



e-DPP / ETAP-DPP を使いこなそう！

モータスケジュールを作成する (トピック #003)

エンジニアリング業務は多くの人達との協力で進められます。協力会社に業務を依頼し、海外にエンジニアリング業務を発注する事も多いのではないのでしょうか。うまく行かずだったのに思うような結果が得られなかったり、チェックワークで苦労したりという苦い経験をお持ちではないのでしょうか。e-DPPは、「このような問題を解決するにはどうしたら良いか」を考えて設計されています。プロジェクトのはじめに、**Project Information**(プロジェクトの基本条件)・**Default Data**(契約書に規定されている基本仕様)・**Library**(電気機器・材料の詳細仕様)について、じっくり検討し決定して下さい。そして、e-DPPを用いて設計することにより、間違いのない、効率の良いエンジニアリングが可能になります。チェックポイントも明確になっており、効率良くエンジニアリング業務を進めることができます。

ITEM NO.	SERVICE	QTY			RATING			SPECIFICATION														
		Continue	Intermittent	Stand-By	Output	Line	Number of Poles	Voltage	Number of Phases	Factor (Dk)	Position Direction	Starting Method	Speed Control	Mode (at In. or Full Load)	Service Factor	Number of Starts (Per Hr)	Number of Starts (Per Day)	Type of Motor	Enclosure	Location	Degree of Protection	Mounting Direction
		C	I	S			kV			(1)	(2)	at In.										(3)
A-201	Agitator-1	1			22	3W	2	0.4	3	C	OW	DOL	C		1	1	2	M	TEFC	OD	IP54	H
B-1401	Blower-1	1			30	3W	4	0.4	3	C	OW	DOL	C		1	1	2	M	TEFC	OD	IP54	H
D-101A	Dumper-1		1		7.5	3W	6	0.4	3	C	OW	DOL	C		1	1	2	M	TEFC	OD	IP54	H
D-101B	Dumper-1		1		7.5	3W	6	0.4	3	C	OW	DOL	C		1	1	2	M	TEFC	OD	IP54	H
MOV-1001A	Motor Operated Valve		1		5.5	3W	4	0.4	3	C	OW	DOL	C		1	1	2	M	TEFC	OD	IP54	H
MOV-1001B	Motor Operated Valve		1		5.5	3W	4	0.4	3	C	OW	DOL	C		1	1	2	M	TEFC	OD	IP54	H
P-101A	Pump-1		1		22	3W	2	0.4	3	C	OW	DOL	C		1	1	2	M	TEFC	OD	IP54	H

さて、前号の「データ・インポート」そして「データ・フィリング(初期データの一括自動投入)」の操作で、新しいプロジェクトのデータベースが出来上がります。引き続き User Friendly な GUI 画面からデータを編集し(編集作業は殆ど MS-EXCEL と同じ感覚で出来ます)、下記の操作を行って下さい。

メニューから【Edit】 **【All Motors】** あるいは  (赤)を選択すると左端の黄色の欄に“**All Motors**”と表示されます。その右のプルダウンリストから **DPPMotorSch1** を選んで、 をクリックして下さい。ここで【To Excel】ボタンを押すと、上図の画面(モータスケジュール)が現れます。

同様の方法で、負荷リスト、ケーブルスケジュールあるいはコントロールスケジュールなどの基本設計資料を作成する事が出来ます。次号は「データシートを作成する」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