

COMPASS mini vol. 70

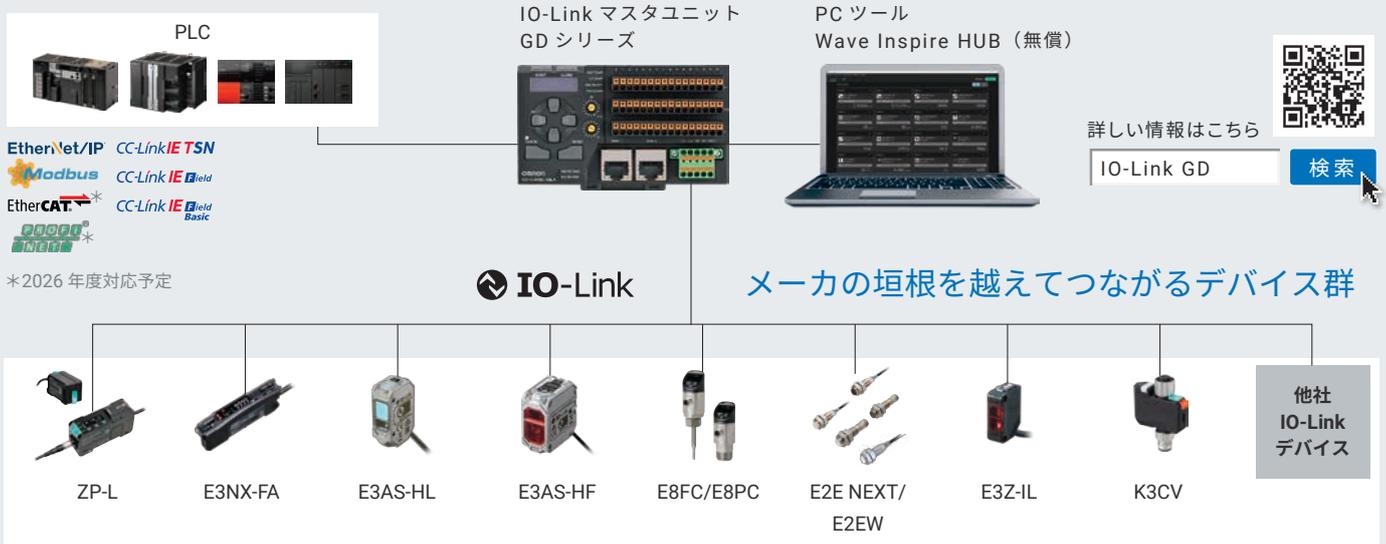
配線はシンプルに、設定はスマートに。

設計・生産技術・保全

デバイス簡単設定

エンジニアの日常を“ラク”にするセンサ通信ユニット

設計を“ラク”に。100社以上のIO-Linkデバイスに対応し、自動接続が可能。配線して起動するだけで、さまざまなセンサの状態を即モニタリング。



▶ IO-Link デバイスを安心して使っていただくための3つの機能

複数のセンサから該当機種を探すのは時間がかかる…

調整時間を短縮
『ロケータ機能』

PC ツールから IO-Link コマンドを送ると、センサが点滅してひと目で調整対象のセンサを検出。設定調整をスムーズに行えます。

意図せずキーロックが解除されてしまい、設定値が変更されている…

装置のトラブル発生を予防
『キーロック機能』

IO-Link コマンドにより、ボタン操作では解除できないキーロックが可能です。意図しない設定変更を防げます。

知らないうちに設定が変わってしまい、トラブルの原因がわからない…

生産トラブルを未然に予防
『スマートベリファイ機能』

センサからの設定変更を上位へ通知。意図しない設定変更などの異常をすぐに察知することができます。

PCツール各デバイス詳細設定から操作

ZP-L E3NX-FA K3CV

対象機種：ZP-L、E3NX-FA、K3CV

ボタン操作不可

1 2 1000
LOCKED
キーロック状態

対象機種：ZP-L、E3NX-FA、E3AS-HF

誤って触ってしまった! センサ異常が発生

誤操作の検出 => No. 12のセンサでパラメータ変更が発生

ファイバンプの誤操作

対象機種：ZP-L、E3NX-FA

オムロンの注力 IO-Link デバイス

オムロンの人気商品に IO-Link 機能を追加し、新たにラインアップ追加。形状・材質・色の異なる様々なワークを安定して検出できる、優れたユーザビリティを備えたセンサです。お客様のワークや用途に合わせて、最適な製品をご選定いただけます。

こんなワークに最適
長距離
透明体
高速応答対応

ファイバアンブ E3NX-FA シリーズ

透明体から黒ゴムまで、簡単チューニング



NEW



チューニングを実行するだけで光量と受光感度を最適条件に調整できます。光量不足 / 飽和による再設定が不要です。



例：透明シート（受光量飽和）

こんなワークに最適
異素材
異色ワークの混在

アンプ分離レーザー 変位センサ ZP-L シリーズ

“初期設定のまま”で安定検出できる センシング性能

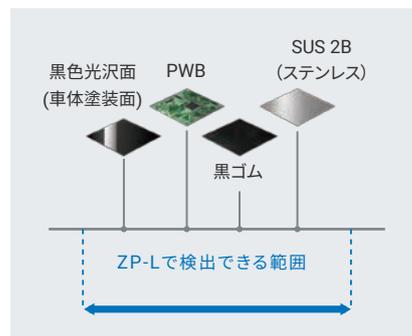


NEW



光の返ってきづらい車体塗装面のような黒光沢ワークから、光が多く返ってくる金属ワークまで安定して検出できる広いダイナミックレンジ*1を実現しました。これまでワークごとに必要だった測定周期の調整が不要になります。

*1. ダイナミックレンジとは、検出できるワークの種類の広さを示しています。検出できるワークのうち最も反射光量が低いものと高いものの反射率の比率です。



こんなワークに最適
光沢・凹凸
透明体

アンプ内蔵型 CMOS レーザーセンサ E3AS-HL シリーズ

曲面や凹凸のあるワークを安定検出



スポットビームでは、表面形状の影響を受け、反射光が返ってこないため、検出が不安定になることがありました。E3AS-HLのラインビームなら、いずれかの面からセンサに反射光が返ってくるので、表面形状の影響を受けにくくなります。



こんな場面に最適
長距離検出

アンプ内蔵形 TOF レーザーセンサ E3AS-HF シリーズ

広い検出範囲と優れた角度特性を両立



0.05~6mの検出範囲と最大±85°の角度特性
人やロボットの作業動線を妨げない場所にセンサを設置できます。ワークとの衝突による光軸ズレやケーブル断線などの故障リスクを回避し、検出ワークの変更・追加があった場合も安定した検出が実現できます。



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-185A

2026年2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