



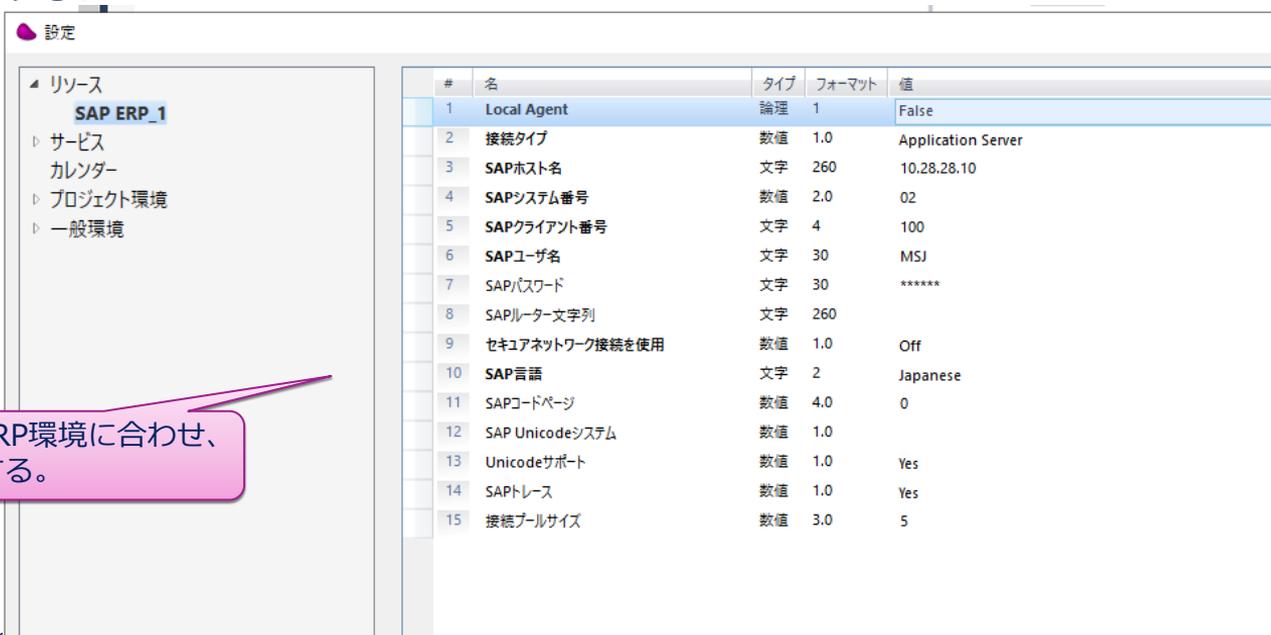
# SAP ERP 汎用モジュールの呼出 (RFC\_READ\_TABLEを例に) サンプルの説明

マジックソフトウェア・ジャパン株式会社

# 1. プロジェクトの展開とリソースの設定

(1) 「SAP RFC\_READ\_TABLE\_Sample.zip」 を解凍/展開し、Magic xpiプロジェクトフォルダーにコピーする。

(2) Magic xpiスタジオでプロジェクト「SAP RFC\_READ\_TABLE\_Sample」を開き、リソース画面でSAP ERPの接続情報を修正する。



#	名	タイプ	フォーマット	値
1	Local Agent	論理	1	False
2	接続タイプ	数値	1.0	Application Server
3	SAPホスト名	文字	260	10.28.28.10
4	SAPシステム番号	数値	2.0	02
5	SAPクライアント番号	文字	4	100
6	SAPユーザ名	文字	30	MSJ
7	SAPパスワード	文字	30	*****
8	SAPルーター文字列	文字	260	
9	セキュアネットワーク接続を使用	数値	1.0	Off
10	SAP言語	文字	2	Japanese
11	SAPコードページ	数値	4.0	0
12	SAP Unicodeシステム	数値	1.0	
13	Unicodeサポート	数値	1.0	Yes
14	SAPTレース	数値	1.0	Yes
15	接続プールサイズ	数値	3.0	5

## 2. プロジェクト内のフロー

---

### (1) 「HTTPトリガ\_MARA検索」 フロー

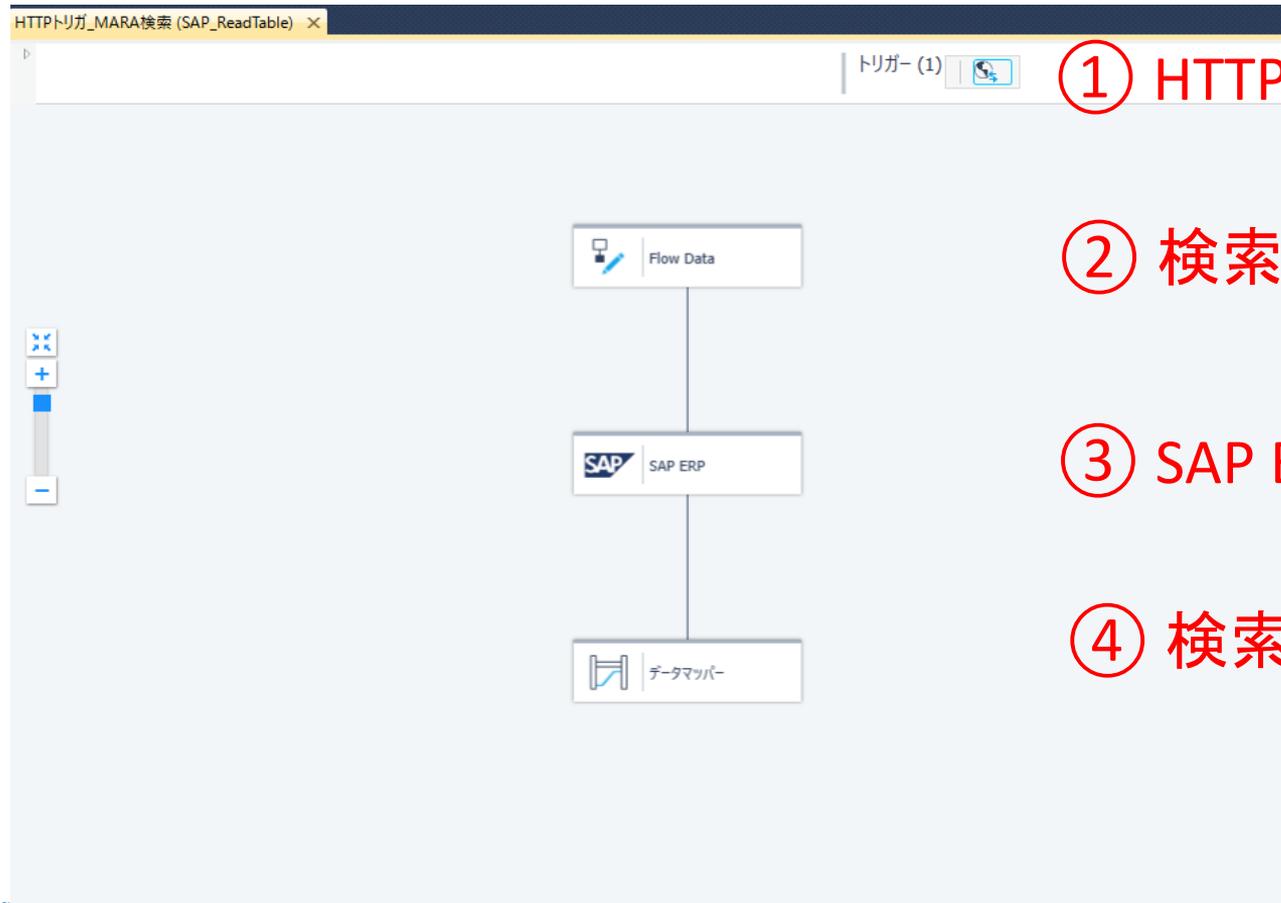
ブラウザより入力された内容を受け取り、入力内容をキーにSAP ERPのMARAテーブルを検索する。

### (2) 「戻りHTML作成」 フロー

MARAテーブルの検索結果から、検索結果画面を編集する。



## 2. (1) 「HTTPトリガ\_MARA検索」 フロー



① HTTPトリガー

② 検索条件編集

③ SAP ERP呼出

④ 検索結果画面編集呼出

## 2. (1) 「HTTPトリガ\_MARA検索」 フロー

### ① HTTPトリガー

HTTPのリクエストを受けとるための設定。

HTTPのリクエストを受けとるには、まず、「サービス」設定にて、HTTPエンドポイントを定義。

設定

#	名	タイプ	フォーマット	値
1	Webサーバ	文字	260	%MachineName%
2	別名(エイリアス)Alias	文字	260	%Alias%

サービス

HTTP\_1

カレンダー

プロジェクト環境

一般環境

エンドポイント

#	エンドポイント名
1	ReadMARA

エンドポイントURL: http://CHINFLX6/Magicxp14.13/MgWebRequester.dll?appname=IFSSAP RFC\_READ\_TABLE\_Sam...

サンプルHTMLの生成:  C:\Users\schin\Documents\magic\projects\SAP RFC\_READ\_TABLE\_Sample\SAP RFC\_READ\_TABLE\_Sam...

引数詳細:

#	引数名	データタイプ	フォーマット	デフォルト値	必須
1	MATNR	文字	18		<input checked="" type="checkbox"/>

追加 削除

追加 削除

OK 取消

エンドポイント名を定義

HTTP リクエストで受け渡されるデータを定義  
(画面から入力された内容)

サンプルHTMLの生成をチェックすると、HTTPトリガーを呼び出すためのサンプルHTMLが生成される。

Service¥HTTP\_1¥ReadMARA.html



# 2. (1) 「HTTPトリガ\_MARA検索」 フロー

## ① HTTPトリガー

サービスで定義した内容

コンポーネントの設定: HTTP

サービス名: HTTP\_1  
エンドポイント名: ReadMARA

#	引数名	データタイプ	フォーマット	必須	デフォルト値	マッピング変数
1	MATNR	文字	18	Yes		F.MATNR

戻値: C.HTTP\_Response

式検証:

ブラウザに返送される結果を格納する変数

この変数の内容がブラウザに表示される

HTTPリクエストで受け渡されるデータをフロー内でうけとる変数  
画面から入力された内容はこの変数に格納される

# 2. (1) 「HTTPトリガ\_MARA検索」 フロー

## ② 検索条件編集

HTTPトリガ\_MARA検索 (SAP\_ReadTable) ×

トリアー (1)

Flow Data

フローデータ設定

#	アクション	タイプ	動的	名	データタイプ	Encoding	インデックス	更新式	条件
1	Update	Flow	<input type="checkbox"/>	F.MATNR_FILTER	Alpha	Ansi		'MATNR EQ '&'&'&	

SAPに渡す検索条件を格納する変数

フローデータ: 詳細 - 更新式 [Alpha]

```
'MATNR EQ '&'&'&'&F.MATNR&'&'
```

SAPに渡す検索条件の編集  
MATNR EQ '画面の入力値'  
という文字列を作る

確認 クリア OK キャンセル

# 2. (1) 「HTTPトリガ\_MARA検索」 フロー

## ③ SAP ERP呼出

The screenshot displays the SAP Business Builder interface for configuring an HTTP trigger. The main workspace shows a flow diagram with three components: 'Flow Data', 'SAP ERP', and 'データマッパー'. The 'SAP ERP' component is selected, and the 'SAP ERP 設定' (SAP ERP Settings) dialog is open. The dialog is divided into several sections:

- 接続 (Connection):** リソース名 (Resource Name) is set to 'SAP ERP\_1'. セッション保持 (Session Persistence) is unchecked.
- オペレーション (Operation):** インターフェースタイプ (Interface Type) is set to 'RFC'. RFCグループ (RFC Group) is 'SDTX'. RFC名 (RFC Name) is 'RFC\_READ\_TABLE'.
- 結果 (Results):** 結果保存 (Result Storage) is set to 'Variable' with the variable name 'F.SAP\_Return'.

Additional UI elements include a 'ミニマップ' (Mini-map) in the top right, a 'XSDリフレッシュ' (Refresh XSD) button, and an 'OK' button at the bottom right of the dialog.

**Callout 1 (Top Right):** RFC\_READ\_TABLEを使用。テーブルを検索するための汎用モジュール。

**Callout 2 (Bottom Right):** RFC\_READ\_TABLE実行結果を受け取る変数。

# 2. (1) 「HTTPトリガ\_MARA検索」 フロー

## ③ SAP ERP呼出

RFC\_READ\_TABLEのパラメータ

[https://www.sapdatasheet.org/abap/func/rfc\\_read\\_table.html](https://www.sapdatasheet.org/abap/func/rfc_read_table.html)

当サイト等で呼び出す汎用モジュールの情報を調べます。

### Basic Data

Function Module	RFC_READ_TABLE	External access to R/3 tables via RFC
Function Group	SDTX	Desktop Access
Program Name	SAPLSDTX	
INCLUDE Name	LSDTXU01	

### Parameters

Type	Parameter Name	Typing	Associated Type	Default value	Optional	Pass Value	Short text
Importing	QUERY_TABLE	TYPE	DD02L-TABNAME		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Table read
Importing	DELIMITER	TYPE	SONV-FLAG	SPACE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sign for indicating field limits in DATA
Importing	NO_DATA	TYPE	SONV-FLAG	SPACE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	If <> SPACE, only FIELDS is filled
Importing	ROWSKIPS	TYPE	SOID-ACCNT	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Importing	ROWCOUNT	TYPE	SOID-ACCNT	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tables	OPTIONS	TYPE	RFC_DB_OPT		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Selection entries, "WHERE clauses" (in)
Tables	FIELDS	TYPE	RFC_DB_FLD		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Names (in) and structure (out) of fields read
Tables	DATA	TYPE	TAB512		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Data read (out)
Exception	TABLE_NOT_AVAILABLE	TYPE			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	QUERY_TABLE not active in Dictionary
Exception	TABLE_WITHOUT_DATA	TYPE			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	QUERY_TABLE is name of structure
Exception	OPTION_NOT_VALID	TYPE			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Selection entries (e.g. syntax) incorrect
Exception	FIELD_NOT_VALID	TYPE			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Field to be read not in table
Exception	NOT_AUTHORIZED	TYPE			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	User not authorized to access QUERY_TABLE
Exception	DATA_BUFFER_EXCEEDED	TYPE			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Selected fields do not fit into structure DATA



OUTPERFORM THE FUTURE™

# 2. (1) 「HTTPトリガ\_MARA検索」 フロー

## ③ SAP ERP呼出

The screenshot displays the SAP configuration for the RFC\_READ\_TABLE function. The left pane shows the 'Import' section with the following parameters:

- DELIMITER: ASCIIChr (9)タブ
- NO\_DATA
- QUERY\_TABLE: MARA
- ROWCOUNT
- ROWSKIPS

The right pane shows the 'Tables' section with a tree structure for DATA, row, and FIELDS, including sub-sections for row#1 through row#4 with parameters FIELDNAME, OFFSET, LENGTH, TYPE, and FIELDTEXT.

RFC\_READ\_TABLEのパラメータ。

DELIMITER : 区切文字 ASCIIChr (9)タブ

QUERY\_TABLE : 検索テーブル : MARA

FIELDS : 検索したいデータ項目を指定  
MARAテーブルのデータ項目を設定する。

一度に取り出せるデータ長に制限(512バイト)があるため、制限を超えないよう項目を指定する。

# 2. (1) 「HTTPトリガ\_MARA検索」 フロー

## ③ SAP ERP呼出

### MARAテーブルのデータ項目

<https://www.sapdatasheet.org/abap/tabl/mara.html>

Basic Data								
Table Category	TRANSP	Transparent table						
Transparent table	MARA	Table Relationship Diagram						
Short Description	General Material Data							
Delivery and Maintenance								
Pool/cluster								
Delivery Class	A	Application Table (Master- and Transaction Data)						
Data Browser/Table View Maintenance		Display/Maintenance Allowed with Restrictions						
Components								
Field	Key	Data Element	Domain	Data Type	Length	Decimal Places	Short De	
MANDT	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDT	MANDT	CLNT	3	0	Client	
MATNR	<input checked="" type="checkbox"/>	MATNR	MATNR	CHAR	18	0	Material	
.INCLUDE	<input type="checkbox"/>				0	0	Data Divi	
ERSDA	<input type="checkbox"/>	ERSDA	DATUM	DATS	8	0	Created t	
ERNAM	<input type="checkbox"/>	ERNAM	USNAM	CHAR	12	0	Name of Created t	
LAEDA	<input type="checkbox"/>	LAEDA	DATUM	DATS	8	0	Date of L	
AENAM	<input type="checkbox"/>	AENAM	USNAM	CHAR	12	0	Name of Changed	
VPSTA	<input type="checkbox"/>	VPSTA	PSTAT	CHAR	15	0	Maintenz complete	
PSTAT	<input type="checkbox"/>	PSTAT_D	PSTAT	CHAR	15	0	Maintenz	
LVORM	<input type="checkbox"/>	LVOMA	XFELD	CHAR	1	0	Flag Mat Client Lev	

10	<input type="checkbox"/>	LVORM	<input type="checkbox"/>	LVOMA	XFELD	CHAR	1	0	Flag Material for Deletion at Client Level	
11	<input type="checkbox"/>	MTART	<input type="checkbox"/>	MTART	MTART	CHAR	4	0	Material type	T134
12	<input type="checkbox"/>	MBRSH	<input type="checkbox"/>	MBRSH	MBRSH	CHAR	1	0	Industry sector	T137
13	<input type="checkbox"/>	MATKL	<input type="checkbox"/>	MATKL	MATKL	CHAR	9	0	Material Group	T023
14	<input type="checkbox"/>	BISMT	<input type="checkbox"/>	BISMT	BISMT	CHAR	18	0	Old material number	
15	<input type="checkbox"/>	MEINS	<input type="checkbox"/>	MEINS	MEINS	UNIT	3	0	Base Unit of Measure	T006
16	<input type="checkbox"/>	BSTME	<input type="checkbox"/>	BSTME	MEINS	UNIT	3	0	Order unit	T006
17	<input type="checkbox"/>	ZEINR	<input type="checkbox"/>	DZEINR	CHAR22	CHAR	22	0	Document number (without document management system)	
18	<input type="checkbox"/>	ZEIAR	<input type="checkbox"/>	DZEIAR	ZEIAR	CHAR	3	0	Document type (without Document Management system)	
19	<input type="checkbox"/>	ZEIVR	<input type="checkbox"/>	DZEIVR	VERSI	CHAR	2	0	Document version (without Document Management system)	
20	<input type="checkbox"/>	ZEIFO	<input type="checkbox"/>	DZEIFO	DINFO	CHAR	4	0	Page format of document (without Document Management system)	
21	<input type="checkbox"/>	AESZN	<input type="checkbox"/>	AESZN	AENUM	CHAR	6	0	Document change number (without document management system)	
22	<input type="checkbox"/>	BLATT	<input type="checkbox"/>	BLATT	BLATT	CHAR	3	0	Page number of document (without Document Management system)	
23	<input type="checkbox"/>	BLANZ	<input type="checkbox"/>	BLANZ	NUM3	NUMC	3	0	Number of sheets (without Document Management system)	
24	<input type="checkbox"/>	FERTH	<input type="checkbox"/>	FERTH	FERTH	CHAR	18	0	Production/inspection memo	

# 2. (1) 「HTTPトリガ\_MARA検索」 フロー

## ③ SAP ERP呼出：FIELDSの指定方法

RFC\_READ\_TABLEのパラメータを展開後、FIELDS/ROWプロパティの複製をYesにする。

このスクリーンショットは、SAP Solution Explorerの「リビジョン エクスプローラー」ウィンドウを示しています。左側のツリービューには、IFG.SAP.ERPオブジェクトの下にRFC\_READ\_TABLEがあり、その下にImport、Tables、DATA、FIELDS、OPTIONSのフォルダがあります。右側のプロパティウィンドウには「row Complex項目」が展開されており、「複製」の値が「No」になっています。



このスクリーンショットは、SAP Solution Explorerの「リビジョン エクスプローラー」ウィンドウを示しています。左側のツリービューには、RFC\_READ\_TABLEの「FIELDS」フォルダが展開されており、「row#1」が選択されています。右側のプロパティウィンドウには「row Complex項目」が展開されており、「複製」の値が「Yes」になっています。また、右側のツリービューには「NipponKayakuSample」オブジェクトも表示されています。

row が row#1 に変化

## 2. (1) 「HTTPトリガ\_MARA検索」 フロー

### ③ SAP ERP呼出 : FIELDSの指定方法

row#1で右クリック ⇒ 複製の追加

ソリューション エクスプローラー

送り先: IFD,SAP\_ERP

- IFD,SAP\_ERP
  - RFC\_READ\_TABLE
    - Import
      - DELIMITER
      - NO\_DATA
      - QUERY\_TABLE
      - ROWCOUNT
      - ROWSKIPS
    - Tables
      - DATA
        - row
          - WA
          - FIELDS
            - row#1
              - FIELDNAME
              - OFFSET
              - LENGTH
              - TYPE
              - FIELDTEXT

row#1

- 展開
- 全展開
- 展開
- 上に移動
- 下に移動
- 複製の追加
- 色
- 特性を表示
- Undo/Redoペイン表
- 接続情報の保存
- 接続情報のロード

プロパティ

row#1 Complex項目

その他

その他のXML特性

名前空間接頭辞	
名前空間	
最大長	Unbounded
総桁数	Unbounded
少数桁	Unbounded
最大繰返回数	unbounded
最小繰返回数	1
ドキュメンテーション	

列挙

一般

名	row#1
パス	RFC_READ_TABLE/Tables/F
複製	Yes
条件	



ソリューション エクスプローラー

送り先: IFD,SAP\_ERP

- IFD,SAP\_ERP
  - RFC\_READ\_TABLE
    - Import
      - DELIMITER
      - NO\_DATA
      - QUERY\_TABLE
      - ROWCOUNT
      - ROWSKIPS
    - Tables
      - DATA
        - row
          - WA
          - FIELDS
            - row#1
              - FIELDNAME
              - OFFSET
              - LENGTH
              - TYPE
              - FIELDTEXT
            - row#2

row#2 が追加

プロパティ

row#2

# 2. (1) 「HTTPトリガ\_MARA検索」 フロー

## ③ SAP ERP呼出：FIELDSの指定方法

row#1で右クリック ⇒ 複製の追加

The screenshot shows the SAP ABAP development environment. On the left, the 'FIELDS' table structure is visible, with four rows (row#1 to row#4) each containing fields: FIELDNAME, OFFSET, LENGTH, TYPE, and FIELDTEXT. The 'row#1' row is selected. On the right, the 'Properties' dialog for the 'FIELDNAME' field is open, showing various attributes.

FIELDNAME Simple項目	
最大長	30
総桁数	Unbounded
少数桁	Unbounded
最大繰返回数	1
最小繰返回数	1
デフォルト値/固定値	
ドキュメンテーション	項目名
列挙	
Nullable	False
一般	
Required	True
外部データタイプ	TYPC (string)
名	FIELDNAME
パス	RFC_READ_TAB
条件	
内部データタイプ	Alpha
計算値	*MANDT*
書式	30
常にカスタム書式を使用	No
説明	
ユーロライズ	cinema

それぞれの row にデータ項目名を設定する

# 2. (1) 「HTTPトリガ\_MARA検索」 フロー

## ③ SAP ERP呼出 : OPTIONSの指定

The screenshot shows the SAP configuration interface. On the left, a tree view displays field definitions for 'row#5', 'row#7', 'OPTIONS', and 'row'. The 'row' folder is expanded, showing a 'TEXT' field. On the right, the 'プロパティ' (Properties) dialog is open for the 'TEXT Simple項目'. The dialog contains various settings for the field, including length, offset, and data type. A callout box points to the '計算値' (Calculation) field, which is set to 'FMATNR\_FILTER'.

プロパティ	値
最大長	72
総桁数	Unbounded
少数桁	Unbounded
最大繰返回数	1
最小繰返回数	1
デフォルト値/固定値	
ドキュメンテーション	SAPoffice: メッセージのテキスト行
列挙	
Nullable	False
一般	
Required	True
外部データタイプ	TYPC (string)
名	TEXT
パス	RFC_READ_TABLE/Tables/OPTIC
条件	
内部データタイプ	Alpha
計算値	FMATNR_FILTER
書式	72
常にカスタム書式を使用	No
説明	

② で編集した変数を指定

## 2. (1) 「HTTPトリガ\_MARA検索」 フロー

### ④ 検索結果画面編集呼出

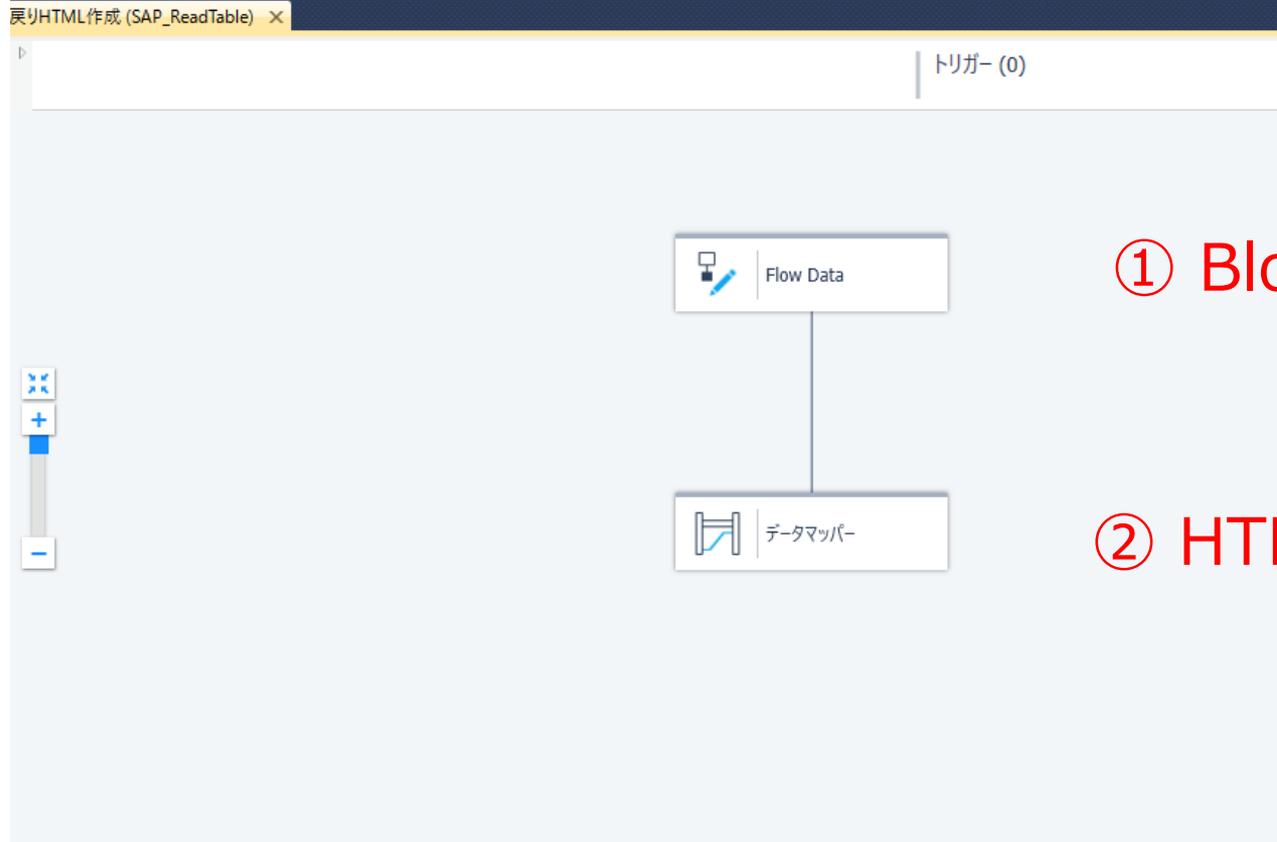
The screenshot displays the configuration of an HTTP trigger process in SAP Business Builder. The left pane shows the 'Senders' (送り元) configuration for the 'XML\_1' sender, which is an RFC\_READ\_TABLE. The right pane shows the 'Destinations' (送り先) configuration for the 'Variable\_2' destination, which is a subflow call named 'CallFlow\_3' (戻りHTML作成). A callout box points to the 'CallFlow\_3' entry, stating: '子フロー：戻りHTML 作成呼出 その時、WAを子フローに受け渡す'. Another callout box points to the 'FIELDS' table in the 'XML\_1' sender configuration, stating: 'WA(文字列512バイト)に検索結果が格納。'. The 'FIELDS' table is defined as follows:

FIELDNAME	OFFSET	LENGTH	TYPE	FIELDTEXT
row				
WA				
row				
FIELDNAME				
OFFSET				
LENGTH				
TYPE				
FIELDTEXT				

WA(文字列512バイト)  
に検索結果が格納。

子フロー：戻りHTML 作成呼出  
その時、WAを子フローに受け渡す

## 2. (2) 「戻りHTML作成」 フロー



① Blob格納

② HTML編集

## 2. (2) 「戻りHTML作成」 フロー

### ① Blob格納

Flow Data

フローデータ設定

#	アクション	タイプ	動的	名	データタイプ	Encoding	インデックス	更新式	条件
1	Update	Flow	<input type="checkbox"/>	F.WA_Blob	Blob	Ansi	F.WA	F.WA	

親フローから受け取ったWA(文字列512バイト)をBlob型変数に設定。  
文字列のままではデータマッパーで処理ができないために行う。

Add Delete OK Cancel

## 2. (2) 「戻りHTML作成」 フロー

### ② HTML編集 : テンプレートの用意

```
C:\Users\kchin\Documents\magic\projects\SAP RFC_READ_TABLE_Sample\SAP RFC_READ_TABLE_Sample\template\MARA.tpl - 秀丸
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 検索(S) ウィンドウ(W) マクロ(M) その他(O) 1:1
1 <html>
2 <head>
3 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Shift_JIS">
4 <meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css">
5 <meta name="GENERATOR" content="JustSystems.Homepage.Builder.Version_18.0.14.0_for_Windows">
6 <title>MARA検索結果</title>
7 </head>
8 <body>
9 <table border="0">
10 <tr>
11 <td colspan="4" width="100%">
12 <h1 align="center">MARA検索結果</h1>
13 </td>
14 </tr><tr><td></td></tr>
15 <tr>
16 <td>
17 <table cellpadding="6" border="0" bgcolor="#000000">
18 <tr>
19 <td bgcolor="#000080" width="100"><font face="Tahoma" color="#FFFFFF"><strong>MANDT</strong>
20 <td bgcolor="#000080" width="100"><font face="Tahoma" color="#FFFFFF"><strong>MATNR</strong>
21 <td bgcolor="#000080" width="100"><font face="Tahoma" color="#FFFFFF"><strong>ERSDA</strong>
22 <td bgcolor="#000080" width="100"><font face="Tahoma" color="#FFFFFF"><strong>ERNAM</strong>
23 <td bgcolor="#000080" width="100"><font face="Tahoma" color="#FFFFFF"><strong>MTART</strong>
24 <td bgcolor="#000080" width="100"><font face="Tahoma" color="#FFFFFF"><strong>MERSHD</strong>
25 <td bgcolor="#000080" width="100"><font face="Tahoma" color="#FFFFFF"><strong>MATKL</strong>
26 </tr>
27 <tr><td colspan="4"><!--$MGREPEAT-->
28 </tr>
29 <tr><td bgcolor="#FFFFFF"><!--$MG_MANDT--></td>
30 <td bgcolor="#FFFFFF"><!--$MG_MATNR--></td>
31 <td bgcolor="#FFFFFF"><!--$MG_ERSDA--></td>
32 <td bgcolor="#FFFFFF"><!--$MG_ERNAM--></td>
33 <td bgcolor="#FFFFFF"><!--$MG_MTART--></td>
34 <td bgcolor="#FFFFFF"><!--$MG_MERSHD--></td>
35 <td bgcolor="#FFFFFF"><!--$MG_MATKL--></td>
36 </tr>
37 <tr><td colspan="4"><!--$MGENDREPEAT-->
38 </tr>
39 </table>
40 </td></tr></table>
41 </body>
42 </html>
43 [EOOF]
```

HTML画面のテンプレートとして、このようなファイルを準備します。

<!--\$MG\_MANDT-->のようにタグに「!--\$MG\_」が付けられている項目がMagi c xpiのデータマッパーに表示される。

テンプレートの自動作成機能はなく、HTMLを参考に作成していきます。

Template/MARA.tpl

## 2. (2) 「戻りHTML作成」 フロー

### ② HTML編集 : マッピング

The screenshot displays the SAP data mapping interface for creating return HTML. It shows two data sources: FlatFile\_1 (left) and Template\_2 (right). FlatFile\_1 has a 'Record' folder containing fields Name1 through Name6. Template\_2 has a 'Repeat' folder containing fields MANDT, MATNR, ERSDA, ERNAM, MTART, MBRSH, and MATKL. Lines connect the Name fields to the Repeat fields. A pink callout box points to the Name fields with the text: 「親フローから受け取ったWAタブ区切り」. Another pink callout box points to the Repeat folder with the text: 「テンプレート」. Below the mapping area are two property windows. The left one is for FlatFile\_1 and the right one is for Template\_2.

送り元

FlatFile\_1

Record (0)

Name1 (0)

Name2 (0)

Name3 (0)

Name4 (0)

Name5 (0)

Name6 (0)

Name (0)

送り先

Template\_2

Repeat (0)

MANDT (0)

MATNR (0)

ERSDA (0)

ERNAM (0)

MTART (0)

MBRSH (0)

MATKL (0)

親フローから受け取ったWA  
タブ区切り

テンプレート

プロパティ

FlatFile\_1 フラットファイルスキーマ

スキーマ情報	
ID	1
一般	
送り元タイプ	Variable
データ送り元エンコーディング	ANSI
変数	FWA_Blob
タイプ	区切文字
列区切文字	TAB
レコード区切文字	
区切文字をデータに含める	No
詳細	(コレクション)
名	FlatFile_1
説明	

プロパティ

Template\_2 テンプレートスキーマ

スキーマ情報	
ID	2
一般	
テンプレートファイル	Template#MARA.tpl
送り先タイプ	Variable
変数	C.HTTP_Response
Unicodeサポート	No
データ追加	No
名	Template_2
説明	

## 2. (2) 「戻りHTML作成」 フロー

### ② HTML編集 : マッピング : 送り元

The screenshot displays the SAP 'FlatFile' dialog box, which is used for defining the mapping between data fields and flat file columns. The dialog is titled 'フラットファイル' and is open over a background window showing a list of data records.

The 'FlatFile' dialog includes the following elements:

- 送り元 (Source):** A tree view showing a folder 'FlatFile\_1' containing a 'Record' folder with seven entries: Name1, Name2, Name3, Name4, Name5, Name6, and Name7.
- 送り先 (Destination):** A tree view showing a folder 'TPL' containing 'Template\_2'.
- ファイルの例 (File Example):** A text input field for providing a sample file path.
- タイプ (Type):** A dropdown menu set to '区切文字' (Delimiter).
- 列区切文字 (Column Delimiter):** A dropdown menu set to 'TAB'.
- レコード区切り文字 (Record Delimiter):** A text input field for specifying the record separator.
- Table:** A table with columns: #, 名 (Name), データタイプ (Data Type), フォーマット (Format), From, and 長さ (Length). The table contains seven rows, one for each field name.
- Buttons:** '追加' (Add), '削除' (Delete), 'リフレッシュ' (Refresh), '保存' (Save), '読み込' (Load), 'OK', and 'キャンセル' (Cancel).

#	名	データタイプ	フォーマット	From	長さ
1	Name1	Alpha	30		30
2	Name2	Alpha	30		30
3	Name3	Alpha	30		30
4	Name4	Alpha	30		30
5	Name5	Alpha	30		30
6	Name6	Alpha	30		30
7	Name7	Alpha	30		30

## 2. (2) 「戻りHTML作成」 フロー

### ② HTML編集 : マッピング : 送り先

送り先

Template\_2

Root

Repeats

- MANDT (1)
- MATNR (1)
- ERSDA (1)
- ERNAM (1)
- MT ART (1)
- MBRSH (1)
- MATKL (1)

ソリューション 'NipponKayakuSample' (1 プロジェクト)

NipponKayakuSample

- リポソトリ
  - ODS
  - PSSトピック
  - UDS
  - エラー
  - グローバル変数
  - コンテキスト変数
  - データコンバータ
  - デフォルトデータフォーマット
- SAP\_ReadTable
  - BP変数
- HTTPトリガ\_MARA検索
  - フロー変数
  - エラーポリシー
- 戻りHTML作成
  - フロー変数
  - エラーポリシー
- Tool

プロパティ

Template\_2 テンプレートスキーマ

スキーマ情報

ID 2

一般

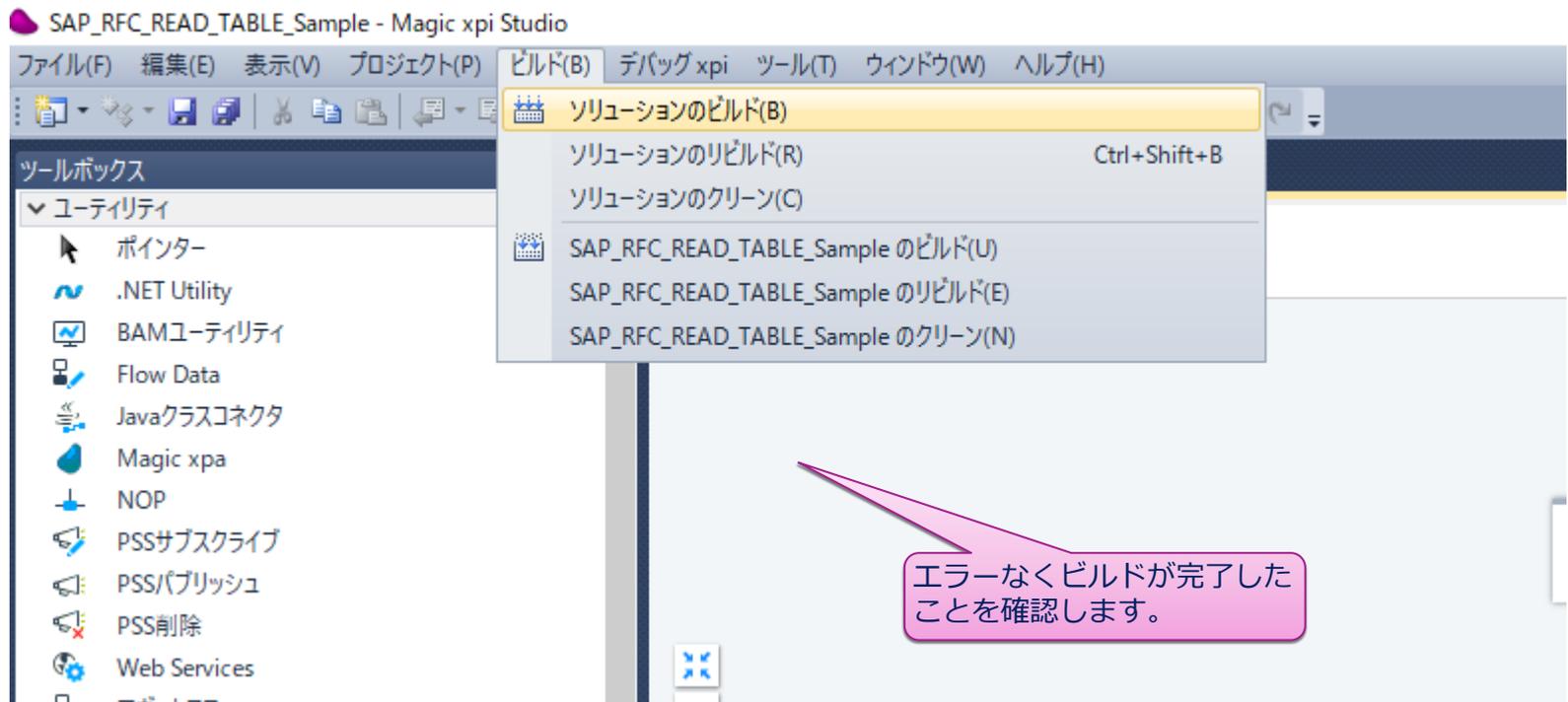
テンプレートファイル	Template#MARA.tpl
送り先タイプ	Variable
変数	C.HTTP_Response
Unicodeサポート	No
データ追加	No
名	Template_2
説明	

テンプレを指定すると  
!\$MG\_の部分がデータマッ  
パーの送り先に表示

変数 : C.HTTP\_Response  
にマッピング結果を格納す  
ることで、画面作成

# 3. ビルドと実行

## (1) ビルド



OUTPERFORM THE FUTURE™

# 3. ビルドと実行

## (2) プロジェクトの起動

The screenshot displays the Magic Monitor dashboard. On the left, a project list table shows various projects, with 'SAP RFC\_READ\_TABLE' selected. A callout bubble points to the '開始' (Start) button for this project. The main area contains two line charts: 'プロジェクトのロード & 保留中メッセージ' and 'ライセンス使用状況と使用可能なワーカーの経過時間'. The top navigation bar includes 'Magic xpi', 'Projects', and 'データグリッド'.

開始	プロジェクト	リスト	ステータス	警報
AS400_Test	AS400_TestProject	STOPPED	0	
DemoSAPSFDC413	ExcelTest	STOPPED	0	
ExcelTest	EXCELXPI	STOPPED	0	
FCNT_Test1	GranditTest	STOPPED	0	
isolateTest	LogRotation	STOPPED	0	
MailMagazineSendAddn	NikkeiLogisticsTest	STOPPED	0	
NipponKayakuSample	PD	STOPPED	0	
PD_NightBatch	PJ_5104MappingTest	STOPPED	0	
PJ_BPM_SAMPLE	PJ_CSX2XML_1575	STOPPED	0	
PJ_CSX2XML_1576	OPERATION	STOPPED	0	
001	002	STOPPED	0	
003	PJ_SAP_11004	STOPPED	0	
PJ_XMLConvert1565	PJ_XMLConvert5105	STOPPED	0	
PJ_XMLConvert5106	object1	STOPPED	0	
object2	remoteCall	STOPPED	0	
PTest1	SAP RFC_READ_TABLE	STOPPED	0	
SAP_TableRead	SerialNo729	STOPPED	0	
SFTP_Test	SORACOM_PJ1	STOPPED	0	
SORACOM_PJ2		STOPPED	0	

立上時間: 0 Days and 0 hours

開始 停止 再起動

プロジェクトのロード & 保留中メッセージ

ライセンス使用状況と使用可能なワーカーの経過時間

警告

トリガー アクティビティ

プロジェクトを選び、  
開始ボタンをクリック。



# 3. ビルドと実行

## (2) プロジェクトの起動

プロジェクトが開始すると  
緑色に変化

The screenshot displays the Magic Monitor application interface. At the top, there are navigation tabs for 'ダッシュボード', 'メッセージ', 'フロー', 'トリガー', 'サーバ', 'アクティビティログ', 'ODS', 'BAM', 'ロッキング', 'サブスクリプション', 'スケジュール', and '概要'. The 'アクティビティログ' tab is selected.

On the left, a 'プロジェクトリスト' (Project List) shows various projects. The project 'SAP RFC\_READ\_TABLE' is highlighted in green, indicating it is running. Other projects are listed with their status (e.g., STOPPED) and a counter (0).

The main area shows a '選択フィルタ' (Selection Filter) with fields for 'From: ルートFSID: 0' and 'To: FSID: 0'. Below this is a table of activity logs with columns: 'Date & Time', 'メッセージタイプ', 'メッセージ文字列', 'ステップ', 'FSID', and 'Blob'. The log shows a sequence of events including 'Server started', 'Flow completed', and 'Flow component completed'.

On the right, there are checkboxes for 'ログギング有効' (Logging Enabled), 'コンポーネントロギング有効' (Component Logging Enabled), and '自動リフレッシュ間隔(秒): 30'. Below these is a '詳細' (Details) section with fields for '日時', 'BP名(ID)', 'フロー名(ID)', '名称(ID)', and 'サーバID'. There are also sections for 'メッセージタイプ' and 'メッセージ'.

At the bottom, there are navigation buttons: '<<', '<', '>', '>>', 'ライン: 1 - 18 of 18', '結果: 50', 'ログ削除', and 'リフレッシュ'.



# 3. ビルドと実行

## (3) 実行

Service¥HTTP\_1¥ReadMARA.htmlをダブルクリックし、ブラウザで実行。

### MARA検索

MATNR	<input type="text" value="T-AU302"/>
-------	--------------------------------------

検索

品目コードを入力し、検索をクリック

# 3. ビルドと実行

## (3) 実行

結果が表示

### MARA検索結果

MANDT	MATNR	ERSDA	ERNAM	MTART	MBRSH	MATKL
100	T-AU302	20021122	CATT_USER	HAWA	M	002

A low-angle, upward-looking photograph of two men in business suits shaking hands. The man on the left is wearing a white suit jacket, and the man on the right is wearing a dark suit jacket over a light-colored shirt. They are standing in front of a modern, multi-story building with a grid-like facade of windows and balconies. The lighting is bright and warm, creating a sense of optimism and success.

# THANK YOU!



OUTPERFORM THE FUTURE™