

# PowerBuilder 簡易可視化ツール

(FREE)

2019/12/2

パワーフューチャー株式会社

1

## 既存資産の把握

アプリケーションの運用保守が長年行われ、システムの担当者も変り、ソースファイルの構成資料が纏められることがなく、現在に至っているケースが多々あると思います。

仕様書が整備されていない現状、Window数、Datawindow数、などのソースの規模を調べるにも方法がわからない、時間を要する、パワーフューチャーの可視化サービスを利用したいが、調査にコストをかけられない、ソースを外に出せない、などの事情があると思います。

また、開発豊富な技術者でもソースの棚卸調査には時間を要します。

パワーフューチャーは、お客様にPowerBuilder資産の現状を把握していただけますように、無料で利用できる、簡易可視化ツールの提供をいたします。

2

# ご利用の前提条件

- ・簡易可視化ツールは、PowerBuilder12.6(32Bit EXE)及び実行ランタイムのご提供となります。(安定バージョンでの提供となります)  
ご希望の方は弊社 Home Pageをご覧ください。
- ・無料ツールのため、本件に関するお問い合わせの受け付けは、控えさせていただきます。
- ・ご利用のPCにExcelをご用意ください。  
OLE-Excelにて可視化の結果をExcel出力します。
- ・PBL解析のログ情報を、Logフォルダ出力しています。  
予期せぬ不具合を想定し、PBL異常箇所を把握します。  
資料最後の「予期せぬ不具合が発生した場合」をご確認ください。

3

# ツールの仕様

PowerBuilderソース、Ver9以下、Ver10以上を対象とします。  
ソースファイルの構成、PBL内のOBJの内容を確認できます。  
ソース構成上、未使用、不要と考えられるものを把握できますので、PowerBuilder資産をより深く調査する前に、ソース構成上での棚卸（ファイルの整理）が可能になります。  
プログラムソース（スクリプト）の参照・出力はありません。

ソース構成の棚卸を実施される場合には、必ずバックアップをおとりください。  
ソース構成の棚卸について、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。  
ご相談には応じますので、必要な場合には当社までご連絡ください。

4

## ツールの共通機能

- (1) ツール画面のリサイズ  
画面枠リサイズに連動して一覧枠を拡張します。
- (2) シートのタブ化 (ドッキングウインドウ)  
PB12.6からの新機能を入れることで、分析し易いツールになりました。
- (3) 一覧タイトルのソートボタン  
一覧タイトルクリックによる、直感的なソートを実現しています。  
C t r l キーを押しながら複数のソート指定ができ、  
最終ソートカラムのみ、昇順/降順の入れ替えが可能です。
- (4) 数値カラムの棒グラフ  
数値カラムに棒グラフを表示し、直感的に数値を把握し易くしました。  
グリッドのカラム幅調整を行い表示が崩れた場合は、  
一覧をクリックしてください。(棒グラフを再描画します)
- (5) Excel出力  
フィルター機能付きでExcel出力しますので、より詳しい分析が可能です。

5

## 1 (1). 簡易可視化ツール画面 基本構成



### 基本シート

1. PBWファイル一覧：ソース取込フォルダ配下 (含. サブフォルダ) のPBW一覧です。(PB Ver8以上)
  2. PBTファイル一覧：ソース取込フォルダ配下 (含. サブフォルダ) のPBT一覧です。(PB Ver8以上)
  3. PBLファイル一覧：ソース取込フォルダ配下 (含. サブフォルダ) のPBL一覧です。
  4. OBJ構成一覧：PBLファイル内のOBJ一覧です。
- 【PBW-PBT】：PBWファイルに定義されているPBT情報の一覧です。(PB Ver8以上)  
【PBT-PBL】：PBTファイルに定義されているPBL情報の一覧です。(PB Ver8以上)

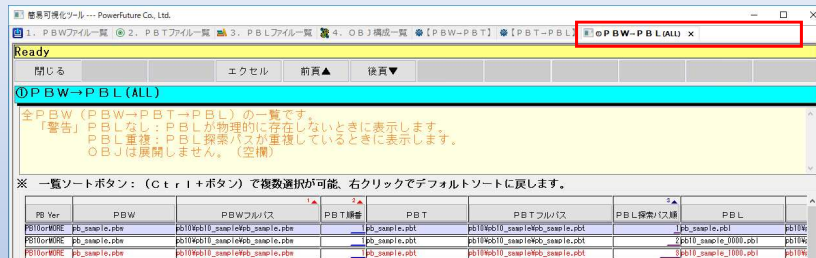
「ツール終了」は、上記シートで操作が可能です。

「取込」(ソースの取込)は、「1. PBWファイル一覧」で操作が可能です。

「エクセル」は、全てのシートで操作が可能です。

6

## 1 (2). 簡易可視化ツール 選択シート



### 選択シート (PB Ver8以上)

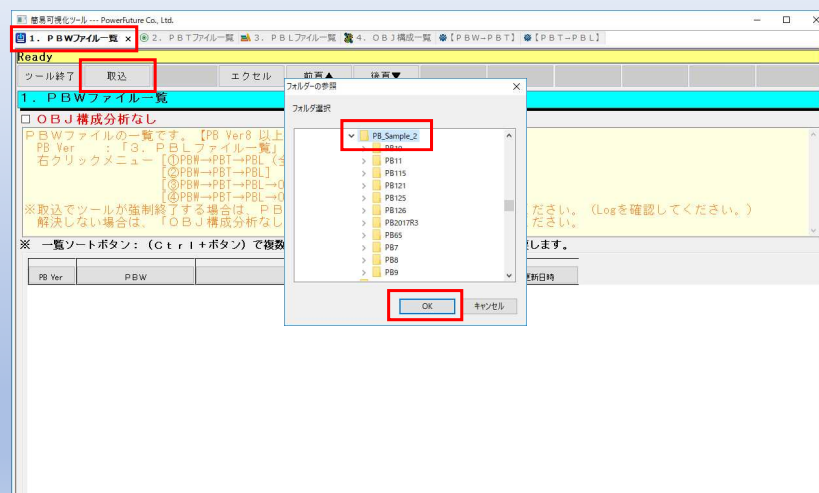
基本シート上を一覧右クリックし、メニューから選択することで情報が展開されます。

- 右クリックメニュー
- ①PBW→PBT→PBL (全PBW) : 全てのPBW配下の情報(PBLまで)
  - ②PBW→PBT→PBL : 指定行のPBW配下の情報(PBLまで)
  - ③PBW→PBT→PBL→OBJ (全PBW) : 全てのPBW配下の情報(OBJまで)
  - ④PBW→PBT→PBL→OBJ : 指定行のPBW配下の情報(OBJまで)
  - ⑤PBT→PBL : 指定行のPBT配下の情報(PBLまで)
  - ⑥PBT→PBL→OBJ : 指定行のPBT配下の情報(OBJまで)

「閉じる」で、選択シートが閉じます。(基本シートは閉じません)

7

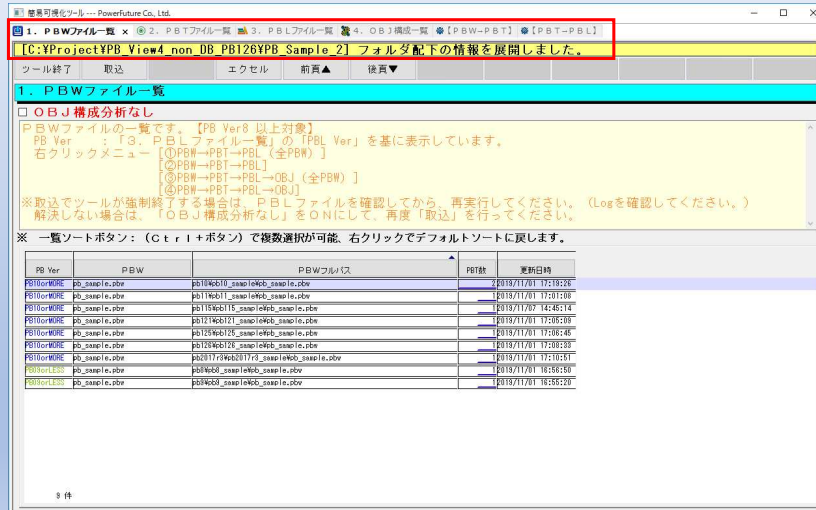
## 2 (1). ソースの取込



「取込」ボタンを押下し、表示されたダイアログから、調査したいPowerBuilderソースを含む先頭のフォルダ(ルートフォルダ)を選択し、「OK」ボタンを押下してください。

8

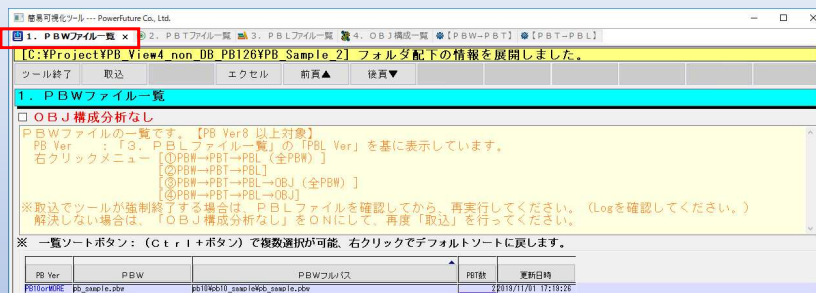
## 2 (2). ソース取込後



ソース取り込みが終わると、基本シートに情報が展開されます。

9

## 3 (1). PBWファイル一覧



PBWファイルの一覧です。

PB Ver : 「3. PBLファイル一覧」の「PBL Ver」を基に表示しています。

右クリックメニュー [①PBW→PBT→PBL (全PBW)]

[②PBW→PBT→PBL]

[③PBW→PBT→PBL→OBJ (全PBW)]

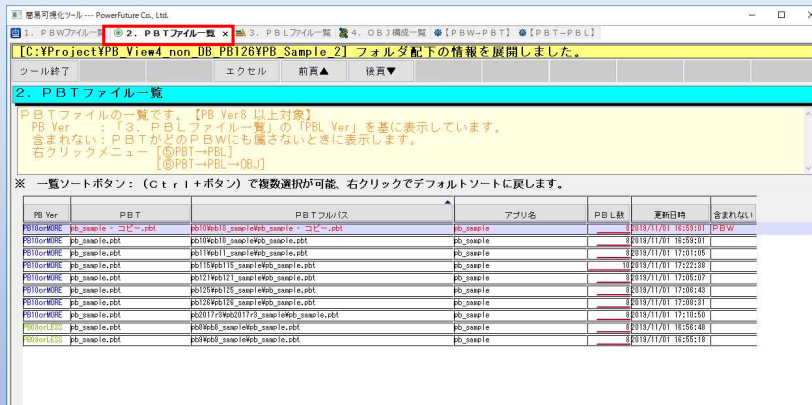
[④PBW→PBT→PBL→OBJ]

※取込が強制終了する場合は、「OBJ構成分析なし」をONにして、再実行してください。(Logを確認してください。)

OBJ分析の「PowerBuilder関数」で予期せぬエラーが確認できております。

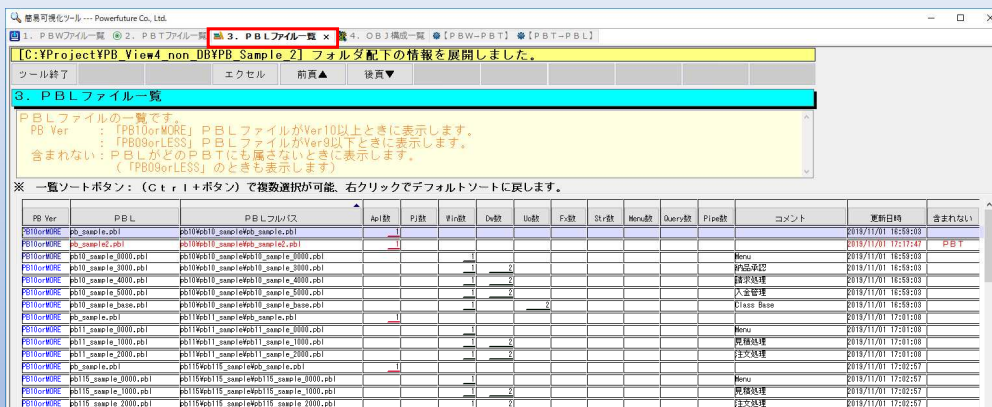
10

### 3 (2). P B Tファイル一覧



PBTファイルの一覧です。  
 PB Ver : 「3. PBLファイル一覧」の「PBL Ver」を基に表示しています。  
 含まれない: PBTがどのPBWにも属さないときに表示します。  
 右クリックメニュー [⑤PBT→PBL]  
 [⑥PBT→PBL→OBJ]

### 3 (3). P B Lファイル一覧



PBLファイルの一覧です。  
 PB Ver : 「PB10orMORE」 PBLファイルがVer10以上ときに表示します。  
 : 「PB09orLESS」 PBLファイルがVer9以下ときに表示します。  
 含まれない: PBLがどのPBTにも属さないときに表示します。  
 (「PB09orLESS」のときも表示します)

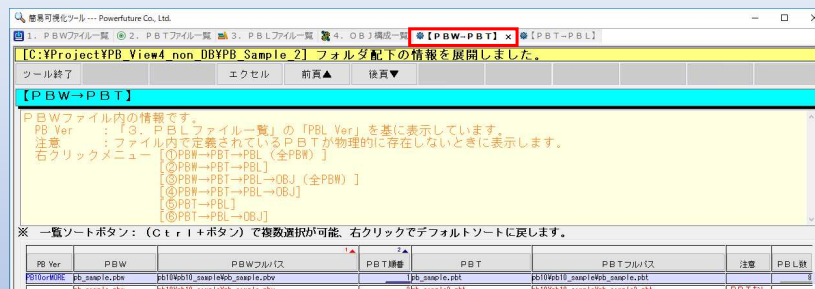


### 3 (4). OBJ 構成一覧



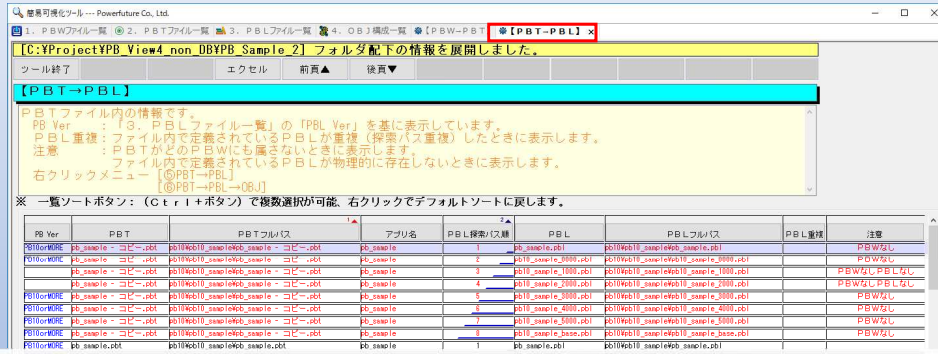
OBJ 構成一覧です。  
 PB Ver : 「3. PBL ファイル一覧」の「PBL Ver」を基に表示しています。  
 含まれない : PBL がどの PBT に属さないときに表示します。  
 (「PB09orLESS」のときも表示します)

### 3 (5). PBW → PBT



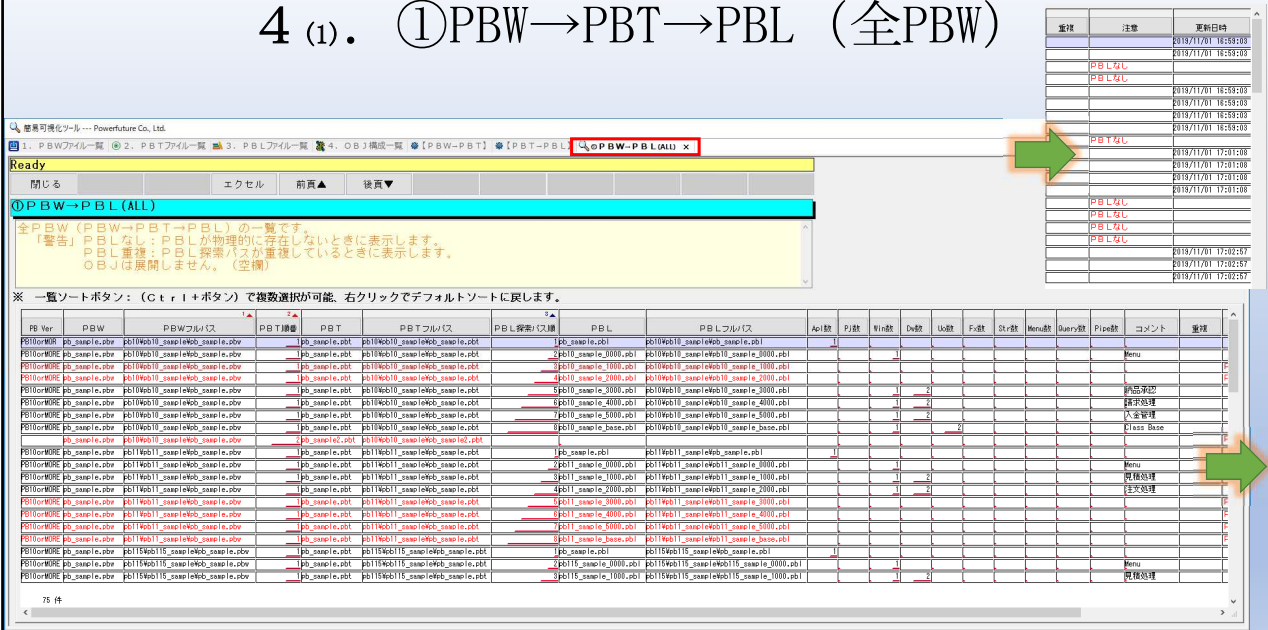
PBW ファイル内の情報です。  
 PB Ver : 「3. PBL ファイル一覧」の「PBL Ver」を基に表示しています。  
 注意 : ファイル内で定義されている PBT が物理的に存在しないときに表示します。  
 右クリックメニュー [①PBW → PBT → PBL (全PBW)]  
 [②PBW → PBT → PBL]  
 [③PBW → PBT → PBL → OBJ (全PBW)]  
 [④PBW → PBT → PBL → OBJ]  
 [⑤PBT → PBL]  
 [⑥PBT → PBL → OBJ]

### 3 (6). P B T → P B L



P B Tファイル内の情報です。  
 PB Ver : 「3. P B Lファイル一覧」の「P B L Ver」を基に表示しています。  
 P B L重複 : ファイル内で定義されているP B Lが重複（探索パス重複）したときに表示します。  
 注意 : P B TがどのP B Wにも属さないときに表示します。  
 ファイル内で定義されているP B Lが物理的に存在しないときに表示します。  
 右クリックメニュー 【⑤PBT→PBL】  
 【⑥PBT→PBL→OBJ】

### 4 (1). ①PBW→PBT→PBL (全PBW)



全てのPBWの階層をPBW起点にPBLまで展開します。





## 4 (4). ④PBW→PBT→PBL→OBJ

Ready

閉じる エクセル 前頁▲ 後頁▼

④PBW→OBJ (pb10ypb10\_sample.pbw)

(PBW→PBT→PBL→OBJ)の一覧です。  
 「警告」PBLなし：PBLが物理的に存在しないときに表示します。  
 PBL重複：PBL探索パスが重複しているときに表示し、OBJ展開をしません。  
 OBJ重複：PBLが重複しているときに表示します。

※一覧ソートボタン：(Ctrl+ボタン)で複数選択が可能。右クリックでデフォルトソートに戻します。

PB Ver	PBW	PBWフォルダパス	PBT階層	PBT	PBTフォルダパス	PBL探索/以降	PBL	PBLフォルダパス	PBLコメント	重複	注意	OBJ階層	OBJ	OBJコメント	更新日時
PBT階層	pb_sample.pbw	pb10ypb10_sample\pbw	pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb_sample.pbl	pb10ypb10_sample\pbl						Application	pb_sample		2019/11/01 16:55:00
PBT階層	pb_sample.pbw	pb10ypb10_sample\pbw	pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_3000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_3000.pbl			Menu			Window	p_3000_menu	メニュー	2019/11/01 16:55:00
PBT階層	pb_sample.pbw	pb10ypb10_sample\pbw	pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_3000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_3000.pbl					PBLなし				
PBT階層	pb_sample.pbw	pb10ypb10_sample\pbw	pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_3000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_3000.pbl			納品承認			patVindow	e_3000	kw: 納品承認	2019/11/01 16:55:00
PBT階層	pb_sample.pbw	pb10ypb10_sample\pbw	pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_3000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_3000.pbl			納品承認			patVindow	e_3000_detail	kw: 納品承認 明細	2019/11/01 16:55:00
PBT階層	pb_sample.pbw	pb10ypb10_sample\pbw	pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_3000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_3000.pbl			納品承認			Window	e_3000_search	kw: 検索処理	2019/11/01 16:55:00
PBT階層	pb_sample.pbw	pb10ypb10_sample\pbw	pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_4000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_4000.pbl			請求処理			patVindow	e_4000	kw: 請求処理	2019/11/01 16:55:00
PBT階層	pb_sample.pbw	pb10ypb10_sample\pbw	pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_4000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_4000.pbl			請求処理			Window	e_4000_detail	kw: 請求処理 明細	2019/11/01 16:55:00
PBT階層	pb_sample.pbw	pb10ypb10_sample\pbw	pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_4000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_4000.pbl			請求処理			Window	e_4000_search	kw: 請求処理 検索	2019/11/01 16:55:00
PBT階層	pb_sample.pbw	pb10ypb10_sample\pbw	pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_5000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_5000.pbl			入金管理			patVindow	e_5000	kw: 入金管理	2019/11/01 16:55:00
PBT階層	pb_sample.pbw	pb10ypb10_sample\pbw	pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_5000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_5000.pbl			入金管理			patVindow	e_5000_detail	kw: 入金管理 明細	2019/11/01 16:55:00
PBT階層	pb_sample.pbw	pb10ypb10_sample\pbw	pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_5000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_5000.pbl			入金管理			Window	e_5000_search	kw: 入金管理 検索	2019/11/01 16:55:00
PBT階層	pb_sample.pbw	pb10ypb10_sample\pbw	pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_base.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_base.pbl			Class Base			UserObject	ux_cb	Base Obj	2019/11/01 16:55:00
PBT階層	pb_sample.pbw	pb10ypb10_sample\pbw	pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_base.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_base.pbl			Class Base			UserObject	ux_obj	Base Obj	2019/11/01 16:55:00
PBT階層	pb_sample.pbw	pb10ypb10_sample\pbw	pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_base.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_base.pbl			Class Base		PBLなし	Window	e_base	Base Win	2019/11/01 16:55:00

指定PBWの階層をPBW起点にOBJまで展開します。

19

## 4 (5). ⑤PBT→PBL

Ready

閉じる エクセル 前頁▲ 後頁▼

⑤PBT→PBL (pb10ypb10\_sample.pbw - コピー.pbt)

(PBT→PBL)の一覧です。  
 「警告」PBLなし：PBLが物理的に存在しないときに表示します。  
 PBL重複：PBL探索パスが重複しているときに表示し、OBJ展開をしません。  
 OBJは展開しません。(空欄)

※一覧ソートボタン：(Ctrl+ボタン)で複数選択が可能。右クリックでデフォルトソートに戻します。

PB Ver	PBW	PBWフォルダパス	PBT階層	PBT	PBTフォルダパス	PBL探索/以降	PBL	PBLフォルダパス	ApI数	Fl数	Win数	D数	U数	F数	Str数	Menu数	Dialog数	Pipe数	コメント	重複	
PBT階層			pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb_sample.pbl	pb10ypb10_sample\pbl															PBT
PBT階層			pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_3000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_3000.pbl															Menu
PBT階層			pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_3000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_3000.pbl															PBLなし
PBT階層			pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_3000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_3000.pbl															納品承認
PBT階層			pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_3000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_3000.pbl															請求処理
PBT階層			pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_4000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_4000.pbl															請求処理
PBT階層			pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_4000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_4000.pbl															請求処理
PBT階層			pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_5000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_5000.pbl															入金管理
PBT階層			pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_5000.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_5000.pbl															入金管理
PBT階層			pb_sample.pbt	pb10ypb10_sample\pbt	pb10_sample_base.pbl	pb10ypb10_sample\pbl\sample_base.pbl															Class Base

指定PBTの階層をPBT起点にPBLまで展開します。  
 ※PBWがない場合はPBWが空欄になります。

20

# 4 (6). ⑥PBT→PBL→OBJ

Ready

閉じる エクセル 前頁▲ 後頁▼

⑥PBT→OBJ (pb115pb115\_sanple (pb\_sample.pbt))

(PBT→PBL→OBJ)の一覧です。  
 「警告」PBLなし：PBLが物理的に存在しないときに表示します。  
 「警告」PBL重複：PBLが重複しているときに表示し、OBJ展開をしません。  
 「警告」OBJ重複：OBJが重複しているときに表示します。

※一覧ソートボタン：(Ctrl)ボタンで複数選択が可能。右クリックでデフォルトソートに戻します。

PB Ver	PBW	PBWフルパス	PBT階層	PBT	PBTフルパス	PBL階層/以類	PBL	PBLフルパス	PBLコメント	重複	注意	OBJ種類	OBJ	OBJコメント	更新日時
PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	1pb_sample.pbl	1pb_sample.pbl	1pb_sample.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)				Application	pb_sample		2018/11/01 17:02:57
PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	2pb115_sample_0000.pbl	2pb115_sample_0000.pbl	2pb115_sample_0000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	Menu			Window	p_0000_menu	メニュー	2018/11/01 17:02:57
PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	3pb115_sample_1000.pbl	3pb115_sample_1000.pbl	3pb115_sample_1000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	階層処理			DataWindow	d_1000_data1	階層処理 階層	2018/11/01 16:58:02
PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	4pb115_sample_2000.pbl	4pb115_sample_2000.pbl	4pb115_sample_2000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	階層処理			Window	w_1000_allsumori	階層処理 階層	2018/11/01 17:02:57
PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	4pb115_sample_2000.pbl	4pb115_sample_2000.pbl	4pb115_sample_2000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	注文処理			DataWindow	d_2000	注文処理 注文	2018/11/01 16:58:02
PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	4pb115_sample_2000.pbl	4pb115_sample_2000.pbl	4pb115_sample_2000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	注文処理			Window	w_2000_couzan	注文処理 注文	2018/11/01 17:02:57
PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	5pb115_sample_3000.pbl	5pb115_sample_3000.pbl	5pb115_sample_3000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	納品承認			DataWindow	d_3000	納品承認 納品	2018/11/01 16:58:02
PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	5pb115_sample_3000.pbl	5pb115_sample_3000.pbl	5pb115_sample_3000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	納品承認			Window	w_3000_menu	納品承認 階層	2018/11/01 17:02:57
PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	6pb115_sample_4000.pbl	6pb115_sample_4000.pbl	6pb115_sample_4000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	請求処理			DataWindow	d_4000	請求処理 請求	2018/11/01 16:58:02
PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	6pb115_sample_4000.pbl	6pb115_sample_4000.pbl	6pb115_sample_4000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	請求処理			Window	w_4000_data1	請求処理 階層	2018/11/01 16:58:02
PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	7pb115_sample_5000.pbl	7pb115_sample_5000.pbl	7pb115_sample_5000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	入金管理			DataWindow	d_5000_data1	入金管理 階層	2018/11/01 16:58:02
PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	7pb115_sample_5000.pbl	7pb115_sample_5000.pbl	7pb115_sample_5000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	入金管理			Window	w_5000_menu	入金管理 階層	2018/11/01 17:02:57
PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	8pb115_sample_base.pbl	8pb115_sample_base.pbl	8pb115_sample_base.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	Class Base			UserObject	lo_ob	Base Ob	2018/11/01 17:02:57
PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	8pb115_sample_base.pbl	8pb115_sample_base.pbl	8pb115_sample_base.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	Class Base			UserObject	wa_ob	Base Win	2018/11/01 17:02:57

指定PBTの階層をPBT起点にOBJまで展開します。  
 ※PBWがない場合はPBWが空欄になります。

21

# 「Excel出力」の例

Book1 - Excel

シート1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
1	PB Ver	PBW	PBWフルパス	PBT階層	PBT	PBTフルパス	PBL階層/以類	PBL	PBLフルパス	PBLコメント	重複	注意	OBJ種類	OBJ	OBJコメント
2	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	1pb_sample.pbl	1pb_sample.pbl	1pb_sample.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)				Application	pb_sample	
3	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	2pb115_sample_0000.pbl	2pb115_sample_0000.pbl	2pb115_sample_0000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	Menu			Window	w_0000_menu	メニュー
4	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	3pb115_sample_1000.pbl	3pb115_sample_1000.pbl	3pb115_sample_1000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	階層処理			DataWindow	d_1000_data1	階層処理 階層
5	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	4pb115_sample_2000.pbl	4pb115_sample_2000.pbl	4pb115_sample_2000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	階層処理			Window	w_1000_allsumori	階層処理 階層
6	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	4pb115_sample_2000.pbl	4pb115_sample_2000.pbl	4pb115_sample_2000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	注文処理			DataWindow	d_2000	注文処理 注文
7	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	4pb115_sample_2000.pbl	4pb115_sample_2000.pbl	4pb115_sample_2000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	注文処理			DataWindow	w_2000_couzan	注文処理 注文
8	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	5pb115_sample_3000.pbl	5pb115_sample_3000.pbl	5pb115_sample_3000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	納品承認			DataWindow	d_3000	納品承認 納品
9	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	5pb115_sample_3000.pbl	5pb115_sample_3000.pbl	5pb115_sample_3000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	納品承認			Window	w_3000_menu	納品承認 階層
10	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	6pb115_sample_4000.pbl	6pb115_sample_4000.pbl	6pb115_sample_4000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	請求処理			DataWindow	d_4000	請求処理 請求
11	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	6pb115_sample_4000.pbl	6pb115_sample_4000.pbl	6pb115_sample_4000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	請求処理			Window	w_4000_data1	請求処理 階層
12	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	7pb115_sample_5000.pbl	7pb115_sample_5000.pbl	7pb115_sample_5000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	入金管理			DataWindow	d_5000_data1	入金管理 階層
13	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	7pb115_sample_5000.pbl	7pb115_sample_5000.pbl	7pb115_sample_5000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	入金管理			Window	w_5000_menu	入金管理 階層
14	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	8pb115_sample_base.pbl	8pb115_sample_base.pbl	8pb115_sample_base.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	Class Base			UserObject	lo_ob	Base Ob
15	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	8pb115_sample_base.pbl	8pb115_sample_base.pbl	8pb115_sample_base.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	Class Base			UserObject	wa_ob	Base Win
16	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	10pb115_sample_4000.pbl	10pb115_sample_4000.pbl	10pb115_sample_4000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	請求処理			PBL重複		
17	PBT階層	pb_sample.obv	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	pb_sample.pbt	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	10pb115_sample_4000.pbl	10pb115_sample_4000.pbl	10pb115_sample_4000.pbl	pb115pb115_sanple (pb_sample.pbt)	請求処理			PBL重複		

22

