

既存システムの更新を推進

アズビル株式会社製 形CMC15G 廃番に伴う更新のご提案

更新はアズビルトレーニングにお任せください!

PLCと調節計や流量計、記録計を上位機器にプログラムレスで接続するための機器であるアズビル株式会社製コミュニケーションコントローラ 形 CMC15G マルチファンクションゲートウェイが 2022 年 9 月末をもって販売終了となりました。後継のゲートウェイを適用するためには、システムのハードウェアおよびソフトウェアの再設計が必要になりますので、早めの更新をご推奨いたします。

販売終了形番

CMC15GD01A000、CMC15GS01A000

メーカー更新推奨形番

NX-SVGN0000

仕様比較

形番	CMC15G	NX-SVG
外形寸法	30(W) × 100(H) × 105(D)mm	45(W) × 100(H) × 84.3(D)mm
通信インターフェース	CH1:RS-232C CH2:RS-485/5 線式 CH3:RS-485/3 線式 CH4:RS-485/3 線式	LAN1: イーサネット LAN2: イーサネット COM1:RS-485/3 線式 COM2:RS-485/3 線式
外観		



計装ネットワークモジュール

スマート・デバイス・ゲートウェイ^{*注1}

形 NX-SVG(アズビル株式会社製)

^{*注1}: 各種制御デバイス間の情報連携をプログラムレスで実現し、開発作業をスマート化にすることができる通信ゲートウェイのこと。

お客様のご希望に合わせてご提案させていただきます。

更新例① PLC(現行品)の更新例。シリアル通信を最新のイーサネット接続に

更新前

更新前
タッチパネル
PLC
RS-422
形 CMC15G
RS-422
RS-485
デジタル指示調節計

更新後 ▼ハードウェアの更新

更新後
タッチパネル
PLC
イーサネット
イーサネット
形 NX-SVG
イーサネット
RS-485
デジタル指示調節計
コミュニケーションボックス (スイッチングハブ)
※タッチパネルの接続設定をイーサネットに変更する必要があります。

更新内容

- ① 既存シリアル通信ユニットを削除
- ② CPU をイーサネット内蔵の CPU に更新
- ③ ゲートウェイ更新にともなう配線変更
- ④ ゲートウェイの通信設定変更および PLC の通信設定変更

※更新時、PLC のラダー変更はありません。

更新例② 旧型 PLC もしくは、既存構成を変更しないで更新

更新前

更新前
タッチパネル
PLC
RS-422
形 CMC15G
RS-422
RS-485
デジタル指示調節計

更新後

更新後
タッチパネル
PLC
RS-422
マルチデータ BOX
シュナイダーエレクトリック社製
RS-422
RS-485
デジタル指示調節計

更新内容

- ① ゲートウェイ更新にともなう配線作業
- ② ゲートウェイのプログラム作成及び PLC の通信設定

※配線は既存を流用することが可能。
※更新時、PLC のラダー変更はありません。

設備+α 既存設備をIoTで見える化のお手伝いいたします。

PLC

イーサネット
形 NX-SVG
RS-485(1ch)
デジタル指示調節計

追加設備

RS-485(2ch)
インバータ
計量指示計
電力量計
カードリーダー

既存システムに機器を追加して+αの付加価値を

※ Modbus is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies.
※イーサネットは、富士フイルムビジネスイノベーション株式会社の商標です。