



Copyright © 2012 NTT DATA INTRAMART
CORPORATION

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
- 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
- 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ー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 認可リソースマッピング定義設定
 - 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
 - サー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定
 - システム管理者用グローバル
- 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
- 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
- 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
- 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
- IMBox
 - Cassandra設定
 - IMBox設定

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
 - 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
 - 最大コネクション数設定
 - 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
 - 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

フォーマットファイル (xsd) なし

設定場所 WEB-INF/resin-web.xml

```
<web-app xmlns="http://caucho.com/ns/resin" xmlns:resin="urn:java.com:caucho:resin"
  <log-handler name="" class="jp.co.intra_mart.common.platform.log.handler.ImLogHandler" />
  <!-- im_service(im_asynchronous) -->
  <resource jndi-name="jca/work" type="jp.co.intra_mart.system.asynchronous.Resource" />
  <jsp>
    <recycle-tags>false</recycle-tags>
  </jsp>
  <database jndi-name="jdbc/default">
    <driver>
      <type>org.postgresql.Driver</type>
      <url>jdbc:postgresql://localhost:5432/iap_db</url>
      <user>imart</user>
      <password>imart</password>
    </driver>
    <max-connections>20</max-connections>
    <prepared-statement-cache-size>8</prepared-statement-cache-size>
  </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 log-handler
名前

- 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
- 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
- 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
- チャット表示設定
 - 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
 - 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

索引

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 「IPアドレス取得元設定」を追加 「認証IPアドレス制限設定(システム管理者用)」を追加 「IM-FileExchangeの設定」を追加 「認可設定画面設定」を追加 「リソースタイプ拡張設定」を追加 「LDAP認証設定ファイル」を追加 「外部メニュー連携接続先設定」を追加 「ポリシー部分編集定義設定」に「コールバック設定」を追加 「Cassandra設定」に「キースペース」を追加 「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
2013-07-01	第3版 下記を追加・変更しました 「本書内の説明について」を追加 「UI タグコンポーネント設定」を追加 「テーマの適用方法設定 HeadWithFooterThemeBuilder」を追加 「テーマの適用方法設定 HeadWithContainerThemeBuilder」を追加 「テーマの適用方法設定 HeadOnlyThemeBuilder」を追加 「テーマの適用方法設定 BodyOnlyThemeBuilder」を追加 「テーマの適用方法設定 NoThemeBuilder」を追加 「ViewCreatorの関数設定」を追加 「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 「Cassandra設定」に「接続認証設定」、「接続ユーザ名」、「パスワード」を追加
2013-10-01	第4版 下記を追加・変更しました 「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 「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 「キャッシュ設定」に「属性」に関する説明を追加、更新 「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 「resin-web設定」の「プリペ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 「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 「サービスセクタ設定」を追加 「暗号化設定」の設定ファイルの設置場所を更新 「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 「サーバ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 「メール設定」に「SMTPS(SMTP over SSL)設定」に関する説明を追加

【設定項目】

<web-app>	
<log-handler name="" class="jp.co.intra_mart.common.platform.log.handle	
</web-app>	
必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	ログハンドラ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

【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	resource
リソースに関する設定です。	
【設定項目】	
<web-app>	
<resource jndi-name="jca/work" type="jp.co.intra_mart.system.asynchrono	
</web-app>	
必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	リソース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

【属性】

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

属性名	説明	必須	デフォルト値
jndi-name	リソースのJNDI名を指定します。	○	なし
type	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

web-app

タグ再利用設定

タグ名

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

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。

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 「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 「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 「統合Windows認証機能」を追加 「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 「IMBox設定」の「tns:mail」タグと「tns:from」タグに注意事項を追加 「パスワード履歴管理設定」に「group」タグの説明を追加 「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 「メール設定」の「smtp-server」タグに関する説明を更新 「UI」から「GoogleChromeFrame設定」を削除 「パスワードリマインダ設定」に「urlLimitDateFormat」タグの説明を追加 「パスワードリマインダ設定」に「mailCc」タグの説明を追加 「パスワードリマインダ設定」に「mailBcc」タグの説明を追加 「パスワードリマインダ設定」に「address」タグの説明を追加 「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 「システム管理者用グローバルナビ設定」を追加 「システム管理者用ホームウィジェット設定」を追加 「システム管理者用ユーティリティメニュー設定」を追加 「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 「ショートカットアクセス設定」の概要を更新しました。 「パスワード履歴管理設定」の概要を更新しました。 「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 「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
2014-05-30	第7版 下記を追記・変更しました 「ヘルス機能」を追加 「initializer 設定」を追加
2014-08-01	第8版 下記を追記・変更しました 「ログ設定」を追加 「検索結果テンプレート設定」を追加 「resin-web 設定」の「max-connections」タグのデフォルト値を修正 「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 「検索画面設定」に「sort」タグの説明を追加 「検索画面設定」に「default-order」タグの説明を追加 「LDAP認証設定ファイル」の「connect-timeout」タグの単位・型を修正 「SSO連携用マッピング設定」を追加 「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 「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 「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

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	必須	デフォルト値
jndi-name	このデータベース設定のJNDI名を設定します。	○	なし

ドライバ設定

タグ名	driver
-----	--------

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	○
------	---

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 「OAuth認証機能」を追加 「IMBox設定」に「スレッド内の返信メッセージ取得件数」を追加 「スクリプト開発モデル」を追加 「IM-Notice」を追加 「LDAP認証設定ファイル」は、ひな形として利用されることを追記 「セッション管理設定」の注意の内容を修正
2015-04-01	第10版 下記を追記・変更しました 「サービスセレクトア設定」リスナ設定のコラムからQueueServiceのIDを削除しました。 「リクエスト制御設定」処理中のリクエストの有効期間単位についてを追記 「メール設定」に「mail-headers」タグの説明を追加 「メール設定」に「header」タグの説明を追加 「IMBox設定」に「Unread Messages (PC版)のメッセージ表示件数」を追加 「IMBox設定」に「Unread Messages (SP版)のメッセージ表示件数」を追加 「ロケールマスタ」のシステムロケール変更に関する説明を修正
2015-08-01	第11版 下記を追記・変更しました 「resin-web設定」に「JSPプリコンパイル設定」を追加。 「source-config.xml」に「source-config.xmlの有効範囲」を追加 「IMBox設定」に「非表示メッセージタイムラインのスレッド表示件数」を追加 「IMBox設定」に「入力チェック設定」を追加 「IMBox設定」に「グループ名の重複チェック設定」を追加 「テーマの適用方法設定 HeadWithFooterThemeBuilder」に属性client-typeとlibraries-pathを追加 「テーマの適用方法設定 HeadWithContainerThemeBuilder」に属性client-typeとlibraries-pathを追加 「テーマの適用方法設定 HeadOnlyThemeBuilder」に属性client-typeとlibraries-pathを追加 「テーマの適用方法設定 BodyOnlyThemeBuilder」に属性client-typeとlibraries-pathを追加 「テーマの適用方法設定 NoThemeBuilder」に属性client-typeとlibraries-pathを追加 「テーマの適用方法設定 FullThemeBuilder」を追加 「ライブラリ群設定」を追加 「認証設定(一般ユーザ用)」の以下に関する警告を修正 ログインページURL ログイン実行ページURL ログアウト実行ページURL 「認証設定(システム管理者用)」の以下に関する警告を修正 ログインページURL ログイン実行ページURL テナント初期設定ページURL 「認証確認設定(一般ユーザ用)」の以下に関する警告を修正 認証確認ページURL 認証確認実行ページURL 「認証確認設定(システム管理者用)」の以下に関する警告を修正 認証確認ページURL 認証確認実行ページURL 「IM-Notice」に「Baidu APIキーの設定」を追加

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

タグ名	type
-----	------

JDBCドライバのタイプに関する設定です。

【設定項目】

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

必須項目 ○

複数設定 ×

設定値・設定する内容

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値

親タグ driver

ドライバURL設定

タグ名	url
-----	-----

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 ○

複数設定 ×

設定値・設定する内容

変更年月日	変更内容
2015-12-01	第12版 下記を追記・変更しました 「source-config.xml」に「ファイル単位での設定方法」を追加 「source-config.xml」に「HTMLコメントを削除する設定」を追加 「JSPプリコンパイル設定」の内容を修正 「パスワード履歴管理設定」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 「LDAP認証設定ファイル」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 「OAuthクライアント」に「OAuthプロバイダ設定」を追加 「ジョブスケジューラ」に「ジョブスケジューラサービスの設定」を追記 「ジョブスケジューラ」に「遅延起動の設定」を追記 「ジョブスケジューラ」に「起動判定処理の設定」を追記 「ジョブスケジューラ」に「最大遅延時間(秒)」を追記 「ジョブスケジューラ」に「起動判定チェック間隔(ミリ秒)」を追記 「ライブラリ群の指定」にclient-type に pc を指定した定義を追記 「テーマの適用方法設定 HeadWithFooterThemeBuilder」の属性 libraries-versionのclient-typeにpcを指定した場合の記述を追記 「テーマの適用方法設定 HeadWithContainerThemeBuilder」に属性 libraries-versionのclient-typeにpcを指定した場合の記述を追記 「テーマの適用方法設定 HeadOnlyThemeBuilder」に属性 libraries-versionのclient-typeにpcを指定した場合の記述を追記 「テーマの適用方法設定 BodyOnlyThemeBuilder」に属性 libraries-versionのclient-typeにpcを指定した場合の記述を追記 「テーマの適用方法設定 NoThemeBuilder」に属性 libraries-versionのclient-typeにpcを指定した場合の記述を追記 「テーマの適用方法設定 FullThemeBuilder」に属性 libraries-versionのclient-typeにpcを指定した場合の記述を追記 「resin-web設定」の「プリペアドステートメントキャッシュ設定」に PostgreSQL JDBC を使用する際の説明を追記 「ストレージ設定ファイル」に「シンボリックリンク設定」を追記 「ポリシー部分編集定義設定」に、「resource-group-authorizer要素」に指定するクラスの型を追記 「LDAP認証設定ファイル」に「SSL接続(LDAPS)の設定」を追記
2016-04-01	第13版 下記を追記・変更しました 「日付と時刻の形式マスタ」に警告を追加 「IM-共通マスタ設定」に「APIモデルバリデーション」を追記 「パスワード暗号化アルゴリズムクラス」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 「暗号化設定」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 「暗号化設定」のカテゴリの説明に役割に関する記述を追記 「招待機能と外部ユーザ」を追加 「リバースプロキシ」を追加 「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 - DocuWorks に対応するための設定値を追加 「Identifier 設定」を追加

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
user

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】

```
<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

パスワード設定

タグ名
password

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

変更年月日	変更内容
2016-08-01	第14版 下記を追記・変更しました 「システム管理者用グローバルナビ設定」のメニュー設定に「uselframe」属性の説明を追記 「システム管理者用ユーティリティメニュー設定」のメニュー設定に「uselframe」属性の説明を追記 「パラメータ設定」の「name」属性の必須項目を「x」に修正 「パラメータ設定」の「value」属性の必須項目を「x」に修正 「テーマの適用方法設定 <i>HeadWithFooterThemeBuilder</i>」の「パスの設定」に注意を追記 「テーマの適用方法設定 <i>HeadWithContainerThemeBuilder</i>」の「パスの設定」に注意を追記 「テーマの適用方法設定 <i>HeadOnlyThemeBuilder</i>」の「パスの設定」に注意を追記 「テーマの適用方法設定 <i>BodyOnlyThemeBuilder</i>」の「パスの設定」に注意を追記 「テーマの適用方法設定 <i>NoThemeBuilder</i>」の「パスの設定」に注意を追記 「テーマの適用方法設定 <i>FullThemeBuilder</i>」の「パスの設定」に注意を追記 「リバースプロキシ」の「proxy-pass-reverse」属性の複数設定を「○」に修正 「リクエスト制御設定」の利用されていない要素を削除 「inspection」要素を削除 「ヘルスアクション」にヘルスアクションの注意を追記 「ジョブスケジューラの設定」の「ジョブストアの設定」を追記 「ジョブスケジューラの設定」の「ロック獲得設定」を追記 「ネットワーク設定」の「ホストアドレス設定」にコラムを追記 「ネットワーク設定」の「マルチキャストアドレス」にコラムを追記 「グラフ描画ライブラリ情報の設定」を追加 「ViewCreatorの設定」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 「SP版ユーティリティメニュー設定」を追加 「Salesforceクライアントの設定」を追加

暗号化パスワード設定

タ resin:Password
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。パスワードの

```
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、インストール済みである必

```
[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れている

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

【設定項目】

```
<web-app xmlns="http://caucho.com/ns/resin" xmlns:resin="urn:java.com:ca
...
<database jndi-name="jdbc/default">
  <driver>
    ...
    <password>
      <resin:Password value="{RESIN}WFpCuWyYSFzuOK1Gda0TxQ==" />
    </password>
    ...
  </driver>
</database>
</web-app>
```

必須 x
項目

複数 x
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 password
グ

【属性】

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

最大コネクション数設定

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ならびに注意点の説明

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となります。製品出荷時の値ではありません。

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

プリペアドステートメントキャッシュ設定

タグ名
prepared-statement-cache-size
**Postgresql Driver, Version 9.4-1202 以降の場合は
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は次回、同じSQLが発行された場合、キャッシュされたステートメントが再利用され、prepared-statement-cache-sizeは、キャッシュを行うステートメントの個数を指す。intra-mart Accel Platform では、機能によりSQLの発行や内容が回数で異なる。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この仕様によりプリペア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設定する場合、128

【設定項目】

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

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

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
...
<prepared-statement-cache-size>8</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prepared-statement-cache-sizeタグの設定は適用されません。

```
<web-app>
<database jndi-name="jdbc/default">
  <driver>
    ...
    <init-param>
      <param-name>preparedStatementCacheQueries</param-name>
      <param-value>8</param-value>
    </init-param>
  </driver>
</database>
</web-app>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	プリペアドステートメントのキャッシュ数
単位・型	数値
省略時のデフォルト値	0
親タグ	database Postgresql Driver, Version 9.4-1202 以降の場合は drive

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	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	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は引き継
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、その時に異なるセッ

【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・設定する内容	HTTPセッションのIDを再利用する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	true
親タグ	session-config

セッションタイムアウト設定

タグ名

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維持します。

【設定項目】

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

必須項目	x
複数設定	x
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を設定します。
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分間のずれが生じます。例えば、セッションタイムアウトを30分に設定した場合、セッションタイムアウトは30分±1分以内で発生します。

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を行う。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プリコンパイルを行うと、JSPのコンパイルが不要になります。

JSPプリコンパイル設定を行うには、**com.caucho.jsp.JspPrecompileListener**クラスをJSPコンテナに登録する必要があります。

```
<web-app>
<listener>
  <listener-class>com.caucho.jsp.JspPrecompileListener</listener-class>
  <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してください。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ファイルをプリコンパイルします。さらに詳細にプリコンパイル対象を指定する場合は **<fileset>** タグを指定します。

```
<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>** タグは上記の例でWebアプリケーション内に含まれるすべてのパスのjspファイルをブ

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。ヘルプを取得し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」の機能から成り立っており、システム管理が可能となります。

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

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。ユーザは行うことができます。

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、プロファイル、ヒー

[/resin-adminの設定](#)

/resin-admin を使用にするためには管理者ユーザとパスワードを作成する必要

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

```
> resinctl generate-password admin my-password
admin_user : admin
admin_password : {SSHA}HTfP60Ceq0K0IAvN31wQtBxtql9D+8Wo
```

Windowsの例

```
> resin.exe generate-password admin my-password
admin_user : admin
admin_password : {SSHA}HTfP60Ceq0K0IAvN31wQtBxtql9D+8Wo
```

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 restricted.
# Use "resinctl generate-password" and copy/paste here to set the ad
admin_user : admin
admin_password : {SSHA}HTfP60Ceq0K0IAvN31wQtBxtql9D+8Wo
```

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.propertiesフ

```
# Permit access to /resin-admin from non-local network ip-addresses
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 にアクセスし
<http://localhost:8080/resin-admin/>

i コラム

CPUグラフ、NetworkグラフはそれぞれLinuxの /proc/stats と /proc 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まれて

- **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、ヒープダンプの
- **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うなタ

[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ます。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るまで
- **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を30分
- **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>** - データベースコネクションフ

- <health:CpuHealthCheck> - CPU使用率が異常に上昇していないか
- <health:HealthSystemHealthCheck> - ヘルスシステムが正常に機能
- <health:HeartbeatHealthCheck> - クラスタのハートビートが正常に機
- <health:JvmDeadlockHealthCheck> - デッドロックが発生していない
- <health:MemoryPermGenHealthCheck> - JavaVMのPermGen領域
- <health:MemoryTenuredHealthCheck> - JavaVMのTenured領域が
- <health:TransactionHealthCheck> - コミットの失敗はないか

コラム

<health:CpuHealthCheck> のデフォルト設定はヘルスステータス「CRITICAL」環境に応じて必要な場合に *critical-threshold* 属性を設定してください。

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以下のよう

```
<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、様々な情報を収集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「CRITICAL」
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の待
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、ヘルスシステムが行う監視はまず5分間隔で監視を行い、ヘルスステータス「CRITICAL」を検知すると、もし、2分間「CRITICAL」のままであった場合Resinの再起動が行わ

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 not gener

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」を返し、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な状
- <health:JvmDeadlockHealthCheck> - JavaVMによってデッドロック状態

リファレンス

ヘルスシステム

- | |
|--|
| 項目 <ul style="list-style-type: none"> • <health:HealthSystem> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 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。この要素はデフォルトです。

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。



コラム

ヘルスチェックの監視間隔を極端に短く設定にすると、環境によって

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リストです。

名前	順序	説明
UNKNOWN	0	ヘルスチェックはまだ実行されていない、または通です。
OK	1	ヘルスチェックは正常な状態であることを報告し
WARNING	2	ヘルスチェックは警告の域に達しているか、重要な
CRITICAL	3	ヘルスチェックは重要な域に達していることを報告
FATAL	4	ヘルスチェックは致命的な状態であることを報告

システム チェック

<health:ConnectionPoolHealthCheck>

Resinのデータベースコネクションプールの状態を監視します。

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 [resin-web設定](#) の <max-connections> を超過した場合

CRITICAL [resin-web設定](#) の <max-overflow-connections> を超

設定例

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

[<health:CpuHealthCheck>](#)

CPU使用率を監視します。マルチコアマシンでは、各CPUが個別にチェックされ

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>](#)

ヘルスシステム自体を監視します。

独立したスレッドを使用してヘルスチェックがフリーズしていないか、または時間

属性

属性名	説明
enabled	チェックの有無
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てヘルスチェックが断ずるまでの最大時間。

状態

ヘルスステータス	状態
FATAL	ヘルスチェックが <i>freeze-timeout</i> の期間内に完了しなかった場合。
FATAL	ヘルスチェックが許容される期間内に完了し出されます。

設定例

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

[<health:HeartbeatHealthCheck>](#)

クラスタの他のメンバーからのハートビートを監視します。

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	クラスタの既知のメンバーからのハートビートが受信
WARNING	クラスタの既知のメンバーからのハートビートが最後合。

設定例

<health:HeartbeatHealthCheck/>

<health:JvmDeadlockHealthCheck>

JavaVMによってデッドロック状態であると認識されたスレッドを監視します。

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
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>

Resin-Proのライセンスの期限切れをチェックします。

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> の期間内に期限切れになる場

設定例

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

<health:MemoryPermGenHealthCheck>

JavaVMのPermGenメモリアールの空き領域を監視します。空き領域が低下し

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できない。JavaVMにPermGenメモリアールが存在しない場合はヘルスステータスが

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リ最小値
free-warning	警告のしきい値
objectName	明示的にメモリの統計を照会する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場合。
WARNING	空きメモリが、ガベージコレクション実行後に <i>free-w</i>
CRITICAL	空きメモリが、ガベージコレクション実行後に <i>memo</i>

設定例

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

[<health:MemoryTenuredHealthCheck>](#)

JavaVMのTenuredメモリプールの空き領域を監視します。空き領域が低下し



コラム

JavaVMにTenuredメモリプールが存在しない場合はJavaVMでヒ

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リ最小値
free-warning	警告のしきい値
objectName	明示的にメモリの統計を照会するMBeanを検索します。

状態

ヘルスステータス	状態
UNKNOWN	JavaVMにTenuredメモリプールが存在しない場合。
WARNING	空きメモリが、ガベージコレクション実行後に <i>free-w</i>
CRITICAL	空きメモリが、ガベージコレクション実行後に <i>memo</i>

設定例

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

[<health:TransactionHealthCheck>](#)

Resinのトランザクションマネージャのコミット失敗を監視します。

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 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>
```

1つ以上のURLを作成し、現在のResinインスタンスにHTTP GETのリクエスト

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 の場合に使用)
ping-port	チェック対象のポート (<i>url</i> が URI の場合に使用)
url	チェック対象のURLまたはURI
socket-timeout	ソケット接続のタイムアウト時間
regex	HTTPステータスコードの正規表現

状態

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

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>
```

ユーザーが指定したEL式の真偽を評価します。

属性

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

状態

ヘルス 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 > 100}</critical-test>
</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のヘルス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が必須ではありません。コンディションが無いヘルスアクションは、期間ごとに一



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がとヘルス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フォーマットでダンプを行います。
hprof-path	HPROFファイルの出力パス。(<i>hprof</i> 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、動的に出力パスを設定します。
log	ヒープダンプをResinの内部データベースに格納されるかどうかを指定します。

設定例

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

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かどうかを指定します。

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されます。

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。(RUNNABLE)
log	スレッドダンプをResinの内部データベースに格納されるかどうかを指定します。

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合は、相対パスとして解釈されます。
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。完了していない場合、タイムアウト後に強制終了されます。

属性名	説明
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るための

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	デフォルト
path	PDFを生成する.phpファイルのパス。	String	\${resin.home}/doc/admin/pdf-gen.php
report	レポートタイプのキー。	String	Summary
period	レポートに出力する過去期間。	期間	7D
log-directory	PDFを出力するディレクトリ。	String	\${resin.home}/log

設定例

```
<health:PdfReport>
  <path>${resin.home}/doc/admin/pdf-gen.php</path>
  <report>Summary</report>
  <period>7D</report>
  <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ポートを生

属性

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

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

設定例

```
<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ており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していま

属性

属性名	説明	型
log	PDFレポートに加えて、サーバ・ログに書き込みます。	boole
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

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グファイル

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 (5s)
sampling-rate	サンプリングレート	期間	10ミリ秒 (10ms)
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、一連の基準に基づいて、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れない際、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。複数のコンディ

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を返します。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、その日の時間の

<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、重要な時間帯に再起動など

属性

属性名	説明	型	デフォルト
-----	----	---	-------

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、コンフィグ

属性

属性名	説明	型	デフォルト
test	JSP EL式。	EL式	なし

設定例

```
<health:Restart>
<health:IfExpr>
  <test>${mbean('java.lang:type=Threading').ThreadCount > 100}</test>
</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。これは頻繁な実行が必

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が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 のパラメ

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

		デフォルト	
属性名	説明	型	値
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して無:

[<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="{memoryTenuredHealthCheck}"/>
    <health:IfHealthCritical health-check="{memoryPermGenHealthCheck}"/>
  </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="{memoryTenuredHealthCheck}"/>
    <health:IfHealthCritical health-check="{memoryPermGenHealthCheck}"/>
  </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="{memoryTenuredHealthCheck}"/>
    <health:IfHealthCritical health-check="{memoryPermGenHealthCheck}"/>
  </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="{memoryTenuredHealthCheck}"/>
<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="{memoryTenuredHealthCheck}"/>
  <health:IfHealthCritical health-check="{memoryPermGenHealthCheck}"/>
</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します。
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を参照て

<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="{memoryTenuredHealthCheck}"/>
</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="{memoryTenuredHealthCheck}"/>
</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="{memoryTenuredHealthCheck}"/>
</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="{memoryTenuredHealthCheck}"/>
</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="{memoryTenuredHealthCheck}"/>
</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。

属性名	説明
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="Not Found"/>
</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」、「WAF

属性

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のライフサイクル

<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。これは一般的に、

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)に視覚的にわかり易く

[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.xmlの詳細

[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ます。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るため、

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て管理コ

```
<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** をベースにヘルスメーター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つのキーを使用

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

[JMXメーター](#)

JMX MBean属性の数値をヘルスマーターにグラフ表示することができます。

[<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: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ます。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ます。

属性

属性名	説明
meter	分析するヘルスマーターの名前(<health:Jm名前)
health-event	<health:IfHealthEvent>の条件に一致させる
min-samples	平均値を計算するために必要なサンプルの数
sigma-threshold	標準偏差から異常とみなされるサンプルの偏差

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、<health> 属性

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

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>

```

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
- 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ます。

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」を使用することです。

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に設定することができます。

```
<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したメールアドレス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** - JavaVM、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内の全てのスレッド
- **ログレポート** - java.util.loggingから出力された最新の「warning」レベル
- **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、スナップショット
- **再起動やクラッシュの分析** - JavaVMが何らかの理由でクラッシュした場合
- **CPUとパフォーマンス** - JavaVMが予想外にCPUを使用した場合、レポー
- **スレッドのロック** - スレッドダンプおよびCPUは、ロックされたコードを突き

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。異常なメモリ配

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+desc」の

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分散キャ「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+desc」は「s

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がありまクラスに基づいたメモリーリークをチェックするためにこのレポートを使用するこ

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れば各スレッドの
いくつか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レポート

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をマ
ブロックされた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されている

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つのスレ
この場合「[http://*:8444-17](#)」という名前のスレッドがSocksSocketImplを所有
「[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] http://*:84
http://*:8444-10
  waiting on java.net.SocksSocketImpl@4782b18d owned by [126] http://*:84
http://*:8444-11
  waiting on java.net.SocksSocketImpl@4782b18d owned by [126] http://*:84
  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はできま
PDFレポートの「CPU Profile」には「A CPU profile was not generated du

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 to
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プロセスによ

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、ほとんどの場合マシン上の全ての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、環境に深刻な問題が発生

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は自動的に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に新しい

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。実行

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。管理するR

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

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 オーバーのを無効
 - 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アプリケーション

[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、ログフォーマット設定は、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には、ファ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] [%{thread}] ">
```

<logger> は名前付きロガーのログレベルを設定します。<logger> は一般的に

なりません。

ログガーおよびログハンドラ名は階層的であるため、「com.foo」<logger> は「co

「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Javaのクラス名と照合されます。

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

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Resinのログ名と意味の表です。

名前	意味
all	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レッド。
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

ログレベルは、与えられたデバッグ粒度のログを有効にします。「severe」レベル以上のログ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います。

名前	API	用途
off		ログをオフにする。
severe	log.severe("...")	Webアプリケーションの起動時に発生する障害。
warning	log.warning("...")	ブラウザにレスポンスコードを返す際に発生する障害。
info	log.info("...")	Webアプリケーションの起動時に発生する障害。
config	log.config("...")	設定に関する詳細なログ。
fine	log.fine("...")	ソースコードに精通していない開発者が使用する詳細なデバッグ情報。
finer	log.finer("...")	開発者が使用する詳細なデバッグ情報。
finest	log.finest("...")	詳細なトレースを行うデバッグ情報。
all		全てのメッセージがログに記録される。

<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設定と、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あるログ出力レベルを設定します。

ログハンドラ タイムスタンプ

logタグのタイムスタンプは、日付と時刻の値に置換される「%」のコードを含みます。

コード	意味
%a	曜日（省略）

コード	意味
%A	曜日 (詳細)
%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}	現在のクラスローダ環境

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] %{thread}
```

```
[22:50:11.648] WebApp[/doc] starting
[22:50:11.698] http listening to *:8080
[22:50:11.828] hmx 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す。ハ

```
<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ようになっています。

- 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のよう

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

役立つテクニックとして、問題を追跡するために全てのデバッグログの出力を有

```
<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
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>	ロガー名を短くしたものではなく “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
<code>\${log.sourceClassName}</code>	ロギングを要求したク ない場合があります。
<code>\${log.sourceMethodName}</code>	ロギングを要求したメ ない場合があります。
<code>\${log.threadID}</code>	ロギングの要求が発信 別子を取得。
<code>\${log.thrown}</code>	ロギングの要求に関連 java.lang.Throwable
<code>\${thread}</code>	現在のスレッドの名前
<code>\${request}</code>	サーブレットリクエスト
<code>\${session}</code>	HTTPセッション。
<code>\${cookie['JSESSIONID']}</code>	リクエスト クッキーの付

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/cauc
[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すること
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きます。

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。別の名前を付け

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では、以下
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の構文を使って設

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>
  </log-handler>

</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。フォーマ

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変更したい

カスタムフォーマットの設定例

```
<log-handler name="com.foo" level="warning" path="WEB-INF/log.log">
  <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ンでメ
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。エージェント
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。Log
す。ログハンドラのクラス名は com.caucho.log.EventLogHandler です。

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。メールの数を抑

MailLogHandler 属性

属性名	説明	デフォルト
to	メールアドレス	なし (必須)
delay-time	最初のメールを送信する前に待機する時間	1m (1分)

属性名	説明	デフォルト
mail-interval-min	メールメッセージの最小間隔	1h (1時間)
properties	JavaMailのプロパティ	なし

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にメッセージを記録する。

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, uucp, cron, severityには、emerg, alert, crit, err, warning, notice, info, debugが使用可能
「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します。ロ
ResinのログローテーションはJDK logging, HTTPアクセスログ、標準入出力に

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。Resinの
「rollover-size」は最大サイズを指定するために使用し、バイト (50000)、キロバ

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ーバー
されていなければ、時間によるロールオーバーを実行しません。サイズによるロ
「rollover-period」は期間を指定するために使用し、日 (15D)、週 (2W)、月 (1

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 (アーカイブ) 新し
「archive-format」は、アーカイブファイルの名前を指定します。これは、通常のど
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-period」が
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ナルのパス

ロール オーバーのを無効

ロールオーバーを無効にするには、「rollover-size」に起こりえないような大きな

```
<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。アー

```
<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>の子とし 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じであって

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フォーマット
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す。構文は
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(2W)、月(1M)
rollover-size	ロールオーバーを行うファイルの最大サイズ。バイト(500 (10mb))。
timestamp	行の先頭に使用する タイムスタンプ のフォーマット。

デフォルトのアーカイブフォーマットは以下のようになっています。

- 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>の出力ログ設定が

```
<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>の子とし 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じであって

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フォーマット

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します。構文は
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(2W)、月(1M)
rollover-size	ロールオーバーを行うファイルの最大サイズ。バイト(50(10mb))。
timestamp	行の先頭に使用する タイムスタンプ のフォーマット。

デフォルトのアーカイブフォーマットは以下のようになっています。

- 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>の出力ログ設定が

```
<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イドします。

デフォルトのアーカイブフォーマットは以下のようになっています。

- 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。(マイクロ秒)
%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)
%u	リモートユーザ。
%U	リクエストURI。

パターン	説明
%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ようになっています。

```
"%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します。構
archive-format	ロールオーバーされたアーカイブファイル名のフォー
auto-flush	要求のたびにメモリバッファをフラッシュする場合
auto-flush-time	メモリ バッファをフラッシュする時間間隔。
exclude	リクエストのURIが一致する場合、アクセス ログに記
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。(パフォーマン
rollover-period	ロールオーバーを行う頻度。日(15D)、週(2W)、月
rollover-size	ロールオーバーを行うログファイルの最大サイズ。ノ
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。一般的には アクセ 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るよう

パス	説明
ファイル	ファイルに出力します。
システム	システムのパス
std	
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
 - 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グを行う

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-c"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/service/client/config/ne
  <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 id
グ
名

クラスタリング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】

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

必須項目 ○

複数設定	×
設定値・設定内容	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、予期しない必ず、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
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定します。

【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
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して。例えば、bind-portに5200、port-rangeに2が設定されており、5200番ポートが既に使用されている場合、5201番ポートが利用されます。

【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・設定内容
利用するポート番号のレンジを設定します。

単位・型
数値 (0 -)

省略時の
デフォルト
値

親タグ network-agent-config

プロトコルバージョン設定

タグ 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ため、必

ユニキャスト設定

タグ TCP

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・設定する内容 ユニキャストでの通信を行う際に必要になる設定をします。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ 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 x

複数設定 x

設定値・設定内容 マルチキャストでの通信を行う際に必要になる設定をします

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ 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)は行えません。

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設定し、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になります。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通信を

【設定項目】

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

必須項目 ○

複数設定 x

設定値・設定内容 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 ☐

目

複数設定 ☐

定

設定 サーバアドレスを設定します。

値・設

定する

内容

単位・型 文字列 (xxx.xxx.xxx.xxx)

省略時のデフォ

ルト値

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サーバを再起

```
<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 mcast-address
グ
名

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 x

設定値・ マルチキャストアドレスを設定します。

設定する

内容

単位・型 文字列 (xxx.xxx.xxx.xxx)

省略時の
デフォルト値

親タグ UDP

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サーバを再起動する必要があります。

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

マルチキャストポート番号

タグ mcast-port
名前

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 initial-members
名前

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

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

intra-mart Accel Platform が起動するサーバ情報を設定します。

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/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-context-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/platform/config/server-context-config http://intra-mart.co.jp/system/platform/config/server-context-config.xsd">
  <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
複数設定	×

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ディレクトリとして使用されます。

【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・設定する内容	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 が起動しなく

一時ファイルディレクトリ

タ work-directory
グ
名

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

【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・ 一時ファイルディレクトリを設定します。
設定する
内容

単位・型 文字列 (xxx/xxx)

省略時の なし
デフォル
ト値

親タグ server-context-config

ログファイルディレクトリ

タ log-directory
グ
名

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

【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・ ログファイルディレクトリを設定します。
設定する
内容

単位・型 文字列 (xxx/xxx)

省略時の なし
デフォル
ト値

親タグ server-context-config

サーバ文字コード

タ server-charset
グ
名

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する際

【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

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、クライアント

【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)からアクセスを行うコンテンツ

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/client/file/c
mart/foundation/service/client/file/config ../schema/storage-config.xsd">
  <charset>UTF-8</charset>
  <class-name>jp.co.intra_mart.system.service.client.file.StorageLocalFileIm
  <unable-characters>
    <unable-character>\</unable-character>
    <unable-character>:</unable-character>
    <unable-character>*</unable-character>
    <unable-character>?</unable-character>
    <unable-character>"</unable-character>
    <unable-character>&lt;</unable-character>
    <unable-character>&gt;</unable-character>
    <unable-character>|</unable-character>
  </unable-characters>
  <storage-info>
    <root-path-name>tmp/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-directory-name>
    <compatible-directory-name>public</compatible-directory-name>
    <storage-directory-name>storage</storage-directory-name>
    <temporary-directory-name>temp</temporary-directory-name>
  </storage-info>
  <synchronize-info>
    <synchronize-key>im_system_storage_synchronize_key</synchronize-
  </synchronize-info>
</storage-config>
```

リファレンス

文字コード設定

タ charset
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します。

【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文字
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UTF-8の

ストレージAPI実装クラス設定

タグ名
class-name

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

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	ストレージ対する読み込み、書き込み等の指定されるクラスは、jp.co.intra_mart.fou標準で提供されている実装はローカルフ:されています。代替となる実装は提供されていません。
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たも

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文字群を設定
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
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字を設定 標準で禁止している文字は : * ? " < > が設定されていま
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で利用

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 x

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

ストレージルートパス設定

タグ root-path-name
グ
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プロパティの
例えば、Resinを利用した場合は、Resinがインストール（展開）された位置を\${
その為 \${resin.home}/storage と記述した場合はResinがインストール（展開）
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を指定し
/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でくだ

【設定項目】

```
<storage-config>
...
<storage-info>
  <root-path-name>/tmp/storage</root-path-name>
...
</storage-info>
...
</storage-config>
```

必須項目 ☐

複数設定 x

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上のパス

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直下に

【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	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-directory-na
この設定は、intra-mart Accel Platform において利用される内部項

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ス直下に

intra-mart Accel Platform 2013 Winter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になります。

intra-mart Accel Platform 2014 Spring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をディレクトリ名としたディ
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場合に
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、そちらが有効

【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 する内容	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 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、他のストレージディレクトリ名設定 (system-directory-n
この設定は、intra-mart Accel Platform において利用される内部項

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ス直下に

【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 する内容	グループストレージとして利用されるディレクトリ名を設定し 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	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-directory-n
グループストレージは過去の互換性および、将来的な利用の為の予
この設定は、intra-mart Accel Platform において利用される内部項

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パス直下に

【設定項目】

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

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定 する内容	設定ファイル配置用として利用されるディレクトリ名を設定し 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 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-directory-name) 設定ファイル配置用ディレクトリ名設定は、将来的な利用の為に予約されています。
この設定は、intra-mart Accel Platform において利用される内部項目です。

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パス直下に

【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 x

設定値・設定内容 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。

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
互換モジュール用ディレクトリ名設定は、将来的な利用の為に予約されています。
この設定は、intra-mart Accel Platform において利用される内部項目です。

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の領域
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、テンポ

【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 x

設定値・設定 する内容	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
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内部項目です。

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ス直下に
このディレクトリは、セッションストレージ等で利用される一時領域として使用さ

【設定項目】

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

必須項目	☐
複数設定	x
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名を設定する
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-directory-name) と併用する必要があります。
この設定は、intra-mart Accel Platform において利用される内部項目です。

ファイル同期キー設定

タグ synchronize-key
名

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です。
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</synchronize-key>
</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

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ャンクション
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ージのルール
本設定は、intra-mart Accel Platform 2015 Winter(Lydia) 以降で利用できま

【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> <tr> <td>true</td><td>ストレージのルートパス配下外に実体を</td></tr> <tr> <td>false</td><td>ストレージのルートパス配下外に実体を</td></tr> </table>	true	ストレージのルートパス配下外に実体を	false	ストレージのルートパス配下外に実体を
true	ストレージのルートパス配下外に実体を				
false	ストレージのルートパス配下外に実体を				
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、ストレージのル

サービスセレクトタ設定

- 項目
- 概要
 - リファレンス
 - サービス設定
 - リスナの設定
 - サービスの起動するサーバの指定
 - サービスの起動させないサーバの指定
 - サーバアドレス

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を設定

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/service-selector-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/service-selector-config/service-se

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

```
<server-selector-config>
<services>
  <service service-id="XXXXXX" />
</services>
</server-context-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

タグ名
service

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="XXXXXX" />
</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。(複数 ります。)

コラム

intra-mart Accel Platform で提供されている各サービスのIDは以下

- ServerManager : 「server.service.controller」
- TaskService : 「server.service.task.management」
- JobSchedulerService : 「server.service.job_scheduler」

サービスの起動するサーバの指定

タグ名
assign-hosts

サービスが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的に選
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するサ

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を
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するサ

【設定項目】

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

必須項目	x
複数設定	x
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

サービスの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動しま

【設定項目】

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

必須項目	x
複数設定	x
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を指 す。
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 host
名

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アドレスを

【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・設定する内容 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します。
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(.)単位で区切られ
- アスタリスクは末尾のみ指定可能です。「10.0.*.0」のような指定

● 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レスが「1」のサーバ
10.0.0.[1-100] : 「10.0.0.1」から「10.0.0.100」までのアドレスのサーバ
```

i 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ることが

Identifier 設定

- 項目
 - 概要
 - リファレンス
 - サービスプロバイダ設定

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.Identifier クラス

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-instance"
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/foundation/identifier/identifier-config"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/foundation/identifier/identifier-c
  <generator-class>jp.co.intra_mart.foundation.service.client.information.Ne
  </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.IdentifierSpi の
未設定の場合は intra-mart Accel Platform 2015 Winter(Lydia) 以前のID発

intra-mart Accel Platform 2016 Spring(Maxima) から変更された新しいID発
jp.co.intra_mart.foundation.service.client.information.NewIdentifier

【設定項目】

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

必須 x
項目

複数 x
設定

設定 なし
値・設
定す
る内
容

単位・ なし
型

省略	なし
時のデフォルト値	
親タグ	identifier-config

注意

intra-mart Accel Platform 2015 Winter(Lydia) 以前の Identifier# の形式は、以下のようになります。

- IDに含まれるシーケンス番号が 1,296(36の二乗) で最初に戻ります。

intra-mart Accel Platform 2016 Spring(Maxima) 以降では発行方法が変更になります。

- 同一ミリ秒で発行可能なシーケンス番号の数を、1,296(36の二乗) から 1,000 に変更します。
- 同一ミリ秒内に 1,679,616回以上 呼び出された場合には一回の発行を待たなければなりません。
- 必ず従来の方式で発行されたIDより大きな値となります。その場合、IDの桁数は15桁となります。
- 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やすくなります。

initializer 設定

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ます。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-XXX.xml

注意

ファイル名の initializer-XXX.xml のXXXはショートモジュールIDを指します。ショートモジュールIDとはモジュールIDを"."で分割した末尾になります。例として、モジュールIDが「org.example.foo」場合は「initializer-foo.xml」となります。

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

<java-script-api>
  <global-function-class>sample.common_libs.global_fncion.GlobalFncion
  <global-function-script>sample/common_libs/global_fncion#global_fncion
  <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#sample3</tag-
  <tag-script>sample/common_libs/imart_tag#imSampleTag</tag-script>
</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

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

<java-script-api>
  <global-function-class>sample.common_libs.global_fncion.GlobalFncion
  <global-function-script>sample/common_libs/global_fncion#global_fncion
  <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> <tr> <td>global-function-class</td><td>グローバル関数を実行関数</td></tr> <tr> <td>global-function-script</td><td>グローバル関数を定義関数</td></tr> <tr> <td>api-class</td><td>オブジェクトを定義し</td></tr> <tr> <td>api-script</td><td>オブジェクトを定義し</td></tr> </table>	global-function-class	グローバル関数を実行関数	global-function-script	グローバル関数を定義関数	api-class	オブジェクトを定義し	api-script	オブジェクトを定義し
global-function-class	グローバル関数を実行関数								
global-function-script	グローバル関数を定義関数								
api-class	オブジェクトを定義し								
api-script	オブジェクトを定義し								
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

タグ名

【設定項目】

```
<java-script-api>
<global-function-class>sample.common_libs.global_fnction.GlobalFnctor
</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 する内容
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

【設定項目】

```
<java-script-api>
<global-function-script>sample/common_libs/global_fnction#global_fnctio
</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 する内容
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 api-class
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 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 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

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

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

</initializer-config>
```

必須項目	×				
複数設定	×				
設定値・設定する内容	<table> <tr> <td>tag-class</td><td>IMARTタグを定義したJavaクラスのス</td></tr> <tr> <td>tag-script</td><td>IMARTタグを定義js ファイルのパス#関数</td></tr> </table>	tag-class	IMARTタグを定義したJavaクラスのス	tag-script	IMARTタグを定義js ファイルのパス#関数
tag-class	IMARTタグを定義したJavaクラスのス				
tag-script	IMARTタグを定義js ファイルのパス#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

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-class>
</jssp-tag>
```

必須項目 x

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 x

複数設定 ○

設定値・設定する内容
IMARTタグを定義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 jssp-tag

ApplicationInitializer設定

タグ名
initializer

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/initial
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/secure/product/initializ

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

</initializer-config>
```

必須項目 x

複数設定	x	
設定値・設定する内容	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.ImSampleT
</initializer>
```

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

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
MBean	MBeanServerに登録するかどうかを指定します。	x	false

起動時初期化js ファイルのパス

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>
<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・ 文字列 (xx/xxx/xx)
型

省略時 なし
のデ
フォ
ルト値

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ヘッダを設定します。

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、システム

デフォルト(未設定)の状態では javax.servlet.ServletRequest#getRemoteAddr() を使用してリモートホストのIPアドレスを取得しますが、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、javax.servlet.ServletRequest#getRemoteAddr() が返すのはプロキシサーバのIPアドレスであるため、この場合、代替となるHTTPヘッダ(X-Forwarded-For など)を設定することで、

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たものを返します。最後まで取得できなかった場合は、javax.servlet.ServletRequest#getRemoteAddr() の動作について詳しくは JI

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/ip-address-detector-config.xsd
ル(xsd)

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/utility/ip-a-
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/http/utility/ip-address-detect
<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 remote-address
グ
名

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ます。

【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 http-header
グ
名

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ヘッダ名を定義します。

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たものを、最後に取得できなかった場合は、`javax.servlet.ServletRequest#getRemoteAddr()`で取得します。

【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
-----	----

属性名	説明
delimiter	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を評価
position	delimiter で区切られた複数の値から評価に使用する値の delimiter を省略した場合は使用されません。
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。範囲外の場合、 正の数を指定した場合は、最初から数えて何番 負の数を指定した場合は、最後から数えて何番

**注意**

X-Forwarded-For ヘッダは非標準のため、ロードバランサやプロキシ
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、delimiter

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/{任意のファイル名}

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

リファレンス

クライアントタイプの設定

タ client-type-info
グ
名

intra-mart Accel Platformで利用できるクライアントタイプを定義します。

【設定項目】

```
<client-type-config>
  <client-type-info class="jp.co.intra_mart.system.multi_device.client_type.C
</client-type-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 なし
時の
デフォ
ルト
値

親タ client-type-config
グ

`default="true"` のクライアントタイプ設定が複数ある場合、設定ファイルが見つからない場合はエラーメッセージが表示されます。

`default="true"` のクライアントタイプが見つからない場合、設定ファイル

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設定し、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/{任意のフ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<date-time-format-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/system/i18n/datetime/date-time-format-conf"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/system/i18n/datetime/date-tin
  <format-set default="true">
    <format-set-id>IM_DATETIME_FORMAT_SET_EN_BASE</format-set-i
    <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>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>
    </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/M/d</pattern>
      <pattern>MM/dd/yyyy</pattern>
      <pattern>M/d/vvvv</pattern>
    </format>
  </format-set>
```

```

</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-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 format-set
グ
名

intra-mart Accel Platformで利用する「日付と時刻の形式」を定義します。
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 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 date-time-format-config

【属性】

属性名	説明
default	true の場合、システム・デフォルトの日付と時刻の形式になります。

「日付と時刻の形式」識別子の設定

タグ `format-set-id`
 グ
 名

「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・設定する内容 「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 なし

親タグ `format-set`

「日付と時刻の形式」ロケールの設定

タグ `locale`
 グ
 名

「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

省略 なし
時の
デ
フォ
ルト
値

親タ format-set
グ

「日付と時刻の形式」フォーマットの設定

タ format
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 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 format-set
グ

【属性】

属性名	説明	必須	ラ ト
type	date 日付用のフォーマットとして扱われます。	○	た
	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 format-id
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 x
数
設
定

設 なし
定
値・
設
定
する
内
容

単 文字列
位・
型

省 なし
略
時
の
デ
フォ
ルト
値

親タ format
グ

「日付と時刻の形式」フォーマットパターンの設定

タ pattern
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

単位・型

省略時のデフォルト値

親タグ format

【属性】

属性名	説明	必須
default	true の場合、初期状態におけるデフォルト値となります。	×

！ 注意

2016 Spring(Maxima)より、「[一般ユーザ操作ガイド](#)」-「[日付と時刻の入力形式のフォーマットパターン文字列を編集・追加を行った場合、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しない](#)」テナントとユーザで設定した日付・時刻の「[入力形式](#)」をシステム値でください。

ロケールマスタ

項目

- [概要](#)
- [リファレンス](#)
 - [ロケールの設定](#)
 - [文字エンコーディングの設定](#)

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<locale-config
  xmlns="http://intra_mart.co.jp/system/i18n/locale/config/locale-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra_mart.co.jp/system/i18n/locale/config/loca
<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 locale
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 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 locale-config
グ

【属性】

属性名	説明	必須
name	ロケール ID を設定します。	○
default	true の場合、システム・デフォルトのロケールになります。	×

注意

運用開始後にシステムロケールを **追加する** 場合には制約があります。

運用開始後にシステムロケールを追加した場合、そのまま運用を再開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** 事は推奨していません。

注意

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

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す。

【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・設定内容 文字エンコーディングを設定します。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ 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

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

設定場所 WEB-INF/conf/time-zone-config/{任意のファイル名}.

```
<time-zone-config
  xmlns="http://www.intra_mart.co.jp/system/i18n/timezone/config/time-zone-
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra_mart.co.jp/system/i18n/timezone/con
  <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 によって決

【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

単位・ 文字列
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ゾーン

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実行に

この設定ファイルは、ディレクトリに対して有効であり、そのディレクトリのサブ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容を適用する事

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れてい

```
<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 charset
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 Accel Platform

【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 の設定値
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製品のインストール時に、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

単位・型

省略時のデ
フォルト値

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
enable	JavaScriptコンパイラの有効・無効を指定します。 <i>true</i> を設定した場合、JavaScriptをJavaクラスをメモリ上にキャッシュし、以後のプログラマンスは向上しますが、ソースの変更が一切反映されず、サーバを再起動しなければいけません。この <i>false</i> を設定した場合、JavaScriptをインタプリタモードで実行され、開発をスムーズに進めることが可能ですが、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ファイルを作成する際は「結合テスト環境」を選択していると、sourceファイルのプログラムがインタプリタモードで実行され、

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 x

複数設定 x

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
level	JavaScriptファイルのプログラム解析における最適化範囲が大きくなります。0を設定した場合は、最適化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、複雑な機能な為、プログラムの内容によっては最適化ができません。この最適化レベルを適用する場合は、その適用範囲を指定する必要があります。

**注意**

intra-mart Accel Platform および関連するアプリケーション製品は、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・設定する内容 HTML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

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・設定する内容 View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

親タグ view

【属性】

属性名	説明
enable	Viewコンパイラの有効・無効を指定します。 <i>true</i> を設定した場合、HTMLをコンパイルしてメモリ上にキャッシュされ、以後のプログラム実行パフォーマンスは向上しますが、ソースの変更がはサーバを再起動しなければいけません）。この場合、開発をスムーズに進めることができず、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ファイルを作成する際は「結合テスト環境」を選択していると、source-moデルのプログラムがインタプリタモードで実行され、パフォーマンスは向上します。 <i>false</i> を設定した場合、HTMLをインタプリタモードで実行されます。開発をスムーズに進めることができず、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ファイルを作成する際は「結合テスト環境」を選択していると、source-moデルのプログラムがインタプリタモードで実行され、パフォーマンスは向上します。

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エスケープを行う設定を行います。

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く、<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 x

複数設定 x

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
enable	XMLエスケープの有効・無効を指定します。
exclusion	XMLエスケープ処理の対象外とする文字列を指定します。
delimiter4exclusion	XMLエスケープ処理の対象外とする文字列のデリミタを指定します。

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エスケープを行う

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く、<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 x

複数設定 x

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

親タグ view

【属性】

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

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id属性に付加する。例えば、name属性に「foo」と値が指定された場合、プログラム実行時に以下が出力される。

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

【設定項目】

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

必須項目 x

複数設定 x

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
enable	• <i>true</i> を設定した場合、name属性に設定された値 • <i>false</i> を設定した場合、id属性を付加しません。

 注意

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

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コメント部分を削除してベ

【設定項目】

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

必須項目 x

複数設定 x

設定値・設定する内容 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

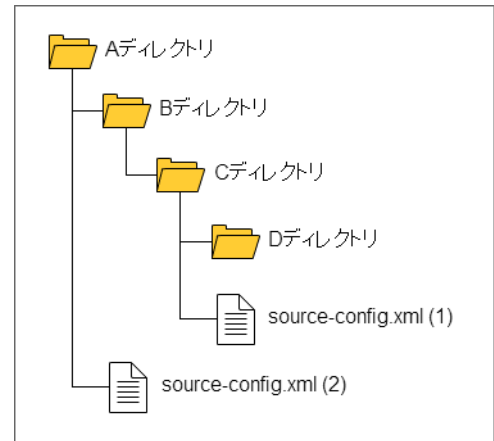
【属性】

属性名	説明
enable	• <i>true</i> を設定した場合、HTMLコメントを削除します。 • <i>false</i> を設定した場合、HTMLコメントを削除しません。

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する設定

- Aディレクトリ直下のプログラム:(2)の設定内容が有効になります。
- Bディレクトリ直下のプログラム:(2)の設定内容が有効になります。
- Cディレクトリ直下のプログラム:(1)の設定内容が有効になります。
- Dディレクトリ直下のプログラム:(1)の設定内容が有効になります。



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ファイルのペア単位で

「対象ファイルラベル名.properties」ファイルを作成し、以下のように設定すること
され、「対象ファイルラベル名.properties」ファイルの設定内容が有効になります。

```

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」に指定した
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列
view.escapeJs.delimiter4exclusion=「view.escapeJs.exclusion」に指定した文
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.js
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 Application Serv

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	WEB-INF/schema/data-source-mapping-config.xsd ル(xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/data-source-mapping-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<data-source-mapping-config xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/database/config/data-source-mapping"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/database/config/data-s
<system-data-source>
  <resource-ref-name>java:comp/env/jdbc/default</resource-ref-name>
  <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-ref-name>
</shared-data-source>
<tenant-data-source>
  <tenant-id>default</tenant-id>
  <resource-ref-name>java:comp/env/jdbc/default</resource-ref-name>
</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

タ system-data-source
グ
名

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 x

設定値・設定する内容	resource-ref-name	システムデータベースとして利用
	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>XXXXXXXXXXXXX</connect-id>
  <resource-ref-name>XXXXXXXXXXXXX</resource-ref-name>
  <database-name>XXXXXXXXXXXXX</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の接続ID
	resource-ref-name	シェアードデータベースとして利用
	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	

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>XXXXXXXXXXXXX</tenant-id>
  <resource-ref-name>XXXXXXXXXXXXX</resource-ref-name>
  <database-name>XXXXXXXXXXXXX</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を利用
	resource-ref-name	テナントデータベースとして利
	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

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項目です。

【設定項目】

```
<data-source-mapping-config>
  <system-data-source>
    <resource-ref-name>XXXXXXXXXXXXX</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のリソース名
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, tenant-data-source

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ータベースのデフォルト値です。

【設定項目】

```
<data-source-mapping-config>
  <system-data-source>
    <database-name>XXXXXXXXXXXXX</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, db2, 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自動で設定される
親タグ	system-data-source, shared-data-source, tenant-data-source



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異なる場合は、エラーが発生します。

シェアードデータベース接続ID

タグ connect-id
グ
名

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

必須項目 ☐

複数設定 x

設定値・設定する内容 シェアードデータベースの接続ID

単位・型 文字列 (XXXXXXXXXXXXX)

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 tenant-id
グ
名

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を指定する項目です。

【設定項目】

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

必須項目 ☐

複数設定 x

設定値・設定する内容 テナントID

単位・型 文字列 (XXXXXXXXXXXXX)

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
 - SMTP Authentication設定
 - SMTP Authenticationユーザ設定
 - SMTP Authenticationパスワード設定
 - 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
 - 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-config.xml WEB-INF/conf/javamail-config/{任意のファイル名}.xml

```

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

  <smtp>
    <smtp-server id="default" host="localhost" port="25">
      <smtps enable="false" starttls="false"/>
      <auth enable="false">
        <user/>
        <password/>
      </auth>
      <x-mailer>intra-mart MailSender ver 8.0</x-mailer>
      <debug>false</debug>
      <connection-timeout>-1</connection-timeout>
      <timeout>-1</timeout>
    </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.listener.impl.HallListener</listener-class>
  </listener>

  <encode>
    <charset>UTF-8</charset>
    <mime-encoding>B</mime-encoding>
    <content-transfer-encoding>7bit</content-transfer-encoding>
  </encode>

</javamail-config>

```

リファレンス

SMTPの設定

タグ名
smtp-server

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・設定内容
SMTP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

親タグ javamail-config

SMTPサーバ設定

タグ名

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、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るため

【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
id	このSMTPサーバの設定を特定する一意のIDで、APIからのメール送信時にこのIDを指定すること。メール送信時にIDを指定しなかった場合、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は、標準設定 (default) が有効。
host	SMTPサーバのホスト名またはIPアドレスを指定。
port	SMTPサーバのポート名を指定します。

SMTPS(SMTP over SSL)設定

タグ名

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SSL証明書が信頼されていない場合、javax.net.ssl.SSLHandshakeExceptionが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して

【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
enable	SMTPサーバとの通信をSSLによる暗号化通信を。場合はfalseを設定してください。
starttls	TLS/STARTTLSによる暗号化通信を行います。TL false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

SMTP Authentication設定

タグ名

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・設定する内容	SMTP Authenticationを利用する際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
enabled	SMTP Authenticationの利用設定を行います。SM 合は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 する内容	SMTP Authenticationを利用する際のユーザを設定します。
単位・型	文字列
省略時のデ フォルト値	なし
親タグ	auth

SMTP Authenticationパスワード設定

タ password
グ
名

SMTP Authenticationを利用する際のパスワードを設定します。

【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を利用する際のパスワードを設定し
単位・型	文字列
省略時のデ フォルト値	なし
親タグ	auth

X-Mailerヘッダ設定

タ x-mailer
グ
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します。
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>-1</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設定し -1が設定された場合はコネクションタイムアウトは発生しま 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 timeout
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>-1</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

コンテンツタイプ群

タ content-type
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 する内容	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を指 する内容
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となります。

【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	○
複数設定	○
設定値・設定 する内容	メール送信時に添付するファイルのコンテンツタイプを指定 する内容
単位・型	なし
省略時のデ フォルト値	なし
親タグ	content-type

【属性】

属性名	説明
extension	拡張子を指定します。必ず.で始まる形式で記述してください
content-type	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

タグ名

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.MailSender。
デフォルトでは、半角カナを全角カナに変換する為のリスナ (jp.co.intra_mart.f

【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

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値

親タグ listener

メールヘッダ群設定

タグ名

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

単位・型 なし

省略時のデフォルト値

親タグ javamail-config

メールヘッダ設定

タグ名

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として、
API (jp.co.intra_mart.foundation.mail.javamail.StandardMail#addHeader)

【設定項目】

```
<javamail-config>
<mail-headers>
  <header name="Error-To" value="xxx@intra-mart.jp" />
</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する任意のメールヘッダを指定します。
単位・型	文字列
省略時のデ フォルト値	なし
親タグ	mail-headers

メールエンコード設定

タグ名

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コードが

【設定項目】

```
<javamail-config>
<encode>
  <charset>UTF-8</charset>
  <mime-encoding>B</mime-encoding>
  <content-transfer-encoding>7bit</content-transfer-encoding>
</encode>
</javamail-config>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定 する内容	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。
親タグ	javamail-config

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
locale	ロケールIDを指定します。	×	なし

文字コード設定

タグ名

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・
設定す
る内容

単位・型 文字列

省略時
のデフォ
ルト値

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

単位・型 文字列

省略時
のデフォ
ルト値

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 または 8bit 、Quoted Printable等の値を指定します。

【設定項目】

```

<javamail-config>
<encode>
...
<content-transfer-encoding>7bit</content-transfer-encoding>
</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

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機能を:

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_control/requ
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/servlet/filter/xml/reques
<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ストに関し
max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・ サーバの同時処理制限を設定します。

設定する

内容

単位・型 なし

省略時の

デフォル

ト値

親タグ 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。	○	なし

リクエストの処理制限

タグ accept

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ストク

【設定項目】

```
<request-control-config>
  <accept queue="100">
    ...
  </accept>
</request-control-config>
```

必須項目 ○

目

複数設定 ×

定

設定値・ リクエストの処理制限を設定します。

設定する

内容

単位・型 なし

省略時の

デフォ

ルト値

親タグ request-control-config

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
queue	処理待ちを行うリクエストの最大数を設定します。	○	なし

リクエストクエリの制限

タグ query

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・ リクエストクエリの制限を設定します。

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 accept

リクエストクエリの長さ制限

タグ length

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レスポンスコード max に 0 を指定するとリクエストクエリの長さによる制限しません。

【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・ リクエストクエリの長さ制限を設定します。

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 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の長さ: 処理を行います。
-----	--------------------------------------

リクエスト処理の直列化

タグ synchronized

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が発生

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・設定する内容 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

親タグ request-control-config

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
queue	処理待ちを行うリクエストの最大数を設定します。	☐	なし

直列処理を行うリクエストクエリの制限

タグ名 query

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を分け

【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・設定する内容 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

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 length

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リクエストは並列

```
<request-control-config>
  <synchronized>
    <query>
      <length min="1048576"/>
    </query>
  </synchronized>
</request-control-config>
```

必須項目 ○

複数設定 ×

設定値・設定する内容 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。

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	必須
min	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
 - 静的なヘッダーの指定
 - 動的なヘッダーの指定

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 WEB-INF/schema/response-header-config.xsd
ル(xsd)

設定場所 WEB-INF/conf/response-header-config/default.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response-header-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/servlet/filter/xml/response_header/resp
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/servlet/filter/xml/respon
  <!-- Avoid IE Content Sniffing XSS Attacks -->
  <!--
  <static-response-header name="X-Content-Type-Options" value="nosniff"/
  -->
</response-header-config>
```

リファレンス

静的なヘッダーの指定

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" value="nosniff">

  </static-response-header>

</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
name	ヘッダー名です。
value	ヘッダー値です。
type	ヘッダー値の型です。text, int, date のいずれかを指定します。
format	type 属性に date を指定した際、value を解析する際に date の value は long を指定します。
useAddHeader	ヘッダーを追加するかどうかのフラグです。デフォルトは true です。

動的なヘッダーの指定

タグ dynamic-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>

  <dynamic-response-header name="X-Dynamic-Sample" class="jp.co.intra.sample.Sample">

  </dynamic-response-header>

</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
name	ヘッダー名です。
class	ヘッダー値を返すJavaのクラス名です。jp.co.intra.sample.Sample のように指定してください。

属性名	説明
type	ヘッダー値の型です。text, int, date のいずれかを
useAddHeader	ヘッダーを追加するかどうかのフラグです。デフォ.

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 propagation-config.xsd">
  <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合、す

【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-Propagation の

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滞りに
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負荷が

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す。
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-Propagation の

【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・設定する内容
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-Propagation の

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タの伝送
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なり処理

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す。
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の設定で

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には、受信

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ため、

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され、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す。

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時に行い

モジュール	IM-Propagation
フォーマットファイル (xsd)	WEB-INF/schema/propagation-receivers-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/propagation-receivers-config/{任意のファイル名}.xml

 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いようにしてください。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<propagation-receivers-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/propagation-receivers-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/propagation-receivers-config http://www.intra-mart.jp/propagation-receivers-config.xsd">
  <receiver source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.SampleModel">
    <decoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.SampleModelDecoder">
      <params>
        <param key="key1">value1</param>
        <param key="key2">value2</param>
      </params>
    </decoder>
    <procedure class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.SampleModelProcedure">
      <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

タグ名	receiver
必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定する内容	なし
単位・型のデフォルト値	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
source	データ送信側が IM-Propagation に渡すクラスの完全修飾です。
operationType	データ送信側が IM-Propagation に渡すデータの処理内

 コラム

source 属性には IM-Propagation 用のデータが格納されたクラスが指定されます。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を受け取ることができます。

 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、設定が存在しないクラスや operationType が指定されている場合は、設定が適用されません。

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、データ変換

【設定項目】

```
<propagation-receivers-config>
<receiver source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.SampleModel"
  <decoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.SampleModelDecoder" />
</receiver>
</propagation-receivers-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	receiver

【属性】

属性名	説明	デフォルト値
class	データ変換クラスの完全修飾クラス名です。	○ 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タフェースを実装していない場合、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。

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-receivers-config>
  <receiver source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.SampleModel">
    <decoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.SampleModelDecoder">
      <params>
        .....
      </params>
    </decoder>
  </receiver>
</propagation-receivers-config>
```

必須
項目

x

複
数
設
定

x

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 decoder

データ変換クラスのパラメータ値の設定

タ 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-receivers-config>
  <receiver source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.SampleModel
    <decoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.SampleMoc
      <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
値・設
定する
内容

任意のパラメータ値

単位・
型

文字列

省略
時の
デフォ
ルト値

空文字

親タグ

params

【属性】

属性名	説明	必 須	デフォ ルト値
key	パラメータ値を取得するためのキー。	○	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、データ処理クラ

【設定項目】

```

<propagation-receivers-config>
  <receiver source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.SampleModel
    <procedure class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.SampleM
  </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

省
略
時
の
デ
フォ
ルト
値

親タ
グ receiver

【属性】

属性名	説明	デフォルト値	
		必須	値
class	データ処理クラスの完全修飾クラス名です。	○	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タフェースが提供されていない場合、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。

データ処理クラスパラメータの設定

タ
グ
名 params

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.SampleModel">
    <procedure class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.SampleModel">
      <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
位・
型

省
略
時
の
デ
フォ
ルト
値

親タ
グ procedure

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.SampleModel">
    <procedure class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.SampleM">
      <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 空文字
時の
デフォ
ルト値

親タグ params

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
key	パラメータ値を取得するためのキー。	○	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ます。
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の設定で

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、送信側

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ため、
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-Prop
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す。

モジュール IM-Propagation

フォーマットファイル WEB-INF/schema/propagation-senders-config.xs
(xsd)

設定場所 WEB-INF/conf/propagation-senders-config/{任意}



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いよう

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<propagation-senders-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/propagation/
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/propagation/senders-config
  <sender source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.SampleModel"
    <encoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.SampleMoc
      <params>
        <param key="key1">value1</param>
        <param key="key2">value2</param>
      </params>
    </encoder>
    <required-procedure class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation
  </sender>
</propagation-senders-config>
```

リファレンス

送信データ定義の設定

タ sender
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と処理

【設定項目】

```
<propagation-senders-config>
  <sender source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.SampleModel"
    ....
  </sender>
</propagation-senders-config>
```

必須項 x
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 propagation-senders-config

【属性】

属性名	説明
source	データ送信側が IM-Propagation に渡すクラスの完全修飾です。
operationType	データ送信側が IM-Propagation に渡すデータの処理内

i コラム

operationType 属性には IM-Propagation によりいくつかの候補が
自モジュール内で完結する伝搬処理の場合は、独自の operationTy

! 注意

source 属性に定義されていないクラスが IM-Propagation に渡され
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 encoder
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、データ変換

【設定項目】

```
<propagation-senders-config>
<sender source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.SampleModel"
  <encoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.SampleMoc
</sender>
</propagation-senders-config>
```

必須 ○
項目

複数 ×
設定

設定 なし
値・
設定
する
内容

単位・
型

省略 なし
時の
デ
フォ
ルト
値

親タ sender
グ

【属性】

属性名	説明	デフォルト値	必須
class	データ変換クラスの完全修飾クラス名です。	○	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タフ

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.SampleModel"
    <encoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.SampleMoc
      <params>
        .....
      </params>
    </encoder>
  </sender>
</propagation-senders-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 encoder
グ

データ変換クラスのパラメータ値の設定

タ 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.SampleModel"
    <encoder class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation.SampleMoc
      <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
値・設
定する
内容

任意のパラメータ値

単位・
型

文字列

省略
時の
デフォ
ルト値

空文字

親タグ

params

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
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
名

required-procedure

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クラス:

【設定項目】

```
<propagation-senders-config>
  <sender source="jp.co.intra_mart.foundation.sample.model.SampleModel"
    <required-procedure class="jp.co.intra_mart.system.sample.propagation
  </sender>
</propagation-senders-config>
```

必
須
項
目

x

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

sender

【属性】

属性名	説明	必須
class	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った場合

システム管理者用スクリプト開発モデルルーティン

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ピングを

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/admin-routing-jssp-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/admin-routing-jssp-config/{任意の

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<admin-routing-jssp-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/router/admin/admin-routing-jssp-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/router/admin/admin-routing-j
<file-mapping path="/system/application/main" page="system/application/v
<file-mapping path="/system/application/list" page="system/application/vie
<file-mapping path="/system/application/process/create" page="system/ap
<file-mapping path="/system/application/process/update" page="system/aj
<file-mapping path="/system/application/process/delete" page="system/ap
</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/application/v
  <file-mapping path="/system/application/list" page="system/application/vie
</admin-routing-jssp-config>
```

必須項 x
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 admin-routing-jssp-config

【属性】

属性名	説明
path	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 [*] を指定することが可 値に {<識別子>} を記述することでURLの途中の のプログラム中で使用可能です。 例: /sample/view/{dataId}
page	マッピングを行うスクリプト開発モデルのプログラム
action	page属性に指定されたプログラムの実行前に呼び from属性を指定した場合はfrom属性に指定された from属性が未指定の場合はpage属性に指定され ます。
from	action属性で指定した関数を呼び出すプログラムを

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
デフォルトではWEB-INF/jssp/srcからの相対パス形式になります。

フォルダマッピング設定

タ folder-mapping
グ
名

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います。
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

【設定項目】

```
<admin-routing-jssp-config>
  <folder-mapping path-prefix="/system/application" folder="system/applicat
</admin-routing-jssp-config>
```

必須項 x
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 admin-routing-jssp-config

【属性】

属性名	説明
path-prefix	マッピングを行うURLを指定します。
folder	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ディレ 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、スクリプト開発用は推奨されません。
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-mappingを

システム管理者用IM-JavaEE Frameworkルーティング設定

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の処理のマッピング

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-service-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/admin-routing-service-config/{tenant}

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<admin-routing-service-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/router/admin-routing-service-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/router/admin-routing-service-config
  <service-mapping path="/system/application/main" application="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="application"
  </admin-routing-service-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 admin-routing-service-config

【属性】

属性名	説明
path	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 「*」 を指定することが可能 値に {<識別子>} を記述することでURLの途中の値: HttpServletRequest#getAttribute() で取得可能です。 例: /sample/view/{dataId}
application	マッピングを行うIM-JavaEE Frameworkのアプリケーション
service	マッピングを行うIM-JavaEE Frameworkのサービス

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ングを行う特定のIM-JavaEE Frameworkのアプリケーションが持つすべてのサービスが

【設定項目】

```
<admin-routing-service-config>
  <application-mapping path-prefix="/system/application" application="appli
</admin-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 admin-routing-service-config

【属性】

属性名	説明
path-prefix	マッピングを行うURLを指定します。
application	マッピングを行うIM-JavaEE Frameworkのプログラムの指定します。

！ 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-JavaEE Frameworkの利用は推奨されません。
使用するIM-JavaEE Frameworkのサービスに対してservice-mapping

システム管理者用サーブレットルーティング設定

- 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のマッピング

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-servlet-config.x
設定場所	WEB-INF/conf/admin-routing-servlet-config/{任意

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<admin-routing-servlet-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/router/admin-routing-servlet-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/router/admin-routing-servlet-
<servlet-mapping path="/system/application/main" servlet="application/main"
</admin-routing-servlet-config>
```

リファレンス

サーブレットマッピング設定

タ servlet-mapping
グ
名

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="application/main"
</admin-routing-servlet-config>
```

必須項 x
目

複数設 ○
定

設定値・ なし
設定す
る内容

単位・型 なし

省略時 なし
のデフォ
ルト値

親タグ admin-routing-servlet-config

【属性】

属性名	説明
path	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「*」を指定することが可能 値に {識別子} を記述することでURLの途中の値を HttpServletRequest#getAttribute()で取得可能です。 例: /sample/view/{dataId}
servlet	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

概要

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方法を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-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-overrides">
    <module class="jp.co.intra_mart.foundation.authz.services.decision.impl
    <module class="jp.co.intra_mart.foundation.authz.services.decision.impl
    <module class="jp.co.intra_mart.foundation.authz.services.decision.impl
  </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
decision-config

子要素に認可判断に使用するモジュールを <module> タグとして列挙します。
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断の順

【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-overrides">
    ....
  </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 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予約

属性名	説明
combinator	子要素に指定する情報 <module> タグに指定さ / NotApplicable)。その結果をどのように取り扱う設定できる値は以下の3種類です • permit-overrides ◦ 上から順に評価して最初に Permit / B • deny-overrides ◦ 上から順に評価して最初に Deny / Blc • first-applicable ◦ 上から順に評価して最初に Permit / D

使用する実装クラスの設定

タ module
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の



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を実

【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-overrides">
    <module class="jp.co.intra_mart.foundation.authz.services.decision.impl
  </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 なし
位・
型

省略 なし
時の
デフォ
ルト
値

親タ decision-config
グ

【属性】

属性名	説明
class	認可判断モジュールとして使用するクラスの完全修飾クラス定します。

認可設定画面設定

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-editor-config ..
<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_template.xls
  <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>
```

リファレンス

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

x

複数設定

x

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

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

x

複数設定

x

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 policy-update

【属性】

属性名	説明
rollback	キャッシュ更新失敗し認可ポリシーの更新をロールバックを設定します。

認可リソースグループ更新処理設定

タグ resource-group-update

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

x

複数設定

x

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

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

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します。

【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

x

複数設定

x

設定値・設定する内容

なし

単位・なし
型

省略時のデフォルト値

親タグ resource-group-update

【属性】

属性名	説明
rollback	キャッシュ更新失敗し認可リソースグループの更新をロールバックを設定します。

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、関係する認可設定を自動的に削除します。

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<resource-group-backup>
...
</resource-group-backup>
</authz-editor-config>
```

必須項目 x

複数設定 x

設定値・設定する内容

単位・なし
型

省略時のデフォルト値

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す。
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 x

複数設定 x

設定値・設定内容 パブリックストレージのルートからの相対パスを指定します。

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 max-size

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します。0を指定した場合、保存件数は無制限になります。この場合、パブリックストレージ

【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 x

複数設定 x

設定値・設定内容 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 xlsx-import

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際に

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-import>
  ...
</xlsx-import>
</authz-editor-config>
```

必須項目 x

複数設定 x

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	authz-editor-config

Excelインポート処理結果配置パス設定

タグ名	path
-----	------

Excelインポート処理の処理結果が保存されているJSON形式のファイルを配置する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のルート認可設定画面にてExcelインポートを行う際にアップロードを行ったExcelファイル

【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る場所です。
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

タグ名	commit-count
-----	--------------

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）を行った後例えば、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タベース 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れません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) インポー

【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
名前

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認可ポリシー検証は、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ポリシー検証を行う場合、「許可」／「禁止」以外が設定されている認可ポリシーのセル

- セルの内容が「未設定（継承した結果、許可）」であり、セルの上位リソース
- セルの内容が「未設定（継承した結果、禁止）」であり、セルの上位リソース

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の詳細

【設定項目】

```
<authz-editor-config>  
<xlsx-import>  
  <validate-inherits>false</validate-inherits>  
</xlsx-import>  
</authz-editor-config>
```

必須項目	x
複数設定	x
設定値・設定内容	未設定である認可ポリシーセルの検証を行うかどうかを調べる内容
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
名前

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・リソースに検証を行う場合、存在しないリソースグループ・リソースが定義されていた場合

【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	x
複数設定	x
設定値・設定内容	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	xlsx-import

サブジェクトグループ存在検証設定

タグ validate-subject-exists
名前

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プに関する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、エラー扱いとしてイン

【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	x
複数設定	x
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ます。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、古い順に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で指定した数以下を指定した場合、保存件数は無制限になります。この場合、パブリックス

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-import>
  <max-size>10</max-size>
</xlsx-import>
</authz-editor-config>
```

必須項目	x
複数設定	x
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う際

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-export>
  ...
</xlsx-export>
</authz-editor-config>
```

必須項目

複数 設定	x
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

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、テンプレートファイル

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-export>
  <template-file>products/im_authz_xlsx_import_export/authz_template.xls
</xlsx-export>
</authz-editor-config>
```

必須項目	x
複数設定	x
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 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/a
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。
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のルート

【設定項目】

```
<authz-editor-config>
<xlsx-export>
  <path>im_authz/xlsx_export</path>
</xlsx-export>
</authz-editor-config>
```

必須項目	x
複数設定	x
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 指定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	im_authz/xlsx
親タグ	xlsx-export

タグ
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可能です。
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 する内容	エクスポートするExcelファイルのファイル名を設定します。
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

タグ
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り。

- `{^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 定する内容	エクスポートするExcelファイルの拡張子を設定します。
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

タグ
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、古い
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はこの設定
0 以下を指定した場合、保存件数は無制限になります。この場合、パブリックス

```
<authz-editor-config>
  <xlsx-export>
    <max-size>10</max-size>
  </xlsx-export>
</authz-editor-config>
```

必須項目	x
複数設定	x
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
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スワードを指定しない場合、保護パスワードはかからず行・列の追加・更新・削除が可能に

```
<authz-editor-config>
  <xlsx-export>
    <xlsx-password>intramart</xlsx-password>
  </xlsx-export>
</authz-editor-config>
```

必須項目	x
複数設定	x
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が予め認

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-edit-confi
設定場所	WEB-INF/conf/authz-partial-policy-edit-config/{f

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<authz-partial-policy-edit-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/aut
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-
<part-config>
  <part-id>im_authz_impl_router</part-id>
  <caption-cd>CAP.Z.IWP.ROUTER.AUTHZ.PARTCONFIG.TITLE</captio
  <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.ResourceC
  </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	part-config
グ	
名	

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とりです。

【設定項目】

```
<authz-partial-policy-edit-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/aut
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-
<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	なし
のデフォ	
ルト値	
親タグ	authz-partial-policy-edit-config

タグ
名

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ブロック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を付与

【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 http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config">
  <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う意味内容
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

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。このコード

【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 http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config">
  <part-config>
    <caption-cd>CAP.Z.IWP.ROUTER.AUTHZ.PARTCONFIG.TITLE</caption-cd>
  </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

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ため、ユを指定した場合、それらのグループ配下がマージして表示されます。複数のリ

【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 http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config.xsd">
  <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

親タグ part-config

グ

リソースグループ

タグ 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は動的に作成される可能性があります。

【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 http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config.xsd">
  <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 ☐

目

複数設定 ☐

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

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た認可設定の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.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config.xsd">
  <part-config>
    <subject-types>
      ...
    </subject-types>
  </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

親タグ part-config

グ

サブジェクトタイプ

タグ名

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.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config.xsd">
  <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・ この設定で使用するサブジェクトタイプID

設定する

内容

単位・型 文字列

省略時の

デフォルト

値

親タグ subject-types

コールバック設定

タグ
名

この設定によって認可設定画面を部品として使用した際に利用されるコールバ

認可設定画面を部品として使用する場合は呼び出し元が認可設定画面に表示

【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 http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config.xsd">
  <part-config>
    <callbacks>
      ...
    </callbacks>
  </part-config>
</authz-partial-policy-edit-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 part-config

リソースグループ権限設定可否判断クラス

タグ
名

この設定によって認可設定画面を部品として使用した際に利用されるリソース
jp.co.intra_mart.foundation.authz.partial.AuthzPartialResourceGroupAuthz

認可設定画面を部品として使用する場合は呼び出し元が認可設定画面に表示
スグループが指定された場合に、認証済みユーザの権限を超えて権限設定が
行ってよいかどうか判断します。

この設定は省略可能です。省略した場合はデフォルトの判断クラスが使用され

【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 http://www.intra-mart.jp/authz/authz-partial-policy-edit-config.xsd">
  <part-config>
    <callbacks>
      <resource-group-authorizer>jp.co.intra_mart.system.authz.ResourceG
    </callbacks>
  </part-config>
</authz-partial-policy-edit-config>
```

必須項目 x

複数設定 x

設定値・設定する内容	jp.co.intra_mart.foundation.authz.partial.Au 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・アクションについて権限不足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、エラーメッセージが表示されます。

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をしないようにするための設定です。

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-resource-coi (xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/authz-protected-resource-config

```
<?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-resources
  http://www.intra-mart.jp/authz/ui/protected-resources.xsd">

  <protected-resource uri="service://authz/settings/basic" action="execute" />
  <protected-resource uri="service://authz/settings/parts" action="execute" />
  <protected-resource uri="service://authz/settings/procedure" action="execute" />

</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

タグ名
protected-resource

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-resources
  http://www.intra-mart.jp/authz/ui/protected-resources.xsd">

  <protected-resource uri="service://authz/settings/basic" action="execute" />

</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
uri	保護する対象のリソースのURIを指定します。データベース：必要があります。
action	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定義

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です。

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と、同様です。

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か予めルによって登録されたものから選択できるようになっています。

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-resource-mappers.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/authz-resource-mappers/{任意のフ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<authz-resource-mappers xmlns="http://www.intra-mart.jp/router/authz-res
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/router/authz-resource-mappers
<mapper name="dev-auto-register" class="jp.co.intra_mart.system.router.a
<mapper name="welcome-all" class="jp.co.intra_mart.system.router.authz.
</authz-resource-mappers>
```

リファレンス

リソースマッパー設定

タグ mapper
グ
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.AuthzResour

【設定項目】

```
<authz-resource-mappers xmlns="http://www.intra-mart.jp/router/authz-res-
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/router/authz-resource-mappers
<mapper name="welcome-all" class="jp.co.intra_mart.system.router.authz.
</authz-resource-mappers>
```

必須項 x

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-resource-mappers

【属性】

属性名	説明
name	マッパーの名前です。ルーティングテーブルの<authz- のはここで指定した値です。
class	この名前に割り当てるマッパーの実装クラスの完全修

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ます。
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 (xsd)	WEB-INF/schema/authz-resource-type-config.xs
設定場所	WEB-INF/conf/authz-resource-type-config/{任意<

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<authz-resource-type-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-r
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-resource-type-con
<resource-type
  type-class="jp.co.intra_mart.system.router.authz.resourcetype.GeneralSer
  model-class="jp.co.intra_mart.system.router.authz.resourcetype.GeneralS
  cache-class="jp.co.intra_mart.system.router.authz.resourcetype.GeneralS
</authz-resource-type-config>
```

リファレンス

リソースタイプ設定

タグ resource-type
グ
名

【設定項目】

```
<authz-resource-type-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-r
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-resource-type-con
<resource-type
  type-class="jp.co.intra_mart.system.router.authz.resourcetype.GeneralSer
  model-class="jp.co.intra_mart.system.router.authz.resourcetype.GeneralS
  cache-class="jp.co.intra_mart.system.router.authz.resourcetype.GeneralS
</authz-resource-type-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-resource-type-config

【属性】

属性名	説明
type-class	リソースタイプの実装クラスの完全修飾クラス名を指定し
model-class	このリソースタイプで扱うリソースモデルクラスの完全修飾
cache-class	このリソースタイプで扱うキャッシュコントローラクラスのデ

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を定義し
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/{任意の}

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<authz-subject-type-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-su
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-subject-type-config
<subject-type type-class="jp.co.intra_mart.foundation.authz.subjecttype.im
  model-class="jp.co.intra_mart.foundation.admin.role.model.RoleInfo" />
</authz-subject-type-config>
```

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トモデルク

【設定項目】

```
<authz-subject-type-config xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-su
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/authz-subject-type-confi
<subject-type type-class="jp.co.intra_mart.foundation.authz.subjecttype.im
model-class="jp.co.intra_mart.foundation.admin.role.model.RoleInfo" />
</authz-subject-type-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-subject-type-config

【属性】

属性名	説明
type-class	サブジェクトタイプの実装クラスの完全修飾クラス名を指
model-class	このサブジェクトタイプで扱うサブジェクトモデルクラスの 定します。

暗号化設定

- 項目
- [概要](#)
 - [リファレンス](#)
 - [暗号化設定](#)
 - [暗号化クラス設定](#)

概要

Java API CryptonUtil を利用して、暗号／復号を行うための暗号化方式の設

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-config.xn intra-mart Accel Platform 2013 Summer 以前 WEB-INF/conf/cryption-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<crypton-config xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/security/cryption">

  <!-- 該当するカテゴリがない場合使われます -->
  <crypton category="default" default="true">
    <crypton-class>jp.co.intra_mart.foundation.security.cryption.standard.S
  </crypton>

  <!-- アカウントパスワード用 -->
  <crypton category="account">
    <crypton-class>jp.co.intra_mart.foundation.security.cryption.standard.S
  </crypton>

  <!-- システム管理者パスワード用 -->
  <crypton category="administrator">
    <crypton-class>jp.co.intra_mart.foundation.security.cryption.standard.S
  </crypton>

</crypton-config>
```

リファレンス

暗号化設定

タ crypton
グ
名

暗号化方式の定義を行います。

【設定項目】

```
<crypton-config>
  <crypton category="default" default="true">
    .....
  </crypton>
</crypton-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 crypton-config
グ

【属性】

属性名	説明
-----	----

属性名	説明
category	暗号化設定にプログラムから利用するためのカテゴリを記す。 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暗号化・復号化。 パスワードの保存方式が「暗号化」方式の場合は、パスワードの保存方式については「 暗号化方式 」を参照してください。
administrator	システム管理者のパスワードに対する暗号化・復号化。
default	true の場合、システム・デフォルトの暗号化設定になります。

注意

default="true" の暗号化設定が複数ある場合、設定ファイルの先頭で default="true" の暗号化設定が見つからない場合、設定ファイルで

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
crypton-class

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.standard.StandardCryption</crypton-class>
</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 <code>jp.co.intra_mart.foundation.security.cryption.Cryption</code> を実装するクラスを指定します。 テナント環境セットアップを行った環境においては標準で用意されているクラスは以下の通りです。 <code>jp.co.intra_mart.foundation.security.cryption.standard.StandardCryption</code> DESを用いて文字列の暗号化・復号化を行います。 <code>jp.co.intra_mart.foundation.security.cryption.standard.StandardTripleCryption</code> トリプルDESを用いて文字列の暗号化・復号化を行います。 <code>jp.co.intra_mart.foundation.security.cryption.standard.StandardAESCryption</code> AESを用いて文字列の暗号化・復号化を行います。 intra-mart Accel Platform 2016 Spring(Maintenance)
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(DeclaredSubjectResolver):

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リゾルバ

サブジェクトリゾルバ、DeclaredSubjectResolverについての詳細は認可仕様の

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/declared-subject-resolvers.xsc
設定場所	WEB-INF/conf/declared-subject-resolvers/{任意の

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<declared-subject-resolvers xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/declare
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/declared-subject-resolve
<class-name>jp.co.intra_mart.foundation.authz.subjectresolver.im_master.
</declared-subject-resolvers>
```

リファレンス

DeclaredSubjectResolverの追加設定

タ class-name
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/authz/declare
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/declared-subject-resolve
<class-name>jp.co.intra_mart.foundation.authz.subjectresolver.im_master.
</declared-subject-resolvers>
```

必須項目	x
複数設定	○
設定値・設定する 内容	認可機構に追加するDeclaredSubjectResolverの完全 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(OnDemandSubjectResolver)

- 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リゾルバ

サブジェクトリゾルバ、OnDemandSubjectResolverについての詳細は認可仕様の

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/ondemand-subject-resolvers.xsc
設定場所	WEB-INF/conf/ondemand-subject-resolvers/{任意の

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ondemand-subject-resolvers xmlns="http://www.intra-mart.jp/authz/ondemand-subject-resolvers"
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/ondemand-subject-resolvers
http://www.intra-mart.jp/authz/ondemand-subject-resolvers"
<class-name>sample.TimeDependResolver</class-name>
</ondemand-subject-resolvers>
```

リファレンス

OnDemandSubjectResolverの追加設定

タ クラス名
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/authz/ondemand-subject-resolvers"
xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/authz/ondemand-subject-resolvers
http://www.intra-mart.jp/authz/ondemand-subject-resolvers"
<class-name>sample.TimeDependResolver</class-name>
</ondemand-subject-resolvers>
```

必須項目	x
複数設定	○
設定値・設定する内容	認可機構に追加するOnDemandSubjectResolverの定義内容
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/{任意のファイル名}.conf

```
<?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-cache-config
http://www.intra-mart.jp/authz/policy-cache-config.xsd"
<cache-target>
<resource-type>service</resource-type>
</cache-target>
</policy-cache-config>
```

キャッシュ対象設定

タ cache-target
グ
名

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	policy-cache-config

キャッシュ対象リソースタイプ設定

タ resource-type
グ
名

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・設定する内容	キャッシュ対象とするリソースタイプを記述します。
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、パスワードの定期的な変更を促すことができます。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。

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.xsd
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.security.passw
    <change-password-first-login>true</change-password-first-login>
    <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-expire-page>
    <check-password enable="true">
      <check-password-length enable="false" min="0" max="50"/>
      <allow-latin-letters required="false">ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</allow-latin-letters>
      <allow-number required="false">0123456789</allow-number>
      <allow-extra-char required="false">!&quot;#%&amp;&apos;()+,.-/:;&l
      <deny-old-password>false</deny-old-password>
      <deny-userid>false</deny-userid>
    </check-password>
    <password-cryption-class>jp.co.intra_mart.foundation.security.cryption.s
    <return-initial-page>false</return-initial-page>
  </group-default>

  <group name="secondary" accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.sec
    <change-password-first-login>true</change-password-first-login>
    <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-expire-page>
    <check-password enable="true">
      <check-password-length enable="false" min="0" max="50"/>
      <allow-latin-letters required="false">ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</allow-latin-letters>
      <allow-number required="false">0123456789</allow-number>
      <allow-extra-char required="false">!&quot;#%&amp;&apos;()+,.-/:;&l
      <deny-old-password>false</deny-old-password>
      <deny-userid>false</deny-userid>
    </check-password>
    <password-cryption-class>jp.co.intra_mart.foundation.security.cryption.s
    <return-initial-page>false</return-initial-page>
  </group>

  <group name="thirdly" accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.security
    <change-password-first-login>true</change-password-first-login>
    <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-expire-page>
    <check-password enable="true">
      <check-password-length enable="false" min="0" max="50"/>
      <allow-latin-letters required="false">ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</allow-latin-letters>
      <allow-number required="false">0123456789</allow-number>
      <allow-extra-char required="false">!&quot;#%&amp;&apos;()+,.-/:;&l
      <deny-old-password>false</deny-old-password>
      <deny-userid>false</deny-userid>
    </check-password>
    <password-cryption-class>jp.co.intra_mart.foundation.security.cryption.s
    <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ことで、詳細はリファレンス内の「テナントごとの設定」を参照してください。

コラム

password-history.xmlはpassword-history-config.xsdを参照しているxmlファイル修正時は上記設定例を参照の上、実施してください。

リファレンス

デフォルト設定

タ group-default
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="StandardPasswordHistoryAccessor">
...
</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
accessor-class	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.PasswordH インタフェース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="StandardPasswordHistoryAcco
...
</group>
</password-history>
```

必須項目	×
------	---

複数設定	○
------	---

設定値・設定する内容	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
name	テナントID
accessor-class	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.PasswordH インタフェース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指定します。
ユーザ属性の初回ログイン設定の値をチェックして、初回ログイン判定を行います。

```
<password-history>
<group-default accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.security.passw
<change-password-first-login>true</change-password-first-login>
</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ません true 初期ログイン時にパスワード変更を要求します。
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 タグ内の設定値
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。
0を指定した場合、有効期間は無制限になります。

【設定項目】

```
<password-history>
<group-default accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.security.passw
<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 タグ内の設定値
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を指定した場合、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.security.passw
<password-history-count>0</password-history-count>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設 定する内容	管理するパスワード履歴数を設定します。

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 タグ内の設定値
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

タグ名	deny-client-types
-----	-------------------

パスワード履歴管理対象とならないクライアントタイプを設定します。
複数指定する場合は、カンマ区切りで指定してください。

【設定項目】

```
<password-history>
<group-default accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.security.passw
  <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ならないクライアントタイプを設定
単位・型	文字列 (xxxxxx,xxxxxxxxx)
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 タグ内の設定値
親タグ	group-default, group

パスワード変更画面パス

タグ名	password-expire-page
-----	----------------------

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.security.passw
  <password-expire-page>/user/password/expire</password-expire-page>
</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/expire 親タグが group の場合、group-default タグ内の設定値
親タグ	group-default, group

【属性】

属性名	説明
client-type	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を設定してください。 クライアントタイプが設定されていない場合はデフォルト変更画面として扱われます。

タグ名
check-password

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.security.passw
<check-password enable="true">
...
</check-password>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	パスワード文字列に対する有効チェックの内容を設定します
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	親タグが group-default の場合、なし 親タグが group の場合、group-default タグ内の設定値
親タグ	group-default, group

【属性】

属性名	説明
enable	パスワード文字列の有効チェックを行うかどうかを設定します。

パスワード暗号化アルゴリズムクラス

タグ名
password-cryption-class

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](#)」-「[パスワード](#)

【設定項目】

```
<password-history>
<group-default accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.security.passw
<password-cryption-class>jp.co.intra_mart.foundation.security.cryption.s
</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.cryption.Cr
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. 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、ログイン画面に戻るか

```
<password-history>
<group-default accessor-class="jp.co.intra_mart.foundation.security.passw
<return-initial-page>false</return-initial-page>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	x
複数設定	x
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を表示 true パスワード変更後にログイン画面を表示します。
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 タグ内の設定値
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-length enable="false" min="0" max="50"/>
</check-password>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	x
複数設定	x
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、な 親タグが group/check-password の場合、group-def
親タグ	check-password

【属性】

属性名	説明
enable	パスワードの長さ制約を行うかどうかを設定します。
min	パスワードの最小の長さを設定します。最小値は 0
max	パスワードの最大の長さを設定します。最大値は 50

パスワード利用可能文字(英文字)

タグ名 allow-latin-letters

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">
    <allow-latin-letters required="false">ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
  </check-password>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	x
複数設定	x
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、A- 親タグが group/check-password の場合、group-def
親タグ	check-password

【属性】

属性名	説明
required	パスワード利用可能文字(英文字)の制約を行うかどうか true の場合は、少なくとも1文字は設定した文字が

パスワード利用可能文字(数字)

タグ allow-number
属性名

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">
    <allow-number required="false">0123456789</allow-number>
  </check-password>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	x
複数設定	x
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、0- 親タグが group/check-password の場合、group-def
親タグ	check-password

【属性】

属性名	説明
required	パスワード利用可能文字(数字)の制約を行うかどうか true の場合は、少なくとも1文字は設定した文字が

パスワード利用可能文字(その他)

タグ allow-extra-char
属性名

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">
    <allow-extra-char required="false">!&quot;;#&%&amp;&apos;()+,~./:;&l
  </check-password>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	x
複数設定	x
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ます。
単位・型	文字列 (xxxxxxxxxxxxx)
省略時のデフォルト値	親タグが group-default/check-password の場合、_ 親タグが group/check-password の場合、group-def
親タグ	check-password

【属性】

属性名	説明
required	パスワード利用可能文字(その他)の制約を行うかどうか true の場合は、少なくとも1文字は設定した文字が

パスワード履歴内のパスワードの利用禁止

タグ 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">
    <deny-old-password>>false</deny-old-password>
  </check-password>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	x
複数設定	x
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の利 true パスワード履歴に存在するパスワードの利
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、fa 親タグが group/check-password の場合、group-def
親タグ	check-password

ユーザコードパスワードの利用禁止

タグ deny-userid

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">
    <deny-userid>false</deny-userid>
  </check-password>
</group-default>
</password-history>
```

必須項目	x				
複数設定	x				
設定値・設定する 内容	<table> <tr> <td>false</td><td>ユーザコードと同じパスワードの利用を許可</td></tr> <tr> <td>true</td><td>ユーザコードと同じパスワードの利用を禁止</td></tr> </table>	false	ユーザコードと同じパスワードの利用を許可	true	ユーザコードと同じパスワードの利用を禁止
false	ユーザコードと同じパスワードの利用を許可				
true	ユーザコードと同じパスワードの利用を禁止				
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、false 親タグが group/check-password の場合、group-default				
親タグ	check-password				

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を行

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/{任意のファイル名}

```
<?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/view/main" />
  <file-mapping path="/user/application/list" page="user/application/view/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

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

設定値・設定する内容

単位・型

省略時のデフォルト値

親タグ routing-jssp-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authz-resource-mapper設定で設定済みです。

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、folder-mappingタグ

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="execute" />
<file-mapping path="/user/application/main" page="user/application/view/main" />
<file-mapping path="/user/application/list" page="user/application/view/list" />
...
</file-mapping>
</routing-jssp-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-jssp-config

【属性】

属性名	説明
path	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「*」を指定することがあり、この場合に値に {<識別子>} を記述することでURLの途中のプログラム中で使用可能です。 例: /sample/view/{dataId}
page	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ページ名を指定します。
action	page属性に指定されたプログラムの実行前に呼ばれるアクション名を指定します。from属性を指定した場合はfrom属性に指定され、from属性が未指定の場合はpage属性に指定されます。
from	action属性で指定した関数を呼び出すプログラムのページ名を指定します。
client-type	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。

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で指定します。デフォルトではWEB-INF/jssp/srcからの相対パス形式になります。

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います。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対してマッピングを行います。

【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
定す
る内
容

単位・
型

省略
時の
デフォ
ルト値

親タグ routing-jssp-config

【属性】

属性名	説明
path-prefix	マッピングを行うURLを指定します。
folder	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ディレクトリを指定します。
client-type	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なマッピングとなります。



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、スクリプト開発モデルの使用は推奨されません。
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-mappingを

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/application/view/list"
  <authz mapper="sample-mapper">
    ...
  </authz>
</file-mapping>
<file-mapping path="/user/application/process/create" page="user/application/process/create"
  <authz uri="service://application/update" action="execute" />
</file-mapping>
</routing-jssp-config>
```

必須
項目

複数
設定

設定
値・設
定す
る内
容

単
位・
型

省略
時の
デフォ
ルト値

親タグ	file-mapping
子タグ	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設定の値です。

i コラム

authz-defaultタグが指定されていて、かつ、file-mappingタグまたは

! 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	param
-----	-------

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/application/view/list"
  <authz mapper="sample-mapper">
    <param key="foo" value="FOO" />
    <param key="bar" value="BAR" />
  </authz>
</file-mapping>
</routing-jssp-config>
```

必須 x
項目

複数 ○
設定

設定 なし
値・
設定
する
内容

単位・
型

省略 なし
時の
デ
フォ
ルト
値

親タグ authz
子タグ 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。	○	なし
value	パラメータの値を指定します。	○	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

URLに対して、IM-JavaEE Framework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	WEB-INF/schema/routing-service-config.xsd (xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/routing-service-config/{任意のファイル名}

```
<?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-service-config
  http://www.intra-mart.jp/router/routing-service-config.xsd">
  <authz-default uri="service://application/default" action="execute" />
  <service-mapping path="/user/application/main" application="application"
  <authz uri="service://application/default" action="execute" />
  <authz mapper="sample-mapper">
    <param key="foo" value="FOO" />
    <param key="bar" value="BAR" />
  </authz>
</service-mapping>
<service-mapping path="/user/application/process/create" application="application"
<authz uri="service://application/default" action="execute" />
</service-mapping>
<service-mapping path="/user/application/process/update" application="application"
<authz uri="service://application/default" action="execute" />
</service-mapping>
<service-mapping path="/user/application/process/delete" application="application"
<authz uri="service://application/default" 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="execute" />
</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
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設定 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、applicati

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

省略時のフォルト値	なし
親タグ	routing-service-config

【属性】

属性名	説明
path	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「*」を指定することが可能 値に {<識別子>} を記述することでURLの途中の値: <code>HttpServletRequest#getAttribute()</code> で取得可能です。 例: <code>/sample/view/{dataId}</code>
application	マッピングを行うIM-JavaEE Frameworkのアプリケーション
service	マッピングを行うIM-JavaEE Frameworkのサービス
client-type	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な

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を行う特定のIM-JavaEE Frameworkのアプリケーションが持つすべてのサービスが

【設定項目】

```
<routing-service-config>
  <application-mapping path-prefix="/user/application" application="application" ...
...
</application-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
省略時のフォルト値	なし
親タグ	routing-service-config

【属性】

属性名	説明
path-prefix	マッピングを行うURLを指定します。
application	マッピングを行うIM-JavaEE Frameworkのプログラムの指定します。
client-type	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なマッ

! 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-mappingタグを利用は推奨されません。

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="application" security="sample-mapper">
    <authz mapper="sample-mapper">
      ...
    </authz>
  </service-mapping>
  <service-mapping path="/user/application/process/create" application="application">
    <authz uri="service://application/update" action="execute" />
  </service-mapping>
</routing-service-config>
```

必須項目

x

複数設定

x

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

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ー設定の値です。

i コラム

authz-defaultタグが指定されていて、かつ、service-mappingタグが

! 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
名前

認可リソースマップ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="application" se
  <authz mapper="sample-mapper">
    <param key="foo" value="FOO" />
    <param key="bar" value="BAR" />
  </authz>
</service-mapping>
</routing-service-config>
```

必須 x
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 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。	○	なし
value	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

- 概要
- リファレンス
 - デフォルト認可設定
 - サーブレットマッピング設定
 - 認可設定
 - 認可パラメータ

概要

URLに対して、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ための設

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/routing-servlet-config.xsd (xsd)

設定場所 WEB-INF/conf/routing-servlet-config/{任意のファイル名}

```
<?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-servlet-config
  <authz-default uri="service://application/default" action="execute" />
  <servlet-mapping path="/user/application/main" servlet="application/main" />
  <servlet-mapping path="/user/application/list" servlet="application/list" />
  <authz mapper="sample-mapper">
    <param key="foo" value="FOO" />
    <param key="bar" value="BAR" />
  </authz>
  </servlet-mapping>
  <servlet-mapping path="/user/application/process/create" servlet="application/process/create" />
  <authz uri="service://application/update" action="execute" />
  </servlet-mapping>
  <servlet-mapping path="/user/application/process/update" servlet="application/process/update" />
  <authz uri="service://application/update" action="execute" />
  </servlet-mapping>
  <servlet-mapping path="/user/application/process/delete" servlet="application/process/delete" />
  <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
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-servlet-config>
  <authz-default uri="service://application/default" action="execute" />
</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
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設定の値です。

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authzタグ

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】

```
<routing-servlet-config>
  <authz-default uri="/application/default" action="execute" />
  <servlet-mapping path="/user/application/main" servlet="application/main" />
  <servlet-mapping path="/user/application/list" servlet="application/list" />
  ...
</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
path	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「*」を指定することが可能 値に {<識別子>} を記述することでURLの途中の値; HttpServletRequest#getAttribute() で取得可能です。 例: /sample/view/{dataId}
servlet	マッピングを行うサーブレットパスを指定します。
client-type	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な

!

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、直接アプリケーションのweb.xmlに、以下の3つで同じパスを指定したマッピング設定を追加する。

- web.xml に定義されたサーブレットに対するURL (servlet-mapping)
- <routing-servlet-config> タグ内 <servlet-mapping> タグ内
- <routing-servlet-config> タグ内 <servlet-mapping> タグ内

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へアクセスされる。

例えば web.xml で以下のようにサーブレットが定義されていると

```
<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> タグを追加する。

```
<servlet-mapping path="/sample_servlet" servlet="sample_servlet" />
<authz uri="service://sample/servlet" action="execute" />
</servlet-mapping>
```

ワイルドカード指定について

path属性、servlet属性には、* (アスタリスク) 等のワイルドカード指定が可能。

web.xml で定義されたサーブレットに対するURLがワイルドカード指定の場合は、

認可設定

タグ名

authz

認可設定

【設定項目】

```
<routing-servlet-config>
  <servlet-mapping path="/user/application/list" servlet="application/list" />
  <authz mapper="sample-mapper">
    ...
  </authz>
</servlet-mapping>
<servlet-mapping path="/user/application/process/create" servlet="application/process/create" />
<authz uri="service://application/update" action="execute" />
</servlet-mapping>
</routing-servlet-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容

単位・型

省略時のデフォルト値

親タグ

servlet-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設定の値です。

**コラム**

authz-defaultタグが指定されていて、かつ、servlet-mappingタグに

**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 param
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/list" />
<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 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 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。	○	なし
value	パラメータの値を指定します。	○	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からアクセスする

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.security.shortcut.
    <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.foundation.securit
    <validator code="RoleUser" class="jp.co.intra_mart.foundation.security.sl
    <validator code="Script" class="jp.co.intra_mart.foundation.security.shor
  </short-cut-accessor>
</short-cut-config>
```

コラム

short-cut-config.xmlのXMLスキーマ定義ファイル(xsdファイル)は存
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 定する内容	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。
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 short-cut-accessor-class
名

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)の実装クラス

【設定項目】

```
<short-cut-config>
<short-cut-accessor>
  <short-cut-accessor-class>jp.co.intra_mart.foundation.security.shortcut.
</short-cut-accessor>
</short-cut-config>
```

必須項目 ○

複数設定 x

設定値・設定する内
容 jp.co.intra_mart.foundation.security.shortcut.Sho

単位・型 文字列 (xxxxxxxxxxxxxx)

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 error-page
グ
名

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す。

【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 x

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ページパ

単位・型 文字列 (xxxxxxxxxxxxxx)

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 main-page
グ
名

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パスを
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

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プログラム

【設定項目】

```
<short-cut-config>
  <short-cut-accessor>
    <validator code="RegExpUser" class="jp.co.intra_mart.foundation.security.validator.RegExpUser">
    </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.ShortC 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(xsd)	WEB-INF/schema/system-valid-date-config.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/config/system-valid-date-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra_mart.co.jp/foundation/admin/validdate/config/system-valid-date-config http://www.intra_mart.co.jp/foundation/admin/validdate/config/system-valid-date-config.xsd">
  <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

単位・型

省略時のデフォルト値

親タグ system-valid-date-config

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
value	システム最小日の日付 (YYYY-MM-DD) です。	○	なし

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 x
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 system-valid-date-config

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
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を行います。

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の値内部的には、正当性のチェックには [SecureTokenManager](#) を利用して行います。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 imSecureToken](#) 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。正当では

コラム

intra-mart Accel Platform 2014 Summer(Honoka) 以降、システムプロパティ `jp.co.intra_mart.foundation.secure_token.Se` (開発用です。運用中は利用しないでください。)

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/token-filtering-target-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/token-filtering-target-config/{任意のファイル名}.xml

```
<?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 entry
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 x
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 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へアクセス時に 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-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/admin-global-navi-config/{任意のフ

```
<?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-config admin-global-navi-config.xsd">
  <menu label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.CONSTRUCTION.TITLE" id="1">
    <children>
      <menu href="system/settings/license" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.CONSTRUCTION.LICENSE" id="1.1">
      <menu href="system/settings/tenant" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.CONSTRUCTION.TENANT" id="1.2">
      <menu href="system/setup" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.CONSTRUCTION.SETUP" id="1.3">
    </children>
  </menu>
  <menu label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.ADMINISTRATION.TITLE" id="2">
    <children>
      <menu href="master/maintenance/call/user" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.ADMINISTRATION.CALL_USER" id="2.1">
      <menu href="system/service/module" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.ADMINISTRATION.SERVICE_MODULE" id="2.2">
      <menu href="system/service/status" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.ADMINISTRATION.SERVICE_STATUS" id="2.3">
      <menu href="system/service/lock" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.ADMINISTRATION.SERVICE_LOCK" id="2.4">
      <menu href="system/storage/view" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.ADMINISTRATION.STORAGE_VIEW" id="2.5">
      <menu href="system/database" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.ADMINISTRATION.DATABASE" id="2.6">
      <menu href="portal/portlet/app/list" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.ADMINISTRATION.PORTAL_PORTLET_APP_LIST" id="2.7">
      <menu href="portal/setting" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.ADMINISTRATION.PORTAL_SETTING" id="2.8">
      <menu href="system/async/admin/task_queue_list" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.ADMINISTRATION.SYSTEM_ASYNC_ADMIN_TASK_QUEUE_LIST" id="2.9">
      <menu href="system/settings/shared_database" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.ADMINISTRATION.SYSTEM_SETTINGS_SHARED_DATABASE" id="2.10">
    </children>
  </menu>
</admin-global-navi-config>
```

リファレンス

メニュー設定

タ	menu
グ	
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" id="1">
  <children>
    <menu href="system/settings/license" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.CONSTRUCTION.LICENSE" id="1.1">
    <menu href="system/settings/tenant" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.CONSTRUCTION.TENANT" id="1.2">
    <menu href="system/setup" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.CONSTRUCTION.SETUP" id="1.3">
  </children>
</menu>
```

必須項目	×
複数設定	○
設定値・設定内容	なし
単位・型のデフォルト値	なし
省略時のデフォルト値	なし
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。
href	メニューをクリックした際に遷移するURLを指定し
target	メニューをクリックした際のtargetを指定します。a
id	このメニューのIDを指定します。複数ファイルに渡 ている場合、そのメニューはマージされて表示さ
sort	メニューの要素のルートに同じIDが指定されてい
uselframe	IFRAMEを使用した画面遷移を行うかを指定しま

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。children

【設定項目】

```
<children>
  <menu href="system/settings/license" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOM
  <menu href="system/settings/tenant" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOM
  <menu href="system/setup" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.CON
</children>
```

必 ×
須
項
目

複 ○
数
設
定

設 なし
定
値・
設
定
す
る
内
容

単 なし
位・
型

省 なし
略
時
の
デ
フォ
ルト
値

親 menu
タグ



コラム

label属性に%から始まる値を指定すると、MessageManager による

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 (xsd)	WEB-INF/schema/admin-home-widget-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/admin-home-widget-config/{任意のファイル名}

```
<?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-widget-config
  http://www.intra-mart.jp/im-admin-home-widget-config.xsd">
  <widget url="system/home/widgets/status/status" captionUrl="system/home/status" id="status" row="1" col="1">
  <widget url="system/home/widgets/module/module" id="module" row="2" col="1">
  <widget url="system/home/widgets/license/license" id="license" row="3" col="1">
  <widget url="system/home/widgets/system-info/system-info" id="system-info" row="4" col="1">
  <widget url="system/home/widgets/bookmark/bookmark" id="bookmark" row="5" col="1">
    <parameter name="bookmark" value="[
      {&quot;href&quot;: &quot;http://www.intra-mart.jp/&quot;, &quot;name&quot;: &quot;ホーム&quot;},
      {&quot;href&quot;: &quot;http://www.intra-mart.jp/imart/partner.portal/&quot;, &quot;name&quot;: &quot;パートナーポータル&quot;},
      {&quot;href&quot;: &quot;http://www.intra-mart.jp/support/intramart.cq/&quot;, &quot;name&quot;: &quot;サポートセンター&quot;},
      {&quot;href&quot;: &quot;http://imfaq.intra-mart.jp/imfaq/&quot;, &quot;name&quot;: &quot;よくある質問&quot;},
      {&quot;href&quot;: &quot;http://www.intra-mart.jp/download/product/ir/&quot;, &quot;name&quot;: &quot;インフラ製品ダウンロード&quot;},
      {&quot;href&quot;: &quot;http://demo.intra-mart.jp/&quot;, &quot;name&quot;: &quot;デモシステム&quot;},
      {&quot;href&quot;: &quot;http://www.intra-mart.jp/apilist/&quot;, &quot;name&quot;: &quot;APIリスト&quot;}
    ]"/>
  </widget>
  <widget url="system/home/widgets/node/node" captionUrl="system/home/node" id="node" row="6" col="1">
  <widget url="system/home/widgets/tenant/tenant" id="tenant" row="7" col="1">
  <widget url="system/home/widgets/memory/memory" id="memory" row="8" col="1">
</admin-home-widget-config>
```

リファレンス

ホームウィジェット設定

タ widget
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="system/home/status" id="status" row="1" col="1">
```

必須項 x
目

複数設定 ○
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	admin-home-widget-config

【属性】

属性名	説明
id	このウィジェットのidを指定します。
url	このウィジェットの内容を返すURLを指定します。
captionUrl	このウィジェットのキャプションを返すURLを指定します。
row	このウィジェットが表示される行を指定します。
col	このウィジェットが表示される列を指定します。
sizeX	このウィジェットの横幅を指定します。
sizeY	このウィジェットの縦幅を指定します。
color	このウィジェットの背景色を指定します。
flip	このウィジェットにキャプションを表示するかどうかを指定します。

パラメータ設定

タグ名	parameter
-----	-----------

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;;, &quot;name&quot;: &quot;"}"/>
```

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	widget

属性名	説明	必須	デフォルト値
name	パラメータの名前です。	×	なし
value	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/{任意のファイル名}

```
<?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 admin-utility-config.xsd">
  <menu href="javascript:void(0);" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.AE">
    <children>
      <menu href="system/administrator/password" label="%CAP.Z.IWP.SYS"
        <menu href="system/administrator/locale" label="%CAP.Z.IWP.SYS"
      </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 menu
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.ADM
  <children>
    <menu href="system/administrator/password" label="%CAP.Z.IWP.SYS
      <menu href="system/administrator/locale" label="%CAP.Z.IWP.SYSTE
    </children>
  </menu>
```

必須項目 ×

複数設 〇
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
label	メニューに表示するラベルを指定します。
href	メニューをクリックした際に遷移するURLを指定し
target	メニューをクリックした際のtargetを指定します。a
id	このメニューのIDを指定します。複数ファイルに渡 ている場合、そのメニューはマージされて表示さ
sort	メニューの要素のルートに同じIDが指定されてい
useiframe	IFRAMEを使用した画面遷移を行うかを指定しま

メニューの子要素

タ グ 名	children
-------------	----------

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。children

【設定項目】

```
<children>
  <menu href="system/settings/license" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOM
  <menu href="system/settings/tenant" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOM
  <menu href="system/setup" label="%CAP.Z.IWP.SYSTEM.HOME.CONSE
</children>
```

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

 **コラム**
label属性に%から始まる値を指定すると、MessageManager による

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
  http://www.intra-mart.jp/notice/config/im-notice-config.xsd">

  <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

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、server-context-config.xml で指定したベースURLが使用され

IM-Noticeへのメッセージ配信処理をジョブ経路で行う場合は、ベースURLの設定
「[セットアップガイド](#)」の「[ベースURL](#)」または、「[テナント環境情報](#)」から設定を

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.NoticeRuntimeExcepti

【設定項目】

```
<base-url>http://example.org/imart</base-url>
```

必須項目	x
複数設定	x
設定値・設定する内 容	クライアント(ブラウザ等)からアクセスを行うコンテ ンツ
単位・型	URI
省略時のデフォルト 値	server-context-config.xmlで設定したベースURL
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、有効期間が過ぎ

【設定項目】

<short-cut-duration-minutes>43200</short-cut-duration-minutes>

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定 する内容	ショートカットURLの有効期間を設定してください。 「0」を設定した場合、ショートカットURLは作成されません。
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
- 概要 - 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 - Google Cloud Messaging for Androidのプロジェクト番号の設定 - Baidu APIキーの設定 - Google Cloud Messaging for Androidの設定 - URLの設定 - APIキーの設定 - プロジェクト番号の設定 - 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
フォーマットファ イル(xsd)	WEB-INF/schema/im-notice-mobile-config.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-mobile-conf"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/notice/mobile/config/im-notice-mobile-conf"
  >

  <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-gcm">
    <endpoint>sns.ap-northeast-1.amazonaws.com</endpoint>
    <platform-application-arn></platform-application-arn>
    <access-key></access-key>
    <secret-key></secret-key>
    <gcm-project-number></gcm-project-number>
  </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>

  <gcm name="gcm">
    <url>https://android.googleapis.com/gcm/send</url>
    <api-key></api-key>
    <project-number></project-number>
  </gcm>

  <push type="android" engine="gcm" />
  <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Google Cloud Messaging for Androidへ接続するためのプロキシ設定

【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	必須	デフォルト値
enable	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。	○	false

ホストの設定

タグ名 host

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・設定内容

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 port

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 x

項目

複数 x

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 proxy

グ

【属性】

属性名	説明	必須
xsi:nil	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。	x

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 x

項目

目

目

複数 x

設定

定

定

定

設定 なし

値・

設定

する

内容

容

単 文字列
位・
型

省 なし
略
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>XXXXXXXXX</password>
</proxy>
```

必 x
須
項
目

複 x
数
設
定

設 なし
定
値・
設
定
する
内
容

単 文字列
位・
型

省 なし
略
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>XXXXXXXXX</workstation>
</proxy>
```

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 proxy

ドメインの設定

タグ domain

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>XXXXXXXXX</domain>
</proxy>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容	なし
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	proxy

Amazon SNSの設定

タグ名

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・設定する内容 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
name	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しま

エンドポイントの設定

タグ名

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・設定する内容	使用するリージョンに対応するAmazon SNSサービス。各リージョンのエンドポイントは AWS documentati
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 platform-application-arn
名

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:XXXXXXXXXX
  </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Application
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 access-key
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>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</access-key>
  </asns>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	×
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	空文字
------------	-----

親タグ	asns
-----	------

シークレットキーの設定

タグ名	secret-key
-----	------------

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>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
  </asns>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	x
------	---

複数設定	x
------	---

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	空文字
------------	-----

親タグ	asns
-----	------

Google Cloud Messaging for Androidのプロジェクト番号の設定

タグ名	gcma-project-number
-----	---------------------

Google Cloud Messaging for Androidのプロジェクト番号を設定します。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <asns name="asns-gcm">
    <gcma-project-number>XXXXXXXXXXXX</gcma-project-number>
  </asns>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	通知手段にAmazon SNS+Google Cloud Messag
------	-------------------------------------

複数設定	x
------	---

設定値・設定する内容	Google Cloud Messaging for Androidで作成した
------------	---

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-key
-----	---------------

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須
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

Google Cloud Messaging for Androidの設定

タグ名

Google Cloud Messaging for Androidを使用するための設定をします。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <gcma name="gcma">
    .....
  </gcma>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	○
複数設定	○
設定値・設定する内容	Google Cloud Messaging for Androidを使用するため
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
name	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します。

URLの設定

タグ名

Google Cloud Messaging for AndroidのURLを設定します。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <gcma name="gcma">
    <url>https://android.googleapis.com/gcm/send</url>
  </gcma>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	x
複数設定	x
設定値・設定する内容	「 https://android.googleapis.com/gcm/send 」を設定して する内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	空文字
親タグ	gcma

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>
  <gcma name="gcma">
    <api-key>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</api-key>
  </gcma>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	x
複数設定	x
設定値・設定する内容	Google Cloud Messaging for Androidで作成した 内容
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	空文字
親タグ	gcma

プロジェクト番号の設定

タグ名

project-number

プロジェクト番号を設定します。

【設定項目】

```
<im-notice-mobile-config>
  <gcma name="gcma">
    <project-number>XXXXXXXXXXXX</project-number>
  </gcma>
</im-notice-mobile-config>
```

必須項目	x
複数設定	x

設定値・設定する内容 GCMAで作成したプロジェクトのプロジェクト番号を設定します。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 空文字

親タグ gcma

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="gcma" />
  <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 なし

単位・型 識別子

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
type	通知先 (android/ios) を設定してください。
engine	各通知先への通知方法 (asnsタグまたはgcma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 max-push-subject-length

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 x

複数設定 x

設定値・設定する内容	Push通知受信時に表示するタイトルの最大文字数を設定する
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・設定する内容	Push通知受信時に表示する本文の最長文字数を設定する
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-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/notice/mq/config/im-notice-mq-config"

  <address bind="true">tcp://*:40608</address>
  <ping enable="false" interval-seconds="0" time-to-live-seconds="0" />
  <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ます。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ます。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://ブローカー:ポート番号」で指定します。
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	必須
bind	スタンドアローン構成の場合、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・設定する内容

単位・型

省略時のデフォルト値

親タグ

【属性】

属性名	説明
enable	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を設定して
interval-seconds	クライアントにpingを流す間隔を数値(秒)で設定してくだ
time-to live-seconds	クライアントがサーバに再接続を行うまでの時間を数値(秒)で設定してください。

エンドポイントの設定

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アドレスとブローカーの

【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

単位・型

省略時のデフォルト値

親タグ

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-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スレッドプールのサイズ
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 `zmq-max-sockets`
 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-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の最大数
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

リンガーの設定

タグ `zmq-linger`
 グ
 名

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された期間
 詳細は [ZMQ_LINGER: Set linger period for socket shutdown](#) を参照してください

【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	x
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・型のデフォルト値	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)	WEB-INF/schema/im-notice-mq-broker-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/im-notice-mq-broker-config.xml

```
<?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 http://www.intra-mart.jp/notice/mq/broker/config/im-notice-mq-broker-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

タグ名

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。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します。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ポート内容
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
enable	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を設定してください
interval-seconds	クライアントにpingを流す間隔を数値(秒)で設定してください

I/Oスレッドの設定

タグ名	zmq-io-threads
-----	----------------

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スレッドプールのサイズ
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	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-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最大数
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期間保持
詳細は [ZMQ_LINGER: Set linger period for socket shutdown](#) を参照してください

【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	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-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された期間保持
詳細は [ZMQ_LINGER : Set linger period for socket shutdown](#) を参照してください

【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	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-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、様々な権限を付与

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<invitation-decorator-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/external/user/config/decorator/invitation-decorator"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/external/user/config/decorator/invitation-decorator http://intra-mart.co.jp/system/external/user/config/decorator/invitation-decorator-config.xsd">

  <invitation-decorator id="im_role" name="%CAP.Z.IWP.EXTERNAL.USER_ROLE"
    class="jp.co.intra_mart.foundation.external.user.invitation.decorator.RoleInvitationDecorator">
    <invitation-decorator id="im_department" name="%CAP.Z.IWP.EXTERNAL.USER_DEPARTMENT"
      class="jp.co.intra_mart.foundation.external.user.invitation.decorator.DepartmentInvitationDecorator">
      <invitation-decorator id="im_app_license" name="%CAP.Z.IWP.EXTERNAL.USER_APP_LICENSE"
        class="jp.co.intra_mart.foundation.external.user.invitation.decorator.AppLicenseInvitationDecorator">
      <invitation-decorator id="im_external_user" name="%CAP.Z.IWP.EXTERNAL.USER_EXTERNAL_USER"
        class="jp.co.intra_mart.foundation.external.user.invitation.decorator.ExternalUserInvitationDecorator">
    </invitation-decorator>
  </invitation-decorator>
</invitation-decorator-config>
```

リファレンス

招待権限デコレータ

タ 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.RoleInvitationDecorator">
  </invitation-decorator>
</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
id	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)のみです。
name	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、メッセージ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.INVITATION.
decorator-class	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、「招待リストを拡張する」を参照してください。
editable	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各権限に対して、パラメータを設定できるようになります。
edit-path	権限デコレータのパラメータを編集するための画面プロダクト。 画面プログラムの開発方法については、「招待機能プロダクトのパラメータ編集画面の作成」を参照してください。 editable属性がtrueの場合で、edit-pathを指定しなかった場合は、デフォルトの画面プロダクトが使用されます。

招待メールデフォルト設定

項目
- 概要 - リファレンス - 招待確認用URL - Fromアドレス - ReplyToアドレス - Ccアドレス - Bccアドレス - メールアドレス

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を提
本設定値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の設定値と

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
設定場所	WEB-INF/conf/invitation-mail-config.xml

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

  <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
programPath

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・
設定する
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
mailFrom

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・招待メールのFromアドレスを設定します。
設定する
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 invitation-mail-config

ReplyToアドレス

タグ mailReplyTo
グ
名

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・招待メールのReplyToアドレスを設定します。
設定する
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 invitation-mail-config

Ccアドレス

タグ mailCc
グ
名

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・招待メールのCcアドレスを設定します。
設定する
内容

単位・型 なし

省略時の
デフォルト
値

親タグ invitation-mail-config

Bccアドレス

タグ mailBcc
 グ
 名

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・招待メールのBccアドレスを設定します。
 設定する
 内容

単位・型 なし

省略時の
デフォルト
値

親タグ invitation-mail-config

メールアドレス

タグ address
 グ
 名

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 ☐

目

複数設定 ☐

設定 メールアドレスを設定します。
 値・設
 定する
 内容

単位・文字列(メールアドレス)
 型

省略時の
デフォ
ルト値

親タグ mailCc, mailBcc

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](#)
 - [リクエストヘッダーの設定](#)
 - [リクエストヘッダーの変更設定](#)
 - [リクエストヘッダーの追加設定](#)
 - [リクエストヘッダーの削除設定](#)
 - [レスポンスヘッダーの設定](#)
 - [レスポンスヘッダーの変更設定](#)
 - [レスポンスヘッダーの追加設定](#)
 - [レスポンスヘッダーの削除設定](#)
 - [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 (xsd)	WEB-INF/schema/im-reverse-proxy-path-config.
設定場所	WEB-INF/conf/im-reverse-proxy-path-config/{任

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<im-reverse-proxy-path-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/reverse-proxy/config/im-reverse-proxy-pat
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/reverse-proxy/config/im-reve

<reverse-proxy handler="jp.co.intra_mart.foundation.reverse_proxy.handle
<authz action="execute" uri="service://intra-mart.jp/public-resources/welc
<proxy-pass default-charset="UTF-8" path="/example/" timeout-seconds=
<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 reverse-proxy
名

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.handler">  
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目 x

複数設定 ○

設定値・設定する内容 リバースプロキシを設定します。

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ im-reverse-proxy-path-config

【属性】

属性名	説明
handler	リバースプロキシを実行するクラス名を設定します。標準スプロキシハンドラでは実現不可能な処理等を行う際に、応じ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 authz
名

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-resources/welcome">  
  </reverse-proxy>  
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目 ○

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	必須	デフォルト値
action	認可アクションを設定します。	○	なし

属性名	説明	必須	デフォルト値
uri	認可リソースURIを設定します。	○	なし

リバースプロキシ対象のURLの設定

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-seconds=
</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
default-charset	プロキシ対象のURLの文字コードを設定します。自動判別できなかった場合、ここで指定された設定値が適用されます。
path	プロキシ対象のURLの文字コードを設定します。例「http://<HOST>:<PORT>/<CONTEXT_PATH>」
timeout-seconds	プロキシを行う際のタイムアウト値を設定します。
url	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.example.com/" /
</reverse-proxy>
</im-reverse-proxy-path-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ○

設定値・設定する内容 リバースプロキシ対象のリダイレクトレスポンスの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
path	リダイレクトレスポンスの変換対象のURLを、この設定値のURLに置き換えます。
url	リダイレクトレスポンスの変換対象のURLを設定します。

リクエストヘッダーの設定

タグ名	request-headers
-----	-----------------

リクエストヘッダー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	リクエストヘッダー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

リクエストヘッダーの変更設定

タグ名	set
-----	-----

リクエストヘッダー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	リクエストヘッダー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	デフォルト値
header	変更するリクエストヘッダー名を設定します。	○	なし
value	新しいリクエストヘッダー値を設定します。	○	なし

リクエストヘッダーの追加設定

タグ名

リクエストヘッダー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ー名が存在する場合、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	○
設定値・設定する内容	リクエストヘッダー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	デフォルト値
header	追加するリクエストヘッダー名を設定します。	○	なし
value	追加するリクエストヘッダー値を設定します。	○	なし

リクエストヘッダーの削除設定

タグ名

リクエストヘッダー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	x
------	---

複数設定	○
------	---

設定値・設定する内容	リクエストヘッダー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ー名を設定します。
where-value	本属性に指定された正規表現にマッチする値を持つ削除します。 省略した場合、header属性に設定した値と同名のリクエストヘッダーを削除します。

レスポンスヘッダーの設定

タグ名	response-headers
-----	------------------

レスポンスヘッダー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	x
------	---

複数設定	x
------	---

設定値・設定する内容	レスポンスヘッダー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
-----	---------------

レスポンスヘッダーの変更設定

タグ名	set
-----	-----

レスポンスヘッダー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	x
------	---

複数設定	○
------	---

設定値・設定する内容	レスポンスヘッダー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	デフォルト値
header	変更するレスポンスヘッダー名を設定します。	○	なし
value	新しいレスポンスヘッダー値を設定します。	○	なし

レスポンスヘッダーの追加設定

タグ名	append
-----	--------

レスポンスヘッダー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ー名が存在する場合、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	x
------	---

複数設定	○
------	---

設定値・設定する内容	レスポンスヘッダー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	デフォルト値
header	追加するレスポンスヘッダー名を設定します。	○	なし
value	追加するレスポンスヘッダー値を設定します。	○	なし

レスポンスヘッダーの削除設定

タグ
名

レスポンスヘッダー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 x

複数設定 ○

設定値・設定内容 レスポンスヘッダー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

header 削除するレスポンスヘッダー名を設定します。

where-value 本属性に指定された正規表現にマッチする値を持つ削除します。
省略した場合、header属性に設定した値と同名のレスポンスを削除します。

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 x

複数設定 x

設定値・設定内容 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

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.example.com">
    </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

単位・型 なし

省略時の
デフォルト値

親タグ substitutes

【属性】

属性名	説明
content-type	レスポンスが本属性に設定したコンテンツタイプと一致を行います。
regexp	レスポンスに対して置換を行う対象を正規表現で設定します。
where-path	URLが本属性に設定した正規表現にマッチする場合に限ります。

レスポンス置換文字列設定

タグ
名

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/</replacement>
    </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

単位・型	文字列
------	-----

省略時のデフォルト値	なし
------------	----

親タグ	substitute
-----	------------

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	any-config
-----	------------

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ノ

【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	WEB-INF/schema/salesforce-client-config.xsd (xsd)
設定場所	WEB-INF/conf/salesforce-client-config/{任意のファ

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

<salesforce-clients>
  <salesforce-client id="sample_1" type="oauth-client">
    <oauth-provider-id>[Please input OAuth provider ID in oauth-provid
  </salesforce-client>

  <salesforce-client id="sample_2" type="fixed-user-password" tenant='
    <token-end-point>https://login.salesforce.com/services/oauth2/token
    <consumer-key>[Please input your Consumer Key]</consumer-key>
    <consumer-secret>[Please input your Consumer Secret]</consume
    <user>[Please input your Salesforce user name]</user>
    <password cryption="sample-cryption-category">[Please input your
    <extra-parameter name="timeout-minutes">[Please input your Sales
  </salesforce-client>

  <salesforce-client id="sample_3" type="user-password" tenant="defau
    <token-end-point>https://login.salesforce.com/services/oauth2/token
    <consumer-key>[Please input your Consumer Key]</consumer-key>
    <consumer-secret>[Please input your Consumer Secret]</consume
    <user-password-resolver>[Please input fully qualified class name w
    <extra-parameter name="timeout-minutes">[Please input your Sales
  </salesforce-client>
</salesforce-clients>

</salesforce-client-config>
```

リファレンス

Salesforceクライアントの設定

タ salesforce-clients
グ
名

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

単位・型 なし

省略時のデ
フォルト値

親タグ salesforce-client-config

Salesforceクライアントの詳細設定

タグ salesforce-client

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" tenant="de
    <token-end-point>https://login.salesforce.com/services/oauth2/token</
    <consumer-key>[Please input your Consumer Key]</consumer-key>
    <consumer-secret>[Please input your Consumer Secret]</consumer-
    <user>foo@your_company.com</user>
    <password>foo's password</password>

    <oauth-provider-id>oauth_provider_for_salesforce_sample</oauth-pr
    <user-password-resolver>sample.salesforce.SampleUserPasswordRe
    <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 の実装
	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
id	Salesforceクライアントを識別する一意のIDを設定します。
type	アクセストークンを取得する際の認証タイプを設定します。認証タイプは以下のいずれかを設定してください。 ● oauth-client : 「OAuthプロバイダ設定」を利用します。 ● fixed-user-password : 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。 ● user-password : <code>UserPasswordResolver</code> が使用される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。
tenant	利用できる intra-mart Accel Platform の テナントID 複数の テナント を指定する場合、テナントID は半角英数字とハイフンで構成される。テナントID の指定がない場合、全ての テナント で利用可能。

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 服务器验证流程](#) (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 oauth-provider-id
属性名

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の場合

- **oauth-client**

複数設定 x

設定値・設定する内容 「[OAuthプロバイダ設定](#)」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 token-end-point
属性名

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。

```
<salesforce-client>
<token-end-point>https://login.salesforce.com/services/oauth2/token</token-end-point>
</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の場

- **fixed-user-password**
- **user-password**

複数設定 ×

設定値・設定する内容 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

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の場

- **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「コンシューマ鍵」を 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」の取得方法に

- [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を設定
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>
<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の場
	- 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「コンシューマの秘密」の取得方法として、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、指定の方式で暗号化されたパスワードを設定します。 cryption 属性が設定されていない場合、パスワードを設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	salesforce-client

【属性】

属性名	説明
cryption	暗号化したパスワードを設定する場合に、暗号化方式の指定をします。

！ 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することができます。
Java API CryptionUtil の詳細は「[CryptionUtil APIドキュメント](#)」を参照してください。

i コラム

Salesforceへ接続する際に利用する「コンシューマの秘密」の取得方法

- 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

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の場
	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 エンドユーザー
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
password
名

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を設定
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]</pas  
</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の項目に指定されている場合、必須項目として扱われます。

- **fixed-user-password**

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。 「 OAuth 2.0 ユーザ名パスワードフロー 」の エンドユー <i>crypton</i> 属性が設定されている場合、指定の方式で暗 <i>crypton</i> 属性が設定されていない場合、パスワードを
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
crypton	暗号化したパスワードを設定する場合に、暗号化方式のカテゴリを設定します。

！ 注意

Salesforce の REST API を利用する際にセキュリティトークンが必要。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、セキュリティトークンが mytoken の場合、

セキュリティトークンを取得するには、Salesforce ユーザインタフェースから、セキュリティトークンをリセットすると、Salesforce がユーザの Security Token をリセットするが、パスワードを変更する必要がある。

セキュリティトークンの詳細は、以下の Salesforce オンラインヘルプを参照してください。

- [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の表示が出た場合の対処法](#) (日本語)
- [Reset Your Security Token](#) (English)
- [重置您的安全标记](#) (中文)

セキュリティトークンを使用せずに Salesforce の REST API を利用する場合は、以下のヘルプを参照してください。

- [ユーザが Salesforce にログインできる範囲と時間帯の制限](#) - 組織範囲内受信
- [Restrict Where and When Users Can Log In to Salesforce](#)
- [限制用户可以 Salesforce 的时间与地点](#) - 组织范围内受信

！ 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する。
Java API *CryptionUtil* の詳細は「[CryptionUtil APIドキュメント](#)」を参照してください。

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.SampleUserPasswordResol
</salesforce-client>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	jp.co.intra_mart.foundation.salesforce.」
単位・型	UserPasswordResolver を実装したクラ
省略時のデフォルト値	jp.co.intra_mart.system.salesforce.clie UserPasswordResolverImplForPasswo るように実装されています。
親タグ	salesforce-client

！ 注意

intra-mart Accel Platform のパスワード保存方式に「ハッシュ化」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-password** を利

！ 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「UserPa
由：UserPasswordResolverImplForPasswordCredentialsGrant (

- Salesforce の REST API を利用する際にセキュリティトークン
- アクセストークンを取得する際の認証タイプが **user-passwor**

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-password** を利
- パスワードの末尾に Salesforceのセキュリティトークン付与する
- セキュリティトークンを使用せずに Salesforce の REST API を
詳細は、以下の Salesforce オンラインヘルプを参照してくださ
 - 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 Salesfor
 - 限制用户可以 Salesforce 的时间与地点 - 组织范围内受信

追加パラメータ

タ extra-parameter
グ
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-parameter>
</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】

		デフォ
属性		ルト
名	説明	必須 値
name	パラメータ名を設定します。	○ なし

！ 注意

アクセストークンの有効期間を設定するために、タイムアウト値の設定

- 認証タイプが **fixed-user-password**、および、**user-password** の場合
 - 「[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-p
</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で指定された有効期限の切れたアクセストークンを使用すると、「Session expired

Salesforce のセッションタイムアウト値は、以下の順番で解決されま

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. ユーザプロフィー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 オンラインヘルプ

- 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)
 - [编辑连接的应用程序](#) (中文)
- セッションタイムアウト設定
 - [プロフィールでのセッションタイムアウト設定の表示と編集](#) (日本語)
 - [View and Edit Session Timeout Settings in Profiles](#) (English)
 - [查看和编辑简档中的会话超时设置](#) (中文)
