

# COMPASS mini vol. 77

## 入力を集約。配線をよりシンプルに

設計・保全・生産技術

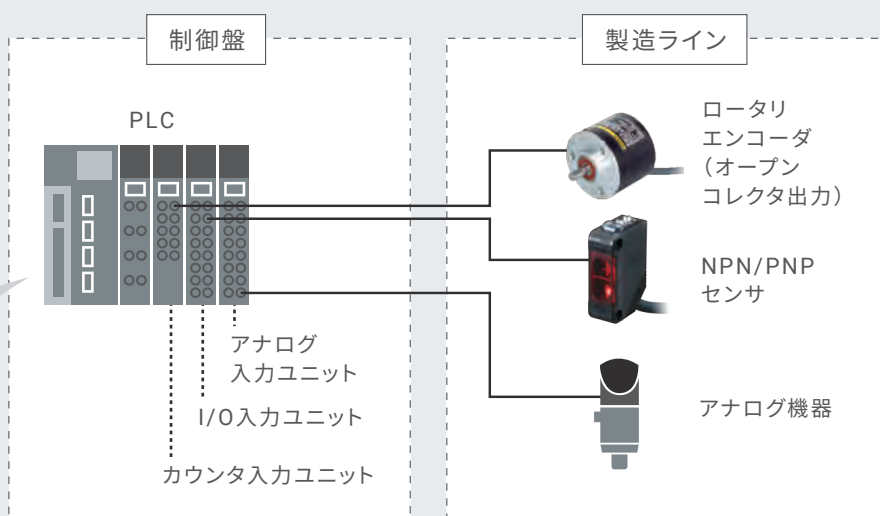
省配線・省工数

### Before

信号種別ごとに各 PLC の専用入力ユニットが必要。  
配線も個別に引き回す必要がある

#### お困り事

- ・ユニット選定が多い
- ・配線本数が多い
- ・手配や在庫管理が煩雑

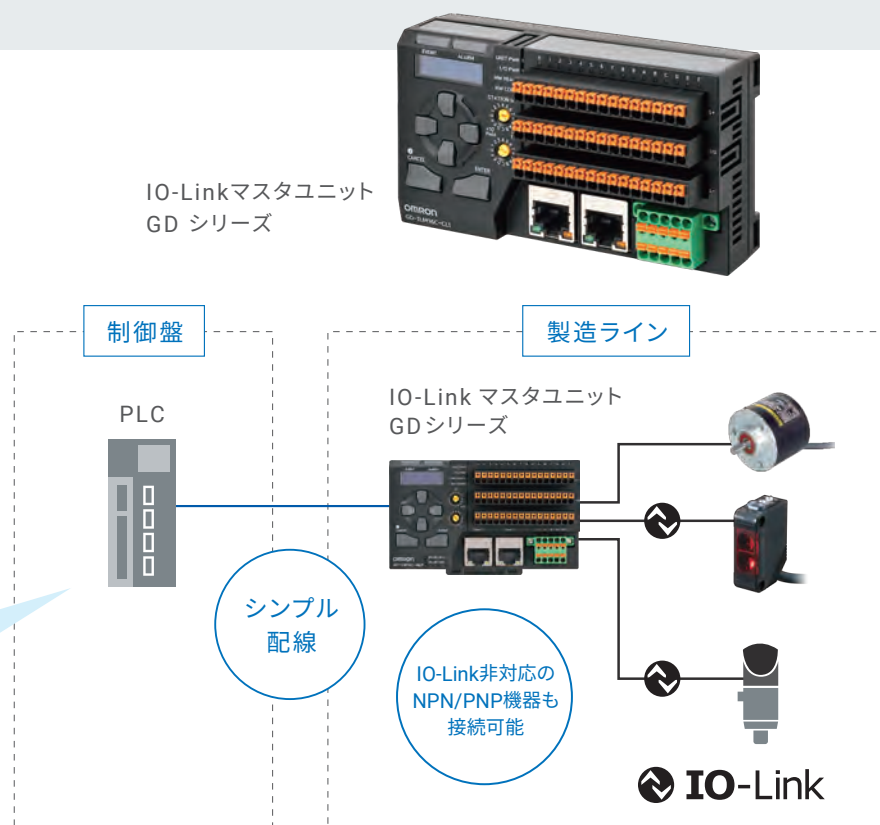


### After

GDマスタユニットで  
信号入力の  
省配線化と  
設計共通化を実現

#### 効果

- ・入力ユニット削減
- ・省配線・省工数
- ・設計共通化
- ・制御盤の省スペース化



詳しい情報はこちら

IO-Link GD

検索



# IO-Link対応機器だけじゃない。 エンコーダも、**直接**つながる



PLC

GDシリーズはカウンタ機能を保有しており、オープンコレクタ出力のインクリメンタル型エンコーダを直接接続することができます。



IO-Link マスタユニット  
GDシリーズ



ロータリエンコーダ  
(オープンコレクタ出力)

## PLCとの高い接続性により設計の共通化や在庫の最適化に貢献

対応している産業用ネットワーク



- \*1. Profinet、EtherCAT はバージョンアップで対応予定です。  
 ・EtherNet/IP™はODVA, Inc.の商標です。  
 ・Modbusは、Schneider Electric USA Inc.の登録商標です。  
 ・EtherCAT®は、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。  
 ・CC-Link IE Field Basic、CC-Link IE Field、CC-Link IE TSNは三菱電機株式会社の登録商標であり、CC-Link協会が管理する商標です。

### GDシリーズのエンコーダ入力機能

| 項目        | カウント方法        |             |         |
|-----------|---------------|-------------|---------|
|           | A,B,Z相を使用する場合 | A,B相を使用する場合 | 単相の場合   |
| カウント      | 4通倍           | 4通倍         | 2通倍     |
| カウント最高周波数 | 250kpps       | 250kpps     | 250kpps |
| カウント値*2   | 16bit/回転      | 48bit       | 48bit   |
| 回転数       | 32bit         | -           | -       |

\*2. ユーザーズマニュアル(SWAQ-712B)の記載内容に一部誤りがございます。  
正しい仕様は本書記載の内容となります。ユーザーズマニュアルは、次回改訂時に反映予定です。

### 種類

| 形状 | 上位ネットワーク                                            | デバイスコネクタ         | 形式            |
|----|-----------------------------------------------------|------------------|---------------|
|    | EtherNet/IP<br>Modbus/TCP<br>CC-Link IE Field Basic | スプリング<br>クランプ端子台 | GD-ILM16C-MLP |
|    | EtherNet/IP<br>Modbus/TCP<br>CC-Link IE Field Basic | e-CON ソケット       | GD-ILM16E-MLP |
|    | CC-Link IE Field*3<br>CC-Link IE TSN                | スプリング<br>クランプ端子台 | GD-ILM16C-CLI |
|    | CC-Link IE Field*3<br>CC-Link IE TSN                | e-CON ソケット       | GD-ILM16E-CLI |

\*3. CC-Link IE Fieldをご使用時はPCツールを接続できません。PCツールを接続する場合は、CC-Link IE TSNに切り替えてご使用ください。詳細はマニュアルをご覧ください。

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  
9:00~17:00  
(土・日・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

カタログ番号 **SASP-192A**

2026年9月現在

© OMRON Corporation 2026 All Rights Reserved.  
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください