

# 1分でわかる！EPLAN News

## EPLAN Data Portalがリニューアル！

### ■ EPLAN ePULSEとEPLAN Data Portalが完全統合！

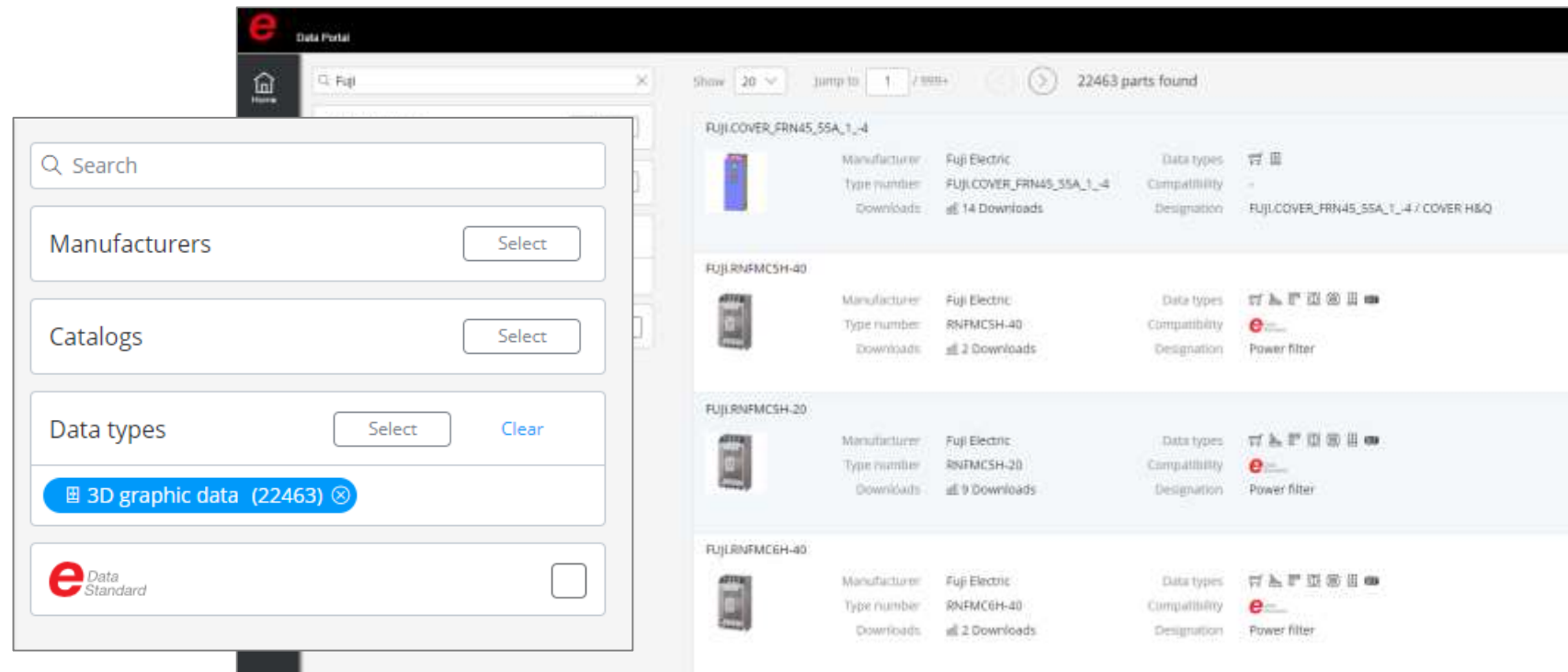
- [www.epulse.com](http://www.epulse.com)（英語）にアクセスし、ユーザー登録すればEPLAN ePulseにアクセス可能
- 部品データをEPLANでのドキュメント作成に直接取り込める
- ユーザーインターフェースが一新！
- 製品グループや部品、メーカーなどに対するサジェスト機能も実装
- 部品データの標準化を強化（EPLAN Data Standard）

### ■ 内容

電気設計部品オンラインポータルサイトEPLAN Data Portalは、2020年6月初めに最新バージョンをリリースしました。最新バージョンのData Portalでは、クラウド環境EPLAN ePulseとの全面的な統合が実現されています。Data Portalを使えば必要な部品データを、各部品メーカーのサイトを回って集めるというような労力が軽減され、部品表などドキュメント作成に向けたデータの標準化も、確実に進みます。また、新しいユーザーインターフェースである直観的な検索機能やサジェスト機能が強化されました。

# EPLAN Data Portal リニューアル！

- ePULSEに統合！
  - [www.epulse.com](http://www.epulse.com)（英語）にアクセスし、ユーザー登録で利用可能
  - 検索機能が使いやすくなりました。



# EPLAN Data Portal 部品データ詳細

## 商用データ

部品番号、オーダー番号、メーカー名、説明など  
 ➔ 自動BOM生成

一般的な製品グループ: (D) 電気工学

製品グループ: (D) 保安機器

製品サブグループ: (D) 回路ブレーカー

分野 / サブ分野: (E) 電気工学

部品番号: (A) FLUX BW100AAG-3P060

製造中止部品 (D)

ERP番号: (D)

タイプ番号: (I) BW100AAG-3P060

名称 1:

名称 2:

名称 3:

メーカー: (U) FLUX

サプライヤー: (D) FLUX

オーダー番号: (D) BW100AAG-3P060

説明: (D) Rated current  
Breaking c99  
Operation ch  
Main circuit-  
Main circuit-  
Main circuit-  
Main circuit-

部品リスト

行	機能定義	接続ポイント名称	接続ポイント説明	接続ポイント断面 / 直径	接続サイズ	下位 - 接	技術特性	安全...	本質...	シンボル
1	コイル、パワー コンタクター用	A1/A2						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IEC_symbol;1;2;0
2	電力 A 接点	1/L1/T1						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IEC_symbol;1;0;0
3	電力 A 接点	3/L2/T2						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IEC_symbol;1;0;0
4	電力 A 接点	5/L3/T3						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IEC_symbol;1;0;0
5	補助 B 接点	2/T22						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IEC_symbol;1;2;0

## 機能テンプレート

接続ポイント情報等

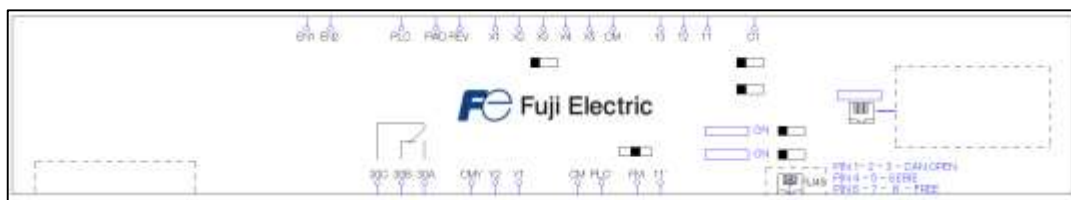
➔ 各接続に名称、シンボル等が定義でき、  
 自動配線に繋がる情報/意味を持たせることができる

行	機能定義	接続ポイント名称	接続ポイント説明	接続ポイント断面 / 直径	接続サイズ	下位 - 接	技術特性	安全...	本質...	シンボル
1	コイル、パワー コンタクター用	A1/A2						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IEC_symbol;1;2;0
2	電力 A 接点	1/L1/T1						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IEC_symbol;1;0;0
3	電力 A 接点	3/L2/T2						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IEC_symbol;1;0;0
4	電力 A 接点	5/L3/T3						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IEC_symbol;1;0;0
5	補助 B 接点	2/T22						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IEC_symbol;1;2;0

# EPLAN Data Portal 部品データ詳細

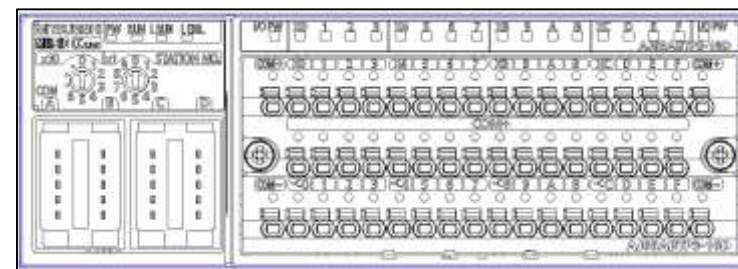
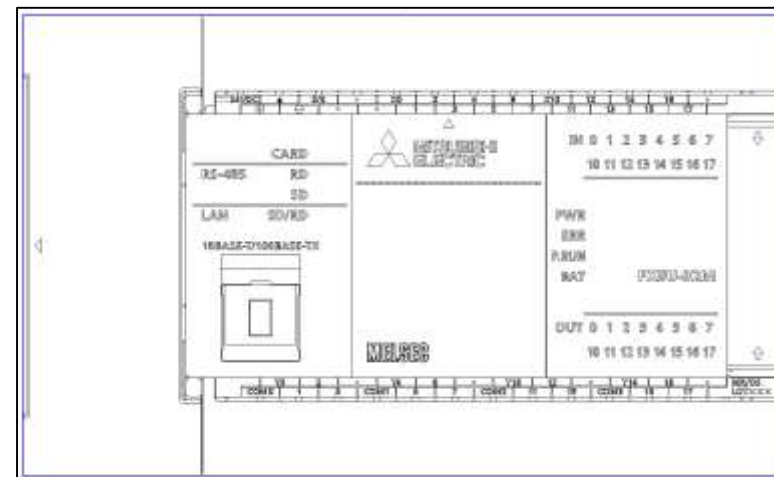
## 論理マクロ

マクロデータ (IECシンボルが無い複雑な製品の場合)  
➔ そのまま回路図に配置可能、バリエーションも活用可



## 2D グラフィカルデータ

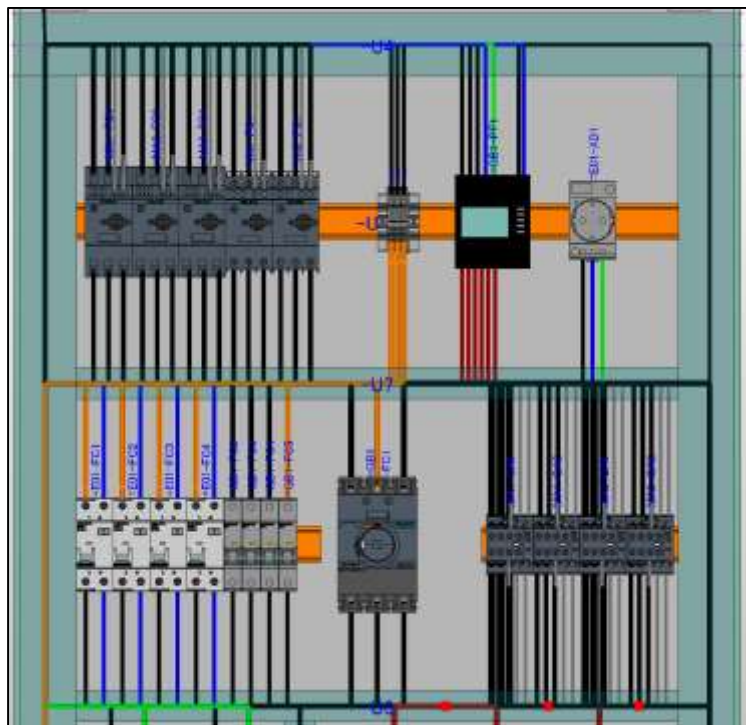
2Dパネルレイアウトに使用  
➔ Electric P8のパネルレイアウトで制御盤設計時に使用可能



# EPLAN Data Portal 部品データ詳細

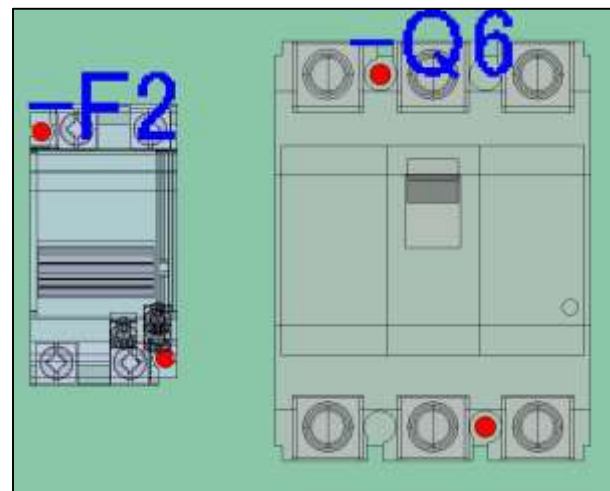
## ① 接続ポイントパターン

Pro Panelで自動配線時に、ワイヤの正確な長さが得られる  
➔ 全自動ワイヤアSEMBリー装置へのデータ転送で、  
ワイヤ自動作成（製造連携）

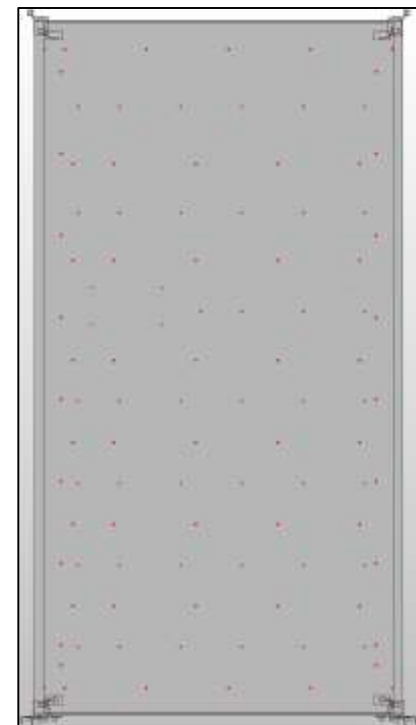


## ② 穴あけパターン

NCデータ生成  
➔ NCマシンへのデータ転送で、自動穴あけ可能



加工 (M)	▶ Rittal - Perforex BC / Secarex (R)
ワイヤ製造 (W)	▶ Rittal - Perforex LC / Secarex (I)
EPLAN Smart Wiring	▶ NC Steinhauer (N)
	▶ NC DXF (C)
	▶ 穴あけテンプレート (D)

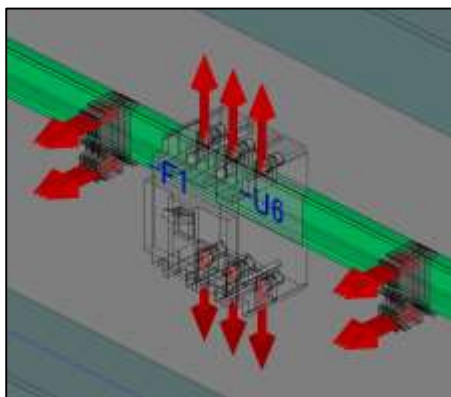
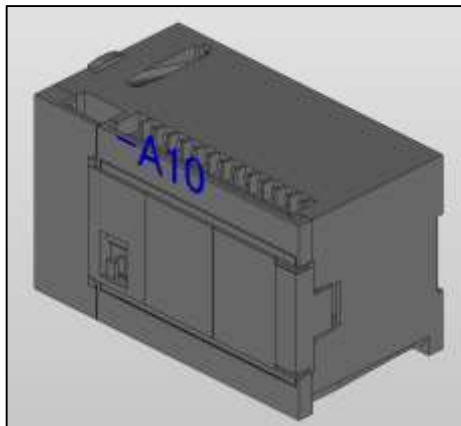
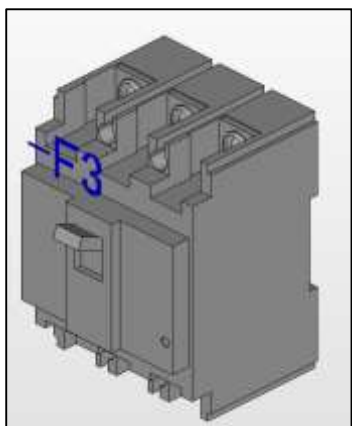


# EPLAN Data Portal 部品データ詳細

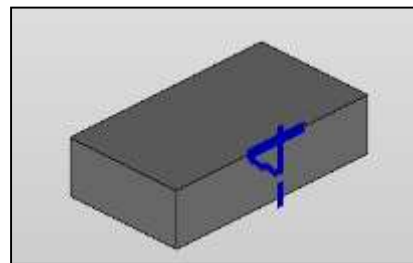
## 3D グラフィックスデータ

詳細3Dデータ

- 接続ポイント情報により、自動配線、自動ワイヤデータ生成



\* 3Dデータが無くても寸法データから箱形状の簡易3Dモデルを生成



## DXF データ

DXFデータ

- EPLANユーザー以外も活用可能

