

# e-DPP / ETAP-DPP を使いこなそう!

## ユーザー定義フィールドの活用 ~その2~ (トピック #007) (文字型データの場合)

**e-DPP** にはユーザーが自由に使用できる 13 の “ユーザー定義フィールド” が用意されています。前号 (#006) では数値型フィールドを利用して、近似式によるモータ始動時間を計算しました。今回は、文字型フィールドを利用して “ユーザー用機器 ID” を追加して見ましょう。多くのエンジニアリング会社では設計用の機器 ID とは別に、購買管理用に独自の ID を運用されているようです。例としてモータを対象に、

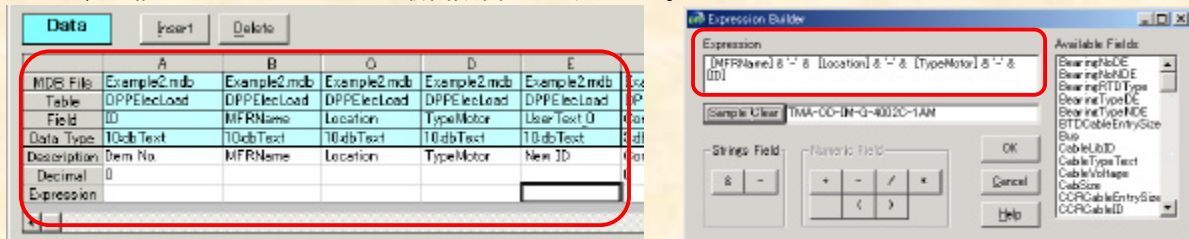
$$[メーカー名] + [据付場所] + [モータ形式] + [モータ ID] => [新規 ID]$$

と言うような社内コードを作成してみましょう。

e-DPP におけるフィールド対応はそれぞれ[MFRName]、[Location]、[TypeMotor]、[ID]となります。また新規 ID に対してはユーザー定義フィールド[UserText\_0]を割当てましょう。

### < 操作手順 >

Template Design メニューでカテゴリー “All Motors” 内にユーザー・テンプレート MyMotorList を新規作成し、上記 5 つのフィールドを最低限含めてください。



[UserText\_0]の Description を “New ID” へ変更してください。

”New ID” 下の Expression セルをダブルクリックして Expression Builder を呼び出し、上図右のように 4 つのフィールドを連結してください。

Template Design を終了して、Edit メニューから今作成したユーザー・テンプレート MyMotorList を開いてください。新しいフィールド “New ID” に 4 つのフィールド内容が連結されたデータが表示されます。

	Lock	Item No.	MFRName	Location	TypeMotor	New ID	Cr
1	<input type="checkbox"/>	AM-2001	ABB	OD	IM	ABB-OD-IM-AM-2001	
2	<input type="checkbox"/>	BM-1401	ABB	ID	IM	ABB-ID-IM-BM-1401	
3	<input type="checkbox"/>	DM-1001A	LHR	OD	IM	LHR-OD-IM-DM-1001A	
4	<input type="checkbox"/>	DM-1001B	LHR	OD	IM	LHR-OD-IM-DM-1001B	
5	<input type="checkbox"/>	EF-2612	ABB	ID	IM	ABB-ID-IM-EF-2612	
6	<input type="checkbox"/>	EF-2614	ABB	ID	IM	ABB-ID-IM-EF-2614	
7	<input type="checkbox"/>	EM-2401A	FUJI	OD	IM	FUJI-OD-IM-EM-2401A	
8	<input type="checkbox"/>	EM-2401B	FUJI	OD	IM	FUJI-OD-IM-EM-2401B	
9	<input type="checkbox"/>	EM-2401C	FUJI	OD	IM	FUJI-OD-IM-EM-2401C	
10	<input type="checkbox"/>	EM-2401D	FUJI	OD	IM	FUJI-OD-IM-EM-2401D	
11	<input type="checkbox"/>	EM-2401E	FUJI	OD	IM	FUJI-OD-IM-EM-2401E	
12	<input type="checkbox"/>	EM-2401F	FUJI	OD	IM	FUJI-OD-IM-EM-2401F	
13	<input type="checkbox"/>	G-4002A-1AM	TMA	OD	IM	TMA-OD-IM-G-4002A-1AM	
14	<input type="checkbox"/>	G-4002B-1AM	TMA	OD	IM	TMA-OD-IM-G-4002B-1AM	
15	<input type="checkbox"/>	G-4002C-1AM	TMA	OD	IM	TMA-OD-IM-G-4002C-1AM	

上記はほんの 1 例ですので、皆様のご要求に合わせて任意のユーザー・フィールドを作成してみてください。次号は 「スイッチギア / MCC スケジュールの作り方」 です。

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](mailto:etap@eltechs.co.jp)