

Efficient Engineering is when a PLAN becomes EPLAN.

V2024紹介セミナー内容

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT



Agenda

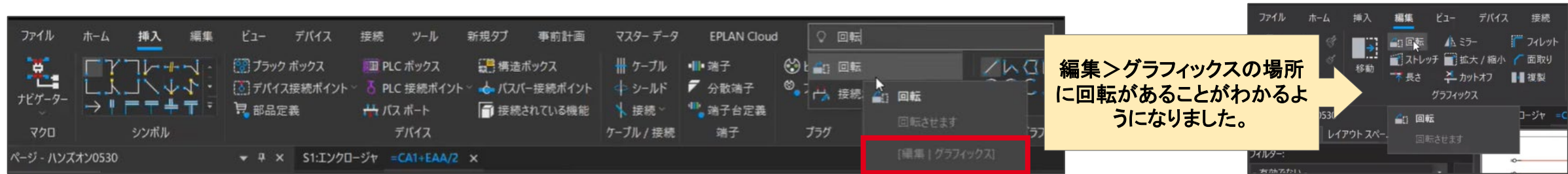
- 1 ユーザーインターフェースの改善点 コマンド検索機能の改善・翻訳設定
- 2 UXの改善 挿入の管理-部品
- 3 部品管理ビューが見やすく
- 4 端子台編集 端子台部品割り当て改善 Go to機能
- 5 端子台編集 アクセサリ設定 ボタン追加 端子台の確認と検証
- 6 ブロックプロパティの簡易計算機能
- 7 Automation ML Omron
- 8 Pro Panel ナビゲーションキューブ
- 9 ギャップを埋める
- 10 重量計算

ユーザーインターフェースの改善

コマンド検索機能の改善・翻訳設定

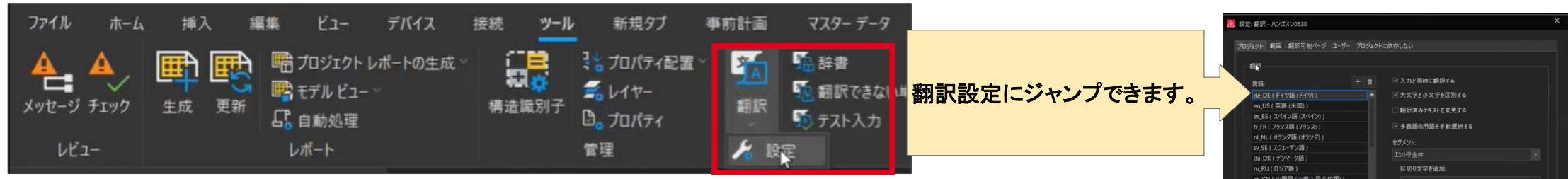
■ コマンド検索機能の改善

検索バーにアクションを入力すると、そのコマンドの場所が表示されるようになりました。以前は場所表示はなく、そのコマンドの場所は確認できませんでした。



■ 翻訳設定

以前は設定内の少し深い階層にありましたが、V2024からリボンバーより翻訳設定に入れるようになりました。



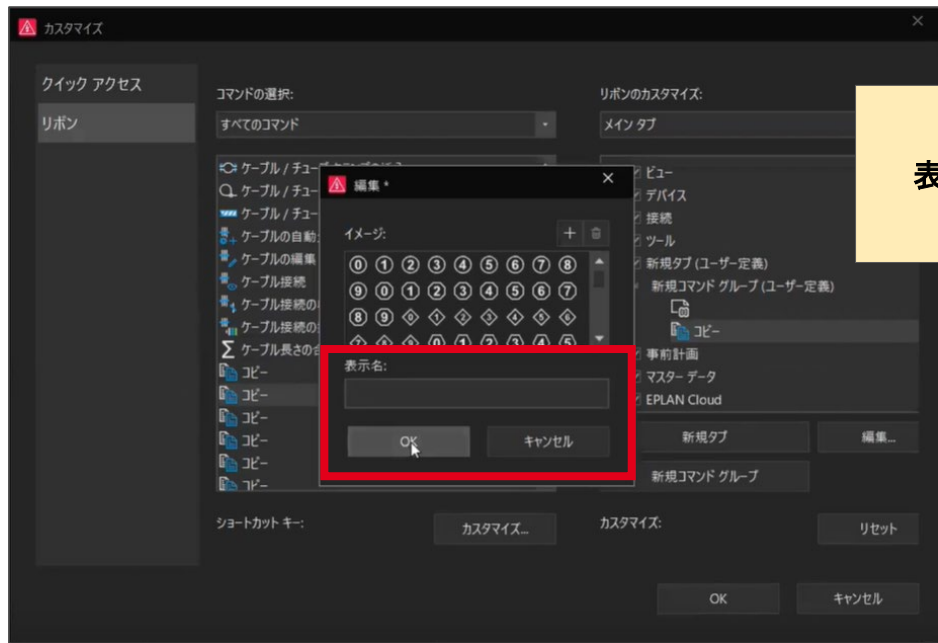
! 機能や設定へ少ない手順でアクセスできるようになりました



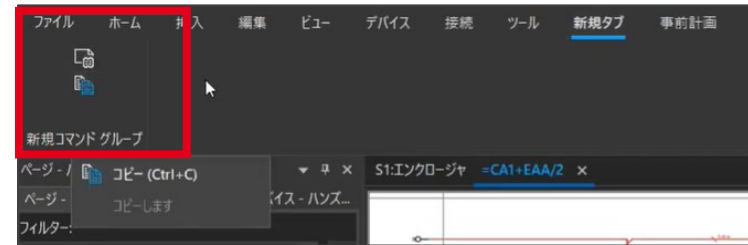
ユーザーインターフェースの改善

コマンド検索機能の改善・翻訳設定

- メニューの表示シンプル化
コマンド横の説明表示削除しアイコンが見やすくなりました



表示名を削除して表示



! アイコンだけで配置できるので、いつも使うものを見やすく配置できます

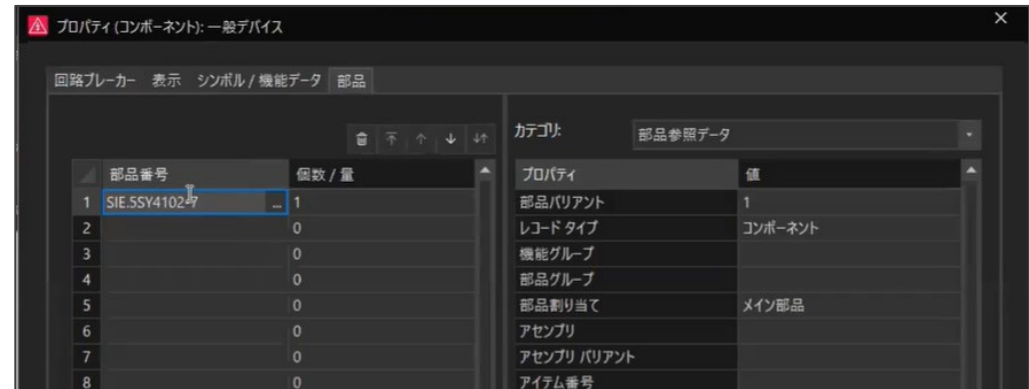
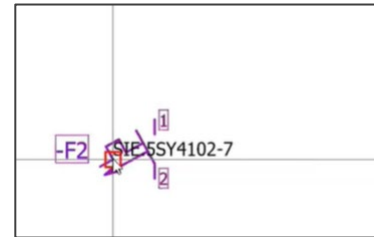
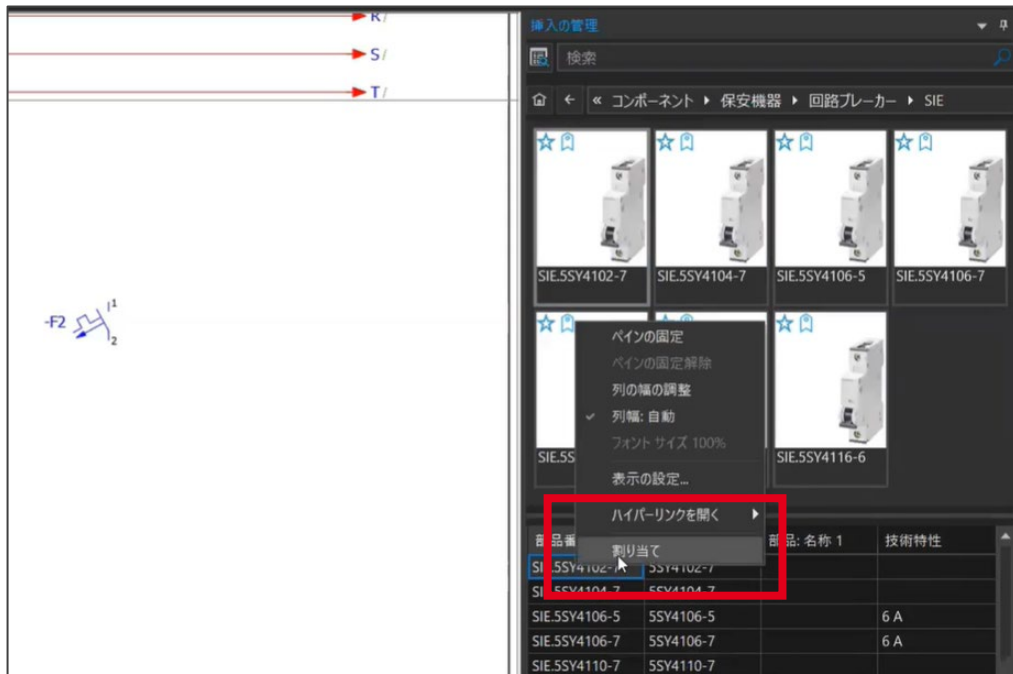
Agenda

- 1 ユーザーインターフェースの改善点 コマンド検索機能の改善・翻訳設定
- 2 UXの改善 挿入の管理-部品**
- 3 部品管理ビューが見やすく
- 4 端子台編集 端子台部品割り当て改善 Go to機能
- 5 端子台編集 アクセサリ設定 ボタン追加 端子台の確認と検証
- 6 ブロックプロパティの簡易計算機能
- 7 Automation ML Omron
- 8 Pro Panel ナビゲーションキューブ
- 9 ギャップを埋める
- 10 重量計算

UXの改善

挿入の管理-部品

- メニューの表示シンプル化
挿入の管理から直接、既存機能に部品を割り当てができます。



! 操作手番が減り、操作性が向上しました

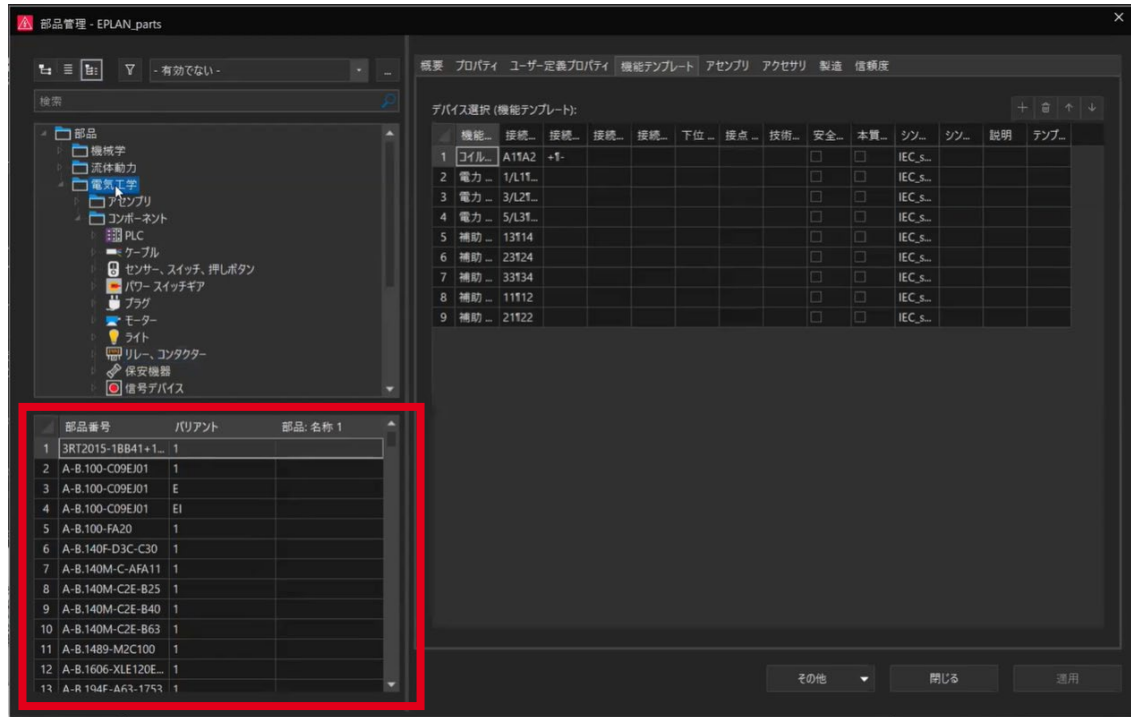
Agenda

- 1 ユーザーインターフェースの改善点 コマンド検索機能の改善・翻訳設定
- 2 UXの改善 挿入の管理-部品
- 3 部品管理ビューが見やすく**
- 4 端子台編集 端子台部品割り当て改善 Go to機能
- 5 端子台編集 アクセサリ設定 ボタン追加 端子台の確認と検証
- 6 ブロックプロパティの簡易計算機能
- 7 Automation ML Omron
- 8 Pro Panel ナビゲーションキューブ
- 9 ギャップを埋める
- 10 重量計算

部品管理

部品管理ビューが見やすく

- メニューの表示シンプル化
ツリーとリストの組み合わせ表示ができるようになりました。ツリーを開かなくても部品を一度に確認できます。



! 部品を探しやすくなりました



Agenda

- 1 ユーザーインターフェースの改善点 コマンド検索機能の改善・翻訳設定
- 2 UXの改善 挿入の管理-部品
- 3 部品管理ビューが見やすく
- 4 端子台編集 端子台部品割り当て改善 Go to機能**
- 5 端子台編集 アクセサリ設定 ボタン追加 端子台の確認と検証
- 6 ブロックプロパティの簡易計算機能
- 7 Automation ML Omron
- 8 Pro Panel ナビゲーションキューブ
- 9 ギャップを埋める
- 10 重量計算

端子台編集

端子台部品割り当て改善 Go to機能

- 端子台部品割当改善
端子台編集画面から直接部品割当ができるようになりました

The screenshot shows the EPLAN software interface for editing a terminal block. The main window displays a table with columns for '行' (Row), '状態' (Status), 'ターゲット (外...)' (Target), 'ケーブル (外部)' (Cable), '接続の色 / 番...' (Connection Color / No.), 'サドル ジャンパ...' (Saddle Jumper), '端子番号' (Terminal No.), 'プレビュー' (Preview), and '部品番号' (Part No.). A red box highlights the '新規端子(デバイス)...' button in the top right corner. A yellow callout box with an arrow points to this button, containing the text '新規端子から部品を選択' (Select component from new terminal). To the right, a dialog box titled '端子 (デバイス) の生成*' (Creation of Terminal (Device)) is shown, with fields for 'フル DT:' (=CA1+EAA-X2), '番号付けパターン:' (11-15), '部品番号:' (PXC.3211822), '部品バリエーション:' (1), and '新規機能数:' (5). The 'OK' button is highlighted with a mouse cursor.

行	状態	ターゲット (外...)	ケーブル (外部)	接続の色 / 番...	サドル ジャンパ...	端子番号	プレビュー	部品番号
1	📄	=CA1+EAA-X...	=CA1+EAA-...			1	📄	PXC.303
2	📄	=CA1+EAA-X...	=CA1+EAA-...			2	📄	PXC.303
3	📄	=CA1+EAA-X...	=CA1+EAA-...			3	📄	PXC.303
4	📄	=CA1+EAA-X...	=CA1+EAA-...			4	📄	PXC.303
5	📄	=CA1+EAA-X...	=CA1+EAA-...			5	📄	PXC.303
6	📄	=CA1+EAA-X...	=CA1+EAA-...			6	📄	PXC.303
7	📄					7	📄	
8	📄					8	📄	
9	📄					9	📄	
10	📄					10	📄	

! 部品を探しやすくなりました

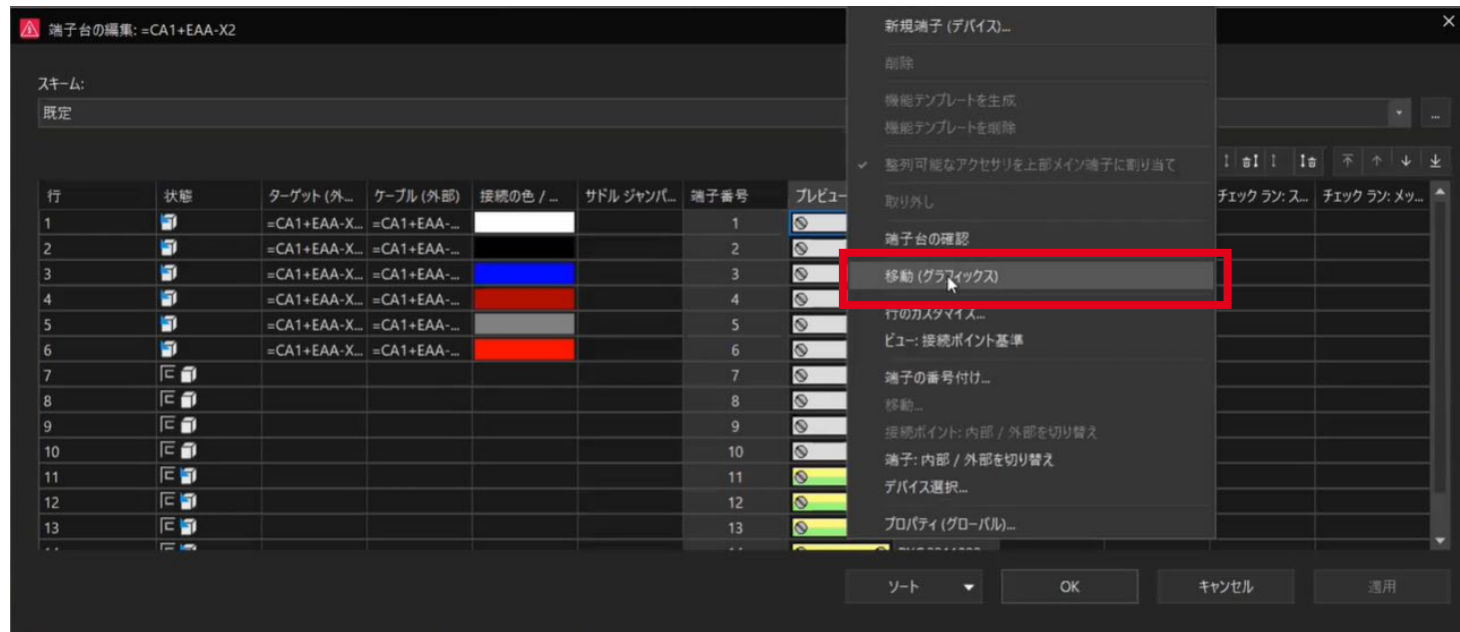
端子台編集

端子台部品割り当て改善 Go to機能

■ Go to 機能

端子台編集画面から直接回路図に飛べるようになりました。

また端子台編集画面を開く際に回路図で選択中の端子に飛ぶようになりました。



! シンプルな流れで作図できるよう改善されました

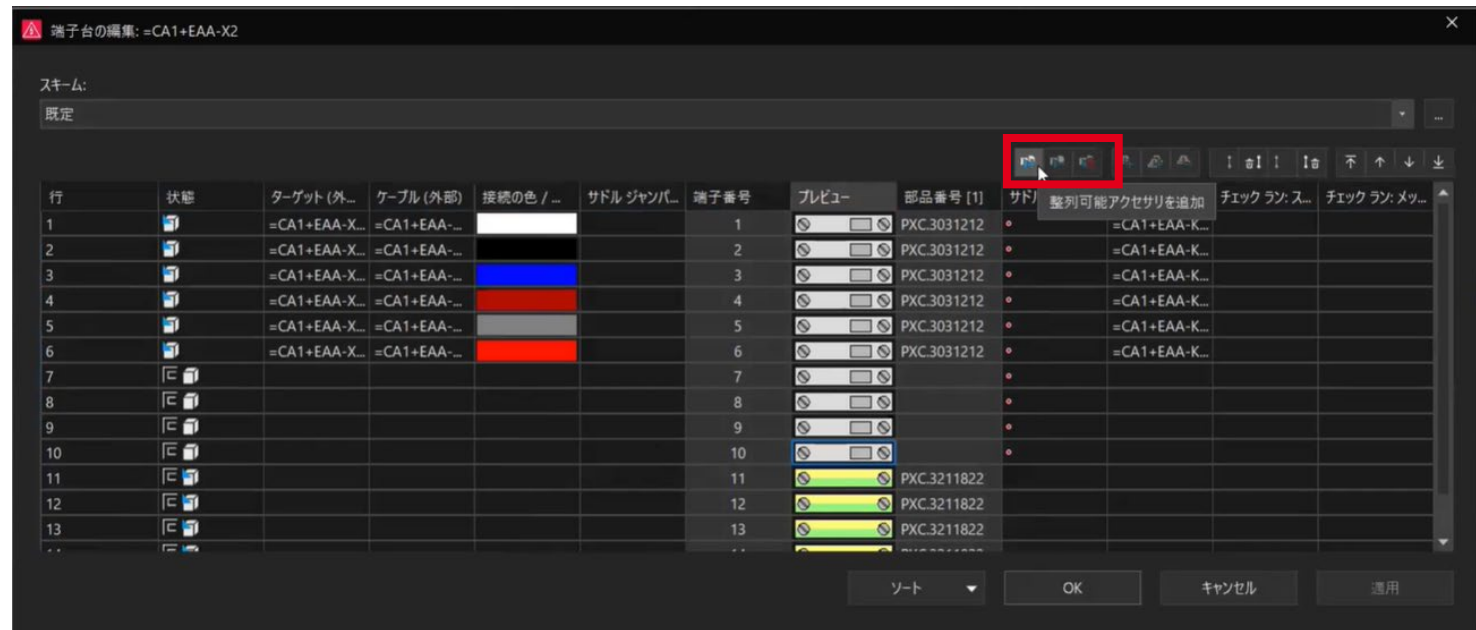
Agenda

- 1 ユーザーインターフェースの改善点 コマンド検索機能の改善・翻訳設定
- 2 UXの改善 挿入の管理-部品
- 3 部品管理ビューが見やすく
- 4 端子台編集 端子台部品割り当て改善 Go to機能
- 5 端子台編集 アクセサリ設定 ボタン追加 端子台の確認と検証**
- 6 ブロックプロパティの簡易計算機能
- 7 Automation ML Omron
- 8 Pro Panel ナビゲーションキューブ
- 9 ギャップを埋める
- 10 重量計算

端子台編集

アクセサリ設定 ボタン追加 端子台の確認と検証

- アクセサリ設定、ボタン追加
端子台編集でアクセサリの設定が容易になりました。
 - アクセサリ追加
 - アクセサリ分割、取外し
 - アクセサリ削除



! 端子アクセサリの取り扱いが簡単になりました

Agenda

- 1 ユーザーインターフェースの改善点 コマンド検索機能の改善・翻訳設定
- 2 UXの改善 挿入の管理-部品
- 3 部品管理ビューが見やすく
- 4 端子台編集 端子台部品割り当て改善 Go to機能
- 5 端子台編集 アクセサリ設定 ボタン追加 端子台の確認と検証
- 6 ブロックプロパティの簡易計算機能**
- 7 Automation ML Omron
- 8 Pro Panel ナビゲーションキューブ
- 9 ギャップを埋める
- 10 重量計算

ブロックプロパティの簡易計算機能

- 簡易計算機能
ブロックプロパティでEPLANプラットフォームでの計算が可能になりました。
基礎的な算術・数学関数や、統計・比較演算



! 簡易計算をEPLANプラットフォーム上で実行できるようになりました

Agenda

1	ユーザーインターフェースの改善点 コマンド検索機能の改善・翻訳設定
2	UXの改善 挿入の管理-部品
3	部品管理ビューが見やすく
4	端子台編集 端子台部品割り当て改善 Go to機能
5	端子台編集 アクセサリ設定 ボタン追加 端子台の確認と検証
6	ブロックプロパティの簡易計算機能
7	Automation ML Omron
8	Pro Panel ナビゲーションキューブ
9	ギャップを埋める
10	重量計算

Automation ML Omron

PLC データ交換

- 新しいAMLデータ交換パートナー
PLCデータをオムロンPLCソフトウェアとやり取りできるようになりました



<AutomationML/>



OMRON

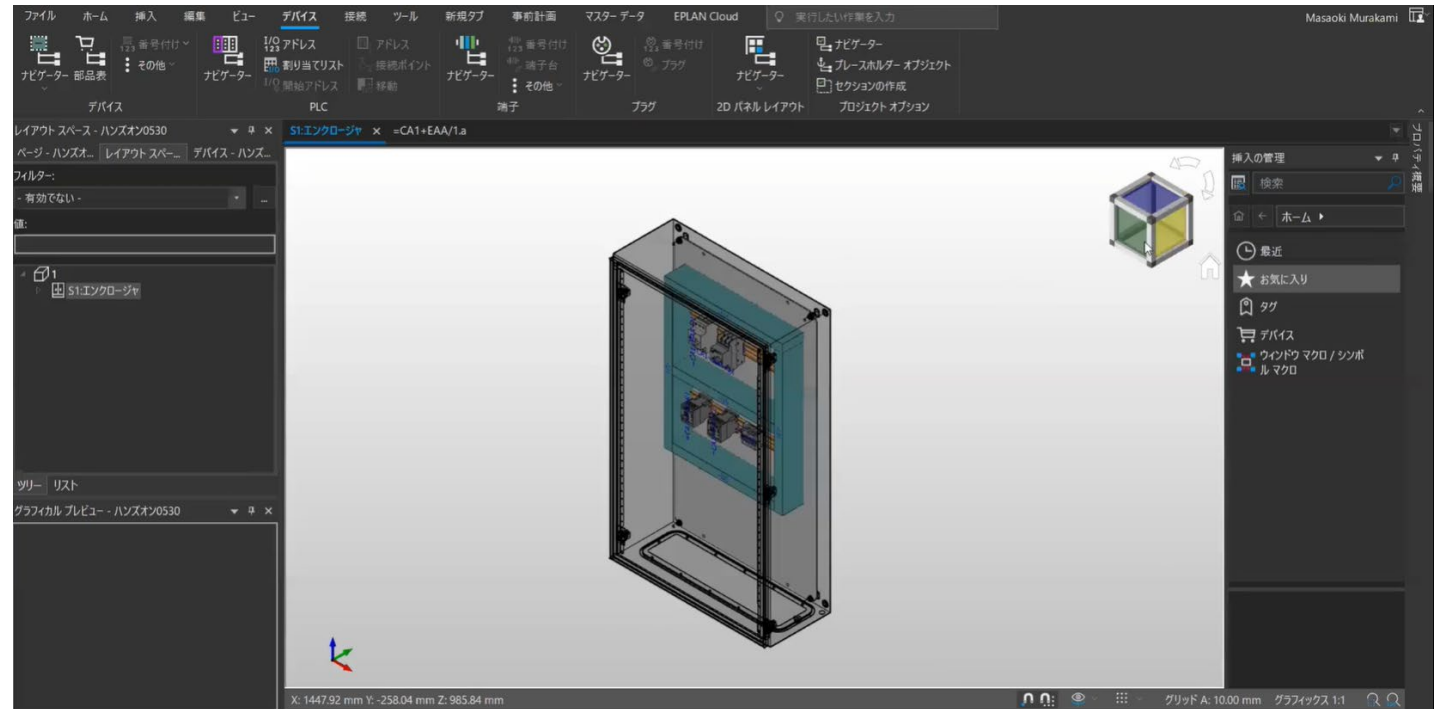
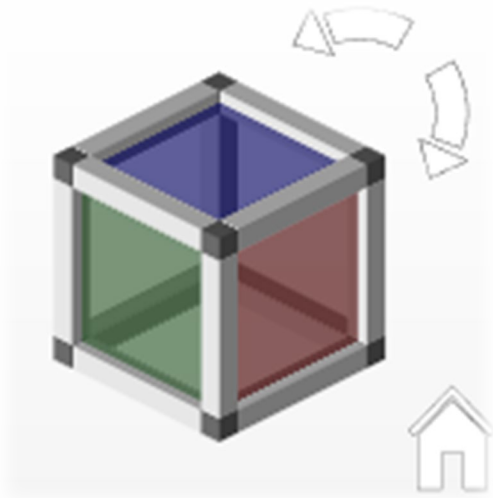
! [参考動画 \(EPLAN公式YouTube\)](#)

Agenda

- 1 ユーザーインターフェースの改善点 コマンド検索機能の改善・翻訳設定
- 2 UXの改善 挿入の管理-部品
- 3 部品管理ビューが見やすく
- 4 端子台編集 端子台部品割り当て改善 Go to機能
- 5 端子台編集 アクセサリ設定 ボタン追加 端子台の確認と検証
- 6 ブロックプロパティの簡易計算機能
- 7 Automation ML Omron
- 8 Pro Panel ナビゲーションキューブ**
- 9 ギャップを埋める
- 10 重量計算

Pro Panel ナビゲーションキューブ

- ナビゲーションキューブ
これによりユーザーは3Dの様々なビューを簡単に見る事ができます。



! レイアウトスペースで3D操作が改善しました

Agenda

1	ユーザーインターフェースの改善点 コマンド検索機能の改善・翻訳設定
2	UXの改善 挿入の管理-部品
3	部品管理ビューが見やすく
4	端子台編集 端子台部品割り当て改善 Go to機能
5	端子台編集 アクセサリ設定 ボタン追加 端子台の確認と検証
6	ブロックプロパティの簡易計算機能
7	Automation ML Omron
8	Pro Panel ナビゲーションキューブ
9	ギャップを埋める
10	重量計算

ギャップを埋める

■ すき間なしで整列

Pro PanelでDINレール上に部品配置時、部品間すき間を自動的に解消できるようになりました。



! ユーザビリティが向上しました

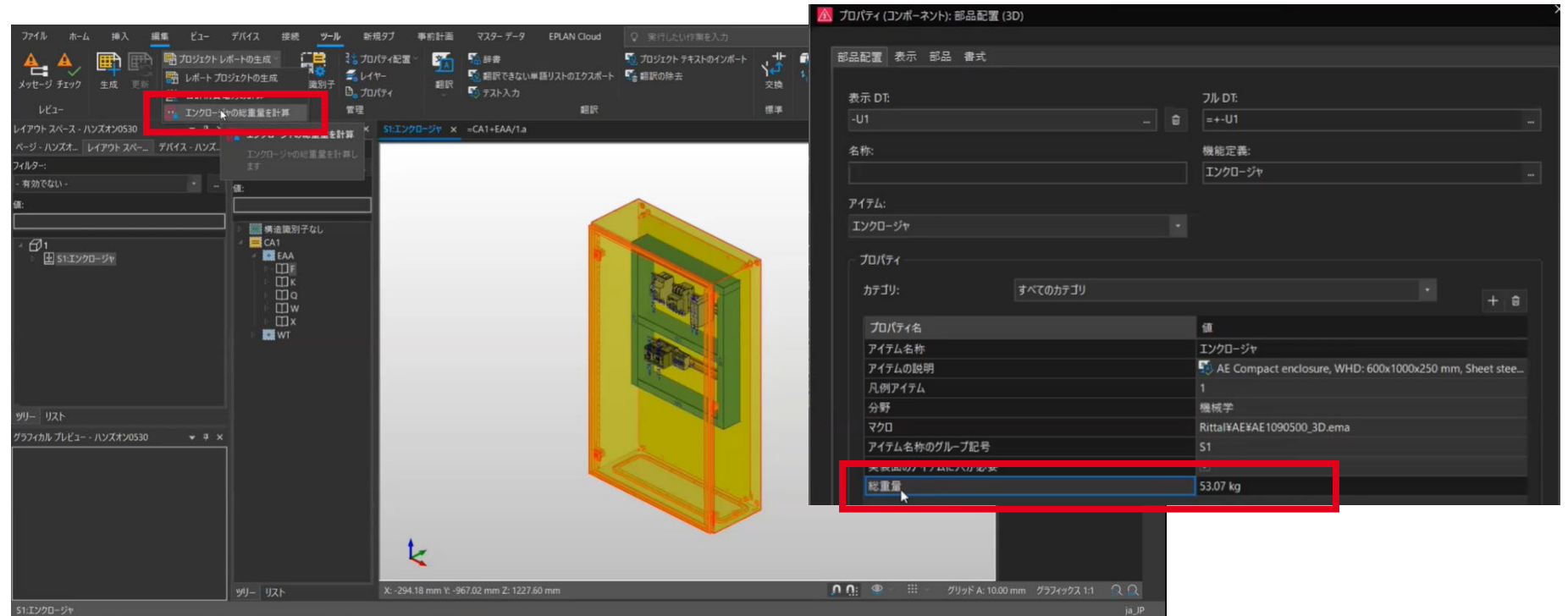
Agenda

- 1 ユーザーインターフェースの改善点 コマンド検索機能の改善・翻訳設定
- 2 UXの改善 挿入の管理-部品
- 3 部品管理ビューが見やすく
- 4 端子台編集 端子台部品割り当て改善 Go to機能
- 5 端子台編集 アクセサリ設定 ボタン追加 端子台の確認と検証
- 6 ブロックプロパティの簡易計算機能
- 7 Automation ML Omron
- 8 Pro Panel ナビゲーションキューブ
- 9 ギャップを埋める
- 10 重量計算**

重量計算

■ 制御盤トータル重量(以下の部品含む)が自動的に計算できるようになりました。

- ケーブルダクト
- マウンティングレール
- 接続部品、ワイヤー



! 手動で計算することなく、重量を算出することができるようになりました