

# 第1章

## Magic xpi概要



OUTPERFORM THE FUTURE™

All Rights Reserved, Copyright(C) Magic Software Japan K.K. 2021

# 1.1

## Magic xpi とは



OUTPERFORM THE FUTURE™

# 1.1 Magic xpi とは

## 【製品概要】

- ・ 社内外に分散している様々なシステムやサービスが保有するデータを、連携・同期・統合するデータ連携(EAI)ソリューション
- ・ プログラム言語をコーディングすることなく、フローを作成することで簡単にロジックを作成

## 【SAP 認定インテグレーション製品】



## 【IBM 認定インテグレーション製品】



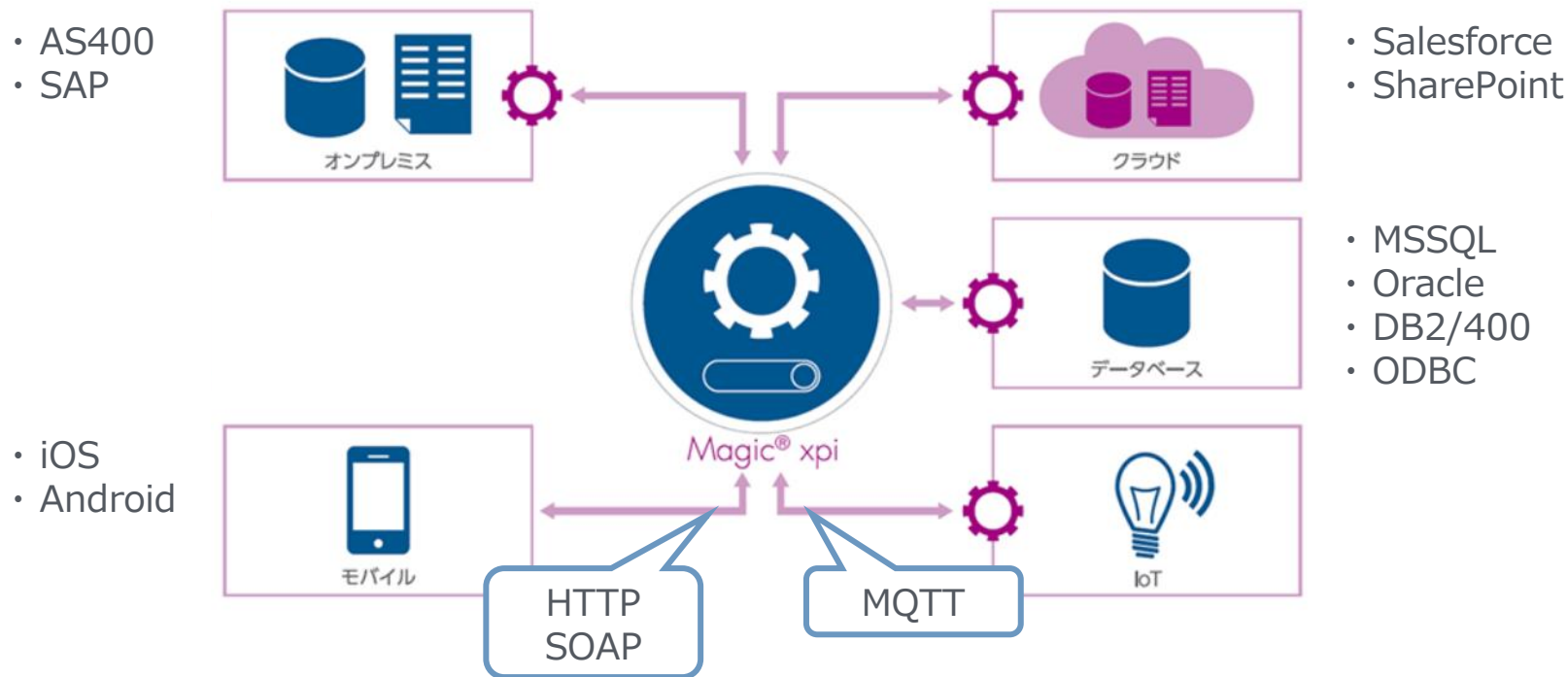
## 【Salesforce.com 認定インテグレーション製品】



OUTPERFORM THE FUTURE™

# 1.1 Magic xpi とは

- クラウドもオンプレミスもスピーディにシステム連携



OUTPERFORM THE FUTURE™

# 1.1 Magic xpi とは



企業内-外のデータとビジネスプロセスをつなぐ

⇒ マッピングするだけで楽々連携！



クラウドもオンプレミスも簡便な手順で連携

⇒ 専用のアダプタを用意、貼り付けるだけ



モバイルビジネスからの新たな要望に応える

⇒ モバイルからトリガ(HTTP,SOAP)で基幹システムのデータを呼び出し



ビジネスアジリティ(俊敏さ)が重要

⇒ コーディング不要、フローを作成するだけの超高速開発



安全性、拡張性、24時間/365日ビジネス継続性を担保

⇒ IMDGを実装したGiga SpacesでNon Stopサービスを実現



OUTPERFORM THE FUTURE™

# 1.1 Magic xpi とは

## 【Magic xpiを構成するソフトウェア】



Magic xpiスタジオ

### 【Magic xpiスタジオ】

ノン・コーディングで連携処理を実装する開発ツール



Magic モニタ

### 【Magicモニタ】

Magic xpi サーバの起動/停止、各種ログを参照するソフトウェア



Magic xpiサーバ

### 【Magic xpiサーバ】

Magic xpi スタジオで作成したプロジェクトを実行するアプリケーションサーバソフトウェア



Or

ORACLE®

### 【内部データベース】

xpiが内部的に使用するデータベース

※Magic xpiにバンドルされていないので別途インストールが必要



### 【GigaSpaces】

IMDGテクノロジーを実装したメッセージングミドルウェア

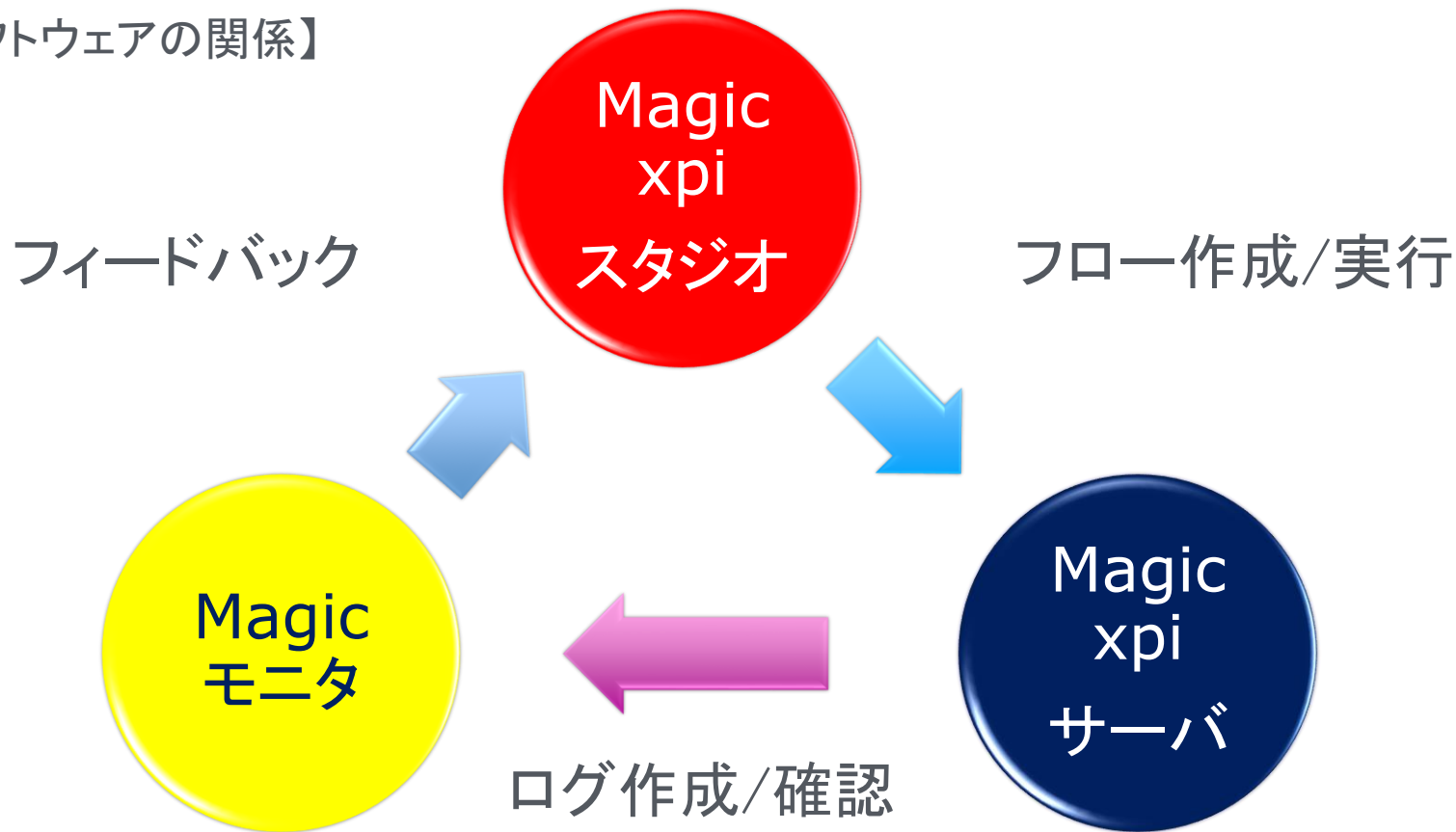
※Magic xpiにバンドルされている



OUTPERFORM THE FUTURE™

# 1.1 Magic xpi とは

【各ソフトウェアの関係】



# 1.2

## Magic xpi スタジオ



OUTPERFORM THE FUTURE™

# 1.2 Magic xpi スタジオ

- ・ ノン・コーディングで連携処理を実装する開発ツール

The screenshot shows the Magic xpi Studio interface with several callouts explaining key features:

- アダプタをマウスで Drag & Dropし、フローを作成**: Points to the left-hand toolbar containing various adapters like 'Pointer', '.NET Utility', 'BAMユーティリティ', 'Flow Data', 'Javaクラスコネクタ', 'Magic xpa', 'NOP', 'PSSサブスクリプト', 'PSSバッチ処理', 'PSS削除', 'Web サービス', and 'アダプタ'.
- フローの起動条件：トリガーを設定**: Points to the 'Trigger (1)' button in the top workflow area.
- フローやステップを選択し、プロパティを設定**: Points to the 'Properties' panel on the right, which shows settings for the 'HTTPトリガーモード フロー特性'.

The main workspace displays a workflow diagram with steps such as 'レコード件数取得', 'F.レコード件数 <= 0', 'HTML作成', and '該当データなし'. A status bar at the bottom indicates '準備完了' (Ready).

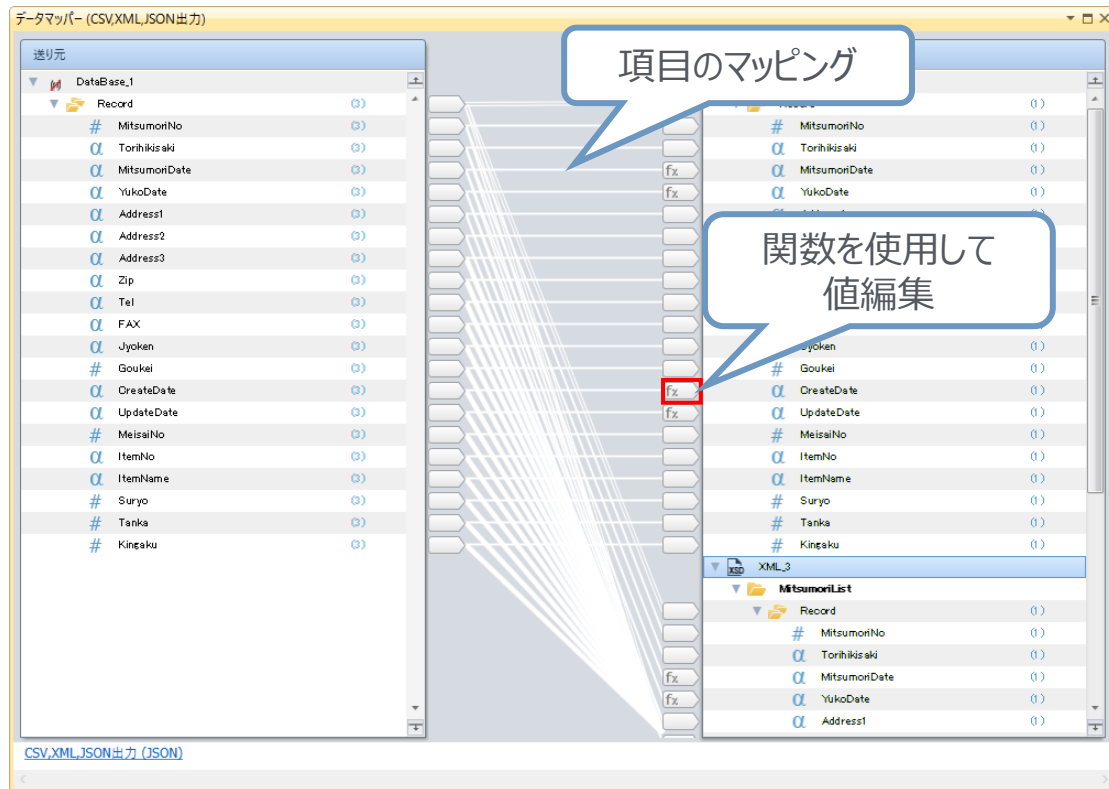
項目	値
名前	HTTPトリガーモード
説明	
パス	C:\Users\KPSK\Documents\wrr
ID	7
自動繰返	No
自動起動	No
DBトランザクション	No
有効にする	Yes
アクティブ	Yes
最大インスタンス数	0
リソース名	None



OUTPERFORM THE FUTURE™

# 1.2 Magic xpi スタジオ

- データマッパーを使用して連携元と連携先のデータをマッピング



OUTPERFORM THE FUTURE™

# 1.3

## Magic モニタ



OUTPERFORM THE FUTURE™

# 1.3 Magic モニタ

- Magic xpi サーバの起動/停止、各種ログを参照するソフトウェア

ブラウザで各PCから閲覧可能

タブ切り替え

アクティビティログの確認

プロジェクトの起動/停止

日時	メッセージタイプ	メッセージ文字列	ステップ	FSID	Blob
8/15/2018 16:07:39.3...	Server stopped			0	
8/15/2018 16:06:44.5...	Flow completed	Execution Time: 00:00:25.343		1	
8/15/2018 16:06:44.4...	Flow component completed	Execution Time: 00:00:00.012	メッセージ保存	1	
8/15/2018 16:06:44.4...	User-defined message	結果HTML	メッセージ保存	1	
8/15/2018 16:06:44.4...	Flow component started	Linear	メッセージ保存	1	
8/15/2018 16:06:44.3...	Flow component completed	Execution Time: 00:00:14.697	HTTP	1	
8/15/2018 16:06:44.1...	Flow completed	Execution Time: 00:00:00.994		2	
8/15/2018 16:06:43.9...	Flow component completed	Execution Time: 00:00:00.119	HTML作成	2	
8/15/2018 16:06:43.8...	Flow component started	Linear	HTML作成	2	
8/15/2018 16:06:43.7...	Flow component completed	Execution Time: 00:00:00.676	レコード件数取得	2	
8/15/2018 16:06:43.1...	Flow component started	Linear	レコード件数取得	2	
8/15/2018 16:06:43.1...	Flow started			2	
8/15/2018 16:06:43.0...	Trigger Started		HTTP	0	
8/15/2018 16:06:29.6...	Flow component started	Linear	HTTP	1	
8/15/2018 16:06:29.6...	Flow component completed	Execution Time: 00:00:00.070	Flow Data	1	
8/15/2018 16:06:29.6...	Flow component started	Linear	Flow Data	1	
8/15/2018 16:06:29.6...	Flow component completed	Execution Time: 00:00:10.241	遅延	1	
8/15/2018 16:06:29.6...	Flow component started	Linear	遅延	1	
8/15/2018 16:06:16.6...	Flow subscribed	P.リクエスト処理	Directory Scanner	1	
8/15/2018 16:06:16.2...	Server started	- Instance number 1, The server w...		0	
8/15/2018 14:23:04.2...	Server stopped			0	

# 1.4

## Magic xpi サーバ

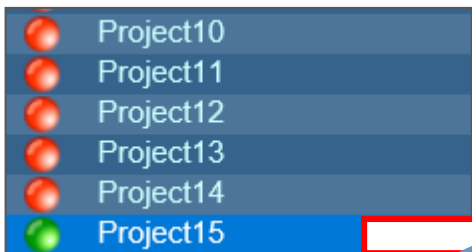


OUTPERFORM THE FUTURE™

# 1.4 Magic xpi サーバ

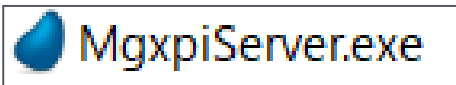
- Magic xpi スタジオで作成したプロジェクトを実行するアプリケーションサーバソフトウェア

## Magic モニタ



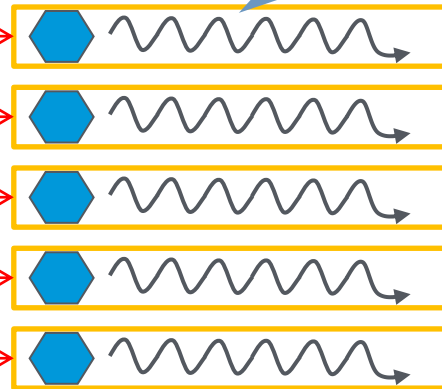
プロジェクト単位に起動

## Magic xpi サーバ



一度起動すると常駐

マルチスレッドで動作



# 1.5 内部データベース



OUTPERFORM THE FUTURE™

## 1.5 内部データベース

- ・ xpiが内部的に使用するデータベースで、アクティビティログやODSのデータを保持する
- ・ xpiをインストールする前に、MSSQLまたはOracleをあらかじめインストールしておく必要がある
- ・ xpiインストール時に、下記のデータベースおよびテーブルが作成される



データベース	MGXPI413	xpiが内部的に使用するデータベース
テーブル	ifs_actlog	アクティビティログを格納する
	ifs_ods	ODSのデータを格納する
	mapper_locking	データマッパが使用する一時テーブル

# 1.6

## GigaSpaces



OUTPERFORM THE FUTURE™

# 1.6 GigaSpaces

- IMDGテクノロジーを実装したメッセージングミドルウェア
- フローの起動リクエストや、起動中のフローのデータはGigaSpaces内で管理される

