

e-DPP / ETAP-DPP を使いこなそう！

“テンプレート設計” (トピック #019) ～ その2 : ユーザ定義データシート～

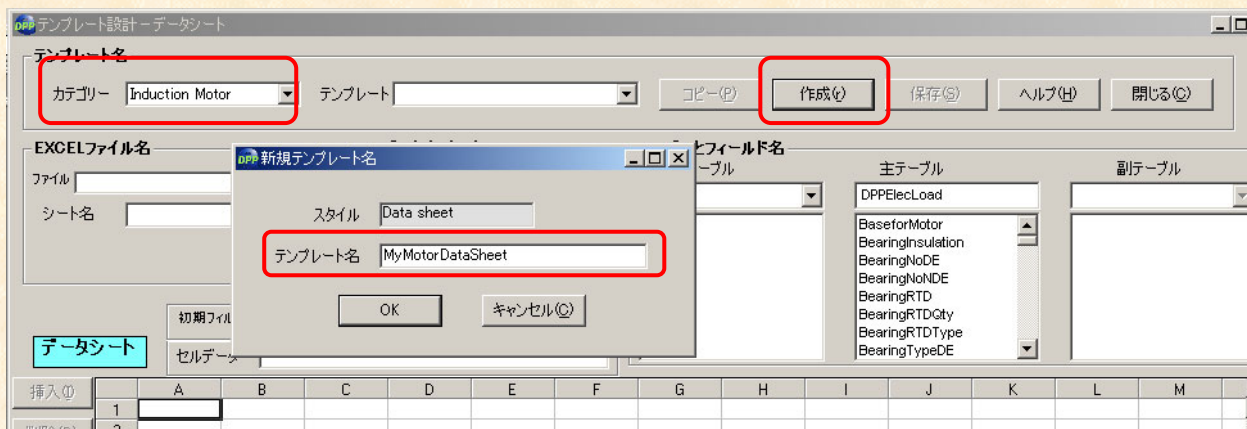
前号トピック#018ではe-DPPの強力な機能の1つである「テンプレート設計」の中から「スケジュール・シート」の作成を取り上げました。今回は「テンプレート設計～その2」として簡単な「データシート」用テンプレートを作成してみます。

まず、前回の「スケジュール・シート」用テンプレートの場合と同様に、下図のような簡単なモータデータシート用 EXCEL シートを作成してください。定義項目は前回と同じく 5 件としています。ただし、前回 はスケジュール・シートでしたので、1 ページに複数行が出力される形式でした。それに対して今回のデータシートは 1 ページに 1 項目が出力される形式になります。

作成したら任意の名前を付けて EXCEL を保存してください。

	A	B	C	D	E	F
1						
2		PROJECT TITLE :				
3						
4		MOTOR ID				
5						
6		KV				
7						
8		OUTPUT				
9						
10		POLE				
11						
12						

次に、e-DPP を立ち上げてメニューの「テンプレート設計」から「データシート」を選びます。下図の画面左上の「カテゴリ」から “Induction Motor” を選び、右側の作成ボタンを押してください。そしてテンプレート名に “MyMotorDataSheet” と入力し、OK ボタンを押します。(今回も既存のサンプルデータである Example2 プロジェクトを使用しています。また実行している e-DPP は日本語版 V.1.4.2 です。)

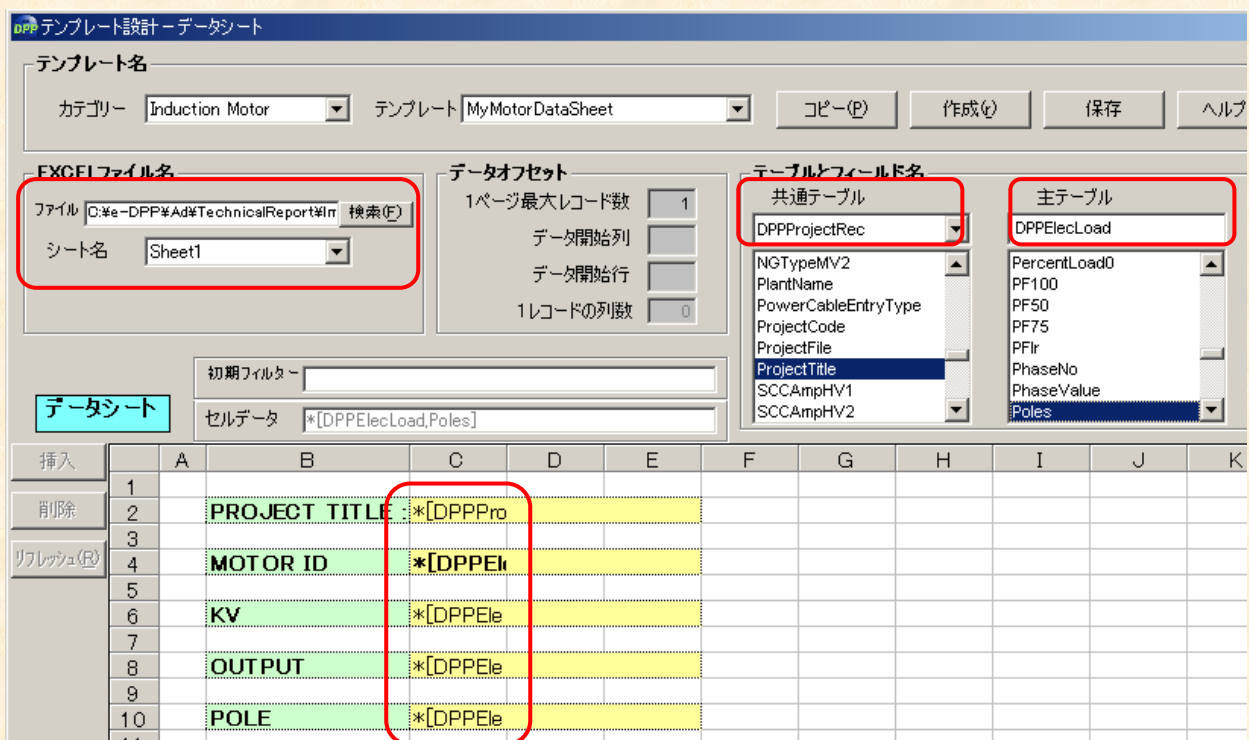


(次ページへ続く)

EXCEL ファイル名の欄で、先ほど作成した EXCEL ファイルを呼び出して下さい。EXCEL ファイル作成時にシート名を指定していなければ、”Sheet1” を選択してください。共通テーブルのプルダウン・リストから “DPPProjectRec” を選択し、フィールド “ProjectTitle” を「データシート」部のセル [C:2] へドラッグ&ドロップしてください。

同様に、主テーブル「DPPElecLoad」の 4 件のフィールドを次のように、データシート部へドラッグ & ドロップします。

セル	フィールド	内容
C4	ID	(モータ機番)
C6	KV	(定格電圧)
C8	HP	(定格出力)
C10	Poles	(極数)



以上の操作が終了したら、「保存」ボタン 「閉じる」ボタンを押して「テンプレート設計」画面を閉じてください。そして、e-DPP メニューの「編集」 「誘導モータ」を実行して、今作成したユーザ定義テンプレート “MyMotorDataSheet” を選択してください。テンプレートを開くと次のように、あなたが選択した 4 フィールドのみの編集画面が現れます。

(次ページへ続く)

	Lock	ID	KV	HP	Poles
1	<input type="checkbox"/>	AM-2001	0.4600	22.0000	2.0000
2	<input type="checkbox"/>	BM-1401	0.4600	30.0000	4.0000
3	<input type="checkbox"/>	DM-1001 A	0.4600	7.5000	6.0000
4	<input type="checkbox"/>	DM-1001 B	0.4600	7.5000	6.0000
5	<input type="checkbox"/>	EF-2612	0.2200	0.2000	4.0000

そして、「エクセル(T)」ボタンを押して出力条件設定画面でOK をクリックすると、次のようにあなたが作成した EXCEL シートへ、データベースの内容が 1 件 1 シートの形で出力されます。

	A	B	C	D	E
1					
2		PROJECT TITLE :	電気設備データ処理		
3					
4		MOTOR ID	AM-2001		
5					
6		KV	0.46		
7					
8		OUTPUT	22		
9					
10		POLE	2		
11					
12					

今回も非常に簡単な例でテンプレートの作成方法をご紹介しましたが、是非ご自分で実用的なデータシートの作成に挑戦してみてください。

(終)

次回は「テンプレート設計」の 3 つ目の形式である “スケジュール型データシート (混合形式)” について説明します。

問題点・ご要望等をお持ちの方は、お気軽に下記へご連絡ください。

(有) エルテクス設計 亀田

メールアドレス etap@eltechs.co.jp