

COMPASS vol.30

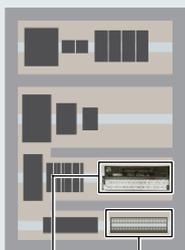
設備の多機能化やIoT化に伴う盤内機器の増加で このようなお困りごとはありませんか？

配線工数削減

設計ご担当者様

01

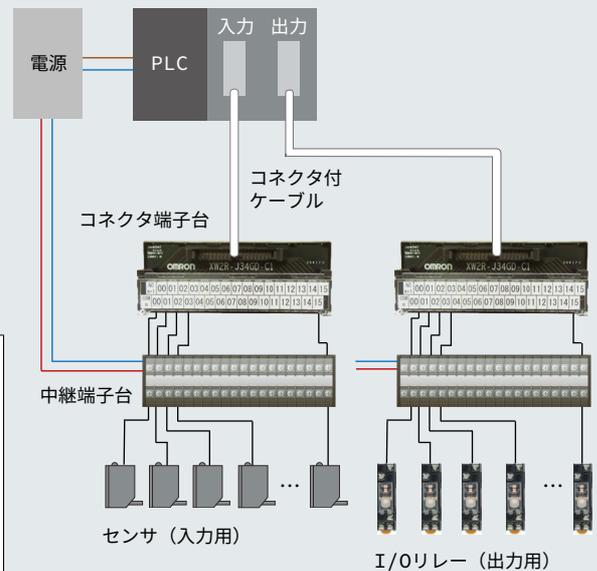
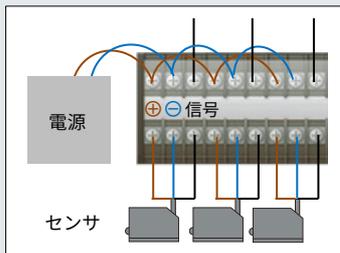
生産設備の高度化による制御盤内の搭載部品が増大から配線が複雑になり、製造現場の配線作業の負担が大きくなっている…



コネクタ端子台
中継端子台

例えば、最下段に中継端子台、2段目にコネクタ端子台を設置した場合のPLCとI/Oインターフェース機器間の配線では▼

センサやI/Oリレーの数だけ中継端子台からコネクタ端子台への信号線の配線と、電源線の渡り配線が必要。設置スペースも多い…



配線工数削減

設計ご担当者様

02

人手不足や人件費の高騰のため、作業時間はなるべく短くし残業も無くしたい。しかし、出荷後の設備据え付けや、立上げ後の増し締めに多くの時間を取られている…



ねじ端子は配線完了までのプロセスが多く時間がかかる

1. ねじを外す
2. 端子を締め付ける
3. チェックマークを入れる
4. 増し締めをする
5. もう一回チェックマークを入れる

これらのお悩みの解決をオムロンの小型コネクタ端子台、I/Oリレーターミナル、コネクタ付ケーブルがサポートします



小型コネクタ端子台
XW2K
(コモン端子一体型)



I/Oリレーターミナル
G70V



コネクタ端子台変換ユニット
専用接続ケーブル
XW2Z

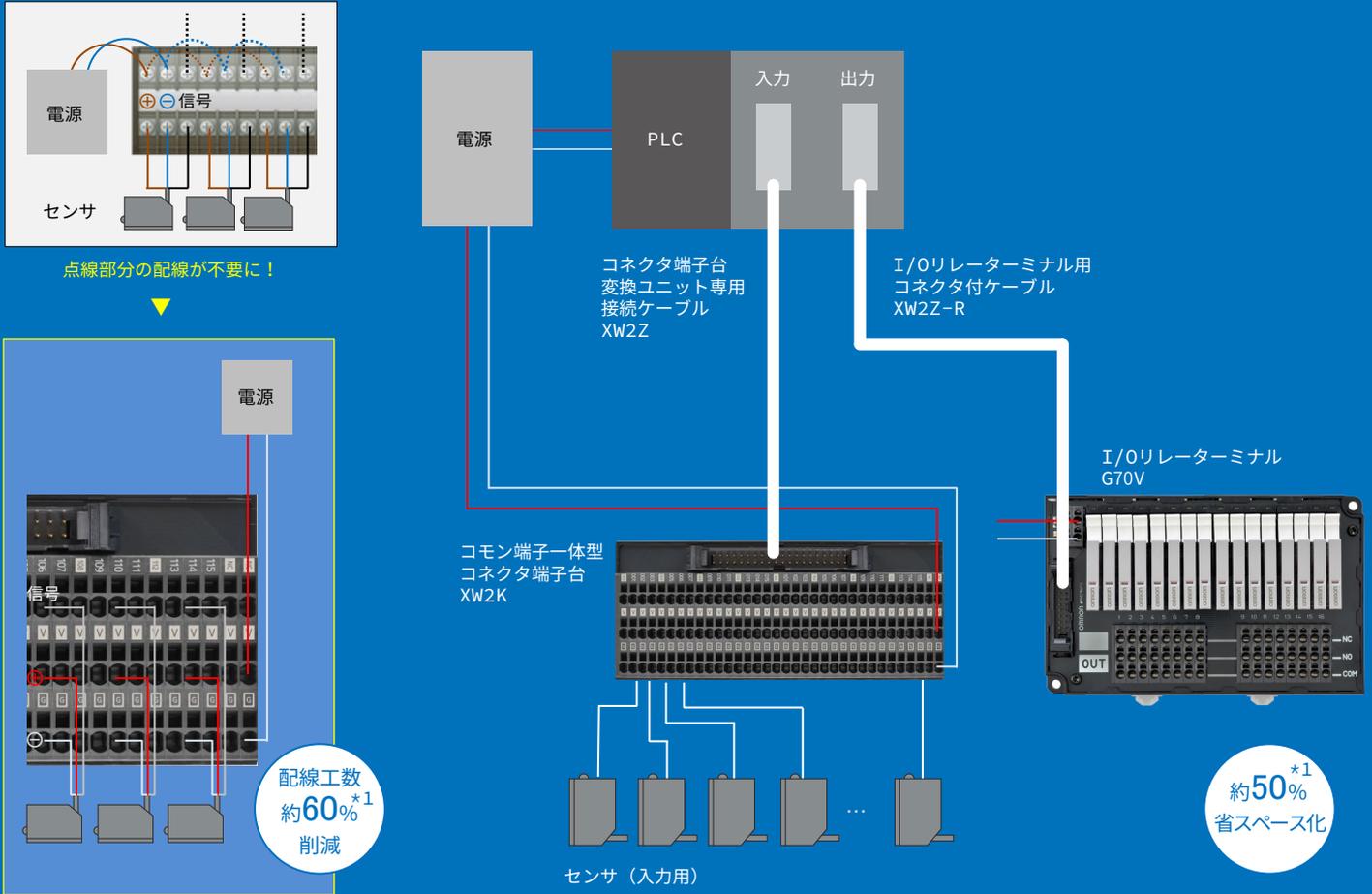


I/Oリレーターミナル用
コネクタ付ケーブル
XW2Z-R

詳細は裏面をご覧ください

01 ▶ コモン一体型コネクタ端子台による省配線化で配線工数削減

オムロンのコモン端子一体型コネクタ端子台 XW2Kと、I/Oリレーターミナル G70V、コネクタ端子台変換ユニット専用接続ケーブル XW2Z、I/Oリレーターミナル用コネクタ付ケーブル XW2Z-Rを使用すると、電源線の渡り配線が不要となり、中継端子台からコネクタ端子台への信号線の配線もなくなるので、配線工数を大幅に削減できます。また、スペースも従来が制御盤の2段分を要していたのに対し、約半分の1段で設置できます。



プッシュインで配線時間短縮

02 ▶ オムロン独自のプッシュインPlus端子台なら配線作業は1ステップ。ねじ端子と比較して配線工数を約60%*2削減できます。また、コモン端子一体型なら端子の縦一列に、信号線/＋線/－線が並んでいるため、結線の際にシース(ケーブル外装)を長く剥く必要がありません。



挿すだけ! 増し締めも不要

*1. いずれの数値も当社調べ。*2. プッシュインPlus端子台、ねじ端子台ともに当社実測値データ。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください

www.fa.omron.co.jp 緊急時のご購入にもご利用ください!

お問い合わせ

☎ 0120-919-066
9:00~19:00
(12/31~1/3を除く)

💬 オムロンFAクイックチャット
9:00~12:00 / 13:00~17:00
(土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)



チャットはこちら

発行: **オムロン株式会社**

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

オムロン商品のご用命は