



## 目次

---

- 改訂情報
  - はじめに
    - 対象読者
    - 本書の構成
    - 本書内の説明について
- 

[索引](#)

---

- Resin
  - resin-web 設定
  - ヘルス機能
  - ログ設定
- コアモジュール
  - ネットワーク設定
  - サーバコンテキスト設定
  - ストレージ設定ファイル
  - サービスセレクトア設定
  - Identifier 設定
  - initializer 設定
  - IPアドレス取得元設定
- マルチデバイス
  - クライアントタイプマスタ
- 国際化機能
  - 日付と時刻の形式マスタ
  - ロケールマスタ
  - タイムゾーンマスタ
  - 数値形式マスタ
- スクリプト開発モデル
  - source-config.xml
- データベースアクセス機能
  - データソースマッピング設定
- メールモジュール
  - メール設定
  - メールアドレス書き換え設定
- Webモジュール
  - リクエスト制御設定
  - レスポンスヘッダ設定
- IM-Propagation
  - IM-Propagation 設定
  - IM-Propagation 受信側設定
  - IM-Propagation 送信側設定
- テナント管理機能
  - システム管理者用スクリプト開発モデルルーティング設定
  - システム管理者用IM-JavaEE Frameworkルーティング設定
  - システム管理者用サブレットルーティング設定
  - 認可判断モジュール設定
  - 認可設定画面設定
  - ポリシー部分編集定義設定
  - 認可設定画面 保護リソース設定
  - ルーティングテーブル用 認可リソースマッパー定義設定
  - リソースタイプ拡張設定
  - サブジェクトタイプ拡張設定
  - 暗号化設定
  - サブジェクトリゾルバ (DeclaredSubjectResolver)拡張設定
  - サブジェクトリゾルバ (OnDemandSubjectResolver)拡張設定
  - 認可ポリシーキャッシュ対象設定
  - パスワード履歴管理設定
  - スクリプト開発モデルルーティング設定
  - IM-JavaEE Frameworkルーティング設定
  - サブレットルーティング設定
  - ショートカットアクセス設定
  - システム期間情報の管理
  - セキュア・トークンフィルタ設
- サービス機構モジュール
  - キャッシュ設定
  - キャッシュデフォルト設定
- UI
  - セッション管理設定
  - UI タグコンポーネント設定
  - テーマの適用方法設定 HeadWithFooterThemeBuilder
  - テーマの適用方法設定 HeadWithContainerThemeBuilder
  - テーマの適用方法設定 HeadOnlyThemeBuilder
  - テーマの適用方法設定 BodyOnlyThemeBuilder
  - テーマの適用方法設定 NoThemeBuilder
  - テーマの適用方法設定 FullThemeBuilder
  - ライブラリ群設定
  - SP版ユーティリティメニュー設定
  - 画面表示設定
  - 文字サイズ変更機能表示設定
- Webサービス 認証・認可クライアント
  - SOAPClientオブジェクトの設定
- 認証機能
  - 認証設定 (一般ユーザ用)
  - 認証確認設定 (一般ユーザ用)
  - 認証確認対象ページ設定 (一般ユーザ用)
  - 認証セッション設定 (一般ユーザ用)
  - 認証外部ページURL許可リスト設定
  - リクエストパラメータ設定
  - セッション情報チェック設定
  - 認証エラー画面設定
- 統合Windows認証機能
  - 統合Windows認証設定
  - 統合Windows認証パス設定
- システム管理機能
  - 認証設定 (システム管理者用)
  - 認証IPアドレス制限設定 (システム管理者用)
  - 認証確認設定 (システム管理者用)
  - 認証確認対象ページ設定 (システム管理者用)
  - 認証セッション設定 (システム管理者用)
- LDAP認証モジュール
  - LDAP認証設定ファイル
- ジョブスケジューラ
  - ジョブスケジューラの設定
- パスワードリマインダ機能
  - パスワードリマインダ設定
- IM-共通マスタ
  - IM-共通マスタ設定
- ViewCreator
  - ViewCreatorの設定
  - ViewCreatorの関数設定
  - ViewCreatorファイルリソースの設定
  - グラフ描画ライブラリ情報の設定
  - ViewCreator Excel出力設定
  - ViewCreator スタイル設定
- IMBox
  - Cassandra設定
  - IMBox設定

## Resin

### resin-web 設定

#### 項目

- 概要
- リファレンス
  - ログハンドラ設定
  - リソース設定
  - JSP 設定
  - タグ再利用設定
  - データベース設定
  - コネクション取得待ち時間設定
  - ドライバ設定
  - ドライバタイプ設定
  - ドライバ URL 設定
  - ユーザ設定
  - パスワード設定
  - 暗号化パスワード設定
  - 接続タイムアウト時間設定
  - 最大コネクション数設定
  - 最大アイドル時間設定
  - 最大オーバーフローコネクション数設定
  - 最大プール内生存時間設定
  - コネクション検証設定
  - 検証対象コネクションの経過時間設定
  - コネクション検証用テーブル設定
  - コネクション検証用クエリ設定
  - プリペアドステートメントキャッシュ設定
  - セッション設定
  - セッションIDの再利用設定
  - セッションタイムアウト設定
  - CookieのHttpOnly属性
  - CookieのSecure属性
  - CookieのSameSite属性
  - JSPプリコンパイル設定

#### 概要

Resin に関する設定です。

モジュール Resin

フォーマット なし  
トファイル

(xsd)

設定場所 WEB-INF/resin-web.xml

- 定
  - チャット表示設定
- システム管理者用グローバルナビ設定
- システム管理者用ホームウィジェット設定
- システム管理者用ユーティリティメニュー設定
- ブラウザロケールデコレータ設定
- データベース出力用ログ情報設定
- IM-Notice
  - IM-Notice 設定
  - IM-Notice Mobile設定
  - IM-Notice MQ設定
  - IM-Notice MQブローカー設定
- 招待機能と外部ユーザ
  - 招待権限リスト設定
  - 招待メールデフォルト設定
- プロジェクトチーム機能
  - 利用機能アプリケーション設定
  - 利用機能設定
  - プロジェクトチーム認可設定
- リバースプロキシ
  - リバースプロキシの設定
- Salesforce連携
  - Salesforceクライアントの設定
- Kibanaポートレット
  - Kibana ポートレットの設定
- セッション管理モジュール
  - セッションストア設定
  - セッションリスナ設定
- セッション管理 組込Hazelcast連携
  - Hazelcast設定
- 外部メニュー連携
  - 外部メニュー連携接続先設定
- iAP-iWP間SSO連携モジュール(IM-HybridSSO)
  - SSO連携用マッピング設定
- IM-Copilot
  - IM-Copilot 生成AI連携ドライバ設定
  - IM-Copilot 生成AI連携アクション設定
- IM-ContentsSearch
  - Solrサーバ接続設定
  - 検索画面設定
  - 検索権限生成設定
  - 検索フィールド設定
  - テキスト抽出設定
  - 検索結果テンプレート設定
- IM-FileExchange
  - IM-FileExchangeの設定
- IM-Wiki
  - IM-Wiki設定
- OAuth認証機能
  - クライアント詳細設定
  - クライアントリソース設定
  - クライアントのアクセス範囲設定
- OAuthクライアント
  - OAuthプロバイダ設定
- ログ
- 互換モジュール
  - 汎用設定ファイル
- IBM Watson 設定
  - IBM Watson クライアント設定
- Web API Maker
  - Web API Makerセキュアトークンフィルタ設定
- スマートメニューランキング
  - スマートメニューランキング設定
  - スマートメニューランキングパス設定
- ログインポートレット
  - ログインポートレット表示設定
- 多要素認証モジュール
  - 多要素認証設定
  - アプリ認証設定
- TableMaintenance
  - TableMaintenanceの設定
- IM-BloomMaker for Accel Platform
  - ファイルアップロードエレメント設定
  - デザイン設定
- Accel Studio
  - Accel Studio アプリケーション作成・管理設定
- Low-codeユーティリティ
  - Low-codeユーティリティ 設定
- ViewCreator/TableMaintenance 共通
  - ViewCreator/TableMaintenance 共通の設定
  - ViewCreator/TableMaintenance エンティティメタデータ定義設定
- ND Universal Extractor
  - テキスト抽出設定

改訂情報

変更年月日	変更内容
2012-12-21	初版
2013-04-01	第2版 下記を追加・変更しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「IPアドレス取得元設定」を追加</li> <li>「認証Pアドレス制限設定 (システム管理者用)」を追加</li> <li>「IM-FileExchangeの設定」を追加</li> <li>「認可設定画面設定」を追加</li> <li>「リソースタイプ拡張設定」を追加</li> <li>「LDAP認証設定ファイル」を追加</li> <li>「外部メニュー連携接続先設定」を追加</li> <li>「ポリシー部分編集定義設定」に「コールバック設定」を追加</li> <li>「Cassandra設定」に「キースペース」を追加</li> <li>「IMBox設定」に「Noticeタイムラインのメッセージ表示件数」、「1メッセージの通知先に指定できるユーザ数の上限値」、「1メッセージに添付可能なファイル数の上限値」を追加</li> </ul>
2013-07-01	第3版 下記を追加・変更しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「本書内の説明について」を追加</li> <li>「UI タグコンポーネント設定」を追加</li> <li>「テーマの適用方法設定 HeadWithFooterThemeBuilder」を追加</li> <li>「テーマの適用方法設定 HeadWithContainerThemeBuilder」を追加</li> <li>「テーマの適用方法設定 HeadOnlyThemeBuilder」を追加</li> <li>「テーマの適用方法設定 BodyOnlyThemeBuilder」を追加</li> <li>「テーマの適用方法設定 NoThemeBuilder」を追加</li> <li>「ViewCreatorの関数設定」を追加</li> <li>「認可設定画面設定」に「リソースグループバックアップ設定」、「バックアップ先パス設定」、「バックアップ最大件数設定」を追加</li> <li>「Cassandra設定」に「接続認証設定」、「接続ユーザ名」、「パスワード」を追加</li> </ul>
2013-10-01	第4版 下記を追加・変更しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「外部メニュー連携接続先設定」に「メニュー設定画面での表示順序設定」に関する説明を追加</li> <li>「システムログ」に「ログメッセージコード」に関する説明を追加</li> <li>「キャッシュ設定」に「属性」に関する説明を追加、更新</li> <li>「キャッシュデフォルト設定」に「属性」に関する説明を追加、更新</li> <li>「resin-web 設定」の「プリベアドステートメントキャッシュ設定」に関する説明を更新</li> <li>「汎用設定ファイル」の「VirtualFile72, NetworkFile72 APIにおけるエンコーディングの設定」に関する説明を追加</li> <li>「サービスセレクトタ設定」を追加</li> <li>「暗号化設定」の設定ファイルの設置場所を更新</li> <li>「IMBox設定」に「非表示のグループ一覧のグループ表示件数」に関する説明を追加</li> <li>「サブレットルーティング設定」に認可を使用する際の注意点を追加</li> <li>「メール設定」に「SMTPS(SMTP over SSL)設定」に関する説明を追加</li> </ul>

```
<web-app xmlns="http://caucho.com/ns/resin" xmlns:resin="urn:
<log-handler name="" class="jp.co.intra_mart.common.platform
<!-- im_service(im_asynchronous) -->
<resource jndi-name="jca/work" type="jp.co.intra_mart.system.
</jsp>
<recycle-tags>>false</recycle-tags>
</jsp>
<database jndi-name="jdbc/default">
  <driver>
    <type>org.postgresql.ds.PGConnectionPoolDataSource</type>
    <url>jdbc:postgresql://localhost:5432/iap_db</url>
    <user>imart</user>
    <password>imart</password>
    <preparedStatementCacheQueries>0</preparedStatement
  </driver>
  <max-connections>20</max-connections>
  <prepared-statement-cache-size>0</prepared-statement
</database>
<session-config>
  <reuse-session-id>>false</reuse-session-id>
  <session-timeout>30</session-timeout>
</session-config>
</web-app>
```

リファレンス

ログハンドラ設定

タグ名

ログハンドラに関する設定です。

【設定項目】

```
<web-app>
<log-handler name="" class="jp.co.intra_mart.common.platform
</web-app>
```

必須項目 ×

複数設定 ○

設定値・内容 ログハンドラに関する設定をします。

設定する内容

単位・型 なし

省略時のデフォルト値

親タグ web-app

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
name	ログハンドラの名前を指定します。	○	なし
class	ログハンドラのクラス名を指定します。	○	なし



注意

この設定は変更しないでください。

リソース設定

タグ名

リソースに関する設定です。

変更年月日 変更内容

- 2014-01-01 第5版 下記を追記・変更しました
- 「ログ」の項目を「ログ仕様書」に移動
  - 「認可判断モジュール設定」の「decision-config」タグ「combinator」属性の説明を修正
  - 「キャッシュ設定」にサイズ計算に関する警告を追加
  - 「キャッシュデフォルト設定」にサイズ計算に関する警告を追加
  - 「IM-ContentsSearch」に「検索画面設定」を追加
  - 「IM-ContentsSearch」に「検索権限生成設定」を追加
  - 「IM-ContentsSearch」に「テキスト抽出設定」を追加
  - 「IM-ContentsSearch」に「検索フィールド設定」を追加
  - 属性 path に関するワイルドカードの説明を追加
    - 「システム管理者用スクリプト開発モデルルーティング設定」
    - 「システム管理者用IM-JavaEE Frameworkルーティング設定」
    - 「システム管理者用サーブレットルーティング設定」
    - 「スクリプト開発モデルルーティング設定」
    - 「IM-JavaEE Frameworkルーティング設定」
    - 「サーブレットルーティング設定」
  - 「IMBox設定」に「表示に関する設定」を追加
  - 「IMBox設定」に「利用不可ユーザを表示するか否かを判定する値」を追加
  - 「IMBox設定」に「アンケートに投票をしたユーザー一覧のユーザ表示件数」を追加
  - 「IMBox設定」に「利用不可ユーザのユーザー一覧のユーザ表示件数」を追加
  - 「パスワード履歴管理設定」の「パスワード履歴管理対象外クライアントタイプ」に関する省略時のデフォルト値を更新
  - 「レスポンスヘッダ設定」を追加
  - 「テーマの適用方法設定 HeadWithFooterThemeBuilder」のテーマの適用方法の参照先を変更しました。
  - 「テーマの適用方法設定 HeadWithContainerThemeBuilder」のテーマの適用方法の参照先を変更しました。
  - 「テーマの適用方法設定 HeadOnlyThemeBuilder」のテーマの適用方法の参照先を変更しました。
  - 「テーマの適用方法設定 BodyOnlyThemeBuilder」のテーマの適用方法の参照先を変更しました。
  - 「テーマの適用方法設定 NoThemeBuilder」のテーマの適用方法の参照先を変更しました。
  - 「IM-FileExchangeの設定」の「listener」タグ「show-guest-address」属性を追加
  - 「メール設定」の「smtps」タグ「enable」属性の説明を修正
  - 「メール設定」の「smtps」タグ「starttls」属性の説明を修正
  - 「メール設定」の「encode」タグ「locale」属性の説明を修正
  - 「キャッシュ設定」の「cache」タグ「enable」属性の説明を修正
  - 「キャッシュデフォルト設定」の「cache」タグを「default-cache」に修正
  - 「キャッシュデフォルト設定」の「mbeans」タグを追加

【設定項目】

```
<web-app>
<resource jndi-name="jca/work" type="jp.co.intra_mart.system.
</web-app>
```

必須項目 ×

複数設定 ○

設定値・リソースに関する設定をします。  
設定する  
内容

単位・型 なし

省略時の  
デフォルト値

親タグ web-app

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
<b>jndi-name</b>	リソースの JNDI 名を指定します。	○	なし
<b>type</b>	リソースのタイプを指定します。	○	なし

**注意**

この設定は変更しないでください。

### JSP 設定

タグ  
名

JSP に関する設定です。

【設定項目】

```
<web-app>
<jsp>
...
</jsp>
</web-app>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定 JSP の設定をします。  
値・設定する  
内容

単位・型  
なし

省略時の  
デフォルト値

親タグ web-app

### タグ再利用設定

変更年月日	変更内容
2014-04-01	第6版 下記を追記・変更しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「外部メニュー連携接続先設定」の「menu-provider」タグに「target-tenant」属性を追加</li> <li>「外部メニュー連携接続先設定」の「メニュープロバイダの接続先ログイングループ設定」に関する説明を更新</li> <li>「統合Windows認証機能」を追加</li> <li>「IMBox設定」の「tns:comet_flag」タグの説明にアプリケーション通知を追加</li> <li>「IMBox設定」の「tns:mail」タグと「tns:from」タグに注意事項を追加</li> <li>「パスワード履歴管理設定」に「group」タグの説明を追加</li> <li>「パスワード履歴管理設定」の各タグ・属性に関してデフォルト値の説明を更新</li> <li>「メール設定」の「smtp-server」タグに関する説明を更新</li> <li>「UI」から「GoogleChromeFrame設定」を削除</li> <li>「パスワードリマインダ設定」に「urlLimitDateFormat」タグの説明を追加</li> <li>「パスワードリマインダ設定」に「mailCc」タグの説明を追加</li> <li>「パスワードリマインダ設定」に「mailBcc」タグの説明を追加</li> <li>「パスワードリマインダ設定」に「address」タグの説明を追加</li> <li>「ストレージ設定ファイル」の「パブリックストレージディレクトリ名設定」に関数説明を更新</li> <li>「システム管理者用グローバルナビ設定」を追加</li> <li>「システム管理者用ホームウィジェット設定」を追加</li> <li>「システム管理者用ユーティリティメニュー設定」を追加</li> <li>「認証設定 (システム管理者用)」に「強制ログイン時のセッション再作成の有無」パラメータの説明を追加</li> <li>「ショートカットアクセス設定」の概要を更新しました。</li> <li>「パスワード履歴管理設定」の概要を更新しました。</li> <li>「認証設定 (一般ユーザ用)」に「自動ログインについて」と、「強制ログイン時のセッション再作成の有無」パラメータの説明を追加</li> <li>「リクエストパラメータ設定」に「im_tenant_id」パラメータの説明を追加</li> </ul>
2014-05-30	第7版 下記を追記・変更しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「ヘルス機能」を追加</li> <li>「initializer 設定」を追加</li> </ul>
2014-08-01	第8版 下記を追記・変更しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「ログ設定」を追加</li> <li>「検索結果テンプレート設定」を追加</li> <li>「resin-web 設定」の「max-connections」タグのデフォルト値を修正</li> <li>「テキスト抽出設定」の概要に記載しているサンプルを更新</li> <li>「検索画面設定」に「sort」タグの説明を追加</li> <li>「検索画面設定」に「default-order」タグの説明を追加</li> <li>「LDAP認証設定ファイル」の「connect-timeout」タグの単位・型を修正</li> <li>「SSO連携用マッピング設定」を追加</li> <li>「認可設定画面設定」に「Excelインポート設定」タグの説明を追加</li> <li>「認可設定画面設定」に「Excelエクスポート設定」タグの説明を追加</li> <li>「リクエストパラメータ設定」で「ログイン・ログアウト時に利用する遷移先URL」設定時の注意を追記</li> </ul>

タグ名 recycle-tags

JSP に関する設定です。  
タグクラスのインスタンスを再利用します。

【設定項目】

```
<web-app>
<jsp>
  <recycle-tags>false</recycle-tags>
</jsp>
</web-app>
```

必須項目	×				
複数設定	×				
設定値・設定する内容	<table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>タグのインスタンスを再利用します。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>タグのインスタンスを再利用しません。</td> </tr> </table>	true	タグのインスタンスを再利用します。	false	タグのインスタンスを再利用しません。
true	タグのインスタンスを再利用します。				
false	タグのインスタンスを再利用しません。				
単位・型	真偽値 (true/false)				
省略時のデフォルト値	なし				
親タグ	jsp				

**注意**  
この設定は変更しないでください。

データベース設定

タグ名 database

データベース接続に関する設定です。

【設定項目】

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
...
</database>
</web-app>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	データベース接続を行うための設定をします。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	web-app

【属性】

属性名	説明	必
jndi-name	このデータベース設定の JNDI 名を設定します。	○

コネクション取得待ち時間設定

変更年月日	変更内容
2014-12-01	第9版 下記を追記・変更しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">OAuth認証機能</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">IMBox設定</a>」に「<a href="#">スレッド内の返信メッセージ取得件数</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">スクリプト開発モデル</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">IM-Notice</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">LDAP認証設定ファイル</a>」は、ひな形として利用されることを追記</li> <li>「<a href="#">セッション管理設定</a>」の注意の内容を修正</li> </ul>
2015-04-01	第10版 下記を追記・変更しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">サービスセクタ設定</a>」リスナ設定のコラムから QueueServiceのIDを削除しました。</li> <li>「<a href="#">リクエスト制御設定</a>」処理中のリクエストの有効期間単位についてを追記</li> <li>「<a href="#">メール設定</a>」に「mail-headers」タグの説明を追加</li> <li>「<a href="#">メール設定</a>」に「header」タグの説明を追加</li> <li>「<a href="#">IMBox設定</a>」に「<a href="#">Unread Messages (PC版)のメッセージ表示件数</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">IMBox設定</a>」に「<a href="#">Unread Messages (SP版)のメッセージ表示件数</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">ロケールマスタ</a>」のシステムロケール変更に関する説明を修正</li> </ul>

タグ connection-wait-time  
名

データベースコネクションの取得待ち時間です。コネクション取得時に

【設定項目】

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
...
<connection-wait-time>30s</connection-wait-time>
...
</database>
</web-app>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	コネクションの滞留待ち時間を設定します。
単位・型	文字列（数値 + 時間単位）  時間単位に利用可能な文字は以下の通りです。  ms（ミリ秒）、s（秒）、m（分）、h（時）、
省略時のデフォルト値	30s（30秒）
親タグ	database

#### ドライバ設定

タグ driver  
名

JDBC ドライバに関する設定です。

【設定項目】

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
<driver>
...
</driver>
</database>
</web-app>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	JDBC ドライバの設定をします。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	database

#### ドライバタイプ設定

タグ type  
名

JDBC ドライバのタイプに関する設定です。

【設定項目】

変更年月日	変更内容
2015-08-01	<p>第11版 下記を追記・変更しました</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">resin-web 設定</a>」に「<a href="#">JSP プリコンパイル設定</a>」を追加。</li> <li>「<a href="#">source-config.xml</a>」に「<a href="#">source-config.xmlの有効範囲</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">IMBox設定</a>」に「<a href="#">非表示メッセージタイムラインのスレッド表示件数</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">IMBox設定</a>」に「<a href="#">入力チェック設定</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">IMBox設定</a>」に「<a href="#">グループ名の重複チェック設定</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 HeadWithFooterThemeBuilder</a>」に属性client-typeとlibraries-pathを追加</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 HeadWithContainerThemeBuilder</a>」に属性client-typeとlibraries-pathを追加</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 HeadOnlyThemeBuilder</a>」に属性client-typeとlibraries-pathを追加</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 BodyOnlyThemeBuilder</a>」に属性client-typeとlibraries-pathを追加</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 NoThemeBuilder</a>」に属性client-typeとlibraries-pathを追加</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 FullThemeBuilder</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">ライブラリ群設定</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">認証設定 (一般ユーザ用)</a>」の以下に関する警告を修正             <ul style="list-style-type: none"> <li>ログインページURL</li> <li>ログイン実行ページURL</li> <li>ログアウト実行ページURL</li> </ul> </li> <li>「<a href="#">認証設定 (システム管理者用)</a>」の以下に関する警告を修正             <ul style="list-style-type: none"> <li>ログインページURL</li> <li>ログイン実行ページURL</li> <li>テナント初期設定ページURL</li> </ul> </li> <li>「<a href="#">認証確認設定 (一般ユーザ用)</a>」の以下に関する警告を修正             <ul style="list-style-type: none"> <li>認証確認ページURL</li> <li>認証確認実行ページURL</li> </ul> </li> <li>「<a href="#">認証確認設定 (システム管理者用)</a>」の以下に関する警告を修正             <ul style="list-style-type: none"> <li>認証確認ページURL</li> <li>認証確認実行ページURL</li> </ul> </li> <li>「<a href="#">IM-Notice</a>」に「<a href="#">Baidu API キーの設定</a>」を追加</li> </ul>

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
  <driver>
    <type>org.postgresql.ds.PGConnectionPoolDataSource</type>
    ...
  </driver>
</database>
</web-app>
```

必須項目	<input type="radio"/>
複数設定	<input checked="" type="checkbox"/>
設定値・設定する内容	JDBC ドライバのタイプを設定をします。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	driver

**コラム**  
 弊社では、Resin 4.0.56 以降をご利用の場合は **Connector** Resin 4.0.55 以前では、**java.sql.Driver** をご利用ください Resin 4.0.56 以降でも **java.sql.Driver** を利用することは可

ドライバ URL 設定

タグ名

JDBC ドライバの URL に関する設定です。

【設定項目】

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
  <driver>
    ...
    <url>jdbc:postgresql://localhost:5432/iap_db</url>
    ...
  </driver>
</database>
</web-app>
```

必須項目	<input type="radio"/>
複数設定	<input checked="" type="checkbox"/>
設定値・設定する内容	JDBC ドライバの URL の設定をします。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	driver

ユーザ設定

タグ名

接続するデータベースのユーザに関する設定です。

【設定項目】

変更年月日	変更内容
2015-12-01	<p>第12版 下記を追記・変更しました</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">source-config.xml</a>」に「<a href="#">ファイル単位での設定方法</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">source-config.xml</a>」に「<a href="#">HTMLコメントを削除する設定</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">JSPプリコンパイル設定</a>」の内容を修正</li> <li>「<a href="#">パスワード履歴管理設定</a>」の「パスワードの長さチェック」に属性 min の最小値、および、属性 max の最大値に関する説明を追記</li> <li>「<a href="#">LDAP認証設定ファイル</a>」にバージョンによってファイルの扱いが異なることを追記</li> <li>「<a href="#">OAuthクライアント</a>」に「<a href="#">OAuthプロバイダ設定</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">ジョブスケジューラ</a>」に「<a href="#">ジョブスケジューラサービスの設定</a>」を追記</li> <li>「<a href="#">ジョブスケジューラ</a>」に「<a href="#">遅延起動の設定</a>」を追記</li> <li>「<a href="#">ジョブスケジューラ</a>」に「<a href="#">起動判定処理の設定</a>」を追記</li> <li>「<a href="#">ジョブスケジューラ</a>」に「<a href="#">最大遅延時間 (秒)</a>」を追記</li> <li>「<a href="#">ジョブスケジューラ</a>」に「<a href="#">起動判定チェック間隔 (ミリ秒)</a>」を追記</li> <li>「<a href="#">ライブラリ群の指定</a>」に client-type に pc を指定した定義を追記</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 HeadWithFooterThemeBuilder</a>」の属性 libraries-version の client-type に pc を指定した場合の記述を追記</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 HeadWithContainerThemeBuilder</a>」に属性 libraries-version の client-type に pc を指定した場合の記述を追記</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 HeadOnlyThemeBuilder</a>」に属性 libraries-version の client-type に pc を指定した場合の記述を追記</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 BodyOnlyThemeBuilder</a>」に属性 libraries-version の client-type に pc を指定した場合の記述を追記</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 NoThemeBuilder</a>」に属性 libraries-version の client-type に pc を指定した場合の記述を追記</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 FullThemeBuilder</a>」に属性 libraries-version の client-type に pc を指定した場合の記述を追記</li> <li>「<a href="#">resin-web 設定</a>」の「<a href="#">ブリベアドステートメントキャッシュ設定</a>」に PostgreSQL JDBC を使用する際の説明を追記</li> <li>「<a href="#">ストレージ設定ファイル</a>」に「<a href="#">シンボリックリンク設定</a>」を追記</li> <li>「<a href="#">ポリシー部分編集定義設定</a>」に、<code>resource-group-authorizer</code>要素に指定するクラスの型を追記</li> <li>「<a href="#">LDAP認証設定ファイル</a>」に「<a href="#">SSL接続(LDAPS)の設定</a>」を追記</li> </ul>

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
<driver>
...
<user>imart</user>
...
</driver>
</database>
</web-app>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	データベースのユーザの設定をします。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	driver

### パスワード設定

タグ名

接続するデータベースのユーザのパスワードに関する設定です。

#### 【設定項目】

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
<driver>
...
<password>imart</password>
...
</driver>
</database>
</web-app>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	データベースのユーザのパスワードの設定をします。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	driver

### 暗号化パスワード設定

タグ名

接続するデータベースのユーザのパスワードに関する設定です。暗号化されたパスワードを使用する場合に使用します。

このタグを使用する場合は、予めパスワードを暗号化してください。パ

```
C:\resin-pro-4.x.xx>resin password-encrypt <パスワード>
password: {RESIN}WFpCuWyYSFzuOK1Gda0TxQ==
```

Linux 環境の場合は `resinctl` コマンドを使用してください。  
resinctl コマンドを使用するには Resin がコンパイル、インストール済

変更年月日	変更内容
-------	------

2016-04-01	第13版 下記を追記・変更しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">日付と時刻の形式マスタ</a>」に警告を追加</li> <li>「<a href="#">IM-共通マスタ設定</a>」に「<a href="#">APIモデルバリデーション</a>」を追記</li> <li>「<a href="#">パスワード暗号化アルゴリズムクラス</a>」にパスワードの保存方式が「暗号化」方式である場合に利用可能である旨の説明を追記</li> <li>「<a href="#">暗号化設定</a>」にパスワードの保存方式が「暗号化」方式である場合に利用可能である旨の説明を追記</li> <li>「<a href="#">暗号化設定</a>」のカテゴリの説明に役割に関する記述を追記</li> <li>「<a href="#">招待機能と外部ユーザ</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">リバースプロキシ</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">テキスト抽出設定</a>」の概要に記載しているサンプルを更新                         <ul style="list-style-type: none"> <li>DocuWorks に対応するための設定値を追加</li> </ul> </li> <li>「<a href="#">Identifier 設定</a>」を追加</li> </ul>
------------	--

2016-08-01	第14版 下記を追記・変更しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">システム管理者用グローバルナビ設定</a>」のメニュー設定に「useiframe」属性の説明を追記</li> <li>「<a href="#">システム管理者用ユーティリティメニュー設定</a>」のメニュー設定に「useiframe」属性の説明を追記</li> <li>「<a href="#">パラメータ設定</a>」の「name」属性の必須項目を「×」に修正</li> <li>「<a href="#">パラメータ設定</a>」の「value」属性の必須項目を「×」に修正</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 HeadWithFooterThemeBuilder</a>」の「<a href="#">パスの設定</a>」に注意を追記</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 HeadWithContainerThemeBuilder</a>」の「<a href="#">パスの設定</a>」に注意を追記</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 HeadOnlyThemeBuilder</a>」の「<a href="#">パスの設定</a>」に注意を追記</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 BodyOnlyThemeBuilder</a>」の「<a href="#">パスの設定</a>」に注意を追記</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 NoThemeBuilder</a>」の「<a href="#">パスの設定</a>」に注意を追記</li> <li>「<a href="#">テーマの適用方法設定 FullThemeBuilder</a>」の「<a href="#">パスの設定</a>」に注意を追記</li> <li>「<a href="#">リバースプロキシ</a>」の「proxy-pass-reverse」属性の複数設定を「○」に修正</li> <li>「<a href="#">リクエスト制御設定</a>」の利用されていない要素を削除                         <ul style="list-style-type: none"> <li>「inspection」要素を削除</li> </ul> </li> <li>「<a href="#">ヘルスアクション</a>」にヘルスアクションの注意を追記</li> <li>「<a href="#">ジョブスケジューラの設定</a>」の「<a href="#">ジョブストアの設定</a>」を追記</li> <li>「<a href="#">ジョブスケジューラの設定</a>」の「<a href="#">ロック獲得設定</a>」を追記</li> <li>「<a href="#">ネットワーク設定</a>」の「<a href="#">ホストアドレス設定</a>」にコラムを追記</li> <li>「<a href="#">ネットワーク設定</a>」の「<a href="#">マルチキャストアドレス</a>」にコラムを追記</li> <li>「<a href="#">グラフ描画ライブラリ情報の設定</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">ViewCreatorの設定</a>」のグラフ描画用プログラムパスに利用不可である旨の警告を追記</li> <li>「<a href="#">SP版ユーティリティメニュー設定</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">Salesforceクライアントの設定</a>」を追加</li> </ul>
------------	--

2016-12-01	第15版 下記を追記・変更しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">数値形式マスタ</a>」を追加</li> <li>DB2に関する記述を削除</li> </ul>
------------	--

```
[resin-pro-4.x.xx]# bin/resinctl password-encrypt <パスワード>
password: {RESIN}WFpCuWyYSFzuOK1Gda0TxQ==
```

このタグを使用するには設定ファイルに以下のネームスペースが記述さ

```
xmlns:resin="urn:java:com.caucho.resin"
```

【設定項目】

```
<web-app xmlns="http://caucho.com/ns/resin" xmlns:resin="urn:j
...
<database jndi-name="jdbc/default">
  <driver>
  ...
  <password>
    <resin:Password value="{RESIN}WFpCuWyYSFzuOK1Gda0T
  </password>
  ...
</driver>
</database>
</web-app>
```

必須	×
項目	
複数	×
設定	
設定値・設定内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	password

【属性】

属性名	説明	デフォルト値	必須
value	暗号化されたパスワードを設定します。	○	なし

接続タイムアウト時間設定

タグ名	max-active-time
-----	-----------------

コネクションを取得してからの利用可能時間を設定します。この時間を

【設定項目】

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
...
<max-active-time>6h</max-active-time>
...
</database>
</web-app>
```

変更年月日	変更内容
2017-04-01	第16版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">Kibana ポートレットの設定</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">セッション管理モジュール</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">セッション管理 組込Hazelcast連携</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">IBM Watson 設定</a>」を追加</li> </ul>
2017-08-01	第17版 下記を追記・変更しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">ログ設定</a>」の「<code>rollover-size</code>」属性のデフォルト値を変更</li> <li>「<a href="#">Web API Maker</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">resin-web 設定</a>」に以下の設定を追加                             <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">コネクション取得待ち時間設定</a></li> <li><a href="#">接続タイムアウト時間設定</a></li> <li><a href="#">最大アイドル時間設定</a></li> <li><a href="#">最大オーバーフローコネクション数設定</a></li> <li><a href="#">最大プール内生存時間設定</a></li> </ul> </li> <li>「<a href="#">パスワード履歴管理設定</a>」に以下の設定を追加、更新                             <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">パスワード文字列チェック</a>」に<code>check-password-class</code>属性を追加</li> <li>「<a href="#">パスワード利用可能文字 (英文字)</a>」に<code>enable</code>属性を追加</li> <li>「<a href="#">パスワード利用可能文字 (数字)</a>」に<code>enable</code>属性を追加</li> <li>「<a href="#">パスワード利用可能文字 (その他)</a>」に<code>enable</code>属性を追加</li> <li>「<a href="#">パスワード利用可能文字グループ</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">パスワード履歴内のパスワードの利用禁止</a>」に<code>include</code>属性を追加</li> <li>「<a href="#">ユーザコードパスワードの利用禁止</a>」に<code>include</code>属性を追加</li> </ul> </li> <li>「<a href="#">ViewCreatorの設定</a>」の「<a href="#">クエリ編集画面設定</a>」を追記</li> <li>「<a href="#">プロジェクトチーム機能</a>」を追加</li> </ul>
2017-12-01	第18版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">スマートメニューランキング</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">ログインポートレット</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">IM-共通マスタ設定</a>」に「<a href="#">あいまい検索 (ユーザ検索)</a>」を追記</li> </ul>
2018-04-01	第19版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">セッション情報チェック設定</a>」に以下の設定を追加、更新                             <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">セッション情報を保存するCookieのhttponly属性</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">セッション情報を保存するCookieのsecure属性</a>」を追加</li> </ul> </li> <li>「<a href="#">認証設定 (一般ユーザ用)</a>」に「<a href="#">ユーザコードのlocalStorage保存</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">認証設定 (システム管理者用)</a>」に「<a href="#">ユーザコードのlocalStorage保存有無</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">IM-ContentsSearch</a>」の「<a href="#">検索画面設定</a>」に以下の設定を追加                             <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">検索方法の初期値の設定</a>」を追加</li> </ul> </li> <li>「<a href="#">数値形式マスタ</a>」の「<a href="#">数値形式の設定</a>」に<code>csjs-path</code>属性を追加</li> <li>「<a href="#">多要素認証モジュール</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">IM-Wiki設定</a>」を追加</li> </ul>

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	接続タイムアウト時間設定
単位・型	文字列 (数値 + 時間単位) 時間単位に利用可能な文字は以下の通りです。  ms (ミリ秒)、s (秒)、m (分)、h (時)、
省略時のデフォルト値	6h (6時間)
親タグ	database

#### 最大コネクション数設定

タグ名	max-connections
-----	-----------------

データベースプールで利用可能なコネクションの最大数を設定します。

#### 【設定項目】

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
...
<max-connections>20</max-connections>
...
</database>
</web-app>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容  
コネクションの最大数

単位・型  
数値

省略時のデフォルト値  
1024

親タグ database

#### 最大アイドル時間設定

タグ名	max-idle-time
-----	---------------

データベースプールでアイドル状態のコネクションを保持する最大時間

#### 【設定項目】

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
...
<max-idle-time>60s</max-idle-time>
...
</database>
</web-app>
```

必須項目

×

変更年月日	変更内容
2018-08-01	第20版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「ネットワーク設定」に以下の設定を追加                             <ul style="list-style-type: none"> <li>「最大通信スレッド数」を追加</li> <li>「到達確認/再送用最大通信スレッド数」を追加</li> </ul> </li> <li>「多要素認証モジュール」の「アプリ認証設定」に以下の設定を追加                             <ul style="list-style-type: none"> <li>「認証アプリ発行者情報の設定」を追加</li> </ul> </li> <li>「ブラウザロケールデコレータ設定」を追加</li> <li>「resin-web 設定」に ConnectionPoolDataSource に関する説明を追加</li> <li>「メール設定」に以下の設定を追加                             <ul style="list-style-type: none"> <li>「SSLプロトコル群」を追加</li> <li>「SSLプロトコル設定」を追加</li> <li>「メールセッションプロパティ群」を追加</li> <li>「メールセッションプロパティ設定」を追加</li> </ul> </li> <li>「IM-共通マスタ設定」に「プロフィール画像」を追加</li> </ul>
2018-12-01	第21版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「IM-Wiki設定」に以下の設定を追加                             <ul style="list-style-type: none"> <li>「添付ファイル数上限値」を追加</li> </ul> </li> <li>「IM-共通マスタ設定」に「検索ダイアログ設定」を追加</li> </ul>
2019-04-01	第22版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「ヘルスチェック」のHealthSystemHealthCheckの状態に対し、Resin 4.0.44以降の動作を追記</li> <li>「セッション管理 組込Hazelcast連携」の「セッションストア永続化設定」に注意事項を追加</li> <li>「セッション管理 組込Hazelcast連携」の「セッションストアメモリサイズ設定」にコラムを追加</li> <li>「IMBox設定」の「新着メッセージ通知、アプリケーション通知（電球アイコン）にコメント通信を利用するかを判定する値」に関する説明を修正</li> </ul>
2019-08-01	第23版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「LDAP認証設定ファイル」の「searching-dn」タグの設定値・設定する内容の例を追加</li> </ul>
2019-12-01	第24版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「ネットワーク設定」の「initial-members」タグの必須項目を「x」に修正</li> </ul>
2020-04-01	第25版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「シェアードデータベース設定」の接続 ID に関する注意事項を追記</li> <li>「認証エラー画面設定」を追加</li> <li>「統合Windows認証設定」に利用可能パラメータ一覧を追加</li> <li>「クライアント詳細設定」にcode-challenge属性を追加</li> <li>「TableMaintenance」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」に利用可能パラメータ一覧を追加</li> <li>「画面表示設定」を追加</li> <li>「文字サイズ変更機能表示設定」を追加</li> </ul>

複数設定	x
設定値・設定する内容	最大アイドル時間
単位・型	文字列（数値 + 時間単位） 時間単位に利用可能な文字は以下の通りです。 ms（ミリ秒）、s（秒）、m（分）、h（時）、
省略時のデフォルト値	60s
親タグ	database

#### 最大オーバーフローコネクション数設定

タグ名	max-overflow-connections
-----	--------------------------

コネクション取得待ち時間設定 の設定時間を超越してコネクションをデ

【設定項目】

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
...
<max-overflow-connections>1024</max-overflow-connections>
...
</database>
</web-app>
```

必須項目	x
複数設定	x
設定値・設定する内容	オーバーフローコネクションの最大数
単位・型	数値
省略時のデフォルト値	1024
親タグ	database

#### 最大プール内生存時間設定

タグ名	max-pool-time
-----	---------------

データベースコネクションプールで扱うコネクションの最大生存時間を

【設定項目】

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
...
<max-pool-time>24h</max-pool-time>
...
</database>
</web-app>
```

必須項目	x
複数設定	x
設定値・設定する内容	最大プール内生存時間

変更年月日	変更内容
2020-08-01	第26版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">IM-Notice Mobile 設定</a>」からGoogle Cloud Messaging の設定を削除、Firebase Cloud Messaging の設定を追加</li> <li>「<a href="#">OAuth クライアント</a>」に「<a href="#">コード交換用証明キー(PKCE)</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">ViewCreator の設定</a>」に画面表示のタイムゾーン設定、CSV 出力のタイムゾーン設定を追加</li> <li>「<a href="#">ViewCreator の設定</a>」の「show-confirm-zip」タグの親タグを「export-data-settings」に修正</li> <li>「<a href="#">ViewCreator の設定</a>」の「query-list-settings」タグの必須項目を「x」に修正</li> <li>「<a href="#">キャッシュ設定</a>」にバーチャルテナント利用時のキャッシュ容量に関する説明を追加</li> </ul>
2020-12-01	第27版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">IM-BloomMaker for Accel Platform</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">IM-BloomMaker for Accel Platform</a>」に「<a href="#">ファイルアップロードエレメント設定</a>」を追加</li> </ul>
2021-08-01	第28版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">ストレージ設定ファイル</a>」の「class-name」タグに利用可能実装クラスを追加</li> <li>「<a href="#">resin-web 設定</a>」に以下の設定を追加                             <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">Cookie のHttpOnly 属性</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">Cookie のSecure 属性</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">Cookie のSameSite 属性</a>」を追加</li> </ul> </li> <li>「<a href="#">Hazelcast 設定</a>」の「<a href="#">セッションストアメモリサイズ設定</a>」のデフォルト値を 1024 に修正</li> <li>「<a href="#">パスワード履歴管理設定</a>」に画面上での設定変更についての注釈を追加</li> </ul>
2021-12-01	第29版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">resin-web 設定</a>」に以下の設定を追加                             <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">コネクション検証設定</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">検証対象コネクションの経過時間設定</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">コネクション検証用テーブル設定</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">コネクション検証用クエリ設定</a>」を追加</li> </ul> </li> </ul>

単位・型	文字列（数値 + 時間単位）
	時間単位に利用可能な文字は以下の通りです。
	ms（ミリ秒）、s（秒）、m（分）、h（時）、
省略時のデフォルト値	24h
親タグ	database

#### コネクション検証設定

タグ名

データベースコネクションプールで扱うコネクションの検証を行うかどうか SQL を発行する前に、[コネクション検証用テーブル設定](#) または [コネクション検証対象コネクションの経過時間設定](#) の時間を経過したアイドル状態の検証の結果、無効であった場合はそのコネクションを削除し、コネクシ

#### 【設定項目】

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
...
<ping>false</ping>
...
</database>
</web-app>
```

必須項目	x
複数設定	x
設定値・設定する内容	データベースコネクションプールで扱うコネク
単位・型	真偽値(true/false)
省略時のデフォルト値	false
親タグ	database

**注意**  
検証には以下のいずれかの設定が必要です。true を設定した

- [コネクション検証用テーブル設定](#)
- [コネクション検証用クエリ設定](#)

#### 検証対象コネクションの経過時間設定

タグ名

データベースコネクションプールで扱うコネクションの検証を行う際に、[コネクション検証設定](#) が true の場合、ここで設定した時間が経過した

#### 【設定項目】

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
...
<ping-interval>1s</ping-interval>
...
</database>
</web-app>
```

必須項目	x
複数設定	x

変更年月日	変更内容
2022-06-01	第30版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「ViewCreatorの設定」の「検索設定」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「選択肢一覧の最大表示件数設定」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「バイナリ型カラムの利用」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「クロス集計設定」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「クロス集計のフェッチサイズ」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「クロス集計表の最大縦列数」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「クロス集計表の最大横列数」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「クロス集計の列カラム最大数」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「クロス集計の行カラム最大数」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「クロス集計の値カラム最大数」を追加</li> <li>「パスワード履歴管理設定」の「パスワード履歴管理対象外クライアントタイプ」の説明を更新</li> <li>「IM-BloomMaker for Accel Platform」に「デザイナー設定」を追加</li> <li>「IM-FileExchangeの設定」の「ウイルス検査実行に関する設定」を追加</li> <li>「IM-FileExchangeの設定」の「ウイルス検査実行コマンドの設定」を追加</li> <li>「IM-FileExchangeの設定」の「直接ファイルダウンロードの設定」を追加</li> <li>「IM-FileExchangeの設定」の「アップロード可能なファイル数の設定」を追加</li> <li>「テキスト抽出設定」のDocuWorks文書を処理する設定に関するコラムを追加</li> <li>「メール設定」の「SMTP AuthenticationシステムOAuthプロバイダID設定」を追加</li> </ul>
2022-12-01	第31版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「TableMaintenanceの設定」の「テーブル詳細設定」を追加</li> <li>「テキスト抽出設定」の「テキスト抽出器クラスのJavaBeanプロパティの設定」に属性「double」を追加</li> <li>「テキスト抽出設定」に「付録」を追加</li> </ul>
2023-04-01	第32版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「ViewCreatorの設定」の「あいまい検索タイプ設定」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「外部データソースのあいまい検索タイプ設定」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「範囲検索設定」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「タイムスタンプ型の検索条件下限値設定」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「タイムスタンプ型の検索条件上限値設定」を追加</li> <li>「メール設定」の「リスナ設定」のデフォルトのリスナに関する説明を修正</li> <li>「メールアドレス書き換え設定」を追加</li> </ul>

設定値・設定する内容	検証対象となる接続の経過時間を設定し0を設定した場合、アイドル状態の接続
単位・型	文字列（数値 + 時間単位）  時間単位に利用可能な文字は以下の通りです。  ms（ミリ秒）、s（秒）、m（分）、h（時）、
省略時のデフォルト値	1s
親タグ	database

#### 接続検証用テーブル設定

タグ名

データベース接続プールで扱う接続の検証を行う際に、**接続検証設定**がtrueの場合、ここで設定したテーブル名を利用

```
select 1 from テーブル名 where 1=0
```

#### 設定項目

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
...
<ping-table>im_schema_update</ping-table>
...
</database>
</web-app>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 接続の検証時に発行されるクエリで利用

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ database

#### 注意

ここで設定したテーブルが存在しない場合、WARN ログが出るテナント環境セットアップ実施前などで、テーブルが作成された後にはこの事象が解消します。

#### 接続検証用クエリ設定

タグ名

データベース接続プールで扱う接続の検証を行う際に、**接続検証設定**がtrueの場合、ここで設定したクエリが発行さ

#### 設定項目

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
...
<ping-query>select 1 where 1=0</ping-query>
...
</database>
</web-app>
```

必須項目 ×

変更年月日	変更内容
2023-10-01	第33版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「ログ項目」を追加</li> <li>「製品カテゴリ」を追加</li> <li>「データベース出力用ログ情報設定」を追加</li> <li>「Low-codeユーティリティ」を追加</li> <li>「Low-codeユーティリティ 設定」を追加</li> <li>「ストレージ設定ファイル」の「ストレージルートパス設定」のサンプル値を修正</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「ファイルリソースに設定可能なパス形式」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「帳票出力設定」を修正</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「ブラウザ印刷利用設定」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「帳票変換用実装クラス名」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「帳票変換コマンド」を追加</li> <li>「ViewCreatorの設定」の「出力される帳票の拡張子」を追加</li> <li>「テキスト抽出設定」の「テキスト抽出器クラスのJavaBeanプロパティの設定」から設定可能なプロパティ「展開サイズ」、「文字数倍率」、「最小圧縮率」を削除</li> <li>「テキスト抽出設定」に「システムプロパティでApache POIの上限値を調整する」を追加</li> <li>「IM-Notice Mobile設定」の「アクセスキーの設定」と「シークレットキーの設定」の必須項目を修正</li> <li>「IM-Notice Mobile設定」に「ロールの設定」を追加</li> </ul>

2024-04-01	第34版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「resin-web 設定」の「CookieのSameSite属性」の注意を追記</li> <li>「IM-Notice Mobile設定」の「サービスアカウント認証情報ファイル」を追加</li> <li>「IM-Notice Mobile設定」の「サーバーキーの設定」に注意を追記</li> <li>「IM-Notice Mobile設定」の「URLの設定」の説明を変更</li> <li>「TableMaintenanceの設定」の「データ型設定」を追加</li> <li>「ViewCreator/TableMaintenance エンティティメタデータ定義設定」を追加</li> <li>「ヘルスマーターのグラフ」を追加</li> <li>「ヘルスチェック」の「&lt;health:MemoryPermGenHealthCheck&gt;」と「&lt;health:MemoryTenuredHealthCheck&gt;」のfree-warningの上限値を1.0に修正</li> <li>「IM-Copilot」を追加</li> <li>「IMBox設定」の「入力チェック設定」に以下を追加                             <ul style="list-style-type: none"> <li>「メッセージ入力欄の入力チェック設定」を追加</li> <li>「ハイパーリンクのチェック設定」を追加</li> <li>「アクセスを許可しないホストのチェック設定」を追加</li> <li>「アクセスを許可しないホストのルール設定」を追加</li> </ul> </li> </ul>
------------	---

複数設定	×
設定値・設定	コネクションの検証時に発行されるクエリを設定する内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	database

**i コラム**  
コネクション検証用テーブル設定も同時に設定した場合、コ

### プリバードステートメントキャッシュ設定

タグ名	prepared-statement-cache-size <b>Postgresql Driver, Version 9.4-1201</b> 以降のライバの初期化パラメータに設定
-----	--

PreparedStatement を使用して SQL を発行すると、作成されたステートメントがキャッシュされた場合、キャッシュされたステートメントが prepared-statement-cache-size は、キャッシュを行うステートメントの個数が設定されている場合キャッシュにヒットせず、再度 SQL の発行や内容が回数その為、8, 16 程度の個数が設定されている場合キャッシュにヒットせず、プリバードステートメントのキャッシュが適切にヒットするように設定する。

#### 【設定項目】

以下の JDBC ドライバを使用する場合は prepared-statement-cache-size

- Oracle
- Microsoft SQLServer
- Postgresql Driver, Version 9.4-1201 以前

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
...
<prepared-statement-cache-size>0</prepared-statement-cache-size>
</database>
</web-app>
```

Postgresql Driver, Version 9.4-1202 以降を使用する場合は JDBC ドライバの初期化パラメータに **preparedStatementCacheQueries**

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
<driver>
...
<init-param>
<param-name>preparedStatementCacheQueries</param-name>
<param-value>0</param-value>
</init-param>
</driver>
</database>
</web-app>
```

Postgresql Driver で **ConnectionPoolDataSource** を利用する場合

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
<driver>
...
<preparedStatementCacheQueries>0</preparedStatementCacheQueries>
</driver>
</database>
</web-app>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	プリバードステートメントのキャッシュ数
単位・型	数値

変更年月日	変更内容
2024-10-01	<p>第35版 下記を追記しました</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">日付と時刻の形式マスク</a>」の初期値を変更</li> <li>「<a href="#">IM-Copilot 生成AI連携ドライバ設定</a>」の概要、設定項目に関する説明を修正</li> <li>「<a href="#">IM-Copilot 生成AI連携ドライバ設定</a>」に以下の設定を追加 <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">リージョン設定 (Amazon Bedrock)</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">認証プロファイル設定 (Amazon Bedrock)</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">アクセスキーとシークレットキーの設定 (Amazon Bedrock)</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">アクセスキー設定 (Amazon Bedrock)</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">シークレットキー設定 (Amazon Bedrock)</a>」を追加</li> </ul> </li> <li>「<a href="#">クエリ編集画面設定</a>」に利用不可である旨の注意を追記</li> <li>「<a href="#">Solrサーバ接続設定</a>」の extractor タグの ref 属性の説明を追加</li> <li>「<a href="#">Solrサーバ接続設定</a>」の設定例を更新</li> <li>「<a href="#">IM-ContentsSearch</a>」の「<a href="#">テキスト抽出設定</a>」の設定例を更新</li> <li>「<a href="#">IM-ContentsSearch</a>」の「<a href="#">テキスト抽出設定</a>」の extractor タグの必須を「x」に変更</li> <li>「<a href="#">IM-ContentsSearch</a>」の「<a href="#">テキスト抽出設定</a>」の property タグの type 属性に設定できる型に double を追加</li> <li>「<a href="#">IM-ContentsSearch</a>」の「<a href="#">テキスト抽出設定</a>」にデフォルトの設定を「<a href="#">ND Universal Extractor</a>」の「<a href="#">テキスト抽出設定</a>」に移動する旨を追記</li> <li>「<a href="#">ND Universal Extractor</a>」に以下の設定を追加 <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">テキスト抽出設定</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">アクセスを許可しないホストのルール設定</a>」を追加</li> </ul> </li> </ul>
2025-04-01	<p>第36版 下記を追記しました</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">ViewCreator/TableMaintenance 共通の設定</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">IM-Copilot 生成AI連携ドライバ設定</a>」の「<a href="#">APIバージョン設定 (Azure OpenAI Service)</a>」を更新</li> <li>「<a href="#">IM-Copilot 生成AI連携ドライバ設定</a>」に以下の設定を追加 <ul style="list-style-type: none"> <li>「<a href="#">パラメータ設定</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">個別パラメータ設定 (OpenAI)</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">個別パラメータ設定 (Azure OpenAI Service)</a>」を追加</li> <li>「<a href="#">個別パラメータ設定 (Amazon Bedrock)</a>」を追加</li> </ul> </li> </ul>

省略時のデフォルト値	0
親タグ	database Postgresql Driver, Version 9.4-1202 以降の場合、Postgresql Driver で ConnectionPoolDataSource

### セッション設定

タグ名	session-config
-----	----------------

セッションに関する設定です。

#### 【設定項目】

```
<web-app>
<session-config>
...
</session-config>
</web-app>
```

必須項目 x

複数設定 o

設定値・設定内容 セッションに関する設定をします。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ web-app

### セッションIDの再利用設定

タグ名	reuse-session-id
-----	------------------

HTTP セッションの ID を再利用するかどうかを設定します。true を設定した場合、過去に利用されたセッション ID を再利用します。再利用されるのは ID のみで、過去に保管されていたセッションの情報(ログイン、ログアウトにおいて、セッションを再作成しますが、その時

#### 【設定項目】

```
<web-app>
<session-config>
<reuse-session-id>false</reuse-session-id>
</session-config>
</web-app>
```

必須項目 x

複数設定 x

設定値・設定内容 HTTP セッションの ID を再利用するかどうかを設定する内容

単位・型 真偽値(true/false)

省略時のデフォルト値 true

親タグ session-config

### セッションタイムアウト設定

変更年月日	変更内容
2025-10-01	第37版 下記を追記しました <ul style="list-style-type: none"> <li>「IM-Copilot 生成AI連携ドライバ設定」の「Amazon Bedrock 画像生成モデル デフォルトパラメータ設定」を更新</li> <li>「IM-Copilot 生成AI連携ドライバ設定」の「個別パラメータ設定 (OpenAI)」に以下の設定を追加                             <ul style="list-style-type: none"> <li>「OpenAI Wiki アシスタントクエリ生成用チャットモデル パラメータ設定」を追加</li> <li>「OpenAI Wiki アシスタント回答生成用チャットモデル パラメータ設定」を追加</li> <li>「OpenAI Wiki アシスタント埋め込み表現作成用モデル パラメータ設定」を追加</li> <li>「OpenAI Accel Studio テスト機能 アシスタントチャットモデル パラメータ設定」を追加</li> <li>「OpenAI Accel Studio テスト機能 アシスタントTPM パラメータ設定」を追加</li> </ul> </li> <li>「IM-Copilot 生成AI連携ドライバ設定」の「個別パラメータ設定 (Azure OpenAI Service)」に以下の設定を追加                             <ul style="list-style-type: none"> <li>「Azure OpenAI Service Wiki アシスタントクエリ生成用チャットモデルデプロイ名 パラメータ設定」を追加</li> <li>「Azure OpenAI Service Wiki アシスタント回答生成用チャットモデルデプロイ名 パラメータ設定」を追加</li> <li>「Azure OpenAI Service Wiki アシスタント埋め込み表現作成用モデルデプロイ名 パラメータ設定」を追加</li> <li>「Azure OpenAI Service ViewCreator SQLビルダアシスタントチャットモデルデプロイ名 パラメータ設定」を追加</li> <li>「Azure OpenAI Service Accel Studio テスト機能アシスタントチャットモデルデプロイ名 パラメータ設定」を追加</li> <li>「Azure OpenAI Service Accel Studio テスト機能アシスタントTPM パラメータ設定」を追加</li> </ul> </li> <li>「IM-Copilot 生成AI連携ドライバ設定」の「個別パラメータ設定 (Amazon Bedrock)」に以下の設定を追加                             <ul style="list-style-type: none"> <li>「Amazon Bedrock Wiki アシスタントクエリ生成用チャットモデル パラメータ設定」を追加</li> <li>「Amazon Bedrock Wiki アシスタントクエリ生成用チャットモデル最大トークン数 パラメータ設定」を追加</li> <li>「Amazon Bedrock Wiki アシスタント回答生成用チャットモデル パラメータ設定」を追加</li> <li>「Amazon Bedrock Wiki アシスタント回答生成用チャットモデル最大トークン数 パラメータ設定」を追加</li> <li>「Amazon Bedrock Wiki アシスタント埋め込み表現作成用モデル パラメータ設定」を追加</li> <li>「Amazon Bedrock Accel Studio テスト機能アシスタントチャットモデル パラメータ設定」を追加</li> <li>「Amazon Bedrock Accel Studio テスト機能アシスタントチャットモデル最大トークン数 パラメータ設定」を追加</li> <li>「Amazon Bedrock Accel Studio テスト機能アシスタントTPM パラメータ設定」を追加</li> </ul> </li> <li>「ViewCreatorの設定」に以下の設定を追加                             <ul style="list-style-type: none"> <li>「総件数取得処理時間超過の警告ログの閾値設定」を追加</li> <li>「データ取得処理時間超過の警告ログの閾値設定」を追加</li> <li>「総実行時間超過の警告ログの閾値設定」を追加</li> </ul> </li> <li>「Accel Studio」を追加</li> </ul>

タ session-timeout  
グ  
名

HTTP セッションのタイムアウト時間です。指定した時間セッションを

【設定項目】

```
<web-app>
<session-config>
  <session-timeout>30</session-timeout>
</session-config>
</web-app>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	HTTP セッションがタイムアウトされるまでの時間
単位・型	数値
省略時のデフォルト値	30
親タグ	session-config

**注意**  
セッションタイムアウトは、設定された時間に対して、最大 1 分以内で発生する必要があります。例えば、セッションタイムアウトを 30 分に設定した場合、セッションが 30 分経過するとタイムアウトします。

### CookieのHttpOnly属性

タ cookie-http-only  
グ  
名

セッション情報を管理するための Cookie に HttpOnly 属性を付与する true を設定した場合、Cookie のスコープは HTTP リクエストのみとな

【設定項目】

```
<web-app>
<session-config>
  <cookie-http-only>true</cookie-http-only>
</session-config>
</web-app>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Cookie に HttpOnly 属性を付与するかどうかを設定する
単位・型	真偽値(true/false)
省略時のデフォルト値	false
親タグ	session-config

### CookieのSecure属性

タ cookie-secure  
グ  
名

セッション情報を管理するための Cookie に Secure 属性を付与する true を設定した場合、HTTPS 通信の時のみ Cookie を送信します。

【設定項目】

変更年月日	変更内容
	「 <a href="#">Accel Studio アプリケーション作成・管理設定</a> 」を追加

- 2026-04-01 第38版 下記を追記しました
- 「[Hazelcast設定](#)」の「[メンバ設定](#)」および「[メンバアドレス設定](#)」を更新
  - 「[IM-Copilot 生成AI連携ドライバ設定](#)」の「[個別パラメータ設定 \(OpenAI\)](#)」に以下の設定を追加
    - 「[OpenAI ViewCreator SQLビルダ アシスタント チャットモデル パラメータ設定](#)」を追加
    - 「[OpenAI ViewCreator SQLビルダ アシスタント 埋め込みモデル パラメータ設定](#)」を追加
  - 「[IM-Copilot 生成AI連携ドライバ設定](#)」の「[個別パラメータ設定 \(Amazon Bedrock\)](#)」に以下の設定を追加
    - 「[Amazon Bedrock ガードレール デフォルトパラメータ設定](#)」を追加
    - 「[Amazon Bedrock ViewCreator SQLビルダ アシスタント チャットモデル パラメータ設定](#)」を追加
    - 「[Amazon Bedrock ViewCreator SQLビルダ アシスタント 埋め込みモデル パラメータ設定](#)」を追加
    - 「[Amazon Bedrock ViewCreator SQLビルダ アシスタント 最大トークン数 パラメータ設定](#)」を追加
  - 「[ネットワーク設定](#)」の「[ポートレンジ](#)」の説明を修正
  - 「[デザイン設定](#)」の「[フォーム、入力系エレメントの設定](#)」を追加
  - 「[デザイン設定](#)」の「[エレメントの上限](#)」を更新
  - 「[ファイルアップロードエレメント設定](#)」の「[ファイルサイズの上限](#)」に注意を追記
  - 「[IM-Notice 設定](#)」の「[ベースURLの設定](#)」に関する説明を修正
  - 「[ViewCreator Excel出力設定](#)」を追加
  - 「[IM-Copilot 生成AI連携ドライバ設定](#)」の「[Amazon Bedrock Accel Studio アプリケーション作成アシスタント チャットモデル パラメータ設定](#)」のデフォルト値を更新
  - 「[ViewCreator スタイル設定](#)」を追加

```
<web-app>
<session-config>
  <cookie-secure>true</cookie-secure>
</session-config>
</web-app>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定内容	Cookie に Secure 属性を付与するかどうかを設定し
単位・型	真偽値(true/false)
省略時のデフォルト値	false
親タグ	session-config

### CookieのSameSite属性

タグ名	cookie-same-site
-----	------------------

セッション情報を管理するための Cookie に SameSite 属性を設定し、外部サイトから intra-mart Accel Platform に対するリクエストにおい

#### 【設定項目】

```
<web-app>
<session-config>
  <cookie-same-site>Lax</cookie-same-site>
</session-config>
</web-app>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定内容	Cookie の SameSite 属性として Strict, Lax, 各設定値の説明は、後述の「設定値」を参照し
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	ブラウザの設定に準拠します。 ブラウザのバージョンによってデフォルト値が
親タグ	session-config

#### 【設定値】

設定値	説明
<b>Strict</b>	Cookie の SameSite 属性として Strict 外部サイトから intra-mart Accel Platfc 従って、外部サイトから遷移した場合はI
<b>Lax</b>	Cookie の SameSite 属性として Lax を外部サイトから intra-mart Accel Platfc が送信されます。 POST リクエストや、fetch API, XMLHT が送信されません。 従って、その場合には未認証状態で処理:
<b>None</b>	Cookie の SameSite 属性として None 外部サイトから intra-mart Accel Platfc

#### ⚠ 注意

SameSite 属性に None を指定した場合は、必ず Secure 属性 SameSite 属性が None で Secure 属性が true でない場合、

## はじめに

## 項目

- [対象読者](#)
- [本書の構成](#)
- [本書内の説明について](#)

## 対象読者

次の利用を対象としています。

intra-mart Accel Platform を利用したアプリケーション開発  
intra-mart Accel Platform 上でのシステム運用

## 本書の構成

本書は intra-mart Accel Platform で提供されている設定ファイルに関する説明を行っています。

- 機能（モジュール）別の設定ファイルの種類
- 設定ファイル別の仕様説明
- 設定項目に対する設定内容および注意点の説明

## 本書内の説明について

- 「デフォルト値」  
該当の設定を省略した場合の値です。製品出荷時の値ではありません。

## 注意

SameSite 属性は Resin 4.0.57 以降で設定が可能です。  
SameSite 属性の None は Resin 4.0.64 以降で設定が可能です。

## JSPプリコンパイル設定

Web アプリケーションに含まれる JSP をサーバ起動時にプリコンパイル  
通常 JSP はページがアクセスされた時にコンパイルされますが、JSP プ

JSPプリコンパイル設定を行うには、**com.caucho.jsp.JspPrecomp**

```
<web-app>
<listener>
<listener-class>com.caucho.jsp.JspPrecompileListener</listener-class>
</listener>
<init>
<extension>jsp</extension>
</init>
</listener>
</web-app>
```

**<extension>** タグにはプリコンパイルを行うファイルの拡張子を指定  
上記の例では Web アプリケーションに含まれるすべての jsp ファイル

さらに詳細にプリコンパイル対象を指定する場合は **<fileset>** タグを付

```
<web-app>
<listener>
<listener-class>com.caucho.jsp.JspPrecompileListener</listener-class>
<init>
<fileset>
<include>**/*.jsp</include>
<exclude>/a.jsp</exclude>
<exclude>/foo/c.jsp</exclude>
</fileset>
</init>
</listener>
</web-app>
```

**<include>** タグはプリコンパイルの対象とするファイル名、**<exclude>**  
上記の例で Web アプリケーション内に含まれるすべてのパスの jsp フ

## ヘルス機能

## 概要

Resinにはサーバの状態を監視するためのヘルス機能が含まれています。  
得しPDFレポートを生成することが可能です。

主に、ヘルス機能は「診断」「メーター」「レポート」の機能から成り  
的なシステム管理が可能です。

例えば、ヘルス機能の「診断」部分を設定することにより、ヘルス機能  
また、「メーター」とWeb管理コンソールとなる[/resin-admin]を設定

以下にそれぞれの機能の設定・使用方法を記述します。

## /resin-admin

## 項目

- [/resin-adminの設定](#)

/resin-admin WebコンソールはResinサーバの管理を提供します。ユー  
ることができます。

Webコンソールを有効に利用するためには、スレッドダンプ、プロファ

## /resin-adminの設定

/resin-admin を使用可能にするためには管理者ユーザとパスワードを作

1. コマンドラインから「generate-password」を実行します。この  
Linuxの例

```
> resinctl generate-password admin my-password
admin_user : admin
admin_password : {SSHA}HTfP60Ceq0K0IAvN31wQtBxtqI9D
```

Windowsの例

```
> resin.exe generate-password admin my-password
admin_user : admin
admin_password : {SSHA}HTfP60Ceq0K0IAvN31wQtBxtqI9D
```

2. ユーザとパスワードを<resin.properties>ファイルに記述します

```
# Access to /resin-admin and remote CLI is password restrict
# Use "resinctl generate-password" and copy/paste here to
admin_user : admin
admin_password : {SSHA}HTfP60Ceq0K0IAvN31wQtBxtqI9D
```

3. ローカル以外のIPアドレスからアクセスする場合は<resin.prope

```
# Permit access to /resin-admin from non-local network ip-ac
web_admin_external : true
```

4. Resinインスタンスを再起動し、ブラウザから /resin-admin に  
<http://localhost:8080/resin-admin/>

### コラム

CPUグラフ、NetworkグラフはそれぞれLinuxの /proc/stats  
Windowsでは使用できません。

## 診断

### 設定

#### ヘルス設定

##### 項目

- [概要](#)
- [health.xml](#)
- [デフォルトの設定](#)
  - [ヘルスシステム](#)
  - [ヘルスチェック](#)
  - [ヘルスアクションとヘルスコンディション](#)

#### 概要

ヘルス機能の設定はhealth.xmlに記述します。設定には以下のものが含

- [ヘルスシステム](#) - ヘルスシステム本体の設定
- [ヘルスチェック](#) - システムのチェックを行う設定
- [ヘルスアクション](#) - タスクを実行する設定（サーバ再起動、ヒープ
- [ヘルスコンディション](#) - ヘルスアクションの実行条件を設定

これらの設定を組み合わせ、システムに異常が発生した場合にどのよ

#### health.xml

health.xmlは以下のパスに配置されています。

- Linuxのパス
  - デフォルトのインストールパスの場合

```
/etc/resin/health.xml
```

- インストールパスを指定した場合

```
%RESIN_HOME%/conf/health.xml
```

- Windowsのパス

```
%RESIN_HOME%/conf/health.xml
```

#### デフォルトの設定

ヘルス設定に関する各種設定項目には、デフォルトの値が設定されてい

以下に各設定を解説します。

#### ヘルスシステム

ヘルスシステム本体の設定はデフォルトで以下のように記述されています。

```
<health:HealthSystem>
  <enabled>true</enabled>
  <startup-delay>15m</startup-delay>
  <period>5m</period>
  <recheck-period>30s</recheck-period>
  <recheck-max>5</recheck-max>
  <check-timeout>5m</check-timeout>
</health:HealthSystem>
```

- **enabled** - ヘルスシステムを有効に設定
- **startup-delay** - Resin起動開始からヘルスシステムが監視を始め
- **period** - ヘルスチェックの監視間隔を5分に設定
- **recheck-period** - 異常を検知した場合に、再確認を行う監視間隔
- **recheck-max** - 再確認を行う回数を5回に設定
- **check-timeout** - ヘルスチェックのタイムアウトを5分に設定

#### ヘルスチェック

ヘルスチェックはデフォルトで以下のように設定されています。

- **<health:ConnectionPoolHealthCheck>** - データベースコネ
- **<health:CpuHealthCheck>** - CPU使用率が異常に上昇してい
- **<health:HealthSystemHealthCheck>** - ヘルスシステムが正
- **<health:HeartbeatHealthCheck>** - クラスタのハートビート
- **<health:JvmDeadlockHealthCheck>** - デッドロックが発生
- **<health:MemoryPermGenHealthCheck>** - JavaVMのPerm
- **<health:MemoryTenuredHealthCheck>** - JavaVMのTenu
- **<health:TransactionHealthCheck>** - コミットの失敗はない

#### コラム

**<health:CpuHealthCheck>** のデフォルト設定はヘルスステ環境に応じて必要な場合に *critical-threshold* 属性を設定して

#### ヘルスアクションとヘルスコンディション

ヘルスアクションとヘルスコンディションの設定内容はデフォルトでは

```
<health:ActionSequence>
  <health:IfHealthCritical time="2m"/>

  <health:FailSafeRestart timeout="10m"/>
  <health:DumpJmx/>
  <health:DumpThreads/>
  <health:ScoreboardReport/>
  <health:DumpHeap/>
  <health:DumpHeap hprof="true"
    hprof-path="{resin.logDirectory}/heap.hprof"/>
  <health:StartProfiler active-time="2m" wait="true"/>
  <health:Restart/>
</health:ActionSequence>
```

この設定はヘルスシステムがResinの異常を検知した場合、様々な情報を以下にその解説を記述します。

1. もしヘルスチェックのどれかひとつでもヘルスステータス「CRIT
2. 情報収集に遅延が発生した場合のために、強制再起動を行うまで
3. JMXダンプを生成
4. スレッドダンプを生成
5. スコアボードレポートを生成
6. ヒープダンプを生成
7. hprofフォーマットのヒープダンプを生成
8. プロファイラを開始し、2分間分のサーバ情報を生成
9. Resinインスタンスの再起動を実行

#### コラム

**<health:IfHealthCritical time="2m"/>**は、ヘルスシステムまず5分間隔で監視を行い、ヘルスステータス「CRITICAL」をもし、2分間「CRITICAL」のままであった場合Resinの再起動

**i** コラム

プロファイルはResinの制限によりPDFレポートに出力されません。PDFレポートの「CPU Profile」には「A CPU profile was no

また、デフォルトで以下のヘルスアクションが設定されています。

```
<health:Restart>
<health:IfHealthFatal/>
</health:Restart>
```

これは、ヘルスチェックのどれかひとつでもヘルスステータス「FATAL」デフォルトの設定では下記のヘルスチェックが「FATAL」を返します。

- <health:HealthSystemHealthCheck> - ヘルスシステム自体が異常
- <health:jvmDeadlockHealthCheck> - JavaVMによってデッドロック

リファレンス

ヘルスシステム

項目

- <health:HealthSystem>
  - 属性

<health:HealthSystem>

ヘルスシステムのチェックや再チェックの頻度を設定します。この要素は必須です。

属性

属性名	説明
enabled	ヘルスシステムの有効/無効。
startup-delay	サーバ起動時にチェックの開始を遅延させる時間
period	チェックの間隔。
recheck-period	再チェックの間隔。
recheck-max	通常のチェック間隔に戻るまでに行う再チェックの回数

**i** コラム

ヘルスチェックの監視間隔を極端に短く設定すると、環境によ

ヘルスチェック

項目

- ヘルスステータス
- システム チェック
  - <health:ConnectionPoolHealthCheck>
  - <health:CpuHealthCheck>
  - <health:HealthSystemHealthCheck>
  - <health:HeartbeatHealthCheck>
  - <health:jvmDeadlockHealthCheck>
  - <health:LicenseHealthCheck>
  - <health:MemoryPermGenHealthCheck>
  - <health:MemoryTenuredHealthCheck>
  - <health:TransactionHealthCheck>
- ユーザ チェック
  - <health:HttpStatusHealthCheck>
  - <health:ExprHealthCheck>

ヘルスステータス

ヘルスチェックは実行されるたびにヘルスステータスとメッセージを生成します。下記はヘルスステータスと一般的な意味の一覧です。

名前	順序	説明
UNKNOWN	0	ヘルスチェックがまだ実行されていないステータスです。
OK	1	ヘルスチェックの結果、正常な状態で
WARNING	2	ヘルスチェックの結果、警告のしきい
CRITICAL	3	ヘルスチェックの結果、重大な状態が
FATAL	4	ヘルスチェックは致命的な状態であるれます。

#### システム チェック

[<health:ConnectionPoolHealthCheck>](#)

[<health:ConnectionPoolHealthCheck>](#)では、Resinのデータベース属性

属性名	説明	型	デフォルト
enabled	チェックの有無	boolean	true

#### 状態

ヘルスステータス	状態
WARNING	<a href="#">resin-web 設定</a> の <b>&lt;max-connections&gt;</b> を超過
CRITICAL	<a href="#">resin-web 設定</a> の <b>&lt;max-overflow-connectio</b>

#### 設定例

```
<health:ConnectionPoolHealthCheck/>
```

[<health:CpuHealthCheck>](#)

[<health:CpuHealthCheck>](#)では、CPU使用率を監視します。マルチ属性

属性名	説明
enabled	チェックの有無
warning-threshold	ヘルスステータス「WARNING」のしきい値
critical-threshold	ヘルスステータス「CRITICAL」のしきい値

#### 状態

ヘルスステータス	状態
WARNING	CPUのどれかが <i>warning-threshold</i> を超過した場合。
CRITICAL	CPUのどれかが <i>critical-threshold</i> を超過した場合。

#### 設定例

```
<health:CpuHealthCheck>
  <warning-threshold>95</warning-threshold>
  <critical-threshold>99</critical-threshold>
</health:CpuHealthCheck>
```

[<health:HealthSystemHealthCheck>](#)

[<health:HealthSystemHealthCheck>](#)では、ヘルスシステム自体を監このヘルスチェック項目は、独立したスレッドを使用してヘルスチェッ

#### 属性

属性名	説明
enabled	チェックの有無

属性名	説明
thread-check-period	独立したスレッドの確認頻度
freeze-timeout	ヘルスシステムがフリーズし、ヘルスチ: 断するまでの最大時間

## 状態

ヘルステータス	状態
FATAL	<b>Resin 4.0.43</b> 以前の場合 ヘルスチェックが <i>freeze-timeout</i> の
FATAL	<b>Resin 4.0.43</b> 以前の場合 ヘルスチェックが許容される期間内に 出されます。
CRITICAL	<b>Resin 4.0.44</b> 以降の場合 ヘルスチェックが <i>freeze-timeout</i> の
CRITICAL	<b>Resin 4.0.44</b> 以降の場合 ヘルスチェックが許容される期間内に 出されます。

## 設定例

```
<health:HealthSystemHealthCheck>
<thread-check-period>1m</thread-check-period>
<freeze-timeout>15m</freeze-timeout>
</health:HealthSystemHealthCheck>
```

[<health:HeartbeatHealthCheck>](#)

[<health:HeartbeatHealthCheck>](#)では、クラスタの他のメンバーから

## 属性

属性名	説明	型	デ フォ ルト
enabled	チェックの有無	boolean	true

## 状態

ヘルステータス	状態
WARNING	クラスタの既知のメンバーからのハートビートが
WARNING	クラスタの既知のメンバーからのハートビートが 合。

## 設定例

```
<health:HeartbeatHealthCheck/>
```

[<health:jvmDeadlockHealthCheck>](#)

[<health:jvmDeadlockHealthCheck>](#)では、JavaVMによってデッドロ

## 属性

属性名	説明	型	デ フォ ルト
enabled	チェックの有無	boolean	true

## 状態

ヘルステータス	状態
FATAL	デッドロックのスレッドが検出された場合。

## 設定例

```
<health:jvmDeadlockHealthCheck/>
```

[<health:LicenseHealthCheck>](#)

<health:LicenseHealthCheck>では、Resin-Proのライセンスの期限:

属性

属性名	説明	型	デフォルト
enabled	チェックの有無	boolean	true
warning-period	ライセンス警告の期間	期間	30日 (30D)

状態

ヘルスステータス	状態
WARNING	ライセンスが <i>warning-period</i> の期間内に切れたと判

設定例

```
<health:LicenseHealthCheck>
  <warning-period>30D</warning-period>
</health:LicenseHealthCheck>
```

<health:MemoryPermGenHealthCheck>

<health:MemoryPermGenHealthCheck>では、JavaVMのPermGenを信します。

**i コラム**  
 このヘルスチェックは、JavaVMベンダの実装によっては使用  
 JavaVMにPermGenメモリプールが存在しない場合は、ヘルス

属性

属性名	説明
enabled	チェックの有無
memory-free-min	クリティカルな状況の空きメモ
free-warning	警告のしきい値 PermGenメモリプールの全領 たとえば、デフォルトの 0.01 リプールの全領域の 1% を下
objectName	明示的にメモリの統計を照会す なMBeanを検索します。

状態

ヘルスステータス	状態
UNKNOWN	JavaVMにPermGenメモリプールが存在しない
WARNING	メモリプールの空き領域が、ガベージコレクシ 合。
CRITICAL	メモリプールの空き領域が、ガベージコレクシ 合。

設定例

```
<health:MemoryPermGenHealthCheck>
  <memory-free-min>1m</memory-free-min>
  <free-warning>0.01</free-warning>
</health:MemoryPermGenHealthCheck>
```

<health:MemoryTenuredHealthCheck>

<health:MemoryTenuredHealthCheck>では、JavaVMのTenuredメ  
 します。

**i コラム**  
 JavaVMにTenuredメモリプールが存在しない場合は、JavaVM

属性

属性名	説明
enabled	チェックの有無
memory-free-min	クリティカルな状況のメモリフ
free-warning	警告のしきい値 Tenuredメモリプールの全領域 たとえば、デフォルトの 0.01 プールの全領域の 1% を下回
objectName	明示的にメモリの統計を照会す なMBeanを検索します。

#### 状態

ヘルステータス	状態
UNKNOWN	JavaVMにTenuredメモリプールが存在しない
WARNING	メモリプールの空き領域が、ガベージコレクション
CRITICAL	メモリプールの空き領域が、ガベージコレクション

#### 設定例

```
<health:MemoryTenuredHealthCheck>
<memory-free-min>1m</memory-free-min>
<free-warning>0.01</free-warning>
</health:MemoryTenuredHealthCheck>
```

[<health:TransactionHealthCheck>](#)

[<health:TransactionHealthCheck>](#)では、Resinのトランザクション

#### 属性

属性名	説明	型	デフォルト
enabled	チェックの有無	boolean	true

#### 状態

ヘルステータス	状態
WARNING	前回のチェック以降にコミット失敗があった場合。

#### 設定例

```
<health:TransactionHealthCheck/>
```

#### ユーザ チェック

[<health:HttpStatusHealthCheck>](#)

[<health:HttpStatusHealthCheck>](#)では、HTTP GETのリクエストをイ  
視します。

#### 属性

属性名	説明
enabled	チェックの有無
ping-host	チェック対象のホスト ( <i>url</i> が URI の場
ping-port	チェック対象のポート ( <i>url</i> が URI の場
url	チェック対象のURLまたはURI
socket-timeout	ソケットコネクションのタイムアウト時
regexp	HTTPステータスコードの正規表現

#### 状態

ヘルステータス	状態
CRITICAL	HTTP GET リクエストが接続に失敗した場合。

設定例

```
<health:HttpStatusHealthCheck>
<ping-host>localhost</ping-host>
<ping-port>8080</ping-port>
<url>/custom-test-1.jsp</url>
<url>/custom-test-2.jsp</url>
<socket-timeout>2s</socket-timeout>
<regex>^2|^3</regex>
</health:HttpStatusHealthCheck>
```

```
<health:ExprHealthCheck>
```

<health:ExprHealthCheck>では、ユーザが指定したEL式の評価を行う

属性

属性名	説明
enabled	チェックの有無
fatal-test	trueと評価された場合に、ステータスにFATALとするEL式。
critical-test	trueと評価された場合に、ステータスにCRITICALとするEL式。
warning-test	trueと評価された場合に、ステータスにWARNINGとするEL式。

状態

ヘルステータス	状態
FATAL	<i>fatal-test</i> がtrueと評価された場合。
CRITICAL	<i>critical-test</i> がtrueと評価された場合。
WARNING	<i>warning-test</i> がtrueと評価された場合。

設定例

```
<health:ExprHealthCheck>
<critical-test>${mbean('java.lang:type=Threading').ThreadCount}
</health:ExprHealthCheck>
```

ヘルスアクション

- 項目
- <health:ActionSequence>
  - <health:CallJmxOperation>
  - <health:DumpHeap>
  - <health:DumpHprofHeap>
  - <health:DumpJmx>
  - <health:DumpThreads>
  - <health:ExecCommand>
  - <health:FailSafeRestart>
  - <health:PdfReport>
  - <health:Restart>
  - <health:ScoreboardReport>
  - <health:SendMail>
  - <health:Snapshot>
  - <health:StartProfiler>

ヘルスアクションは特定の条件に応じてタスクを実行、またはヘルスチェックシステムによって実行されます。ヘルスアクションは通常、1つ以上のヘルスコンディションを伴います。コンディションが無いヘルスアクションは、実行されない可能性があります。コンディションが無いヘルスアクションは、実行されません。

**注意**

ヘルスアクションはダンプ情報を出力するなど実行中にJava VMのコンディションを設定してください。

[<health:ActionSequence>](#)

子に設定されているヘルスアクションを順に実行します。

属性

なし

設定例

```
<health:ActionSequence>
  <health:DumpThreads/>
  <health:DumpHeap/>
  <health:IfHealthCritical time="5m"/>
</health:ActionSequence>
```

[<health:CallJmxOperation>](#)

パラメータを指定して、JMX MBeanのオペレーションを実行します。

属性

属性名	説明
objectName	JMX MBeanの名前。
operation	メソッドの名前。
operationIndex	複数のメソッドが一致する場合のユニークなインデックス。
param	適切な型に変換されるメソッドのパラメータ。

設定例

```
<health:CallJmxOperation>
  <objectName>java.lang:type=Threading</objectName>
  <operation>resetPeakThreadCount</operation>
  <health:IfNotRecent time='5m'/>
</health:CallJmxOperation>
```

[<health:DumpHeap>](#)

メモリヒープダンプを生成します。

ヒープダンプは、Resinの内部ログデータベースとログファイルに記録されます。

属性

属性名	説明
hprof	ユーザが読めるタイプのダンプではなく、HPROF形式のダンプを生成します。
hprof-path	HPROFファイルの出力パス。(hprofがtrueの場合)
hprof-path-format	タイムスタンプのトークンを使用して、動的に出力パスを生成します。
log	ヒープダンプをResinの内部データベースに格納します。

設定例

```
<health:DumpHeap>
  <hprof>true</hprof>
  <hprof-path-format>${resin.home}/log/dump-%H:%M:%S.%s.hprof
</health:DumpHeap>
```

[<health:DumpHprofHeap>](#)

以下の設定と同様の意味をもつヘルスアクションです。

```
<health:DumpHeap>
  <hprof>true</hprof>
</health:DumpHeap>
```

[<health:DumpJmx>](#)

すべてのJMX属性および値のダンプを生成するヘルスアクションです。

JMXダンプは、Resinの内部ログデータベースとログファイルに記録さ

属性

属性名	説明
log	JMXダンプをResinの内部データベースに格納されるに書き込みます。

設定例

```
<health:DumpJmx/>
```

<health:DumpThreads>

スレッドダンプを生成します。

スレッドダンプは、Resinの内部ログデータベースとログファイルに記録

属性

属性名	説明
only-active	現在アクティブなスレッドのみ出力します。(RUI)
log	スレッドダンプをResinの内部データベースに格納書き込みます。

設定例

```
<health:DumpThreads>
<only-active>>false</only-active>
</health:DumpThreads>
```

<health:ExecCommand>

オペレーティングシステムのシェルコマンドを実行します。

属性

属性名	説明
command	実行するコマンド。 <i>dir</i> が設定されている場
dir	実行するディレクトリのパス。
timeout	コマンド実行のタイムアウト。完了していな
env	コマンドに使用する環境変数。

設定例

```
<health:ExecCommand>
<dir>/tmp</dir>
<command>remediation.sh</command>
<timeout>2s</timeout>
<env>
<name>resin_home</name>
<value>${resin.home}</value>
</env>
<env>
<name>password</name>
<value>foo</value>
</env>
</health:ExecCommand>
```

<health:FailSafeRestart>

Resinを設定した時間に再起動します。通常、シャットダウン情報を集め

属性

属性名	説明	型	デフォルト
timeout	再起動を強制実行するまでの時間。	期間	なし

設定例

```
<health:ActionSequence>
<health:FailSafeRestart timeout="10m"/>
<health:DumpThreads/>
<health:DumpHeap/>
<health:StartProfiler active-time="5m"/>
<health:Restart/>

<health:IfHealthCritical time="5m"/>
</health:ActionSequence>
```

<health:PdfReport>

PHPスクリプトからPDFレポートを生成するヘルスアクションです。

属性

属性名	説明	型
path	PDFを生成する.phpファイルのパス。	String
report	レポートタイプのキー。	String
period	レポートに出力する過去期間。	期間
log-directory	PDFを出力するディレクトリ。	String

設定例

```
<health:PdfReport>
<path>${resin.home}/doc/admin/pdf-gen.php</path>
<report>Summary</report>
<period>7D</period>
<health:IfCron value="0 0 * * 0"/>
</health:PdfReport>
```

<health:Restart>

Resinを再起動します。

属性

なし

設定例

```
<health:Restart/>
```

<health:ScoreboardReport>

関連したスレッドのグループについて簡潔なスレッドアクティビティレ:

属性

属性名	説明
log	PDFレポートに加えて、サーバログに書き込みます。
type	スコアボードレポートのタイプ。
greedy	falseの場合、スレッドが複数のグループに分類されま す。

設定例

```
<health:ScoreboardReport>
<health:OnAbnormalStop/>
</health:ScoreboardReport>
```

<health:SendMail>

現在のResinのヘルスステータスの概要を記載したメールを送信します。

属性

属性名	説明	型	デフォルト
to	メールの送信先アドレス	String	なし
from	メールの送信元アドレス	String	resin@localhost

```
<health:SendMail>
<to>admin@yourdomain.com</to>
<to>another_admin@yourdomain.com</to>
<from>resin@yourdomain.com</from>
</health:SendMail>
```

```
<health:Snapshot>
```

以下に示す一連のアクションを実行します。

- スレッドダンプ
- ヒープダンプ
- JMXダンプ
- PDFレポート

これらはサーバの問題をデバッグするために必要な全ての情報を想定し、このアクションは通常、予期しない問題に対して実行されることを想定

属性

属性名	説明
log	PDFレポートに加えて、サーバログに書き込みます。
path	PDFを生成する.phpファイルのパス。
report	レポートタイプのキー。
period	レポートに出力する過去期間。

設定例

```
<health:Snapshot>
<health:OnAbnormalStop/>
</health:Snapshot>
```

```
<health:StartProfiler>
```

プロファイラ開始します。結果は、Resinの内部ログデータベースとロ

属性

属性名	説明	型	デフォルト
active-time	プロファイラを実行する時間	期間	5秒(5)
sampling-rate	サンプリングレート	期間	10ミ 秒 (10m)
depth	スタックトレースの深さ。	int	16

設定例

```
<health:ActionSequence>
<health:FailSafeRestart timeout="10m"/>
<health:DumpThreads/>
<health:DumpHeap/>
<health:StartProfiler active-time="5m"/>
<health:Restart/>

<health:IfHealthCritical time="5m"/>
</health:ActionSequence>
```

ヘルスコンディション

項目

- 基本条件
  - <health:IfCron>
  - <health:IfExpr>
  - <health:IfNotRecent>
  - <health:IfRechecked>
  - <health:IfUptime>
- 組み合わせ条件
  - <health:And>
  - <health:Nand>
  - <health:Nor>
  - <health:Not>
  - <health:Or>
- ヘルスチェック条件
  - <health:IfHealthOk>
  - <health:IfHealthWarning>
  - <health:IfHealthCritical>
  - <health:IfHealthFatal>
  - <health:IfHealthUnknown>
  - <health:IfMessage>
  - <health:IfRecovered>
- ライフサイクル条件
  - <health:OnStart>
  - <health:OnStop>
  - <health:OnAbnormalStop>
  - <health:OnRestart>

コンディション（条件）またはプレディケート（叙述）は、一連の基準  
コンディションは期間ごとに評価されます。すべての条件が真と評価さ  
コンディションが無いアクションは期間毎に一度実行されます。複数の

基本条件

基本条件は一般的な基準を評価し条件がマッチした場合にtrueを返しま  
基本条件はヘルスチェックの状態を評価しません。代わりに、その日の

<health:IfCron>

現在時刻が **cronスタイル** で設定された範囲だった場合にマッチします。  
これは、定期的なアクションをスケジュールしたり、重要な時間帯に再

属性

属性名	説明	型	デフォルト
enable-at	有効とするcron時間。	cronスタイル	なし
disable-at	無効とするcron時間。	cronスタイル	なし

設定例

```
<health:Restart>
<health:IfCron>
  <enable-at>0 0 ***</enable-at>
  <disable-at>5 0 ***</disable-at>
</health:IfCron>
</health:Restart>
```

<health:IfExpr>

JSP EL式の評価に基づいてマッチします。式は、システムプロパティ、

属性

属性名	説明	型	デフォルト
-----	----	---	-------

属性名	説明	型	デフォルト
test	JSP EL式。	EL	なし

設定例

```
<health:Restart>
<health:IfExpr>
<test>${mbean('java.lang:type=Threading').ThreadCount > 10}
</health:IfExpr>
</health:Restart>
```

<health:IfNotRecent>

前回の実行後からの時間の長さに応じてマッチします。これは頻繁な実

属性

属性名	説明	型	デフォルト
time	再びアクションを実行できるまでの時間。	期間	なし

設定例

```
<health:HttpStatusHealthCheck ee:Named="httpStatusCheck":
<url>http://localhost:8080/test-ping.jsp</url>
</health:HttpStatusHealthCheck>

<health:DumpHeap>
<health:IfHealthCritical healthCheck="{httpStatusCheck}"/>
<health:IfNotRecent time='5m'/>
</health:DumpHeap>
```

<health:IfRechecked>

再チェックの必要回数を実行されている場合にマッチします。再チェックはヘルスチェック固有の条件ではないので、HealthSystem

属性

なし

設定例

```
<health:Restart>
<health:IfHealthFatal/>
<health:IfRechecked/>
</health:Restart>
```

<health:IfUptime>

起動してからの時間の長さに応じてマッチします。

属性

属性名	説明	型	デフォルト
limit	起動後の時間。	期間	なし

設定例

```
<health:Restart>
<health:IfUptime limit="12h"/>
</health:Restart>
```

組み合わせ条件

基本条件やヘルスチェック条件を組み合わせたり、これらの条件を使用

<health:And>

全ての子のプレディケートがマッチしている場合にマッチします。

属性

なし

設定例

```
<health:Restart>
<health:And>
  <health:IfHealthCritical health-check="{memoryTenuredHe
  <health:IfHealthCritical health-check="{memoryPermGenHe
</health:And>
</health:Restart>
```

<health:Nand>

全ての子のプレディケートが失敗している場合にマッチします。

属性

なし

設定例

```
<health:Restart>
<health:Nand>
  <health:IfHealthCritical health-check="{memoryTenuredHe
  <health:IfHealthCritical health-check="{memoryPermGenHe
</health:Nand>
</health:Restart>
```

<health:Nor>

全ての子のプレディケートが一致しない場合にマッチします。

属性

なし

設定例

```
<health:Restart>
<health:Nor>
  <health:IfHealthCritical health-check="{memoryTenuredHe
  <health:IfHealthCritical health-check="{memoryPermGenHe
</health:Nor>
</health:Restart>
```

<health:Not>

子のプレディケートがfalseの場合にマッチします。

属性

なし

設定例

```
<health:Restart>
<health:IfHealthCritical health-check="{memoryTenuredHea
<health:Not>
  <health:IfCron>
    <enable-at>0 7 * * * </enable-at>
    <disable-at>0 11 * * * </disable-at>
  </health:IfCron>
</health:Not>
</health:Restart>
```

<health:Or>

子のプレディケートのいずれかがマッチしている場合にマッチします。

属性

なし

設定例

```
<health:Restart>
<health:Or>
  <health:IfHealthCritical health-check="{memoryTenuredHe
  <health:IfHealthCritical health-check="{memoryPermGenHe
</health:Or>
</health:Restart>
```

ヘルスチェック条件

ヘルスチェック条件は、ヘルスチェックの結果をあらゆる側面から評価パラメータ「health-check」で特定の名前が付けられたヘルスチェック

[<health:IfHealthOk>](#)

ヘルスステータスが「OK」の場合にマッチします。

属性

属性名	説明
health-check	参照するヘルスチェック。

time	開始状態からの最少時間。
------	--------------

設定例

```
<health:Restart>
<health:Not>
  <health:IfHealthOk health-check="{memoryTenuredHealthC
</health:Not>
</health:Restart>
```

[<health:IfHealthWarning>](#)

ヘルスステータスが「WARNING」の場合にマッチします。

属性

属性名	説明
health-check	参照するヘルスチェック。

time	開始状態からの最少時間。
------	--------------

設定例

```
<health:Restart>
<health:IfHealthWarning health-check="{memoryTenuredHe
</health:Restart>
```

[<health:IfHealthCritical>](#)

ヘルスステータスが「CRITICAL」の場合にマッチします。

属性

属性名	説明
health-check	参照するヘルスチェック。

time	開始状態からの最少時間。
------	--------------

設定例

```
<health:Restart>
<health:IfHealthCritical health-check="{memoryTenuredHea
</health:Restart>
```

[<health:IfHealthFatal>](#)

ヘルスステータスが「FATAL」の場合にマッチします。

属性

属性名	説明
health-check	参照するヘルスチェック。

time	開始状態からの最少時間。
------	--------------

設定例

```
<health:Restart>
<health:IfHealthFatal health-check="{memoryTenuredHealth}"/>
</health:Restart>
```

```
<health:IfHealthUnknown>
```

ヘルスステータスが「UNKNOWN」の場合にマッチします。

属性

属性名	説明
health-check	参照するヘルスチェック。

time	開始状態からの最少時間。
------	--------------

設定例

```
<health:Restart>
<health:IfHealthUnknown health-check="{memoryTenuredHealth}"/>
</health:Restart>
```

```
<health:IfMessage>
```

ヘルスチェック結果のメッセージが正規表現に一致する場合にマッチします。

属性

属性名	説明
health-check	参照するヘルスチェック。

time	開始状態からの最少時間。
------	--------------

regexp	ヘルスメッセージにマッチする正規表現。
--------	---------------------

設定例

```
<health:Restart>
<health:IfHealthCritical/>
<health:IfMessage health-check="{httpStatusCheck}" regexp=".*"/>
</health:Restart>
```

```
<health:IfRecovered>
```

リカバリされた際にマッチします。リカバリとは「FATAL」、「CRITICAL」。

属性

属性名	説明
-----	----

属性名	説明
health-check	参照するヘルスチェック。

設定例

```
<health:SendMail>
  <to>admin@yourdomain</to>
  <health:IfRecovered health-check="{cpuHealthCheck}" />
</health:SendMail>
```

ライフサイクル条件

ライフサイクル条件はResinの状態変化を評価します。Resinのライフサイ

<health:OnStart>

Resinが開始しようとしている場合にマッチします。

属性

なし

設定例

```
<health:SendMail>
  <to>admin@yourdomain.com</to>
  <health:OnStart/>
</health:SendMail>
```

<health:OnStop>

Resinが停止された場合にマッチします。

属性

なし

設定例

```
<health:SendMail>
  <to>admin@yourdomain.com</to>
  <health:OnStop/>
</health:SendMail>
```

<health:OnAbnormalStop>

Resinが正常ではない終了コードを返して停止している場合にマッチします。

属性

なし

設定例

```
<health:PdfReport snapshot='true'>
  <health:OnAbnormalStop/>
</health:PdfReport>
```

<health:OnRestart>

Resinがwatchdogによって再起動された場合にマッチします。これは一

属性

なし

設定例

```
<health:SendMail>
  <to>admin@yourdomain.com</to>
  <health:OnRestart/>
</health:SendMail>
```

設定値

期間

単位	意味
ms	ミリ秒
s	秒
m	分
h	時
D	日
W	週
M	月
Y	年

## メーター

## 項目

- [設定](#)
  - [health.xml](#)
  - [ヘルスメーター名](#)
- [JMXメーター](#)
  - [<health:JmxMeter>](#)
  - [<health:JmxDeltaMeter>](#)
- [統計分析](#)
  - [<health:AnomalyAnalyzer>](#)
  - [<health:IfHealthEvent>](#)

ヘルスメーターはResinの管理コンソール(/resin-admin)に視覚的にわか

## 設定

[health.xml](#)

health.xmlにはあらかじめJMXメーターが設定されています。health.x

[ヘルスメーター名](#)

ヘルスメーター名はキーをパイプ文字(|)で連結して名前が付けられてい  
ヘルスメーターの統計はResinクラスタの各メンバー間で共有されてい  
ず。

名前に含まれるパイプ文字は、ヘルスメーターをドリルダウンに分類し

```
<health:JmxDeltaMeter>
  <name>JVM|Compilation|Compilation Time</name>
  <object-name>java.lang:type=Compilation</object-name>
  <attribute>TotalCompilationTime</attribute>
</health:JmxDeltaMeter>
```

この例では **JVM|Compilation|Compilation Time** をベースにヘル  
管理コンソールではクラスタメンバーのインデックスと最初の2つのキー

```
00|JVM|Compilation|Compilation Time
```

## JMXメーター

JMX MBean属性の数値をヘルスメーターにグラフ表示することができま

```
<health:JmxMeter>
```

JMX MBeanの数値属性の現在値をグラフに表示します。

## 属性

属性名	説明	型
name	管理コンソールに表示するヘルスメーターの名前	String
objectName	JMX MBean の名前	String
attribute	サンプリングするMBeanの属性	String

設定例

```
<health:JmxMeter>
  <name>OS|Memory|Physical Memory Free</name>
  <object-name>java.lang:type=OperatingSystem</object-name>
  <attribute>FreePhysicalMemorySize</attribute>
</health:JmxMeter>
```

```
<health:JmxDeltaMeter>
```

JMX MBeanの数値属性の現在値と以前の値の差をグラフに表示します。

属性

属性名	説明	型
name	管理コンソールに表示するヘルスマーターの名前	String
objectName	JMX MBean の名前	String
attribute	サンプリングするMBeanの属性	String

設定例

```
<health:JmxDeltaMeter>
  <name>JVM|Compilation|Compilation Time</name>
  <object-name>java.lang:type=Compilation</object-name>
  <attribute>TotalCompilationTime</attribute>
</health:JmxDeltaMeter>
```

統計分析

```
<health:AnomalyAnalyzer>
```

AnomalyAnalyzerは平均値からの偏差をチェックし現在の値を監視し、突然スレッドがブロックされた場合など異常な変化を検出することができ

属性

属性名	説明
meter	分析するヘルスマーターの名前 (<health:JmxMeter>と同じ)
health-event	<health:IfHealthEvent>の条件に一致するヘルスイベントの名前
min-samples	平均値を計算するために必要なサンプル数
sigma-threshold	標準偏差から異常とみなされるサンプル数の標準偏差

設定例

```
<health:JmxMeter>
  <name>JVM|Thread|JVM Blocked Count</name>
  <objectName>resin:type=JvmThreads</objectName>
  <attribute>BlockedCount</attribute>
</health:JmxMeter>

<health:AnomalyAnalyzer>
  <meter>JVM|Thread|JVM Blocked Count</meter>
  <health-event>caucho.thread.anomaly.jvm-blocked</health-event>
</health:AnomalyAnalyzer>

<health:DumpThreads>
  <health:IfHealthEvent regexp="caucho.thread"/>
  <health:IfNotRecent time="15m"/>
</health:DumpThreads>
```

```
<health:IfHealthEvent>
```

一致するヘルスイベントに応じてアクションを起こします。これは、通常のヘルスイベントと同様に動作します。

属性

属性名	説明	型
regex	<health-event> が一致する正規表現。	java.util.r

設定例

```

<health:JmxMeter>
  <name>JVM|Thread|JVM Blocked Count</name>
  <objectName>resin:type=jvmThreads</objectName>
  <attribute>BlockedCount</attribute>
</health:JmxMeter>

<health:AnomalyAnalyzer>
  <meter>JVM|Thread|JVM Blocked Count</meter>
  <health-event>caucho.thread.anomaly.jvm-blocked</health-e
</health:AnomalyAnalyzer>

<health:DumpThreads>
  <health:IfHealthEvent regex="caucho.thread"/>
  <health:IfNotRecent time="15m"/>
</health:DumpThreads>
    
```

レポート

- 項目
- レポートの取得
    - 自動的なPDFレポートの生成
  - レポートの概要
  - ヘルスメーターのグラフ
    - Request Active
    - Request Count
    - Request Time (ms)
    - Request Errors
    - Load Avg
    - JVM Memory
    - Physical Memory
    - File Descriptors
    - Class Loading
    - JVM Threads
    - Resin Thread Pool
    - Resin Task Queue
    - Database Connection Active
    - Database Query Time (ms)
    - Database Query Count
  - ヒープダンプ
    - クラスローダーのヒープダンプ
  - スレッドダンプ
  - CPUプロファイル
  - ロギング
  - JMXダンプ

Resin にはシステムの状態をPDFレポートに出力する機能が含まれてい

レポートの取得

レポートを取得する簡単な方法は、コマンド「pdf-report」を使用する

Linuxの例

```
> resinctl pdf-report
```

Windowsの例

```
> resin.exe pdf-report
```

自動的なPDFレポートの生成

PDFレポートは毎週生成されるようにhealth.xmlに設定できます。また

```
<health:PdfReport>
<path>${resin.root}/doc/admin/pdf-gen.php</path>
<report>Summary</report>
<period>7D</period>
<snapshot/>
<mail-to>${email}</mail-to>
<mail-from>${email_from}</mail-from>
<!-- <profile-time>60s</profile-time> -->

<health:IfCron value="0 0 * * 0"/>
</health:PdfReport>
```

上の例では、スナップショットを作成して、PDFレポートを生成し指定送信先のメールアドレスはresin.propertiesに記述します。

```
# Set the email address to receive weekly and restart PDF reports
email : admin@example.com
```

次の例では、watchdogによる再起動時にPDFファイルを生成します。

```
<health:PdfReport>
<path>${resin.root}/doc/admin/pdf-gen.php</path>
<title>Restart</title>
<watchdog/>
<mailto>user@example.com</mailto>

<health:OnRestart/>
</health:PdfReport>
```

#### レポートの概要

以下の内容がレポートに出力されます。

- サーバ環境の概要 - JVM、OS、Resinのバージョンなど
- ヘルスメーターのグラフ - レポートが出力されるまでの統計グラフ
- ヒープダンプ - ヒープメモリ使用量の上位
- CPUプロファイル - CPUプロファイルの最も活動的な位置
- スレッドダンプ - スナップショット取得時のResin内の全てのスレ
- ログレポート - java.util.loggingから出力された最新の「warning
- JMXダンプ - スナップショット取得時の全てのJMX Mbeanデータ

レポートはいくつかの状況で使用するように設計されています。

- Resinのバグレポート - Resin自体のサポートのために、スナップ
- 再起動やクラッシュの分析 - JVMが何らかの理由でクラッシュし
- CPUとパフォーマンス - JVMが予想外にCPUを使用した場合、
- スレッドのロック - スレッドダンプおよびCPUは、ロックされたコ

#### ヘルスメーターのグラフ

レポートには、Resinの状態を表すヘルスメーターのグラフが含まれます。各グラフの詳細について以下に示します。

##### Request Active

処理中のリクエストや接続に関する情報です。

60秒ごとの最大値が出力されます。

凡例	説明
Request Active	アクティブなリクエスト数 (リクエスト
Request Suspend Active	レスポンスを返さずに、サーバ側で一時的
Keepalive Thread Active	アクティブな Keepalive コネクション
Keepalive Async Active	アクティブな JNI Keepalive コネクシ

##### Request Count

各接続について、60秒ごとの合計値が出力されます。

凡例	説明
Request Count	受け付けたリクエスト数
Request Suspend Count	切断されたリクエスト数

凡例	説明
Keepalive Thread Count	生成された Keepalive コネクション数
Keepalive Async Count	生成された JNI Keepalive コネクション数
Session Save Count	生成された HttpSession 数

#### Request Time (ms)

リクエストの処理時間、つまり Resin がリクエストを受け付けてからレスポンスが返されるまでの最大値が出力されます。

#### Request Errors

エラー扱いとなったリクエスト数をHTTPステータスコード別で示します。

#### Load Avg

Unix OS の /proc/loadavg に出力されている実行可能なプロセス数です。

#### JVM Memory

Javaヒープの使用状況を示します。

凡例	説明
Heap Memory Used	使用済みのメモリ ※java.lang.Runtime#totalMemory() を参照
Heap Memory Free	使用可能な空きメモリ ※java.lang.Runtime#freeMemory() を参照
Tenured Memory Used	OLD領域の使用量
Tenured Memory Free	OLD領域の空き容量

#### Physical Memory

Physical Memory Free は、OSの物理メモリの空き容量です。  
※com.sun.management.OperatingSystemMXBean#getFreePhysicalMemory() を参照  
Swap Free は、スワップ領域の空き容量です。

#### File Descriptors

File Descriptor Count は、ファイルディスクリプタ数です。計測が行われる間にファイルやネットワークアクセスが多い場合に上昇することがあります。

#### Class Loading

Loaded Classes は、ロードされたクラス数です。  
Compilation Time は、コンパイルに費やされた時間（ミリ秒）です。

#### JVM Threads

JVMスレッドの状態を示します。計測が行われたときの値が出力されます。

凡例	説明
JVM Thread Count	JVMのスレッド総数
JVM Runnable Count	実行中のスレッド総数
JVM Blocked Count	ブロックされ、モニターロックを待っているスレッド総数
JVM Native Count	Java Native Interface を使用しているスレッド総数
JVM Waiting Count	他のスレッドが特定のアクションを待っているスレッド総数

#### Resin Thread Pool

Resin 上で管理されているスレッドの状態を示します。

凡例	説明
Thread Count	スレッドの総数
Thread Active Count	アクティブなスレッドの総数
Thread Wait Count	スレッドを待っている要求の総数

凡例	説明
Thread Overflow Count	オーバーフローを使用して作成されたスレッド
Thread Starting Count	現在開始しているスレッドの総数

#### Resin Task Queue

Resinのスレッドプールに空きが無く、あふれたタスクの数です。非同期タスクを実行するとき、Resin はスレッドプール内のアイドル状態のアイドル状態のスレッドが少ない場合は新しいスレッドを作成します。新しいスレッドが作成される前に次のタスクが到着すると、タスクキュー

#### Database Connection Active

Connection Count は、使用されたデータベース接続の数です。Connection Active は、データベース接続の総数（アクティブな接続+

#### Database Query Time (ms)

データベースに処理を依頼してから応答を受け取るまでの時間（ミリ秒）。Query Time は、60秒ごとの平均値、Query Time Max は60秒間にま

#### Database Query Count

データベースクエリ数です。60秒間の合計値が出力されます。

#### ヒープダンプ

ヒープダンプは、システムのメモリ割り当ての概要を示します。異常なヒープダンプはオブジェクト自身のサイズとその子孫のサイズで「self+以下」の例は、一般的なアイドル状態のResinのヒープダンプです。

Class Name	self+desc	self	count
byte[]	22.23M	22.23M	14741
com.caucho.db.block.Block		20.28M	134.9K 2410
char[]	13.89M	13.89M	122606
com.caucho.util.LruCache		7.52M	30.4K 317
java.lang.String	7.15M	1.97M	61426
..			

最初にあるbyte[]とBlockは、主にResinの内部プロキシキャッシュと「self+desc」が、大きなbyte[]バッファを持っているためです。

同様に、char[]バッファを含んでいるため、java.lang.Stringの「self+

#### クラスローダーのヒープダンプ

ヒープダンプには、クラスローダのメモリ使用量を個別に表示する項目。クラスに基づいたメモリリークを確認するためにこのレポートを使用

#### スレッドダンプ

CPUに関する問題やスタックスレッドの場合、スレッドダンプを確認す。いくつものスレッドが異常な個所で連なりロック状態になっているかを

スレッドダンプのレポートは、同様のスタックトレースを有しているスレッドとロックを保持しているスレッドがグループ化

以下の例は正常なブロック状態を示しています。JDKのSSL実装は1つの場合「http://\*:8444-17」という名前のスレッドがSocksSocket「http://\*:8444-10」、「http://\*:8444-11」)

```

http://*:8444-17
java.net.PlainSocketImpl.socketAccept
-- locked java.net.SocksSocketImpl@1199747469
java.net.PlainSocketImpl.accept
java.net.ServerSocket.implAccept
...
com.caucho.env.thread.ResinThread.runTasks
com.caucho.env.thread.ResinThread.run

http://*:8444-1
waiting on java.net.SocksSocketImpl@4782b18d owned by [126] f
http://*:8444-10
waiting on java.net.SocksSocketImpl@4782b18d owned by [126] f
http://*:8444-11
waiting on java.net.SocksSocketImpl@4782b18d owned by [126] f
java.net.PlainSocketImpl.accept
java.net.ServerSocket.implAccept
com.sun.net.ssl.internal.ssl.SSLServerSocketImpl.accept
...
com.caucho.env.thread.ResinThread.runTasks
com.caucho.env.thread.ResinThread.run

...

```

### CPUプロファイル

**Resin**の制限により、**CPU**プロファイルを**PDF**レポートに出力すること  
**PDF**レポートの「**CPU Profile**」には「**A CPU profile was not ge**

### ロギング

最新の警告ログが出力されます。

```

Log(Warning)

2011-09-21 11:06:07 warning WarningService: Resin restarting due
configuration change

```

### JMXダンプ

JMXダンプはシステム内のすべてのJMX MBeanとその値を出力します。

```

JMX Dump

JMImplementation:type=MBeanServerDelegate
ImplementationName Resin-JMX
ImplementationVendor Caucho Technology
ImplementationVersion Resin-4.0.s110921
MBeanServerId Resin-JMX
SpecificationName Java Management Extensions
SpecificationVendor Sun Microsystems
SpecificationVersion 1.4

com.sun.management:type=HotSpotDiagnostic
...

```

### watchdog

#### 項目

- [概要](#)
- [コマンドライン](#)
  - [console](#)
  - [start](#)
  - [stop](#)
  - [status](#)

信頼性とセキュリティを高めるために、独立したResin watchdogプロ  
 になっている場合、Resinのインスタンスを再起動します。

#### 概要

watchdogは独立したサービスとして密かに実行されるため、ほとんど  
 ン上の全てのResin JavaVMを監視します。

ユーザがwatchdogに注意を払う必要がある場合は、環境に深刻な問題  
 Resinがクラッシュしたり予期せずプロセスが終了した場合、watchdog

指示する必要があります。

コマンドラインから起動、停止、再起動を行ってください。

## コマンドライン

### console

「console」コマンドは開発時のために使用します。コンソールウィンドウを開きます。

Linuxの例

```
> resinctl console -server app-0
```

Windowsの例

```
> resin.exe console -server app-0
```

### start

「start」コマンドは指定されたIDの新しいResinインスタンスを起動します。

Linuxの例

```
> resinctl start -server app-0
Resin/4.0.xx started -server 'app-0' with watchdog at 127.0.0.1:6600
```

Windowsの例

```
> resin.exe start -server app-0
Resin/4.0.xx started -server 'app-0' with watchdog at 127.0.0.1:6600
```

### stop

「stop」コマンドは指定されたIDのResinインスタンスを停止します。

Linuxの例

```
> resinctl stop -server app-0
Resin/4.0.xx stopped for watchdog at 127.0.0.1:6600
```

Windowsの例

```
> resin.exe stop -server app-0
Resin/4.0.xx stopped for watchdog at 127.0.0.1:6600
```

### status

「status」コマンドはwatchdogサービスによって管理されている現在のResinインスタンスのステータスを表示します。

Linuxの例

```
> resinctl status
Resin/4.0.xx status for watchdog at 127.0.0.1:6600

watchdog:
  watchdog-pid: 25088

server 'app-0' : ACTIVE
  password: missing
  watchdog-user: imart
  user: imart
  root: /home/imart/resin-pro-4.0.xx
  conf: /home/imart/resin-pro-4.0.xx/conf/resin.xml
..
```

Windowsの例

```
> resin.exe status
Resin/4.0.xx status for watchdog at 127.0.0.1:6600

watchdog:
watchdog-pid: 192

server 'app-0': ACTIVE
password: missing
watchdog-user: imart
user: imart
root: /C:/resin-pro-4.0.xx
conf: /C:/resin-pro-4.0.xx/conf/resin.xml
..
```

## ログ設定

### 項目

- [java.util.logging](#)
  - [概要](#)
  - [ログ名](#)
  - [ログレベル](#)
  - [<log-handler>](#)
  - [ログハンドラ タイムスタンプ](#)
  - [ログハンドラ アーカイブ](#)
  - [ログハンドラ ELフォーマット](#)
  - [Logger: アプリケーションのロギング](#)
  - [カスタムログハンドラとライブラリログハンドラ](#)
  - [カスタムログフォーマット](#)
  - [Resinビルトイン ログハンドラ](#)
    - [BamLogHandler](#)
    - [EventLogHandler](#)
    - [JmsLogHandler](#)
    - [MailLogHandler](#)
    - [SyslogHandler](#)
  - [ログローテーションとアーカイブ](#)
    - [サイズによるロールオーバー](#)
    - [時間によるロールオーバー](#)
    - [アーカイブファイル](#)
    - [ロール オーバーの無効](#)
    - [圧縮](#)
  - [標準出力のリダイレクト](#)
    - [stdoutログ](#)
      - [属性](#)
    - [stderrログ](#)
      - [属性](#)
  - [<access-log>](#)
    - [フォーマットパターン](#)
    - [属性](#)
  - [ログのパス](#)

Resinは JDK logging インタフェース の出力先を指定し、Webアプリタ

## java.util.logging

### 概要

Resinは すべての内部ログにJDK 標準の `java.util.logging` を使用し、`l` ログ設定は、ログハンドラとログレベルの2つの部分があります。

ログハンドラはResinのログをどこに出力するかを指示します。Resinにハンドラが含まれています。

ファイルベースログハンドラの例

```
<log-handler name="com.foo" level="all"
  path="${resin.root}/log/foo.log"
  timestamp="[%y-%m-%d %H:%M:%S.%s] {%tthread}"/>
```

`<logger>` は名前付きロガーのログレベルを設定します。 `<logger>` は

ロガーおよびログハンドラ名は階層的であるため、「com.foo」<logg

「fine」レベルのログ出力設定の例

```
<logger name="com.foo" level="fine"/>
<logger name="com.foo.bar" level="finest"/>
```

## ログ名

JDK logging API は階層型の命名方式を使用しています。通常、名前は

例えば、<logger name="example.hogwarts" ...> は "example.h

Resin自身のロギングは、Resinのクラス名に基づいています。以下はR

名前	意味
""	すべてをデバッグします。
com.caucho.ejb	EJBの処理。
com.caucho.jsp	JSPのデバッグ。
com.caucho.java	Java コンパイル。
com.caucho.server.port	TCPポートのデバッグおよびスド。
com.caucho.server.http	HTTP関連のデバッグ。
com.caucho.server.webapp	Webアプリケーション関連のデバッグ。
com.caucho.server.cache	キャッシュ関連のデバッグ。
com.caucho.sql	データベースプール。
com.caucho.transaction	トランザクションの処理。

## ログレベル

ロガーレベルは、与えられたデバッグ粒度のログを有効にします。「se

けのデバッグ情報を表示します。

ログレベルは JDK java.util.logging.Level に定義される値と一致して

名前	API	用途
off		ログをオフにする。
severe	log.severe("...")	Webアプリケーション：行を妨げる障害。
warning	log.warning("...")	ブラウザにレスポンス
info	log.info("...")	Webアプリケーション：
config	log.config("...")	設定に関する詳細な
fine	log.fine("...")	ソースコードに精通し
finer	log.finer("...")	開発者が使用する詳細
finest	log.finest("...")	詳細なトレースを行
all		全てのメッセージが

## <log-handler>

JDK java.util.logging.\* API のためのログハンドラを設定します。

java.util.logging には 2 つの手順があります。ログハンドラのセットの

ログ名にハンドラをアタッチします。

カスタムハンドラを構成する <log-handler> には最も共通的な設定で

ます。

## ログハンドラ タイムスタンプ

ログタグのタイムスタンプは、日付と時刻の値に置換される「%」のコー

コード	意味
%a	曜日 (省略)
%A	曜日 (詳細)

コード	意味
%b	月（省略）
%B	月（詳細）
%c	Javaロケールの日付
%d	月（数字2桁）
%H	24時間の時（数字2桁）
%I	12時間の時（数字2桁）
%j	年の日数
%m	月（数字2桁）
%M	分
%p	午前/午後
%S	秒
%s	ミリ秒
%W	年の週数（数字3桁）
%w	週の日数（数字1桁）
%y	年（数字2桁）
%Y	年（数字4桁）
%Z	タイムゾーン（名称）
%z	タイムゾーン（+/-0800）
%{thread}	現在のスレッドの名前
%{level}	現在のログレベル
%{env}	現在のクラスロード環境

典型的なlogタグのタイムスタンプの例

```
<log-handler name="" path='stderr:' timestamp="[%H:%M:%S.%s]" />
```

```
[22:50:11.648] WebApp/doc] starting
[22:50:11.698] http listening to *:8080
[22:50:11.828] hmux listening to *:6800
```

## ログハンドラ アーカイブ

以下の例はロールオーバー ファイルに書き込む標準的なログハンドラで

```
<log-handler name="" level="all"
timestamp="[%Y/%m/%d %H:%M:%S.%s] %{thread} } "/>
<logger name="com.caucho" level="info"/>
```

デフォルトのアーカイブ形式は以下の通りです。

- rollover-period が 1日（1D）以上の場合。

```
path + ".%Y%m%d"
```

- rollover-period が 1日（1D）より小さい場合。

```
path + ".%Y%m%d.%H"
```

たとえば、標準エラー出力を使用するすべてのログに設定する例は以下

```
<log-handler name="" level='all' path='stderr:' timestamp="[%H:
```

```
<log-handler name=" level='finer' path='log/debug.log'
timestamp="[%H:%M:%S.%s]"
rollover-period='1h' rollover-count='1'/>
```

### ログハンドラ ELフォーマット

Resinの <log-handler> のformat属性には、各ログメッセージのフォーマット文字列の例

```
<log-handler name=" level='all' path='stderr:' timestamp="[%H:%M:%S.%s]"
format=" ${log.level} ${log.name} ${log.message}"/>
```

### ログ EL 変数

変数	説明
<code>\${log.level}</code>	ログレベル。
<code>\${log.name}</code>	ロガー名。
<code>\${log.shortName}</code>	ロガー名を短くは無く "Foo"
<code>\${log.message}</code>	ログメッセージ
<code>\${log.millis}</code>	イベントが発生した時刻
<code>\${log.sourceClassName}</code>	ロギングを要している場合がある
<code>\${log.sourceMethodName}</code>	ロギングを要していない場合がある
<code>\${log.threadID}</code>	ロギングの要するスレッドIDを取得。
<code>\${log.thrown}</code>	ロギングの要する例外のクラス名 (java.lang.Throwable)
<code>\${thread}</code>	現在のスレッド名
<code>\${request}</code>	サーブレットのリクエスト
<code>\${session}</code>	HTTPセッション
<code>\${cookie['JSESSIONID']}</code>	リクエストのセッションID

また、フォーマット文字列で環境EL変数を使用することもできます。

```
<web-app>
<log name=" level='all' path='log/debug.log' timestamp="[%H:%M:%S.%s]"
format=" [${app.contextPath}] ${log.message}"/>
...
</web-app>
```

```
[14:55:10.189] [/foo] `null' returning JNDI java:
model for EnvironmentClassLoader[web-app:http://localhost:8080/foo]
[14:55:10.189] [/foo] JNDI lookup `java:comp/env/caucho/auth'
exception javax.naming.NameNotFoundException: java:comp/env/caucho/auth
[14:55:10.199] [/foo] Application[http://localhost:8080/foo] starting
```

### Logger: アプリケーションのロギング

アプリケーションでロギングを行うために、JDKのロギング機能を利用します。多すぎるロギングは少ないロギングと同じくらい開発者の混乱を招く

ログ名は実装しているクラスの完全なクラス名にすべきです。別の名前

ログレベルは、アプリケーション全体で一貫しているべきです。Resinで

finerのロギングの例

```

import java.util.logging.Logger;
import java.util.logging.Level;

public class Foo {
    private static final Logger log
        = Logger.getLogger(Foo.class.getName());

    ...

    void doFoo(String bar)
    {
        // check for log level if your logging call does anything more
        // than pass parameters
        if (log.isLoggable(Level.FINER))
            log.finer(this + "doFoo(" + bar + ")");

        ...

        log.info(...);

        try {
            ...
        } catch (ExpectedException ex) {
            log.log(Level.FINEST, "expected exception", ex);
        }
    }
    ...
}

```

### カスタムログハンドラとライブラリログハンドラ

カスタムハンドラとライブラリのログハンドラは、CanDI XMLの構文をJDK FileHandler の例

```

<web-app xmlns="http://caucho.com/ns/resin"
  xmlns:jdk-logging="urn:java.util.logging">

  <log-handler name="com.foo" level="info">
    <jdk-logging:FileHandler>
      <new>
        <value>/tmp/test.out</value>
      </new>
    </jdk-logging:FileHandler>
  </logger>

</web-app>

```

```

package com.foo.demo;

import java.util.logging.*;

public class MyHandler extends Handler
{
    @Override
    public void publish(LogRecord record)
    {
        System.out.println(getFormatter().format(record));
    }

    @Override
    public void flush();
    {
    }

    @Override
    public void close();
    {
    }
}

```

### カスタムログフォーマット

ログハンドラと同様に、ログメッセージの書式をカスタマイズできます。

サイトの情報をより適切に収集するために、ログメッセージの書式をカスタムフォーマットの設定例

```
<log-handler name="com.foo" level="warning" path="WEB-INF/lc
<formatter><mypkg:MyFormatter/></formatter>
</log-handler>
```

MyFormatter.java

```
package com.mycom.mypkg;

import java.util.logging.*;

public class MyFormatter extends Formatter
{
    @Override
    public String format(LogRecord record)
    {
        return "[" + record.getLevel() + "] " + record.getMessage();
    }
}
```

### Resinビルトイン ログハンドラ

ResinはJMS、HMTTPおよび syslog サービスなどに一般的なログパター  
また、カスタム ハンドラを作成することも簡単です。

### BamLogHandler

BAMハンドラは、BAMエージェントにログメッセージを発行します。エ  
ドレスとしてJID (Jabber id) が必要です。

BAM ハンドラ設定の例

```
<logger name="com.foo">
<resin:BamLogHandler level="warning">
<to>test@localhost</to>
</resin:BamLogHandler>
</logger>
```

### EventLogHandler

イベントハンドラは、CanDIイベントシステムへの LogEvent を発行し  
ます。ログハンドラのクラス名は com.caucho.log.EventLogHandler で

イベントハンドラ設定の例

```
<logger name="com.foo">
<resin:EventLogHandler level="warning"/>
</logger>
```

### JmsLogHandler

JMS ハンドラは JMS キューにログ メッセージを発行します。

JMS ハンドラ設定の例

```
<web-app xmlns="http://caucho.com/ns/resin"
xmlns:ee="urn:java:ee"
xmlns:resin="urn:java:com.caucho.resin">

<resin:MemoryQueue ee:Named="myQueue"/>

<logger name="com.foo">
<resin:JmsLogHandler level="warning">
<target>${myQueue}</target>
</resin:JmsLogHandler>
</logger>

</web-app>
```

### MailLogHandler

メールハンドラは email アドレスにログメッセージを送信します。メー

MailLogHandler 属性

属性名	説明
-----	----

属性名	説明
to	メールアドレス
delay-time	最初のメールを送信する前に待機する時間
mail-interval-min	メールメッセージの最小間隔
properties	JavaMailのプロパティ

メールハンドラ設定の例

```
<logger name="">
  <resin:MailLogHandler level="warning">
    <to>admin@foo.com</to>
    <properties>
      mail.smtp.host=127.0.0.1
      mail.smtp.port=25
    </properties>
  </resin:MailLogHandler>
</logger>
```

### SyslogHandler

UNIXシステムでは、SyslogHandlerを使用してsyslogにメッセージを記

SyslogHandler 設定の例

```
<logger name="">
  <resin:SyslogLogHandler level="warning">
    <facility>daemon</facility>
    <severity>notice</severity>
  </resin:SyslogLogHandler>
</logger>
```

facility に使用可能な値は、user, mail, daemon、auth、lpr、news、daemon です。

severityには、emerg、alert、crit、err、warning、notice、info、d

「man 3 syslog」と「man syslog.conf」を参照してください。

### ログローテーションとアーカイブ

ログローテーションは毎週または毎日ごとにログファイルをアーカイブ

ResinのログローテーションはJDK logging、HTTPアクセスログ、標準

#### サイズによるロールオーバー

ファイルサイズが一定量に達したときにロールオーバーが行われます。I

「rollover-size」は最大サイズを指定するために使用し、バイト（500I  
ます。

#### 時間によるロールオーバー

最後にロールオーバーされてから一定の期間が経過したときにロールオ  
れていなければ、時間によるロールオーバーを実行しません。サイズに

「rollover-period」は期間を指定するために使用し、日（15D）、週

#### アーカイブファイル

ロールオーバーが行われると、ログファイルの名前が変更され（アーカ

「archive-format」は、アーカイブファイルの名前を指定します。これ  
に使用するものと同じです。

デフォルトの動作は「rollover-period」の値に依存します。「rollover  
名はオリジナルのパスに「.%Y%m%d」が追加されたものです。

「rollover-period」が一日未満の場合、アーカイブファイル名はオリジ

#### ロールオーバーの無効

```
<stdout-log path="log/stdout.log" rollover-size="1024mb"/>
```

## 圧縮

ログのロールオーバー ファイルは gzip や zip で圧縮することができます

```
<log name="" level="warning" path='log/error.log'
archive-format="%Y-%m-%d.error.log.gz"
rollover-period="1D"/>

<access-log path="log/access.log"
archive-format="access-%Y%m%d.log.gz"
rollover-period="1D"/>
```

## 標準出力のリダイレクト

### stdoutログ

System.out の送信先を設定します。

stdoutログの設定は、親の設定より優先されます。例えば、<web-app> <host>のstdoutログの設定より優先されます。



#### 注意

「path」はコマンドライン「-stdout」で指定されたパスと同

### 属性

属性名	説明
archive-format	ロールオーバーされたアーカイブファイル名の
path	出力先のパス
path-format	パスを決定するためのフォーマットを指定しま
rollover-count	ロールオーバーファイルの最大数。
rollover-period	ロールオーバーを行う頻度。日 (15D)、週 (:
rollover-size	ロールオーバーを行うファイルの最大サイズ。 (10mb)。
timestamp	行の先頭に使用する <a href="#">タイムスタンプ</a> のフォーマ

デフォルトのアーカイブフォーマットは以下の通りです。

- rollover-period が 1日 (1D) 以上の場合。

```
path + ".%Y%m%d"
```

- rollover-period が 1日 (1D) より小さい場合。

```
path + ".%Y%m%d.%H"
```

次の例は <host> に System.out を構成します。<web-app>の出力

```
<host id='foo.com'>
<stdout-log path='/var/log/foo/stdout.log'
rollover-period='1W'/>
...
</host>
```

### stderrログ

System.err の送信先を設定します。

stderrログの設定は、親の設定より優先されます。例えば、<web-app> のstderrログの設定より優先されます。



#### 注意

「path」はコマンドライン「-stderr」で指定されたパスと同

属性名	説明
archive-format	ロールオーバーされたアーカイブファイル名の
path	出力先のパス
path-format	パスを決定するためのフォーマットを指定しま
rollover-count	ロールオーバーファイルの最大数。
rollover-period	ロールオーバーを行う頻度。日（15D）、週（:
rollover-size	ロールオーバーを行うファイルの最大サイズ。、 （10mb）。
timestamp	行の先頭に使用する <a href="#">タイムスタンプ</a> のフォーマ

デフォルトのアーカイブフォーマットは以下の通りです。

- rollover-period が 1日（1D）以上の場合。

```
path + ".%Y%m%d"
```

- rollover-period が 1日（1D）より小さい場合。

```
path + ".%Y%m%d.%H"
```

次の例は <host> に System.out を構成します。<web-app>の出力

```
<host id='foo.com'>
  <stderr-log path='/var/log/foo/stderr.log'
             rollover-period='1W'/>
  ...
</host>
```

## <access-log>

<access-log> は、アクセス ログ ファイルを構成します。

<web-app> の子に定義されている場合、<host>の定義をオーバーラ

デフォルトのアーカイブフォーマットは以下の通りです。

- rollover-period が 1日（1D）以上の場合。

```
path + ".%Y%m%d"
```

- rollover-period が 1日（1D）より小さい場合。

```
path + ".%Y%m%d.%H"
```

アクセス ログのフォーマット変数は Apache 変数に従ってください。

## フォーマットパターン

パターン	説明
%b	返却されるコンテンツの長さ。
%D	リクエストの処理が完了するまでにかかった時間。（マ 秒）
%h	リモートIPアドレス。
{xxx}i	リクエストヘッダ。
{xxx}o	レスポンスヘッダ。
{xxx}c	Cookieの値。
%n	リクエストの属性値。
%r	リクエストURL。
%s	ステータスコード。
%S	セッションID。
{xxx}t	日時のフォーマット。
%T	リクエストの処理が完了するまでにかかった時間。（秒

パターン	説明
%u	リモートユーザ。
%U	リクエストURI。
%v	バーチャルホストのサーバ名。

デフォルトのフォーマットは以下の通りです。

```
"%h %l %u %t \"%r\" %>s %b \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\""
```

## 属性

属性名	説明
path	出力先のパス
path-format	パスを決定するためのフォーマットを指定
archive-format	ロールオーバーされたアーカイブファイル
auto-flush	要求のたびにメモリバッファをフラッシュ
auto-flush-time	メモリ バッファをフラッシュする時間
exclude	リクエストのURIが一致する場合、アクセス
format	アクセス ログのフォーマット。
hostname-dns-lookup	IPアドレスの代わりにDNS名を記録。(パ
rollover-period	ロールオーバーを行う頻度。日 (15D)、
rollover-size	ロールオーバーを行うログファイルの最大
rollover-count	ロールオーバーファイルの最大数。

<host> に <access-log> を設定する例。

```
<cluster id="app-tier">
  <host id="">
    <access-log path='log/access.log'>
      <rollover-period>2W</rollover-period>
    </access-log>
  </host>
</cluster>
```

## ログのパス

「path」はメッセージの送信先を決定するために使用します。一般的にまたはコンソールに表示するために標準出力、標準エラー出力に移行す

パス	説明
ファイ ル ス テムの パス	ファイルに出力します。
stdout:	標準出力に出力します。
stderr:	標準エラー出力に出力します。

標準出力にログメッセージを出力する例

```
<log name="" level="all" path="stdout:"/>
```

## ネットワーク設定

### 項目

- 概要
- リファレンス
  - クラスタリングID
  - ポート番号
  - ポートレンジ
  - プロトコルバージョン設定
  - 最大通信スレッド数
  - 到達確認/再送最大通信スレッド数
  - ユニキャスト設定
  - マルチキャスト設定
  - 初期起動ホスト設定
  - ホストアドレス設定
  - マルチキャストアドレス
  - マルチキャストポート番号
  - 初期起動ホスト数

### 概要

intra-mart Accel Platform を分散環境で利用する場合のクラスタリン

モジュール	コアモジュール
フォーマット ファイル(xsd)	WEB-INF/schema/network-agent-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/network-agent-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<network-agent-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/service/client/config/network-agent-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/service/client/config/network-agent-config"
  <id>clusterId</id>
  <bind-port>5200</bind-port>
  <port-range>2</port-range>
  <preferIPv4Stack>true</preferIPv4Stack>

  <TCP>
    <initial-hosts>
      <host address="127.0.0.1"/>
    </initial-hosts>
  </TCP>
</network-agent-config>
```

### リファレンス

#### クラスタリングID

タ  
グ  
名

クラスタリングを構成するグループの一意的IDです。  
Webアプリケーション毎に一意的IDを設定してください。

#### 【設定項目】

```
<network-agent-config>
  <id>clusterId</id>
</network-agent-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	Webアプリケーション毎に一意のIDを設定します。
単位・型	文字列 (xxxxxxx)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	network-agent-config

**注意**  
Webアプリケーション間で同じIDが設定されている場合、予期せず、Webアプリケーション毎に一意となるIDを指定してください。

### ポート番号

タグ名  
bind-port

Web Application Server 間で通信を行う際に利用するポート番号を指

#### 【設定項目】

```
<network-agent-config>
<bind-port>5200</bind-port>
</network-agent-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	利用するポート番号を設定します。
単位・型	数値 (1024 - 65535)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	network-agent-config

### ポートレンジ

タグ名  
port-range

bind-portで指定されたポート番号が既に使用されている場合に代替えと例えば、bind-portに5200、port-rangeに2が設定されており、5200番

#### 【設定項目】

```
<network-agent-config>
<port-range>2</port-range>
</network-agent-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	利用するポート番号のレンジを設定します。 bind-port から (bind-port + port-range) まで
単位・型	数値 (0 - )
省略時のデフォルト値	なし

### プロトコルバージョン設定

タグ名  
preferIPv4Stack

通信を行う際のプロトコルバージョンを指定します。  
trueを設定するとIPv4 ソケットを使用して通信を行います。

#### 【設定項目】

```
<network-agent-config>
<preferIPv4Stack>true</preferIPv4Stack>
</network-agent-config>
```

必須項目 ○

複数設定 ×

設定値・設定する内容	false IPv6 ソケットを使用して通信を行います。
	true IPv4 ソケットを使用して通信を行います。

単位・型 真偽値 (true/false)

省略時のデフォルト値 なし

親タグ network-agent-config



#### 注意

intra-mart Accel Platform では、IPv6をサポートしていない

### 最大通信スレッド数

タグ名  
max-threads

サーバ間通信に利用するスレッドの最大数を指定します。  
最大通信スレッド数についての詳細は「[サービス仕様書 分散環境の構築](#)」

#### 【設定項目】

```
<network-agent-config>
<max-threads>10</max-threads>
</network-agent-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 サーバ間通信を行うスレッドの最大スレッド数

単位・型 数値

省略時のデフォルト値 10 (マルチキャスト設定を行っている場合は 8)

親タグ network-agent-config

### 到達確認／再送最大通信スレッド数

タグ名  
max-oob-threads

到達確認や再送などの通信に利用するスレッドの最大数を指定します。  
到達確認／再送最大通信スレッド数についての詳細は「[サービス仕様書](#)」

#### 【設定項目】

```
<network-agent-config>
<max-oob-threads>8</max-oob-threads>
</network-agent-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定	通信内容の到達確認や再送を行うスレッドの最大スループットの内容
単位・型	数値
省略時のデフォルト値	8
親タグ	network-agent-config

### ユニキャスト設定

タグ名

この設定を行うとユニキャストでの通信を行います。

【設定項目】

```
<network-agent-config>
<TCP>
...
</TCP>
</network-agent-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定	ユニキャストでの通信を行う際に必要になる設定をする内容
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	network-agent-config

### 注意

この設定を行った場合、マルチキャストの設定(UDP)は行えません。

### マルチキャスト設定

タグ名

この設定を行うとマルチキャストでの通信を行います。

【設定項目】

```
<network-agent-config>
<UDP>
...
</UDP>
</network-agent-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定	マルチキャストでの通信を行う際に必要になる設定をする内容

単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	network-agent-config

**注意**  
この設定を行った場合、ユニキャストの設定(TCP)は行えませ

### 初期起動ホスト設定

タグ名	initial-hosts
-----	---------------

intra-mart Accel Platform を初期起動時のサーバのホストアドレスを初期起動ホストはクラスタリングを行う際に通信を行う起点として動作後から起動したサーバはこの初期起動ホストに指定されているサーバと

#### 【設定項目】

```
<network-agent-config>
<TCP>
  <initial-hosts>
  ...
</initial-hosts>
</TCP>
</network-agent-config>
```

必須項目	<input type="radio"/>
複数設定	<input checked="" type="checkbox"/>
設定値・設定する内容	初期起動時するサーバのホストアドレスを設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	TCP

### ホストアドレス設定

タグ名	host
-----	------

Web Application Server のサーバアドレスを指定します。

#### 【設定項目】

```
<network-agent-config>
<TCP>
  <initial-hosts>
    <host address="127.0.0.1"/>
  </initial-hosts>
</TCP>
</network-agent-config>
```

必須項目	<input type="radio"/>
複数設定	<input type="radio"/>
設定値・設定する内容	サーバアドレスを設定します。
単位・型	文字列 (xxx.xxx.xxx.xxx)

省略時のデフォルト値	なし
親タグ	initial-hosts

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
address	サーバアドレスを指定します。	○	なし

**i コラム**

- 「address」属性にはホスト名を設定することも可能です
- ホスト名に紐づくIPアドレスが変わった場合はAPサーバを

```

<TCP>
<initial-hosts>
  <host address="app0-host"/>
  <host address="app1-host"/>
  <host address="app2-host"/>
</initial-hosts>
</TCP>
    
```

マルチキャストアドレス

タグ名	mcast-address
-----	---------------

通信時に使用するマルチキャストアドレスを指定します。

【設定項目】

```

<network-agent-config>
<UDP>
  <mcast-address>228.10.10.10</mcast-address>
</UDP>
</network-agent-config>
    
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	マルチキャストアドレスを設定します。
単位・型	文字列 (xxx.xxx.xxx.xxx)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	UDP

**i コラム**

- <mcast-address>にはホスト名を設定することも可能です
- ホスト名に紐づくIPアドレスが変わった場合はAPサーバを

```

<UDP>
  <mcast-address>app0-host</mcast-address>
</UDP>
    
```

マルチキャストポート番号

タグ名  
mcast-port

通信時に使用するマルチキャストアドレスのポート番号を指定します。

【設定項目】

```
<network-agent-config>
<UDP>
  <mcast-port>45588</mcast-port>
</UDP>
</network-agent-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	マルチキャストアドレスのポート番号を設定します。
単位・型	数値 (1024 - 65535)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	UDP

#### 初期起動ホスト数

タグ名  
initial-members

intra-mart Accel Platform を初期起動時のサーバ台数を指定します。

【設定項目】

```
<network-agent-config>
<UDP>
  <initial-members>1</initial-members>
</UDP>
</network-agent-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	初期起動時のサーバ台数を設定します。
単位・型	数値 (0 - )
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	UDP

#### サーバコンテキスト設定

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [ホームディレクトリ](#)
  - [一時ファイルディレクトリ](#)
  - [ログファイルディレクトリ](#)
  - [サーバ文字コード](#)
  - [ベースURL](#)

[概要](#)

モジュール	コアモジュール
フォーマット ファイル(xsd)	WEB-INF/schema/server-context-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/server-context-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<server-context-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/platform/config/server-con
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/platform/con
<home-directory>WEB-INF</home-directory>
<work-directory>WEB-INF/work</work-directory>
<log-directory>WEB-INF/log</log-directory>
<server-charset>UTF-8</server-charset>
<!--
<base-url>http://127.0.0.1:8080/imart</base-url>
-->
</server-context-config>
```

## リファレンス

### ホームディレクトリ

タグ名  
home-directory

アプリケーションのホームディレクトリを指定します。  
ホームディレクトリは設定ファイルやソースのパスを解決する際の基底

#### 【設定項目】

```
<server-context-config>
<home-directory>WEB-INF</home-directory>
</server-context-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容  
アプリケーションの基底ディレクトリを設定します。

単位・型  
文字列 (xxx/xxx)

省略時のデフォルト値  
なし

親タグ  
server-context-config



**注意**  
この設定を変更した場合、intra-mart Accel Platform が起動

### 一時ファイルディレクトリ

タグ名  
work-directory

intra-mart Accel Platform で利用する一時ファイルディレクトリを設

#### 【設定項目】

```
<server-context-config>
<work-directory>WEB-INF/work</work-directory>
</server-context-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・ 設定する 内容	一時ファイルディレクトリを設定します。
単位・型	文字列 (xxx/xxx)
省略時の デフォル ト値	なし
親タグ	server-context-config

#### ログファイルディレクトリ

タグ名 log-directory

intra-mart Accel Platform が出力するログファイルの出力先を指定し：

【設定項目】

```
<server-context-config>
<log-directory>WEB-INF/log</log-directory>
</server-context-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・ 設定する 内容	ログファイルディレクトリを設定します。
単位・型	文字列 (xxx/xxx)
省略時の デフォル ト値	なし
親タグ	server-context-config

#### サーバ文字コード

タグ名 server-charset

intra-mart Accel Platform の文字コードを設定します。  
この設定は、サーバで文字列を扱う時に Unicode との文字コード変換を

【設定項目】

```
<server-context-config>
<server-charset>UTF-8</server-charset>
</server-context-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・ 設定する 内容	サーバ文字コードを設定します。
単位・型	文字列 (xxx)
省略時の デフォル ト値	なし
親タグ	server-context-config



注意

この設定は変更しないでください。

## ベースURL

タグ base-url  
グ  
名

intra-mart Accel Platform のベースURLを設定します。  
この設定は、サーバで特定のURLを生成する際等に利用されます。  
Web Server と Web Application Server でURLが異なる場合等に、ク

### 【設定項目】

```
<server-context-config>
  <base-url>http://127.0.0.1:8080/imart</base-url>
</server-context-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内 容	クライアント（ブラウザ等）からアクセスを行 容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト 値	リクエストURLから自動的に解決されます。
親タグ	server-context-config

## ストレージ設定ファイル

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [文字コード設定](#)
  - [ストレージAPI実装クラス設定](#)
  - [使用禁止文字群](#)
  - [使用禁止文字設定](#)
  - [ストレージ設定](#)
  - [ストレージルートパス設定](#)
  - [システムストレージディレクトリ名設定](#)
  - [パブリックストレージディレクトリ名設定](#)
  - [グループストレージディレクトリ名設定](#)
  - [設定ファイル配置用ディレクトリ名設定](#)
  - [互換モジュール用ディレクトリ名設定](#)
  - [ストレージディレクトリ名設定](#)
  - [テンポラリストレージディレクトリ名設定](#)
  - [ファイル同期キー設定](#)
  - [シンボリックリンク設定](#)

### 概要

ストレージの利用に関する設定ファイルです。

モジュール	コアモジュール
フォーマット ファイル (xsd)	WEB-INF/schema/storage-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/storage-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<storage-config xmlns="http://jp.co/intra-mart/foundation/service
mart/foundation/service/client/file/config ../schema/storage-config.x
<charset>UTF-8</charset>
<class-name>jp.co.intra_mart.system.service.client.file.Storageel
<unable-characters>
<unable-character>\</unable-character>
<unable-character>:</unable-character>
<unable-character>*</unable-character>
<unable-character>?</unable-character>
<unable-character>&quot;</unable-character>
<unable-character>&lt;</unable-character>
<unable-character>&gt;</unable-character>
<unable-character>|</unable-character>
</unable-characters>
<storage-info>
<root-path-name>${resin.home}/storage</root-path-name>
<system-directory-name>system</system-directory-name>
<public-directory-name>public</public-directory-name>
<group-directory-name>groups</group-directory-name>
<configuration-directory-name>conf</configuration-direc
<compatible-directory-name>public</compatible-director
<storage-directory-name>storage</storage-directory-nam
<temporary-directory-name>temp</temporary-director
</storage-info>
<synchronize-info>
<synchronize-key>im_system_storage_synchronize_key</syn
</synchronize-info>
</storage-config>
```

## リファレンス

### 文字コード設定

タグ名

テキストファイルの読み込み、書き込み時に利用する文字コードを指定

【設定項目】

```
<storage-config>
<charset>UTF-8</charset>
...
</storage-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	テキストファイルの読み込み、書き込み時に利用する内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	storage-config



注意

intra-mart Accel Platform では、利用可能な文字コードをU

### ストレージAPI実装クラス設定

タグ名

Storage APIにおける実装クラスの指定を行います。

【設定項目】

```
<storage-config>
...
<class-name>jp.co.intra_mart.system.service.client.file.External
...
</storage-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	ストレージに対する読み込み、書き込み指定されるクラスは、jp.co.intra_mart.system.service.client.file.External標準は以下の実装クラスを提供し、jp.co.intra_mart.system.service.client.file.Externaljp.co.intra_mart.system.service.client.file.External
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	storage-config

**注意**  
この設定はストレージに対する操作を行うための実装を定義し

使用禁止文字群

タグ名 unable-charactors

ファイル名、ディレクトリ名等における使用禁止文字群です。

【設定項目】

```
<storage-config>
...
<unable-charactors>
<unable-character>\</unable-character>
<unable-character>:</unable-character>
<unable-character>*</unable-character>
<unable-character>?</unable-character>
<unable-character>&quot;</unable-character>
<unable-character>&lt;</unable-character>
<unable-character>&gt;</unable-character>
<unable-character>|</unable-character>
</unable-charactors>
...
</storage-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	ファイル名、ディレクトリ名等で使用禁止となる内容
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	storage-config

使用禁止文字設定

タグ unable-character  
グ  
名

ファイル名、ディレクトリ名等における使用禁止文字の設定を行います。

【設定項目】

```
<storage-config>
...
<unable-charactors>
<unable-character>\</unable-character>
<unable-character>:</unable-character>
<unable-character>*</unable-character>
<unable-character>?</unable-character>
<unable-character>&quot;</unable-character>
<unable-character>&lt;</unable-character>
<unable-character>&gt;</unable-character>
<unable-character>|</unable-character>
</unable-charactors>
...
</storage-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	ファイル名、ディレクトリ名等で使用禁止となる文: 標準で禁止している文字は : * ? " < >   が設定され
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	unable-charactors

 **注意**  
この設定はWindows, Linux等で利用されるファイルシステム

ストレージ設定

タグ storage-info  
グ  
名

ストレージのルートパス等を指定します。

【設定項目】

```
<storage-config>
...
<storage-info>
...
</storage-info>
...
</storage-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	ストレージのパス等の情報を設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	storage-config

タグ root-path-name  
 名

ストレージルートとして利用するファイルシステム上のパスを指定します。この設定では、システムプロパティの利用が可能です。

`\${システムプロパティのキー}`形式で記述を行うことによりシステム。例えば、Resinを利用した場合は、Resinがインストール（展開）されたその為 `\${resin.home}/storage` と記述した場合はResinがインストールされたパス、この値は通常、ストレージとして利用するNFS等の共有ディスクのパス、/tmp等、OS起動時に削除される可能性のあるパス等の指定は行わない。

【設定項目】

```
<storage-config>
...
<storage-info>
  <root-path-name>${resin.home}/storage</root-path-name>
...
</storage-info>
...
</storage-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	ストレージルートとして利用するファイルシステムの内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	storage-info

システムストレージディレクトリ名設定

タグ system-directory-name  
 名

システムストレージとして利用されるディレクトリ名を設定します。指定されたディレクトリ名は、ストレージルートパス設定が行われたパス。

【設定項目】

```
<storage-config>
...
<storage-info>
...
  <system-directory-name>system</system-directory-name>
...
</storage-info>
</storage-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	システムストレージとして利用されるディレクトリ名
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	storage-info

**!** 注意

この設定は、他のストレージディレクトリ名設定（public-dir）  
この設定は、intra-mart Accel Platform において利用される

## パブリックストレージディレクトリ名設定

タグ public-directory-name  
名

パブリックストレージとして利用されるディレクトリ名を設定します。  
指定されたディレクトリ名は、ストレージルートパス設定が行われたパ

intra-mart Accel Platform 2013 Winter(Felicia) 以前  
指定したディレクトリがパブリックストレージのルートディレクトリで

intra-mart Accel Platform 2014 Spring(Granada) 以降  
指定したディレクトリの直下に作成されるテナントIDをディレクトリ名  
この設定はテナント作成時にストレージルートパスが指定されていない  
テナント作成時にストレージルートパスが指定されている場合は、この

## 【設定項目】

```
<storage-config>
...
<storage-info>
...
<public-directory-name>public</public-directory-name>
...
</storage-info>
</storage-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定す パブリックストレージとして利用されるディレクト  
リ名

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ storage-info

**!** 注意

この設定は、他のストレージディレクトリ名設定（system-di  
この設定は、intra-mart Accel Platform において利用される

## グループストレージディレクトリ名設定

タグ group-directory-name  
名

グループストレージとして利用されるディレクトリ名を設定します。  
指定されたディレクトリ名は、ストレージルートパス設定が行われたパ

## 【設定項目】

```
<storage-config>
...
<storage-info>
...
<group-directory-name>groups</group-directory-name>
...
</storage-info>
</storage-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容	グループストレージとして利用されるディレクトリ
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	storage-info

**注意**  
この設定は、他のストレージディレクトリ名設定（system-dir）グループストレージは過去の互換性および、将来的な利用のためこの設定は、intra-mart Accel Platform において利用される

### 設定ファイル配置用ディレクトリ名設定

タグ configuration-directory-name  
名

設定ファイル配置用として利用されるディレクトリ名を設定します。  
指定されたディレクトリ名は、ストレージルートパス設定が行われたバ

**【設定項目】**

```
<storage-config>
...
<storage-info>
...
<configuration-directory-name>conf</configuration-direct
...
</storage-info>
</storage-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定内容	設定ファイル配置用として利用されるディレクトリ
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	storage-info

**注意**  
この設定は、他のストレージディレクトリ名設定（system-dir）設定ファイル配置用ディレクトリ名設定は、将来的な利用のためこの設定は、intra-mart Accel Platform において利用される

### 互換モジュール用ディレクトリ名設定

タグ compatible-directory-name  
名

互換モジュール用として利用されるディレクトリ名を設定します。  
指定されたディレクトリ名は、ストレージルートパス設定が行われたバ

**【設定項目】**

```
<storage-config>
...
<storage-info>
...
  <compatible-directory-name>public</compatible-directory-name>
...
</storage-info>
</storage-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定	互換モジュール用として利用されるディレクトリ名を設定する内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	storage-info

**注意**

互換モジュールを利用した場合のストレージディレクトリはパブリックストレージ、システムストレージ、テンポラリストレージそれぞれ指定されたディレクトリ名は、パブリックストレージ、システムストレージ、

### ストレージディレクトリ名設定

タグ storage-directory-name  
名

パブリックストレージ、システムストレージ、テンポラリストレージそれぞれ指定されたディレクトリ名は、パブリックストレージ、システムストレージ、

【設定項目】

```
<storage-config>
...
<storage-info>
...
  <storage-directory-name>storage</storage-directory-name>
...
</storage-info>
</storage-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定	ストレージディレクトリとして利用されるディレクトリ名を設定する内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	storage-info

**注意**

この設定は、intra-mart Accel Platform において利用される

### テンポラリストレージディレクトリ名設定

タグ temporary-directory-name  
名

テンポラリストレージとして利用されるディレクトリ名を設定します。指定されたディレクトリ名は、ストレージルートパス設定が行われたパ

【設定項目】

```
<storage-config>
...
<storage-info>
...
<temporary-directory-name>temp</temporary-directory-
...
</storage-info>
</storage-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	テンポラリストレージとして利用されるディレクトリの内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	storage-info

**注意**  
この設定は、他のストレージディレクトリ名設定（system-di  
この設定は、intra-mart Accel Platform において利用される

ファイル同期キー設定

タグ名 synchronize-key

分散環境において、ストレージを操作する際の同期化用ロックキーの設定。この項目は将来的な利用の為に予約項目です。

【設定項目】

```
<storage-config>
<synchronize-info>
<synchronize-key>im_system_storage_synchronize_key</syn
</synchronize-info>
</storage-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	同期化用のロックに利用するキー値を設定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	synchronize-info

シンボリックリンク設定

タグ名 permit-symlink

ストレージのルートパスの配下外に実体をもつシンボリックリンクやジ  
ストレージのルートパスとは、ストレージ設定で設定される各ストレ  
本設定は、intra-mart Accel Platform 2015 Winter(Lydia) 以降で利

【設定項目】

```
<storage-config>
...
<permit-symlink>>false</permit-symlink>
...
</storage-config>
```

必須項目	×				
複数設定	×				
設定値・設定する内容	<table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>ストレージのルートバス配下外に!</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>ストレージのルートバス配下外に!</td> </tr> </table> ん。	true	ストレージのルートバス配下外に!	false	ストレージのルートバス配下外に!
true	ストレージのルートバス配下外に!				
false	ストレージのルートバス配下外に!				
単位・型	真偽値 (true/false)				
省略時のデフォルト値	false				
親タグ	storage-config				

**注意**  
シンボリックリンクやジャンクションを利用した場合、ストレ

## サービスセレクトタ設定

項目	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 概要</li> <li>• リファレンス                         <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ サービス設定</li> <li>◦ リスナの設定</li> <li>◦ サービスを起動するサーバの指定</li> <li>◦ サービスを起動させないサーバの指定</li> <li>◦ サーバアドレス</li> </ul> </li> </ul>
----	---

### 概要

intra-mart Accel Platform の各サービスが起動するサーバの選出方法:

モジュール	コアモジュール
フォーマットファイル	WEB-INF/schema/service-selector-config (xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/service-selector-config/sei

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<service-selector-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/service/selector/config/ser
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/service/selec
<services>
  <service service-id="server.service.controller"/>
</services>
</service-selector-config>
```

## リファレンス

### サービス設定

タグ名	services
-----	----------

各サービスの選出方法を設定します。

【設定項目】

```
<service-selector-config>
  <services>
    <service service-id="XXXXX" />
  </services>
</service-selector-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 service 各サービスの選出方法の設定

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ service-selector-config

### リスナの設定

タグ service  
タグ名

サービスが起動するサーバの選出方法を設定します。

【設定項目】

```
<services>
  <service service-id="XXXXX" />
</services>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 サービスが起動するサーバの選出方法を設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ services

【属性】

属性名	説明
service-id	選出方法を設定するサービスのID。
select-num	サービスが起動するサーバの台数を指定します。(す。)

### コラム

- intra-mart Accel Platform で提供されている各サービス
- ServerManager : 「server.service.controller」
  - TaskService : 「server.service.task.managemen
  - JobSchedulerService : 「server.service.job\_sche

### サービスを起動するサーバの指定

タグ assign-hosts  
タグ名

サービスを起動するサーバを指定する場合に設定します。  
単一のサーバで起動するサービスの場合、指定されているサーバを優先指定されているサーバが起動していない場合は、動的にサービスが起動

複数のサーバで起動するサービスの場合、指定されているサーバでサービスが起動しているサーバが起動していない場合は、動的にサービスが起動

【設定項目】

```
<service service-id="XXXXX">
  <assign-hosts>
    <host>10.0.0.1</host>
  </assign-hosts>
</service>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	host サービスが起動するサーバを指定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	service

### サービスを起動させないサーバの指定

タグ名 invalid-hosts

サービスを起動させないサーバを指定する場合に設定します。この設定に指定されているサーバのみ起動している場合はサービスは起

【設定項目】

```
<service service-id="XXXXX">
  <invalid-hosts>
    <host>10.0.0.1</host>
  </invalid-hosts>
</service>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	host サービスを起動させないサーバのアドレス。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	service

### サーバアドレス

タグ名 host

サーバアドレスを設定します。サービスを起動するサーバ、または、サービスを起動しないサーバの

【設定項目】

```
<assign-hosts>
  <host>10.0.0.1</host>
</assign-hosts>
```

必須項目	○
複数設定	○
設定値・設定内容	サーバアドレスを指定します。
単位・型	文字列 (xxx.xxx.xxx.xxx)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	assign-hosts, invalid-hosts

サーバアドレスには以下のワイルドカードを指定することができます。

• アスタリスク（\*）

同じネットワークセグメントの全てのサーバを指定する場合に使用  
例えば以下のような指定が可能です。

```
* : 全てのサーバ
10.* : 「10」のセグメント内のサーバ
10.0.* : 「10.0」のセグメント内のサーバ
10.0.0.* : 「10.0.0」のセグメント内のサーバ
```



**注意**

- アスタリスクは「10.0.0.1\*」のようにドット（.）単位
- アスタリスクは末尾のみ指定可能です。「10.0.\*.0」よ

• レンジ（[XX-XX]）

サーバアドレスの範囲指定を行う場合に使用します。  
例えば以下のような指定が可能です。

```
10.0.[1-100].1 : 「10.0.1」から「10.0.100」のセグメントのアド
10.0.0.[1-100] : 「10.0.0.1」から「10.0.0.100」までのアドレス
```



**コラム**

- レンジはセグメント毎に指定してください。
- レンジは「10.0.[1-10].[1.-100]」のように複数指定す

## Identifier 設定

項目	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">概要</a></li> <li>• <a href="#">リファレンス</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">サービスプロバイダ設定</a></li> </ul> </li> </ul>
----	---

### 概要

ユニークIDを生成する以下のAPIに関する設定です。

- スクリプト開発
  - Identifier オブジェクト
- Java 開発
  - jp.co.intra\_mart.foundation.service.client.information.Id

モジュール	コアモジュール
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/identifier-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/identifier-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<identifier-config xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/foundation/identifier/identifier-con
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/foundation/identifier

  <generator-class>jp.co.intra_mart.foundation.service.client.inf

</identifier-config>
```

## リファレンス

### サービスプロバイダ設定

タ generator-class  
グ  
名

ユニークIDを生成するサービスプロバイダの設定を行います。

**jp.co.intra\_mart.foundation.service.client.information.Ide**  
未設定の場合は intra-mart Accel Platform 2015 Winter(Lydia) 以前

intra-mart Accel Platform 2016 Spring(Maxima) から変更された新  
**jp.co.intra\_mart.foundation.service.client.information.Ne**

#### 【設定項目】

```
<identifier-config>
  <generator-class>jp.co.intra_mart.foundation.service.client.inf
</identifier-config>
```

必須 ×  
項目

複数 ×  
設定

設定 なし  
値・  
設定  
する  
内容

単 なし  
位・  
型

省略 なし  
時の  
デ  
フォ  
ルト  
値

親タ identifier-config  
グ

#### 注意

intra-mart Accel Platform 2015 Winter(Lydia) 以前の Ide  
ます。

- IDに含まれるシーケンス番号が 1,296 (36の二乗) で最

intra-mart Accel Platform 2016 Spring(Maxima) 以降では

- 同一ミリ秒で発行可能なシーケンス番号の数を、 1,296

- 同一ミリ秒内に 1,679,616回以上 呼び出された場合には

- 必ず従来の方式で発行されたIDより大きな値が発行されま  
その他、以下の仕様については従来と同様です。

- 発行されるIDの桁数 (15桁)

- IDに利用される文字の種類 (0~9 および a~z)

新しいID発行方式を有効にしてシステムを稼働させた後に、従  
従来の方式に戻すとIDをソートした際の順序に不整合が発生し

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [サーバサイドJavaScript グローバル関数、または拡張APIの設定](#)
  - [サーバサイドJavaScript グローバル関数 : Javaクラス](#)
  - [サーバサイドJavaScript グローバル関数 : JavaScript関数](#)
  - [拡張API : Javaクラス](#)
  - [拡張API : JavaScript関数](#)
  - [IMARTタグの設定](#)
  - [拡張IMARTタグ : Javaクラス](#)
  - [拡張IMARTタグ : JavaScript関数](#)
  - [ApplicationInitializer設定](#)
  - [起動時初期化Javaクラス](#)
  - [起動時初期化 js ファイルのパス](#)

概要

intra-mart Accel Platform 起動時に、実行する初期化処理を設定した拡張API、グローバル関数、拡張imartタグの設定を含みます。また、初期化クラス、および、初期化スクリプトの設定を含みます。既存のファイルは編集しないでください。

モジュール	コアモジュール
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/initializer-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/products/initializer/initializer-

**注意**

ファイル名の initializer-XXX.xml のXXXはショートモジュールショートモジュールIDとはモジュールIDをピリオド (.) で分割例として、モジュールIDが「org.example.foo」場合は「init

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<initializer-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/secure/product/initializer/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/secure/prod

<java-script-api>
  <global-function-class>sample.common_libs.global_fnction.Gl
  <global-function-script>sample/common_libs/global_fnction#
  <api-class>sample.common_libs.api.InstanceApi</api-class>
  <api-script>sample/common_libs/api#staticApi</api-script>
</java-script-api>

<jssp-tag>
  <tag-class>sample.common_libs.imart_tag.ImSampleTag#sam
  <tag-script>sample/common_libs/imart_tag#imSampleTag</tag
</jssp-tag>

<initializer>
  <class-name>sample.common_libs.Init</class-name>
  <script-name>sample/common_libs/init</script-name>
</initializer>
</initializer-config>
```

リファレンス

[サーバサイドJavaScript グローバル関数、または拡張APIの設定](#)

タグ名  
java-script-api

サーバサイドJavaScript グローバル関数、拡張APIの設定を行います。

【設定項目】

```
<initializer-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/secure/product/initializer/initializer"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/secure/product/initializer/initializer"

  <java-script-api>
    <global-function-class>sample.common_libs.global_fnction.GlobalFunction</global-function-class>
    <global-function-script>sample/common_libs/global_fnction/global_fnction.js</global-function-script>
    <api-class>sample.common_libs.api.InstanceApi</api-class>
    <api-script>sample/common_libs/api/staticApi</api-script>
  </java-script-api>

</initializer-config>
```

必須項目	×								
複数設定	×								
設定値・設定する内容	<table border="1"> <tr> <td>global-function-class</td> <td>グローバル関数の定義</td> </tr> <tr> <td>global-function-script</td> <td>グローバル関数の定義</td> </tr> <tr> <td>api-class</td> <td>オブジェクトを返す関数の定義</td> </tr> <tr> <td>api-script</td> <td>オブジェクトを返す関数の定義</td> </tr> </table>	global-function-class	グローバル関数の定義	global-function-script	グローバル関数の定義	api-class	オブジェクトを返す関数の定義	api-script	オブジェクトを返す関数の定義
global-function-class	グローバル関数の定義								
global-function-script	グローバル関数の定義								
api-class	オブジェクトを返す関数の定義								
api-script	オブジェクトを返す関数の定義								
単位・型	なし								
省略時のデフォルト値	なし								
親タグ	initializer-config								

サーバサイドJavaScript グローバル関数 : Javaクラス

タグ global-function-class  
名

指定したJavaクラスで サーバサイドJavaScript グローバル関数の登録を行います。

【設定項目】

```
<java-script-api>
  <global-function-class>sample.common_libs.global_fnction.GlobalFunction</global-function-class>
</java-script-api>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	グローバル関数を実装したJavaクラスのパス#実行関数名
単位・型	文字列 (xx.xxx.xx#xxxx)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	java-script-api

サーバサイドJavaScript グローバル関数 : JavaScript関数

タグ global-function-script  
名

指定したJavaScript関数で サーバサイドJavaScript グローバル関数の登録を行います。

【設定項目】

```
<java-script-api>
  <global-function-script>sample/common_libs/global_fnction/global_fnction.js</global-function-script>
</java-script-api>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	グローバル関数を定義する js ファイルのパス#実行関数
単位・型	文字列 (xx/xxx/xx#xxxx)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	java-script-api

#### 拡張API : Javaクラス

タグ名

指定したJavaクラスで拡張APIの登録を行います。

【設定項目】

```
<java-script-api>
<api-class>sample.common_libs.api.InstanceApi</api-class>
</java-script-api>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	オブジェクトを定義した Javaクラスパス
単位・型	文字列 (xx.xxx.xx)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	java-script-api

#### 拡張API : JavaScript関数

タグ名

指定したJavaScript関数で拡張APIの登録を行います。

【設定項目】

```
<java-script-api>
<api-script>sample/common_libs/api#staticApi</api-script>
</java-script-api>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	オブジェクトを定義した js ファイルパス#オブジェクト
単位・型	文字列 (xx/xxx/xx#xxxx)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	java-script-api

#### IMARTタグの設定

タグ名  
jssp-tag

IMARTタグの設定を行います。

【設定項目】

```
<initializer-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/secure/product/initializer/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/secure/prod

<jssp-tag>
  <tag-class>sample.common_libs.imart_tag.ImSampleTag</tag-
  <tag-script>sample/common_libs/imart_tag#imSampleTag</tag-
</jssp-tag>

</initializer-config>
```

必須項目	×	
複数設定	×	
設定値・設定する内容	tag-class	IMARTタグを定義したJavaク
	tag-script	IMARTタグを定義した js フ 実行関数
単位・型	なし	
省略時のデフォルト値	なし	
親タグ	initializer-config	

#### 拡張IMARTタグ : Javaクラス

タグ名  
tag-class

指定したJavaクラスでIMARTタグの登録を行います。

【設定項目】

```
<jssp-tag>
  <tag-class>sample.common_libs.imart_tag.ImSampleTag</tag-
</jssp-tag>
```

必須項目	×	
複数設定	○	
設定値・設定する内容	IMARTタグを定義したJavaクラスのパス	
単位・型	文字列 (xx.xxx.xx)	
省略時のデフォルト値	なし	
親タグ	jssp-tag	

#### 拡張IMARTタグ : JavaScript関数

タグ名  
tag-script

指定したJavaScript関数でIMARTタグの登録を行います。

【設定項目】

```
<jssp-tag>
<tag-script>sample/common_libs/imart_tag#imSampleTag</tag-script>
</jssp-tag>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	IMARTタグを定義した js ファイルのパス#実行回数
単位・型	文字列 (xx.xxx.xx#xxxx)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	jssp-tag

### ApplicationInitializer設定

タグ名

初期化クラス、および、初期化スクリプトの設定を行います。

#### 【設定項目】

```
<initializer-config
xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/secure/product/initializer/config"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/secure/product/initializer/config"
>
<initializer>
<class-name>sample.common_libs.Init</class-name>
<script-name>sample/common_libs/init</script-name>
</initializer>
</initializer-config>
```

必須項目	×				
複数設定	×				
設定値・設定する内容	<table border="1"> <tr> <td>class-name</td> <td>初期化Javaクラスのパス</td> </tr> <tr> <td>script-name</td> <td>初期化 js ファイルのパス</td> </tr> </table>	class-name	初期化Javaクラスのパス	script-name	初期化 js ファイルのパス
class-name	初期化Javaクラスのパス				
script-name	初期化 js ファイルのパス				
単位・型	なし				
省略時のデフォルト値	なし				
親タグ	initializer-config				

### 起動時初期化Javaクラス

タグ名

指定したJavaクラスが起動時に初期化対象となる設定を行います。

#### 【設定項目】

```
<initializer>
<class-name MBean="false">sample.common_libs.imart_tag.ImartTagInit</class-name>
</initializer>
```

必須項目

複数設定

設定 初期化Javaクラスのパス  
 値・設定する  
 内容

単位・型 文字列 (xx.xxx.xx)

省略時のデフォルト値 なし

親タグ initializer

【属性】

属性名	説明	必須
<b>MBean</b>	MBeanServerに登録するかどうかを指定します。	×

起動時初期化 js ファイルのパス

タグ名 script-name

指定した js ファイルが起動時に初期化対象となる設定を行います。

【設定項目】

```
<initializer>
<script-name>sample/common_libs/init</script-name>
</initializer>
```

必須項目 ×

複数設定

設定 初期化 js ファイルのパス  
 値・設定する  
 内容

単位・型 文字列 (xx/xxx/xx)

省略時のデフォルト値 なし

親タグ initializer

IPアドレス取得元設定

- 項目
- [概要](#)
  - [リファレンス](#)
    - [リモートIPアドレス設定](#)
    - [リモートIPアドレス取得元HTTPヘッダ設定](#)

概要

リモートホストのIPアドレスを取得する元となるHTTPヘッダを設定し、リモートホストのIPアドレスを使用して認可でアクセス制御を行ったり、

デフォルト（未設定）の状態では javax.servlet.ServletRequest#getしかし、ロードバランサやプロキシサーバを使用している環境では、jaこの場合、代替となるHTTPヘッダ（X-Forwarded-For など）を設定す

ここで設定された順にヘッダ値を取得していき、IPアドレスに変換でき、最後まで取得できなかった場合は、 javax.servlet.ServletRequest#g javax.servlet.ServletRequest#getRemoteAddr() の動作について詳

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/ip-address-detector-config
設定場所	WEB-INF/conf/ip-address-detector-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ip-address-detector-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/http/utility/ip-address-detector-config" >
  <remote-address>
    <http-header delimiter="," position="first">X-Forwarded-For</http-header>
    <http-header>X-LB-Remote-Addr</http-header>
  </remote-address>
</ip-address-detector-config>
```

## リファレンス

### リモートIPアドレス設定

タグ名 remote-address

アクセス元のリモートホストのIPアドレスを取得する元の場所を定義し：

【設定項目】

```
<ip-address-detector-config>
  <remote-address>
    . . . . .
  </remote-address>
</ip-address-detector-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	ip-address-detector-config

### リモートIPアドレス取得元HTTPヘッダ設定

タグ名 http-header

アクセス元のリモートホストのIPアドレスを取得するHTTPヘッダ名を定

ここで設定された順にヘッダ値を取得していき、IPアドレスに変換できず最後まで取得できなかった場合は、 javax.servlet.ServletRequest#g

【設定項目】

```
<ip-address-detector-config>
  <remote-address>
    <http-header delimiter="," position="first">X-Forwarded-For</http-header>
    <http-header>X-LB-Remote-Addr</http-header>
  </remote-address>
</ip-address-detector-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	HTTPヘッダ名
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	remote-address

【属性】

属性名	説明						
<b>delimiter</b>	ヘッダに設定されている値を区切る文字列です。省略した場合は区切らず、取得できたそのままの値						
<b>position</b>	delimiter で区切られた複数の値から評価に使用する delimiter を省略した場合は使用されません。 <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>first</td> <td>最初の値を評価します。</td> </tr> <tr> <td>last</td> <td>最後の値を評価します。</td> </tr> <tr> <td>数値</td> <td>指定された位置の値を評価します。範囲外 ん。 正の数を指定した場合は、最初から数えて 定めます。 負の数を指定した場合は、最後から数えて 定めます。</td> </tr> </table>	first	最初の値を評価します。	last	最後の値を評価します。	数値	指定された位置の値を評価します。範囲外 ん。 正の数を指定した場合は、最初から数えて 定めます。 負の数を指定した場合は、最後から数えて 定めます。
first	最初の値を評価します。						
last	最後の値を評価します。						
数値	指定された位置の値を評価します。範囲外 ん。 正の数を指定した場合は、最初から数えて 定めます。 負の数を指定した場合は、最後から数えて 定めます。						

**注意**  
X-Forwarded-For ヘッダは非標準のため、ロードバランサや使用するロードバランサ、プロキシサーバの実装に応じて、di

## クライアントタイプマスタ

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [クライアントタイプの設定](#)

### 概要

クライアントタイプを使用するための設定を行います。

モジュール	マルチデバイス
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/client-type-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/client-type-config/{任意のフ:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<client-type-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/multi_device/client_type/c
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra_mart.co.jp/system/multi_device
  <client-type-info class="jp.co.intra_mart.system.multi_device.c
</client-type-config>
```

### リファレンス

#### クライアントタイプの設定

タグ名 `client-type-info`

intra-mart Accel Platformで使用できるクライアントタイプを定義しま

【設定項目】

```
<client-type-config>
  <client-type-info class="jp.co.intra_mart.system.multi_device.c
</client-type-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タ client-type-config  
グ

【属性】

属性名	説明
<b>class</b>	Javaインタフェース <code>jp.co.intra_mart.founc</code> クラスのFQDNを指定します。
<b>default</b>	このクライアントタイプをシステム・デフォ

 注意

default="true" のクライアントタイプ設定が複数ある場合、  
して扱われます。  
default="true" のクライアントタイプが見つからない場合、

## 日付と時刻の形式マスタ

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [「日付と時刻の形式」の設定](#)
  - [「日付と時刻の形式」識別子の設定](#)
  - [「日付と時刻の形式」ロケールの設定](#)
  - [「日付と時刻の形式」フォーマットの設定](#)
  - [「日付と時刻の形式」フォーマット識別子の設定](#)
  - [「日付と時刻の形式」フォーマットパターンの設定](#)

### 概要

intra-mart Accel Platformで利用する日付と時刻の形式のマスタ情報をここで設定した内容は、以下の画面から選択して利用できます。

- [テナント管理](#) > [テナント情報](#) > [日付と時刻の形式](#)
- [個人設定](#) > [日付と時刻の形式](#)

モジュール	国際化機能
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/date-time-format-config(xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/date-time-format-config/tenant

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<date-time-format-config
  xmlns:xsi="http://www.intra-mart.jp/system/i18n/datetime/date-time-
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/system/i18n/dateti
  <format-set default="true">
  <format-set-id>IM_DATETIME_FORMAT_SET_EN_BASE</format-set-id>
  <locale>en</locale>
  <format type="date">
  <format-id>IM_DATETIME_FORMAT_DATE_STANDARD</format-id>
  <pattern default="true">MMM d, yyyy</pattern>
  <pattern>MMM dd, yyyy</pattern>
  <pattern>d/M/yyyy</pattern>
  <pattern>d/MM/yyyy</pattern>
  <pattern>dd/MM/yyyy</pattern>
  <pattern>dd-MM-yyyy</pattern>
  <pattern>d-MMM-yyyy</pattern>
  <pattern>dd-MMM-yyyy</pattern>
  <pattern>d MMM, yyyy</pattern>
  <pattern>dd MMM, yyyy</pattern>
  <pattern>d MMM yyyy</pattern>
  <pattern>dd MMM yyyy</pattern>
  <pattern>yyyy-MM-dd</pattern>
  <pattern>yyyy/MM/dd</pattern>
  <pattern>yyyy/M/d</pattern>
  <pattern>MM/dd/yyyy</pattern>
  <pattern>M/d/yyyy</pattern>
  <pattern>MM-dd-yyyy</pattern>
  </format>
  <format type="date">
  <format-id>IM_DATETIME_FORMAT_DATE_SIMPLE</format-id>
  <pattern default="true">MMM d</pattern>
  <pattern>MMM dd</pattern>
  <pattern>d/M</pattern>
  <pattern>d/MM</pattern>
  <pattern>dd/MM</pattern>
  <pattern>d-MMM</pattern>
  <pattern>dd-MMM</pattern>
  <pattern>d MMM</pattern>
  <pattern>dd MMM</pattern>
  <pattern>MM-dd</pattern>
  </format>
  <format type="date">
  <format-id>IM_DATETIME_FORMAT_DATE_INPUT</format-id>
  <pattern default="true">yyyy/MM/dd</pattern>
  <pattern>yyyy/MM/d</pattern>
```

```

</pattern>yyyy/mm/uu</pattern>
<pattern>MM/dd/yyyy</pattern>
<pattern>M/d/yyyy</pattern>
<pattern>MM-dd-yyyy</pattern>
<pattern>dd/MM/yyyy</pattern>
<pattern>d/M/yyyy</pattern>
<pattern>dd-MM-yyyy</pattern>
</format>
<format type="time">
<format-id>IM_DATETIME_FORMAT_TIME_STANDARD</format-id>
<pattern default="true">h:mm a</pattern>
<pattern>hh:mm a</pattern>
<pattern>H:mm</pattern>
<pattern>HH:mm</pattern>
</format>
<format type="time">
<format-id>IM_DATETIME_FORMAT_TIME_TIMESTAMP</format-id>
<pattern default="true">h:mm:ss a</pattern>
<pattern>hh:mm:ss a</pattern>
<pattern>H:mm:ss</pattern>
<pattern>HH:mm:ss</pattern>
</format>
<format type="time">
<format-id>IM_DATETIME_FORMAT_TIME_INPUT</format-id>
<pattern default="true">HH:mm</pattern>
<pattern>H:m</pattern>
</format>
</format-set>
<format-set>
<format-set-id>IM_DATETIME_FORMAT_SET_JA_BASE</format-set-id>
<locale>ja</locale>
<format type="date">
<format-id>IM_DATETIME_FORMAT_DATE_STANDARD</format-id>
<pattern>yyyy'年'M'月'd'日'</pattern>
<pattern>yyyy'年'MM'月'dd'日'</pattern>
<pattern>yyyy/M/d</pattern>
<pattern default="true">yyyy/MM/dd</pattern>
<pattern>yyyy-MM-dd</pattern>
</format>
<format type="date">
<format-id>IM_DATETIME_FORMAT_DATE_SIMPLE</format-id>
<pattern>M'月'd'日'</pattern>
<pattern>MM'月'dd'日'</pattern>
<pattern>M/d</pattern>
<pattern default="true">MM/dd</pattern>
<pattern>MM-dd</pattern>
</format>
<format type="date">
<format-id>IM_DATETIME_FORMAT_DATE_INPUT</format-id>
<pattern default="true">yyyy/MM/dd</pattern>
<pattern>yyyy/M/d</pattern>
</format>
<format type="time">
<format-id>IM_DATETIME_FORMAT_TIME_STANDARD</format-id>
<pattern>ah:mm</pattern>
<pattern>ahh:mm</pattern>
<pattern default="true">H:mm</pattern>
<pattern>HH:mm</pattern>
</format>
<format type="time">
<format-id>IM_DATETIME_FORMAT_TIME_TIMESTAMP</format-id>
<pattern>ah:mm:ss</pattern>
<pattern>ahh:mm:ss</pattern>
<pattern default="true">H:mm:ss</pattern>
<pattern>HH:mm:ss</pattern>
</format>
<format type="time">
<format-id>IM_DATETIME_FORMAT_TIME_INPUT</format-id>
<pattern default="true">HH:mm</pattern>
<pattern>H:m</pattern>
</format>
</format-set>
<format-set>
<format-set-id>IM_DATETIME_FORMAT_SET_ZHCN_BASE</format-set-id>
<locale>zh_CN</locale>
<format type="date">
<format-id>IM_DATETIME_FORMAT_DATE_STANDARD</format-id>
<pattern>yyyy'年'M'月'd'日'</pattern>
<pattern>yyyy'年'MM'月'dd'日'</pattern>
<pattern>yyyy/M/d</pattern>
<pattern>yyyy/MM/dd</pattern>
<pattern default="true">yyyy-M-d</pattern>
<pattern>yyyy-MM-dd</pattern>
<pattern>d MMM yyyy</pattern>
<pattern>dd MMM yyyy</pattern>
</format>
<format type="date">

```

```

</format type="date">
<format-id>IM_DATETIME_FORMAT_DATE_SIMPLE</format-id>
<pattern>M'月'd'日'</pattern>
<pattern>MM'月'dd'日'</pattern>
<pattern>M/d</pattern>
<pattern>MM/dd</pattern>
<pattern default="true">M-d</pattern>
<pattern>MM-dd</pattern>
<pattern>d MMM</pattern>
<pattern>dd MMM</pattern>
</format>
<format type="date">
<format-id>IM_DATETIME_FORMAT_DATE_INPUT</format-id>
<pattern default="true">yyyy/MM/dd</pattern>
<pattern>yyyy/M/d</pattern>
<pattern>yyyy-MM-dd</pattern>
<pattern>yyyy-M-d</pattern>
</format>
<format type="time">
<format-id>IM_DATETIME_FORMAT_TIME_STANDARD</format-id>
<pattern>ah:mm</pattern>
<pattern>ahh:mm</pattern>
<pattern default="true">H:mm</pattern>
<pattern>HH:mm</pattern>
</format>
<format type="time">
<format-id>IM_DATETIME_FORMAT_TIME_TIMESTAMP</format-id>
<pattern>ah:mm:ss</pattern>
<pattern>ahh:mm:ss</pattern>
<pattern default="true">H:mm:ss</pattern>
<pattern>HH:mm:ss</pattern>
</format>
<format type="time">
<format-id>IM_DATETIME_FORMAT_TIME_INPUT</format-id>
<pattern default="true">HH:mm</pattern>
<pattern>H:m</pattern>
</format>
</format-set>
</date-time-format-config>
    
```

## リファレンス

### 「日付と時刻の形式」の設定

タグ名  
format-set

intra-mart Accel Platformで利用する「日付と時刻の形式」を定義し、詳細な設定は配下のタグで行います。このタグでは、システム・デフォルトの設定を行います。

#### 【設定項目】

```

<date-time-format-config>
  <format-set default="true">
    . . . . .
  </format-set>
</date-time-format-config>
    
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値

親タグ date-time-format-config

【属性】

属性名	説明
<b>default</b>	true の場合、システム・デフォルトの「日付と時刻の形式」を使用します。

「日付と時刻の形式」識別子の設定

タグ名 format-set-id

「日付と時刻の形式」を識別するための識別子を設定します。

【設定項目】

```
<date-time-format-config>
  <format-set>
    <format-set-id>IM_DATETIME_FORMAT_SET_EN_BASE</format-set-id>
    . . . . .
  </format-set>
</date-time-format-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容 「日付と時刻の形式」の識別子

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値

親タグ format-set

「日付と時刻の形式」ロケールの設定

タグ名 locale

「日付と時刻の形式」のロケールを設定します。  
設定するロケールは、ロケールマスタファイルに定義されている必要があります。

【設定項目】

```
<date-time-format-config>
  <format-set>
    . . . . .
    <locale>en</locale>
    . . . . .
  </format-set>
</date-time-format-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	ロケールID
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	format-set

「日付と時刻の形式」フォーマットの設定

タグ名

フォーマットの種類（「日付」「時刻」）を設定します。

【設定項目】

```
<date-time-format-config>
  <format-set>
    . . . . .
    <format type="date">
      . . . . .
    </format>
  </format-set>
</date-time-format-config>
```

必須項目	○
複数設定	○
設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	format-set

【属性】

属性名	説明	必
<b>type</b>	date 日付用のフォーマットとして扱われます。	C
	time 時刻用のフォーマットとして扱われます。	

「日付と時刻の形式」フォーマット識別子の設定

タグ名

フォーマットを識別するための識別子を設定します。

【設定項目】

```
<date-time-format-config>
<format-set>
. . . . .
<format type="date">
  <format-id>IM_DATETIME_FORMAT_DATE_STANDARD</format-id>
. . . . .
</format>
</format-set>
</date-time-format-config>
```

必須

複数

設定なし  
値・設定  
する  
内容

単文字列  
位・型

省略なし  
時の  
デ  
フォ  
ルト  
値

親タグ format

「日付と時刻の形式」フォーマットパターンの設定

タグ名

ユーザに提供するフォーマットパターン文字列を設定します。

【設定項目】

```
<date-time-format-config>
<format-set>
  . . . . .
  <format type="date">
    . . . . .
    <pattern default="true">MMM d, yyyy</pattern>
    <pattern>MMM dd, yyyy</pattern>
    . . . . .
  </format>
</format-set>
</date-time-format-config>
```

必須項目	○
複数設定	○
設定値・設定する内容	フォーマットパターン文字列
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	format

【属性】

属性名	説明
<b>default</b>	true の場合、初期状態におけるデフォルト値として扱います。

**注意**

2016 Spring(Maxima)より、「[一般ユーザ操作ガイド](#)」-「[入力形式のフォーマットパターン文字列を編集・追加を行った入力形式のフォーマットパターン文字列のデフォルト値は変更テナントとユーザで設定した日付・時刻の「入力形式」を参照してください。](#)

## ロケールマスタ

項目
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">概要</a></li> <li>• <a href="#">リファレンス</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <a href="#">ロケールの設定</a></li> <li>◦ <a href="#">文字エンコーディングの設定</a></li> </ul> </li> </ul>

### 概要

intra-mart Accel Platformで利用するロケールの設定を行います。

モジュール	国際化機能
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/locale-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/locale-config/{任意のファイル名}

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<locale-config
  xmlns="http://intra_mart.co.jp/system/i18n/locale/config/locale-c
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra_mart.co.jp/system/i18n/locale/c
  <locale name="en" default="true">
    <encoding-name>UTF-8</encoding-name>
  </locale>
  <locale name="ja">
    <encoding-name>UTF-8</encoding-name>
  </locale>
  <locale name="zh_CN">
    <encoding-name>UTF-8</encoding-name>
  </locale>
</locale-config>
```

## リファレンス

### ロケールの設定

タグ名

intra-mart Accel Platformで利用するロケールを定義します。

#### 【設定項目】

```
<locale-config>
  <locale name="en">
    . . . . .
  </locale>
</locale-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ locale-config

#### 【属性】

属性名	説明
<b>name</b>	ロケール ID を設定します。
<b>default</b>	true の場合は、システム・デフォルトのロケールが適 ます。

**注意**

運用開始後にシステムロケールを **追加する** 場合には制約があ

運用開始後にシステムロケールを追加した場合、そのまま運用  
 追加したロケール分のデータを補完してください。

- [言語追加ガイド](#)
- [国際化支援機能仕様書](#)

なお、運用開始後にシステムロケールを **削除する** 事は推奨し

**注意**

default="true" のロケールが複数ある場合、設定ファイルの  
 default="true" のロケールが見つからない場合、設定ファイ

文字エンコーディングの設定

タ encoding-name  
 グ  
 名

intra-mart Accel Platformで利用する文字エンコーディングを定義しま

【設定項目】

```
<locale-config>
<locale name="en">
  <encoding-name>UTF-8</encoding-name>
</locale>
</locale-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・ 文字エンコーディングを設定します。  
 設定する  
 内容

単位・型 文字列

省略時の なし  
 デフォル  
 ト値

親タグ locale

タイムゾーンマスタ

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [タイムゾーンの設定](#)

概要

intra-mart Accel Platformで利用するタイムゾーンの設定を行います。

モジュール 国際化機能

フォーマットファ WEB-INF/schema/time-zone-config.xsd  
 イル(xsd)

設定場所 WEB-INF/conf/time-zone-config/{任意のファ

```
<time-zone-config
xmlns="http://www.intra_mart.co.jp/system/i18n/timezone/config/
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.intra_mart.co.jp/system/i18n/tim
<time-zone-id>Asia/Tokyo</time-zone-id>
<time-zone-id>Asia/Shanghai</time-zone-id>
<time-zone-id>UTC</time-zone-id>
<time-zone-id>America/New_York</time-zone-id>
</time-zone-config>
```

## リファレンス

### タイムゾーンの設定

タ time-zone-id  
グ  
名

intra-mart Accel Platformで利用するタイムゾーンをタイムゾーン ID

【設定項目】

```
<time-zone-config>
<time-zone-id>Asia/Tokyo</time-zone-id>
</time-zone-config>
```

必須   
項目

複数   
設定

設定 タイムゾーン ID  
値・  
設定  
する  
内容

単 文字列  
位・  
型

省略 なし  
時の  
デ  
フォ  
ルト  
値

親タ time-zone-config  
グ



注意

設定可能なタイムゾーン ID は、JDK でサポートされるタイム

## 数値形式マスタ

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [数値形式の設定](#)
  - [パラメータの設定](#)

### 概要

intra-mart Accel Platformで利用する数値形式のマスタ情報を設定しま  
ここで設定した内容は、以下の画面から選択して利用することができま

- テナント管理 > テナント情報 > 数値形式
- 個人設定 > 数値形式

モジュール	国際化機能
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/decimal-format-config.xml
設定場所	WEB-INF/conf/decimal-format-config/{任意}

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<decimal-format-config
xmlns="http://www.intra-mart.jp/system/i18n/number/decimal-format"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/system/i18n/number/decimal-format"
<decimal-format id="comma_period" default="true" csjs-path="im_i18n/number/format/standard_formatter.min.js">
  <parameter param-name="grouping-separator" param-value=","/>
  <parameter param-name="decimal-separator" param-value="."/>
</decimal-format>
<decimal-format id="space_comma" csjs-path="im_i18n/number/format/standard_formatter.min.js">
  <parameter param-name="grouping-separator" param-value=","/>
  <parameter param-name="decimal-separator" param-value="."/>
</decimal-format>
<decimal-format id="apostrophe_period" csjs-path="im_i18n/number/format/standard_formatter.min.js">
  <parameter param-name="grouping-separator" param-value=","/>
  <parameter param-name="decimal-separator" param-value="."/>
</decimal-format>
<decimal-format id="period_comma" csjs-path="im_i18n/number/format/standard_formatter.min.js">
  <parameter param-name="grouping-separator" param-value=","/>
  <parameter param-name="decimal-separator" param-value="."/>
</decimal-format>
</decimal-format-config>
```

## リファレンス

### 数値形式の設定

タグ decimal-format  
 グループ名

intra-mart Accel Platformで利用する「数値形式」を定義します。

【設定項目】

```
<decimal-format-config>
  <decimal-format id="comma_period" class="jp.co.intra_mart.fc
path="im_i18n/number/format/standard_formatter.min.js">
    . . . . .
  </decimal-format>
</decimal-format-config>
```

必須項目	<input type="radio"/>
複数設定	<input type="radio"/>
設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	decimal-format-config

【属性】

属性名	説明
<b>id</b>	数値形式 ID を設定します。
<b>class</b>	フォーマット処理を行うクラスのパスを指定しま
<b>default</b>	true の場合は、システム・デフォルトの数値形式
<b>csjs-path</b>	ブラウザ上でフォーマット処理を行う際に利用す スを指定します。 指定されたパスに定義された関数を使ってフォー 未指定の場合はブラウザ上でフォーマット処理を 処理を行います。

**i** コラム

csjs-path属性は 2018 Spring(Skylark) 以降で利用できます。

**!** 注意

class属性を指定しない場合、フォーマット処理にはjp.co.intr

**!** 注意

default="true" の数値形式が複数ある場合、設定ファイルの  
default="true" の数値形式が見つからない場合、設定ファイ

パラメータの設定

タ parameter  
グ  
名

数値形式のパラメータを設定します。

【設定項目】

```
<decimal-format-config>
  <decimal-format id="comma_period" default="true">
    <parameter param-name="grouping-separator" param-value="
    <parameter param-name="decimal-separator" param-value="
  </decimal-format>
</decimal-format-config>
```

必須 ×  
項目

複数 ○  
設定

設定 なし  
値・  
設定  
する  
内容

単 なし  
位・  
型

省略 なし  
時の  
デ  
フォ  
ルト  
値

親タ decimal-format  
グ

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
<b>param-name</b>	パラメータ名を設定します。	<input type="radio"/>	なし
<b>param-value</b>	パラメータ値を設定します。	<input type="radio"/>	なし

## source-config.xml

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [文字エンコーディングの設定](#)
  - [JavaScriptの設定](#)
  - [JavaScriptコンパイラの設定](#)
  - [最適化レベルの設定](#)
  - [Viewの設定](#)
  - [Viewコンパイラの設定](#)
  - [XMLエスケープの設定](#)
  - [JavaScriptエスケープの設定](#)
  - [ID属性を自動的に付加する設定](#)
  - [HTMLコメントを削除する設定](#)
- [source-config.xmlの有効範囲](#)
- [ファイル単位での設定方法](#)

### 概要

source-config.xmlは、スクリプト開発モデルのプログラムソースおよび  
 この設定ファイルは、ディレクトリに対して有効であり、そのディレク  
 リ、そのディレクトリ以下のすべてのプログラムソースに対して設定内

モジュール	スクリプト開発モデル
フォーマットファイル (xsd)	なし
設定場所	スクリプト開発モデルのプログラムが配置さ

```
<resource-file>
  <charset>UTF-8</charset>
  <javascript>
    <compiler enable="true" />
    <!-- enable:true = Auto compiler to Java class -->
    <!-- enable:false = Interpreter -->

    <optimize level="0" />
    <!-- level:0 to 9 = Optimize level of Compile -->
  </javascript>
  <view>
    <compiler enable="true" />
    <!-- enable:true = Auto compiler -->
    <!-- enable:false = Interpreter -->
  </view>
</resource-file>
```

### リファレンス

#### 文字エンコーディングの設定

タ  
グ  
名

プログラムソースの文字エンコーディングの指定です。intra-mart Acc

【設定項目】

```
<resource-file>
  <charset>UTF-8</charset>
</resource-file>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	文字エンコーディング名
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	上位ディレクトリに配置された source-config.xml の値
親タグ	resource-file

**注意**  
 intra-mart Accel Platform および関連するアプリケーション  
 この設定には必ず「UTF-8」を指定してください。

### JavaScriptの設定

タグ名

スクリプト開発モデルのJavaScriptに関する設定を行います。

【設定項目】

```
<resource-file>
  <javascript>
  </javascript>
</resource-file>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	JavaScriptの各種設定を指定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	resource-file

### JavaScriptコンパイラの設定

タグ名

JavaScriptコンパイラに関する設定を行います。

【設定項目】

```
<resource-file>
  <javascript>
    <compiler enable="true" />
  </javascript>
</resource-file>
```

必須項目	×
複数設定	×

設定値・設定する内容 JavaScriptコンパイラの設定を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ javascript

#### 【属性】

属性名	説明
<b>enable</b>	JavaScriptコンパイラの有効・無効を指定します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>true</i> を設定した場合、JavaScriptをJavaがメモリ上にキャッシュされ、以降パフォーマンスは向上しますが、ソースのサーバを再起動しなければいけません。</li> <li>• <i>false</i> を設定した場合、JavaScriptをイ反映されます。開発をスムーズに進めるパフォーマンスは期待できません。この設定はIM-JugglingのビルドウィザードからWARファイルは「結合テスト環境」を選択していると、デルのプログラムがインタプリタモードで実行される。</li> </ul>

#### 最適化レベルの設定

タグ名 optimize

JavaScriptコンパイラの最適化に関する設定を行います。

#### 【設定項目】

```
<resource-file>
  <javascript>
    <optimize level="0" />
  </javascript>
</resource-file>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 JavaScriptコンパイラの最適化レベルを指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ javascript

#### 【属性】

属性名	説明
<b>level</b>	JavaScriptコンパイラのプログラム解析に最適化レベルが適用される場合は、その適用範囲が大きくなります。0を設定した場合は、プログラムを最適化して実行する事は、パフォーマンスが向上しますが、ソースのサーバを再起動しなければいけません。この設定はIM-JugglingのビルドウィザードからWARファイルは「結合テスト環境」を選択していると、デルのプログラムがインタプリタモードで実行される。

#### 注意

intra-mart Accel Platform および関連するアプリケーションのこの設定には必ず「0」を指定してください。

## Viewの設定

タグ名

---

スクリプト開発モデルのHTMLに関する設定を行います。

## 【設定項目】

```
<resource-file>
  <view>
    </view>
</resource-file>
```

必須項目 ×

---

複数設定 ×

---

設定値・ HTMLの各種設定を指定します。

設定する

内容

---

単位・型 なし

---

省略時の

デフォル

ト値

---

親タグ resource-file

---

## Viewコンパイラの設定

タグ名

---

Viewコンパイラに関する設定を行います。

## 【設定項目】

```
<resource-file>
  <view>
    <compiler enable="true" />
  </view>
</resource-file>
```

必須項目 ×

---

複数設定 ×

---

設定値・ Viewコンパイラの設定を指定します。

設定する

内容

---

単位・型 なし

---

省略時の

デフォル

ト値

---

親タグ view

---

## 【属性】

属性名

説明

---

属性名	説明
<b>enable</b>	Viewコンパイラの有効・無効を指定します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>true</i> を設定した場合、HTMLをコンパイル) がメモリ上にキャッシュされ、以降パフォーマンスは向上しますが、ソースのサーバを再起動しなければいけません)</li> <li>• <i>false</i> を設定した場合、HTMLをインタされます。開発をスムーズに進めることパフォーマンスは期待できません。この記</li> </ul> IM-JugglingのビルドウィザードからWARは「結合テスト環境」を選択していると、デルのプログラムがインタプリタモードでま

## XMLエスケープの設定

タグ名  
escapeXml

XMLエスケープに関する設定を行います。  
 <imart> タグの属性に指定された文字列に対してXMLエスケープを行  
 詳しい説明はAPIリストの [エスケープ処理に関して](#) を参照してください

**コラム**  
 全ての<imart>タグがエスケープ機能に対応しているわけでは  
 <imart>タグのAPIドキュメントを参照してください。

### 【設定項目】

```
<resource-file>
  <view>
    <escapeXml enable="true" />
  </view>
</resource-file>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 XMLエスケープの各種設定を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ view

### 【属性】

属性名	説明
<b>enable</b>	XMLエスケープの有効・無効を指定します
<b>exclusion</b>	XMLエスケープ処理の対象外とする文字列
<b>delimiter4exclusion</b>	XMLエスケープ処理の対象外とする文字列

## JavaScriptエスケープの設定

タグ名  
escapejs

JavaScriptエスケープに関する設定を行います。  
 <imart> タグの属性に指定された文字列に対してJavaScriptエスケープ  
 詳しい説明はAPIリストの [エスケープ処理に関して](#) を参照してください

### コラム

全ての<imart>タグがエスケープ機能に対応しているわけではない。  
 <imart>タグのAPIドキュメントを参照してください。

#### 【設定項目】

```
<resource-file>
  <view>
    <escapejs enable="true" />
  </view>
</resource-file>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 JavaScriptエスケープの各種設定を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ view

#### 【属性】

属性名	説明
<b>enable</b>	JavaScriptエスケープの有効・無効を指定
<b>exclusion</b>	JavaScriptエスケープ処理の対象外とする
<b>delimiter4exclusion</b>	JavaScriptエスケープ処理の対象外とする

#### ID属性を自動的に付加する設定

タグ名  
replicateNameTold

<imart type="hidden"> タグ使用時に、name属性に指定された値を  
 例えば、name属性に「foo」と値が指定された場合、プログラム実行時

```
<INPUT type="hidden" name="foo" id="foo">
```

#### 【設定項目】

```
<resource-file>
  <view>
    <replicateNameTold enable="true" />
  </view>
</resource-file>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 ID属性を自動的に付加する設定を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ view

【属性】

属性名	説明
<b>enable</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>true</i> を設定した場合、name属性に設定され</li> <li>• <i>false</i> を設定した場合、id属性を付加しませ</li> </ul>

 **注意**

intra-mart Accel Platform および関連するアプリケーション replicateNameTold は対応しているプログラムソースにのみ

HTMLコメントを削除する設定

タグ名 removeHTMLComments

プログラム実行時に「<!-->」で囲まれているHTMLコメント部分を削

【設定項目】

```
<resource-file>
  <view>
    <removeHTMLComments enable="true" />
  </view>
</resource-file>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定内容 HTMLコメントを削除する設定を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ view

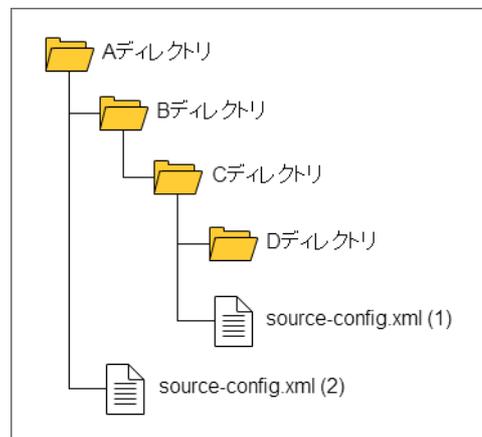
【属性】

属性名	説明
<b>enable</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>true</i> を設定した場合、HTMLコメントを削除</li> <li>• <i>false</i> を設定した場合、HTMLコメントを削除</li> </ul>

source-config.xmlの有効範囲

下図のようにsource-config.xmlを配置した場合、各プログラムが参照

- Aディレクトリ直下のプログラム：(2)の設定内容を参照します。
- Bディレクトリ直下のプログラム：(2)の設定内容を参照します。
- Cディレクトリ直下のプログラム：(1)の設定内容を参照します。
- Dディレクトリ直下のプログラム：(1)の設定内容を参照します。



### ファイル単位での設定方法

スクリプト開発モデルのプログラムは、HTMLファイルとJSファイルの

<対象ファイルラベル名.properties>ファイルを作成し、以下のように  
て<対象ファイルラベル名.properties>ファイルの設定を利用します。

```

charset=プログラムの文字エンコーディング名
javascript.compile.enable=JavaScriptコンパイラの設定
javascript.optimize.level=JavaScriptコンパイラの最適化レベル
view.compile.enable=Viewコンパイラの設定
view.escapeXml.enable=XMLエスケープの有効・無効
view.escapeXml.exclusion=XMLエスケープ処理の対象外とする文字列
view.escapeXml.delimiter4exclusion=「view.escapeXml.exclusion」
view.escapeJs.enable=JavaScriptエスケープの有効・無効
view.escapeJs.exclusion=JavaScriptエスケープ処理の対象外とする文字
view.escapeJs.delimiter4exclusion=「view.escapeJs.exclusion」に掛
view.replicateNameTold.enable=ID属性を自動的に付加する設定
view.removeHTMLComments.enable=HTMLコメントを削除する設定
  
```

例えば、ファイルが文字コード「UTF-8」で作成されたsample.htmlと  
sample.propertiesを作成し、以下の内容を記述します。

```

charset=UTF-8
javascript.compile.enable=true
javascript.optimize.level=0
view.compile.enable=false
  
```

## データソースマッピング設定

### 項目

- 概要
- リファレンス
  - システムデータベース設定
  - シェアードデータベース設定
  - テナントデータベース設定
  - リソース参照名
  - データベース種別
  - シェアードデータベース接続ID
  - テナントデータベース テナントID

### 概要

intra-mart Accel Platform で利用するデータベースと Web Applicati

モジュール	データベースアクセスモジュール
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/data-source-mapping-con
設定場所	WEB-INF/conf/data-source-mapping-config.:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<data-source-mapping-config xmlns:xsi="http://www.w3.org/20
xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/database/config/data-sour
xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/database/co
<system-data-source>
  <resource-ref-name>java:comp/env/jdbc/default</resource-
  <database-name>oracle</database-name>
</system-data-source>
<shared-data-source>
  <connect-id>default</connect-id>
  <resource-ref-name>java:comp/env/jdbc/default</resource-
</shared-data-source>
<tenant-data-source>
  <tenant-id>default</tenant-id>
  <resource-ref-name>java:comp/env/jdbc/default</resource-
</tenant-data-source>
</data-source-mapping-config>
```

### リファレンス

#### システムデータベース設定

システムデータベース設定  
システムデータベース設定  
システムデータベース設定

システムデータベースとして利用するデータソースを設定します。

#### 【設定項目】

```
<data-source-mapping-config>
  <system-data-source>
    <resource-ref-name>XXXXXXXXXXXX</resource-ref-name>
    <database-name>XXXXXXXXXXXX</database-name>
  </system-data-source>
</data-source-mapping-config>
```

必須項目	○
複数設定	×

設定値・設定する内容	resource-ref-name	システムデータベース
	database-name	接続データベースの種類
単位・型	なし	
省略時のデフォルト値	なし	
親タグ	data-source-mapping-config	

#### シェアードデータベース設定

タグ名 shared-data-source

シェアードデータベースとして利用するデータソースを設定します。

【設定項目】

```
<data-source-mapping-config>
  <shared-data-source>
    <connect-id>XXXXXXXXXXXX</connect-id>
    <resource-ref-name>XXXXXXXXXXXX</resource-ref-name>
    <database-name>XXXXXXXXXXXX</database-name>
  </shared-data-source>
</data-source-mapping-config>
```

必須項目	×	
複数設定	○	
設定値・設定する内容	connect-id	シェアードデータベース
	resource-ref-name	シェアードデータベース
	database-name	接続データベースの種類
単位・型	なし	
省略時のデフォルト値	なし	
親タグ	data-source-mapping-config	

**注意**  
 接続 ID は 100 文字以内を推奨します。  
 接続 ID が 100 文字を超過する場合、一部のアプリケーション

#### テナントデータベース設定

タグ名 tenant-data-source

テナントデータベースとして利用するデータソースを設定します。

【設定項目】

```
<data-source-mapping-config>
  <tenant-data-source>
    <tenant-id>XXXXXXXXXXXX</tenant-id>
    <resource-ref-name>XXXXXXXXXXXX</resource-ref-name>
    <database-name>XXXXXXXXXXXX</database-name>
  </tenant-data-source>
</data-source-mapping-config>
```

必須項目	×	
複数設定	○	

設定値・設定する内容	tenant-id	このデータベース設定
	resource-ref-name	テナントデータベース
	database-name	接続データベースの種別
単位・型	なし	
省略時のデフォルト値	なし	
親タグ	data-source-mapping-config	

リソース参照名

タグ名	resource-ref-name
-----	-------------------

Web Application Server に設定されているリソース参照名を指定する。

【設定項目】

```
<data-source-mapping-config>
<system-data-source>
  <resource-ref-name>XXXXXXXXXXXX</resource-ref-name>
</system-data-source>
</data-source-mapping-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	intra-mart Accel Platform で利用するデータソース
単位・型	文字列 (java:comp/env/xxxxx)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	system-data-source, shared-data-source, tena

データベース種別

タグ名	database-name
-----	---------------

接続先データベースの種別を指定する項目です。  
この項目が指定されていない場合は、データベースの種別は接続先デ

【設定項目】

```
<data-source-mapping-config>
<system-data-source>
  <database-name>XXXXXXXXXXXX</database-name>
</system-data-source>
</data-source-mapping-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	接続先データベースの種類
単位・型	文字列 (oracle, sql server, postgresql)
省略時のデフォルト値	接続先データベースのデータベース種別にあわせて
親タグ	system-data-source, shared-data-source, ten



注意

指定されたデータベースの種別と接続先データベースの種別が

### シェアードデータベース接続ID

タグ名  
connect-id

シェアードデータベースの接続IDを指定する項目です。  
接続IDには各シェアードデータベース毎の一意のIDを設定してください。

【設定項目】

```
<data-source-mapping-config>
  <shared-data-source>
    <connect-id>xxxxxxxxxxxxxx</connect-id>
  </shared-data-source>
</data-source-mapping-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容  
シェアードデータベースの接続ID

単位・型 文字列 (xxxxxxxxxxxxxx)

省略時のデフォルト値  
なし

親タグ shared-data-source

### テナントデータベース テナントID

タグ名  
tenant-id

このデータベース設定を利用するテナントのテナントIDを指定する項目

【設定項目】

```
<data-source-mapping-config>
  <tenant-data-source>
    <tenant-id>xxxxxxxxxxxxxx</tenant-id>
  </tenant-data-source>
</data-source-mapping-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容  
テナントID

単位・型 文字列 (xxxxxxxxxxxxxx)

省略時のデフォルト値  
なし

親タグ tenant-data-source

## メール設定

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [SMTPの設定](#)
  - [SMTPサーバ設定](#)
  - [SMTPS\(SMTP over SSL\)設定](#)
  - [SSLプロトコル群](#)
  - [SSLプロトコル設定](#)
  - [SMTP Authentication設定](#)
  - [SMTP Authenticationユーザ設定](#)
  - [SMTP Authenticationパスワード設定](#)
  - [SMTP AuthenticationシステムOAuthプロバイダID設定](#)
  - [X-Mailerヘッダ設定](#)
  - [デバッグ設定](#)
  - [コネクションタイムアウト設定](#)
  - [タイムアウト設定](#)
  - [メールセッションプロパティ群](#)
  - [メールセッションプロパティ設定](#)
  - [コンテンツタイプ群](#)
  - [コンテンツタイプ設定](#)
  - [リスナ群設定](#)
  - [リスナ設定](#)
  - [メールヘッダ群設定](#)
  - [メールヘッダ設定](#)
  - [メールエンコード設定](#)
  - [文字コード設定](#)
  - [MIMEエンコード設定](#)
  - [ボディエンコード設定](#)

### 概要

メール送信に関する設定です。  
デフォルトの設定としてjavamail-config.xmlが用意されています。  
多言語対応として、javamail-config\_{ロケールID}.xmlが存在します。

モジュール	メールモジュール
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/javamail-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/javamail-config/javamail-con WEB-INF/conf/javamail-config/{任意のファイ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<javamail-config xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema
xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/mail/javamail/config/javan
xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/mail/javama

<smtp>
<smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
<smtps enable="false" starttls="false"/>
<auth enable="false">
<user/>
<password/>
<system-oauth-provider-id/>
</auth>
<x-mailer>intra-mart MailSender ver 8.0</x-mailer>
<debug>>false</debug>
<connection-timeout>60000</connection-timeout>
<timeout>60000</timeout>
<session-properties>
<session-property name="mail.smtp.xxxx" value="yyyy"/>
</session-properties>
</smtp-server>
</smtp>

<content-type>
<file extension=".txt" content-type="text/plain"/>
<file extension=".gif" content-type="image/gif"/>
<file extension=".jpg" content-type="image/jpeg"/>
<file extension=".png" content-type="image/png"/>
</content-type>

<listener>
<listener-class>jp.co.intra_mart.foundation.mail.javamail.lister
<listener-class>jp.co.intra_mart.foundation.mail.javamail.lister
</listener>

<encode>
<charset>UTF-8</charset>
<mime-encoding>B</mime-encoding>
<content-transfer-encoding>base64</content-transfer-en
</encode>

</javamail-config>
```

## リファレンス

### SMTPの設定

タ smtp  
グ  
名

SMTPの設定を行います。  
メールの送信時に使用するSMTPの設定を行います。

#### 【設定項目】

```
<javamail-config>
<smtp>
<smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
....
</smtp-server>
</smtp>
</javamail-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・ SMTPの各種設定を指定します。

設定する

内容

単位・型 なし

省略時の なし

デフォル

ト値

親タグ javamail-config

## SMTPサーバ設定

タグ smtp-server  
 グ  
 名

SMTPサーバの設定を行います。

複数のSMTPサーバの定義を行うことが可能です。

APIからのメール送信時にSMTPサーバが指定されていない場合、テナントIDと同じIDのSMTPサーバの設定が存在しない場合に利用され

## 【設定項目】

```
<javamail-config>
  <smtp>
    <smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
      ....
    </smtp-server>
  </smtp>
</javamail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・ 設定する  
 内容 SMTPサーバの設定を指定します。

単位・型 なし

省略時の  
 デフォルト値 なし

親タグ smtp

## 【属性】

属性名	説明
<b>id</b>	このSMTPサーバの設定を特定する一意のAPIからのメール送信時にこのIDを指定すを指定しなかった場合、テナントIDと同じは、標準設定（default）を利用します。
<b>host</b>	SMTPサーバのホスト名またはIPアドレス
<b>port</b>	SMTPサーバのポート名を指定します。

## SMTPS(SMTP over SSL)設定

タグ smtps  
 グ  
 名

SMTPS(SMTP over SSL)の設定を行います。

SMTPSを利用するにはJavaランタイムがSMTPサーバのSSL証明書を信頼するにJavaランタイムがSMTPサーバのSSL証明書を信頼済みであることを確認

## 【設定項目】

```
<javamail-config>
  <smtp>
    <smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
      <smtps enable="true" starttls="false"/>
      ....
    </smtp-server>
  </smtp>
</javamail-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 SMTPS(SMTP over SSL)の設定を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ smtp-server

【属性】

属性名	説明
<b>enable</b>	SMTPサーバとの通信をSSLによる暗号化通信の場合はfalseを設定してください。
<b>starttls</b>	TLS/STARTTLSによる暗号化通信を行いますを設定してください。 この設定を有効にする場合はenable属性も有効にしてください。

SSLプロトコル群

タグ名 protocols

SSLによる暗号化通信を行う際に利用するSSLプロトコル群の設定を行います。

【設定項目】

```
<javamail-config>
<smtp>
  <smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
    <smtps enable="true" starttls="false">
      <protocols>
        ....
      </protocols>
    </smtps>
  </smtp-server>
</smtp>
</javamail-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 SSLプロトコル群を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ smtps

 **コラム**  
本設定は 2018 Summer(Tiffany) 以降、利用可能です。

SSLプロトコル設定

タグ名 protocol

SSLによる暗号化通信を行う際に利用するSSLプロトコルの設定を行います。メールサーバによって許容するSSLプロトコルが制限されている場合に注意してください。

【設定項目】

```
<javamail-config>
<smtp>
  <smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
    <smtps enable="true" starttls="false">
      <protocols>
        <protocol>TLSv1.2</protocol>
      </protocols>
    </smtps>
  </smtp-server>
</smtp>
</javamail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容 SSLプロトコルを指定します。  
2018年8月現在、指定可能な値は以下の通りです。

TLSv1

TLSv1.1

TLSv1.2

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ protocols



コラム

本設定は 2018 Summer(Tiffany) 以降、利用可能です。



コラム

SSLプロトコル設定を行わない場合に利用するSSLプロトコル  
これは JavaMail 1.4.1 の仕様です。

SMTP Authentication設定

タグ auth  
親タグ

SMTP Authenticationを利用する場合に指定する要素です。

【設定項目】

```
<javamail-config>
<smtp>
  <smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
    <auth enable="false">
      ....
    </auth>
  </smtp-server>
</smtp>
</javamail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容 SMTP Authenticationを利用する際の設定を指定する  
内容

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ smtp-server

【属性】

属性名	説明
<b>enable</b>	SMTP Authenticationの利用設定を行います。falseを設定してください。

### SMTP Authenticationユーザ設定

タグ名

SMTP Authenticationを利用する際のユーザを設定します。

【設定項目】

```
<javamail-config>
<smtp>
<smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
<auth enable="true">
<user>USER</user>
...
</auth>
</smtp-server>
</smtp>
</javamail-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定 SMTP Authenticationを利用する際のユーザを設定し  
する内容

単位・型 文字列

省略時のデ  
フォルト値 なし

親タグ auth

### SMTP Authenticationパスワード設定

タグ名

SMTP Authenticationでパスワード認証を利用する際のパスワードを設

【設定項目】

```
<javamail-config>
<smtp>
<smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
<auth enable="true">
....
<password>PASSWORD</password>
</auth>
</smtp-server>
</smtp>
</javamail-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 SMTP Authenticationでパスマ  
「SMTP Authenticationパスマ  
われます。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ auth

タグ system-oauth-provider-id  
名

SMTP AuthenticationでOAuth2.0認可におけるアクセストークン認証

【設定項目】

```
<javamail-config>
<smtp>
<smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
  <auth enable="true">
    ....
    <system-oauth-provider-id>SYSTEM-OAUTH-PROVIDER-ID-
  </auth>
</smtp-server>
</smtp>
</javamail-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	SMTP AuthenticationでOAuth2.0 「SMTP Authenticationパスワード 」 システム用OAuthプロバイダ設定、 「システム管理者操作ガイド」 - 「システム管理者操作ガイド」 -
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	auth



#### コラム

本設定は 2022 Spring(Eustoma) 以降、利用可能です。

### X-Mailerヘッダ設定

タグ x-mailer  
名

X-Mailerメールヘッダに指定する値の設定を行います。

【設定項目】

```
<javamail-config>
<smtp>
<smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
  ...
  <x-mailer>intra-mart MailSender ver 8.0</x-mailer>
  ...
</smtp-server>
</smtp>
</javamail-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	メール送信時にX-Mailerヘッダとして送信する値を 設定する内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	smtp-server

### デバッグ設定

タグ名

JavaMailにデバッグオプションを設定します。

【設定項目】

```
<javamail-config>
<smtp>
  <smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
    ...
    <debug>>false</debug>
    ...
  </smtp-server>
</smtp>
</javamail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容	false	デバッグ設定を行いません。
	true	デバッグ設定を行います。

単位・型 真偽値 (true/false)

省略時のデフォルト値 なし

親タグ smtp-server

#### コネクションタイムアウト設定

タグ名

SMTPサーバ接続時のコネクションタイムアウト値を設定します。

【設定項目】

```
<javamail-config>
<smtp>
  <smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
    ...
    <connection-timeout>60000</connection-timeout>
    ...
  </smtp-server>
</smtp>
</javamail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容	SMTPサーバ接続時のコネクションタイムアウト値を-1が設定された場合はコネクションタイムアウトは設定可能な数値の単位はミリ秒です。
------------	--

単位・型 数値 (1以上 または -1)

省略時のデフォルト値 なし

親タグ smtp-server

#### タイムアウト設定

タグ名

メール送信時におけるタイムアウト値を設定します。

【設定項目】

```
<javamail-config>
<smtp>
  <smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
    ...
    <timeout>60000</timeout>
    ...
  </smtp-server>
</smtp>
</javamail-config>
```

必須項目 ○

複数設定 ×

設定値・設定する内容 メール送信時におけるタイムアウト値を設定します。  
-1が設定された場合はタイムアウトは発生しません。  
設定可能な数値の単位はミリ秒です。

単位・型 数値（1以上 または -1）

省略時のデフォルト値 なし

親タグ smtp-server

## メールセッションプロパティ群

タグ session-properties  
グループ名

JavaMailによるメール操作実行時のメールセッションのプロパティ群を

【設定項目】

```
<javamail-config>
<smtp>
  <smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
    ...
    <session-properties>
      ...
    </session-properties>
    ...
  </smtp-server>
</smtp>
</javamail-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 メールセッションのプロパティ群。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ smtp-server



## コラム

本設定は 2018 Summer(Tiffany) 以降、利用可能です。

## メールセッションプロパティ設定

タグ session-property  
グループ名

JavaMailによるメール操作実行時のメールセッションのプロパティを設定する  
JavaMailの仕様により定義されているプロパティの値を設定してください

【設定項目】

```
<javamail-config>
<smtp>
  <smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
    ...
    <session-properties>
      <session-property name="mail.smtp.xxxx" value="yyyy"/>
    </session-properties>
    ...
  </smtp-server>
</smtp>
</javamail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・ メールセッションのプロパティ。

設定する

内容

単位・型 なし

省略時の

デフォル

ト値

親タグ session-properties

【属性】

属性名	説明	必須
<b>name</b>	メールセッションのプロパティ名を設定します。	<input type="radio"/>
<b>value</b>	メールセッションのプロパティ値を設定します。	<input type="radio"/>

**i** コラム

本設定は 2018 Summer(Tiffany) 以降、利用可能です。

**i** コラム

メール送信時には一部のプロパティが自動的にメールセッションに自動的に付与されたメールセッションプロパティと本設定のメ

**!** 注意

JavaMailの仕様で定義されている各プロパティの挙動について

コンテンツタイプ群

タグ content-type  
親タグ

メール送信時に添付するファイルのコンテンツタイプ群の設定を行います。

【設定項目】

```
<javamail-config>
<content-type>
  ...
</content-type>
</javamail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定	メール送信時に添付するファイルのコンテンツタイプの内容
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	javamail-config

### コンテンツタイプ設定

タグ名

メール送信時に添付するファイルのコンテンツタイプの設定を行います。コンテンツタイプの設定は添付ファイルの拡張子に対しての設定です。

#### 【設定項目】

```
<javamail-config>
<content-type>
<file extension=".txt" content-type="text/plain"/>
<file extension=".gif" content-type="image/gif"/>
<file extension=".jpg" content-type="image/jpeg"/>
<file extension=".png" content-type="image/png"/>
</content-type>
</javamail-config>
```

必須項目	<input type="radio"/>
複数設定	<input type="radio"/>
設定値・設定	メール送信時に添付するファイルのコンテンツタイプの内容
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	content-type

#### 【属性】

属性名	説明
<b>extension</b>	拡張子を指定します。必ずピリオド (.) で始まる形です。
<b>content-type</b>	コンテンツタイプ属性です。拡張子に対応したコンテンツタイプを指定します。

### リスナ群設定

タグ名

メール送信時に動作するリスナ群を指定します。

#### 【設定項目】

```
<javamail-config>
<listener>
<listener-class></listener-class>
</listener>
</javamail-config>
```

必須項目	×
複数設定	×

設定値・設定する内容 メール送信時に動作するリスナ群を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ javamail-config

### リスナ設定

タグ listener-class

メール送信時に動作するリスナを指定します。  
指定するリスナは、jp.co.intra\_mart.foundation.mail.javamail.listener  
デフォルトでは、以下のリスナが設定されています。

- 半角カナを全角カナに変換する為のリスナ (jp.co.intra\_mart.foundation.mail.javamail.listener.kana\_convert)
- From や Reply-To に指定したアドレスを設定に応じて強制的に書き換えるリスナ (jp.co.intra\_mart.foundation.mail.javamail.listener.reply\_to\_replace)

#### コラム

From や Reply-To に指定したアドレスを設定に応じて強制的に書き換えるリスナは、2023 Spring(Gerbera) 以降で利用可能です。

#### 【設定項目】

```
<javamail-config>
<listener>
  <listener-class></listener-class>
</listener>
</javamail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 メール送信時に動作するリスナを指定します。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ listener

### メールヘッダ群設定

タグ mail-headers

メールヘッダ群を指定します。

#### 【設定項目】

```
<javamail-config>
<mail-headers>
  ...
</mail-headers>
</javamail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 メール送信時に付与されるメールヘッダ群を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ javamail-config

### メールヘッダ設定

タグ名 header

メール送信時に付与する任意のメールヘッダを指定します。同じヘッダが複数指定された場合は、最下行に指定されたものがヘッダAPI (jp.co.intra\_mart.foundation.mail.javamail.StandardMail#ad

#### 【設定項目】

```
<javamail-config>
<mail-headers>
  <header name="Error-To" value="xxxx@intra-mart.jp" />
</mail-headers>
</javamail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容 メール送信時に付与する任意のメールヘッダを指定しする内容

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ mail-headers

#### 【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
name	メールヘッダ名を設定します。	<input type="radio"/>	なし
value	メールヘッダ値を設定します。	<input type="radio"/>	なし

### メールエンコード設定

タグ名 encode

ロケールに対応したメールエンコードに関する設定を行います。locale属性が設定されていない要素は、ロケールに対応したメールエン

#### 【設定項目】

```
<javamail-config>
<encode>
  <charset>UTF-8</charset>
  <mime-encoding>B</mime-encoding>
  <content-transfer-encoding>base64</content-transfer-en
</encode>
</javamail-config>
```

必須項目 ×

複数設定

設定値・設定 内容  
ローケルに対応したメールエンコードに関する設定

親タグ javamail-config

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
locale	ローケルIDを指定します。	×	なし

文字コード設定

タグ charset  
名

文字コードの指定を行います。

【設定項目】

```
<javamail-config>
<encode>
  <charset>UTF-8</charset>
  ...
</encode>
</javamail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容 文字コードの指定を行います。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ encode

MIMEエンコード設定

タグ mime-encoding  
名

MIMEエンコードの指定を行います。  
指定可能な値は B または Q です。

【設定項目】

```
<javamail-config>
<encode>
  ...
  <mime-encoding>B</mime-encoding>
  ...
</encode>
</javamail-config>
```

必須項目

複数設定 ×

設定値・ 設定する  
内容 MIMEエンコードの指定を行います。

単位・型 文字列

省略時の  
デフォル  
ト値 なし

親タグ encode

### ボディエンコード設定

タグ content-transfer-encoding  
名

ボディのエンコードの指定を行います。  
7bit、8bit、base64、または、quoted-printable 等の値を指定します

【設定項目】

```
<javamail-config>
<encode>
...
<content-transfer-encoding>base64</content-transfer-en
</encode>
</javamail-config>
```

必須項目

複数設定 ×

設定値・ 設定する  
内容 ボディのエンコードの指定を行います。

単位・型 文字列

省略時の  
デフォル  
ト値 なし

親タグ encode

## メールアドレス書き換え設定

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [From アドレスの書き換えルール群](#)
  - [From アドレスの書き換えルール](#)
  - [From の personal フィールド書き換えルール](#)
  - [Reply-To アドレスの書き換えルール群](#)
  - [Reply-To アドレスの書き換えルール](#)
  - [Reply-To の personal フィールド書き換えルール](#)

### 概要

メール送信時のメールアドレスの書き換えに関する設定です。

 **コラム**

この機能は、2023 Spring(Gerbera)以降で利用可能です。  
この機能を利用するには、「[メール設定](#)」の「[リスナ設定](#)」に

- [jp.co.intra\\_mart.foundation.mail.javamail.listener.in](#)

モジュール

メールモジュール

フォーマット ファイル WEB-INF/schema/rewriting-mail-address-  
 コイル(xsd)

設定場所 WEB-INF/conf/rewriting-mail-address-config

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rewriting-mail-address-config xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/mail/address/config/rewriting-mail-address-config"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/mail/address/config/rewriting-mail-address-config" >

  <from-address-rule enable="true">
    <address regex="^.*$" replacement="no-reply@example.com" >
      <personal regex="^.*$" replacement="no-reply@example.com" >
    </address>
  </from-address-rule>

  <reply-to-address-rule enable="true">
    <address regex="^.*$" replacement="no-reply@example.com" >
      <personal regex="^.*$" replacement="no-reply@example.com" >
    </address>
  </reply-to-address-rule>

</rewriting-mail-address-config>
```

## リファレンス

### From アドレスの書き換えルール群

タグ名  
 from-address-rule

From アドレスの書き換えルール群を設定します。

#### 【設定項目】

```
<rewriting-mail-address-config>
  <from-address-rule enable="true">
    ...
  </from-address-rule>
</rewriting-mail-address-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定内容 From アドレスの書き換えルール群を設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ rewriting-mail-address-config

#### 【属性】

属性名	説明
<b>enable</b>	From アドレスの書き換えルール群を有効に合は true を指定してください。

### From アドレスの書き換えルール

タグ名  
 address

From アドレスの書き換えルールを設定します。

【設定項目】

```
<from-address-rule enable="true">
  <address regex="^.*$" replacement="no-reply@example.com">
    ...
  </address>
</from-address-rule>
```

必須項目 ×

複数設定 ○

設定値・設定する内容 From アドレスの書き換えルールを設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ from-address-rule

【属性】

属性名	説明
<b>regex</b>	書き換え対象の From アドレスを特定するのみが、replacement で指定された内容
<b>replacement</b>	From アドレスの書き換え内容を指定した内容で書き換えます。

### From の personal フィールド書き換えルール

タグ  
名

From の personal フィールド書き換えルールを設定します。

【設定項目】

```
<address regex="^.*$" replacement="no-reply@example.com">
  <personal regex="^.*$" replacement="no-reply@example.com">
</address>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 From の personal フィールド書き換えルールを設定する内容

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ address

【属性】

属性名	説明
<b>regex</b>	書き換え対象の personal フィールドを特定するのみが、replacement
<b>replacement</b>	personal フィールドの書き換え内容を指定された内容で書き換えます。

### Reply-To アドレスの書き換えルール群

タグ reply-to-address-rule  
名

Reply-To アドレスの書き換えルール群を設定します。

【設定項目】

```
<rewriting-mail-address-config>
  <reply-to-address-rule enable="true">
    ...
  </reply-to-address-rule>
</rewriting-mail-address-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Reply-To アドレスの書き換えルール群を設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	rewriting-mail-address-config

【属性】

属性名	説明
<b>enable</b>	Reply-To アドレスの書き換えルール群を有場合は true を指定してください。

### Reply-To アドレスの書き換えルール

タグ address  
名

Reply-To アドレスの書き換えルールを設定します。

【設定項目】

```
<reply-to-address-rule enable="true">
  <address regex="^.*$" replacement="no-reply@example.com">
    ...
  </address>
</reply-to-address-rule>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	Reply-To アドレスの書き換えルールを設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	reply-to-address-rule

【属性】

属性名	説明
<b>regex</b>	書き換え対象の Reply-To アドレスを特定アドレスのみが、replacement で指定さ
<b>replacement</b>	Reply-To アドレスの書き換え内容を指定された内容で書き換えます。

## Reply-To の personal フィールド書き換えルール

タグ personal  
 グ  
 名

Reply-To の personal フィールド書き換えルールを設定します。

## 【設定項目】

```
<address regex="^.*$" replacement="no-reply@example.com">
  <personal regex="^.*$" replacement="no-reply@example.com"
</address>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Reply-To の personal フィールド書き換えルールをする内容
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	address

## 【属性】

属性名	説明
<b>regex</b>	書き換え対象の personal フィールドを特 personal フィールドのみが、replaceme
<b>replacement</b>	personal フィールドの書き換え内容を指 指定された内容で書き換えます。

## リクエスト制御設定

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [サーバの同時処理の制限](#)
  - [リクエストの処理制限](#)
  - [リクエストクエリの制限](#)
  - [リクエストクエリの長さ制限](#)
  - [リクエスト処理の直列化](#)
  - [直列処理を行うリクエストクエリの制限](#)
  - [直列処理を行うリクエストクエリの長さ制限](#)

### 概要

リクエスト制御の設定です。  
リクエストの同時処理制限やクエリの長さによるページ処理を制御する。

モジュール	Webモジュール
フォーマット ファイル(xsd)	WEB-INF/schema/request-control-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/request-control-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request-control-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/servlet/filter/xml/request_
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/servlet/filter
<thread max="32"/>
<accept queue="100">
  <query>
    <length max="0"/>
  </query>
</accept>
<synchronized queue="8">
  <query>
    <length min="1048576"/>
  </query>
</synchronized>
</request-control-config>
```

### リファレンス

#### サーバの同時処理の制限

タ thread  
グ  
名

サーバの同時処理制限を指定します。  
制限数を超えるリクエストを受け付けた場合、制限数を超えたリクエ  
smaxに0を指定するとリクエストの同時処理数を制限しません。

【設定項目】

```
<request-control-config>
  <thread max="32"/>
</request-control-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・ 設定する  
内容

単位・型 なし

省略時の  
デフォル  
ト値

親タグ request-control-config

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
max	サーバの最大同時処理数を設定します。	<input type="radio"/>	なし

リクエストの処理制限

タグ  
名

サーバが受け付けたリクエストの処理制限を指定します。  
同時処理数を超えた場合の処理待ちを行うリクエストの最大数やリクエ

【設定項目】

```
<request-control-config>
<accept queue="100">
...
</accept>
</request-control-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・ 設定する  
内容

単位・型 なし

省略時の  
デフォル  
ト値

親タグ request-control-config

【属性】

属性名	説明	必須
queue	処理待ちを行うリクエストの最大数を設定します。	<input type="radio"/>

リクエストクエリの制限

タグ  
名

リクエストクエリの制限を指定します。  
リクエストクエリに対する制限を行います。

【設定項目】

```
<request-control-config>
<accept queue="100">
<query>
...
</query>
</accept>
</request-control-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	リクエストクエリの制限を設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	accept

#### リクエストクエリの長さ制限

タグ名

リクエストクエリの長さ制限を指定します。  
リクエストクエリの長さがこの設定値よりも大きい場合は、HTTPレスポンスに 0 を指定するとリクエストクエリの長さによる制限を行いません。

#### 【設定項目】

```
<request-control-config>
  <accept>
    <query>
      <length max="0">
        ...
      </length>
    </query>
  </accept>
</request-control-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	リクエストクエリの長さ制限を設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	query

#### 【属性】

属性名	説明
max	この設定値に指定された長さよりリクエストクエリを処理を行います。

#### リクエスト処理の直列化

タグ名

クエリサイズの大きいリクエストの処理に関する制限を指定します。  
サイズの大きいリクエストを処理する場合に、リソース不足によるエラー。この設定を行うとサイズの大きいリクエストは受付順に直列処理されます。

#### 【設定項目】

```
<request-control-config>
  <synchronized queue="8">
    ...
  </synchronized>
</request-control-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定内容	リクエストの処理制限を設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	request-control-config

【属性】

属性名	説明	必須
queue	処理待ちを行うリクエストの最大数を設定します。	○

直列処理を行うリクエストクエリの制限

タグ名

直列処理を行うリクエストのクエリの制限を指定します。  
この設定値を基準に並列処理するリクエストと直列処理するリクエスト

【設定項目】

```
<request-control-config>
  <synchronized queue="8">
    <query>
      ...
    </query>
  </synchronized>
</request-control-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定内容	直列処理を行うリクエストのクエリの制限を設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	synchronized

直列処理を行うリクエストクエリの長さ制限

タグ名

直列処理を行うリクエストのクエリの長さを指定します。  
minに指定されたサイズよりリクエストクエリのサイズが小さいクエリ

【設定項目】

```
<request-control-config>
  <synchronized>
    <query>
      <length min="1048576"/>
    </query>
  </synchronized>
</request-control-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定	直列処理を行うリクエストのクエリの長さを設定します する内容
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	query

【属性】

属性名	説明
<b>min</b>	直列処理を行うリクエストのクエリの長さを設定します。

## レスポンスヘッダ設定

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [静的なヘッダの指定](#)
  - [動的なヘッダの指定](#)

### 概要

レスポンスヘッダの設定です。  
レスポンスに任意のヘッダを追加する機能を提供します。

モジュール	Webモジュール
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/response-header-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/response-header-config/default

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response-header-config
xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/servlet/filter/xml/response_f
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/servlet/filter/
<!-- Avoid IE Content Sniffing XSS Attacks -->
<!--
<static-response-header name="X-Content-Type-Options" value=
-->
</response-header-config>
```

## リファレンス

### 静的なヘッダの指定

タグ static-response-header  
名

静的なレスポンスヘッダを指定します。

【設定項目】

```
<response-header-config>
  <static-response-header name="X-Content-Type-Options" val
</response-header-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ○

設定値・設定する内容 静的なレスポンスヘッダを設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ response-header-config

【属性】

属性名	説明
<b>name</b>	ヘッダ名です。
<b>value</b>	ヘッダ値です。
<b>type</b>	ヘッダ値の型です。text, int, date のいずれか。
<b>format</b>	type 属性に date を指定した際、value が date の value は long を指定します。
<b>useAddHeader</b>	ヘッダを追加するかどうかのフラグです。

動的なヘッダの指定

タグ名 dynamic-response-header

動的なレスポンスヘッダを指定します。

【設定項目】

```
<response-header-config>
  <dynamic-response-header class="jp.co.intra_mart.sample.DynamicResponseHeader" type="text" value="Sample Dynamic Header" useAddHeader="true"/>
</response-header-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ○

設定値・設定する内容 動的なレスポンスヘッダを設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ response-header-config

【属性】

属性名	説明
<b>class</b>	レスポンスヘッダを設定するJavaのクラス名。jp.co.intra_mart.system.servlet.filter.DynamicResponseHeader
<b>type</b>	ヘッダ値の型です。text, int, date のいずれか。
<b>useAddHeader</b>	ヘッダを追加するかどうかのフラグです。

## IM-Propagation 設定

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [ロック時待機動作の設定](#)
  - [デッドロック検知時間の設定](#)

### 概要

IM-Propagation 基本機能の設定です。

モジュール	IM-Propagation
フォーマット ファイル(xsd)	WEB-INF/schema/propagation-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/propagation-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<propagation-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/propagation-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/propagation-config"
  <each-thread-sleep>100</each-thread-sleep>
  <max-thread-sleep>1000</max-thread-sleep>
</propagation-config>
```

### リファレンス

#### ロック時待機動作の設定

タグ名  
each-thread-sleep

データの受信側で IM-Propagation を使用して次のデータ送信を行う場

【設定項目】

```
<propagation-config>
  <each-thread-sleep>100</each-thread-sleep>
</propagation-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 待機する時間

単位・型 数値[ミリ秒] (0 - 1000)

省略時のデフォルト値 100

親タグ propagation-config

**注意**

通常はデフォルト値（設定なし）のまま使用して、IM-Propa

数値を小さく設定すると、ロック確認の間隔が短くなり処理が  
数値を大きく設定すると、ロック確認の間隔が長くなりサーバ

デッドロック検知時間の設定

タグ名 max-thread-sleep

次のデータ受信先がロック状態の場合に最大で待機する時間を設定しま  
この時間を超えた場合、デッドロックが発生したとみなされ、IM-Propa

【設定項目】

```
<propagation-config>
<max-thread-sleep>1000</max-thread-sleep>
</propagation-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定内容 デッドロック判定までの時間

単位・型 数値[ミリ秒] (0 - 60000)

省略時のデフォルト値 1000

親タグ propagation-config

**注意**

通常はデフォルト値（設定なし）のまま使用して、IM-Propa

数値を小さく設定すると、デッドロック検知が顕著になりデー  
数値を大きく設定すると、デッドロック検知までの時間が長く

IM-Propagation 受信側設定

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [受信データ定義の設定](#)
  - [受信側データ変換クラスの設定](#)
  - [データ変換クラスパラメータの設定](#)
  - [データ変換クラスのパラメータ値の設定](#)
  - [受信側データ処理クラスの設定](#)
  - [データ処理クラスパラメータの設定](#)
  - [データ処理クラスのパラメータ値の設定](#)

概要

IM-Propagation を利用してデータを伝搬するための受信側を設定しま  
受信するデータを格納するクラスと、データ変換クラスを紐付けるため

IM-Propagation を利用してデータを他モジュールから伝搬するため  
データを伝搬する際に他モジュールとの依存関係を切り離す必要がある。

データの受信側は IM-Propagation 用のモデルから自モジュールで定義  
そこで、データをコピーする作業を行うデータ変換クラスの設定を行い

また、受信したデータをもとに処理を行うデータ処理クラスの設定も同

モジュール	IM-Propagation
フォーマットファイル (xsd)	WEB-INF/schema/propagation-receivers
設定場所	WEB-INF/conf/propagation-receivers-co

**注意**  
ファイル名は、他のモジュールが提供しているものと重複しな

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<propagation-receivers-config xmlns="http://www.intra-mart.jp
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/propagation/recei
<receiver source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.Sar
<decoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.S
  <params>
    <param key="key1">value1</param>
    <param key="key2">value2</param>
  </params>
</decoder>
<procedure class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation
  <params>
    <param key="key1">value1</param>
    <param key="key2">value2</param>
  </params>
</procedure>
</receiver>
</propagation-receivers-config>
```

## リファレンス

### 受信データ定義の設定

タグ receiver  
名

IM-Propagation を使用してデータを受信する側が受信するデータの型

#### 【設定項目】

```
<propagation-receivers-config>
  <receiver source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.Sar
  . . . . .
</receiver>
</propagation-receivers-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	propagation-receivers-config

#### 【属性】

属性名	説明
<b>source</b>	データ送信側が IM-Propagation に渡すクラスです。
<b>operationType</b>	データ送信側が IM-Propagation に渡すデータの

**コラム**  
 source 属性には IM-Propagation 用のデータが格納されたク。これにより、データの送信側を意識せず、常に共通的なデータ

**注意**  
 データ送信側設定の sender タグに設定された source と operationType が指定されている場合は

受信側データ変換クラスの設定

タグ名

IM-Propagation 用のデータを受信側のデータに変換するための、データ

【設定項目】

```
<propagation-receivers-config>
  <receiver source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.Sar
    <decoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.S
  </receiver>
</propagation-receivers-config>
```

必須

複数

設定値・設定内容

単位・型

省略時のデフォルト値

親タグ receiver

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
<b>class</b>	データ変換クラスの完全修飾クラス名です。	<input type="radio"/>	なし

**注意**  
 class 属性に指定したクラスが見つからない場合や適切なイン。この場合、データを受信することができませんので注意してく

タグ名

データ変換クラスに受け渡す任意のパラメータ情報を設定します。

【設定項目】

```
<propagation-receivers-config>
  <receiver source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.Sar
    <decoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.S
      <params>
        . . . . .
      </params>
    </decoder>
  </receiver>
</propagation-receivers-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容

単位・型

省略時のデフォルト値

親タグ

データ変換クラスのパラメータ値の設定

タグ名

データ変換クラスに受け渡す任意のパラメータ情報を設定します。

【設定項目】

```
<propagation-receivers-config>
  <receiver source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.Sar
    <decoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.S
      <params>
        <param key="key1">value1</param>
        <param key="key2">value2</param>
      </params>
    </decoder>
  </receiver>
</propagation-receivers-config>
```

必須項目

複数設定

設定 任意のパラメータ値  
 値・設定する  
 内容

単位・文字列  
 型

省略時のデフォルト値  
 空文字

親タグ params

【属性】

属性名	説明	デフォルト値	必須
key	パラメータ値を取得するためのキー。		<input type="radio"/> なし

受信側データ処理クラスの設定

タグ名  
 procedure

データ変換クラスによって変換されたデータを処理するための、データ

【設定項目】

```
<propagation-receivers-config>
  <receiver source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.Sar
    <procedure class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation
  </receiver>
</propagation-receivers-config>
```

必須   
 項目

複数   
 設定

設定値・設定する  
 内容  
 なし

単位・型  
 なし

省略時のデフォルト値  
 なし

親タグ receiver

【属性】

属性名	説明	デフォルト値	必須
class	データ処理クラスの完全修飾クラス名です。		<input type="radio"/> なし

**注意**  
 class 属性に指定したクラスが見つからない場合や適切なインポートがない場合、データを受信することができませんので注意してください。

タ  
グ  
名

---

データ処理クラスに受け渡す任意のパラメータ情報を設定します。

【設定項目】

```
<propagation-receivers-config>
<receiver source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.Sar
<procedure class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagatio
<params>
<params>
. . . . .
</params>
</procedure>
</receiver>
</propagation-receivers-config>
```

必須 ×  
項目

---

複数 ×  
設定

---

設定 なし  
値・  
設定  
する  
内容

---

単 なし  
位・  
型

---

省略 なし  
時の  
デ  
フォ  
ルト  
値

---

親タ procedure  
グ

---

データ処理クラスのパラメータ値の設定

タ param  
グ  
名

---

データ処理クラスに受け渡す任意のパラメータ情報を設定します。

【設定項目】

```
<propagation-receivers-config>
<receiver source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.Sar
<procedure class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagatio
<params>
<param key="key1">value1</param>
<param key="key2">value2</param>
</params>
</procedure>
</receiver>
</propagation-receivers-config>
```

必須項 ×  
目

---

複数設 ○  
定

---

設定 任意のパラメータ値  
 値・設定する  
 内容

単位・文字列  
 型

省略時 空文字  
 のデフォルト値

親タグ params

【属性】

属性名	説明	デフォルト値	必須
key	パラメータ値を取得するためのキー。		<input type="radio"/> なし

## IM-Propagation 送信側設定

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [送信データ定義の設定](#)
  - [送信側データ変換クラスの設定](#)
  - [データ変換クラスパラメータの設定](#)
  - [データ変換クラスのパラメータ値の設定](#)
  - [必須呼出データ処理クラスの設定](#)

### 概要

IM-Propagation を利用してデータを伝搬するための送信側を設定し、送信するデータを格納するクラスと、データ変換クラスを紐付けるため

IM-Propagation を利用してデータを他モジュールへ伝搬するためには、

データを伝搬する際に他モジュールとの依存関係を切り離す必要がある。データの送信側は自モジュールで定義されている独自のモデルから、IM  
 そこで、データをコピーする作業を行うデータ変換クラスの設定を行い

モジュール	IM-Propagation
フォーマットファイル	WEB-INF/schema/propagation-senders-conf(xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/propagation-senders-conf

**注意**  
 ファイル名は、他のモジュールが提供しているものと重複しな

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<propagation-senders-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/propagation/send
<sender source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.Sam
<encoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.S
<params>
<param key="key1">value1</param>
<param key="key2">value2</param>
</params>
</encoder>
<required-procedure class="jp.co.intra_mart.system.sample.p
</sender>
</propagation-senders-config>
```

### リファレンス

タグ名

IM-Propagation を使用してデータを送信する側が送信するデータの型、

【設定項目】

```
<propagation-senders-config>
  <sender source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.Sam
  . . . . .
  </sender>
</propagation-senders-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ propagation-senders-config

【属性】

属性名	説明
<b>source</b>	データ送信側が IM-Propagation に渡すクラスです。
<b>operationType</b>	データ送信側が IM-Propagation に渡すデータの

**コラム**  
operationType 属性には IM-Propagation によりいくつかの自モジュール内で完結する伝搬処理の場合は、独自の operati

**注意**  
source 属性に定義されていないクラスが IM-Propagation に送られるデータの定義は必ず設定ファイルに記述してください

送信側データ変換クラスの設定

タグ名

送信側のデータを IM-Propagation 用のデータに変換するための、デー

【設定項目】

```
<propagation-senders-config>
  <sender source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.Sam
  <encoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.S
  </sender>
</propagation-senders-config>
```

必須

項目

複数

設定

設定 なし

値・

設定

する

内容

単 なし

位・

型

省略 なし

時の

デ

フォ

ルト

値

親タ sender

グ

【属性】

属性名	説明	必須	デ ル
<b>class</b>	データ変換クラスの完全修飾クラス名です。	<input type="radio"/>	な

**注意**  
class 属性に指定したクラスが見つからない場合や適切なイン

データ変換クラスパラメータの設定

タ params

グ

名

データ変換クラスに受け渡す任意のパラメータ情報を設定します。

【設定項目】

```
<propagation-senders-config>
<sender source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.Sam
<encoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.S
<params>
. . . . .
</params>
</encoder>
</sender>
</propagation-senders-config>
```

必須

項目

複数

設定

設定 なし

値・

設定

する

内容

単 なし

位・

型

省略 なし  
 時の  
 デ  
 フォ  
 ルト  
 値

親タグ encoder

データ変換クラスのパラメータ値の設定

タグ param  
 グ  
 名

データ変換クラスに受け渡す任意のパラメータ情報を設定します。

【設定項目】

```
<propagation-senders-config>
<sender source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.Sam
<encoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.S
  <params>
    <param key="key1">value1</param>
    <param key="key2">value2</param>
  </params>
</encoder>
</sender>
</propagation-senders-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ○

設定 任意のパラメータ値  
 値・設定する  
 内容

単位・文字列  
 型

省略時のデフォルト値  
 フォルト値

親タグ params

【属性】

属性名	説明	デフォルト値	必須
key	パラメータ値を取得するためのキー。	なし	○

必須呼出データ処理クラスの設定

タグ required-procedure  
 グ  
 名

IM-Propagation でデータを必ず受け取って欲しい受信側のデータ処理:

【設定項目】

```
<propagation-senders-config>
<sender source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.Sam
<required-procedure class="jp.co.intra_mart.system.sample.p
</sender>
</propagation-senders-config>
```

必須 ×  
項目

複数 ○  
設定

設定 なし  
値・  
設定  
する  
内容

単 なし  
位・  
型

省略 なし  
時の  
デ  
フォ  
ルト  
値

親タ sender  
グ

【属性】

属性名	説明
-----	----

<b>class</b>	データ受信側のデータ処理クラスの完全修飾クラス名です。
--------------	-----------------------------



注意

class 属性に指定したクラスに対してデータが送信されなかつ

## システム管理者用スクリプト開発モデルルーテ

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [ファイルマッピング設定](#)
  - [フォルダマッピング設定](#)

### 概要

システム管理者用のURLに対して、スクリプト開発モデルの処理のマッ

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイ ル(xsd)	WEB-INF/schema/admin-routing-jssp-con ル(xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/admin-routing-jssp-config/

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<admin-routing-jssp-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/router/admin/admin-routing-jss
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/router/admin/adm
<file-mapping path="/system/application/main" page="system/
<file-mapping path="/system/application/list" page="system/ap
<file-mapping path="/system/application/process/create" page=
<file-mapping path="/system/application/process/update" page=
<file-mapping path="/system/application/process/delete" page=
</admin-routing-jssp-config>
```

### リファレンス

#### ファイルマッピング設定

タ file-mapping  
グ  
名

URLとスクリプト開発モデルのプログラムのマッピングを行います。

【設定項目】

```
<admin-routing-jssp-config>
<file-mapping path="/system/application/main" page="system/
<file-mapping path="/system/application/list" page="system/ap
</admin-routing-jssp-config>
```

必須項 ×  
目

複数設 ○  
定

設定 なし  
値・設  
定する  
内容

単位・ なし  
型

省略時のデフォルト値	なし
親タグ	admin-routing-jssp-config

【属性】

属性名	説明
<b>path</b>	マッピングを行うURLを指定します。 値の末尾にワイルドカード「*」を指定し、値に{<識別子>}を記述することでURLの中で使用可能です。  例： /sample/view/{dataId}
<b>page</b>	マッピングを行うスクリプト開発モデルの
<b>action</b>	page属性に指定されたプログラムの実行 from属性を指定した場合はfrom属性に指 合はpage属性に指定されたスクリプト開
<b>from</b>	action属性で指定した関数を呼び出すプロ

**i** コラム

page, from 属性で指定するスクリプト開発モデルのプログラ  
スクリプト開発モデルプログラムのソースディレクトリからの  
デフォルトではWEB-INF/jssp/srcからの相対パス形式です。

フォルダマッピング設定

タグ名	folder-mapping
-----	----------------

URLのパターンとスクリプト開発モデルのプログラムのマッピングを行  
特定のスクリプト開発モデルのプログラムのディレクトリ配下すべての

【設定項目】

```
<admin-routing-jssp-config>
<folder-mapping path-prefix="/system/application" folder="sys
</admin-routing-jssp-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	admin-routing-jssp-config

【属性】

属性名	説明
<b>path-prefix</b>	マッピングを行うURLを指定します。
<b>folder</b>	マッピングを行うスクリプト開発モデルのプログラ します。

**注意**

この設定を使用するとルーティングに時間が掛かる、スクリプト  
 実行されません。  
 使用するスクリプト開発モデルのプログラムに対してfile-map

## システム管理者用IM-JavaEE Frameworkルー

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [サービスマッピング設定](#)
  - [アプリケーションマッピング設定](#)

### 概要

システム管理者用のURLに対して、IM-JavaEE Frameworkの処理のマ

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル	WEB-INF/schema/admin-routing-service (xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/admin-routing-service-co

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<admin-routing-service-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/router/admin-routing-service-co
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/router/admin-rout
  <service-mapping path="/system/application/main" application:
</admin-routing-service-config>
```

### リファレンス

#### サービスマッピング設定

タグ名

---

service-mapping

URLとIM-JavaEE Frameworkのプログラムのマッピングを行います。

【設定項目】

```
<admin-routing-service-config>
  <service-mapping path="/system/application/main" application:
</admin-routing-service-config>
```

必須項目  ×

複数設定  ○

設定値・なし  
 設定する  
 内容

単位・型 なし

省略時の  
 デフォル  
 ト値

親タグ admin-routing-service-config

【属性】

属性名	説明
<b>path</b>	マッピングを行うURLを指定します。 値の末尾に ワイルドカード「*」を指定するこ 値に {<識別子>} を記述することでURLの途 で取得可能です。  例： /sample/view/{dataId}
<b>application</b>	マッピングを行うIM-JavaEE Frameworkのア
<b>service</b>	マッピングを行うIM-JavaEE Frameworkのサー

### アプリケーションマッピング設定

タグ名	application-mapping; admin-routing-service- config
-----	---

URLのパターンとIM-JavaEE Frameworkのアプリケーションのマッピ  
特定のIM-JavaEE Frameworkのアプリケーションが持つすべてのサー

#### 【設定項目】

```
<admin-routing-service-config>
<application-mapping path-prefix="/system/application" applic
</admin-routing-service-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ○

設定値・なし

設定する

内容

単位・型 なし

省略時の なし

デフォル

ト値

親タグ admin-routing-service-config

#### 【属性】

属性名	説明
<b>path-prefix</b>	マッピングを行うURLを指定します。
<b>application</b>	マッピングを行うIM-JavaEE Frameworkのプロク 定します。

#### ⚠ 注意

この設定を使用するとルーティングに時間が掛かる、IM-JavaE  
されません。  
使用するIM-JavaEE Frameworkのサービスに対してservice-

## システム管理者用サーブレットルーティング設

#### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [サーブレットマッピング設定](#)

### 概要

システム管理者用のURLに対して、フォワード先のサーブレットパスへ

モジュール

テナント管理機能

フォーマットファイル WEB-INF/schema/admin-routing-servlet-  
(xsd)

設定場所 WEB-INF/conf/admin-routing-servlet-cor

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<admin-routing-servlet-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/router/admin-routing-servlet-co
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/router/admin-ro
  <servlet-mapping path="/system/application/main" servlet="ap
</admin-routing-servlet-config>
```

## リファレンス

### サーブレットマッピング設定

タグ名  
servlet-mapping

URLとサーブレットパスのマッピングを行います。

#### 【設定項目】

```
<admin-routing-servlet-config>
  <servlet-mapping path="/user/application/main" servlet="appli
</admin-routing-servlet-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ○

設定値・設定する内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ admin-routing-servlet-config

#### 【属性】

属性名	説明
<b>path</b>	マッピングを行うURLを指定します。 値の末尾にワイルドカード「*」を指定すること、 値に {<識別子>} を記述することでURLの途中 HttpServletRequest#getAttribute()で取得可  例: /sample/view/{dataId}
<b>servlet</b>	マッピングを行うサーブレットパスを指定します

### 認可判断モジュール設定

#### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - 認可判断に使用する認可判断モジュールの構成
  - 使用する実装クラスの設定

認可判断に使用する認可判断モジュールの構成と、結果を取りまとめる。  
この設定による動作の詳細については認可仕様書も合わせて参照してく

モジュール	テナント管理機能
フォーマット ファイル(xsd)	WEB-INF/schema/authz-decision-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/authz-decision-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<authz-decision-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-decision-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-decision-config"
  <decision-config name="default" combinator="permit-override"
    <module class="jp.co.intra_mart.foundation.authz.services.de
    <module class="jp.co.intra_mart.foundation.authz.services.de
    <module class="jp.co.intra_mart.foundation.authz.services.de
  </decision-config>
</authz-decision-config>
```

## リファレンス

### 認可判断に使用する認可判断モジュールの構成

タグ  
名

---

子要素に認可判断に使用するモジュールを <module> タグとして列挙  
認可判断に使用するモジュールの列挙と、複数のモジュールの下した判

#### 【設定項目】

```
<authz-decision-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-decision-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-decision-config"
  <decision-config name="default" combinator="permit-override"
    ....
  </decision-config>
</authz-decision-config>
```

必須項   
目

---

複数設  
定

---

設定 なし  
値・設  
定する  
内容

---

単位・ なし  
型

---

省略時 なし  
のデ  
フォルト値

---

親タグ authz-decision-config

---

#### 【属性】

属性名	説明
name	この設定の名前です。将来の拡張のために

属性名	説明
<b>combinator</b>	<p>子要素に指定する情報 &lt;module&gt; タグに <code>NotApplicable</code> )。その結果をどのように設定できる値は以下の3種類です</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>permit-overrides</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 上から順に評価して最初に <code>Permit</code></li> </ul> </li> <li>• <code>deny-overrides</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 上から順に評価して最初に <code>Deny</code> /</li> </ul> </li> <li>• <code>first-applicable</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 上から順に評価して最初に <code>Permit</code></li> </ul> </li> </ul>

#### 使用する実装クラスの設定

タ グ  
名

使用する認可判断モジュールのクラス名を設定します。認可判断モジュール



#### 注意

認可判断機能は<module>タグの記述された順番にモジュール

#### 【設定項目】

```
<authz-decision-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-decision-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-decision-config
  <decision-config name="default" combinator="permit-override
    <module class="jp.co.intra_mart.foundation.authz.services.de
  </decision-config>
</authz-decision-config>
```

必須   
項目

複数   
設定

設定   
値・  
設定  
する  
内容

単   
位・  
型

省略   
時の  
デ  
フォ  
ルト  
値

親タ   
グ decision-config

#### 【属性】

属性名	説明
<b>class</b>	認可判断モジュールとして使用するクラスの完全修飾名を設定します。

項目

- 概要
- リファレンス
  - 認可ポリシー更新処理設定
  - キャッシュ更新エラー設定 (認可ポリシー)
  - 認可リソースグループ更新処理設定
  - キャッシュ更新エラー設定 (認可リソースグループ)
  - リソースグループバックアップ設定
  - バックアップ先パス設定
  - バックアップ最大件数設定
  - Excelインポート設定
  - Excelインポート処理結果配置パス設定
  - Excelインポートコミット間隔設定
  - 未設定認可ポリシー検証設定
  - リソースグループ・リソース存在検証設定
  - サブジェクトグループ存在検証設定
  - Excelインポート処理の処理結果ファイル数設定
  - Excelエクスポート設定
  - テンプレートファイル設定
  - Excelエクスポートファイル配置パス設定
  - Excelエクスポートファイル名設定
  - Excelエクスポートファイル拡張子設定
  - Excelエクスポート保存ファイル数設定
  - 保護パスワード設定

概要

認可設定画面の設定を行います。

モジュール	テナント管理機能
フォーマット ファイル(xsd)	WEB-INF/schema/authz-editor-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/authz-editor-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<authz-editor-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-editor-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-edito
<policy-update>
  <cache-update-error rollback="true" />
</policy-update>
<resource-group-update>
  <cache-update-error rollback="true" />
</resource-group-update>
<resource-group-backup>
  <path>im_authz/backup</path>
  <max-size>10</max-size>
</resource-group-backup>
<xlsx-import>
  <path>im_authz/xlsx_import</path>
  <commit-count>0</commit-count>
  <validate-inherits>>false</validate-inherits>
  <validate-resource-exists>>true</validate-resource-exists>
  <validate-subject-exists>>false</validate-subject-exists>
  <max-size>10</max-size>
</xlsx-import>
<xlsx-export>
  <template-file>products/im_authz_xlsx_import_export/authz_t
  <path>im_authz/xlsx_export</path>
  <file-name>yyyyMMdd_HHmms</file-name>
  <file-ext>.xlsx</file-ext>
  <max-size>10</max-size>
  <xlsx-password>intramart</xlsx-password>
</xlsx-export>
</authz-editor-config>
```

認可ポリシー更新処理設定

タグ名 `policy-update`

認可ポリシー更新時の処理の設定を行います。

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<policy-update>
...
</policy-update>
</authz-editor-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ `authz-editor-config`

キャッシュ更新エラー設定（認可ポリシー）

タグ名 `cache-update-error`

認可ポリシーのキャッシュ更新によるエラー時の挙動について設定します。

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<policy-update>
  <cache-update-error rollback="true" />
</policy-update>
</authz-editor-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定内容 なし

単位・型 なし

省略 なし  
 時の  
 デ  
 フォ  
 ルト  
 値

親タグ policy-update  
 グ

【属性】

属性名	説明
<b>rollback</b>	キャッシュ更新失敗し認可ポリシーの更新をロール 定します。

認可リソースグループ更新処理設定

タグ resource-group-update  
 名

認可リソースグループ更新時の処理の設定を行います。

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
  <resource-group-update>
    ...
  </resource-group-update>
</authz-editor-config>
```

必須項 ×  
 目

複数設 ×  
 定

設定 なし  
 値・設  
 定する  
 内容

単位・ なし  
 型

省略時 なし  
 のデ  
 フォル  
 ト値

親タグ authz-editor-config

キャッシュ更新エラー設定（認可リソースグループ）

タグ cache-update-error  
 グ  
 名

認可リソースグループのキャッシュ更新によるエラー時の挙動について

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
  <resource-group-update>
    <cache-update-error rollback="true" />
  </resource-group-update>
</authz-editor-config>
```

必須項 ×  
 目

複数設 ×  
 定

設定	なし
値・設定する内容	
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	resource-group-update

【属性】

属性名	説明
<b>rollback</b>	キャッシュ更新失敗し認可リソースグループの更新を設定します。

リソースグループバックアップ設定

タグ名	resource-group-backup
-----	-----------------------

リソースグループと、紐づくリソースを削除した場合に、関係する認可

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<resource-group-backup>
...
</resource-group-backup>
</authz-editor-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	authz-editor-config

バックアップ先パス設定

タグ名	path
-----	------

バックアップした認可設定のファイルを保存する場所について設定しま  
パブリックストレージのルートからの相対パスです。

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<resource-group-backup>
<path>im_authz/backup</path>
</resource-group-backup>
</authz-editor-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	パブリックストレージのルートからの相対パスを指定する内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	im_authz/backup
親タグ	resource-group-backup

#### バックアップ最大件数設定

タグ名

バックアップとして認可設定のファイルを保存する最大件数について設定する。0を指定した場合は、保存件数は無制限です。この場合、パブリックス

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<resource-group-backup>
  <max-size>30</max-size>
</resource-group-backup>
</authz-editor-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	バックアップを残す最大件数を指定します。
単位・型	数値
省略時のデフォルト値	30
親タグ	resource-group-backup

#### Excelインポート設定

タグ名

認可設定画面上からExcelファイルを用いて認可設定のインポートを行う

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-import>
  ...
</xlsx-import>
</authz-editor-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし

省略時 なし  
 のデ  
 フォル  
 ト値

親タグ authz-editor-config

#### Excelインポート処理結果配置パス設定

タグ path  
 グ  
 名

Excelインポート処理の処理結果が保存されているJSON形式のファイルはパブリックストレージに配置されるため、パブリックストレージ認可設定画面にてExcelインポートを行う際にアップロードを行ったExc

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-import>
<path>im_authz/xlsx_import</path>
</xlsx-import>
</authz-editor-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Excelインポート処理結果ファイルを格納す。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	im_authz/xlsx_import
親タグ	xlsx-import

#### Excelインポートコミット間隔設定

タグ commit-count  
 グ  
 名

インポート処理で、認可ポリシー変更（追加・更新・削除を指します）：例えば、10 を指定した場合は 10 件の認可ポリシーを変更する度にデー0 以下を指定した場合、インポート処理が完了するまでコミットが行わ:インポート処理にてコミットを行う順序については、「IM-Authz（認可

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-import>
<commit-count>0</commit-count>
</xlsx-import>
</authz-editor-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	コミットを行うまでのポリシー変更件数
単位・型	数値
省略時のデフォルト値	0
親タグ	xlsx-import

#### 未設定認可ポリシー検証設定

タグ validate-inherits  
 名

インポートファイルにて明示的に「許可」／「禁止」を設定されていない  
 検証は、インポートファイルの編集者のミスなどにより意図しない認可  
 検証を行う場合、「許可」／「禁止」以外が設定されている認可ポリシ

- セルの内容が「未設定（継承した結果、許可）」であり、セルの上
- セルの内容が「未設定（継承した結果、禁止）」であり、セルの上

未設定認可ポリシー検証設定によるインポート時の挙動の違いについて

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-import>
<validate-inherits>false</validate-inherits>
</xlsx-import>
</authz-editor-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定 する内容	未設定である認可ポリシーセルの検証を行うかどうかどう する内容
単位・型	真偽値 (true/false)
省略時のデ フォルト値	false
親タグ	xlsx-import

リソースグループ・リソース存在検証設定

タグ validate-resource-exists  
 名

インポートするExcel (xlsx) ファイルに定義されたリソースグループ・  
 検証を行う場合、存在しないリソースグループ・リソースが定義されてい

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-import>
<validate-resource-exists>true</validate-resource-exists>
</xlsx-import>
</authz-editor-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定 する内容	リソースグループ・リソース存在検証を行うかどうかどう する内容
単位・型	真偽値 (true/false)
省略時のデ フォルト値	true
親タグ	xlsx-import

サブジェクトグループ存在検証設定

タグ validate-subject-exists  
 名

インポートするExcel (xlsx) ファイルに定義されたサブジェクトグルー  
 存在しないサブジェクトグループが定義されていた場合、エラー扱いと

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-import>
  <validate-subject-exists>>false</validate-subject-exists>
</xlsx-import>
</authz-editor-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	サブジェクトグループを行うかどうかを設定します。
単位・型	真偽値 (true/false)
省略時のデフォルト値	false
親タグ	xlsx-import

#### Excelインポート処理の処理結果ファイル数設定

タグ名

Excelインポート処理の処理結果ファイルを保存するファイル数を設定し、Excelインポート処理の処理結果ファイルの数が設定値を超えた場合、「認可設定」画面のインポート結果一覧に表示される結果数はこの設定値以下を指定した場合は、保存件数は無制限です。この場合、パブリッ

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-import>
  <max-size>10</max-size>
</xlsx-import>
</authz-editor-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Excelインポート処理の処理結果のファイル数
単位・型	数値
省略時のデフォルト値	10
親タグ	xlsx-import

#### Excelエクスポート設定

タグ名

認可設定画面上からExcelファイルを用いて認可設定のエクスポートを行

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-export>
  ...
</xlsx-export>
</authz-editor-config>
```

必須項目	×
複数設定	×

設定	なし
値・設定する内容	
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	authz-editor-config

#### テンプレートファイル設定

タグ名	template-file
-----	---------------

エクスポートするExcel (xlsx) ファイルを作成するための、テンプレ

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-export>
  <template-file>products/im_authz_xlsx_import_export/authz_t
</xlsx-export>
</authz-editor-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	エクスポートするExcel (xlsx) ファイルを作成するための、テンプレートファイルのパスを設定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	products/im_authz_xlsx_import_export
親タグ	xlsx-export

#### Excelエクスポートファイル配置パス設定

タグ名	path
-----	------

Excelエクスポートを行い出力されるファイルを配置する場所を設定します。このファイルはパブリックストレージに配置されるため、パブリックストレ

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-export>
  <path>im_authz/xlsx_export</path>
</xlsx-export>
</authz-editor-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Excelエクスポートされたファイルを格納する場所を設定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	im_authz/xlsx
親タグ	xlsx-export

#### Excelエクスポートファイル名設定

タ file-name  
 グ  
 名

Excelエクスポートされたファイルのファイル名を設定します。  
 ファイル名には、日付と時刻のフォーマットパターンを利用することが  
 SimpleDateFormatのJavaDocを参照してください。

【設定項目】

```

<authz-editor-config>
<xlsx-export>
  <file-name>yyyyMMdd_HHmss</file-name>
</xlsx-export>
</authz-editor-config>
    
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定	エクスポートするExcelファイルのファイル名を設定する内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	yyyyMMdd_HHmss
親タグ	xlsx-export

#### Excelエクスポートファイル拡張子設定

タ file-ext  
 グ  
 名

Excelエクスポートされたファイルの拡張子を設定します。  
 設定値に置換文字列が利用可能です。利用可能な置換文字列は以下の通

- {`^userCd^`} : 出力操作を行ったユーザコード
- {`^partId^`} : 出力した part-id

【設定項目】

```

<authz-editor-config>
<xlsx-export>
  <file-ext>.xlsx</file-ext>
</xlsx-export>
</authz-editor-config>
    
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定	エクスポートするExcelファイルの拡張子を設定する内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	.xlsx
親タグ	xlsx-export

#### Excelエクスポート保存ファイル数設定

タ max-size  
 グ  
 名

Excelエクスポートを行い出力されるファイルを保存するファイル数を設定します。  
 Excelエクスポートを行い出力されるファイルの数が設定値を超えた場合は  
 「認可設定」画面のエクスポート済みファイル一覧に表示される結果数  
 0 以下を指定した場合、保存件数は無制限です。この場合、パブリック

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-export>
  <max-size>10</max-size>
</xlsx-export>
</authz-editor-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Excelエクスポートを行い出力されるファイルの数が定まる内容
単位・型	数値
省略時のデフォルト値	10
親タグ	xlsx-export

#### 保護パスワード設定

タグ名 xlsx-password

エクスポートするExcel (xlsx) ファイルの変更不可部分を保護するパラメータ指定しない場合、保護パスワードはかからず行・列の追加・更新・削除:

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-export>
  <xlsx-password>intramart</xlsx-password>
</xlsx-export>
</authz-editor-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	保護するパスワードの値を設定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	intramart
親タグ	xlsx-export

#### ポリシー部分編集定義設定

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [認可設定画面の部品化設定](#)
  - [設定ID](#)
  - [設定のキャプション](#)
  - [対象リソースグループ](#)
  - [リソースグループ](#)
  - [対象サブジェクトタイプ](#)
  - [サブジェクトタイプ](#)
  - [コールバック設定](#)
  - [リソースグループ権限設定可否判断クラス](#)

#### 概要

認可設定画面を部品として使用する際に必要になる設定を記述します。

この設定を使用する前に、この設定に記載するリソースグループセット:

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル (xsd)	WEB-INF/schema/authz-partial-policy-e
設定場所	WEB-INF/conf/authz-partial-policy-edit-c

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<authz-partial-policy-edit-config xmlns="http://www.intra-mart
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-p
<part-config>
  <part-id>im_authz_impl_router</part-id>
  <caption-cd>CAP.Z.IWP.ROUTER.AUTHZ.PARTCONFIG.TITLE</c
  <resource-groups>
    <resource-group-id>http-services</resource-group-id>
  </resource-groups>
  <subject-types>
    <subject-type-id>im_authz_meta_subject</subject-type-id:
    <subject-type-id>imm_user</subject-type-id>
    <subject-type-id>imm_company_post</subject-type-id>
    <subject-type-id>imm_department</subject-type-id>
    <subject-type-id>imm_public_grp</subject-type-id>
    <subject-type-id>imm_public_grp_role</subject-type-id>
    <subject-type-id>b_m_role</subject-type-id>
  </subject-types>
  <callbacks>
    <resource-group-authorizer>jp.co.intra_mart.system.authz
  </callbacks>
</part-config>
</authz-partial-policy-edit-config>
```

## リファレンス

### 認可設定画面の部品化設定

タグ名

---

part-config

認可設定画面を部品として使用するための設定項目のひとつとまもりです。

#### 【設定項目】

```
<authz-partial-policy-edit-config xmlns="http://www.intra-mart
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-p
<part-config>
  ...
</part-config>
</authz-partial-policy-edit-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・なし

設定する

内容

単位・型 なし

省略時の

デフォル

ト値

親タグ authz-partial-policy-edit-config

### 設定ID

タグ名  
part-id

設定のIDを指定します。この値は部品化された認可設定画面を使用する先頭にモジュールのIDを使用するなどし、他の設定と重複しないようID

【設定項目】

```
<authz-partial-policy-edit-config xmlns="http://www.intra-mart
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-p
<part-config>
  <part-id>im_authz_impl_router</part-id>
</part-config>
</authz-partial-policy-edit-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	設定のIDを指定します。他の設定と重複しないよ
単位・型	文字列（半角英数、ハイフン、アンダースコア）
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	part-config

#### 設定のキャプション

タグ名  
caption-cd

この設定の表示名を取得するためのメッセージコードを設定します。こ

【設定項目】

```
<authz-partial-policy-edit-config xmlns="http://www.intra-mart
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-p
<part-config>
  <caption-cd>CAP.Z.IWP.ROUTER.AUTHZ.PARTCONFIG.TITLE</c
</part-config>
</authz-partial-policy-edit-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	キャプションのメッセージコード
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	part-config

#### 対象リソースグループ

タグ名  
resource-groups

この設定で使用するリソースグループを指定します。

「認可設定」画面ではここで指定されたリソースグループ配下を表示する。を指定した場合、それらのグループ配下がマージして表示されます。複

【設定項目】

```
<authz-partial-policy-edit-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config"
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config"
  <part-config>
    <resource-groups>
      ...
    </resource-groups>
  </part-config>
</authz-partial-policy-edit-config>
```

必須  項目

複数  設定

設定  なし  
値・設定  
する  
内容

単  なし  
位・  
型

省略  なし  
時の  
デ  
フォ  
ルト  
値

親タ  part-config  
グ

#### リソースグループ

タ  resource-group-id  
グ  
名

リソースグループIDを指定します。リソースグループIDは動的に作成さ

#### 【設定項目】

```
<authz-partial-policy-edit-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config"
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config"
  <part-config>
    <resource-groups>
      <resource-group-id>http-services</resource-group-id>
    </resource-groups>
  </part-config>
</authz-partial-policy-edit-config>
```

必須項  目

複数設  定

設定  使用するリソースグループID  
値・設  
定する  
内容

単位・  文字列  
型

省略時  なし  
のデ  
フォ  
ルト  
値

親タグ  resource-groups

#### 対象サブジェクトタイプ

タグ名  
subject-types

この設定で使用するサブジェクトタイプを指定します。

ここで指定していないサブジェクトタイプは、この設定を使用して開いているサブジェクトタイプのIDでなければなりません。

【設定項目】

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<authz-partial-policy-edit-config xmlns="http://www.intra-mart
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-p
<part-config>
  <subject-types>
    ...
  </subject-types>
</part-config>
</authz-partial-policy-edit-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ part-config

サブジェクトタイプ

タグ名  
subject-type-id

使用するサブジェクトタイプのIDを設定します。

【設定項目】

```
<authz-partial-policy-edit-config xmlns="http://www.intra-mart
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-p
<part-config>
  <subject-types>
    <subject-type-id>b_m_role</subject-type-id>
  </subject-types>
</part-config>
</authz-partial-policy-edit-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 この設定で使用するサブジェクトタイプID

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし



設定値・設定する内容	jp.co.intra_mart.foundation.authz.p 飾名。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	callbacks

## 認可設定画面 保護リソース設定

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [保護するリソースとアクションの指定](#)

### 概要

この設定は、認可設定画面上での変更を保護するリソースの一覧です。

操作中のユーザが、この設定に記載されているリソース・アクションに  
中のユーザに対してこれらの権限すべてを失わせる操作を行った場合、

これは認可設定の変更中に自身で操作の続行ができなくなるような変更

モジュール	テナント管理
フォーマットファイル	WEB-INF/schema/authz-protected-reso (xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/authz-protected-resource

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tns:authz-protected-resource-config
xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/ui/protected-resources"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/ui/protected-

<protected-resource uri="service://authz/settings/basic" action
<protected-resource uri="service://authz/settings/parts" action
<protected-resource uri="service://authz/settings/procedure" a

</tns:authz-protected-resource-config>
```

### リファレンス

#### 保護するリソースとアクションの指定

タグ protected-resource  
グ  
名

保護するリソースとアクションを指定します。

#### 【設定項目】

```
<tns:authz-protected-resource-config
xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/ui/protected-resources"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/ui/protected-

<protected-resource uri="service://authz/settings/basic" action

</tns:authz-protected-resource-config>
```

必須項目  ×

複数設定  ○

設定値・なし  
 設定する  
 内容

単位・型 なし

省略時の  
 デフォルト値

親タグ authz-protected-resource-config

#### 【属性】

属性名	説明
<b>uri</b>	保護する対象のリソースのURIを指定します。必要があります。
<b>action</b>	uriに対して保護するアクションを指定します。



#### 注意

この設定は通常変更の必要はありません。

## ルーティングテーブル用 認可リソースマッパー

#### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [リソースマッパー設定](#)

### 概要

ルーティングテーブルの認可設定で使用するマッパーの登録を行う設定。ルータにはそれぞれのパスに対してマッピングされるプログラムの実体。認可リソースの紐づけに関して、パスに対して特定のリソースを指定するによって登録されたものから選択できます。

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/authz-resource-mapper(xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/authz-resource-mappers/{

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<authz-resource-mappers xmlns="http://www.intra-mart.jp/router/authz-resour
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/router/authz-resour
<mapper name="dev-auto-register" class="jp.co.intra_mart.system
<mapper name="welcome-all" class="jp.co.intra_mart.system.rc
</authz-resource-mappers>
```

### リファレンス

#### リソースマッパー設定

タグ mapper  
 名

マッパーの名前と実際にマッピングを行う実装クラスを設定します。  
 マッパーの実装は jp.co.intra\_mart.system.router.authz.user.Authz

#### 【設定項目】

```
<authz-resource-mappers xmlns="http://www.intra-mart.jp/router/authz-resour
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/router/authz-resour
<mapper name="welcome-all" class="jp.co.intra_mart.system.rc
</authz-resource-mappers>
```

必須項 ×  
目

複数設定 ○

設定 なし  
値・設定する  
内容

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ authz-resource-mappers

【属性】

属性名	説明
<b>name</b>	マッパーの名前です。ルーティングテーブルのはここで指定した値です。
<b>class</b>	この名前に割り当てるマッパーの実装クラスの

## リソースタイプ拡張設定

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [リソースタイプ設定](#)

### 概要

認可機構にリソースタイプを追加するための設定です。  
リソースタイプと、リソースタイプの取り扱うリソースモデルを定義し、リソースタイプの詳細については認可仕様書を参照してください。

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル	WEB-INF/schema/authz-resource-type-config(xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/authz-resource-type-confi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<authz-resource-type-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz-resource-type-config"
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-resource-type-config http://www.intra-mart.jp/authz/authz-resource-type-config"
<resource-type
type-class="jp.co.intra_mart.system.router.authz.resourcetype.CacheResourceType"
model-class="jp.co.intra_mart.system.router.authz.resourcetype.CacheResourceModel"
cache-class="jp.co.intra_mart.system.router.authz.resourcetype.CacheResourceType"
/>
</authz-resource-type-config>
```

### リファレンス

#### リソースタイプ設定

タグ resource-type  
タグ名

リソースタイプの実装クラスと、この実装クラスが扱うリソースモデル

【設定項目】

```
<authz-resource-type-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/axsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-resource-type">
  <resource-type
    type-class="jp.co.intra_mart.system.router.authz.resourcetype.C
    model-class="jp.co.intra_mart.system.router.authz.resourcetype
    cache-class="jp.co.intra_mart.system.router.authz.resourcetype.
  </authz-resource-type-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ authz-resource-type-config

【属性】

属性名	説明
<b>type-class</b>	リソースタイプの実装クラスの完全修飾クラス名
<b>model-class</b>	このリソースタイプで扱うリソースモデルクラスを指します。
<b>cache-class</b>	このリソースタイプで扱うキャッシュコントローラを指します。

## サブジェクトタイプ拡張設定

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [サブジェクトタイプ設定](#)

### 概要

認可機構にサブジェクトタイプを追加するための設定です。サブジェクトタイプと、サブジェクトタイプの取り扱うサブジェクトモデルのサブジェクトタイプの詳細については認可仕様書を参照してください。

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/authz-subject-type-config(xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/authz-subject-type-config/

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<authz-subject-type-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/axsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-subject-type">
  <subject-type type-class="jp.co.intra_mart.foundation.authz.subject.model.Role
  model-class="jp.co.intra_mart.foundation.admin.role.model.Role
</authz-subject-type-config>
```

### リファレンス

[サブジェクトタイプ設定](#)

タ subject-type  
グ  
名

サブジェクトタイプの実装クラスと、この実装クラスが扱うサブジェク

【設定項目】

```
<authz-subject-type-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/au
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-subject-
<subject-type type-class="jp.co.intra_mart.foundation.authz.sut
model-class="jp.co.intra_mart.foundation.admin.role.model.Role
</authz-subject-type-config>
```

必須項目	○
複数設定	○
設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	authz-subject-type-config

【属性】

属性名	説明
<b>type-class</b>	サブジェクトタイプの実装クラスの完全修飾クラス
<b>model-class</b>	このサブジェクトタイプで扱うサブジェクトモデルを指定します。

## 暗号化設定

項目	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">概要</a></li> <li>• <a href="#">リファレンス</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <a href="#">暗号化設定</a></li> <li>◦ <a href="#">暗号化クラス設定</a></li> </ul> </li> </ul>
----	---

### 概要

Java API CryptionUtil を利用して、暗号／復号を行うための暗号化方式

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/cryption-config.xsd
設定場所	intra-mart Accel Platform 2013 Autumn 以降 WEB-INF/conf/cryption-config/cryption-c intra-mart Accel Platform 2013 Summer 以 WEB-INF/conf/cryption-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<cryption-config xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/security/c

<!-- 該当するカテゴリがない場合使われず -->
<cryption category="default" default="true">
  <cryption-class>jp.co.intra_mart.foundation.security.cryption
</cryption>

<!-- アカウントパスワード用 -->
<cryption category="account">
  <cryption-class>jp.co.intra_mart.foundation.security.cryption
</cryption>

<!-- システム管理者パスワード用 -->
<cryption category="administrator">
  <cryption-class>jp.co.intra_mart.foundation.security.cryption
</cryption>

</cryption-config>
```

## リファレンス

### 暗号化設定

タ cryption  
グ  
名

暗号化方式の定義を行います。

#### 【設定項目】

```
<cryption-config>
  <cryption category="default" default="true">
    . . . . .
  </cryption>
</cryption-config>
```

必須 ×  
項目

複数 ○  
設定

設定 なし  
値・  
設定  
する  
内容

単 なし  
位・  
型

省略 なし  
時の  
デ  
フォ  
ルト  
値

親タ cryption-config  
グ

#### 【属性】

属性名	説明
-----	----

属性名	説明
<b>category</b>	暗号化設定にプログラムから利用するためのカテゴリ。各カテゴリの役割は以下の通りです。
account	アカウントのパスワードに対するパスワードの保存方式が「暗号パスワードの保存方式について」をご覧ください。
administrator	システム管理者のパスワードに
<b>default</b>	true の場合、システム・デフォルトの暗号化設定が

### 注意

default="true" の暗号化設定が複数ある場合、設定ファイル default="true" の暗号化設定が見つからない場合、設定ファ

### 注意

カテゴリは一意な値となるように指定してください。

## 暗号化クラス設定

タグ名

暗号化方式の実装クラスの設定を行います。

### 【設定項目】

```
<crypton-config>
<crypton category="default" default="true">
  <crypton-class>jp.co.intra_mart.foundation.security.cryption.
</crypton>
</crypton-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	Javaインタフェース jp.co.intra_mart.foi す。 テナント環境セットアップを行った環境に 用意されているクラスは以下の通りです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>jp.co.intra_mart.foundation.secur DESを用いて文字列の暗号化・復号化</li> <li>jp.co.intra_mart.foundation.secur トリプルDESを用いて文字列の暗号化</li> <li>jp.co.intra_mart.foundation.secur AESを用いて文字列の暗号化・復号化 intra-mart Accel Platform 2016 Sp</li> </ul>
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	crypton

## サブジェクトリゾルバ(DeclaredSubjectResc

### 項目

- 概要
- リファレンス
  - DeclaredSubjectResolverの追加設定

### 概要

認可のサブジェクト解決系を追加する設定です。ここではサブジェクト

サブジェクトリゾルバ、DeclaredSubjectResolverについての詳細は認

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル	WEB-INF/schema/declared-subject-resol (xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/declared-subject-resolvers

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<declared-subject-resolvers xmlns="http://www.intra-mart.jp/au
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/declared-subje
<class-name>jp.co.intra_mart.foundation.authz.subjectresolver.i
</declared-subject-resolvers>
```

## リファレンス

### DeclaredSubjectResolverの追加設定

タグ名

認可機構に追加するDeclaredSubjectResolverを定義します。

【設定項目】

```
<declared-subject-resolvers xmlns="http://www.intra-mart.jp/au
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/declared-subje
<class-name>jp.co.intra_mart.foundation.authz.subjectresolver.i
</declared-subject-resolvers>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	認可機構に追加するDeclaredSubjectResolver内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	declared-subject-resolvers

### サブジェクトリゾルバ(OnDemandSubjectRe

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [OnDemandSubjectResolverの追加設定](#)

## 概要

認可のサブジェクト解決系を追加する設定です。ここではサブジェクト

サブジェクトリゾルバ、OnDemandSubjectResolverについての詳細は認

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル	WEB-INF/schema/ondemand-subject-res (xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/ondemand-subject-resolv

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ondemand-subject-resolvers xmlns="http://www.intra-mart.jp,
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/ondemand-sul
<class-name>sample.TimeDependResolver</class-name>
</ondemand-subject-resolvers>
```

## リファレンス

### OnDemandSubjectResolverの追加設定

タグ名

認可機構に追加するOnDemandSubjectResolverを定義します。

【設定項目】

```
<ondemand-subject-resolvers xmlns="http://www.intra-mart.jp,
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/ondemand-sul
<class-name>sample.TimeDependResolver</class-name>
</ondemand-subject-resolvers>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	認可機構に追加するOnDemandSubjectResolver
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	ondemand-subject-resolvers

### 認可ポリシーキャッシュ対象設定

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [キャッシュ対象設定](#)
  - [キャッシュ対象リソースタイプ設定](#)

#### 概要

認可ポリシー取得処理でのキャッシュ設定を行います。

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/policy-cache-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/policy-cache-config/{任意の}

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<policy-cache-config
xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/policy-cache-config"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/policy-cach
<cache-target>
<resource-type>service</resource-type>
</cache-target>
</policy-cache-config>
```

### キャッシュ対象設定

タグ名 `cache-target`

キャッシュ対象を設定します。

【設定項目】

```
<policy-cache-config>
<cache-target>
...
</cache-target>
</policy-cache-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ `policy-cache-config`

### キャッシュ対象リソースタイプ設定

タグ名 `resource-type`

認可ポリシーのキャッシュの対象となるリソースタイプを設定します。

【設定項目】

```
<policy-cache-config>
<cache-target>
<resource-type>service</resource-type>
</cache-target>
</policy-cache-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容 キャッシュ対象とするリソースタイプです。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ `cache-target`

### パスワード履歴管理設定

## 項目

- 概要
- リファレンス
  - デフォルト設定
  - テナントごとの設定
  - 初回ログイン時パスワード変更
  - パスワード有効日数
  - 管理するパスワード履歴数
  - パスワード履歴管理対象外クライアントタイプ
  - パスワード変更画面パス
  - パスワード文字列チェック
  - パスワード暗号化アルゴリズムクラス
  - パスワード変更後ログイン画面表示
  - パスワードの長さチェック
  - パスワード利用可能文字（英文字）
  - パスワード利用可能文字（数字）
  - パスワード利用可能文字（その他）
  - パスワード利用可能文字グループ
  - パスワード履歴内のパスワードの利用禁止
  - ユーザコードパスワードの利用禁止

## 概要

パスワードの履歴管理機能の設定です。  
 パスワード履歴管理機能は、パスワードの履歴管理を行い、パスワードの  
 また、パスワードの様々な制約を設定することが可能です。

 コラム

2021 Summer(Cattleya) から画面上でテナントごとの設定を  
 詳細は「テナント管理者操作ガイド」-「パスワードポリシー」  
 画面上で設定を変更した場合、そちらの値の方が設定ファイル

モジュール	テナント管理機能モジュール
フォーマット ファイル(xsd)	WEB-INF/schema/password-history-config.xs
設定場所	WEB-INF/conf/password-history.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<password-history>
  <group-default accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.sec
    <change-password-first-login>true</change-password-fir
    <password-expire-limit>0</password-expire-limit>
    <password-history-count>0</password-history-count>
    <deny-client-types>sp</deny-client-types>
    <password-expire-page>/user/password/expire</password-
    <check-password enable="true" check-password-class="">
      <check-password-length enable="false" min="0" max="50",
      <allow-latin-letters required="false" enable="true">ABCDEF
      <allow-number required="false" enable="true">0123456789
      <allow-extra-char required="false" enable="true">!&quot;;#
      <allow-group-char required="false"></allow-group-char>
      <deny-old-password include="false">>false</deny-old-pass
      <deny-userid include="false">>false</deny-userid>
    </check-password>
    <password-cryption-class>jp.co.intra_mart.foundation.securit
    <return-initial-page>>false</return-initial-page>
  </group-default>

  <group name="secondary" accessor-class="jp.co.intra_mart.four
    <change-password-first-login>true</change-password-fir
    <password-expire-limit>0</password-expire-limit>
    <password-history-count>0</password-history-count>
    <deny-client-types>sp</deny-client-types>
    <password-expire-page>/user/password/expire</password-
    <check-password enable="true" check-password-class="">
      <check-password-length enable="false" min="0" max="50",
      <allow-latin-letters required="false" enable="true">ABCDEF
      <allow-number required="false" enable="true">0123456789
      <allow-extra-char required="false" enable="true">!&quot;;#
      <allow-group-char required="false"></allow-group-char>
      <deny-old-password include="false">>false</deny-old-pass
      <deny-userid include="false">>false</deny-userid>
    </check-password>
    <password-cryption-class>jp.co.intra_mart.foundation.securit
    <return-initial-page>>false</return-initial-page>
  </group>

  <group name="thirdly" accessor-class="jp.co.intra_mart.foundat
    <change-password-first-login>true</change-password-fir
    <password-expire-limit>0</password-expire-limit>
    <password-history-count>0</password-history-count>
    <deny-client-types>sp</deny-client-types>
    <password-expire-page>/user/password/expire</password-
    <check-password enable="true" check-password-class="">
      <check-password-length enable="false" min="0" max="50",
      <allow-latin-letters required="false" enable="true">ABCDEF
      <allow-number required="false" enable="true">0123456789
      <allow-extra-char required="false" enable="true">!&quot;;#
      <allow-group-char required="false"></allow-group-char>
      <deny-old-password include="false">>false</deny-old-pass
      <deny-userid include="false">>false</deny-userid>
    </check-password>
    <password-cryption-class>jp.co.intra_mart.foundation.securit
    <return-initial-page>>false</return-initial-page>
  </group>
</password-history>

```

### コラム

groupタグは複数設定が行えます。groupタグを複数定義する詳細はリファレンス内の「テナントごとの設定」を参照してく

### コラム

password-history.xmlはpassword-history-config.xsdを参  
xmlファイル修正時は上記設定例を参照の上、実施してくださ

## リファレンス

### デフォルト設定

タグ名

---

パスワード履歴管理機能の標準設定を行います。

## 【設定項目】

```
<password-history>
<group-default accessor-class="StandardPasswordHistoryAcces
...
</group-default>
</password-history>
```

必須項目 ○

複数設定 ×

設定値・設定内容 パスワード履歴管理機能の標準設定を設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ password-history

## 【属性】

属性名	説明
<b>accessor-class</b>	パスワード履歴管理モジュールの実装クラスを設定します。jp.co.intra_mart.foundation.security.password.PasswordHistoryAccessorを実装している必要があります。

## テナントごとの設定

タグ名	group
-----	-------

テナントごとに、パスワード履歴管理機能の設定を行います。

## 【設定項目】

```
<password-history>
<group name="secondary" accessor-class="StandardPasswordH
...
</group>
</password-history>
```

必須項目 ×

複数設定 ○

設定値・設定内容 テナントごとの、パスワード履歴管理機能を設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ password-history

## 【属性】

属性名	説明
<b>name</b>	テナントID
<b>accessor-class</b>	パスワード履歴管理モジュールの実装クラスjp.co.intra_mart.foundation.security.password.PasswordHistoryAccessorを実装している必要があります。

## 初回ログイン時パスワード変更

タグ名	change-password-first-login
-----	-----------------------------

初期ログイン時にパスワード変更を要求するかどうかを設定します。

## 【設定項目】

```
<password-history>
<group-default accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.sec
<change-password-first-login>true</change-password-fir
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定 する内容	false 初期ログイン時にパスワード変更を要求し true 初期ログイン時にパスワード変更を要求し
単位・型	真偽値 (true/false)
省略時のデ フォルト値	親タグが group-default の場合、true 親タグが group の場合、group-default タグ内の設
親タグ	group-default, group

## パスワード有効日数

タグ password-expire-limit  
名

パスワードの有効日数を設定します。  
有効期間を無制限に設定するには、0を設定してください。

## 【設定項目】

```
<password-history>
<group-default accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.sec
<password-expire-limit>0</password-expire-limit>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定 する内容	パスワードの有効日数を設定します。
単位・型	数値 (0 - )
省略時のデ フォルト値	親タグが group-default の場合、0 親タグが group の場合、group-default タグ内の設
親タグ	group-default, group

## 管理するパスワード履歴数

タグ password-history-count  
名

パスワードの履歴を管理する世代。  
0を設定した場合、履歴管理を行いません。

## 【設定項目】

```
<password-history>
<group-default accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.sec
<password-history-count>0</password-history-count>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	×
複数設定	×

設定値・設定 管理するパスワード履歴数を設定します。  
 する内容

単位・型 数値 (0 - )

省略時のデフォルト値 親タグが group-default の場合、0  
 親タグが group の場合、group-default タグ内の設定

親タグ group-default, group

### パスワード履歴管理対象外クライアントタイプ

タグ deny-client-types  
 名

パスワード履歴管理対象としないクライアントタイプを設定します。  
 複数設定する場合は、カンマ区切りで設定してください。

パスワード履歴管理対象外のクライアントからログインした場合の動作

- 初期ログイン時にパスワード変更を要求しません。
- パスワードの有効日数の超過判定を行いません。

#### 【設定項目】

```
<password-history>
<group-default accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.sec
<deny-client-types>sp</deny-client-types>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 パスワード履歴管理対象としないクライアント

単位・型 文字列 (xxxxxx,xxxxxxxx)

省略時のデフォルト値 親タグが group-default の場合、なし  
 親タグが group の場合、group-default タグ内の設定

親タグ group-default, group

### パスワード変更画面パス

タグ password-expire-page  
 名

パスワード変更画面のパスを設定します。

#### 【設定項目】

```
<password-history>
<group-default accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.sec
<password-expire-page>/user/password/expire</password-
</group-default>
</password-history>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 パスワード変更画面のパスを設定します。

単位・型 文字列 (xxx/xxx/xxx/xxxxx)

省略時のデフォルト値 親タグが group-default の場合、/user/password/e  
 親タグが group の場合、group-default タグ内の設定

親タグ group-default, group

#### 【属性】

属性名	説明
<b>client-type</b>	クライアントタイプを設定します。 クライアントタイプ別にパスワード変更画面 てください。 クライアントタイプが設定されていない場合 変更画面として扱われます。

### パスワード文字列チェック

タグ名

パスワード文字列に対する有効チェックの内容を設定します。

#### 【設定項目】

```
<password-history>
<group-default accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.sec
<check-password enable="true" check-password-class="">
...
</check-password>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定	パスワード文字列に対する有効チェックの内容を設定 する内容
単位・型	なし
省略時のデ フォルト値	親タグが group-default の場合、なし 親タグが group の場合、group-default タグ内の設
親タグ	group-default, group

#### 【属性】

属性名	説明
<b>enable</b>	パスワード文字列の有効チェックを行うか
<b>check-password- class</b>	Javaインタフェース jp.co.intra_mart.foundation.security.pa を実装したクラスのFQDNを設定してくだ クラスが設定されている場合は、設定され ドが実行されます。



#### コラム

check-password-class属性は intra-mart Accel Platform 2

### パスワード暗号化アルゴリズムクラス

タグ名

パスワードの履歴を保管する際に用いられる暗号化アルゴリズムクラス。  
パスワードの保存方式が「暗号化」方式である場合に利用可能です。  
パスワードの保存方式については「システム管理者操作ガイド」-「パ

#### 【設定項目】

```
<password-history>
<group-default accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.sec
<password-ryption-class>jp.co.intra_mart.foundation.securit
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	×
------	---

複数設定	×
設定値・設定する内容	jp.co.intra_mart.foundation.security.cry
単位・型	文字列 (xxxxxxxxxxxxxx)
省略時のデフォルト値	親タグが group-default の場合、 jp.co.intra_mart.foundation.security.cry 親タグが group の場合、group-default タグ
親タグ	group-default, group

#### パスワード変更後ログイン画面表示

タグ名  
return-initial-page

パスワード変更要求画面よりパスワードを変更した後に、ログイン画面

#### 【設定項目】

```
<password-history>
<group-default accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.sec
<return-initial-page>false</return-initial-page>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	false パスワード変更後にユーザの「ホーム」画面 true パスワード変更後に「ログイン」画面を表示
単位・型	真偽値 (true/false)
省略時のデフォルト値	親タグが group-default の場合、false 親タグが group の場合、group-default タグ内の値
親タグ	group-default, group

#### パスワードの長さチェック

タグ名  
check-password-length

パスワードの長さ制約に関する設定です。

#### 【設定項目】

```
<password-history>
<group-default>
<check-password enable="true" check-password-class="">
<check-password-length enable="false" min="0" max="50">
</check-password>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	パスワードの長さ制約を設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	親タグが group-default/check-password の場合、false 親タグが group/check-password の場合、group-default/check-password
親タグ	check-password

#### 【属性】

属性名	説明
<b>enable</b>	パスワードの長さ制約を行うかどうかを設定
<b>min</b>	パスワードの最小の長さを設定します。最小
<b>max</b>	パスワードの最大の長さを設定します。最大

#### パスワード利用可能文字（英文字）

タグ allow-latin-letters  
 名

パスワードに利用できる英文字を設定します。

#### 【設定項目】

```
<password-history>
<group-default>
<check-password enable="true" check-password-class="">
<allow-latin-letters required="false" enable="true">ABCDEF
</check-password>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 パスワードに利用できる英文字を設定します。

単位・型 文字列 (xxxxxxxxxxxxxx)

省略時のデフォルト値 親タグが group-default/check-password の場合、gr  
 親タグが group/check-password の場合、gr

親タグ check-password

#### 【属性】

属性名	説明
<b>required</b>	パスワード利用可能文字（英文字）の制約 true の場合は、少なくとも 1 文字は設定し
<b>enable</b>	allow-latin-lettersタグを利用するかどうか

**i** コラム  
 enable属性は intra-mart Accel Platform 2017 Summer(Q

#### パスワード利用可能文字（数字）

タグ allow-number  
 名

パスワードに利用できる数字を設定します。

#### 【設定項目】

```
<password-history>
<group-default>
<check-password enable="true" check-password-class="">
  <allow-number required="false" enable="true">0123456789
</check-password>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	パスワードに利用できる数字を設定します。
単位・型	文字列 (xxxxxxxxxxxxxx)
省略時のデフォルト値	親タグが group-default/check-password の場合は、親タグが group/check-password の場合、gr
親タグ	check-password

【属性】

属性名	説明
<b>required</b>	パスワード利用可能文字（数字）の制約を true の場合は、少なくとも 1 文字は設定し
<b>enable</b>	allow-numberタグを利用するかどうかを

**i** コラム  
enable属性は intra-mart Accel Platform 2017 Summer(Q

パスワード利用可能文字（その他）

タグ名 allow-extra-char

パスワードに利用できるその他の文字を設定します。

【設定項目】

```
<password-history>
<group-default>
<check-password enable="true" check-password-class="">
  <allow-extra-char required="false" enable="true">"!&quot;#
</check-password>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	パスワードに利用できるその他の文字を設定し
単位・型	文字列 (xxxxxxxxxxxxxx)
省略時のデフォルト値	親タグが group-default/check-password の場合は、親タグが group/check-password の場合、gr
親タグ	check-password

【属性】

属性名	説明
<b>required</b>	パスワード利用可能文字（その他）の制約 true の場合は、少なくとも 1 文字は設定し

属性名	説明
<b>enable</b>	allow-extra-charタグを利用するかどうか

**i コラム**  
enable属性は intra-mart Accel Platform 2017 Summer(Q

#### パスワード利用可能文字グループ

タグ名

allow-group-char

パスワードに利用できる文字グループを設定します。

#### 【設定項目】

```
<password-history>
  <group-default>
    <check-password enable="true" check-password-class="">
      <allow-group-char required="false"></allow-group-char>
    </check-password>
  </group-default>
</password-history>
```

必須項目 ×

複数設定 ○

設定値・設定する内容 パスワードに利用できる文字グループを設定します。複数設定することが可能です。

単位・型 文字列 (xxxxxxxxxxxxxx)

省略時のデフォルト値 なし

親タグ check-password

#### 【属性】

属性名	説明
<b>required</b>	パスワード利用可能文字グループの制約を true の場合は、少なくとも 1 文字は設定し

**i コラム**  
allow-group-charタグは intra-mart Accel Platform 2017 S

#### パスワード履歴内のパスワードの利用禁止

タグ名

deny-old-password

パスワード履歴に存在するパスワードの利用を禁止します。

#### 【設定項目】

```
<password-history>
  <group-default>
    <check-password enable="true" check-password-class="">
      <deny-old-password include="false">false</deny-old-pass
    </check-password>
  </group-default>
</password-history>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容	false	パスワード履歴に存在するパスワード
	true	パスワード履歴に存在するパスワード

単位・型 真偽値 (true/false)

省略時のデフォルト値 親タグが group-default/check-password の場合、gr  
親タグが group/check-password の場合、gr

親タグ check-password

#### 【属性】

属性名	説明
<b>include</b>	パスワード履歴に存在するパスワードを含まどうかを設定します。 true の場合は、パスワード履歴に存在するパスワードを利用できません。

#### コラム

include属性は intra-mart Accel Platform 2017 Summer(C)パスワードの保存形式が非可逆形式の場合、include属性は利

#### ユーザコードパスワードの利用禁止

タグ deny-userid  
親タグ

ユーザコードと同じパスワードの利用を禁止します。

#### 【設定項目】

```
<password-history>
<group-default>
<check-password enable="true" check-password-class="">
<deny-userid include="false">false</deny-userid>
</check-password>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容	false	ユーザコードと同じパスワードの利用
	true	ユーザコードと同じパスワードの利用

単位・型 真偽値 (true/false)

省略時のデフォルト値 親タグが group-default/check-password の場合、gr  
親タグが group/check-password の場合、gr

親タグ check-password

#### 【属性】

属性名	説明
<b>include</b>	ユーザコードを含んだパスワードの利用をtrue の場合は、ユーザコードを含んだパ

#### コラム

include属性は intra-mart Accel Platform 2017 Summer(C)

#### スクリプト開発モデルルーティング設定

項目

- 概要
- リファレンス
  - デフォルト認可設定
  - ファイルマッピング設定
  - フォルダマッピング設定
  - 認可設定
  - 認可パラメータ

概要

URLに対して、スクリプト開発モデルの処理のマッピングを行うための設定

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/routing-jssp-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/routing-jssp-config/{任意のフ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<routing-jssp-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/router/routing-jssp-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/router/routing-jssp-config
  <authz-default uri="service://application/default" action="execute" />
  <file-mapping path="/user/application/main" page="user/application/main" />
  <file-mapping path="/user/application/list" page="user/application/list" />
  <authz mapper="sample-mapper">
    <param key="foo" value="FOO" />
    <param key="bar" value="BAR" />
  </authz>
  </file-mapping>
  <file-mapping path="/user/application/process/create" page="user/application/process/create" />
  <authz uri="service://application/update" action="execute" />
  </file-mapping>
  <file-mapping path="/user/application/process/update" page="user/application/process/update" />
  <authz uri="service://application/update" action="execute" />
  </file-mapping>
  <file-mapping path="/user/application/process/delete" page="user/application/process/delete" />
  <authz uri="service://application/update" action="execute" />
  </file-mapping>
</routing-jssp-config>
```

リファレンス

デフォルト認可設定

タグ名  
authz-default

同じ設定ファイル上でのデフォルトの認可設定を行います。

【設定項目】

```
<routing-jssp-config>
  <authz-default uri="service://application/default" action="execute" />
</routing-jssp-config>
```

必須項目

複数設定

設定 なし  
 値・設定する  
 内容

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ routing-jssp-config

【属性】

属性名	説明
<b>uri</b>	認可リソースURIを指定します。
<b>action</b>	認可アクションを指定します。
<b>mapper</b>	認可リソースマッパーを指定します。 使用可能な値はauthz-resource-mapper設定で設定済です。

**注意**  
 この設定は、以下のいずれかの設定を行う必要があります。  
 uri属性とaction属性  
 mapper属性

**注意**  
 authz-defaultタグを省略した場合、file-mappingタグ、fold

ファイルマッピング設定

タグ名 file-mapping

URLとスクリプト開発モデルのプログラムのマッピングを行います。

【設定項目】

```
<routing-jssp-config>
<authz-default uri="/service://application/default" action="execu
<file-mapping path="/user/application/main" page="user/applic
<file-mapping path="/user/application/list" page="user/applicati
...
</file-mapping>
</routing-jssp-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ○

設定 なし  
 値・設定する  
 内容

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ routing-jssp-config

【属性】

属性名	説明
<b>path</b>	マッピングを行うURLを指定します。 値の末尾に ワイルドカード「*」を指定する値に {<識別子>} を記述することでURLのプログラム中で使用可能です。  例： /sample/view/{dataId}
<b>page</b>	マッピングを行うスクリプト開発モデルのプログラム名を指定します。
<b>action</b>	page属性で指定されたプログラムで定義されたアクション名を指定します。from属性が指定されている場合は、page属性のアクション名を指定します。
<b>from</b>	action属性で指定した関数を呼び出すプログラムの名前を指定します。
<b>client-type</b>	マッピングが有効となるクライアントタイプを指定します。省略時は、すべてのクライアントタイプに適用されます。

**i** コラム

page, from 属性で指定するスクリプト開発モデルのプログラム名は、スクリプト開発モデルプログラムのソースディレクトリからの相対パス形式です。デフォルトではWEB-INF/jsp/srcからの相対パス形式です。

フォルダマッピング設定

タグ名 folder-mapping

URLのパターンとスクリプト開発モデルのプログラムのマッピングを行う特定のスクリプト開発モデルのプログラムのディレクトリ配下すべてのプログラムに適用されます。

【設定項目】

```
<routing-jssp-config>
  <folder-mapping path-prefix="/user/application" folder="user/application" />
  ...
</folder-mapping>
</routing-jssp-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ routing-jssp-config

【属性】

属性名	説明
<b>path-prefix</b>	マッピングを行うURLを指定します。
<b>folder</b>	マッピングを行うスクリプト開発モデルのプログラムの名前を指定します。
<b>client-type</b>	マッピングが有効となるクライアントタイプを指定します。省略時は、すべてのクライアントタイプに適用されます。

属性名	説明
-----	----

**注意**

この設定を使用するとルーティングに時間が掛かる、スクリプト変更されません。  
使用するスクリプト開発モデルのプログラムに対してfile-map

認可設定

タグ名

認可設定

【設定項目】

```
<routing-jssp-config>
<file-mapping path="/user/application/list" page="user/applicati
<authz mapper="sample-mapper">
...
</authz>
</file-mapping>
<file-mapping path="/user/application/process/create" page="u:
<authz uri="service://application/update" action="execute" />
</file-mapping>
</routing-jssp-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ file-mapping  
folder-mapping

【属性】

属性名	説明
-----	----

**uri** 認可リソースURIを指定します。

**action** 認可アクションを指定します。

**mapper** 認可リソースマッパーを指定します。  
使用可能な値はルーティング用 認可リソースマッパーの値です。

**コラム**

authz-defaultタグが指定されていて、かつ、file-mappingタグ

**注意**

この設定は、以下のいずれかの設定を行う必要があります。  
uri属性とaction属性  
mapper属性

認可パラメータ

タグ名

認可リソースマッパーに対するパラメータを設定します。  
親タグにmapper属性が指定されていない場合は無視されます。

【設定項目】

```
<routing-jssp-config>
<file-mapping path="/user/application/list" page="user/applicati
<authz mapper="sample-mapper">
  <param key="foo" value="FOO" />
  <param key="bar" value="BAR" />
</authz>
</file-mapping>
</routing-jssp-config>
```

必須項目  ×

複数設定  ○

設定値・設定内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ authz  
authz-default

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
key	パラメータのキーを指定します。	<input type="checkbox"/>	なし
value	パラメータの値を指定します。	<input type="checkbox"/>	なし

IM-JavaEE Frameworkルーティング設定

- 項目
- [概要](#)
  - [リファレンス](#)
    - [デフォルト認可設定](#)
    - [サービスマッピング設定](#)
    - [アプリケーションマッピング設定](#)
    - [認可設定](#)
    - [認可パラメータ](#)

概要

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/routing-service-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/routing-service-config/{任意}

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<routing-service-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/router/routing-service-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/router/routing-ser
<authz-default uri="service://application/default" action="execu
<service-mapping path="/user/application/main" application="
<service-mapping path="/user/application/list" application="ap
  <authz mapper="sample-mapper">
    <param key="foo" value="FOO" />
    <param key="bar" value="BAR" />
  </authz>
</service-mapping>
<service-mapping path="/user/application/process/create" appli
  <authz uri="service://application/update" action="execute" />
</service-mapping>
<service-mapping path="/user/application/process/update" app
  <authz uri="service://application/update" action="execute" />
</service-mapping>
<service-mapping path="/user/application/process/delete" appli
  <authz uri="service://application/update" action="execute" />
</service-mapping>
</routing-service-config>
```

## リファレンス

### デフォルト認可設定

タグ名  
authz-default

同じ設定ファイル上でのデフォルトの認可設定を行います。

#### 【設定項目】

```
<routing-service-config>
  <authz-default uri="service://application/default" action="execu
</routing-service-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ routing-service-config

#### 【属性】

属性名	説明
<b>uri</b>	認可リソースURIを指定します。
<b>action</b>	認可アクションを指定します。
<b>mapper</b>	認可リソースマッパーを指定します。 使用可能な値はルーティング用 認可リソースマッパーの値です。

**注意**  
この設定は、以下のいずれかの設定を行う必要があります。  
uri属性とaction属性  
mapper属性

**注意**  
authz-defaultタグを省略した場合、service-mappingタグ、

### サービスマッピング設定

タグ名 service-mapping

URLとIM-JavaEE Frameworkのプログラムのマッピングを行います。

#### 【設定項目】

```
<routing-service-config>
<authz-default uri="service://application/default" action="execute" />
<service-mapping path="/user/application/main" application="application" />
<service-mapping path="/user/application/list" application="application" />
...
</service-mapping>
<service-mapping path="/user/application/process/create" application="application" />
...
</service-mapping>
</routing-service-config>
```

必須項目  ×

複数設定  ○

設定値・設定する内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ routing-service-config

#### 【属性】

属性名	説明
<b>path</b>	マッピングを行うURLを指定します。 値の末尾にワイルドカード「*」を指定すること 値に {<識別子>} を記述することでURLの途中 で取得可能です。  例： /sample/view/{dataId}
<b>application</b>	マッピングを行うIM-JavaEE Frameworkのアプリケーション名
<b>service</b>	マッピングを行うIM-JavaEE Frameworkのサー

属性名	説明
<b>client-type</b>	マッピングが有効となるクライアントタイプを指定します。省略時は、すべてのクライアントタイプにおいて有効です。

### アプリケーションマッピング設定

タグ名 application-mapping

URLのパターンとIM-JavaEE Frameworkのアプリケーションのマッピング。特定のIM-JavaEE Frameworkのアプリケーションを持つすべてのサービスに対して適用されます。

#### 【設定項目】

```
<routing-service-config>
  <application-mapping path-prefix="/user/application" application="..." />
</application-mapping>
</routing-service-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ routing-service-config

#### 【属性】

属性名	説明
<b>path-prefix</b>	マッピングを行うURLを指定します。
<b>application</b>	マッピングを行うIM-JavaEE Frameworkのアプリケーションを指定します。
<b>client-type</b>	マッピングが有効となるクライアントタイプを指定します。省略時は、すべてのクライアントタイプにおいて有効です。

#### 注意

この設定を使用するとルーティングに時間が掛かる、IM-JavaEE Frameworkのサービスに対してservice-...

### 認可設定

タグ名 authz

認可設定

#### 【設定項目】

```
<routing-service-config>
<service-mapping path="/user/application/list" application="ap
<authz mapper="sample-mapper">
...
</authz>
</service-mapping>
<service-mapping path="/user/application/process/create" appli
<authz uri="service://application/update" action="execute" />
</service-mapping>
</routing-service-config>
```

必須項 ×  
目

複数設 ×  
定

設定 なし  
値・設  
定する  
内容

単位・ なし  
型

省略時 なし  
のデ  
フォ  
ルト値

親タグ service-mapping  
application-mapping

【属性】

属性名	説明
uri	認可リソースURIを指定します。
action	認可アクションを指定します。
mapper	認可リソースマッパーを指定します。 使用可能な値はルーティング用 認可リソースマッパ の値です。

 **コラム**  
authz-defaultタグが指定されていて、かつ、service-mappi

 **注意**  
この設定は、以下のいずれかの設定を行う必要があります。  
uri属性とaction属性  
mapper属性

認可パラメータ

タグ param  
名

認可リソースマッパーに対するパラメータを設定します。  
親タグにmapper属性が指定されていない場合は無視されます。

【設定項目】

```
<routing-service-config>
<service-mapping path="/user/application/list" application="ap
<authz mapper="sample-mapper">
  <param key="foo" value="FOO" />
  <param key="bar" value="BAR" />
</authz>
</service-mapping>
</routing-service-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	authz
子タグ	authz-default

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
<b>key</b>	パラメータのキーを指定します。	○	なし
<b>value</b>	パラメータの値を指定します。	○	なし

## サーブレットルーティング設定

項目
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">概要</a></li> <li>• <a href="#">リファレンス</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <a href="#">デフォルト認可設定</a></li> <li>◦ <a href="#">サーブレットマッピング設定</a></li> <li>◦ <a href="#">認可設定</a></li> <li>◦ <a href="#">認可パラメータ</a></li> </ul> </li> </ul>

### 概要

URLに対して、フォワード先のサーブレットパスへのマッピングを行う。

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/routing-servlet-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/routing-servlet-config/{任意}

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<routing-servlet-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/router/routing-servlet-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/router/routing-ser
<authz-default uri="service://application/default" action="execu
<servlet-mapping path="/user/application/main" servlet="appli
<servlet-mapping path="/user/application/list" servlet="applica
  <authz mapper="sample-mapper">
    <param key="foo" value="FOO" />
    <param key="bar" value="BAR" />
  </authz>
</servlet-mapping>
<servlet-mapping path="/user/application/process/create" servi
<authz uri="service://application/update" action="execute" />
</servlet-mapping>
<servlet-mapping path="/user/application/process/update" servi
<authz uri="service://application/update" action="execute" />
</servlet-mapping>
<servlet-mapping path="/user/application/process/delete" servi
<authz uri="service://application/update" action="execute" />
</servlet-mapping>
</routing-servlet-config>
```

## リファレンス

### デフォルト認可設定

タグ名

同じ設定ファイル上でのデフォルトの認可設定を行います。

#### 【設定項目】

```
<routing-servlet-config>
  <authz-default uri="service://application/default" action="execu
</routing-servlet-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容

単位・型

省略時のデフォルト値

親タグ routing-servlet-config

#### 【属性】

属性名	説明
uri	認可リソースURIを指定します。
action	認可アクションを指定します。
mapper	認可リソースマッパーを指定します。 使用可能な値はルーティング用認可リソースマッパーの値です。

**注意**  
この設定は、以下のいずれかの設定を行う必要があります。  
uri属性とaction属性  
mapper属性

**注意**  
authz-defaultタグを省略した場合、servlet-mappingタグに

サブレットマッピング設定

タグ名

URLとサブレットパスのマッピングを行います。

【設定項目】

```
<routing-servlet-config>
<authz-default uri="service://application/default" action="execute">
<servlet-mapping path="/user/application/main" servlet="application">
<servlet-mapping path="/user/application/list" servlet="application">
...
</servlet-mapping>
</routing-servlet-config>
```

必須項目  ×  
 複数設定  ○  
 設定値・設定する内容 なし  
 単位・型 なし  
 省略時のデフォルト値 なし  
 親タグ routing-servlet-config

【属性】

属性名	説明
<b>path</b>	マッピングを行うURLを指定します。 値の末尾にワイルドカード「*」を指定することで、値に{<識別子>}を記述することでURLの途中で取得可能です。 例： /sample/view/{dataId}
<b>servlet</b>	マッピングを行うサブレットパスを指定します。
<b>client-type</b>	マッピングが有効となるクライアントタイプを指定します。 省略時は、すべてのクライアントタイプにおいて有効です。

**注意**

認可によるアクセス制御について

サーブレットに対して認可によるアクセス制御を行う場合、具体的には、以下の3つで同じパスを指定したマッピング設定

- web.xml に定義されたサーブレットに対するURL (servlet-name)
- <routing-servlet-config> タグ内 <servlet-mapping> タグ内 <url-pattern>
- <routing-servlet-config> タグ内 <servlet-mapping> タグ内 <authz uri>

このマッピング設定がない場合、認可を経由せずにサーブレットにアクセス

例えば web.xml で以下のようにサーブレットが定義されて

```
<servlet-mapping>
  <servlet-name>SampleServlet</servlet-name>
  <url-pattern>/sample_servlet</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

この場合 routing-servlet-config には、以下のような <servlet-mapping>

```
<servlet-mapping path="/sample_servlet" servlet="SampleServlet">
  <authz uri="service://sample/servlet" action="execute" />
</servlet-mapping>
```

ワイルドカード指定について

servlet属性には、\* (アスタリスク) 等のワイルドカード指定

認可設定

タグ名

認可設定

【設定項目】

```
<routing-servlet-config>
  <servlet-mapping path="/user/application/list" servlet="application">
    <authz mapper="sample-mapper">
      ...
    </authz>
  </servlet-mapping>
  <servlet-mapping path="/user/application/process/create" servlet="application">
    <authz uri="service://application/update" action="execute" />
  </servlet-mapping>
</routing-servlet-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容

単位・型

省略時のデフォルト値

親タグ

【属性】

属性名	説明
<b>uri</b>	認可リソースURIを指定します。
<b>action</b>	認可アクションを指定します。
<b>mapper</b>	認可リソースマッパーを指定します。 使用可能な値はルーティング用 認可リソースマッパーの値です。

**i** コラム  
authz-defaultタグが指定されていて、かつ、servlet-mapping

**!** 注意  
この設定は、以下のいずれかの設定を行う必要があります。  
uri属性とaction属性  
mapper属性

認可パラメータ

タグ名

認可リソースマッパーに対するパラメータを設定します。  
親タグにmapper属性が指定されていない場合は無視されます。

【設定項目】

```
<routing-servlet-config>
<servlet-mapping path="/user/application/list" servlet="application"
<authz mapper="sample-mapper">
  <param key="foo" value="FOO" />
  <param key="bar" value="BAR" />
</authz>
</servlet-mapping>
</routing-servlet-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ authz  
authz-default

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
<b>key</b>	パラメータのキーを指定します。	<input type="checkbox"/>	なし
<b>value</b>	パラメータの値を指定します。	<input type="checkbox"/>	なし

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [ショートカット操作モジュール](#)
  - [ショートカット操作実装クラス](#)
  - [エラーページパス](#)
  - [メインページパス](#)
  - [ショートカット情報検証設定](#)

概要

ショートカットアクセス機能の設定です。  
 ショートカットアクセス機能はショートカットアクセス用のURLからア

モジュール	テナント管理機能モジュール
フォーマット ファイル (xsd)	なし
設定場所	WEB-INF/conf/short-cut-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<short-cut-config>
  <short-cut-accessor>
    <short-cut-accessor-class>jp.co.intra_mart.foundation.securi
    <error-page>/user/shortcut/error</error-page>
    <main-page>/home</main-page>
    <deny-client-types>sp</deny-client-types>
    <validator code="RegExpUser" class="jp.co.intra_mart.foundat
    <validator code="RoleUser" class="jp.co.intra_mart.foundation
    <validator code="Script" class="jp.co.intra_mart.foundation.se
  </short-cut-accessor>
</short-cut-config>
```

**i** **コラム**  
 short-cut-config.xmlのXMLスキーマ定義ファイル（xsdファイル修正時は上記設定例を参照の上、実施してください

リファレンス

ショートカット操作モジュール

タグ名	short-cut-accessor
-----	--------------------

ショートカット操作モジュールに関する設定を行います。

【設定項目】

```
<short-cut-config>
  <short-cut-accessor>
    ...
  </short-cut-accessor>
</short-cut-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定	ショートカット操作モジュールに関する設定を行います内容
単位・型	なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ short-cut-config

#### ショートカット操作実装クラス

タグ名 short-cut-accessor-class

ショートカット情報を操作するモジュール（ショートカットアクセッサ）

##### 【設定項目】

```
<short-cut-config>
<short-cut-accessor>
<short-cut-accessor-class>jp.co.intra_mart.foundation.securi
</short-cut-accessor>
</short-cut-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	jp.co.intra_mart.foundation.security.sho
単位・型	文字列 (xxxxxxxxxxxxxxxx)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	short-cut-accessor

#### エラーページパス

タグ名 error-page

ショートカット情報が存在しない場合に表示するページパスを指定しま

##### 【設定項目】

```
<short-cut-config>
<short-cut-accessor>
<error-page>/user/shortcut/error</error-page>
</short-cut-accessor>
</short-cut-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	ショートカット情報が存在しない場合に表示するへ
単位・型	文字列 (xxxxxxxxxxxxxxxx)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	short-cut-accessor

#### メインページパス

タグ名 main-page

ショートカットページを表示するためのメインページパスを設定します。

##### 【設定項目】

```
<short-cut-config>
<short-cut-accessor>
  <main-page>/home</main-page>
</short-cut-accessor>
</short-cut-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	ショートカットページを表示するためのメインページの内容
単位・型	文字列 (xxxxxxxxxxxxxxxx)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	short-cut-accessor

ショートカット情報検証設定

タグ名 validator

検証コードと検証プログラムの紐付けを行い、ショートカット情報の検証

【設定項目】

```
<short-cut-config>
<short-cut-accessor>
  <validator code="RegExpUser" class="jp.co.intra_mart.foundation.security.shortcut.validator">
</short-cut-accessor>
</short-cut-config>
```

必須項目	○
複数設定	○
設定値・設定する内容	ショートカット情報の検証プログラムを設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	short-cut-accessor

【属性】

属性名	説明
code	検証コードを指定します。
class	検証プログラムのクラスを指定します。 jp.co.intra_mart.foundation.security.shortcut.validatorクラスを指定します。

システム期間情報の管理

- 項目
  - [概要](#)
  - [リファレンス](#)
    - [システム最小日の設定](#)
    - [システム最大日の設定](#)

概要

システム期間情報を管理するための設定を行います。

モジュール テナント管理機能

フォーマットファイル(WEB-INF/schema/system-valid-date-config.xml(xsd))

設定場所 WEB-INF/conf/system-valid-date-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<system-valid-date-config
xmlns="http://www.intra_mart.co.jp/foundation/admin/validdate/c
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.intra_mart.co.jp/foundation/adm
<min-date value="1900-01-01" />
<max-date value="3000-01-01" />
</system-valid-date-config>
```

## リファレンス

### システム最小日の設定

タグ名

システムで取り扱う最小日を設定します。

#### 【設定項目】

```
<system-valid-date-config>
<min-date value="1900-01-01" />
</system-valid-date-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ system-valid-date-config

#### 【属性】

属性名	説明	必須	レ
value	システム最小日の日付 (YYYY-MM-DD) です。	<input type="radio"/>	な

### システム最大日の設定

タグ名

システムで取り扱う最大日を設定します。

#### 【設定項目】

```
<system-valid-date-config>
<max-date value="3000-01-01" />
</system-valid-date-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	system-valid-date-config

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト
value	システム最大日の日付 (YYYY-MM-DD) です。	○	なし

## セキュア・トークンフィルタ設定

- 項目
- 概要
  - リファレンス
    - セキュア・トークン対象URL設定

### 概要

セキュア・トークンによるリクエスト正当性チェックを実施するための設定です。

ここで設定されたURLにアクセスされた場合、特定のリクエストパラメータ内部には、正当性のチェックには [SecureTokenManager](#) を利用してリクエストパラメータの付与は `<imSecureToken>` タグを利用します。詳しくは、APIドキュメントの [スクリプト開発モデル・タグライブラリ](#) を参照してください。

正当だと判断された場合は、対象となるURLの内容が表示されます。不正だと判断された場合は、エラーメッセージが表示されます。

**i コラム**

intra-mart Accel Platform 2014 Summer(Honoka) 以降、`true` を設定することで、チェックを無視することが可能です。

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル	WEB-INF/schema/token-filtering-target-config(xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/token-filtering-target-conf

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<token-filtering-target-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/secure-token/target-url-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/secure-token/target-url-config" />
  <entry url="/application/process/create" />
  <entry url="/application/process/update" />
  <entry url="/application/process/delete" />
</token-filtering-target-config>
```

## リファレンス

### セキュア・トークン対象URL設定

タグ名

リクエスト時にセキュア・トークンによるチェックを行うパスを指定します。

#### 【設定項目】

```
<token-filtering-target-config>
  <entry url="/application/process/create" />
  <entry url="/application/process/update" />
  <entry url="/application/process/delete" />
</token-filtering-target-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ token-filtering-target-config

#### 【属性】

属性名	説明
url	チェック対象となるURLを指定します。指定された文字列に完全一致するURLへアクセスしたときにチェックが実施されます。

## システム管理者用グローバルナビ設定

#### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [メニュー設定](#)
  - [メニューの子要素](#)

### 概要

システム管理者用の画面に表示するグローバルナビの項目を設定します。

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/admin-global-navi-conf
設定場所	WEB-INF/conf/admin-global-navi-config/{

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<admin-global-navi-config
  xmlns="http://www.example.org/im-admin-home"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/admin-global-navi-
  <menu label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.CONSTRUCTION.TITL
  <children>
    <menu href="system/settings/license" label="%CAP.Z.IWP
    <menu href="system/settings/tenant" label="%CAP.Z.IWP.
    <menu href="system/setup" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HO
  </children>
</menu>
<menu label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.ADMINISTRATION.TIT
  <children>
    <menu href="master/maintenance/call/user" label="%CAP
    <menu href="system/service/module" label="%CAP.Z.IWP.
    <menu href="system/service/status" label="%CAP.Z.IWP.S
    <menu href="system/service/lock" label="%CAP.Z.IWP.SY
    <menu href="system/storage/view" label="%CAP.Z.IWP.SY
    <menu href="system/database" label="%CAP.Z.IWP.SYSTE
    <menu href="portal/portlet/app/list" label="%CAP.Z.IWP.S
    <menu href="portal/setting" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.H
    <menu href="system/async/admin/task_queue_list" label=
    <menu href="system/settings/shared_database" label="%
  </children>
</menu>
</admin-global-navi-config>
```

## リファレンス

### メニュー設定

タグ  
メニュー  
名

メニューツリーの設定を行います。

#### 【設定項目】

```
<menu label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.CONSTRUCTION.TITLE"
  <children>
    <menu href="system/settings/license" label="%CAP.Z.IWP.SY
    <menu href="system/settings/tenant" label="%CAP.Z.IWP.SY
    <menu href="system/setup" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HO
  </children>
</menu>
```

必須項目

複数設定

設定値・なし  
設定する  
内容

単位・型 なし

省略時の  
デフォルト値

親タグ admin-global-navi-config children

#### 【属性】

属性名	説明
label	メニューに表示するラベルを指定します。

属性名	説明
<b>href</b>	メニューをクリックした際に遷移するURL
<b>target</b>	メニューをクリックした際のtargetを指定
<b>id</b>	このメニューのIDを指定します。複数ファ ている場合、そのメニューはマージされて
<b>sort</b>	メニューの要素のルートに同じIDが指定さ
<b>useiframe</b>	IFRAMEを使用した画面遷移を行うかを指

### メニューの子要素

タ children  
グ  
名

メニューの子要素を指定します。子要素にはmenu要素を指定します。c

#### 【設定項目】

```
<children>
  <menu href="system/settings/license" label="%CAP.Z.IWP.SYST
  <menu href="system/settings/tenant" label="%CAP.Z.IWP.SYST
  <menu href="system/setup" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME
</children>
```

必須 ×  
項目

複数 ○  
設定

設定 なし  
値・  
設定  
する  
内容

単 なし  
位・  
型

省略 なし  
時の  
デ  
フォ  
ルト  
値

親タ menu  
グ

### コラム

label属性に%から始まる値を指定すると、MessageManage

## システム管理者用ホームウィジェット設定

### 項目

- 概要
- リファレンス
  - ホームウィジェット設定
  - パラメータ設定

### 概要

システム管理者のホーム画面に表示するウィジェットを設定します。

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル	WEB-INF/schema/admin-home-widget-cc (xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/admin-home-widget-config

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<admin-home-widget-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/im-admin-home-widget-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/im-admin-home-w
  <widget url="system/home/widgets/status/status" captionUrl="
  <widget url="system/home/widgets/module/module" id="modu
  <widget url="system/home/widgets/license/license" id="licen
  <widget url="system/home/widgets/system-info/system-info" id
  <widget url="system/home/widgets/bookmark/bookmark" id="l
    <parameter name="bookmark" value="[
      {&quot;href&quot;: &quot;http://www.intra-mart.jp/&quot;;
      {&quot;href&quot;: &quot;http://www.intra-mart.jp/imart/pa
      {&quot;href&quot;: &quot;http://www.intra-mart.jp/support/
      {&quot;href&quot;: &quot;http://imfaq.intra-mart.jp/imfaq/&
      {&quot;href&quot;: &quot;http://www.intra-mart.jp/downloa
      &quot;external&quot;:true},
      {&quot;href&quot;: &quot;http://demo.intra-mart.jp/&quot;;
      {&quot;href&quot;: &quot;http://www.intra-mart.jp/apilist/&
    ]"/>
  </widget>
  <widget url="system/home/widgets/node/node" captionUrl="sy
  <widget url="system/home/widgets/tenant/tenant" id="tenant"
  <widget url="system/home/widgets/memory/memory" id="mer
</admin-home-widget-config>
```

## リファレンス

### ホームウィジェット設定

タグ名

ホーム画面のウィジェット設定を行います。

#### 【設定項目】

```
<widget url="system/home/widgets/status/status" captionUrl="sy
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ admin-home-widget-config

#### 【属性】

属性名	説明
<b>id</b>	このウィジェットのidを指定します。
<b>url</b>	このウィジェットの内容を返すURLを指定します。
<b>captionUrl</b>	このウィジェットのキャプションを返すURLを指定し
<b>row</b>	このウィジェットが表示される行を指定します。
<b>col</b>	このウィジェットが表示される列を指定します。
<b>sizeX</b>	このウィジェットの横幅を指定します。
<b>sizeY</b>	このウィジェットの縦幅を指定します。
<b>color</b>	このウィジェットの背景色を指定します。
<b>flip</b>	このウィジェットにキャプションを表示するかどうか す。

### パラメータ設定

タ parameter  
グ  
名

ウィジェットのパラメータ設定を行います。

#### 【設定項目】

```
<parameter name="bookmark" value="[
{&quot;href&quot;: &quot;http://www.intra-mart.jp/&quot;, &quo
}]" />
```

必須 ×  
項目

複数 ○  
設定

設定 なし  
値・  
設定  
する  
内容

単 なし  
位・  
型

省略 なし  
時の  
デ  
フォ  
ルト  
値

親タ widget  
グ

#### 【属性】

属性名	説明	デ フォ ルト 値	必 須
<b>name</b>	パラメータの名前です。	なし	×
<b>value</b>	パラメータの値です。	なし	×

### システム管理者用ユーティリティメニュー設定

項目

- 概要
- リファレンス
  - ユーティリティメニュー設定
  - メニューの子要素

概要

システム管理者のユーティリティメニューの項目を設定します。

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/admin-utility-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/admin-utility-config/{任意の}

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<admin-utility-config xmlns="http://www.example.org/im-admin-utility-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.example.org/im-admin-utility-config http://www.example.org/im-admin-utility-config.xsd">
  <menu href="javascript:void(0);" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME">
    <children>
      <menu href="system/administrator/password" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.ADMIN.PASSWORD">
      <menu href="system/administrator/locale" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.ADMIN.LOCALE">
    </children>
  </menu>
  <menu href="logout" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.COMMON.LOGOUT">
  </admin-utility-config>
```

リファレンス

ユーティリティメニュー設定

タグ名

システム管理者のユーティリティメニュー設定を行います。

【設定項目】

```
<menu href="javascript:void(0);" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME">
  <children>
    <menu href="system/administrator/password" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.ADMIN.PASSWORD">
    <menu href="system/administrator/locale" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.ADMIN.LOCALE">
  </children>
</menu>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	admin-utility-config children

【属性】

属性名	説明
<b>label</b>	メニューに表示するラベルを指定します。
<b>href</b>	メニューをクリックした際に遷移するURL
<b>target</b>	メニューをクリックした際のtargetを指定
<b>id</b>	このメニューのIDを指定します。複数フアている場合、そのメニューはマージされて
<b>sort</b>	メニューの要素のルートに同じIDが指定さ
<b>useiframe</b>	IFRAMEを使用した画面遷移を行うかを指

#### メニューの子要素

タ children  
グ  
名

メニューの子要素を指定します。子要素にはmenu要素を指定します。c

【設定項目】

```
<children>
  <menu href="system/settings/license" label="%CAP.Z.IWP.SYST
  <menu href="system/settings/tenant" label="%CAP.Z.IWP.SYST
  <menu href="system/setup" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME
</children>
```

必須 ×  
項目

複数 ○  
設定

設定 なし  
値・  
設定  
する  
内容

単 なし  
位・  
型

省略 なし  
時の  
デ  
フォ  
ルト  
値

親タ menu  
グ



コラム

label属性に%から始まる値を指定すると、MessageManage

## ブラウザロケールデコレータ設定

項目

- 概要
- リファレンス
  - プロパティの解決順序の変更設定

### 概要

アカウントコンテキストのプロパティの解決順序を変更するための設定  
プロパティの解決順序は、以下の通りです。

1. アカウント設定
2. ブラウザ
3. テナント設定
4. システム設定
5. 環境設定

上記の解決順序のうち、「ブラウザ」と「テナント設定」の解決順序を

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/browser-locale-decorator
設定場所	WEB-INF/conf/browser-locale-decorator-coi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<brower-locale-decorator-config
xmlns="http://www.intra-mart.jp/system/admin/context/web/brow
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/system/admin/cont
<enable>true</enable>
</brower-locale-decorator-config>
```

## リファレンス

### プロパティの解決順序の変更設定

タグ名

プロパティの解決順序を変更するための設定を行います。  
「ブラウザ」と「テナント設定」の解決順序を変更できます。

【設定項目】

```
<brower-locale-decorator-config>
<enable>true</enable>
</brower-locale-decorator-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定内容	true	ブラウザを優先します。
	false	テナント設定を優先します。

単位・型 真偽値 (true/false)

省略時のデフォルト値 true

親タグ browser-locale-decorator-config

### コラム

プロパティの解決順序を変更するための設定は、intra-mart、intra-mart Accel Platform 2018 Spring(Skylark) 以前と同

## データベース出力用ログ情報設定

項目

- 概要
- リファレンス
  - ログイングパラメータ設定
    - スタック最大量
    - 登録遅延時間
  - システムログ設定
    - システムログ情報出力無効製品群
    - システムログ情報出力無効製品
  - リクエストログ設定
    - リクエストパラメータの長さ制限
    - リクエストログ情報出力無効製品群
    - リクエストログ情報出力無効製品
    - リクエストログ情報出力無効ログ項目群
    - リクエストログ情報出力無効ログ項目

概要

ログ情報をデータベースへ出力する際に使用するパラメータの設定を行う

モジュール	テナント管理機能
フォーマットファイル	WEB-INF/schema/database-log-config.xml(xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/database-log-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<database-log-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/im-database-log-config" database-log-config.xsd ">
  <logging-parameter>
    <stack-max-size>500</stack-max-size>
    <logging-delay-sec>15</logging-delay-sec>
  </logging-parameter>
  <system-log level="info">
    <disabled-products>
      <product id="im_workflow" />
    </disabled-products>
  </system-log>
  <request-log level="info">
    <accept-request-query-length>1048576</accept-request-query-length>
    <disabled-products>
      <product id="im_logic_designer" />
      <product id="im_bloommaker" />
    </disabled-products>
    <disabled-log-records>
      <record item="input_value" />
      <record item="request_query_string" />
    </disabled-log-records>
  </request-log>
</database-log-config>
```

リファレンス

ログイングパラメータ設定

タグ logging-parameter  
名

データベースへのログ情報出力時の調整用パラメータを設定する項目で

【設定項目】

```
<database-log-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/im-database-log-config" database-log-config.xsd ">
  <logging-parameter>
    ...
  </logging-parameter>
</database-log-config>
```

必須項目 ○

複数設定 ×

設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	database-log-config

#### スタック最大量

タグ名	stack-max-size
-----	----------------

データベースへのログ情報出力時の調整用パラメータ「スタック最大量」。スタック最大量を小さくするほど、量判定によるデータベース出力用ロ

#### 【設定項目】

```
<database-log-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/im-database-log-config database-log-config.xsd">
  <logging-parameter>
    <stack-max-size>500</stack-max-size>
  </logging-parameter>
</database-log-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	スタック最大量
単位・型	0 以上 2147483647 以下の整数値
省略時のデフォルト値	500
親タグ	logging-parameter

#### 登録遅延時間

タグ名	logging-delay-sec
-----	-------------------

データベースへのログ情報出力時の調整用パラメータ「登録遅延時間」。登録遅延時間が短いほど、時間判定によるデータベース出力用ログ情報

#### 【設定項目】

```
<database-log-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/im-database-log-config database-log-config.xsd">
  <logging-parameter>
    <logging-delay-sec>15</logging-delay-sec>
  </logging-parameter>
</database-log-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	登録遅延時間
単位・型	0 以上 2147483647 以下の整数値
省略時のデフォルト値	15
親タグ	logging-parameter

#### システムログ設定

タグ名	system-log
-----	------------

データベースへのシステムログ情報出力時の出力制御用パラメータを設

【設定項目】

```
<database-log-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/im-database-log-config" database-log-config.xsd ">
  <system-log level="info">
    ...
  </system-log>
</database-log-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	database-log-config

【属性】

属性名	説明
<b>level</b>	データベースへ出力するシステムログ情報の最低ログレベル指定したログレベル以上に重要度の高いログレベルのシカされます。 重要度の定義は以下です。 (最も軽微) 「trace」 - 「debug」 - 「info」 - 「warning」

**i** コラム

ログ情報を出力したくない場合の指定方法

- ログ情報を出力したくない場合は off など存在しないログレベルを指定した場合は、

システムログ情報出力無効製品群

タグ disabled-products  
名

データベースへのシステムログ情報出力時の出力制御用パラメータ「出

【設定項目】

```
<database-log-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/im-database-log-config" database-log-config.xsd ">
  <system-log>
    <disabled-products>
      ...
    </disabled-products>
  </system-log>
</database-log-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	system-log

システムログ情報出力無効製品

タグ名

データベースへのシステムログ情報出力時の出力制御用パラメータ「出

【設定項目】

```
<database-log-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/im-databi
mart.jp/im-database-log-config database-log-config.xsd ">
  <system-log>
    <disabled-products>
      <product id="im_workflow" />
    </disabled-products>
  </system-log>
</database-log-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	出力無効製品
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	disabled-products

【属性】

属性名	説明
id	データベースへ出力するシステムログ情報に含めない「」します。

リクエストログ設定

タグ名

データベースへのリクエストログ情報出力時の出力制御用パラメータを

【設定項目】

```
<database-log-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/im-databi
mart.jp/im-database-log-config database-log-config.xsd ">
  <request-log level="info">
    ...
  </request-log>
</database-log-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	database-log-config

【属性】

属性名	説明
-----	----

属性名	説明
<b>level</b>	データベースへ出力するリクエストログ情報の最低指定したログレベル以上に重要度の高いログレベル重要度の定義は以下です。 (最も軽微) 「trace」 - 「debug」 - 「info」 -

**!** **注意**

リクエストログで出力される情報

- リクエストログの場合はステータス: 情報のみが存在します。  
したがって、warn 以上のログレベル

**i** **コラム**

ログ情報を出力したくない場合の指定方法

- ログ情報を出力したくない場合は off 存在しないログレベルを指定した場

リクエストパラメータの長さ制限

タグ名	accept-request-query-length
-----	-----------------------------

データベースへのリクエストログ情報出力時の出力制御用パラメータ「データベースに出力されません。0を指定するとリクエストパラメータの長さ」

【設定項目】

```
<database-log-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/im-database-log-config database-log-config.xsd ">
  <request-log>
    <accept-request-query-length>
      ...
    </accept-request-query-length>
  </request-log>
</database-log-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	クエリ文字列保存上限基準値
単位・型	0 以上 4294967295 以下の整数値
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	request-log

リクエストログ情報出力無効製品群

タグ名	disabled-products
-----	-------------------

データベースへのリクエストログ情報出力時の出力制御用パラメータ「

【設定項目】

```
<database-log-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/im-database-log-config database-log-config.xsd ">
  <request-log>
    <disabled-products>
      ...
    </disabled-products>
  </request-log>
</database-log-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	request-log

リクエストログ情報出力無効製品

タグ名	product
-----	---------

データベースへのリクエストログ情報出力時の出力制御用パラメータ「

【設定項目】

```
<database-log-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/im-database-log-config database-log-config.xsd ">
  <request-log>
    <disabled-products>
      <product id="im_logic_designer" />
      <product id="im_bloommaker" />
    </disabled-products>
  </request-log>
</database-log-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	出力無効製品
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	disabled-products

【属性】

属性名	説明
id	データベースへ出力するリクエストログ情報に含めない定めます。

リクエストログ情報出力無効ログ項目群

タグ名	disabled-log-records
-----	----------------------

データベースへのリクエストログ情報出力時の出力制御用パラメータ「

【設定項目】

```
<database-log-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/im-database-log-config database-log-config.xsd ">
  <request-log>
    <disabled-log-records>
      ...
    </disabled-log-records>
  </request-log>
</database-log-config>
```

必須項目	×
複数設定	×

設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	request-log

リクエストログ情報出力無効ログ項目

タグ名	records
-----	---------

データベースへのリクエストログ情報出力時の出力制御用パラメータ「

【設定項目】

```
<database-log-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/im-database-log-config database-log-config.xsd ">
  <request-log>
    <disabled-log-records>
      <record item="input_value" />
      <record item="request_query_string" />
    </disabled-log-records>
  </request-log>
</database-log-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	出力無効ログ項目
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	disabled-log-records

【属性】

属性名	説明
item	データベースへ出力するリクエストログ情報に含めません。

## IM-Notice 設定

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [ベースURLの設定](#)
  - [ショートカットURLの有効期間の設定](#)

### 概要

通知機能全般に関する設定です。

モジュール	通知機能全般
フォーマット ファイル(xsd)	WEB-INF/schema/im-notice-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/im-notice-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<im-notice-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/notice/config/im-notice-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/notice/config/im-notice-config"
  >

  <base-url></base-url>
  <short-cut-duration-minutes>43200</short-cut-duration-minutes>
</im-notice-config>
```

### リファレンス

#### ベースURLの設定

タグ名  
base-url

intra-mart Accel Platform のベースURLを設定します。  
この設定は、ショートカットURLの作成に使用されます。  
未設定の場合、BaseUrlProvider により解決されたベースURLが優先的  
には、server-context-config.xml で指定したベースURLが使用されます  
※ intra-mart Accel Platform 標準では、[テナント環境情報](#) のベースURL

IM-Noticeへのメッセージ配信処理をジョブ経由で行う場合は、ベースURL  
「[intra-mart Accel Platform セットアップガイド](#)」の「[ベースURL](#)」を

**注意**  
ベースURLを指定しない場合、以下のエラーが発生します。  
jp.co.intra\_mart.system.notice.exception.NoticeRuntime

#### 【設定項目】

```
<base-url>http://example.org/imart</base-url>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	クライアント（ブラウザ等）からアクセスを
単位・型	URI
省略時のデフォルト値	server-context-config.xmlで設定したベー
親タグ	im-notice-config

タグ short-cut-duration-minutes  
名

ショートカットURLの有効期間を設定します。  
クライアントがショートカットURLを使用しログインを行った後、有効

## 【設定項目】

```
<short-cut-duration-minutes>43200</short-cut-duration-mi
```

必須項目 ○

複数設定 ×

設定値・設定 ショートカットURLの有効期間を設定してください。  
する内容 「0」を設定した場合、ショートカットURLは作成さ

単位・型 数値（分）（0-）

省略時のデフォルト値 なし

親タグ im-notice-config

## IM-Notice Mobile設定

## 項目

- リファレンス
  - プロキシの設定
  - ホストの設定
  - ポート番号の設定
  - ユーザ名の設定
  - パスワードの設定
  - ワークステーションの設定
  - ドメインの設定
  - Amazon SNSの設定
  - エンドポイントの設定
  - Amazon リソースネームの設定
  - アクセスキーの設定
  - シークレットキーの設定
  - ロールの設定
  - Firebase Cloud MessagingのプロジェクトIDの設定
  - Firebase Cloud MessagingのアプリケーションIDの設定
  - Firebase Cloud MessagingのウェブAPIキーの設定
  - Firebase Cloud Messagingの送信者IDの設定
  - Baidu APIキーの設定
  - Firebase Cloud Messagingの設定
  - URLの設定
  - プロジェクトIDの設定
  - アプリケーションIDの設定
  - APIキーの設定
  - サーバーキーの設定
  - サービスアカウント認証情報ファイル
  - 送信者IDの設定
  - 通知方法の設定
  - 通知タイトルの最長文字数の設定
  - 通知内容の最長文字数の設定

## 概要 \*\*

モバイル通知機能に関する設定です。

モジュール モバイル通知機能

フォーマット WEB-INF/schema/im-notice-mobile-config.xsd  
ファイル(xsd)

設定場所 WEB-INF/conf/im-notice-mobile-config.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<im-notice-mobile-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/notice/mobile/config/im-notice-1"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/notice/mobile/con

  <proxy enable="false">
    <host></host>
    <port xsi:nil="true"></port>
    <username></username>
    <password></password>
    <workstation></workstation>
    <domain></domain>
  </proxy>

  <asns name="asns-apns">
    <endpoint>sns.ap-northeast-1.amazonaws.com</endpoint>
    <platform-application-arn></platform-application-arn>
    <access-key></access-key>
    <secret-key></secret-key>
  </asns>

  <asns name="asns-fcm">
    <endpoint>sns.ap-northeast-1.amazonaws.com</endpoint>
    <platform-application-arn></platform-application-arn>
    <access-key></access-key>
    <secret-key></secret-key>
    <fcm-project-id></fcm-project-id>
    <fcm-application-id></fcm-application-id>
    <fcm-api-key></fcm-api-key>
    <fcm-sender-id></fcm-sender-id>
  </asns>

  <asns name="asns-baidu">
    <endpoint>sns.ap-northeast-1.amazonaws.com</endpoint>
    <platform-application-arn></platform-application-arn>
    <access-key></access-key>
    <secret-key></secret-key>
    <baidu-api-key></baidu-api-key>
  </asns>

  <fcm name="fcm">
    <url>https://fcm.googleapis.com/fcm/send</url>
    <project-id></project-id>
    <application-id></application-id>
    <api-key></api-key>
    <credentials-file></credentials-file>
    <project-number></project-number>
  </fcm>

  <push type="android" engine="fcm" />
  <push type="ios" engine="asns-apns" />

  <max-push-subject-length>30</max-push-subject-length>
  <max-push-body-length>70</max-push-body-length>
</im-notice-mobile-config>

```

## リファレンス

### プロキシの設定

タ  
グ  
名

Amazon SNSやFirebase Cloud Messagingへ接続するためのプロキシ

【設定項目】

```

<im-notice-mobile-config>
  <proxy enable="false">
    . . . . .
  </proxy>
</im-notice-mobile-config>

```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	プロキシを使用する際に必要な設定をしてください。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-notice-mobile-config

## 【属性】

属性名	説明
<b>enable</b>	プロキシを使用する場合、trueを設定してください。プロキシを使用しない場合、falseを設定してください。

## ホストの設定

タグ名

プロキシサーバのIPアドレスを設定します。

## 【設定項目】

```
<proxy enable="true">
  <host>XXX.XXX.XXX.XXX</host>
</proxy>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容

単文字列単位・型

省略時のデフォルト値

親タグ proxy

## ポート番号の設定

タグ名

プロキシサーバのポート番号を設定します。

## 【設定項目】

```
<proxy enable="true">
  <port>XXXX</port>
</proxy>
```

必須 ×  
項目

複数 ×  
設定

設定 なし  
値・  
設定  
する  
内容

単 数値 (0-)  
位・  
型

省略 なし  
時の  
デ  
フォ  
ルト  
値

親タ グ proxy

【属性】

属性名	説明
<b>xsi:nil</b>	ポート番号を指定する場合、この属性を削除してください。 ポート番号を指定しない場合、trueを設定してください。

ユーザ名の設定

タ username  
グ  
名

プロキシ使用時にユーザ認証が必要な場合、ユーザ名を設定します。

【設定項目】

```
<proxy enable="true">
  <username>XXXXXXXX</username>
</proxy>
```

必須 ×  
項目

複数 ×  
設定

設定 なし  
値・  
設定  
する  
内容

単 文字列  
位・  
型

省略 なし  
 時の  
 デ  
 フォ  
 ルト  
 値

親タ proxy  
 グ

#### パスワードの設定

タ password  
 グ  
 名

プロキシ使用時にユーザ認証が必要な場合、パスワードを設定します。

##### 【設定項目】

```
<proxy enable="true">
  <password>XXXXXXX</password>
</proxy>
```

必須 ×  
 項目

複数 ×  
 設定

設定 なし  
 値・  
 設定  
 する  
 内容

単 文字列  
 位・  
 型

省略 なし  
 時の  
 デ  
 フォ  
 ルト  
 値

親タ proxy  
 グ

#### ワークステーションの設定

タ workstation  
 グ  
 名

NTLM認証を行っている場合、ワークステーションを設定します。

##### 【設定項目】

```
<proxy enable="true">
  <workstation>XXXXXXX</workstation>
</proxy>
```

必須 ×  
 項目

複数 ×  
 設定

設定 なし  
 値・  
 設定  
 する  
 内容

単 文字列  
 位・  
 型

省略 なし  
 時の  
 デ  
 フォ  
 ルト  
 値

親タ proxy  
 グ

#### ドメインの設定

タ domain  
 グ  
 名

NTLM認証を行っている場合、ドメインを設定します。

【設定項目】

```
<proxy enable="true">  
  <domain>XXXXXXXX</domain>  
</proxy>
```

必須 ×  
 項目

複数 ×  
 設定

設定 なし  
 値・  
 設定  
 する  
 内容

単 文字列  
 位・  
 型

省略 なし  
 時の  
 デ  
 フォ  
 ルト  
 値

親タ proxy  
 グ

#### Amazon SNSの設定

タ asns  
 グ  
 名

Amazon SNSを使用するための項目値を設定します。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <asns name="asns-apns">
    . . . . .
  </asns>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	○
複数設定	○
設定値・設定内容	Amazon SNSを使用するために必要な設定をしてください
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-notice-mobile-config

【属性】

属性名	説明
<b>name</b>	任意の名前を設定してください。 pushタグのengine要素で通知方法を設定する際に使用

エンドポイントの設定

タグ名 endpoint

エンドポイントを設定します。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <asns name="asns-apns">
    <endpoint>sns.ap-northeast-1.amazonaws.com</endpoint>
  </asns>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定内容	使用するリージョンに対応するAmazon SNS 各リージョンのエンドポイントは <a href="#">AWS docu</a>
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	空文字
親タグ	asns

Amazon リソースネームの設定

タグ名 platform-application-arn

Amazonリソースネームを設定します。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <asns name="asns-apns">
    <platform-application-arn>arn:aws:sns:ap-northeast-1:XX
  </asns>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Amazon SNSで作成したアプリケーションのAPI内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	空文字
親タグ	asns

#### アクセスキーの設定

タグ名

アクセスキーを設定します。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <asns name="asns-apns">
    <access-key>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</access-key>
  </asns>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	通知手段にAmazon SNSを利用する、かつ、
複数設定	×
設定値・設定する内容	AWSで作成したアクセスキーを設定してください
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	asns

#### シークレットキーの設定

タグ名

シークレットキーを設定します。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <asns name="asns-apns">
    <secret-key>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</secret-key>
  </asns>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	通知手段にAmazon SNSを利用する、かつ、
複数設定	×
設定値・設定する内容	AWSで作成したシークレットキーを設定してください
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	asns





設定値・設定する内容	Firebase Cloud Messagingの送信者IDを設定し
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	asns

### Baidu APIキーの設定

タグ名

Baidu APIキーを設定します。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <asns name="asns-baidu">
    <baidu-api-key>XXXXXXXXXXXX</baidu-api-key>
  </asns>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	通知手段にAmazon SNS+Baiduを利用する場合に必
複数設定	×
設定値・設定する内容	BaiduクラウドプロジェクトのAPIキーを設定してく
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	asns

### Firebase Cloud Messagingの設定

タグ名

Firebase Cloud Messagingを使用するための設定をします。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <fcm name="fcm">
    . . . . .
  </fcm>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	○
複数設定	○
設定値・設定する内容	Firebase Cloud Messagingを使用するために必
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-notice-mobile-config

【属性】

属性名	説明
<b>name</b>	任意の名前を設定してください。 pushタグのengine要素で通知方法を設定する際に使用 ます。

### URLの設定

タグ名

Firebase Cloud MessagingのURLを設定します。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <fcm name="fcm">
    <url>https://fcm.googleapis.com/v1/projects/%REPLACE_WITH_PROJECT_ID%
  </fcm>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	メッセージを送信する際に使用する URL 初期値として <a href="https://fcm.googleapis.com">https://fcm.googleapis.com</a> です。 %REPLACE_WITH_PROJECT_ID% を 詳細は「 <a href="https://firebase.google.com">https://firebase.google.com</a> 」
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	空文字
親タグ	fcm

### プロジェクトIDの設定

タグ名

プロジェクトIDを設定します。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <fcm name="fcm">
    <project-id>XXXXXXXXXXXX</project-id>
  </fcm>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Firebaseで作成したプロジェクトのプロジェクトID
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	空文字
親タグ	fcm

### アプリケーションIDの設定

タグ名  
application-id

アプリケーションIDを設定します。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <fcm name="fcm">
    <application-id>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
  </fcm>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内	Firebaseプロジェクトに追加したAndroidア 容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト 値	空文字
親タグ	fcm

APIキーの設定

タグ名  
api-key

APIキーを設定します。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <fcm name="fcm">
    <api-key>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
  </fcm>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内	Firebaseで作成したプロジェクトのウェブAPIキー る内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト 値	空文字
親タグ	fcm

サーバーキーの設定

タグ名  
server-key

サーバーキーを設定します。

【設定項目】



必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Firebase Cloud Messagingの送信者IDを設定してください
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	空文字
親タグ	fcm

### 通知方法の設定

タグ名

各通知先へ通知を行う際に使用するサービスを設定します。

#### 【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <push type="android" engine="fcm" />
  <push type="ios" engine="asns-apns" />
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容

単位・型

省略時のデフォルト値

親タグ im-notice-mobile-config

#### 【属性】

属性名	説明
<b>type</b>	通知先 (android/ios) を設定してください。
<b>engine</b>	各通知先への通知方法 (asnsタグまたはfcmタグ) を設定してください。

### 通知タイトルの最長文字数の設定

タグ名

Push通知受信時に表示するタイトルの最大文字数を設定します。

#### 【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <max-push-subject-length>30</max-push-subject-length>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目

複数設定	×
設定値・設定内容	Push通知受信時に表示するタイトルの最大文字数
単位・型	数値 (0-)
省略時のデフォルト値	空文字
親タグ	im-notice-mobile-config

#### 通知内容の最長文字数の設定

タグ名 max-push-body-length

Push通知受信時に表示する本文の最長文字数を設定します。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <max-push-body-length>70</max-push-body-length>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定内容	Push通知受信時に表示する本文の最長文字数を設定する内容
単位・型	数値 (0-)
省略時のデフォルト値	空文字
親タグ	im-notice-mobile-config

## IM-Notice MQ設定

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [ポート番号の設定](#)
  - [ping機能の設定](#)
  - [エンドポイントの設定](#)
  - [I/Oスレッドの設定](#)
  - [ソケットの最大数の設定](#)
  - [リンガーの設定](#)

### 概要

デスクトップ通知機能を使用するための設定です。

モジュール	デスクトップ通知機能
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/im-notice-mq-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/im-notice-mq-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<im-notice-mq-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/notice/mq/config/im-notice-mq-
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/notice/mq/config/i

<address bind="true">tcp://*:40608</address>
<ping enable="false" interval-seconds="0" time-to-live-seconds=
<endpoints>
  <endpoint>tcp://localhost:40608</endpoint>
</endpoints>
<zmq-io-threads>1</zmq-io-threads>
<zmq-max-sockets>1024</zmq-max-sockets>
<zmq-linger>1000</zmq-linger>

</im-notice-mq-config>
```

## リファレンス

### ポート番号の設定

タグ名

サーバがクライアントとの通信を行う際に使用するポート番号を設定し、分散構成やWeb Serverを利用している構成の場合はブローカーを利用し、デフォルトの設定では40608ポートを使用します。



#### コラム

ブローカーとは、ネットワーク中継を行うためのプロキシです。

#### 【設定項目】

```
<im-notice-mq-config>
  <address bind="true">tcp://*:40608</address>
</im-notice-mq-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	ポート番号を設定してください。 ブローカーを利用する場合、「tcp:」を指定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-notice-mq-config

#### 【属性】

属性名	説明
bind	スタンドアロン構成の場合、trueを設定してください。 ブローカーを利用する構成の場合、falseを設定してください。

### ping機能の設定

タグ名

ping機能に関する設定をします。

#### 【設定項目】

```
<im-notice-mq-config>
  <ping enable="false" interval-seconds="0" time-to-live-seconds="0" />
</im-notice-mq-config>
```

必須項目 複数設定 

設定値・ping機能の設定をしてください。  
設定する  
内容

単位・型 なし

省略時の  
デフォル  
ト値

親タグ im-notice-mq-config

## 【属性】

属性名	説明
<b>enable</b>	ping機能の利用設定を行います。 利用する場合はtrue、利用しない場合はfalseを設定します。
<b>interval-seconds</b>	クライアントにpingを流す間隔を数値（秒）で設定します。
<b>time-to-live-seconds</b>	クライアントがサーバに再接続を行うまでの時間を設定します。

## エンドポイントの設定

タグ endpoint  
タグ  
名

エンドポイントを設定します。  
ブローカーを利用する場合ブローカーのホストまたはIPアドレスとブロー

## 【設定項目】

```
<im-notice-mq-config>
  <endpoints>
    <endpoint>tcp://localhost:40608</endpoint>
  </endpoints>
</im-notice-mq-config>
```

必須項目 複数設定 

設定値・設定する内容 クライアントの接続先を設定します。  
addressタグで設定したポート番号  
ブローカーを利用する場合、「tcp」  
を設定します。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ endpoints

## I/Oスレッドの設定

タグ zmq-io-threads  
タグ  
名

ZeroMQで使用されるI/Oスレッドの設定をします。  
詳細は [ZMQ\\_IO\\_THREADS: Set number of I/O threads](#) を参照してく

【設定項目】

```
<im-notice-mq-config>
  <zmq-io-threads>1</zmq-io-threads>
</im-notice-mq-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	I/O操作を処理するためのZeroMQスレッドプールの内容
単位・型	数値
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-notice-mq-config

### ソケットの最大数の設定

タグ名  
zmq-max-sockets

ZeroMQで使用されるソケットの最大数の設定をします。

【設定項目】

```
<im-notice-mq-config>
  <zmq-max-sockets>1024</zmq-max-sockets>
</im-notice-mq-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	ZeroMQのコンテキストで許可されているソケット内容
単位・型	数値
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-notice-mq-broker-config

### リンガースの設定

タグ名  
zmq-linger

リンガー期間を設定します。  
クライアントのソケットが閉じられた場合、未送信のメッセージは設定詳細は [ZMQ\\_LINGER: Set linger period for socket shutdown](#) を参照

【設定項目】

```
<im-notice-mq-config>
  <zmq-linger>1000</zmq-linger>
</im-notice-mq-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	リンガー期間を設定してください。

単位・型 数値 (秒) (0-)

省略時の  
デフォルト値 なし

親タグ im-notice-mq-config

## IM-Notice MQブローカー設定

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [ポート番号 \(フロントエンド\) の設定](#)
  - [ポート番号 \(バックエンド\) の設定](#)
  - [ping機能の設定](#)
  - [I/Oスレッドの設定](#)
  - [ソケットの最大数の設定](#)
  - [リンガー \(バックエンド\) の設定](#)
  - [リンガー \(フロントエンド\) の設定](#)

### 概要

ブローカーを含む構成でデスクトップ通知機能を使用するための設定です。

モジュール	デスクトップ通知機能
フォーマットファイル(xsd)	ブローカーサービス実行ファイルを参照 config.xsd
設定場所	ブローカーサービス実行ファイルを参照

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<im-notice-mq-broker-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/notice/mq/broker/config/im-notice-mq-broker-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/notice/mq/broker/config/im-notice-mq-broker-config config.xsd">

  <frontend>tcp://*:40608</frontend>
  <backend>tcp://*:40609</backend>
  <ping enable="false" interval-seconds="0" />
  <zmq-io-threads>1</zmq-io-threads>
  <zmq-max-sockets>1024</zmq-max-sockets>
  <zmq-backend-linger>1000</zmq-backend-linger>
  <zmq-frontend-linger>1000</zmq-frontend-linger>

</im-notice-mq-broker-config>
```

### リファレンス

#### ポート番号 (フロントエンド) の設定

タグ frontend  
属性

ブローカーがデスクトップ通知アプリケーションとの通信を行うポート番号を設定します。デフォルトの設定では40608ポートを使用します。

#### 【設定項目】

```
<im-notice-mq-broker-config>
  <frontend>tcp://*:40608</frontend>
</im-notice-mq-broker-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	ブローカーがクライアントとの通信を行う際に使用する内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-notice-mq-broker-config

### ポート番号 (バックエンド) の設定

タグ名

ブローカーがWeb Application Server との通信を行うポート番号を設定。デフォルトの設定では40609ポートを使用します。

#### 【設定項目】

```
<im-notice-mq-broker-config>
  <backend>tcp://*:40609</backend>
</im-notice-mq-broker-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	ブローカーがサーバとの通信を行う際に使用する内容
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-notice-mq-broker-config

### ping機能の設定

タグ名

ping機能の設定をします。

#### 【設定項目】

```
<im-notice-mq-broker-config>
  <ping enable="false" interval-seconds="0" />
</im-notice-mq-broker-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	ping機能の設定をしてください。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-notice-mq-broker-config

#### 【属性】

属性名	説明
<b>enable</b>	ping機能の利用設定を行います。 利用する場合はtrue、利用しない場合はfalseを設定
<b>interval-seconds</b>	クライアントにpingを流す間隔を数値（秒）で設定

### I/Oスレッドの設定

タグ名

ZeroMQで使用されるI/Oスレッドの設定をします。  
詳細は [ZMQ\\_IO\\_THREADS: Set number of I/O threads](#) を参照してください

【設定項目】

```
<im-notice-mq-broker-config>
  <zmq-io-threads>1</zmq-io-threads>
</im-notice-mq-broker-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	I/O操作を処理するためのZeroMQスレッドプールの内容
単位・型	数値
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-notice-mq-broker-config

### ソケットの最大数の設定

タグ名

ZeroMQで使用されるソケットの最大数の設定をします。

【設定項目】

```
<im-notice-mq-broker-config>
  <zmq-max-sockets>1024</zmq-max-sockets>
</im-notice-mq-broker-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	ZeroMQのコンテキストで許可されているソケットの内容
単位・型	数値
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-notice-mq-broker-config

### リンガー（バックエンド）の設定

タグ名  
zmq-backend-linger

サーバ側のリンガー期間を設定します。  
サーバのソケットが閉じられた場合、未送信のメッセージは設定された！  
詳細は [ZMQ\\_LINGER: Set linger period for socket shutdown](#) を参照

【設定項目】

```
<im-notice-mq-broker-config>
  <zmq-backend-linger>1000</zmq-backend-linger>
</im-notice-mq-broker-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する  
内容

設定する

内容

単位・型 数値 (秒) (0-)

省略時のデフォルト値

なし

デフォルト値

ト値

親タグ im-notice-mq-broker-config

#### リンガー（フロントエンド）の設定

タグ名  
zmq-frontend-linger

クライアント側のリンガー期間を設定します。  
クライアントのソケットが閉じられた場合、未送信のメッセージは設定  
詳細は [ZMQ\\_LINGER : Set linger period for socket shutdown](#) を参照

【設定項目】

```
<im-notice-mq-broker-config>
  <zmq-frontend-linger>1000</zmq-frontend-linger>
</im-notice-mq-broker-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する  
内容

設定する

内容

単位・型 数値 (秒) (0-)

省略時のデフォルト値

なし

デフォルト値

ト値

親タグ im-notice-mq-broker-config

## 招待権限リスト設定

### 項目

- 概要
- リファレンス
  - 招待権限デコレータ

### 概要

招待時に付与される権限デコレータの設定です。

招待情報の権限リストに表示されます。

この招待権限デコレータによって招待されたユーザに対して、様々な権

モジュール	招待機能と外部ユーザ
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/invitation-decorator-config(xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/invitation-decorator-config/*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<invitation-decorator-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/external/user/config/decorator"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/external/user/config/decorator"
  >
  <invitation-decorator id="im_role" name="%CAP.Z.IWP.EXTERNAL_USER_ROLE"
    class="jp.co.intra_mart.foundation.external.user.invitation.decorator.role"
  >
  <invitation-decorator id="im_department" name="%CAP.Z.IWP.EXTERNAL_USER_DEPARTMENT"
    class="jp.co.intra_mart.foundation.external.user.invitation.decorator.department"
    path="im_external_user/invitation/admin/decorators/department"/>
  <invitation-decorator id="im_app_license" name="%CAP.Z.IWP.EXTERNAL_USER_APP_LICENSE"
    class="jp.co.intra_mart.foundation.external.user.invitation.decorator.app_license"
    path="im_external_user/invitation/admin/decorators/app_license"/>
  <invitation-decorator id="im_external_user" name="%CAP.Z.IWP.EXTERNAL_USER"
    class="jp.co.intra_mart.foundation.external.user.invitation.decorator.external_user"
  >
</invitation-decorator-config>
```

### リファレンス

#### 招待権限デコレータ

タグ invitation-decorator  
グ  
名

招待権限デコレータを設定します。

招待したユーザに対して行う処理（権限の付与など）を定義します。

設定された招待権限デコレータは招待情報の権限リストに表示されます。

#### 【設定項目】

```
<invitation-decorator-config>
  <invitation-decorator id="im_role" name="%CAP.Z.IWP.EXTERNAL_USER_ROLE"
    class="jp.co.intra_mart.foundation.external.user.invitation.decorator.role"
  >
</invitation-decorator-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	invitation-decorator-config

## 【属性】

属性名	説明
<b>id</b>	権限デコレータを一意に識別するIDです。 利用できる文字は、半角英数および_（アンダースコア）です。
<b>name</b>	権限デコレータの名称です。 招待情報の権限リストの名称として表示されます。 先頭に%をつけて、メッセージキーを書くことで、表示ロケールに合わせた文字を取得します。 %をつけない場合は、そのまま設定した値が表示されます。 【例】 %CAP.Z.IWP.EXTERNAL.USER.INVI
<b>decorator-class</b>	権限デコレータの処理クラスです。 招待されたユーザに対して、実行する処理を記述したクラスである必要があります。 権限デコレータの処理クラスの開発方法については、「 <a href="#">リストを拡張する</a> 」を参照してください。
<b>editable</b>	権限デコレータに対してパラメータが設定できるかどうか。 false : パラメータを必要としません。 true : パラメータを必要とします。  この値がtrueの場合は、招待情報の権限リストの編集画面が表示されます。
<b>edit-path</b>	権限デコレータのパラメータを編集するための画面のパスです。 画面プログラムの開発方法については、「 <a href="#">招待機能のデコレータのパラメータ編集画面の作成</a> 」を参照してください。  editable属性がtrueの場合で、edit-pathを指定しない場合は、デフォルトのパスが使用されます。

## 招待メールデフォルト設定

項目
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">概要</a></li> <li>• <a href="#">リファレンス</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <a href="#">招待確認URL</a></li> <li>◦ <a href="#">Fromアドレス</a></li> <li>◦ <a href="#">ReplyToアドレス</a></li> <li>◦ <a href="#">Ccアドレス</a></li> <li>◦ <a href="#">Bccアドレス</a></li> <li>◦ <a href="#">メールアドレス</a></li> </ul> </li> </ul>

## 概要

招待メールのデフォルト設定です。  
招待情報を新規作成する場合のメール送信方法に関する設定を行う機能。本設定ファイルでは、招待情報の新規作成時に画面に表示されるデフォルト設定です。

モジュール	招待機能と外部ユーザ
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/invitation-mail-config.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<invitation-mail-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/external/user/config/mail/i
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/external/use

<programPath>/invitation/invitation_register</programPath>
<mailFrom>sender@sample.com</mailFrom>
<mailReplyTo>reply@sample.com</mailReplyTo>
<mailCc>
  <address>cc1@sample.com</address>
  <address>cc2@sample.com</address>
</mailCc>
<mailBcc>
  <address>bcc1@sample.com</address>
  <address>bcc2@sample.com</address>
</mailBcc>

</invitation-mail-config>
```

## リファレンス

### 招待確認URL

タグ名

---

招待確認用のURLです。

コンテキストパスからの相対パスを設定します。

#### 【設定項目】

```
<invitation-mail-config>
  <programPath>/invitation/invitation_register</programPath>
</invitation-mail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容 /invitation/invitation\_registerで固定です。  
変更する必要はありません。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ invitation-mail-config

### Fromアドレス

タグ名

---

招待メールのFromアドレスを指定します。

#### 【設定項目】

```
<invitation-mail-config>
  <mailFrom>sender@sample.com</mailFrom>
</invitation-mail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 招待メールのFromアドレスを設定します。

単位・型 文字列（メールアドレス）

省略時のデフォルト値 なし

親タグ invitation-mail-config

### ReplyToアドレス

タグ mailReplyTo

招待メールのReplyToアドレスを指定します。

【設定項目】

```
<invitation-mail-config>
<mailReplyTo>reply@sample.com</mailReplyTo>
</invitation-mail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 招待メールのReplyToアドレスを設定します。

単位・型 文字列（メールアドレス）

省略時のデフォルト値 なし

親タグ invitation-mail-config

### Ccアドレス

タグ mailCc

招待メールのCcアドレスを指定します。

【設定項目】

```
<invitation-mail-config>
<mailCc>
<address>cc1@sample.com</address>
<address>cc2@sample.com</address>
</mailCc>
</invitation-mail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 招待メールのCcアドレスを設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ invitation-mail-config

### Bccアドレス

タグ名  
mailBcc

招待メールのBccアドレスを指定します。

【設定項目】

```
<invitation-mail-config>
<mailBcc>
<address>bcc1@sample.com</address>
<address>bcc1@sample.com</address>
</mailBcc>
</invitation-mail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する 招待メールのBccアドレスを設定します。

内容

単位・型 なし

省略時のデフォルト値

親タグ

invitation-mail-config

#### メールアドレス

タグ名  
address

メールの送信先メールアドレスを指定します。

【設定項目】

```
<invitation-mail-config>
<mailCc>
<address>cc1@sample.com</address>
</mailCc>
</invitation-mail-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する メールアドレスを設定します。

内容

単位・型 文字列（メールアドレス）

省略時のデフォルト値

親タグ

mailCc, mailBcc

## 利用機能アプリケーション設定

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [利用機能アプリケーション設定](#)
  - [標準表示名称設定](#)
  - [国際化設定](#)
  - [国際化詳細設定](#)
  - [国際化名称設定](#)
  - [アプリケーションライセンス設定](#)
  - [アプリケーションライセンス詳細設定](#)
  - [プロダクトID設定](#)
  - [認可ポリシー設定](#)

### 概要

利用機能アプリケーション設定を行います。

モジュール	プロジェクトチーム機能
フォーマットファイル	WEB-INF/schema/improject-application- (xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/improject-application-con

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<improject-application-config xmlns="http://intra-mart.co.jp/im
xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/improject/improject-ap
<application application-cd="application" sort-key="0" tenant="
<default-name>Application</default-name>
<localizations>
  <localize locale="ja">
    <name>アプリケーション</name>
  </localize>
  <localize locale="en">
    <name>Application</name>
  </localize>
  <localize locale="zh_CN">
    <name>应用程序</name>
  </localize>
</localizations>
<required-licenses>
  <required-license>
    <product-id>XXXXX</product-id>
    <product-id>YYYYY</product-id>
  </required-license>
  <required-license>
    <product-id>ZZZZZ</product-id>
  </required-license>
</required-licenses>
<authz-policy resource="admin-resource" type="service" actio
</application>
</improject-application-config>
```

### リファレンス

#### 利用機能アプリケーション設定

タ application  
グ  
名

利用機能アプリケーションを設定します。

【設定項目】

```
<improject-application-config>
  <application application-cd="application" sort-key="0" tenant="
  ....
</application>
</improject-application-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	利用機能アプリケーションを設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	improject-application-config

【属性】

属性名	説明
<b>application-cd</b>	この設定のコードを設定します。
<b>sort-key</b>	この設定のソートキーです。アプリケーションの並びます。
<b>tenant</b>	この設定が有効なテナントIDをスペース区切りで設定。すべてのテナントで有効にする場合は、設定を省略し

標準表示名称設定

タグ default-name  
 グ  
 名

標準表示名称を設定します。

【設定項目】

```
<improject-application-config>
  <application application-cd="application" sort-key="0" tenant="
  <default-name>Application</default-name>
</application>
</improject-application-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	標準表示名称を設定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	application

国際化設定

タグ  
localizations  
名

国際化を設定します。

【設定項目】

```
<improject-application-config>
<application application-cd="application" sort-key="0" tenant="
<localizations>
....
</localizations>
</application>
</improject-application-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 国際化を設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ application

#### 国際化詳細設定

タグ  
localize  
名

国際化詳細設定を設定します。

【設定項目】

```
<improject-application-config>
<application application-cd="application" sort-key="0" tenant="
<localizations>
<localize locale="ja">
....
</localize>
<localize locale="en">
....
</localize>
<localize locale="zh_CN">
....
</localize>
</localizations>
</application>
</improject-application-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 国際化詳細を設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値	なし
親タグ	application

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
<b>locale</b>	ロケールIDを設定します。	<input type="radio"/>	なし

国際化名称設定

タグ名	name
-----	------

国際化名称設定を設定します。

【設定項目】

```
<improject-application-config>
  <application application-cd="application" sort-key="0" tenant=">
    <localizations>
      <localize locale="ja">
        <name>アプリケーション</name>
      </localize>
      <localize locale="en">
        <name>Application</name>
      </localize>
      <localize locale="zh_CN">
        <name>应用程序</name>
      </localize>
    </localizations>
  </application>
</improject-application-config>
```

必須項目	<input type="radio"/>
複数設定	<input checked="" type="checkbox"/>
設定値・設定する内容	国際化名称を設定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	localize

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
<b>locale</b>	ロケールIDを設定します。	<input type="radio"/>	なし

アプリケーションライセンス設定

タグ名	required-licenses
-----	-------------------

アプリケーションライセンスを設定します。

【設定項目】

```
<improject-application-config>
<application application-cd="application" sort-key="0" tenant="
<required-licenses>
....
</required-licenses>
</application>
</improject-application-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 アプリケーションライセンスを設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ application

#### アプリケーションライセンス詳細設定

タグ required-license

アプリケーションライセンス詳細を設定します。

【設定項目】

```
<improject-application-config>
<application application-cd="application" sort-key="0" tenant="
<required-licenses>
<required-license>
....
</required-license>
</required-licenses>
</application>
</improject-application-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 アプリケーションライセンス詳細を設定します。  
複数設定した場合は、それぞれのライセンスを付与し

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ required-licenses

#### プロダクトID設定

タグ product-id

アプリケーションライセンスのプロダクトIDを設定します。

【設定項目】

```
<improject-application-config>
<application application-cd="application" sort-key="0" tenant="
<required-licenses>
<required-license>
<product-id>XXXXX</product-id>
<product-id>YYYYY</product-id>
</required-license>
<required-license>
<product-id>ZZZZZ</product-id>
</required-license>
</required-licenses>
</application>
</improject-application-config>
```

必須項目	○
複数設定	○
設定値・設定する内容	アプリケーションライセンスの製品IDをいくつかひとつのライセンスが付与できれば良い
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	application

**i** **コラム**  
この設定例の場合、「XXXXX」「YYYYY」のどちらかのライセンスを指定する必要があります。

#### 認可ポリシー設定

タグ名 `authz-policy`

利用機能の認可ポリシーを設定します。  
プロジェクトメンバー、プロジェクトリーダーのサブジェクトに対して:

#### 【設定項目】

```
<improject-application-config>
<application application-cd="application" sort-key="0" tenant="
<authz-policy resource="user-resource" type="service" action="
<authz-policy resource="admin-resource" type="service" action="
</application>
</improject-application-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	利用機能の認可ポリシーを設定します。 プロジェクトメンバー、プロジェクトリーダーです。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	application

#### 【属性】

属性名	説明
<b>resource</b>	リソースグループIDを設定します。
<b>type</b>	リソースタイプIDを設定します。
<b>action</b>	アクションを設定します。
<b>effect</b>	エフェクトを設定します。

属性名	説明
<b>target</b>	ポリシーを付与するターゲットを設定します。 メンバーに対して付与する場合は省略します。 リーダーに付与する場合は、リーダーの役職コードで 定めます。

## 利用機能設定

項目
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 概要</li> <li>• リファレンス                             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 利用機能設定</li> <li>◦ 標準表示名称設定</li> <li>◦ 国際化設定</li> <li>◦ 国際化詳細設定</li> <li>◦ 国際化名称設定</li> <li>◦ アプリケーションライセンス設定</li> <li>◦ アプリケーションライセンス詳細設定</li> <li>◦ プロダクトID設定</li> <li>◦ 認可ポリシー設定</li> </ul> </li> </ul>

### 概要

利用機能設定を行います。

モジュール	プロジェクトチーム機能
フォーマットファイ ル(xsd)	WEB-INF/schema/improject-function-con fig(xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/improject-function-config/

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<improject-function-config xmlns="http://intra-mart.co.jp/impro  
xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/improject/improject-fur  
<function application-cd="application" function-cd="function" sc  
<default-name>Function</default-name>
<localizations>
<localize locale="ja">
<name>ファンクション</name>
</localize>
<localize locale="en">
<name>Function</name>
</localize>
<localize locale="zh_CN">
<name>功能</name>
</localize>
</localizations>
<required-licenses>
<required-license>
<product-id>XXXXX</product-id>
<product-id>YYYYY</product-id>
</required-license>
<required-license>
<product-id>ZZZZZ</product-id>
</required-license>
</required-licenses>
<authz-policy resource="user-resource" type="service" action
<authz-policy resource="admin-resource" type="service" actio
</function>
</improject-function-config>
```

### リファレンス

#### 利用機能設定

タグ	function
グ	
名	

利用機能を設定します。

【設定項目】

```
<improject-function-config>
<function application-cd="application" function-cd="function" sc
....
</function>
</improject-function-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 利用機能を設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ improject-function-config

【属性】

属性名	説明
<b>function-cd</b>	この設定のコードを設定します。
<b>application-cd</b>	この設定が属するアプリケーションコードを設定しアプリケーションコードは <a href="#">利用機能アプリケーション</a> です。
<b>sort-key</b>	この設定のソートキーです。利用機能の並び順を設定します。
<b>tenant</b>	この設定が有効なテナントIDをスペース区切りで指定するすべてのテナントで有効にする場合は、設定を省略します。

標準表示名称設定

タグ default-name

標準表示名称を設定します。

【設定項目】

```
<improject-function-config>
<function application-cd="application" function-cd="function" sc
<default-name>Function</default-name>
</function>
</improject-function-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 標準表示名称を設定します。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値	なし
親タグ	function

### 国際化設定

タグ名	localizations
-----	---------------

国際化を設定します。

【設定項目】

```
<improject-function-config>
  <function application-cd="application" function-cd="function" sc
    <localizations>
      ....
    </localizations>
  </function>
</improject-function-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	国際化を設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	function

### 国際化詳細設定

タグ名	localize
-----	----------

国際化詳細設定を設定します。

【設定項目】

```
<improject-function-config>
  <function application-cd="application" function-cd="function" sc
    <localizations>
      <localize locale="ja">
        ....
      </localize>
      <localize locale="en">
        ....
      </localize>
      <localize locale="zh_CN">
        ....
      </localize>
    </localizations>
  </function>
</improject-function-config>
```

必須項目	○
------	---

複数設定	<input type="radio"/>
設定値・設定する内容	国際化詳細を設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	function

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
locale	ロケールIDを設定します。	<input type="radio"/>	なし

国際化名称設定

タグ名

国際化名称設定を設定します。

【設定項目】

```
<improject-function-config>
  <function application-cd="application" function-cd="function" sc
    <localizations>
      <localize locale="ja">
        <name>ファンクション</name>
      </localize>
      <localize locale="en">
        <name>Function</name>
      </localize>
      <localize locale="zh_CN">
        <name>功能</name>
      </localize>
    </localizations>
  </function>
</improject-function-config>
```

必須項目	<input type="radio"/>
複数設定	<input checked="" type="checkbox"/>
設定値・設定する内容	国際化名称を設定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	localize

【属性】

属性名	説明	デフォルト値	必須
locale	ロケールIDを設定します。	なし	○

#### アプリケーションライセンス設定

タグ名  
required-licenses

アプリケーションライセンスを設定します。

【設定項目】

```
<improject-function-config>
<function application-cd="application" function-cd="function" sc
<required-licenses>
....
</required-licenses>
</function>
</improject-function-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容  
アプリケーションライセンスを設定します。

単位・型  
なし

省略時のデフォルト値  
なし

親タグ  
function

#### アプリケーションライセンス詳細設定

タグ名  
required-license

アプリケーションライセンス詳細を設定します。

【設定項目】

```
<improject-function-config>
<function application-cd="application" function-cd="function" sc
<required-licenses>
<required-license>
....
</required-license>
</required-licenses>
</function>
</improject-function-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定内容  
アプリケーションライセンス詳細を設定します。  
複数設定した場合は、それぞれのライセンスを付与し

単位・型  
なし

省略時のデフォルト値  
なし

親タグ  
function

#### プロダクトID設定

タグ名  
product-id

アプリケーションライセンスのプロダクトIDを設定します。

【設定項目】

```
<improject-function-config>
<function application-cd="application" function-cd="function" sc
<required-licenses>
<required-license>
<product-id>XXXXX</product-id>
<product-id>YYYYY</product-id>
</required-license>
<required-license>
<product-id>ZZZZZ</product-id>
</required-license>
</required-licenses>
</function>
</improject-function-config>
```

必須項目	○
複数設定	○
設定値・設定する内容	アプリケーションライセンスのプロダクトIDを記述する。複数設定可能なため、どれかひとつのライセンスが付与できれば良い。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	required-licenses

**i コラム**  
この設定例の場合、「XXXXX」「YYYYY」のどちらかのライセンスを設定する必要があります。

認可ポリシー設定

タグ名  
authz-policy

利用機能の認可ポリシーを設定します。  
プロジェクトメンバー、プロジェクトリーダーのサブジェクトに対して:

【設定項目】

```
<improject-function-config>
<function application-cd="application" function-cd="function" sc
<authz-policy resource="user-resource" type="service" action="read">
<authz-policy resource="admin-resource" type="service" action="write">
</authz-policy>
</function>
</improject-function-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	利用機能の認可ポリシーを設定します。プロジェクトメンバー、プロジェクトリーダーのサブジェクトに対して。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	function

【属性】

属性名	説明
resource	リソースグループIDを設定します。

属性名	説明
<b>type</b>	リソースタイプIDを設定します。
<b>action</b>	アクションを設定します。
<b>effect</b>	エフェクトを設定します。
<b>target</b>	ポリシーを付与するターゲットを設定します。 メンバーに対して付与する場合は省略します。 リーダーに付与する場合は、リーダーの役職コードで 定めます。

## プロジェクトチーム認可設定

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [利用機能設定](#)
  - [アプリケーションライセンス設定](#)
  - [アプリケーションライセンス詳細設定](#)
  - [プロダクトID設定](#)
  - [認可ポリシー設定](#)

### 概要

プロジェクトチームの認可の設定を行います。  
すべてのプロジェクトのプロジェクト作成時に作られる認可サブジェク  
また、すべてのプロジェクトのメンバーに対して共通に付与するアプリ

モジュール	プロジェクトチーム機能
フォーマットファイル (xsd)	WEB-INF/schema/improject-project-aut
設定場所	WEB-INF/conf/improject-project-authz-c

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<improject-project-authz-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/improject/improject-project-authz-
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/improject/improject-
  <project-authz-config sort-key="0" tenant="default secondary"
  <required-licenses>
  <required-license>
  <product-id>XXXXX</product-id>
  <product-id>YYYYY</product-id>
  </required-license>
  <required-license>
  <product-id>ZZZZZ</product-id>
  </required-license>
  </required-licenses>
  <authz-policy resource="user-resource" type="service" action=
  <authz-policy resource="admin-resource" type="service" actio
  </project-authz-config>
</improject-project-authz-config>
```

## リファレンス

### 利用機能設定

タ project-authz-config  
グ  
名

利用機能を設定します。

【設定項目】

```
<improject-project-Authz-config>
  <project-authz-config sort-key="0" tenant="default secondary"
  ....
</project-authz-config>
</improject-project-Authz-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	プロジェクトの認可を設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	improject-project-authz-config

【属性】

属性名	説明
sort-key	この設定のソートキーです。
tenant	この設定が有効なテナントIDをスペース区切りで設定します。 すべてのテナントで有効にする場合は、設定を省略しま

アプリケーションライセンス設定

タグ名 required-licenses

アプリケーションライセンスを設定します。  
すべてのプロジェクトのメンバーに対して共通に付与するアプリケーション

【設定項目】

```
<improject-project-Authz-config>
  <project-authz-config sort-key="0" tenant="default secondary"
  <required-licenses>
  ....
</required-licenses>
</project-authz-config>
</improject-project-Authz-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	アプリケーションライセンスを設定します。 すべてのプロジェクトのメンバーに対して一
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	project-authz-config

アプリケーションライセンス詳細設定

タグ名 required-license

アプリケーションライセンス詳細を設定します。

【設定項目】

```
<improject-project-authz-config>
<project-authz-config sort-key="0" tenant="default secondary">
<required-licenses>
<required-license>
....
</required-license>
</required-licenses>
</project-authz-config>
</improject-project-authz-config>
```

必須項目	○
複数設定	○
設定値・設定する内容	アプリケーションライセンス詳細を設定します。 複数設定した場合は、それぞれのライセンスを付与し
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	required-licenses

### プロダクトID設定

タグ名

---

product-id

アプリケーションライセンスのプロダクトIDを設定します。

【設定項目】

```
<improject-project-authz-config>
<project-authz-config sort-key="0" tenant="default secondary">
<required-licenses>
<required-license>
<product-id>XXXXX</product-id>
<product-id>YYYYY</product-id>
</required-license>
<required-license>
<product-id>ZZZZZ</product-id>
</required-license>
</required-licenses>
</project-authz-config>
</improject-project-authz-config>
```

必須項目	○
複数設定	○
設定値・設定する内容	アプリケーションライセンスのプロダクトIDを記 どれかひとつのライセンスが付与できれば良い
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	required-license

**コラム**  
この設定例の場合、「XXXXX」「YYYYY」のどちらかのライセンス

### 認可ポリシー設定

タグ名

---

authz-policy

プロジェクト作成時に作られる認可サブジェクトに共通で付与する認可  
プロジェクトメンバー、プロジェクトリーダーのサブジェクトに対しては

利用機能を更新する際には、更新したプロジェクトの認可サブジェクト  
ただし、本設定に記載している認可リソースのポリシーについては更新

【設定項目】

```
<improject-project-Authz-config>
  <project-authz-config sort-key="0" tenant="default secondary"
    <authz-policy resource="user-resource" type="service" action
      <authz-policy resource="admin-resource" type="service" action
    </project-authz-config>
  </improject-project-Authz-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	プロジェクト作成時に作られる認可サブジェクトメンバー、プロジェクトリーダー。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	project-authz-config

【属性】

属性名	説明
<b>resource</b>	リソースグループIDを設定します。
<b>type</b>	リソースタイプIDを設定します。
<b>action</b>	アクションを設定します。
<b>effect</b>	エフェクトを設定します。 プロジェクト作成時に認可ポリシーの付与は行われ
<b>target</b>	ポリシーを付与するターゲットを設定します。 メンバーに対して付与する場合は省略します。 リーダーに付与する場合は、リーダーの役職コー
<b>descendant</b>	設定したリソースグループの配下のリソースグループ値を設定します。 "true" に設定した場合は、指定したリソースグループ "false" に設定した場合は、指定したリソースク

## リバースプロキシの設定

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [リバースプロキシの設定](#)
  - [認可設定](#)
  - [リバースプロキシ対象のURLの設定](#)
  - [リバースプロキシ対象のリダイレクトURLの設定](#)
  - [リクエストヘッダの設定](#)
  - [リクエストヘッダの変更設定](#)
  - [リクエストヘッダの追加設定](#)
  - [リクエストヘッダの削除設定](#)
  - [レスポンスヘッダの設定](#)
  - [レスポンスヘッダの変更設定](#)
  - [レスポンスヘッダの追加設定](#)
  - [レスポンスヘッダの削除設定](#)
  - [レスポンス置換処理一覧設定](#)
  - [レスポンス置換処理設定](#)
  - [レスポンス置換文字列設定](#)
  - [独自設定](#)

### 概要

リバースプロキシの動作設定を行います。

モジュール	リバースプロキシ
フォーマットファイル	WEB-INF/schema/im-reverse-proxy-patt (xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/im-reverse-proxy-path-co

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<im-reverse-proxy-path-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/reverse-proxy/config/im-reverse"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/reverse-proxy/conf/im-reverse-proxy-path-co"
  >
  <reverse-proxy handler="jp.co.intra_mart.foundation.reverse_proxy"
    <authz action="execute" uri="service://intra-mart.jp/public-res"
    <proxy-pass default-charset="UTF-8" path="/example/" timeout="30"
    <proxy-pass-reverse path="/example/" url="https://www.example.com"
    <request-headers>
      <set header="x-my-header" value="my-value" />
      <append header="x-my-header" value="my-value" />
      <unset header="x-my-header" where-value="my-value" />
    </request-headers>
    <response-headers>
      <set header="x-my-header" value="my-value" />
      <append header="x-my-header" value="my-value" />
      <unset header="x-my-header" where-value="my-value" />
    </response-headers>
    <substitutes>
      <substitute content-type="text/html" regexp="http://www.example.com"
        <replacement>${im-reverse-proxy-base-url}/example/</replacement>
      </substitute>
    </substitutes>
  </any-config />
</reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

### リファレンス

タグ名 reverse-proxy

リバースプロキシを設定します。

【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
  <reverse-proxy handler="jp.co.intra_mart.foundation.reverse_proxy">
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目  x

複数設定  〇

設定値・設定する内容 リバースプロキシを設定します。

設定する内容

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

デフォルト値

親タグ im-reverse-proxy-path-config

【属性】

属性名	説明
<b>handler</b>	リバースプロキシを実行するクラス名を設定します。プロキシハンドラでは実現不可能な処理等を行ってハンドラを実装し、クラス名を設定してください。

認可設定

タグ名 authz

リバースプロキシするURLに対する認可を設定します。

【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
  <reverse-proxy>
    <authz action="execute" uri="service://intra-mart.jp/public-resouce">
  </reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目  〇

複数設定  x

設定値・設定する内容 リバースプロキシするURLに対する認可をします。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ reverse-proxy

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
<b>action</b>	認可アクションを設定します。	<input type="checkbox"/> 〇	なし
<b>uri</b>	認可リソースURIを設定します。	<input type="checkbox"/> 〇	なし

タグ名 proxy-pass

リバースプロキシを行う対象のURLを設定します。

【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
<reverse-proxy>
  <proxy-pass default-charset="UTF-8" path="/example/" timeout=
</reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目 ○

複数設定 ×

設定値・設定内容 リバースプロキシを行う対象のURLを設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ reverse-proxy

【属性】

属性名	説明
<b>default-charset</b>	プロキシ対象のURLの文字コードを設定し自動判別できなかった場合、ここで指定さ
<b>path</b>	プロキシ対象のURLの文字コードを設定し「http://<HOST>:<PORT>/<CONTEX
<b>timeout-seconds</b>	プロキシを行う際のタイムアウト値を設定
<b>url</b>	プロキシ対象のURLを設定します。

#### リバースプロキシ対象のリダイレクトURLの設定

タグ名 proxy-pass-reverse

リバースプロキシ対象のリダイレクトレスポンスのURLの設定

【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
<reverse-proxy>
  <proxy-pass-reverse path="/example/" url="https://www.exar
</reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ○

設定値・設定内容 リバースプロキシ対象のリダイレクトレスポンスの内容

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ reverse-proxy

【属性】

属性名	説明
<b>path</b>	リダイレクトレスポンスの変換対象のURLを、この設定します。
<b>url</b>	リダイレクトレスポンスの変換対象のURLを設定しま

#### リクエストヘッダの設定

タグ名

リクエストヘッダに関する設定を行います。

【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
<reverse-proxy>
  <request-headers>
  ....
  </request-headers>
</reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 リクエストヘッダに関する設定を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ reverse-proxy

#### リクエストヘッダの変更設定

タグ名

リクエストヘッダを変更するための設定を行います。

【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
<reverse-proxy>
  <request-headers>
  <set header="x-my-header" value="my-value" />
  </request-headers>
</reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ○

設定値・設定する内容 リクエストヘッダを変更するための設定を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ request-headers

【属性】

属性名	説明	必須	ラ
<b>header</b>	変更するリクエストヘッダ名を設定します。	<input type="radio"/>	な
<b>value</b>	新しいリクエストヘッダ値を設定します。	<input type="radio"/>	な

### リクエストヘッダの追加設定

タグ名

リクエストヘッダを追加するための設定を行います。  
同名のリクエストヘッダ名が存在する場合、リストに追加されます。

#### 【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
<reverse-proxy>
  <request-headers>
    <append header="x-my-header" value="my-value" />
  </request-headers>
</reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目	×
複数設定	<input type="radio"/>
設定値・設定内容	リクエストヘッダを追加するための設定を指定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	request-headers

#### 【属性】

属性名	説明	必須	ラ
<b>header</b>	追加するリクエストヘッダ名を設定します。	<input type="radio"/>	な
<b>value</b>	追加するリクエストヘッダ値を設定します。	<input type="radio"/>	な

### リクエストヘッダの削除設定

タグ名

リクエストヘッダを削除するための設定を行います。

#### 【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
<reverse-proxy>
  <request-headers>
    <unset header="x-my-header" where-value="my-value" />
  </request-headers>
</reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目	×
複数設定	<input type="radio"/>

設定値・設定する内容 リクエストヘッダを削除するための設定を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ request-headers

【属性】

属性名 説明

**header** 削除するリクエストヘッダ名を設定します。

**where-value** 本属性に指定された正規表現にマッチする値を持  
ます。  
省略した場合、header属性に設定した値と同名  
の  
します。

レスポンスヘッダの設定

タグ名 response-headers

レスポンスヘッダに関する設定を行います。

【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
<reverse-proxy>
  <response-headers>
    ....
  </response-headers>
</reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 レスポンスヘッダに関する設定を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ reverse-proxy

レスポンスヘッダの変更設定

タグ名 set

レスポンスヘッダを変更するための設定を行います。

【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
<reverse-proxy>
  <response-headers>
    <set header="x-my-header" value="my-value" />
  </response-headers>
</reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ○

設定値・設定する内容 レスポンスヘッダを変更するための設定を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ response-headers

#### 【属性】

属性名	説明	必須	ラ
<b>header</b>	変更するレスポンスヘッダ名を設定します。	<input type="radio"/>	な
<b>value</b>	新しいレスポンスヘッダ値を設定します。	<input type="radio"/>	な

### レスポンスヘッダの追加設定

タグ名

レスポンスヘッダを追加するための設定を行います。  
同名のレスポンスヘッダ名が存在する場合、リストに追加されます。

#### 【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
<reverse-proxy>
  <response-headers>
    <append header="x-my-header" value="my-value" />
  </response-headers>
</reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目 ×

複数設定

設定値・設定する内容 レスポンスヘッダを追加するための設定を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ response-headers

#### 【属性】

属性名	説明	必須	ラ
<b>header</b>	追加するレスポンスヘッダ名を設定します。	<input type="radio"/>	な
<b>value</b>	追加するレスポンスヘッダ値を設定します。	<input type="radio"/>	な

### レスポンスヘッダの削除設定

タグ名

レスポンスヘッダを削除するための設定を行います。

#### 【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
  <reverse-proxy>
    <response-headers>
      <unset header="x-my-header" where-value="my-value" />
    </response-headers>
  </reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	レスポンスヘッダを削除するための設定を指定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	response-headers

【属性】

属性名	説明
<b>header</b>	削除するレスポンスヘッダ名を設定します。
<b>where-value</b>	本属性に指定された正規表現にマッチする値を持ちます。 省略した場合、header属性に設定した値と同名します。

レスポンス置換処理一覧設定

タグ名

レスポンスの置換処理の一覧を設定します。

【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
  <reverse-proxy>
    <substitutes>
      ....
    </substitutes>
  </reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	レスポンスの置換処理の一覧を設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	reverse-proxy

レスポンス置換処理設定

タグ名

レスポンスの置換処理を設定します。

【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
<reverse-proxy>
<substitutes>
  <substitute content-type="text/html" regexp="http://www\.">
</substitutes>
</reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 レスポンスの置換処理を設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ substitutes

【属性】

属性名	説明
<b>content-type</b>	レスポンスが本属性に設定したコンテンツタイプといます。
<b>regexp</b>	レスポンスに対して置換を行う対象を正規表現で話
<b>where-path</b>	URLが本属性に設定した正規表現にマッチする場合

レスポンス置換文字列設定

タグ名 replacement

レスポンスの置換後の文字列を設定します。

【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
<reverse-proxy>
<substitutes>
  <substitute>
    <replacement>${im-reverse-proxy-base-url}/example/</replacem
  </substitute>
</substitutes>
</reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 置換後の文字列を設定します。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ substitute

**i** コラム

<replacement> では以下の変数を利用できます。

- `${im-base-url}`
  - 「<ベースURL>」に置換されます。
- `${im-reverse-proxy-base-url}`
  - 「<ベースURL>/reverse\_proxy」に置換されます。

独自設定

タグ名

---

独自の設定を行います。  
デフォルトハンドラ以外の実装を用いた際に、独自の設定をリバースプロキシに適用します。

【設定項目】

```
<im-reverse-proxy-path-config>
<reverse-proxy>
  <any-config>
  ....
  </any-config>
</reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目 ×

---

複数設定 ×

---

設定値・設定する内容 ハンドラー独自の設定を指定します。

---

単位・型 なし

---

省略時のデフォルト値 なし

---

親タグ reverse-proxy

---

## Salesforceクライアントの設定

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [Salesforceクライアントの設定](#)
  - [Salesforceクライアントの詳細設定](#)
  - [OAuthプロバイダID](#)
  - [トークンエンドポイント](#)
  - [コンシューマ鍵](#)
  - [コンシューマの秘密](#)
  - [Salesforceユーザのユーザ名](#)
  - [Salesforceユーザのパスワード](#)
  - [UserPasswordResolver の 実装クラス](#)
  - [追加パラメータ](#)

### 概要

Salesforce連携時の接続先情報を設定します。

モジュール	Salesforce連携
フォーマットファイ ル(xsd)	WEB-INF/schema/salesforce-client-config
設定場所	WEB-INF/conf/salesforce-client-config/{任

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<salesforce-client-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/system/salesforce/client/config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/system/salesforce

<salesforce-clients>
  <salesforce-client id="sample_1" type="oauth-client">
    <oauth-provider-id>[Please input OAuth provider ID in oa
  </salesforce-client>

  <salesforce-client id="sample_2" type="fixed-user-passwor
    <token-end-point>https://login.salesforce.com/services/o
    <consumer-key>[Please input your Consumer Key]</con
    <consumer-secret>[Please input your Consumer Secret]<
    <user>[Please input your Salesforce user name]</user>
    <password cryption="sample-cryption-category">[Please
    <extra-parameter name="timeout-minutes">[Please inpu
  </salesforce-client>

  <salesforce-client id="sample_3" type="user-password" ter
    <token-end-point>https://login.salesforce.com/services/o
    <consumer-key>[Please input your Consumer Key]</con
    <consumer-secret>[Please input your Consumer Secret]<
    <user-password-resolver>[Please input fully qualified cli
    <extra-parameter name="timeout-minutes">[Please inpu
  </salesforce-client>
</salesforce-clients>

</salesforce-client-config>
```

### リファレンス

#### Salesforceクライアントの設定

タグ salesforce-clients  
名前

Salesforce連携時の接続先情報を設定します。

【設定項目】

```
<salesforce-client-config>
<salesforce-clients>
...
</salesforce-clients>
</salesforce-client-config>
```

必須項目	×	
複数設定	×	
設定値・設定する内容	salesforce-client	Salesforceクライアントの詳細設定
単位・型	なし	
省略時のデフォルト値	なし	
親タグ	salesforce-client-config	

### Salesforceクライアントの詳細設定

タグ名

Salesforceクライアントの詳細を設定します。

【設定項目】

```
<salesforce-clients>
<salesforce-client id="sample_2" type="fixed-user-password"
  <token-end-point>https://login.salesforce.com/services/oauth2/
  <consumer-key>[Please input your Consumer Key]</consumer-key>
  <consumer-secret>[Please input your Consumer Secret]</consumer-secret>
  <user>foo@your_company.com</user>
  <password>foo's password</password>
  <oauth-provider-id>oauth_provider_for_salesforce_sample_2</oauth-provider-id>
  <user-password-resolver>sample.salesforce.SampleUserPasswordResolver</user-password-resolver>
  <extra-parameter name="timeout-minutes">60</extra-parameter>
</salesforce-client>
</salesforce-clients>
```

必須項目	×	
複数設定	○	
設定値・設定する内容	token-end-point	トークンエンドポイント
	consumer-key	コンシューマ鍵
	consumer-secret	コンシューマの秘密
	user	Salesforceユーザのユーザ名
	password	Salesforceユーザのパスワード
	oauth-provider-id	OAuthプロバイダID
	user-password-resolver	UserPasswordResolverのクラス名
	extra-parameter	追加パラメータ
単位・型	なし	
省略時のデフォルト値	なし	
親タグ	salesforce-clients	

【属性】

属性名	説明
<b>id</b>	Salesforceクライアントを識別する一意のID
<b>type</b>	アクセストークンを取得する際の認証タイプを 認証タイプは以下のいずれかを設定してください <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>oauth-client</b> : 「<a href="#">OAuthプロバイダ設定</a>」で指定されたOAuthプロバイダを使用してアクセストークンを取得します。</li> <li>• <b>fixed-user-password</b> : 指定されたSalesforceユーザー名とパスワードを使用してアクセストークンを取得します。</li> <li>• <b>user-password</b> : <code>UserPasswordResc</code>を使用してアクセストークンを取得します。</li> </ul>
<b>tenant</b>	利用できる intra-mart Accel Platform のテナントを指定する場合、テナントIDを指定します。テナントIDの指定がない場合、全てのテナントに適用されます。

**i コラム**

アクセストークンを取得する際の認証タイプ毎に、Salesforceのアプリケーション認証に関する詳細は、以下を参照してください。

- **oauth-client** の場合
  - [OAuth 2.0 Web サーバ認証フロー](#) (日本語)
  - [OAuth 2.0 Web Server Authentication Flow](#) (English)
  - [OAuth 2.0 Web 服务器认证流程](#) (中文)
- **fixed-user-password**、および、**user-password** の場合
  - [OAuth 2.0 ユーザー名パスワードフロー](#) (日本語)
  - [OAuth 2.0 Username-Password Flow](#) (English)
  - [OAuth 2.0 用户名密码流程](#) (中文)

### OAuthプロバイダID

タグ名: `oauth-provider-id`

利用するOAuthプロバイダのIDを設定します。

【設定項目】

```
<salesforce-client>
  <oauth-provider-id>oauth_provider_for_salesforce_sample</oauth-provider-id>
</salesforce-client>
```

必須項目	アクセストークンを取得する際の認証タイプが以下に指定されている場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>oauth-client</b></li> </ul>
複数設定	×
設定値・設定する内容	「 <a href="#">OAuthプロバイダ設定</a> 」に定義されているOAuthプロバイダID
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	salesforce-client

### トークンエンドポイント

タグ名: `token-end-point`

アクセストークンを取得するためのトークンエンドポイントを設定します。

【設定項目】

```
<salesforce-client>
<token-end-point>https://login.salesforce.com/services/oauth2/
</salesforce-client>
```

必須項目	アクセストークンを取得する際の認証タイプが以下 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>fixed-user-password</b></li> <li>• <b>user-password</b></li> </ul>
複数設定	×
設定値・設定する	アクセストークンを取得するためのトークンエン 内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	salesforce-client

### コンシューマ鍵

```
タグ consumer-key
```

Salesforceへ接続する際に利用する「コンシューマ鍵」を設定します。

【設定項目】

```
<salesforce-client>
<consumer-key>Consumer Key</consumer-key>
</salesforce-client>
```

必須項目	アクセストークンを取得する際の認証タイプが以下 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>fixed-user-password</b></li> <li>• <b>user-password</b></li> </ul>
複数設定	×
設定値・設定する	Salesforceへ接続する際に利用する「コンシュー 内容 OAuth 2.0 では client_id と呼ばれます。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	salesforce-client

### コラム

Salesforceへ接続する際に利用する「コンシューマ鍵」の取得

- [接続アプリケーションの作成](#)（日本語）
- [Creating a Connected App](#) (English)
- [创建连接的应用程序](#)（中文）

### コンシューマの秘密

```
タグ consumer-secret
```

Salesforceへ接続する際に利用する「コンシューマの秘密」を設定しま  
*cryption* 属性が設定されている場合、指定の方式で暗号化された文字列  
*cryption* 属性に設定するカテゴリは、「[暗号化設定](#)」を参照してくださ

【設定項目】

```
<salesforce-client>
<consumer-secret cryption="category">Consumer Secret</consumer-secret>
</salesforce-client>
```

必須項目                      アクセストークンを取得する際の認証タイプが以下に指定されている場合

- **fixed-user-password**
- **user-password**

複数設定                      ×

設定値・設定する内容                      Salesforceへ接続する際に利用する「コンシューマ OAuth 2.0」では client\_secret と呼ばれます。

cryption 属性が設定されている場合、指定の暗号化アルゴリズムが cryption 属性が設定されていない場合、パスワード

単位・型                      なし

省略時のデフォルト値                      なし

親タグ                      salesforce-client

【属性】

属性名	説明
<b>cryption</b>	暗号化したパスワードを設定する場合に、暗号化方式を指定します。

**注意**

パスワード文字列を暗号化するためのツールは提供されません。Java API CryptionUtil を利用して、指定したカテゴリで暗号化されたパスワードを設定します。Java API CryptionUtil の詳細は「CryptionUtil APIドキュメント」を参照してください。

**コラム**

Salesforceへ接続する際に利用する「コンシューマの秘密」の作成方法

- 接続アプリケーションの作成 (日本語)
- [Creating a Connected App \(English\)](#)
- [创建连接的应用程序 \(中文\)](#)

Salesforceユーザのユーザ名

タグ                      user  
親タグ                      ユーザ名

Salesforceユーザのユーザ名を設定します。

【設定項目】

```
<salesforce-client>
<user>foo@your_company.com</user>
</salesforce-client>
```

必須項目                      アクセストークンを取得する際の認証タイプが以下に指定されている場合

- **fixed-user-password**

複数設定                      ×

設定値・設定する内容                      Salesforceユーザのユーザ名を設定します。「OAuth 2.0 ユーザ名パスワードフロー」のエ

単位・型                      文字列

省略時のデフォルト値                      なし

親タグ                      salesforce-client

タグ名 password

Salesforceユーザのパスワードを設定します。  
*crypton* 属性が設定されている場合、指定の方式で暗号化された文字列  
*crypton* 属性に設定するカテゴリは、「[暗号化設定](#)」を参照してください

【設定項目】

```
<salesforce-client>
  <password crypton="category">salesforce password[&security token]
</salesforce-client>
```

必須項目	アクセストークンを取得する際の認証タイプが以下 <b>• fixed-user-password</b>
複数設定	×
設定値・設定する内容	Salesforceユーザのパスワードを設定します。 「 <a href="#">OAuth 2.0 ユーザ名パスワードフロー</a> 」の <i>password</i> 属性が設定されている場合、指定の方式で暗号化された文字列 <i>crypton</i> 属性が設定されている場合、指定の方式で暗号化された文字列 <i>crypton</i> 属性が設定されていない場合、パスワード
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	salesforce-client

【属性】

属性名	説明
<b>crypton</b>	暗号化したパスワードを設定する場合に、暗号化方式を指定します。

**注意**

Salesforce の REST API を利用する際にセキュリティトークン  
トークンは Salesforce で自動生成されたキーです。

例えば、ユーザのパスワードが mypassword で、セキュリティ  
セキュリティトークンを取得するには、Salesforce ユーザは  
るか、セキュリティトークンをリセットすると、Salesforce ユーザ  
ンは、ユーザがセキュリティトークンをリセットするか、パス  
セキュリティトークンの詳細は、以下の Salesforce オンライン  

- [セキュリティトークンのリセット](#) (日本語)
- [ログイン履歴にAPI セキュリティトークンが必要ですよ](#)
- [Reset Your Security Token](#) (English)
- [重置您的安全令牌](#) (中文)

セキュリティトークンを使用せずに Salesforce の REST API  
照してください。

- [ユーザが Salesforce にログインできる範囲と時間帯の制](#)
- [Restrict Where and When Users Can Log In to Sales](#)
- [限制用户可以在 Salesforce 的哪些地点 - 哪些范围内受信任的](#)

**注意**

パスワード文字列を暗号化するためのツールは提供されません  
*Java API CryptonUtil* を利用して、指定したカテゴリで暗号化  
*Java API CryptonUtil* の詳細は「[CryptonUtil APIドキュメント](#)」

UserPasswordResolver の 実装クラス

タグ user-password-resolver  
名

UserPasswordResolver の実装クラスを設定します。

【設定項目】

```
<salesforce-client>
<user-password-resolver>sample.salesforce.SampleUserPassw
</salesforce-client>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	jp.co.intra_mart.foundation.sal
単位・型	UserPasswordResolver を実装し
省略時のデフォルト値	jp.co.intra_mart.system.salesfo UserPasswordResolverImplForI るよう実装されています。
親タグ	salesforce-client

**注意**

intra-mart Accel Platform のパスワード保存方式に「ハッシュ」は利用できません。（理由：平文パスワードを取得することができない）  
以下の代替案を検討してください。

- 認証タイプ **oauth-client**、または、**fixed-user-pass**

**注意**

以下の全ての条件に該当する場合、省略時のデフォルト値「UserPasswordResolverImplForPasswordCredentials」は利用できません。

- Salesforce の REST API を利用する際にセキュリティトークンを使用する
- アクセストークンを取得する際の認証タイプが **user-password**

以下の代替案を検討してください。

- 認証タイプ **oauth-client**、または、**fixed-user-pass**
- パスワードの末尾に Salesforceのセキュリティトークンを使用する
- セキュリティトークンを使用せずに Salesforce の REST API を利用する
  - ユーザが Salesforce にログインできる範囲と時間帯の制限
  - Restrict Where and When Users Can Log In to Salesforce
  - 制限用許可 Salesforce 的の与地点 - 範囲内受信任的

追加パラメータ

タグ extra-parameter  
名

追加情報のパラメータを設定します。

【設定項目】

```
<salesforce-client>
<extra-parameter name="timeout-minutes">60</extra-param
</salesforce-client>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	追加情報のパラメータを設定します。
単位・型	なし

省略時の  
デフォルト値

親タグ salesforce-client

【属性】

属性名	説明	デフォルト値	必須
name	パラメータ名を設定します。	なし	<input type="radio"/>

**注意**

アクセストークンの有効期間を設定するために、タイムアウト

- 認証タイプが **fixed-user-password**、および、**user-**
  - 「Salesforce クライアントの設定」の「追加パラメータ

```
<salesforce-client>
<extra-parameter name="timeout-minutes">60</extra-parameter>
</salesforce-client>
```

- 認証タイプが **oauth-client** の場合
  - 「OAuth プロバイダ設定」の「追加設定」

```
<extra-config>
<parameter name="timeout-minutes">60</parameter>
</extra-config>
```

アクセストークンは、Salesforce のセッションタイムアウトの有効期限の切れたアクセストークンを使用すると、「Session

Salesforce のセッションタイムアウト値は、以下の順番で解決

1. 接続アプリケーションのセッションポリシーのタイムアウト値
2. ユーザプロファイル内のタイムアウト値
3. 組織の [セッションの設定] のタイムアウト値

タイムアウト値の設定方法は、以下の Salesforce オンライン

- 接続アプリケーションの編集
  - [接続アプリケーションの編集](#) (日本語)
  - [Edit a Connected App](#) (English)
  - [连接的应用程序](#) (中文)
- セッションタイムアウト設定
  - [プロファイルでのセッションタイムアウト設定の表示と編集](#)
  - [View and Edit Session Timeout Settings in Profiles](#)
  - [查看和组织档案中的会话超时设置](#) (中文)

## Kibana ポートレットの設定

### 項目

- 概要
- リファレンス
  - Kibana ポートレットの設定
  - Kibana ポートレットの詳細設定
  - カスタムフィールド
  - フィールド
  - 認可の設定
  - ハンドラー実装クラス

### 概要

Kibana ポートレット連携時の接続先情報を設定します。

モジュール	Kibana ポートレット連携
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/im-kibana-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/im-kibana-config/{任意のファイル}

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<im-kibana-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/system/im-kibana/config/im-kibana"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/system/im-kibana
  <authz action="execute" uri="service://im_kibana_portlet/web_
  <kibana-config-list>
    <kibana-config id="sample_1">
      <root-url>http://localhost:5601</root-url>
      <kibana-version>5.2.0</kibana-version>
    </kibana-config>
    <kibana-config id="sample_2" tenant="default another">
      <root-url>http://localhost:5602</root-url>
      <kibana-version>4.3.1</kibana-version>
      <kibana-meta-index>.kibana</kibana-meta-index>
      <authorizer>sample.Authorizer</authorizer>
      <custom-field>
        <field type="boolean" required="true" key="foo1">bar
        <field required="true" key="foo2">bar2</field>
        <field key="foo3">bar3</field>
      </custom-field>
      <field-mapper>sample.FieldMapper</field-mapper>
      <field-provider>sample.FieldProvider</field-provider>
    </kibana-config>
  </kibana-config-list>
</im-kibana-config>
```

### リファレンス

#### Kibana ポートレットの設定

タグ名

Kibana ポートレット連携時の接続先情報を設定します。

【設定項目】

```
<im-kibana-config>
<kibana-config-list>
...
</kibana-config-list>
</im-kibana-config>
```

必須項目	×	
複数設定	×	
設定値・設定する内容	kibana-config	Kibana ポートレットの詳細設定
単位・型	なし	
省略時のデフォルト値	なし	
親タグ	im-kibana-config	

### Kibana ポートレットの詳細設定

タグ名  
kibana-config

Kibana ポートレットの詳細を設定します。

#### 【設定項目】

```
<kibana-config id="sample_2" tenant="default another">
<root-url>http://localhost:5602</root-url>
<kibana-version>4.3.1</kibana-version>
<kibana-meta-index>.kibana</kibana-meta-index>
<authorizer>sample.Authorizer</authorizer>
<custom-field>
  <field type="boolean" required="true" key="I18N.MESSAGE.EXAMPLE1">example1</field>
  <field required="true" key="I18N.MESSAGE.EXAMPLE2">example2</field>
  <field key="I18N.MESSAGE.EXAMPLE3">example3</field>
</custom-field>
<field-mapper>sample.FieldMapper</field-mapper>
<field-provider>sample.FieldProvider</field-provider>
</kibana-config>
```

必須項目	×	
複数設定	○	
設定値・設定する内容	root-url	接続先KibanaのルートURL
	kibana-version	接続先Kibanaのバージョン
	kibana-meta-index	接続先Kibanaのメタインデックス
	authorizer	アクセス権のチェックを行うクラス
	custom-field	カスタムフィールド
	field-mapper	フィールド名の物理名を指定するクラス
	field-provider	フィールドの一覧を提供するクラス
単位・型	なし	
省略時のデフォルト値	なし	
親タグ	kibana-config-list	

#### 【属性】

属性名	説明
id	Kibana ポートレットを識別する一意のIDを設定します。
timeout	Kibana ポートレットへ接続する際のコネクションタイムアウトを設定します。

属性名	説明
<b>tenant</b>	利用できる intra-mart Accel Platform のテナン複数のテナントを指定する場合、テナントIDは半 ててください。 テナントIDの指定がない場合、全てのテナントで

#### カスタムフィールド

タグ名  
custom-field

カスタムフィールドを設定します。

##### 【設定項目】

```
<kibana-config>
<custom-field>
...
</custom-field>
</kibana-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	field カスタムフィールドの詳細設定
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	kibana-config

#### フィールド

タグ名  
field

カスタムフィールドの詳細を設定します。

##### 【設定項目】

```
<<custom-field>
<field type="boolean" required="true" key="I18N.MESSAGE.EXA
</custom-field>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	カスタムフィールドの詳細を設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	custom-field

##### 【属性】

属性名	説明
<b>type</b>	カスタムフィールドのタイプを設定します <ul style="list-style-type: none"> <li>string, boolean, integer のいずれか</li> </ul>
<b>required</b>	このカスタムフィールドが必須かどうかを

属性名	説明
<b>key</b>	このカスタムフィールドの名称を取得する ティファイル (conf/message/*.property)

#### 認可の設定

タグ名

認可の設定をします。  
通常は変更しません。

#### 【設定項目】

```
<im-kibana-config>
<authz action="" uri=""/>
</im-kibana-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Kibana ポートレット への接続を許可する認可の内容
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-kibana-config

#### 【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
<b>action</b>	認可のアクションを指定します。	×	execute
<b>uri</b>	認可のリソースURIを指定します。	×	service://im_kit

#### ハンドラー実装クラス

タグ名

Kibana ポートレットへ接続する処理を実装したクラスを設定します。  
通常は変更しません。

#### 【設定項目】

```
<im-kibana-config>
<handler />
</im-kibana-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Kibana ポートレットへ接続する処理を実装したクラスの内容
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	jp.co.intra_mart.foundation.kibana.proxy.Kiba
親タグ	im-kibana-config

#### 【属性】

属性名	説明
<b>className</b>	KibanaDefaultReverseProxyHandler を実装します。

## セッションストア設定

### 項目

- 概要
- リファレンス
  - セッションリーパ実行間隔 (秒)
  - 強制削除間隔 (秒)
  - セッション設定
  - セッションタイムアウト間隔 (分)
  - セッションバージョンing
  - セッションCookie設定
  - Cookie名
  - Cookieのdomain設定
  - Cookieのdomain属性
  - Cookieのdomainの正規表現
  - Cookieのpath属性
  - max-age属性
  - httponly属性
  - secure属性

### 概要

セッション管理モジュールに関する設定です。

モジュール	セッション管理モジュール
フォーマット ファイル(xsd)	WEB-INF/schema/session-store-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/session-store-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<session-store-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/session-store/session-store-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/session-store/session-store-config"
  >
  <reaper-interval>300</reaper-interval>
  <forced-removal-duration>10800</forced-removal-duration>
  <session-config>
    <session-timeout>30</session-timeout>
    <session-versioning>true</session-versioning>
    <cookie-config>
      <name>JSESSIONID</name>
      <domain>
        <name>localhost</name>
      </domain>
      <path>/imart</path>
      <max-age>-1</max-age>
      <http-only>true</http-only>
      <secure>true</secure>
    </cookie-config>
  </session-config>
</session-store-config>
```

### リファレンス

#### セッションリーパ実行間隔 (秒)

タ reaper-interval  
グ  
名

セッションリーパの実行間隔を設定します。

【設定項目】

```
<session-store-config>
<reaper-interval>300</reaper-interval>
</session-store-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 セッションリーパの実行間隔を指定します。

単位・型 秒

省略時のデフォルト値 300

親タグ session-store-config

### コラム

#### セッションリーパについて

セッションは、時間の経過によって期限切れが発生します。セッションリーパは、時間の経過によって期限切れとなったセッション管理モジュールでは、基本的に管理しているセッションを管理します。

### 注意

セッションタイムアウト間隔を長くした場合、セッションが実行される必要はありません。よって、セッションタイムアウト

セッションタイムアウト間隔を短くした場合、セッションが実行されません。セッションリーパの実行間隔を短くすることで、其

#### 強制削除間隔（秒）

タグ forced-removal-duration  
名

不要なセッションとして扱う期限を設定します。

【設定項目】

```
<session-store-config>
<forced-removal-duration>10800</forced-removal-duration>
</session-store-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 不要なセッションとして扱う期限を設定します。

単位・型 秒

省略時のデフォルト値 10800

親タグ session-store-config

### コラム

#### 不要なセッションについて

セッションが最後に使われてからこの期限を超えてセッションが不要なセッションは、期限切れのセッションとして扱われな

#### セッション設定

タグ session-config  
名

セッションに関する情報を設定します。

【設定項目】

```
<session-store-config>
<session-config>
...
</session-config>
</session-store-config>
```

必須項目	×	
複数設定	×	
設定値・設定する内容	session-timeout	セッションタイムアウト間隔
	session-versioning	セッションバージョンングの有効/無効
	cookie-config	Cookieに関する情報を設定
単位・型	なし	
省略時のデフォルト値	なし	
親タグ	session-store-config	

#### セッションタイムアウト間隔 (分)

タグ名: session-timeout

セッションタイムアウト間隔を設定します。

【設定項目】

```
<session-config>
<session-timeout>30</session-timeout>
</session-config>
```

必須項目	×	
複数設定	×	
設定値・設定する内容	セッションタイムアウト間隔を指定します。	
単位・型	分	
省略時のデフォルト値	30	
親タグ	session-config	

#### セッションバージョンング

タグ名: session-versioning

セッションバージョンングを有効するかどうかを設定します。

【設定項目】

```
<session-config>
<session-versioning>true</session-versioning>
</session-config>
```

必須項目	×	
複数設定	×	
設定値・設定する内容	セッションバージョンングを有効するかどうかを設定	

単位・型	真偽値 (true/false)
省略時のデフォルト値	true
親タグ	session-config

**i コラム**  
**セッションバージョンングについて**  
 セッション管理モジュールにおいて、セッションは以下で管理されます。

- アプリケーションサーバ内のメモリ
- クラスタ間の分散キャッシュ
- 永続化先

クラスタ間の分散キャッシュからセッションを読み込む場合が発生します。  
 セッションバージョンングを有効にすると、それぞれが管理バージョン情報からクラスタ間の分散キャッシュや永続化先からセッションを読み込みます。  
 セッション管理モジュールでは、このセッションバージョンングが有効にされています。

### セッションCookie設定

タグ名

セッションのCookieに関する情報を設定します。

【設定項目】

```
<session-config>
  <cookie-config>
    ...
  </cookie-config>
</session-config>
```

必須項目	×												
複数設定	×												
設定値・設定する内容	<table border="1"> <tr> <td>name</td> <td>セッションIDのCookie名を設定する。</td> </tr> <tr> <td>domain</td> <td>セッション関連のCookieのドメインを設定する。</td> </tr> <tr> <td>path</td> <td>セッション関連のCookieのパスを設定する。</td> </tr> <tr> <td>max-age</td> <td>セッション関連のCookieの有効期限を設定する。</td> </tr> <tr> <td>http-only</td> <td>セッション関連のCookieをHTTPのみでアクセスできるように設定する。</td> </tr> <tr> <td>secure</td> <td>セッション関連のCookieをHTTPSでのみアクセスできるように設定する。</td> </tr> </table>	name	セッションIDのCookie名を設定する。	domain	セッション関連のCookieのドメインを設定する。	path	セッション関連のCookieのパスを設定する。	max-age	セッション関連のCookieの有効期限を設定する。	http-only	セッション関連のCookieをHTTPのみでアクセスできるように設定する。	secure	セッション関連のCookieをHTTPSでのみアクセスできるように設定する。
name	セッションIDのCookie名を設定する。												
domain	セッション関連のCookieのドメインを設定する。												
path	セッション関連のCookieのパスを設定する。												
max-age	セッション関連のCookieの有効期限を設定する。												
http-only	セッション関連のCookieをHTTPのみでアクセスできるように設定する。												
secure	セッション関連のCookieをHTTPSでのみアクセスできるように設定する。												

単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	session-config

### Cookie名

タグ名

セッションIDのCookie名を設定します。

【設定項目】

```
<cookie-config>
<name>JSESSIONID</name>
</cookie-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 セッションIDのCookie名を設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 JSESSIONID

親タグ cookie-config

### Cookieのdomain設定

タグ名

セッション関連のCookieのdomain属性に関する情報を設定します。

【設定項目】

```
<cookie-config>
<domain>
...
</domain>
</cookie-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容	name	セッション関連のCookie
	name-pattern	セッション関連のCookie す。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ cookie-config

### Cookieのdomain属性

タグ名

セッション関連のCookieのdomain属性を設定します。

【設定項目】

```
<domain>
<name>localhost</name>
</domain>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 セッション関連のCookieのdomainを設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ domain

### Cookieのdomainの正規表現

タグ名 name-pattern

セッション関連のCookieのdomainを正規表現で設定します。

【設定項目】

```
<domain>
<name-pattern>^\.+?\\.(\\w+\\.[a-z]+)$</name-pattern>
</domain>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定内容 セッション関連のCookieのdomainを正規表現で設定する内容

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ domain

### Cookieのpath属性

タグ名 path

セッション関連のCookieのpath属性を設定します。

【設定項目】

```
<cookie-config>
<path>/imart</path>
</cookie-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定内容 セッション関連のCookieのpath属性を設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 コンテキストパスが設定されます。

親タグ cookie-config

### max-age属性

タグ名 max-age

セッション関連のCookieのmax-age属性を設定します。

【設定項目】

```
<cookie-config>
<max-age>0</max-age>
</cookie-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定内容	セッション関連のCookieのmax-age属性を設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	-1
親タグ	cookie-config

#### httponly属性

タグ名

セッション関連のCookieのhttponly属性を設定します。

【設定項目】

```
<cookie-config>
<http-only>true</http-only>
</cookie-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定内容	セッション関連のCookieのhttponly属性を設定します。
単位・型	真偽値 (true/false)
省略時のデフォルト値	true
親タグ	cookie-config

#### secure属性

タグ名

セッション関連のCookieのsecure属性を設定します。

【設定項目】

```
<cookie-config>
<secure>true</secure>
</cookie-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定内容	セッション関連のCookieのsecure属性を設定します。
単位・型	真偽値 (true/false)
省略時のデフォルト値	false
親タグ	cookie-config

#### セッションリсна設定

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [リスナクラス設定](#)
  - [リスナパッケージ設定](#)

概要

セッションリスナに関する情報を設定します。

セッション管理モジュールを利用する場合には、ここで設定したクラス

- セッションのライフサイクルに関する通知
- セッション属性の変更に関する通知

モジュール	セッション管理モジュール
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/session-listener-config.xml
設定場所	WEB-INF/conf/session-listener-config/{任意}

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<session-listener-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/session-store/session-listener-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/session-store/session-listener-config http://intra-mart.co.jp/session-store/session-listener-config.xsd">
  <!-- HttpSessionListenerを実装したクラス -->
  <listener-class>jp.co.intra_mart.sample.SampleHttpSessionListener</listener-class>
  <!-- HttpSessionAttributeListenerを実装したクラス -->
  <listener-class>jp.co.intra_mart.sample.SampleHttpSessionAttributeListener</listener-class>
  <!-- WebListenerアノテーションが付与されたセッションリスナを検索 -->
  <listener-package>jp.co.intra_mart.sample</listener-package>
</session-listener-config>
```

リファレンス

リスナクラス設定

タグ listener-class

HttpSessionListenerまたはHttpSessionAttributeListenerを実装した

【設定項目】

```
<session-listener-config>
  <listener-class>jp.co.intra_mart.sample.SampleHttpSessionListener</listener-class>
</session-listener-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	HttpSessionListenerまたはHttpSessionAttributeListener
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	session-listener-config

リスナパッケージ設定

タグ listener-package

WebListenerアノテーションを付与したセッションリスナを検索する  
 ここで設定したパッケージ配下のクラスのみが検索されます。

【設定項目】

```
<session-listener-config>
  <listener-package>jp.co.intra_mart.sample</listener-package>
</session-listener-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内 容	WebListenerアノテーションを付与したセッ ションリスナ
単位・型	なし
省略時のデフォルト 値	なし
親タグ	session-listener-config

**!** 注意  
 セッションリスナは、intra-mart Accel Platform の起動時に  
 指定したパッケージ配下の検索対象が多くなると、intra-mar

## Hazelcast設定

### 項目

- 概要
- リファレンス
  - クラスタグループ設定
  - ID設定
  - 通信スレッド数設定
  - ネットワーク構成設定
  - ポート設定
  - クラスタグループ構成方法設定
  - マルチキャスト通信設定
  - マルチキャストアドレス設定
  - マルチキャスト通信ポート設定
  - ユニキャスト通信設定
  - メンバ設定
  - メンバアドレス設定
  - セッションストア設定
  - セッションストアメモリサイズ設定
  - セッションストア永続化設定
  - データソース設定
  - 永続化情報記録ユーザ設定

### 概要

intra-mart Accel Platformに組み込んでセッション管理に利用する Ha

#### コラム

Hazelcast の仕様の詳細については、以下を参照してください

「Hazelcast Reference Manual Version: 3.7.5」

- <https://docs.hazelcast.org/docs/3.7/manual/html-sir>

モジュール im\_session\_store\_hazelcast\_em

フォーマット WEB-INF/schema/hazelcast-config.xsd  
ファイル(xsd)

設定場所 WEB-INF/conf/hazelcast-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<hazelcast-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/session-store/hazelcast-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/session-store/hazelcast-config
  http://intra-mart.co.jp/session-store/hazelcast-config.xsd">

  <base>
    <id>im_session_store</id>
  </base>

  <network>
    <port port-count="2">5701</port>
    <join>
      <TCP>
        <member-list>
          <member>127.0.0.1</member>
        </member-list>
      </TCP>
    </join>
  </network>

  <store>
    <max-memory-size>1024</max-memory-size>
    <persistence enabled="false">
      <jndi-name>java:comp/env/jdbc/iap-session</jndi-name>
    </persistence>
  </store>

</hazelcast-config>
```

### クラスタグループ設定

タグ名

クラスタを構成するグループを設定します。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<base>
...
</base>
</hazelcast-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・ クラスタグループを設定します。

設定する

内容

単位・型 なし

省略時の

デフォル

ト値

親タグ hazelcast-config

### ID設定

タグ名

クラスタを構成するグループの一意のIDです。

Webアプリケーション毎に一意となるIDを設定してください。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<base>
<id>im_session_store</id>
</base>
</hazelcast-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・ クラスタグループのIDを設定します。

設定する

内容

単位・型 文字列

省略時の im\_session\_store

デフォル

ト値

親タグ base

### 通信スレッド数設定

タグ名

クラスタグループ内の通信に利用するスレッド数を設定します。

ここで設定した値と同数のスレッドが、読み込み用、および書き込み用|

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<base>
  <io-thread-count>3</io-thread-count>
</base>
</hazelcast-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	クラスタグループ内の通信に利用するスレッド数を記述する内容
単位・型	数値（正の整数）
省略時のデフォルト値	3
親タグ	base

ネットワーク構成設定

タグ名

クラスタグループのネットワーク構成に関する設定を行います。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<network>
  ...
</network>
</hazelcast-config>
```

必須項目	○				
複数設定	×				
設定値・設定する内容	<table border="0"> <tr> <td>port</td> <td>クラスタグループ内の通信に利用します。</td> </tr> <tr> <td>join</td> <td>クラスタグループメンバーの発見方法</td> </tr> </table>	port	クラスタグループ内の通信に利用します。	join	クラスタグループメンバーの発見方法
port	クラスタグループ内の通信に利用します。				
join	クラスタグループメンバーの発見方法				
単位・型	なし				
省略時のデフォルト値	なし				
親タグ	hazelcast-config				

ポート設定

タグ名

クラスタグループ内の通信に利用するポート番号を設定します。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<network>
  <port port-count="2">5701</port>
</network>
</hazelcast-config>
```

必須項目	×
複数設定	×

設定値・設定する内容	利用するポート番号の最小値を設定します。このポート番号から、port-count 属性の値を
単位・型	数値（ポート番号）
省略時のデフォルト値	5701
親タグ	network

【属性】

属性名	説明	必須
port-count	利用するポート番号の範囲を指定します。	×

クラスタグループ構成方法設定

タグ名

クラスタグループを構成する方法を設定します。子要素に <UDP> または <TCP> のいずれか片方を記述してください。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<network>
<join>
...
</join>
</network>
</hazelcast-config>
```

必須項目	○	
複数設定	×	
設定値・設定する内容	UDP	マルチキャスト通信でメンバを発見します。
	TCP	ユニキャスト通信でメンバを特定します。
単位・型	なし	
省略時のデフォルト値	なし	
親タグ	network	

マルチキャスト通信設定

タグ名

マルチキャスト通信でメンバを発見する設定を行います。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<network>
<join>
<UDP>
...
</UDP>
</join>
</network>
</hazelcast-config>
```

必須項目	×
------	---

複数設定	×	
設定値・設定する内容	multicast-group	マルチキャスト通信に利用
	multicast-port	マルチキャスト通信を送す。
単位・型	なし	
省略時のデフォルト値	なし	
親タグ	join	

**i** コラム

この設定を行った場合、ユニキャストの設定(TCP)は行えませ

マルチキャストアドレス設定

タグ名  
multicast-group

マルチキャスト通信に利用するIPアドレスを設定します。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<network>
<join>
<UDP>
<multicast-group>224.2.2.3</multicast-group>
...
</UDP>
</join>
</network>
</hazelcast-config>
```

必須項目	×	
複数設定	×	
設定値・設定する内容	マルチキャスト通信に利用するIPアドレスを設定する内容	224.0.0.0 から 239.255.255.255 の範囲内で指定
単位・型	IPアドレス	
省略時のデフォルト値	224.2.2.3	
親タグ	UDP	

マルチキャスト通信ポート設定

タグ名  
multicast-port

マルチキャスト通信を送受信するポート番号を設定します。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<network>
<join>
<UDP>
<multicast-port>54327</multicast-port>
...
</UDP>
</join>
</network>
</hazelcast-config>
```

必須項目	×	
複数設定	×	

設定値・設定する内容	マルチキャスト通信を送受信するポート番号を設定し
単位・型	数値（ポート番号）
省略時のデフォルト値	54327
親タグ	UDP

ユニキャスト通信設定

タグ名

ユニキャスト通信でメンバを特定する設定を行います。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<network>
  <join>
    <TCP>
    ...
  </TCP>
</join>
</network>
</hazelcast-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	member-list クラスタグループのメンバ情報を列挙します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	join

**コラム**  
この設定を行った場合、マルチキャストの設定(UDP)は行えません。

メンバ設定

タグ名

クラスタグループのメンバ情報を列挙します。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<network>
  <join>
    <TCP>
    <member-list>
    ...
  </member-list>
  </TCP>
</join>
</network>
</hazelcast-config>
```

必須項目	×
複数設定	×

設定値・設定する内容	member	メンバのIPアドレスまたはホスト名です。
単位・型	なし	
省略時のデフォルト値	なし	
親タグ	TCP	

#### メンバアドレス設定

タグ名

メンバのIPアドレスまたはホスト名を設定します。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<network>
  <join>
    <TCP>
      <member-list>
        <member>192.168.0.1</member>
        <member>192.168.0.2</member>
        ...
      </member-list>
    </TCP>
  </join>
</network>
</hazelcast-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 メンバのIPアドレスまたはホスト名を設定します。

単位・型 文字列 (IPアドレスまたはホスト名)

省略時のデフォルト値 127.0.0.1

親タグ member-list



#### コラム

ホスト名に紐づくIPアドレスが変わった場合はAPサーバを再起

#### セッションストア設定

タグ名

セッションストアに関する設定を行います。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<store>
  ...
</store>
</hazelcast-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容	max-memory-size persistence	セッションストアのメモリサイズ セッションの永続化について設定
単位・型	なし	
省略時のデフォルト値	なし	
親タグ	hazelcast-config	

### セッションストアメモリサイズ設定

タグ名

セッションストアのメモリサイズを設定します。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<store>
  <max-memory-size>
  ...
</max-memory-size>
</store>
</hazelcast-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 セッションストアのメモリサイズを設定します。

単位・型 MB (メガバイト)

省略時のデフォルト値 1024

親タグ store

**i コラム**  
メモリサイズの算出方法に関しては「intra-mart Accel Platf

### セッションストア永続化設定

タグ名

セッションの永続化について設定します。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<store>
  <persistence enabled="true">
  ...
</persistence>
</store>
</hazelcast-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 jndi-name データソースのJNDI名を設定します。

access-user 永続化情報に記録するユーザ名を設定

単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	store

【属性】

属性名	説明	必
<b>enabled</b>	セッションの永続化を行うかどうかを設定します。	×

**注意**

セッションの永続化を有効にしている場合でも、フェイルオーバーに加えて永続化を行いたい場合のみ、この設定を行う上ではいくつかの注意点があります。詳細は「[in](#)」。

データソース設定

タグ名	jndi-name
-----	-----------

データソースのJNDI名を設定します。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<store>
  <persistence enabled="true">
    <jndi-name>java:comp/env/jdbc/iap-session</jndi-name>
    ...
  </persistence>
</store>
</hazelcast-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	データソースのJNDI名を設定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	persistence

永続化情報記録ユーザ設定

タグ名	access-user
-----	-------------

永続化情報に記録するユーザ名を設定します。

【設定項目】

```
<hazelcast-config>
<store>
  <persistence enabled="true">
    <access-user>im_http_session</access-user>
    ...
  </persistence>
</store>
</hazelcast-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 永続化情報に記録するユーザ名を設定します。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 im\_http\_session

親タグ persistence

## 外部メニュー連携接続先設定

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [外部メニュー連携接続先の共通設定](#)
  - [メニュープロバイダー一覧の設定](#)
  - [メニュープロバイダの設定](#)
    - [外部メニューを全て表示する](#)
    - [任意の外部メニューを表示する](#)
  - [メニュープロバイダの接続先エンドポイント設定](#)
  - [メニュープロバイダの接続先ログイングループ設定](#)
  - [メニュープロバイダの接続先ユーザ設定](#)
  - [メニュープロバイダの接続先ユーザパスワード設定](#)

### 概要

外部メニュー情報を取得するための接続先となるメニュープロバイダ情報

モジュール	外部メニュー連携
フォーマット ファイル(xsd)	WEB-INF/schema/menu-provider-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/menu-provider-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<menu-provider-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/menu/external/menu-provider-c
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/menu/external/menu
  skip-on-error="true" retry-interval="300">

  <menu-providers>
    <menu-provider id="sample" target-tenant="default" enable
      <end-point>http://127.0.0.1:8080/imart/services/MenuServi
      <login-group>default</login-group>
      <user>aoyagi</user>
      <password cryption="default">0A1msI0DLNo=</password
    </menu-provider>
  </menu-providers>

</menu-provider-config>
```

### リファレンス

#### 外部メニュー連携接続先の共通設定

タグ menu-provider-config  
名

外部メニュー連携処理に関する共通項目を設定します。

#### 【設定項目】

```
<menu-provider-config skip-on-error="true" retry-interval="300
...
</menu-provider-config>
```

必須   
項目

複数 ×  
設定

設定 なし  
値・  
設定  
する  
内容

単 なし  
位・  
型

省略 なし  
時の  
デ  
フォ  
ルト  
値

親タ  
グ なし

【属性】

属性名	説明
<b>skip-on-error</b>	接続先への接続エラー時に次のメニューフ <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>false</i> を設定した場合、接続エラーが</li> <li>• <i>true</i> を設定した場合、接続エラーが</li> </ul> ず。その場合、このメニュープロバ
<b>retry-interval</b>	接続先への接続エラー発生によりメニュー す。

**i** コラム

*retry-interval* について

*skip-on-error* が *true* の場合、接続エラーが発生したメニュー  
エラー発生後、*retry-interval* に設定した時間が経過すると、  
その後、メニュー情報取得時に、再び外部メニュー連携により  
この値に 0 またはマイナスの値を設定した場合、一度エラーか  
グローバルナビのメニュー情報はキャッシュされています。  
そのため *retry-interval* が経過しても、メニューキャッシュを

メニュープロバイダー一覧の設定

タ menu-providers  
グ  
名

外部メニュー連携の接続先となるメニュープロバイダ情報をまとめる設

【設定項目】

```
<menu-provider-config>
  <menu-providers>
    ...
  </menu-providers>
</menu-provider-config>
```

必須項 ×  
目

複数設 ×  
定

設定	なし
値・設定する内容	
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	
親タグ	menu-provider-config

メニュープロバイダの設定

タグ名	menu-provider
-----	---------------

外部メニュー連携の接続先となるメニュープロバイダを設定します。

メニュープロバイダの設定は複数設定することが可能です。

外部メニュー連携機能では、グローバルナビ、サイトマップ表示時に、取得したメニューツリー情報は、メニュークライアントのメニューツリー

外部メニューを全て表示する

`editable` 属性を設定しなかった場合、取得したメニューツリー情報はメ  
 グローバルナビでは、取得した全てのメニューツリー情報の後ろに「サ  
 表示順序を変更したい場合は、この設定項目の記述順序を変更してくだ

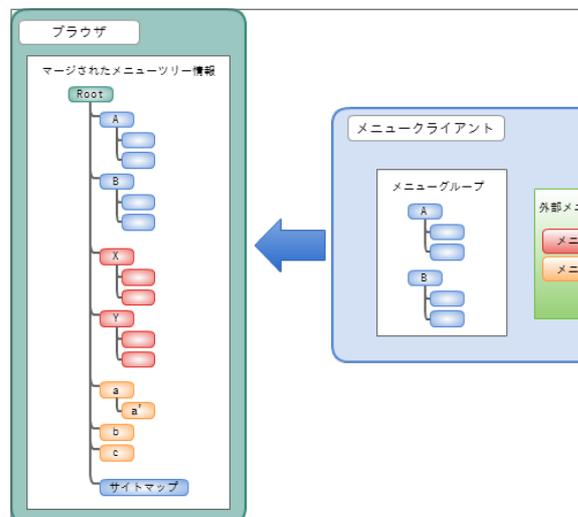


図 外部メニュー連携におけるメニューツリー表示順序

任意の外部メニューを表示する

`editable` 属性に「true」を設定した場合、取得したメニューツリー情報  
 メニュー設定画面では、取得したメニューツリー情報のトップ階層をメ  
 設定した外部メニューの表示位置情報は、「外部メニューリンク」とし  
 グローバルナビの表示時にメニュープロバイダからメニューツリー情報  
 メニュー設定画面で設定されなかったメニューツリー情報は、表示され

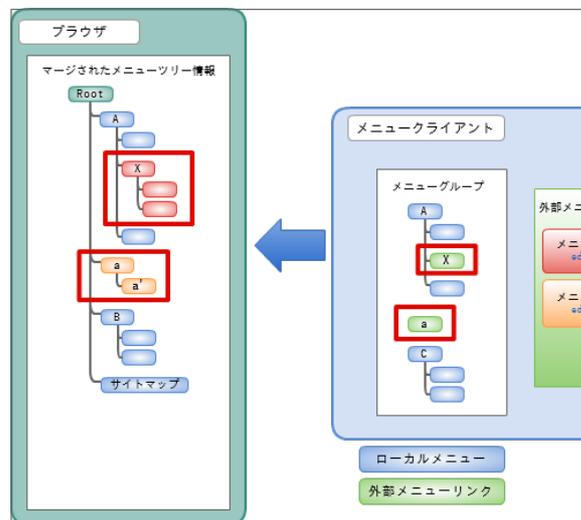


図 任意の外部メニューリンクを表示する場合のメニューツリー表示

**i** コラム

メニュー設定画面での表示順序の設定については「テナント管

**i** コラム

外部メニューを任意の位置に表示する設定は、グローバルナビ  
サイトマップおよび互換テーマのメニューツリーでは、メニュー

【設定項目】

```
<menu-provider-config>
<menu-providers>
  <menu-provider id="sample" target-tenant="default" enable
  ...
  </menu-provider>
</menu-providers>
</menu-provider-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	menu-providers

【属性】

属性名	説明
<b>id</b>	メニュープロバイダを特定する、システムこの値は全てのメニュープロバイダで重複
<b>target-tenant</b>	メニュープロバイダの接続元を指定するデこの設定で指定したテナントにのみ、この省略した場合、デフォルト値はデフォルト

属性名	説明
<b>enable</b>	メニュープロバイダ有効フラグです。  <i>true</i> メニュープロバイダを利用しま <i>false</i> メニュープロバイダを利用しま ん。
<b>editable</b>	メニュープロバイダ管理フラグです。この 位置を変更することが可能です。  <i>true</i> メニュー管理画面でこのプロバ <i>false</i> メニュー管理画面でこのプロバ
<b>use-popup</b>	ポップアップ表示フラグです。 リンクをクリックした場合に、別ウィンド  <i>true</i> ポップアップで表示します。 <i>false</i> IFrame で表示します。
<b>support-anonymous</b>	未認証ユーザの外部メニュー連携利用フラ グです。メニュープロバイダが intra-mart Accel 「true」を設定します。  <i>true</i> 未認証の場合でも外部メニュー 連携します。 <i>false</i> 未認証の場合は外部メニュー連 携しません。

#### メニュープロバイダの接続先エンドポイント設定

タグ名

メニュープロバイダの管理者から提供された接続先エンドポイントを設  
 定する。接続先エンドポイントは、Webサービス「MenuService」のエンドポ  
 イントのフォーマットは、以下の通りです。

`http://<HOST>:<PORT>/<CONTEXT_PATH>/services/MenuServi`

【設定項目】

```
<menu-provider-config>
  <menu-providers>
    <menu-provider id="sample" target-tenant="default" enable
      <end-point>http://127.0.0.1:8080/imart/services/MenuServi
      ...
    </menu-provider>
  </menu-providers>
</menu-provider-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定す る内容	メニュープロバイダの管理者から提供された接続先 の内容
単位・型	文字列 (URL)
省略時のデフォ ルト値	なし
親タグ	menu-provider

#### メニュープロバイダの接続先ログイングループ設定

タグ login-group  
 グ  
 名

メニュープロバイダの管理者から提供された接続先ログイングループID、このタグが必要な場合は、以下の通りです。

- 接続先のメニュープロバイダが intra-mart WebPlatform の場合
- 接続先のメニュープロバイダが intra-mart Accel Platform でかつ

**i** **コラム**  
 接続するメニュープロバイダがintra-mart Accel PlatformのログイングループIDの詳細については、「[Webサービス 認証](#)」を参照してください。

【設定項目】

```
<menu-provider-config>
  <menu-providers>
    <menu-provider id="sample" target-tenant="default" enable
    ...
    <login-group>default</login-group>
    ...
  </menu-provider>
</menu-providers>
</menu-provider-config>
```

必須項目	× (接続先のメニュープロバイダに依存します)
複数設定	×
設定値・設定する内容	メニュープロバイダの管理者から提供されたログイングループID
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	menu-provider

メニュープロバイダの接続先ユーザ設定

タグ user  
 グ  
 名

メニュープロバイダの管理者から提供された接続先の接続用ユーザーID

【設定項目】

```
<menu-provider-config>
  <menu-providers>
    <menu-provider id="sample" target-tenant="default" enable
    ...
    <user>aoyagi</user>
    ...
  </menu-provider>
</menu-providers>
</menu-provider-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	メニュープロバイダの管理者から提供された接続用ユーザーID
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	menu-provider

メニュープロバイダの接続先ユーザパスワード設定

タグ名  
password

メニュープロバイダの管理者から提供された接続先の接続用ユーザパス

word *crypton* 属性が設定されている場合、指定の方式で暗号化された文字列  
*crypton* 属性に設定するカテゴリは、「[暗号化設定](#)」を参照してくださ

【設定項目】

```
<menu-provider-config>
  <menu-providers>
    <menu-provider id="sample" target-tenant="default" enable
    ...
    <password crypton="default">0A1msl0DLNo=</password
  </menu-provider>
</menu-providers>
</menu-provider-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	メニュープロバイダの管理者から提供された接続 <i>crypton</i> 属性が設定されている場合、指定の方 <i>crypton</i> 属性が設定されていない場合、パスワ
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	menu-provider

【属性】

属性名	説明
<b>crypton</b>	暗号化したパスワードを設定する場合に、暗号化方式 リです。

**注意**  
パスワード文字列を暗号化するためのツールは提供されません  
Java API *CryptionUtil* を利用して、指定したカテゴリで暗号化  
[CryptionUtil APIドキュメント](#)

## SSO連携用マッピング設定

### 項目

- 概要
  - IM-HybridSSO の共通設定
  - サイトドメイン設定
  - 再実行時間設定
  - HttpOnly設定
  - ログアウトタイムアウト設定
  - SSOマッピング一覧の設定
  - SSOマッピング設定
  - SSO認証プロバイダ対象テナント設定
  - SSOサービスプロバイダ設定
  - SSOサービスプロバイダID設定
  - 認証情報取得の接続先エンドポイント設定
  - SSOサービスプロバイダ対象ログイングループ設定
  - Webサービス実行ユーザ設定
  - Webサービス実行ユーザパスワード設定
  - ログアウト先URL
  - サイトパス設定

### 概要

intra-mart Accel Platform (SSO認証プロバイダ) から iWP / iAF (S  
IM-HybridSSO の詳細は、「[セットアップガイド](#)」 - 「[iAP-iWP間SSO連](#)

モジュール	iAP-iWP間SSO連携モジュール(IM-HybridSSO)
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/hybrid-ssso-mapping-config.xml(xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/hybrid-ssso-mapping-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<hybrid-ssso-mapping-config
xmlns="http://www.intra-mart.jp/hybrid_sso/hybrid-ssso-mapping-c
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/hybrid_sso/hybrid-s

<common-settings>
  <site-domain>example.com</site-domain>
  <retry-interval>300</retry-interval>
  <http-only>true</http-only>
  <logout-timeout>60</logout-timeout>
</common-settings>

<mappings>
  <mapping id="sample">
    <tenant-id>tenant-a</tenant-id>
    <provider>
      <provider-id>provider-0</provider-id>
      <end-point>http://intra-mart.example.com:8080/imart/servic
      <login-group>default</login-group>
      <user>aoyagi</user>
      <password crypton="category">0A1msI0DLNo=</passwor
      <logout-url>http://intra-mart.example.com:8080/imart/user.
      <site-path>/imart</site-path>
    </provider>
  </mapping>
</mappings>

</hybrid-ssso-mapping-config>
```

IM-HybridSSO の共通設定

タグ名  
common-settings

IM-HybridSSO に関する共通項目を設定します。

【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
<common-settings>
...
</common-settings>
</hybrid-sso-mapping-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ hybrid-sso-mapping-config

#### サイトドメイン設定

タグ名  
site-domain

サイトドメインの設定を行います。

IM-HybridSSO では、認証情報の管理に Cookie を利用します。

この設定では認証情報を格納した Cookie を参照可能なサイトドメイン

IM-HybridSSO を構成するサーバは、全て同一のドメイン上に構築する以下の構成の場合、サイトドメインに設定する値は「intra-mart.jp」で

- SSO認証プロバイダ：iap.intra-mart.jp
- SSOサービスプロバイダ1：iwp1.intra-mart.jp
- SSOサービスプロバイダ2：iwp2.intra-mart.jp

【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
<common-settings>
<site-domain>example.com</site-domain>
</common-settings>
</hybrid-sso-mapping-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 サイトドメインを指定します。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値	なし
親タグ	common-settings

### 再実行時間設定

タグ名	retry-interval
-----	----------------

SSOサービスプロバイダへのWebサービスの再実行間隔を設定します。SSO認証プロバイダはユーザがログイン時にSSO連携用マッピング設定このWebサービスで接続エラーが発生した場合、一定の時間が経つまで再実行時間設定では、接続エラーが発生した際に再度 認証情報の取得を

この値に0を設定した場合、一度接続エラーが発生したSSOサービスもまた、マイナスの値を設定した場合は、デフォルト値(300)が採用さ

#### 【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
<common-settings>
  <retry-interval>300</retry-interval>
</common-settings>
</hybrid-sso-mapping-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	認証情報取得時の接続エラー発生後にふたたび
単位・型	数値(秒)
省略時のデフォルト値	300
親タグ	common-settings

### HttpOnly設定

タグ名	http-only
-----	-----------

HttpOnly属性を利用するかどうかを設定します。IM-HybridSSOでは、認証情報の管理にCookieを利用します。この設定では認証情報を格納するCookieにHttpOnly属性を指定する

#### 【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
<common-settings>
  <http-only>true</http-only>
</common-settings>
</hybrid-sso-mapping-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	true CookieにHttpOnly属性を付与します。 false CookieにHttpOnly属性を付与しません。
単位・型	真偽値(true/false)
省略時のデフォルト値	true
親タグ	common-settings

タグ名  
logout-timeout

SSOサービスプロバイダへのログアウト実行時のタイムアウト時間を設定します。IM-HybridSSOでは、SSO認証プロバイダにてログアウトを行うとSSOログアウト時にはSSOサービスプロバイダでのログアウト処理の完了を待たずにログアウトタイムアウト設定では、SSOサービスプロバイダでのログアウト処理が完了してからSSOサービスプロバイダからログアウト時に、ログアウトタイムアウト

この値に0を設定した場合、SSOサービスプロバイダでのログアウトを待たずにログアウトします。また、マイナスの値を設定した場合は、デフォルト値(60)が採用されます。

【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
  <common-settings>
    <logout-timeout>60</logout-timeout>
  </common-settings>
</hybrid-sso-mapping-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	SSOサービスプロバイダのログアウトの最大応答時間
単位・型	数値(秒)
省略時のデフォルト値	60
親タグ	common-settings

SSOマッピング一覧の設定

タグ名  
mappings

IM-HybridSSO 接続を行う SSO 認証プロバイダ と SSO サービスプロ

【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
  <mappings>
    ...
  </mappings>
</hybrid-sso-mapping-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	hybrid-sso-mapping-config

SSOマッピング設定

タ mapping  
グ  
名

SSO接続を行う SSO認証プロバイダ と SSOサービスプロバイダのSSO

【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
<mappings>
  <mapping id="sample">
    ...
  </mapping>
</mappings>
</hybrid-sso-mapping-config>
```

必須 ×  
項目

複数 ○  
設定

設定 なし  
値・  
設定  
する  
内容

単 なし  
位・  
型

省略 なし  
時の  
デ  
フォ  
ルト  
値

親タ mappings  
グ

【属性】

属性名	説明
<b>id</b>	IM-HybridSSO のマッピングを特定する、システムでIDです。 この値はすべてのマッピングで重複しないようにして
<b>enable</b>	マッピングの有効フラグです。  true マッピングを有効とします。 false マッピングを無効とします。

#### SSO認証プロバイダ対象テナント設定

タ tenant-id  
グ  
名

SSOマッピング設定に対して、SSO認証プロバイダとして動作する対象

【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
<mappings>
  <mapping id="sample">
    <tenant-id>tenant-a</tenant-id>
  </mapping>
</mappings>
</hybrid-sso-mapping-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定内容	SSO認証プロバイダとして動作する対象となるテナン
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	mapping

### SSOサービスプロバイダ設定

タグ名

SSOマッピング設定に対して、SSOサービスプロバイダの情報を設定し

【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
<mappings>
  <mapping id="sample">
    <provider>
      ...
    </provider>
  </mapping>
</mappings>
</hybrid-sso-mapping-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定内容	なし
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	mapping

### SSOサービスプロバイダID設定

タグ名

SSOサービスプロバイダのプロバイダIDを設定します。  
プロバイダIDは SSOサービスプロバイダ側で設定ファイルで定義したID

【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
<mappings>
  <mapping id="sample">
    <provider>
      <provider-id>provider-0</provider-id>
    </provider>
  </mapping>
</mappings>
</hybrid-sso-mapping-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 SSOサービスプロバイダのプロバイダID

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ provider

#### 認証情報取得の接続先エンドポイント設定

タグ名 end-point

SSOサービスプロバイダから認証情報を取得するための接続先エンドポイントの接続先エンドポイントは、Webサービス「AdmissionService」のエン

通常、エンドポイントのURLは以下の通りです。

`http://<HOST>:<PORT>/<CONTEXT_PATH>/services/Admission:`

または

`https://<HOST>:<PORT>/<CONTEXT_PATH>/services/Admissio`

【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
<mappings>
  <mapping id="sample">
    <provider>
      <end-point>http://intra-mart.example.com:8080/imart/servic
    </provider>
  </mapping>
</mappings>
</hybrid-sso-mapping-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 SSOサービスプロバイダから認証情報を取得する

単位・型 文字列（URL）

省略時のデフォルト値 なし

親タグ provider

#### SSOサービスプロバイダ対象ログイングループ設定

タグ名 login-group

SSOサービスプロバイダとして動作するログイングループを設定します。

【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
<mappings>
  <mapping id="sample">
    <provider>
      <login-group>default</login-group>
    </provider>
  </mapping>
</mappings>
</hybrid-sso-mapping-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定内容	SSOサービスプロバイダとして動作するログイングループの内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	provider

#### Webサービス実行ユーザ設定

タグ名

SSOサービスプロバイダから認証情報を取得するWebサービスを実行するここで設定するユーザはSSOサービスプロバイダにてWebサービスA Webサービス実行用に新しくユーザを作成してWebサービス実行用のC

#### 【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
<mappings>
  <mapping id="sample">
    <provider>
      <user>aoyagi</user>
    </provider>
  </mapping>
</mappings>
</hybrid-sso-mapping-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定内容	認証情報を取得するWebサービスを実行するユーザ
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	provider

#### Webサービス実行ユーザパスワード設定

タグ名

SSOサービスプロバイダから認証情報を取得するWebサービスを実行する

#### 【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
<mappings>
<mapping id="sample">
<provider>
<password crypton="category">0A1msI0DLNo=</password>
</provider>
</mapping>
</mappings>
</hybrid-sso-mapping-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	認証情報を取得するWebサービスを実行するユーザーの <code>crypton</code> 属性を設定することで、パスワードの値
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	provider

【属性】

属性名	説明
<b>crypton</b>	パスワードの暗号化方式のカテゴリを指定します。暗号化方式のカテゴリは「 <a href="#">暗号化設定</a> 」で設定した値です。この属性が未指定の場合は、暗号化なしでパスワードです。

**注意**  
 パスワード文字列を暗号化するためのツールは提供されません。Java API `CryptionUtil` を利用して、指定したカテゴリで暗号化を行います。  
[CryptionUtil APIドキュメント](#)

ログアウト先URL

タグ名

SSOサービスプロバイダからログアウトを行うためのURLを指定します。ログアウト先URLは、SSOサービスプロバイダのログアウトサブプレット

通常、ログアウトサブプレットのURLは以下の通りです。

`http://<HOST>:<PORT>/<CONTEXT_PATH>/user.logout`

または

`https://<HOST>:<PORT>/<CONTEXT_PATH>/user.logout`

【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
<mappings>
<mapping id="sample">
<provider>
<logout-uri>http://intra-mart.example.com:8080/imart/user.
</provider>
</mapping>
</mappings>
</hybrid-sso-mapping-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	SSOサービスプロバイダからログアウトを行うための

単位・型	文字列 (URL)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	provider

サイトパス設定

タグ名 site-path

サイトパスを設定します。

IM-HybridSSO では、認証情報の管理に Cookie を利用します。  
この設定では認証情報を格納した Cookie を参照可能なサイトパス (Context Path)

通常の場合、サイトパスは、`/` + `<CONTEXT_PATH>` を設定します。

【設定項目】

```
<hybrid-sso-mapping-config>
< mappings>
  < mapping id="sample">
    < provider>
      < site-path>/imart</ site-path>
    </ provider>
  </ mapping>
</ mappings>
</ hybrid-sso-mapping-config>
```

必須項目	<input type="radio"/>
複数設定	<input checked="" type="checkbox"/>
設定値・設定内容	サイトパス
単位・型	文字列 (/xxxxx)
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	provider

## IM-Copilot 生成AI連携ドライバ設定

### 項目

- 概要
- リファレンス
  - デフォルトドライバ情報設定
  - テナントドライバ情報設定
  - ドライバ情報設定
  - APIキー設定（OpenAI、Azure OpenAI Service）
  - エンドポイント設定（OpenAI、Azure OpenAI Service）
  - Organization設定（OpenAI）
  - APIバージョン設定（Azure OpenAI Service）
  - リトライ回数設定（OpenAI、Azure OpenAI Service）
  - リトライ待ち時間設定（OpenAI、Azure OpenAI Service）
  - リージョン設定（Amazon Bedrock）
  - 認証プロファイル設定（Amazon Bedrock）
  - アクセスキーとシークレットキーの設定（Amazon Bedrock）
  - アクセスキー設定（Amazon Bedrock）
  - シークレットキー設定（Amazon Bedrock）
  - IAMロール設定（Amazon Bedrock）
  - パラメータ設定
  - 個別パラメータ設定（OpenAI）
    - OpenAI チャットモデル デフォルトパラメータ設定
    - OpenAI 埋め込みモデル デフォルトパラメータ設定
    - OpenAI 画像生成モデル デフォルトパラメータ設定
    - OpenAI 音声生成モデル デフォルトパラメータ設定
    - OpenAI 音声生成モデル音声種類 デフォルトパラメータ設定
    - OpenAI 文字起こしモデル デフォルトパラメータ
    - OpenAI Wiki アシスタントクエリ生成用チャットモデル パラ
    - OpenAI Wiki アシスタント回答生成用チャットモデル パラ
    - OpenAI Wiki アシスタント埋め込み表現作成用モデル パラ
    - OpenAI Accel Studio アプリケーション作成アシスタント
    - OpenAI ViewCreator SQLビルダ アシスタント チャットモ
    - OpenAI ViewCreator SQLビルダ アシスタント 埋め込みモ
    - OpenAI Accel Studio テスト機能 アシスタント チャットモ
    - OpenAI Accel Studio テスト機能 アシスタント TPM パラ
  - 個別パラメータ設定（Azure OpenAI Service）
    - Azure OpenAI Service チャットモデルデプロイ名 デフォ
    - Azure OpenAI Service 埋め込みモデルデプロイ名 デフォ
    - Azure OpenAI Service 画像生成モデルデプロイ名 デフォ
    - Azure OpenAI Service 文字起こしモデルデプロイ名 デフ
    - Azure OpenAI Service Wiki アシスタントクエリ生成用チャ
    - Azure OpenAI Service Wiki アシスタント回答生成用チャ
    - Azure OpenAI Service Wiki アシスタント埋め込み表現作
    - Azure OpenAI Service Accel Studio アプリケーション作
    - Azure OpenAI Service ViewCreator SQLビルダ アシスタ
    - Azure OpenAI Service ViewCreator SQLビルダ アシスタ
    - Azure OpenAI Service Accel Studio テスト機能 アシスタ
    - Azure OpenAI Service Accel Studio テスト機能 アシスタ
  - 個別パラメータ設定（Amazon Bedrock）
    - Amazon Bedrock チャットモデル デフォルトパラメータ設
    - Amazon Bedrock チャットモデル最大トークン数 デフォ
    - Amazon Bedrock 埋め込みモデル デフォルトパラメータ設
    - Amazon Bedrock 画像生成モデル デフォルトパラメータ設
    - Amazon Bedrock ガードレール デフォルトパラメータ設定
      - Amazon Bedrock ガードレール有効フラグ デフォルトパ
      - Amazon Bedrock ガードレールID デフォルトパラメータ
      - Amazon Bedrock ガードレールバージョン デフォルトパ
    - Amazon Bedrock Wiki アシスタントクエリ生成用チャット
    - Amazon Bedrock Wiki アシスタントクエリ生成用チャット
    - Amazon Bedrock Wiki アシスタント回答生成用チャットモ
    - Amazon Bedrock Wiki アシスタント回答生成用チャットモ

- Amazon Bedrock Wiki アシスタント埋め込み表現作成用モジュール
- Amazon Bedrock Accel Studio アプリケーション作成アシスタント
- Amazon Bedrock Accel Studio アプリケーション作成アシスタント
- Amazon Bedrock ViewCreator SQLビルダ アシスタント
- Amazon Bedrock ViewCreator SQLビルダ アシスタント
- Amazon Bedrock ViewCreator SQLビルダ アシスタント
- Amazon Bedrock Accel Studio テスト機能 アシスタント
- Amazon Bedrock Accel Studio テスト機能 アシスタント
- Amazon Bedrock Accel Studio テスト機能 アシスタント

概要

IM-Copilot のドライバに関する設定です。  
 この設定ファイルでは、各生成AIサービスに対しての接続に関する設定

モジュール	IM-Copilot モジュール
フォーマット ファイル(xsd)	WEB-INF/schema/im-copilot-driver-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/im-copilot-driver-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<im-copilot-driver-config xmlns="https://www.intra-mart.jp/im-copilot-driver-config" xmlns: xsi:schemaLocation="https://www.intra-mart.jp/im-copilot/im-copilot-driver-config" />

<!-- Linkage Driver Setting for Common to Tenants -->
<default-drivers>
  <driver type="open-ai">
    <api-key>sk-0000XXXXXX</api-key>
    <base-url>https://api.openai.com/v1</base-url>
    <organization>YYYYYY</organization>
    <retry-count>3</retry-count>
    <retry-wait>1</retry-wait>
    <parameters>
      <parameter>
        <parameter-name>default-chat-model</parameter-name>
        <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name>default-embeddings-model</parameter-name>
        <parameter-value>text-embedding-3-small</parameter-value>
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name>default-images-model</parameter-name>
        <parameter-value>dall-e-2</parameter-value>
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name>default-speech-model</parameter-name>
        <parameter-value>tts-1</parameter-value>
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name>default-speech-voice</parameter-name>
        <parameter-value>echo</parameter-value>
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name>default-transcription-model</parameter-name>
        <parameter-value>whisper-1</parameter-value>
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name>viewcreator-copilot-chat-model</parameter-name>
        <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name>viewcreator-copilot-embeddings-model</parameter-name>
        <parameter-value>text-embedding-3-small</parameter-value>
      </parameter>
    </parameters>
  </driver>
  <driver type="azure-open-ai">
    <api-key>9999XXXXXX</api-key>
    <base-url>https://openai-service-foo.openai.azure.com/openai/</base-url>
    <retry-count>3</retry-count>
    <retry-wait>1</retry-wait>
    <parameters>
      <parameter>
        <parameter-name>default-chat-deployment-id</parameter-name>
        <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
      </parameter>
    </parameters>
  </driver>
</default-drivers>
</im-copilot-driver-config>
```

```

</parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
</parameter>
<parameter>
  <parameter-name>default-embeddings-deployment-id</parameter-name>
  <parameter-value>text-embedding-ada-002</parameter-value>
</parameter>
<parameter>
  <parameter-name>default-images-deployment-id</parameter-name>
  <parameter-value>dall-e-3</parameter-value>
</parameter>
<parameter>
  <parameter-name>default-transcription-deployment-id</parameter-name>
  <parameter-value>whisper</parameter-value>
</parameter>
<parameter>
  <parameter-name>viewcreator-copilot-chat-deployment-id</parameter-name>
  <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
</parameter>
<parameter>
  <parameter-name>viewcreator-copilot-embeddings-deployment-id</parameter-name>
  <parameter-value>text-embedding-3-small</parameter-value>
</parameter>
</parameters>
</driver>
<driver type="amazon-bedrock">
  <aws-region>ap-northeast-1</aws-region>
  <aws-credentials-profile>default</aws-credentials-profile>
  <parameters>
    <parameter>
      <parameter-name>default-chat-model</parameter-name>
      <parameter-value>anthropic.claude-3-haiku-20240307-v1</parameter-value>
    </parameter>
    <parameter>
      <parameter-name>default-chat-max-tokens</parameter-name>
      <parameter-value>4096</parameter-value>
    </parameter>
    <parameter>
      <parameter-name>default-embeddings-model</parameter-name>
      <parameter-value>amazon.titan-embed-text-v1</parameter-value>
    </parameter>
    <parameter>
      <parameter-name>default-images-model</parameter-name>
      <parameter-value>amazon.nova-canvas-v1:0</parameter-value>
    </parameter>
    <parameter>
      <parameter-name>viewcreator-copilot-chat-model</parameter-name>
      <parameter-value>anthropic.claude-haiku-4-5-20251001-v1</parameter-value>
    </parameter>
    <parameter>
      <parameter-name>viewcreator-copilot-embeddings-model</parameter-name>
      <parameter-value>amazon.titan-embed-text-v2:0</parameter-value>
    </parameter>
    <parameter>
      <parameter-name>viewcreator-copilot-max-tokens</parameter-name>
      <parameter-value>4096</parameter-value>
    </parameter>
  </parameters>
</driver>
</default-drivers>

<!-- Linkage Driver Setting for foo Tenant -->
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    <api-key>sk-1111XXXXXX</api-key>
    <base-url>https://api.openai.com/v1</base-url>
    <organization>YYYYYY</organization>
    <retry-count>3</retry-count>
    <retry-wait>1</retry-wait>
    <parameters>
      <parameter>
        <parameter-name>default-chat-model</parameter-name>
        <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name>default-embeddings-model</parameter-name>
        <parameter-value>text-embedding-3-small</parameter-value>
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name>default-images-model</parameter-name>
        <parameter-value>dall-e-2</parameter-value>
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name>default-speech-model</parameter-name>
        <parameter-value>tts-1</parameter-value>
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name>default-speech-voice</parameter-name>

```

```

</parameter-name> default-specui-voice</parameter-na
<parameter-value>echo</parameter-value>
</parameter>
<parameter>
  <parameter-name> default-transcription-model</paramet
  <parameter-value> whisper-1</parameter-value>
</parameter>
</parameters>
</driver>
<driver type="azure-open-ai">
  <api-key>5555XXXXXX</api-key>
  <base-url>https://openai-service-foo.openai.azure.com/opena
  <retry-count>3</retry-count>
  <retry-wait>1</retry-wait>
  <parameters>
    <parameter>
      <parameter-name> default-chat-deployment-id</paramet
      <parameter-value> gpt-4o-mini</parameter-value>
    </parameter>
    <parameter>
      <parameter-name> default-embeddings-deployment-id</p
      <parameter-value> text-embedding-ada-002</parameter
    </parameter>
    <parameter>
      <parameter-name> default-images-deployment-id</paran
      <parameter-value> dall-e-3</parameter-value>
    </parameter>
    <parameter>
      <parameter-name> default-transcription-deployment-id</p
      <parameter-value> whisper</parameter-value>
    </parameter>
  </parameters>
</driver>
<driver type="amazon-bedrock">
  <aws-region>ap-northeast-1</aws-region>
  <aws-credentials-profile>foo</aws-credentials-profile>
  <parameters>
    <parameter>
      <parameter-name> default-chat-model</parameter-nam
      <parameter-value> anthropic.claude-3-haiku-20240307-v1
    </parameter>
    <parameter>
      <parameter-name> default-chat-max-tokens</parameter
      <parameter-value> 4096</parameter-value>
    </parameter>
    <parameter>
      <parameter-name> default-embeddings-model</paramet
      <parameter-value> amazon.titan-embed-text-v1</parame
    </parameter>
    <parameter>
      <parameter-name> default-images-model</parameter-na
      <parameter-value> amazon.nova-canvas-v1:0</paramate
    </parameter>
  </parameters>
</driver>
</drivers>

<!-- Linkage Driver Setting for bar Tenant -->
<drivers tenant="bar">
  <driver type="azure-open-ai">
    <api-key>0000XXXXXX</api-key>
    <base-url>https://openai-service-foo.openai.azure.com/opena
    <retry-count>3</retry-count>
    <retry-wait>1</retry-wait>
    <parameters>
      <parameter>
        <parameter-name> default-chat-deployment-id</paramet
        <parameter-value> gpt-4o-mini</parameter-value>
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name> default-embeddings-deployment-id</p
        <parameter-value> text-embedding-ada-002</parameter
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name> default-images-deployment-id</paran
        <parameter-value> dall-e-3</parameter-value>
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name> default-transcription-deployment-id</p
        <parameter-value> whisper</parameter-value>
      </parameter>
    </parameters>
  </driver>
  <driver type="amazon-bedrock">
    <aws-region>ap-northeast-1</aws-region>
    <aws-credentials-static>
    <access-key>XXXXXX</access-key>

```

```

</secret-key>YYYYYY</secret-key>
</aws-credentials-static>
<parameters>
  <parameter>
    <parameter-name>default-chat-model</parameter-name>
    <parameter-value>anthropic.claude-3-haiku-20240307-v1
  </parameter>
  <parameter>
    <parameter-name>default-chat-max-tokens</parameter-name>
    <parameter-value>4096</parameter-value>
  </parameter>
  <parameter>
    <parameter-name>default-embeddings-model</parameter-name>
    <parameter-value>amazon.titan-embed-text-v1</parameter-value>
  </parameter>
  <parameter>
    <parameter-name>default-images-model</parameter-name>
    <parameter-value>amazon.nova-canvas-v1:0</parameter-value>
  </parameter>
</parameters>
</driver>
</drivers>

<!-- Linkage Driver Setting for baz Tenant -->
<drivers tenant="baz">
  <driver type="amazon-bedrock">
    <aws-region>ap-northeast-1</aws-region>
    <aws-credentials-iam-role-arn>ZZZZZZ</aws-credentials-iam-role-arn>
    <parameters>
      <parameter>
        <parameter-name>default-chat-model</parameter-name>
        <parameter-value>anthropic.claude-3-haiku-20240307-v1
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name>default-chat-max-tokens</parameter-name>
        <parameter-value>4096</parameter-value>
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name>default-embeddings-model</parameter-name>
        <parameter-value>amazon.titan-embed-text-v1</parameter-value>
      </parameter>
      <parameter>
        <parameter-name>default-images-model</parameter-name>
        <parameter-value>amazon.nova-canvas-v1:0</parameter-value>
      </parameter>
    </parameters>
  </driver>
</drivers>

</im-copilot-driver-config>

```

## リファレンス

### デフォルトドライバ情報設定

タグ名 default-drivers

テナント共通で管理するデフォルトドライバ情報を設定します。  
個別のテナントドライバ情報が設定されていないテナントにおいては、

【設定項目】

```

<default-drivers>
....
</default-drivers>

```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 デフォルトのドライバ情報の各種設定を指定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-copilot-driver-config

テナントドライバ情報設定

タグ名

テナントを指定してドライバ情報を設定します。  
 テナントドライバ情報は、そのテナントにおいてはデフォルトドライバ

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
....
</drivers>
```

必須項目	<input checked="" type="checkbox"/>
複数設定	<input type="checkbox"/>
設定値・設定する内容	ドライバ情報の各種設定を指定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-copilot-driver-config

【属性】

属性名	説明	必須
tenant	このドライバ情報の設定を特定するテナントIDです。	<input checked="" type="checkbox"/>

ドライバ情報設定

タグ名

ドライバ情報の設定を行います。

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
  ....
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	<input type="checkbox"/>
複数設定	<input type="checkbox"/>
設定値・設定する内容	ドライバ情報を指定します。
単位・型	なし

省略時のデフォルト値	なし
親タグ	default-drivers または drivers

【属性】

属性名	説明	必須
<b>type</b>	生成AIサービスのタイプを設定します。 2025年4月現在、指定可能な値は以下の通りです。  <ul style="list-style-type: none"> <li>OpenAI の場合： open-ai</li> <li>Azure OpenAI Service の場合： azure-open-ai</li> <li>Amazon Bedrock の場合： amazon-bedrock</li> </ul>	○

**コラム**  
指定できるタイプは今後の製品アップデートに合わせて追加

APIキー設定（OpenAI、Azure OpenAI Service）

タグ名

OpenAI または Azure OpenAI Service を利用する際の設定です。生成AIサービスへ接続する際に用いるAPIキーの設定を行います。

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    <api-key>sk-0000XXXXXX</api-key>
    ....
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	APIキーを指定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	driver

エンドポイント設定（OpenAI、Azure OpenAI Service）

タグ名

OpenAI または Azure OpenAI Service を利用する際の設定です。接続先となる生成AIサービスのエンドポイントの設定を行います。

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <base-url>https://api.openai.com/v1</base-url>
    ....
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	<p>エンドポイントを指定します。 2025年4月現在、指定可能な値は</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>OpenAI の場合 : https://api.openai.com/v</li> <li>Azure OpenAI Service の場 https://[openai-service-fc [openai-service-foo] 部 ください。</li> <li>Amazon Bedrock の場合 : このタグを記述する必要は</li> </ul>
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	driver

Organization設定 ( OpenAI )

タグ organization  
名

OpenAI を利用する際の設定です。  
Organizationの設定を行います。

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <organization>YYYYYY</organization>
    ....
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	OpenAI Organization IDを指定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	driver

APIバージョン設定 ( Azure OpenAI Service )

タグ api-version  
名

Azure OpenAI Service を利用する際の設定です。

APIバージョンを設定します。

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="azure-open-ai">
    ....
    <api-version>2024-12-01-preview</api-version>
    ....
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	APIバージョンを指定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	IM-Copilot のバージョンにより省 <ul style="list-style-type: none"> <li>IM-Copilot 8.0.2以降 : 2024-12-01-preview を確認・指定してください。</li> <li>IM-Copilot 8.0.0~8.0.1 : 2023-12-01-preview</li> </ul>
親タグ	driver

**i** コラム

IM-Copilot 8.0.2 から APIバージョンの設定は不要になりました。IM-Copilot モジュール内で適切なAPIバージョンが適用されます。

**i** コラム

動作確認済みのAPIバージョンは以下の通りです。

- IM-Copilot 8.0.2以降 : 2024-12-01-preview のみ
- IM-Copilot 8.0.0, 8.0.1 : 2023-12-01-preview のみ

上記以外、動作未確認のAPIバージョンを指定した場合はサポート外です。

リトライ回数設定 ( OpenAI 、 Azure OpenAI Service )

タグ名

---

OpenAI または Azure OpenAI Service を利用する際の設定です。リトライ回数を設定します。

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <retry-count>3</retry-count>
    ....
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	リトライ回数を指定します。
単位・数値型	

省略時のデフォルト値	なし
親タグ	driver

リトライ待ち時間設定（OpenAI、Azure OpenAI Service）

タグ名	retry-wait
-----	------------

OpenAI または Azure OpenAI Service を利用する際の設定です。  
リトライ待ち時間を設定します。

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <retry-wait>1</retry-wait>
    ....
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	リトライ待ち時間を設定します。
単位・型	数値
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	driver

リージョン設定（Amazon Bedrock）

タグ名	aws-region
-----	------------

Amazon Bedrock を利用する際の設定です。  
リージョンを設定します。

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <aws-region>ap-northeast-1</aws-region>
    ....
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	リージョンを設定します。
単位・型	文字列

省略時 なし

のデ

フォ

ト値

親タグ driver

#### 認証プロファイル設定 ( Amazon Bedrock )

タグ aws-credentials-profile  
名

Amazon Bedrock を利用する際の設定です。

認証情報ファイルを利用してAWSに認証を行う場合、認証プロファイル

##### 【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <aws-credentials-profile>default</aws-credentials-profile>
    ....
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・ 認証プロファイルを設定します。

設定する

内容

単位・型 文字列

省略時の なし

デフォ

ルト値

親タグ driver

#### アクセスキーとシークレットキーの設定 ( Amazon Bedrock )

タグ aws-credentials-static  
名

Amazon Bedrock を利用する際の設定です。

設定ファイルにアクセスキーとシークレットキーを直接設定してAWSに

##### 【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <aws-credentials-static>
    ....
  </aws-credentials-static>
  ....
</driver>
</drivers>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設 アクセスキーとシークレットキーを設定します。

定する内容

単位・型 なし

省略時のデ なし

フォルト値

親タグ driver

#### アクセスキー設定 ( Amazon Bedrock )

タグ名  
access-key

Amazon Bedrock を利用する際の設定です。  
設定ファイルにアクセスキーとシークレットキーを直接設定してAWSに

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <aws-credentials-static>
      <access-key>XXXXXX</access-key>
      ....
    </aws-credentials-static>
    ....
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ○

複数設定 ×

設定値・設定内容 アクセスキーを設定します。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ aws-credentials-static

シークレットキー設定 ( Amazon Bedrock )

タグ名  
secret-key

Amazon Bedrock を利用する際の設定です。  
設定ファイルにアクセスキーとシークレットキーを直接設定してAWSに

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <aws-credentials-static>
      <secret-key>YYYYYY</secret-key>
      ....
    </aws-credentials-static>
    ....
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ○

複数設定 ×

設定値・設定内容 シークレットキーを設定します。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ aws-credentials-static

### IAMロール設定 ( Amazon Bedrock )

タグ aws-credentials-iam-role-arn  
名

Amazon Bedrock を利用する際の設定です。  
IAMロールを利用してAWSに認証を行う場合、IAMロールのARNの設定

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <aws-credentials-iam-role-arn>ZZZZZZ</aws-credentials-
    ....
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・ IAMロールのARNを設定します。

設定する  
内容

単位・型 文字列

省略時の なし

デフォル  
ト値

親タグ driver

### パラメータ設定

タグ parameters  
グ  
名

パラメータを設定する際の親タグです。  
配下に個別パラメータ (パラメータ名、値) の設定を行います。

各生成AIサービスや各種モデル別にデフォルトパラメータ、任意パラメータ  
デフォルトパラメータは IM-Copilot 各機能のデフォルト値として利用

パラメータ設定は intra-mart Accel Platform 2025 Spring(Kamille)。

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="...">
    ....
    <parameters>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・ 設定する内 個別パラメータを設定します。  
容

単位・型 なし

省略時のデフォルト デフォルトパラメータを含むパラメータを省略  
値

- [個別パラメータ設定 \( OpenAI \)](#)
- [個別パラメータ設定 \( Azure OpenAI Se](#)
- [個別パラメータ設定 \( Amazon Bedrock](#)

親タグ driver

個別パラメータ設定 ( OpenAI )

OpenAI チャットモデル デフォルトパラメータ設定

生成AIサービスタイプ (属性)	open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>default-chat-
パラメータ値タグ	<parameter-value>gpt-4o-mini<

チャットモデル用のデフォルトパラメータを設定します。

設定可能 (利用検証済み) チャットモデル名は [IM-Copilot 利用ガイド](#)、IM-Copilot 各機能で必要になるパラメータ、モデル、デフォルト値は今 (各機能のドキュメントに沿って設定を行ってください)

- [IM-Copilot 利用ガイド](#) :
  - サポートモデル
  - 各種製品アシスタント

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-chat-model</parameter-name>
        <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・ チャットモデル名を指定します。  
設定する  
内容

単位・型 文字列

省略時の デフォルト値  
gpt-4o-mini

親タグ parameters

OpenAI 埋め込みモデル デフォルトパラメータ設定

生成AIサービスタイプ (属性)	open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>default-en-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>text-embe

埋め込みモデル用のデフォルトパラメータを設定します。

設定可能 (利用検証済み) 埋め込みモデル名は [IM-Copilot 利用ガイド](#)、IM-Copilot 各機能で必要になるパラメータ、モデル、デフォルト値は今 (各機能のドキュメントに沿って設定を行ってください)

- [IM-Copilot 利用ガイド](#) :
  - サポートモデル
  - 各種製品アシスタント

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-embeddings-model</parameter-name>
        <parameter-value>text-embedding-3-small</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・内容	埋め込みモデル名を指定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	text-embedding-3-small
親タグ	parameters

OpenAI 画像生成モデル デフォルトパラメータ設定

生成AIサービスタイプ (属性)	open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>default-ima
パラメータ値タグ	<parameter-value>dall-e-2</pa

画像生成モデル用のデフォルトパラメータを設定します。

設定可能 (利用検証済み) 画像生成モデル名は [IM-Copilot 利用ガイド](#)、IM-Copilot 各機能で必要になるパラメータ、モデル、デフォルト値は今 (各機能のドキュメントに沿って設定を行ってください)

- [IM-Copilot 利用ガイド](#) :
  - [サポートモデル](#)
  - [各種製品アシスタント](#)

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-images-model</parameter-name>
        <parameter-value>dall-e-2</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・内容	画像生成モデル名を指定します。
単位・型	文字列

省略時のデフォルト値	dall-e-2
親タグ	parameters

OpenAI 音声生成モデル デフォルトパラメータ設定

生成AIサービスタイプ (属性)	open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>default-spee
パラメータ値タグ	<parameter-value>tts-1</parar

音声生成モデル用のデフォルトパラメータを設定します。

設定可能 (利用検証済み) 音声生成モデル名は [IM-Copilot 利用ガイド](#)、IM-Copilot 各機能で必要になるパラメータ、モデル、デフォルト値は今 (各機能のドキュメントに沿って設定を行ってください)

- [IM-Copilot 利用ガイド](#) :
  - サポートモデル
  - 各種製品アシスタント

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-speech-model</parameter-na
        <parameter-value>tts-1</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・内容	音声生成モデル名を指定します。 設定する
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	tts-1
親タグ	parameters

OpenAI 音声生成モデル音声種類 デフォルトパラメータ設定

生成AIサービスタイプ (属性)	open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>default-spee
パラメータ値タグ	<parameter-value>echo</parar

音声生成モデル音声種類用のデフォルトパラメータを設定します。

利用検証済みの音声種類は以下の通りです。(検証済みの値以外を設定

- echo

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-speech-voice</parameter-name>
        <parameter-value>echo</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 音声生成モデルの音声種類を指定します。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 echo

親タグ parameters

**i** コラム

音声種類の詳細は、以下の OpenAI ドキュメントを参照してください。

- [音声種類](#)

OpenAI 文字起こしモデル デフォルトパラメータ

生成AIサービスタイプ (属性)	open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>default-transcription-model</parameter-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>whisper-1</parameter-value>

文字起こしモデル用のデフォルトパラメータを設定します。

設定可能 (利用検証済み) 文字起こしモデル名は [IM-Copilot 利用ガイド](#) の IM-Copilot 各機能で必要になるパラメータ、モデル、デフォルト値は同ガイド (各機能のドキュメントに沿って設定を行ってください)

- [IM-Copilot 利用ガイド](#) :
  - [サポートモデル](#)
  - [各種製品アシスタント](#)

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-transcription-model</parameter-name>
        <parameter-value>whisper-1</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・ 文字起こしモデル名を指定します。  
 設定する  
 内容

単位・型 文字列

省略時の  
デフォル  
ト値  
whisper-1

親タグ parameters

OpenAI Wiki アシスタントクエリ生成用チャットモデル パラメータ設定

生成AIサービスタイプ (属性)	open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>im-w name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>gpt-4

Wiki アシスタントクエリ生成用のチャットモデルパラメータを設定しま  
 「クエリ生成用チャットモデル」と「回答生成用チャットモデル」の違  
 利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みの  
 「サポートモデル一覧」 - 「OpenAI を使用する場合」

- gpt-4o-mini

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>im-wiki-copilot-query-generation-chat-m
        <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定 Wiki アシスタントクエリ生成用のチャットモデル名  
 する内容

単位・型 文字列

省略時のデ  
フォルト値  
gpt-4o-mini

親タグ parameters

OpenAI Wiki アシスタント回答生成用チャットモデル パラメータ設定

生成AIサービスタイプ (属性)	open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>im-\ name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>gpt-

Wiki アシスタント回答生成用のチャットモデルパラメータを設定しま  
 「クエリ生成用チャットモデル」と「回答生成用チャットモデル」の違  
 利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みの  
 「サポートモデル一覧」 - 「OpenAI を使用する場合」

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>im-wiki-copilot-response-generation-cha
        <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Wiki アシスタント回答生成用のチャットモデル名
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	gpt-4o-mini
親タグ	parameters

OpenAI Wiki アシスタント埋め込み表現作成用モデル パラメータ設定

生成AIサービスタイプ (属性)	open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>im-wiki-name</parameter-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>text-eml

Wiki アシスタント埋め込み表現作成用のモデルパラメータを設定します。利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みの「サポートモデル一覧」 - 「OpenAI を使用する場合」)

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>im-wiki-copilot-embeddings-model</parameter-name>
        <parameter-value>text-embedding-3-small</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Wiki 埋め込み表現作成用のモデル名を指定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	text-embedding-3-small
親タグ	parameters

OpenAI Accel Studio アプリケーション作成アシスタントチャットモデル

生成AIサービスタイプ (属性)	open-ai
タグ名	parameter

パラメータ名タグ	<parameter-name>accel-stu name>
----------	------------------------------------

パラメータ値タグ	<parameter-value>gpt-4o-m
----------	---------------------------

Accel Studio アプリケーション作成アシスタントのチャットモデルパラ  
利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みの)  
「サポートモデル一覧」 - 「OpenAI を使用する場合」

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>accel-studio-copilot-chat-model</param
        <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する 内容	Accel Studio アプリケーション作成アシスタ ン内容
単位・型	文字列
省略時のデフォ ルト値	gpt-4o-mini
親タグ	parameters

OpenAI ViewCreator SQLビルダ アシスタント チャットモデル パラメ

生成AIサービスタイプ (属性)	open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>viewcrea name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>gpt-4o-m

ViewCreator SQLビルダ アシスタント のチャットモデルを設定します。  
利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みの)  
「ViewCreator SQLビルダ アシスタント のセットアップ」 - 「生成AIサ

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>viewcreator-copilot-chat-model</param
        <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定す る内容	ViewCreator SQLビルダ アシスタント のチャッ ト内容
単位・型	文字列

省略時のデフォルト値	gpt-4o-mini
親タグ	parameters

OpenAI ViewCreator SQLビルダ アシスタント 埋め込みモデル パラメータ

生成AIサービスタイプ (属性)	open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>viewcreator- name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>text-er

ViewCreator SQLビルダ アシスタント の埋め込みモデルを設定します。利用検証済みの埋め込みモデルは以下をご確認ください。(検証済みの埋め込みモデルは「ViewCreator SQLビルダ アシスタント のセットアップ」 - 「生成AIサ

**i コラム**  
埋め込みモデル変更後は以下のジョブネットを実行してベクトル埋め込みモデルを設定します。  
「ジョブ・ジョブネットリファレンス」 - 「テーブルメタデータ埋め込みモデル」  
「ジョブ・ジョブネットリファレンス」 - 「テーブルメタデータ埋め込みモデル」

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>viewcreator-copilot-embeddings-model<
        <parameter-value>text-embedding-3-small</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	ViewCreator SQLビルダ アシスタント の埋め込みモデル
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	text-embedding-3-small
親タグ	parameters

OpenAI Accel Studio テスト機能 アシスタント チャットモデル パラメータ

生成AIサービスタイプ (属性)	open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>accel- name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>gpt-5<

Accel Studio テスト機能 アシスタント のチャットモデルパラメータを利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みのチャットモデルは「サポートモデル一覧」 - 「OpenAI を使用する場合」

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>accel-studio-testing-copilot-chat-model</parameter-name>
        <parameter-value>gpt-5</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Accel Studio テスト機能 アシスタント のチャット内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	gpt-5
親タグ	parameters

OpenAI Accel Studio テスト機能 アシスタント TPM パラメータ設定

生成AIサービスタイプ (属性)	open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>accel-studio-testing-copilot-tpm</parameter-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>500000</parameter-value>

Accel Studio テスト機能 アシスタント のTPMを設定します。基本的に使用するモデルのTPMを記載します。設定する場合は、事前検査

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>accel-studio-testing-copilot-tpm</parameter-name>
        <parameter-value>500000</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Accel Studio テスト機能 アシスタント のTPMを指定する内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	500000
親タグ	parameters

個別パラメータ設定 ( Azure OpenAI Service )

Azure OpenAI Service チャットモデルデプロイ名 デフォルトパラメータ

生成AIサービスタイプ (属性)	azure-open-ai
タグ名	parameter

パラメータ名タグ <parameter-name>default-chat-name</parameter-name>

パラメータ値タグ <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>

チャットモデルデプロイ名用のデフォルトパラメータを設定します。

設定可能（利用検証済み）チャットモデルデプロイ名は [IM-Copilot 利用](#) IM-Copilot 各機能で必要になるパラメータ、モデル、デフォルト値は今（各機能のドキュメントに沿って設定を行ってください）

- [IM-Copilot 利用ガイド](#) :
  - [サポートモデル](#)
  - [各種製品アシスタント](#)

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="azure-open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-chat-deployment-id</parameter-name>
        <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	チャットモデルデプロイ名を指定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	gpt-4o-mini
親タグ	parameters

Azure OpenAI Service 埋め込みモデルデプロイ名 デフォルトパラメータ

生成AIサービスタイプ（属性）	azure-open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>default-name</parameter-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>text-em</parameter-value>

埋め込みモデルデプロイ名用のデフォルトパラメータを設定します。

設定可能（利用検証済み）埋め込みモデルデプロイ名は [IM-Copilot 利用](#) IM-Copilot 各機能で必要になるパラメータ、モデル、デフォルト値は今（各機能のドキュメントに沿って設定を行ってください）

- [IM-Copilot 利用ガイド](#) :
  - [サポートモデル](#)
  - [各種製品アシスタント](#)

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="azure-open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-embeddings-deployment-id</parameter>
        <parameter-value>text-embedding-ada-002</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	埋め込みモデルデプロイ名を指定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	text-embedding-ada-002
親タグ	parameters

Azure OpenAI Service 画像生成モデルデプロイ名 デフォルトパラメータ

生成AIサービスタイプ (属性)	azure-open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>default-images-deployment-id</parameter-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>dall-e-3</parameter-value>

画像生成モデルデプロイ名用のデフォルトパラメータを設定します。

設定可能 (利用検証済み) 画像生成モデルデプロイ名は [IM-Copilot 利用ガイド](#) IM-Copilot 各機能で必要になるパラメータ、モデル、デフォルト値は今 (各機能のドキュメントに沿って設定を行ってください)

- [IM-Copilot 利用ガイド](#) :
  - [サポートモデル](#)
  - [各種製品アシスタント](#)

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="azure-open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-images-deployment-id</parameter-name>
        <parameter-value>dall-e-3</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	画像生成モデルデプロイ名を指定します。
単位・型	文字列

省略時の  
デフォルト  
値 dall-e-3

親タグ parameters

Azure OpenAI Service 文字起こしモデルデプロイ名 デフォルトパラメ

生成AIサービスタイプ (属性)	azure-open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>default-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>whisper

文字起こしモデルデプロイ名用のデフォルトパラメータを設定します。

設定可能 (利用検証済み) 文字起こしモデルデプロイ名は [IM-Copilot](#) と [IM-Copilot](#) 各機能で必要になるパラメータ、モデル、デフォルト値は今 (各機能のドキュメントに沿って設定を行ってください)

- [IM-Copilot 利用ガイド](#) :
  - [サポートモデル](#)
  - [各種製品アシスタント](#)

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="azure-open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-transcription-deployment-id</parameter-name>
        <parameter-value>whisper</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 文字起こしモデルデプロイ名を指定します。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 whisper

親タグ parameters

Azure OpenAI Service Wiki アシスタントクエリ生成用チャットモデル

生成AIサービスタイプ (属性)	azure-open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>im id</parameter-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>gp

Wiki アシスタントクエリ生成用のチャットモデルデプロイ名を設定し、「クエリ生成用チャットモデル」と「回答生成用チャットモデル」の違い、利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みの「[サポートモデル一覧](#)」 - 「[Azure OpenAI Service を使用する場合](#)」)

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="azure-open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>im-wiki-copilot-query-generation-chat-d
        <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Wiki アシスタントクエリ生成用のチャットモデル
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	gpt-4o-mini
親タグ	parameters

Azure OpenAI Service Wiki アシスタント回答生成用チャットモデルデ

生成AIサービスタイプ (属性)	azure-open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>ir id</parameter-name:
パラメータ値タグ	<parameter-value>g

Wiki アシスタント回答生成用のチャットモデルデプロイ名を設定します。「クエリ生成用チャットモデル」と「回答生成用チャットモデル」の違  
利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みの「サ  
ポートモデル一覧」 - 「Azure OpenAI Service を使用する場合」

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="azure-open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>im-wiki-copilot-response-generation-cha
        <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Wiki アシスタント回答生成用のチャットモデルデ
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	gpt-4o-mini
親タグ	parameters

Azure OpenAI Service Wiki アシスタント埋め込み表現作成用モデルデ

生成AIサービスタイプ (属性)	azure-open-ai
タグ名	parameter

パラメータ名タグ <parameter-name>im-wi  
name>

パラメータ値タグ <parameter-value>text-e

Wiki アシスタント埋め込み表現作成用のモデルデプロイ名を設定します  
利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みの  
「サポートモデル一覧」 - 「Azure OpenAI Service を使用する場合」

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="azure-open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>im-wiki-copilot-embeddings-deployment
        <parameter-value>text-embedding-ada-002</parameter-va
        </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定 Wiki 埋め込み表現作成用のモデルデプロイ名を指定し  
する内容

単位・型 文字列

省略時のデ text-embedding-ada-002  
フォルト値

親タグ parameters

Azure OpenAI Service Accel Studio アプリケーション作成アシスタント

生成AIサービスタイプ (属性) azure-open-ai

タグ名 parameter

パラメータ名タグ <parameter-name>accel-st  
name>

パラメータ値タグ <parameter-value>gpt-4o-r

Accel Studio アプリケーション作成アシスタントのチャットモデルデ  
利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みの  
「サポートモデル一覧」 - 「Azure OpenAI Service を使用する場合」

- gpt-4o-mini

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="azure-open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>accel-studio-copilot-deployment-id</pa
        <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
        </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内 Accel Studio アプリケーション作成アシスタ  
ン

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 gpt-4o-mini

親タグ parameters

[Azure OpenAI Service ViewCreator SQLビルダ アシスタント チャット](#)

生成AIサービスタイプ (属性)	azure-open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>viewcreator name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>gpt-4o

ViewCreator SQLビルダ アシスタント のチャットモデルデプロイ名を利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みの「ViewCreator SQLビルダ アシスタント のセットアップ」 - 「生成AIサ

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="azure-open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>viewcreator-copilot-chat-deployment-id-
        <parameter-value>gpt-4o-mini</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する ViewCreator SQLビルダ アシスタント のチャット内容

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 gpt-4o-mini

親タグ parameters

[Azure OpenAI Service ViewCreator SQLビルダ アシスタント 埋め込み](#)

生成AIサービスタイプ (属性)	azure-open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>view name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>text

ViewCreator SQLビルダ アシスタント の埋め込みモデルデプロイ名を利用検証済みの埋め込みモデルは以下をご確認ください。(検証済みの「ViewCreator SQLビルダ アシスタント のセットアップ」 - 「生成AIサ

**i コラム**

埋め込みモデル変更後は以下のジョブネットを実行してバクト  
 「ジョブ・ジョブネットリファレンス」 - 「テーブルメタデー  
 「ジョブ・ジョブネットリファレンス」 - 「テーブルメタデー

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="azure-open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>viewcreator-copilot-embeddings-deploy
        <parameter-value>text-embedding-3-small</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	ViewCreator SQLビルダ アシスタント の埋め込み内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	text-embedding-3-small
親タグ	parameters

[Azure OpenAI Service Accel Studio テスト機能 アシスタント チャット](#)

生成AIサービスタイプ (属性)	azure-open-ai
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>accel-name</parameter-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>gpt-5-

Accel Studio テスト機能 アシスタント のチャットモデルデプロイ名を利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みの「サポートモデル一覧」 - 「Azure OpenAI Service を使用する場合」)

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="azure-open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>accel-studio-testing-copilot-deployment-
        <parameter-value>gpt-5-mini</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Accel Studio テスト機能 アシスタント のチャット内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	gpt-5-mini
親タグ	parameters

[Azure OpenAI Service Accel Studio テスト機能 アシスタント TPM パ](#)

生成AIサービスタイプ (属性)	azure-open-ai
タグ名	parameter

パラメータ名タグ <parameter-name>accel-stu  
name>

パラメータ値タグ <parameter-value>300000<

Accel Studio テスト機能 アシスタント のTPMを設定します。  
基本的に使用するモデルのTPMを記載します。設定する場合は、事前検

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="azure-open-ai">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>accel-studio-testing-copilot-tpm</parame
        <parameter-value>300000</parameter-value>
      </parameter>
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定	Accel Studio テスト機能 アシスタント のTPMを指 示する内容
単位・型	文字列
省略時のデ フォルト値	300000
親タグ	parameters

個別パラメータ設定 ( Amazon Bedrock )

Amazon Bedrock チャットモデル デフォルトパラメータ設定

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>default
パラメータ値タグ	<parameter-value>anthro value>

チャットモデル用のデフォルトパラメータを設定します。

設定可能 (利用検証済み) チャットモデル名は [IM-Copilot 利用ガイド](#) ;  
IM-Copilot 各機能で必要になるパラメータ、モデル、デフォルト値は今  
(各機能のドキュメントに沿って設定を行ってください)

- [IM-Copilot 利用ガイド](#) :
  - [サポートモデル](#)
  - [各種製品アシスタント](#)

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-chat-model</parameter-name>
        <parameter-value>anthropic.claude-3-haiku-20240307-v1:0
      </parameter>
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	チャットモデル名を指定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	anthropic.claude-3-haiku-20240307-v1:0
親タグ	parameters

Amazon Bedrock チャットモデル最大トークン数 デフォルトパラメータ

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>default-ch
パラメータ値タグ	<parameter-value>4096</par

チャットモデル最大トークン数用のデフォルトパラメータを設定します。

利用検証済みの最大トークン数は以下の通りです。(検証済みの値以外)

- 4096

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-chat-max-tokens</parameter-name>
        <parameter-value>4096</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	チャットモデル最大トークン数を指定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	4096
親タグ	parameters

Amazon Bedrock 埋め込みモデル デフォルトパラメータ設定

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>default-er
パラメータ値タグ	<parameter-value>amazon.ti value>

埋め込みモデル用のデフォルトパラメータを設定します。

設定可能 (利用検証済み) 埋め込みモデル名は [IM-Copilot 利用ガイド](#)、IM-Copilot 各機能で必要になるパラメータ、モデル、デフォルト値は今 (各機能のドキュメントに沿って設定を行ってください)

- [IM-Copilot 利用ガイド](#) :
  - [サポートモデル](#)
  - [各種製品アシスタント](#)

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-embeddings-model</parameter-name>
        <parameter-value>amazon.titan-embed-text-v1</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	埋め込みモデル名を指定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	amazon.titan-embed-text-v1
親タグ	parameters

Amazon Bedrock 画像生成モデル デフォルトパラメータ設定

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>default-images-model</parameter-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>amazon.nova-canvas-v1:0</parameter-value>

画像生成モデル用のデフォルトパラメータを設定します。

設定可能 (利用検証済み) 画像生成モデル名は [IM-Copilot 利用ガイド](#) : IM-Copilot 各機能で必要になるパラメータ、モデル、デフォルト値は今 (各機能のドキュメントに沿って設定を行ってください)

- [IM-Copilot 利用ガイド](#) :
  - [サポートモデル](#)
  - [各種製品アシスタント](#)

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-images-model</parameter-name>
        <parameter-value>amazon.nova-canvas-v1:0</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	画像生成モデル名を指定します。
単位・型	文字列

省略時の amazon.nova-canvas-v1:0

デフォルト値

親タグ parameters

#### Amazon Bedrock ガードレール デフォルトパラメータ設定

Amazon Bedrock Guardrails は、生成AIの入出力に対して不適切なコ

ガードレール機能を使用する場合は、事前にAWSコンソールでガードレールガードレールの作成方法については以下をご確認ください。

「IM-Copilot 利用ガイド」 - 「ガードレールの作成」

IM-Copilot では、ガードレール適用を制御するために以下の3つのパラ

- [default-guardrail-enabled](#)

ChatAction API を利用して動作する機能に対し、ガードレールを

- [default-guardrail-id](#)

使用するガードレールの ID を指定します。

- [default-guardrail-version](#)

使用するガードレールのバージョンを指定します

これら 3 つのパラメータは組み合わせによってガードレールの適用範囲以下に、依存関係と適用パターンの概要を示します。

【3つのパラメータの依存関係】

1. [default-guardrail-id](#) と [default-guardrail-version](#) が設定され

以下の機能では [default-guardrail-enabled](#) の値に関わらずガー

- Wiki アシスタント（画面での回答生成）
- Wiki アシスタント同期 JOB（埋め込み表現作成）

2. ChatAction API を利用する機能

以下の機能では、[default-guardrail-enabled](#) が `true` の場合に

- ChatAction API を使用する独自開発アプリケーション
- IM-LogicDesigner のチャットタスク
- Accel Studio テスト機能 Copilot

【設定組み合わせの早見表】

<a href="#">default-guardrail-enabled</a>	<a href="#">default-guardrail-id / version</a>	ガードレール適用
未設定 / false	未設定	ガードレール適用なし
true	未設定	エラー
未設定 / false	設定あり	上記
true	設定あり	上記

#### Amazon Bedrock ガードレール有効フラグ デフォルトパラメータ設定

生成AIサービスタイプ（属性） amazon-bedrock

タグ名 parameter

パラメータ名タグ <parameter-name>default-guardrail-enabled

パラメータ値タグ <parameter-value>true</parameter-value>

ChatAction API を利用する機能に対して、ガードレールを適用するか

このパラメータを `true` に設定すると、以下の機能でガードレールが適用

- ChatAction API を利用する独自開発アプリケーション
- IM-LogicDesigner のチャットタスク
- Accel Studio テスト機能 Copilot

なお、[default-guardrail-id](#) と [default-guardrail-version](#) が設定された場合は、[ガードレール デフォルトパラメータ設定](#)の「設定組み合わせ

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-guardrail-enabled</parameter-name>
        <parameter-value>true</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内 容	このパラメータを参照する機能に対してガード レール
単位・型	文字列 (true または false)
省略時のデフォルト 値	未設定 (ガードレール無効)
親タグ	parameters

Amazon Bedrock ガードレールID デフォルトパラメータ設定

生成AIサービスタイプ (属 性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>default-guar
パラメータ値タグ	<parameter-value>XXXXXX</pa

使用するガードレールのIDを指定するデフォルトパラメータを設定し  
 AWSコンソールで作成したガードレールの ID を設定してください。

このパラメータは default-guardrail-version と組み合わせて使用しま  
 適用範囲については、[ガードレール デフォルトパラメータ設定](#)の「設

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-guardrail-id</parameter-name>
        <parameter-value>XXXXXX</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内 容	ガードレール ID を指定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト 値	なし
親タグ	parameters

Amazon Bedrock ガードレールバージョン デフォルトパラメータ設定

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>default-gu
パラメータ値タグ	<parameter-value>1</parame

使用するガードレールのバージョンを指定するデフォルトパラメータをバージョン番号 (例: 1, 2) または DRAFT を指定できます。

このパラメータは default-guardrail-id と組み合わせて使用します。適用範囲については、[ガードレール デフォルトパラメータ設定](#) の「設定

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>default-guardrail-version</parameter-name>
        <parameter-value>1</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	ガードレールバージョンを指定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	parameters

Amazon Bedrock Wiki アシスタントクエリ生成用チャットモデル パラ

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>im-wiki-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>anthropic-claude-3-haiku-20240307-v1:0</parameter-value>

Wiki アシスタントクエリ生成用のチャットモデルパラメータを設定する際は、「クエリ生成用チャットモデル」と「回答生成用チャットモデル」の違いに注意し、利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みのチャットモデルについては「[サポートモデル一覧](#)」 - 「[Amazon Bedrock を使用する場合](#)」)

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>im-wiki-copilot-query-generation-chat-model-id</parameter-name>
        <parameter-value>anthropic.claude-3-haiku-20240307-v1:0</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Wiki アシスタントクエリ生成用のチャットモデル名
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	anthropic.claude-3-haiku-20240307-v1:0
親タグ	parameters

Amazon Bedrock Wiki アシスタントクエリ生成用チャットモデル最大

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>im-tokens</parameter-nar
パラメータ値タグ	<parameter-value>4096</parameter-value>

Wiki アシスタントクエリ生成用のチャットモデル最大トークン数用のバ  
「クエリ生成用チャットモデル」と「回答生成用チャットモデル」の違  
利用検証済みの最大トークン数は以下の通りです。(検証済みの値以外

- 4096

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>im-wiki-copilot-query-generation-chat-m
        <parameter-value>4096</parameter-value>
      </parameter>
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Wiki アシスタントクエリ生成用のチャットモデル
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	4096
親タグ	parameters

Amazon Bedrock Wiki アシスタント回答生成用チャットモデル パラメ

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>im-\nname>
パラメータ値タグ	<parameter-value>antf

Wiki アシスタント回答生成用のチャットモデルパラメータを設定します  
「クエリ生成用チャットモデル」と「回答生成用チャットモデル」の違  
利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みの  
「サポートモデル一覧」 - 「Amazon Bedrock を使用する場合」

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>im-wiki-copilot-response-generation-cha
        <parameter-value>anthropic.claude-3-haiku-20240307-v1:0
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定	Wiki アシスタント回答生成用のチャットモデル名を する内容
単位・型	文字列
省略時のデ フォルト値	anthropic.claude-3-haiku-20240307-v1:0
親タグ	parameters

Amazon Bedrock Wiki アシスタント回答生成用チャットモデル最大ト

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>im- tokens</parameter-na
パラメータ値タグ	<parameter-value>40

Wiki アシスタント回答生成用のチャットモデル最大トークン数用のパラ  
「クエリ生成用チャットモデル」と「回答生成用チャットモデル」の違  
利用検証済みの最大トークン数は以下の通りです。(検証済みの値以外

- 4096

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>im-wiki-copilot-response-generation-cha
        <parameter-value>4096</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定す	Wiki アシスタント回答生成用のチャットモデル最 る内容
単位・型	文字列
省略時のデフォ ルト値	4096
親タグ	parameters

Amazon Bedrock Wiki アシスタント埋め込み表現作成用モデル パラメ

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter

パラメータ名タグ <parameter-name>im-wiki-name</parameter-name>

パラメータ値タグ <parameter-value>amazon</parameter-value>

Wiki アシスタント埋め込み表現作成用のモデルパラメータを設定します。利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。（検証済みの「[サポートモデル一覧](#)」 - 「[Amazon Bedrock を使用する場合](#)」

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>im-wiki-copilot-embeddings-model</parameter-name>
        <parameter-value>amazon.titan-embed-text-v1</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 Wiki 埋め込み表現作成用のモデル名を指定します。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 amazon.titan-embed-text-v1

親タグ parameters

Amazon Bedrock Accel Studio アプリケーション作成アシスタントチャットモデル

生成AIサービスタイプ（属性） amazon-bedrock

タグ名 parameter

パラメータ名タグ <parameter-name>accel</parameter-name>

パラメータ値タグ <parameter-value>anthropic.claude-haiku-4-5-20251001-v1</parameter-value>

Accel Studio アプリケーション作成アシスタントのチャットモデルデフォルト値は以下をご確認ください。（検証済みの「[サポートモデル一覧](#)」 - 「[Amazon Bedrock を使用する場合](#)」

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>accel-studio-copilot-chat-model</parameter-name>
        <parameter-value>anthropic.claude-haiku-4-5-20251001-v1</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 Accel Studio アプリケーション作成アシスタント

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 anthropic.claude-haiku-4-5-20251001-v1-0

親タグ parameters

Amazon Bedrock Accel Studio アプリケーション作成アシスタントチャットモデル

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>accel-studio-copilot-max-tokens</parameter-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>8192</parameter-value>

Accel Studio アプリケーション作成アシスタントのチャットモデル最大利用検証済みの最大トークン数は以下の通りです。(検証済みの値以外)

- 8192

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>accel-studio-copilot-max-tokens</parameter-name>
        <parameter-value>8192</parameter-value>
      </parameter>
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 Accel Studio アプリケーション作成アシスタント

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 8192

親タグ parameters

Amazon Bedrock ViewCreator SQLビルダ アシスタント チャットモデル

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>viewcreator-copilot-chat-model</parameter-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>anthropic.claude-haiku-4-5-20251001-v1-0</parameter-value>

ViewCreator SQLビルダ アシスタント のチャットモデルを設定します。利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みの値以外) 「ViewCreator SQLビルダ アシスタント のセットアップ」 - 「生成AIサ

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>viewcreator-copilot-chat-model</parameter-name>
        <parameter-value>anthropic.claude-haiku-4-5-20251001-v1-0</parameter-value>
      </parameter>
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	ViewCreator SQLビルダ アシスタント のチャット
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	anthropic.claude-haiku-4-5-20251001-v1:0
親タグ	parameters

Amazon Bedrock ViewCreator SQLビルダ アシスタント 埋め込みモデル

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>viewcreator-name</parameter-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>amazon.titan-embed-text-v1</parameter-value>

ViewCreator SQLビルダ アシスタント の埋め込みモデルを設定します。利用検証済みの埋め込みモデルは以下をご確認ください。(検証済みの埋め込みモデルは「ViewCreator SQLビルダ アシスタント のセットアップ」 - 「生成AIサ

**i** **コラム**

埋め込みモデル変更後は以下のジョブネットを実行してベクトル埋め込みを行います。  
 「ジョブ・ジョブネットリファレンス」 - 「テーブルメタデータ埋め込み」  
 「ジョブ・ジョブネットリファレンス」 - 「テーブルメタデータ埋め込み」

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>viewcreator-copilot-embeddings-model</parameter-name>
        <parameter-value>amazon.titan-embed-text-v1</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	ViewCreator SQLビルダ アシスタント の埋め込みモデル
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	amazon.titan-embed-text-v1
親タグ	parameters

Amazon Bedrock ViewCreator SQLビルダ アシスタント 最大トークン

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>viewcreator-max-token</parameter-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>4096</parameter-value>

ViewCreator SQLビルダ アシスタント の最大トークン数を設定します。使用するモデルの仕様に合わせて適切な値を設定してください。(設定

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>viewcreator-copilot-max-tokens</parameter-name>
        <parameter-value>4096</parameter-value>
      </parameter>
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	ViewCreator SQLビルダ アシスタント の最大トークン数
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	4096
親タグ	parameters

Amazon Bedrock Accel Studio テスト機能 アシスタント チャットモデル

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>accel
パラメータ値タグ	<parameter-value>global.v1:0</parameter-value>

Accel Studio テスト機能 アシスタント のチャットモデルデプロイ名を利用検証済みのチャットモデルは以下をご確認ください。(検証済みのモデルは「サポートモデル一覧」 - 「Amazon Bedrock を使用する場合」)

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>accel-studio-testing-copilot-chat-model</parameter-name>
        <parameter-value>global.anthropic.claude-sonnet-4-20250114-v1:0</parameter-value>
      </parameter>
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Accel Studio テスト機能 アシスタント のチャットモデル名
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	global.anthropic.claude-sonnet-4-20250114-v1:0
親タグ	parameters

Amazon Bedrock Accel Studio テスト機能 アシスタント チャットモデル

生成AIサービスタイプ (属性)	amazon-bedrock
タグ名	parameter

パラメータ名タグ <parameter-name>accel-studio-testing-copilot-max-tokens</parameter-name>

パラメータ値タグ <parameter-value>64000</parameter-value>

Accel Studio テスト機能 アシスタント のチャットモデル最大トークン数  
利用検証済みの最大トークン数は以下の通りです。（検証済みの値以外）

- 64000

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>accel-studio-testing-copilot-max-tokens</parameter-name>
        <parameter-value>64000</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Accel Studio テスト機能 アシスタント のチャットモデル最大トークン数
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	64000
親タグ	parameters

Amazon Bedrock Accel Studio テスト機能 アシスタント TPM パラメータ

生成AIサービスタイプ（属性）	amazon-bedrock
タグ名	parameter
パラメータ名タグ	<parameter-name>accel-studio-testing-copilot-tpm</parameter-name>
パラメータ値タグ	<parameter-value>30000</parameter-value>

Accel Studio テスト機能 アシスタント のTPMを設定します。  
基本的に使用するモデルのTPMを記載します。設定する場合は、事前検証済みの値を設定してください。

- 30000

【設定項目】

```
<drivers tenant="foo">
  <driver type="amazon-bedrock">
    ....
    <parameters>
      ....
      <parameter>
        <parameter-name>accel-studio-testing-copilot-tpm</parameter-name>
        <parameter-value>30000</parameter-value>
      </parameter>
      ....
    </parameters>
  </driver>
</drivers>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	Accel Studio テスト機能 アシスタント のTPMを指定する内容
単位・型	文字列

省略時のデフォルト値	30000
------------	-------

親タグ	parameters
-----	------------

## IM-Copilot 生成AI連携アクション設定

### 項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
  - [デフォルトアクション情報設定](#)
  - [テナントアクション情報設定](#)
  - [アクション情報設定](#)

### 概要

IM-Copilot のアクションに関する設定です。  
この設定ファイルでは、各アクションごとに利用するドライバ種別の設

モジュール	IM-Copilot モジュール
フォーマット ファイル( <b>xsd</b> )	WEB-INF/schema/im-copilot-action-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/im-copilot-action-config.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<im-copilot-action-config xmlns="https://www.intra-mart.jp/im-copilot-action-config" xsi:schemaLocation="https://www.intra-mart.jp/im-copilot-action-config" >

  <default-actions>
    <action type="chat" driver-type="open-ai">
    </action>
    <action type="images-generations" driver-type="open-ai">
    </action>
    <action type="embeddings" driver-type="open-ai">
    </action>
    <action type="audio-transcriptions" driver-type="open-ai">
    </action>
    <action type="audio-speech" driver-type="open-ai">
    </action>
  </default-actions>

  <actions tenant="foo">
    <action type="chat" driver-type="azure-open-ai">
    </action>
    <action type="images-generations" driver-type="azure-open-ai">
    </action>
    <action type="embeddings" driver-type="azure-open-ai">
    </action>
    <action type="audio-transcriptions" driver-type="azure-open-ai">
    </action>
    <action type="audio-speech" driver-type="open-ai">
    </action>
  </actions>

  <actions tenant="bar">
    <action type="chat" driver-type="azure-open-ai">
    </action>
    <action type="images-generations" driver-type="open-ai">
    </action>
    <action type="embeddings" driver-type="azure-open-ai">
    </action>
    <action type="audio-transcriptions" driver-type="open-ai">
    </action>
    <action type="audio-speech" driver-type="open-ai">
    </action>
  </actions>

  <actions tenant="baz">
    <action type="chat" driver-type="amazon-bedrock">
    </action>
    <action type="images-generations" driver-type="amazon-bedrock">
    </action>
    <action type="embeddings" driver-type="amazon-bedrock">
    </action>
    <action type="audio-transcriptions" driver-type="open-ai">
    </action>
    <action type="audio-speech" driver-type="open-ai">
    </action>
  </actions>
</im-copilot-action-config>

```

## リファレンス

### デフォルトアクション情報設定

タグ名

---

テナント共通で管理するデフォルトアクション情報を設定します。  
個別のテナントアクション情報が設定されていないテナントにおいては、

#### 【設定項目】

```

<default-actions>
....
</default-actions>

```

必須項目 ×

複数設定	×
設定値・設定する内容	デフォルトのアクション情報の各種設定を指定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-copilot-action-config

### テナントアクション情報設定

タグ名

テナントを指定してアクション情報を設定します。  
テナントアクション情報は、そのテナントにおいてはデフォルトアクション

#### 【設定項目】

```
<actions tenant="foo">
....
</actions>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	アクション情報の各種設定を指定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-copilot-action-config

#### 【属性】

属性名	説明
tenant	このアクション情報の設定を特定するテナントIDです。

### アクション情報設定

タグ名

アクション情報の設定を行います。

#### 【設定項目】

```
<actions tenant="foo">
  <action type="chat" driver-type="azure-open-ai">
  </action>
....
</actions>
```

必須項目	○
複数設定	○
設定値・設定する内容	アクション情報を指定します。

単位・型 なし

省略時の  
デフォルト値

親タグ default-actions または actions

## 【属性】

属性名 説明

**type** アクションのタイプを設定します。  
2024年10月現在、指定可能な値は以下の通りです。

- チャット :  
chat
- 画像生成 :  
images-generations
- 埋め込み :  
embeddings
- 文字起こし :  
audio-transcriptions
- 音声生成 :  
audio-speech

**driver-type** 生成AIサービスのタイプを設定します。  
2024年10月現在、指定可能な値は以下の通りです。

- OpenAI の場合 :  
open-ai
- Azure OpenAI Service の場合 :  
azure-open-ai
- Amazon Bedrock の場合 :  
amazon-bedrock



## コラム

指定できるタイプは今後の製品アップデートに合わせて追加ま









































