# リソースプロパティ変更機能

1.	概要	2
2.	リソースプロパティ変更機能を使用した帳票の出力	. 3
3.	RPX エディタ	8
	3-1. RPX エディタ起動方法	. 8
	3-2. RPX ファイル編集に必要な帳票資源ファイル	. 8
	3-3. 画面説明	. 8
	3-3-1. RPX ファイル編集ダイアログ	. 8
	3-3-2. 新規作成ダイアログ	10
	3-3-3. フォントー括設定ダイアログ	11
	3-3-4. フォーム追加ダイアログ	12
	3-3-5. テキスト変数追加ダイアログ	12
4.	制限事項·注意事項1	14
	4-1. 制限事項	14
	4-2. 注意事項	14

# 1. 概要

リソースプロパティ変更機能は、予め用意された設定ファイル(RPX ファイル)を使用してラ ンタイム実行時にテキスト変数のフォント種別、出力データを変更して帳票を出力する機能で す。

Form ファイルを直接編集することなくランタイム実行時に動的にフォント種別、出力データ 変更することで、1つの form ファイルを使用して日本語の帳票や中国語の帳票を出力するこ とができます。

なお、RPX ファイル (.rpx) の編集は RPX エディタを使用して行います。RPX エディタの詳細 は「3. RPX エディタ」を参照してください。

## 2. リソースプロパティ変更機能を使用した帳票の出力

ここでは実際にリソースプロパティファイルを使用したサンプル帳票の出力確認を行います。 ここで使用するサンプル帳票では、1つのFormファイルを使用して日本語の帳票と中国語の 帳票を出力します。

まず始めに、日本語の帳票出力を確認します。サンプル帳票は"帳票資源フォルダ ¥tut¥rpx" という作業ディレクトリに保存されています。まずは、作業ディレクトリに移動しましょう。 帳票資源フォルダはマネージャのメニュー [ ヘルプ ]-[ バージョン情報 ]-[ バージョン情報詳 細] で確認できます。

♦♦ 操作 ♦♦

マネージャのディレクトリツリーより"帳票資源フォルダ ¥tut¥rpx"をクリックします。

作業ディレクトリが移動しました。 次に、Form ファイルを確認します。サンプル帳票の Form ファイルをエディタで開きます。

#### ♦♦ 操作 ♦♦

プレビューエリアより"rpx ファイルサンプル"をクリックして選択します。
マネージャのツールボタン[フォーム編集]をクリックします。

Form エディタが起動してサンプル帳票のレイアウトが表示されます。



図:Form エディタ

全てのテキスト変数のフォント種別に日本語フォント"MSゴシック"が設定されていること を確認してください。

また、テキスト変数のフォント色は、中国語の帳票を出力した際に分かりやすくするために設 定しています。入力データ(CSVファイルなど)からデータ取得するテキスト変数のフォント 色を"黒"、RPXファイルからデータ取得するテキスト変数のフォント色を"赤"としています。

次に、入力データソースについて確認します。

#### ♦♦ 操作 ♦♦

データファイルリストの "japan.csv" をダブルクリックします。 "japan.csv" が Text エディタで表示されます。 図:入力データソース (japan.csv)

😭 Textz# 49 - [japan.csv]	-		×
27(4)[Ð 編集(Ð 表示(辺 17))32/(Q) 447(旧)			
□ ☞ ■ & 陶 圖 母 響 宣補 ← → 辭 恕 & < > ? ?			
GYreTGhe 9401234678,小枩 宏二 様 1800123, 東京都顕作語区新宿1-2-3 ]Tロイヤル308			^
16001231-2-3[T			
金至殉是子			
993939393 .9月.10月.11月.12月.1月.2月.3月.4月.5月.6月.7月.8月 入金.298930.292950.289330.895623.28930.288930.385740.289330.268930.853985.289930.268930 支出,215400.235400.195400.885400.385400.205400.230000.285400.335400.185400.285000.418000			
・トータルの収支は少し支出が多いようです。もう少しセーブしないと、 3ヶ月ほどで収入を上回る可能性があります。			
28000 28000 123 103			
長期高利息型,3000450 短期変動型,1603000 特定目的型,1030000			
1			~ ~
レディ 1行 1列 UTF-16		NUM	

内容を確認したら、Text エディタを終了します。

次に、Datamap ファイルの確認を行います。サンプル帳票の Datamap ファイルをエディタで開きます。

### ♦♦ 操作 ♦♦

プレビューエリアより、"rpx ファイルサンプル"をクリックして選択します。
マネージャのツールボタン[データマップ編集]をクリックします。

Datamap エディタが起動してサンプル帳票の Datamap ファイルが表示されます。

🙍 Datamapt# 🕢 - C	SV - [OneToOne]	(ps.dmp]													×
774(E) 編集(E) 表	m(y) 17 797(g)	20F 100	~#7 (H)												
2 6 8 6 6	D. 🖾 🖄	X X 🔳	田 9 、	- 本住 - ~	15 🖸 🔂 🖬	1 ?									
東敷名 利	RN 雨社	行	項日공영	行数:	項目数 小村田	动範囲 集計	重视表示								
UDD	태자 右	2	÷1	\$ 1 \$		~	表示	$\sim$							
安設4 个 目UD ID CUSTOMERNAN	DnoToOne #4012345478 1601123 \$17148967612.\$	小森 定二 相													^
ADDRESS	18011211-2-11 全世纪子														
B SALESNAME B BALANCE	入金 支出	8 A 261831 215401	10.FE 828980 235480	11 A 24 8980 135400	12 H 1956 23 865400	1 A 261931 365401	2 FE 25 E310 205410	9.FH 815740 210100	4.H 263931 265401	5.M 281890 535400	6 FI 652915 115410	7 H 268430 255100	1 A 269831 418001		
DETAILS COMMENT GOLD EXCHANGE DEPOSITNAME	28010 25010 123 103	トータルの構造													
E DEPOSIT E LB1 ASSETS	長期間約1月型 短期活動型 物定日約型	1010450 1612010 1010010	10												
11 LB2 11 LB3 11 LB4	ALLAN ALLAN ALLAN ALLAN ALLAN	날 이나요 순 위표유명 위표유명 위표定期	46 12 50 0.1												
	住宅ローン マイカーローン	105001 94100													
li i										8	(在位置×行:1)	项目委号:1>	安款総要	( : 55	

図: Datamap エディタ (japan. csv)

全てのテキスト変数がマッピングされていることを確認してください。

次に、サンプル帳票の PDF 出力イメージを確認します。

#### ♦♦ 操作 ♦♦

- マネージャのデータファイルリストから" japan.csv"を選択、プレビューエリアから" rpx ファイルサンプル"をクリックして選択します。
- ② マネージャのツールボタン [実行]をクリックして実行ダイアログを起動します。
- ③ 実行ランタイムに" Cast"が選択されていることを確認して、[プレビュー]ボタンをクリックします。

サンプル帳票の PDF 出力イメージが表示されます。CSV ファイルで設定された「出力データ」 が出力されていることを確認できます。

図:プレビュー

🔁 jaj	pan.pdf	- Adobe A	lcrobat i	Reader	DC			-		×
771/	編集	表示(1)	ウィンド	<sup>6</sup> 7020	ヘルプ(日	)		-		_
木-	L	ツール		i	japan.pd	f	×	?	サイン	イン
	ፍ	⊜	$\bowtie$	Q	0		1 / 1 🗼 🖑 🕞 🕂 35.5% 👻 🔛 🛃	*		
4						-				<

続いて、同じサンプル帳票を使用してリソースプロパティ変更機能を使用した中国語の帳票出 力を確認します。

まず、中国語出力用 RPX ファイル" china.rpx"を RPX エディタで開きます。

#### ♦♦ 操作 ♦♦

マネージャのデータファイルリストから"china.rpx"を選択してダブルクリックします。

RPX エディタが起動し、" china. rpx"の設定内容が表示されます。

	义	:	RPX	エディタ
--	---	---	-----	------

	RPX:	77们k名 china		rpx		
7	1-47	7rf世名 OneToOne_	rba ~		55%f4種問 Cast	
存  :)外 7	したい のつい いら	ウキスト変動にチェックを入れ ここいないテータは保存され テキュトボジャク	にて、保存本%)を押してください。 はません。 ↓ コンホタ		<u>ш+</u> 5≈_5	
1	140	JITANA 384-6	78/P-6			
4	0	ITTLE	Simpun (理由)(Apr)		家庭気玉谷両期39	
4	2	COMP ID 4	SimSun (理例)(A体)		TI FamilySB 有限法司 した本法は美術Assa	
4	3	COMP_AD_1	SimSun (理例)(入み)		上海市江川朱路801万	
3	<u>د</u>	COMP_AD_2	Simpun (理由)(A本)		田時時:200240	
1	0	CHARGE OUNDOE COMMENT	Simpun (理由)(A本)			
3	0	MANGE_COMMENT	SimSun(理例)(A体) SimSun(理例)(A体)		(別未更正 延時、46款以23次分。) 成為46日に C	
4	0	MAIN COMMENT 1	Simpuri(理由)込み)		- 28間22011 FamilySDD少時戦急戦争ハノリ気行。 - 2005年はから、住宅の後期急戦争ハノリ気行。	
4	0	MHIN COMMENT 2	Simaun(理例)込み)		祝田内和鉄第7月。 医祝田原加約9原重更上二房1   以下日本日約5次5月	ž.
						>

Form ファイル上でフォント色"赤"で設定されたテキスト変数に、中国語の「出力データ」 が設定されていることを確認します。その他のテキスト変数は CSV ファイルからデータを取得 するため、「出力データ」は設定されていません。

また、全てのテキスト変数の「フォント名」に中国語(簡体)フォント"SimSun (埋め込み)" が設定されていることを確認します。

次に、入力データソースについて確認します。

#### ♦♦ 操作 ♦♦

データファイルリストの "china.csv" をダブルクリックします。 "china.csv" が Text エディタで表示されます。

図:入力データソース (china.csv)

🛍 Text57 🗗 - [china.csv]	-	х
77 (から) 編集(D) 表示(M) 47 ショ2(Q) ヘルプ(出)		
□ ☞ ■ & 陶 圖 ● 響 宣補 ← → 難 器 & < > / "		
(href:dhe 94012345678,		^
18001231-2-8(T		
*************************************		
畚注,从息的收支情况来看,支出稍许大了一些。如果不稍许带约一点,再过三个月可能就要赤字了。		
28000 28000 123 103		
长期高利息型。3000450 19期時3週間。1603000 特定目的型。1080000		2
ζ		2
F7 イ 1行 1列 UTF-16		- //

RPX ファイルに設定されている「出力データ」が、CSV ファイルに保存されていないことを確認します。

内容を確認したら、Text エディタを終了します。

次に、サンプル帳票の PDF 出力イメージを確認します。 まず、RPX ファイルを設定しない状態でサンプル帳票の PDF 出力イメージを確認します。

#### ♦♦ 操作 ♦♦

- ① マネージャのデータファイルリストから" china. csv"を選択、プレビューエリアから" rpx ファ イルサンプル"をクリックして選択します。
- ② マネージャのツールボタン [実行]をクリックして実行ダイアログを起動します。
- ③ 実行ランタイムに"Cast"が選択されていることを確認して、[プレビュー]ボタンをクリックします。

サンプル帳票の PDF 出力イメージが表示されます。Form ファイル上でフォント色"赤"が設定されたテキスト変数に、データが出力されないことを確認します。その他のテキスト変数は、Form ファイルで日本語フォント "MS ゴシック"が設定されているため、正しく出力されません。

#### 図:プレビュー

🔁 china.pdf - Adobe Acrobat Reader DC			-		×
ファイル 編集 表示(M ウィンドウ(M) ヘルプ(H)					
ホーム ツール china.pdf	×		?	サイン	イン
🖺 🗭 🖶 🖂 🔾 🗇	① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ③ ⑤	**	u <sup>#</sup> ↓	1	
Þ					•

次に、RPX ファイルを設定してサンプル帳票の PDF 出力イメージを確認します。

#### ♦♦ 操作 ♦♦

- ① マネージャのデータファイルリストから"china.csv"を選択、プレビューエリアから" rpx ファイルサンプル"をクリックして選択します。
- ② マネージャのツールボタン [実行]をクリックして実行ダイアログを起動します。
- ③ 実行ダイアログのオプションタブを選択して"RPX ファイル"にチェックを入れ、ファイル名の 参照ボタンからファイル選択ダイアログを起動し"china.rpx"を選択して[OK] ボタンをクリッ クします。
- ④ RPX ファイルのファイル名に" china.rpx"、実行ランタイムに" Cast"が選択されていることを 確認して、[プレビュー]ボタンをクリックします。

サンプル帳票の PDF 出力イメージが表示れます。Form ファイル上でフォント色"赤"で設定 されたテキスト変数に RPX ファイルで設定された中国語の「出力データ」、その他のテキスト 変数に"china.csv"のデータが出力されていることを確認できます。

#### <u>図:プレビュー</u>



# 3. RPX エディタ

RPX エディタはリソースプロパティ機能で使用する RPX ファイルを作成するツールです。また、 既存の RPX ファイルを開くことで、保存されている内容を編集することもできます。

#### 3-1. RPX エディタ起動方法

RPX エディタはマネージャのメニュー [ ツール ] - [RPX エディタ ] から起動できます。ただし、 マネージャで作業ディレクトリが選択されていない場合、RPX エディタを起動することはでき ません。

- 3-2. RPX ファイル編集に必要な帳票資源ファイル
  - ・Job ファイル
  - ・Form ファイル
- 3-3. 画面説明

ここでは RPX エディタの画面説明を行います。

3-3-1. RPX ファイル編集ダイアログ

図:RPX ファイル編集ダイアログ

夏 R 77√⊮[	D i	* d <sup>*</sup> 編集(E)	パージョン情報(/	A)				-		×
	RPX	77114名	china		spx					
7	4-43	7rfll∕名	OneToOne_r	por v		55%[4種]]	Cast			
保存 チェック	にたい X0つに	ラキスト変換 いていないう	虹ミチェックを入れ ~句は保存され。 *~5	て、保存本例を押してください。 ません。	,	11-1				•
	NO	TRAPS	<del>2</del> 1-25	7821126		出力デーメ				
$\square$	1	TITLE		SimSun(理例)込み)		家庭黄金咨询服务	_			
$\sim$	2	COMP		SimSun(理約込み)		IT FamilySB 有限会社	-]			
$\sim$	3	COMP_A	ND_1	SimSun(理的込み)		上海市江川东路8015	-			
$\sim$	4	COMP_A	ND_2	SimSun(理的込み)		由時期:200240				
	5	CHARG	E	SimSun(理的込み)		客户联系人				
	6	CHARG	E_COMMENT	SimSun(理的込み)		确保资金运转、喝减;	为您放劳。			
	7	MAIN O	OMMENT 1	SimSun(理約込み)		感谢您对IT FamilySE	的竭诚思预与	达力支持	ŧ,	
М	8	MAIN O	OMMENT 2	SimSun(理的込み)		我们将继续努力。使得	我们的服务质	量更上一	层栈。	
	0	- MARIA	CHAIRS THE	ALL CREATED						
										'
							保存		終日	ĩ

[RPX ファイル名]

RPX ファイルのファイル名を表示します。RPX ファイル新規作成時は RPX ファイル名が確定していないため <sup>------</sup> が表示されます。

[フォームファイル名]

リソースプロパティ機能を設定する Form ファイル名を表示します。設定可能なフォームをコンボボックスから選択することができます。新規作成の場合は Job ファイルに登録されている全てのフォームがコンボボックスに追加されます。RPX ファイルを開いた場合は、RPX ファイルに記録されている全てのフォームがコンボボックスに追加されます。

[ランタイム種別]

新規作成時に選択したランタイムの種別を表示します。ランタイム種別を変更することはできません。

# ■テキスト変数リスト

「チェックボックス]

RPX ファイルに保存するテキスト変数にチェックをつけます。チェックのついていないテキスト変数は保存されないため、注意してください。リストタイトル上にあるチェックボックスに チェックをつけると、全てのチェックボックスに対してチェックをつけることができます。

[No]

テキスト変数の通し番号が表示されます。

[テキスト変数名]

[フォームファイル名]に表示されているフォームのテキスト変数名を表示します。新規作成の場合はFormファイルに保存されている全てのテキスト変数が表示されます。RPXファイルを開いた場合は、RPXファイルに保存されているテキスト変数のみが表示されます。

[フォント名]

出力時に使用するフォントを選択します。項目をクリックするとコンボボックスが表示され ます。空白を選択した場合、Formファイルのテキスト変数に設定されたフォントを使用して 帳票を出力します。選択されているランタイム種別によって選択できるフォントが違います。 "Cast"が選択されている場合は、フォントマネージャに登録されている固定フォントと埋め 込みフォントから選択できます。"PrintStage"が選択されている場合は、OSに登録されてい る TrueType フォントから選択できます。

[出力データ]

テキスト変数に出力する文字列を入力します。項目をクリックをするとテキストボックスが表示されます。文字列が入力された場合、自動的にチェックボックスが付与されます。Unicodeの文字も入力することができます。

<< 注意 >>

既存のRPXファイルを編集する際、登録されているテキスト変数を削除する機能はありません。登録されているテキスト変数を削除したい場合は、削除したいテキスト変数のチェックボックスのチェックを外した状態で上書き保存を行ってください。

■[保存]ボタン

RPX ファイルを保存します。RPX ファイル新規作成時は名前をつけて保存ダイアログが起動します。

# 【終了】ボタン RPX エディタを終了します。

■ツールメニュー

[新規作成]

新規作成ダイアログが起動し、RPX ファイルを新規作成することができます。

[開く]

既存の RPX ファイルをコンボボックスで選択し、選択された RPX ファイルを開きます。

[上書き保存]

編集した RPX ファイルを上書き保存します。RPX ファイル新規作成時は選択できません。

[名前をつけて保存]

名前をつけて保存ダイアログが表示され、RPX ファイルに名前をつけて保存します。

[終了]RPX エディタを終了します。

[フォントー括設定] フォントー括設定ダイアログが起動し、複数のフォントを一括で設定することができます。

[ フォーム追加 ]

フォーム追加ダイアログが起動し、作業ディレクトリ内の別のフォームを RPX ファイルに追加 することができます。RPX ファイル新規作成時は選択することができません。

[テキスト変数追加]

テキスト変数追加ダイアログが起動し、選択されたテキスト変数が追加されます。RPX ファイル新規作成時は選択することができません。

[バージョン情報]

バージョン情報ダイアログが起動し、バージョン情報を確認することができます。

3-3-2. 新規作成ダイアログ

ツールメニュの[ファイル]-[新規作成]を押下すると、新規作成ダイアログが表示され、 RPX ファイルを新規作成することができます。

図:新規作成ダイアログ

RPXファイル新規作成			×
937771148	form_feed	~	
ランタイム種別	Cest	¥	
2		СК	キャンセル

RPX ファイルを新規作成するためのダイアログです。RPX ファイルの作成には Job ファイルと ランタイム種別の指定が必要です。

[ジョブファイル名]

RPX エディタ起動時にマネージャで選択された作業ディレクトリ内に登録されている Job ファ イルの一覧から目的の Job ファイルを選択します。

[ランタイム種別]

"Cast", "PrintStage" のどちらかを選択します。お使いのランタイム製品に合わせて選択して ください。 3-3-3. フォントー括設定ダイアログ

ツールメニュの [オプション]-[フォントー括設定]を押下すると、フォントー括設定ダイア ログが表示され、RPX ファイルを新規作成することができます。

図:フォントー括設定ダイアログ

No	テキスト変数名	フォント名	^
1	NUMPOST	MS ゴシック	
2	ADDRESS		
3	ADDRESS2		
4	UID	MingLiU(理め込み)	
5	CUSTOMERNAME		
√ 6	SALESNAME		
7	BALANCE		
8	GOLD		
9	EXCHANGE		
10	DEPOSIT		
11	LOAN		
12	PUBLIC		
	1.0110100		
<.			,

フォントー括設定ダイアログでは、複数のテキスト変数のフォントを一括で設定することができます。フォントー括設定の手順は以下の通りです。

1. フォントを変えたいテキスト変数にチェックを入れます

2. コンボボックスから変更したいフォントを選択します

3.[フォントー括設定]ボタンを押下します

4. [OK] ボタンを押下します

[フォント]コンボボックス

コンボボックスから一括設定したいフォントを選択します。

[フォントー括設定]ボタン

チェックの付いている全てのテキスト変数のフォントを[フォント]コンボボックスで選択されているフォントに変更します。

■テキスト変数リスト

[No]

テキスト変数の通し番号です。フォント設定を変更するテキスト変数のチェックボックスに チェックをつけます。リストタイトル上にあるチェックボックスを押下すると、全てのチェッ クボックスに対してチェックをつけることができます。

[テキスト変数名]

RPX ファイル編集ダイアログに現在表示されているテキスト変数が表示されます。

[フォント名] 現在のフォントを表示します。 [OK] ボタン

フォント設定の変更を反映してフォントー括設定ダイアログを終了します。

[キャンセル]ボタン 編集内容を破棄してフォントー括設定ダイアログを終了します。

3-3-4. フォーム追加ダイアログ

ツールメニュの [オプション]-[フォーム追加]を押下すると、フォーム追加ダイアログが表示され、すでに保存済みの RPX ファイルに対して、保存されていないフォームを追加することができます。

<u>図:フォーム追加ダイアログ</u>

77-从追加		×
シャフファイル運択	reserved_char	~
7月~4選択	form2	~
	OK	キャンセル

[ジョブファイル選択]

作業ディレクトリ内に登録されている Job ファイルー覧から目的の Job ファイルを選択します。

[フォーム選択]

[ジョブファイル選択]コンボボックスで選択されているジョブに登録されているフォームか ら追加したいフォームを選択します。

3-3-5. テキスト変数追加ダイアログ

ツールメニュの[オプション]-[テキスト変数追加]を押下すると、フォーム選択ダイアログ が表示されます。テキスト変数を追加するフォームを選択しテキスト変数取得ボタンを押下す ると、テキスト変数追加ダイアログが表示され、RPX ファイルに保存されていないテキスト変 数を追加することができます。

<u>図:フォーム選択ダイアログ</u>

テャスト変数追加		×
ションファイル運択	reserved_char v	
78-4,81/	form1 ~	
2	ラキスト変数取得	h

[ジョブファイル選択]

作業ディレクトリ内に登録されている Job ファイルー覧から目的の Job ファイルを選択します。

[フォーム選択]

[ジョブファイル選択]コンボボックスで選択されているジョブに登録されているフォームか

ら追加するテキスト変数が登録されているフォームを選択します。

[テキスト変数取得]ボタン

[フォーム選択]コンボボックスで選択されているフォームについてテキスト変数追加ダイア ログを表示します。

図:テキスト変数追加ダイアログ

テキスト変数追加		×	
追加したいテキスト変数にチェッ OKボタンをひょうしてください	た入れて		
□ テキスン変数名	^		
NUMPOST			
ADDRESS			
ADDRESS2			
CUSTOMERNAME			
SALESNAME			
BALANCE			
GOLD		OF	
EXCHANGE		UK	
DEPOSIT			
LOAN		キャンセル	
PUBLIC			
LOANNAME	4		

■テキスト変数リスト

[テキスト変数名]

追加可能なテキスト変数を表示します。追加するテキスト変数にチェックをつけます。

[OK] ボタン

RPX ファイル編集ダイアログに戻り、チェックのついているテキスト変数を追加します。

[キャンセル] ボタン

フォーム選択ダイアログに戻ります。

### 4. 制限事項・注意事項

# 4-1. 制限事項

- ・リソースプロパティ変更機能は Screen、Print 製品で使用することはできません。
- リソースプロパティ変更機能では、テキスト変数以外のフォント種別、出力データを 設定することはできません。
- ・リソースプロパティ変更機能で指定可能な「出力データ」の最大データ長は 1024 文字です。 また、出力データに改行を含めることはできません。
- ・RPX ファイルのファイル名に2バイト文字を使用することはできません。
- ・RPX ファイル名に使用できる文字は半角英数字、\$,#,@,\_ になります。

#### 4-2. 注意事項

・RPX ファイルで設定するテキスト変数は、Datamap ファイルに保存されている必要が あります。Form エディタでテキスト変数名を変更したり、テキスト変数の追加を行った 場合は、必ず Datamap エディタで対象のテキスト変数をインポートしてデータマップファ イルを再保存してください。

# **Create!Form 11** リソースプロパティ変更機能 第 2 版

発行日 発行者 2019 年 10 月 インフォテック株式会社 〒 160-0023 東京都新宿区西新宿 7-5-25