IO-Linkマスタユニット
GDシリーズ

OMRON

エンジニアの日常を“ラク”にする
センサ通信ユニット

IO-Link

センサも上位機器も
メーカの垣根を越えて接続可能

さまざまなメーカのPLCで
センサデータを活用

EtherNet/IP　CC-Link IE TSN
Modbus　CC-Link IE Field
EtherCAT *1　CC-Link IE Field Basic
PROFINET *1

IO-Link
マスタユニット
GDシリーズ

IO-Link

他社機器

流量センサ

圧力センサ

100社以上の
IO-Linkデバイスを自動接続

オムロン

ADコンバータ

液体流量センサ

変位センサ

ファイバセンサ

近接センサ

光電センサ

*1.バージョンアップで対応予定です。

3分でわかる
オムロンのIO-Link

つなぐだけで

センサの状態がわかる

パソコンから設定できる

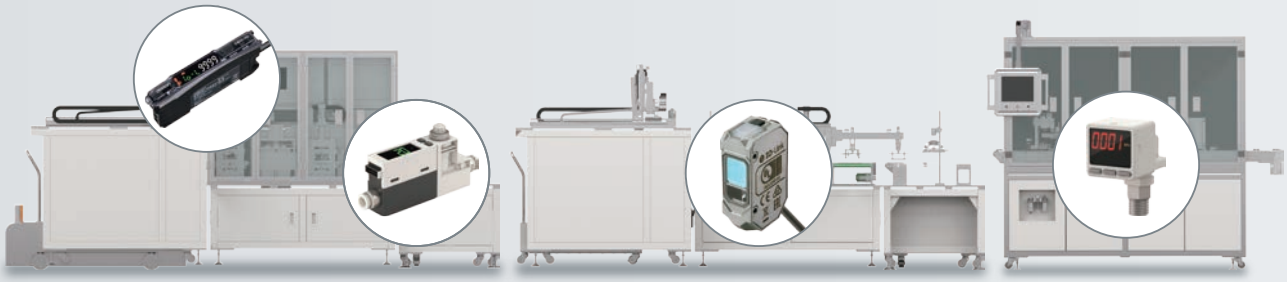
PCツール Wave inspire HUB（無償）

IO-Linkとは

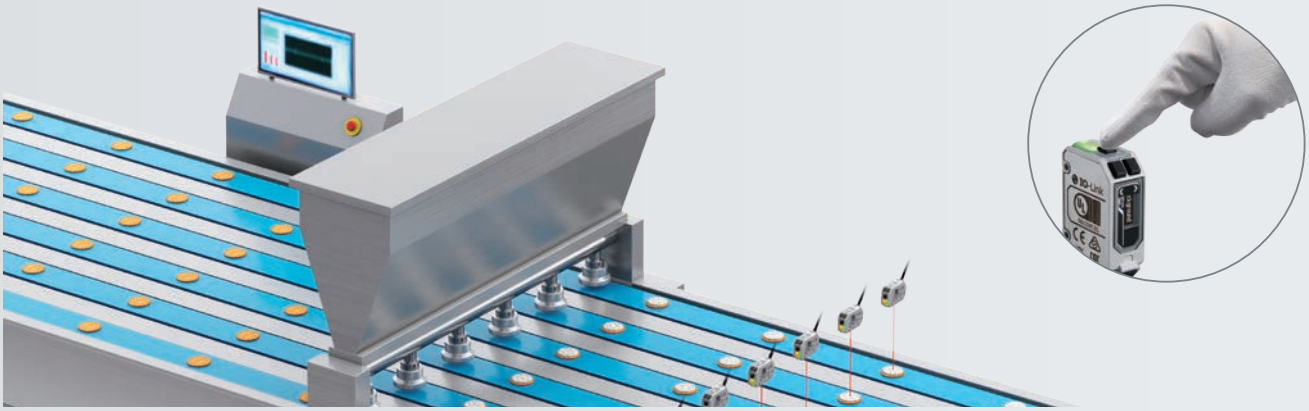
IO-Linkとは、国際規格 IEC 61131-9で規定されたオープンなデジタル通信規格です。
通信対象は、センサやアクチュエータなど製造現場で使用される機器で、センサの状態や設定データをPLCなどの上位システムとやり取りすることができます。
マスタユニットとセンサは、標準的なセンサケーブルで接続できます。

センサにかかわるエンジニアは忙しい

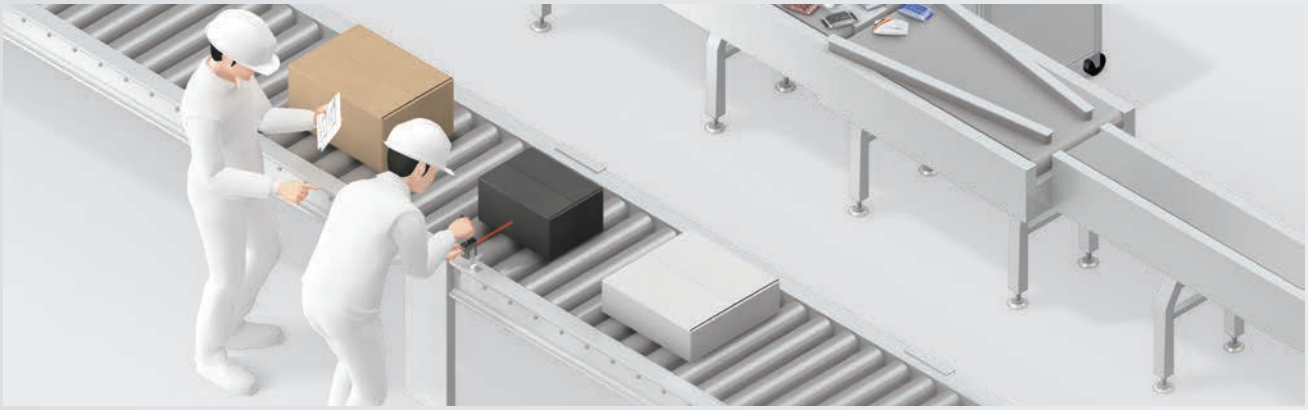
設計者　いろんなメーカのセンサを接続しなければならない



立上担当者　同じ設定のセンサに、同じ設定を書き込むのが大変



保守担当者　調整が属人的で、故障時の設定がわからない



オムロンのGDシリーズなら
設定・立上・保守、すべてのリードタイムを短縮

設計を“ラク”に

100社以上のデバイスと自動接続
センサのデータをすぐに使える

▶ P.6

立上を“ラク”に

何度も同じ設定は不要
大量のセンサもサクサク設定

▶ P.8

保守を“ラク”に

トラブル発生時も即時復旧
データ活用でトラブルを未然防止

▶ P.10

設計を“ラク”に

100社以上のデバイスと自動接続
センサのデータをすぐに使える

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

特許出願中 ＊1

つなぐだけ

最短 **30秒** ＊2 でモニタリング開始

オムロンはもちろん

他社機器も

IO-Linkデバイス

PCツール
Wave Inspire HUB

オムロン独自の簡単接続機能

100社以上のベンダのIODDファイルを
自動で検索・ダウンロード・割付できます。

1.自動検索

2.自動ダウンロード

3.全ポートに自動割付

IODD Finder ＊3

注.簡単自動接続の使用には、パソコンのインターネット接続、
各機器の通電が必要です。

簡単自動接続の手軽さをぜひ動画でご覧ください

こんなときは・・・

**IO-Linkマスタユニットやデバイスが
まだ手元にないが設計を開始したい**

実機がない環境でも可能です。
詳細な手順は、動画をご覧ください。

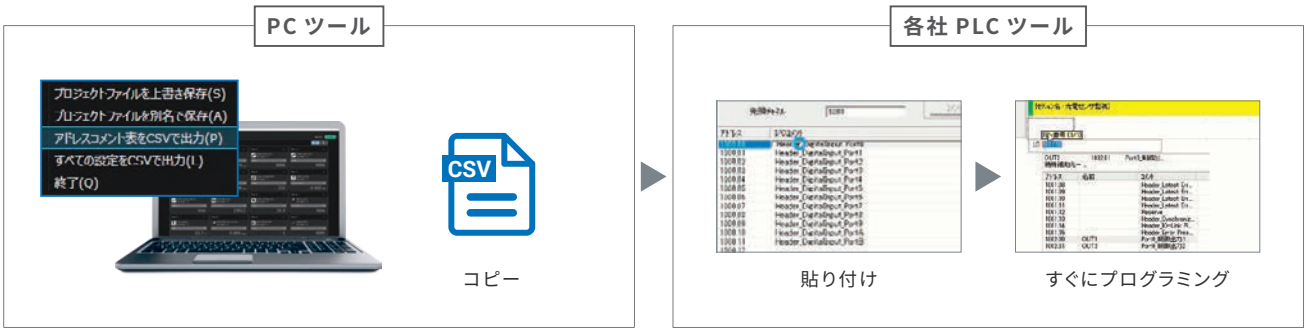
**現場で立ち上げ時、パソコンを
インターネット接続できない**

IODDファイルをあらかじめパソコンの所定フォルダにダウンロードしておけば問題なく接続できます。詳細な手順は動画をご覧ください。

＊1.「特許出願中/特許取得済」の表記は、日本で特許出願中または特許取得済であることを示しています。(2026年1月現在)
＊2.当社指定条件による目安時間です。接続台数やインターネット接続環境によって変化します。
＊3.IO-Linkコミュニティが提供しているサービスです。

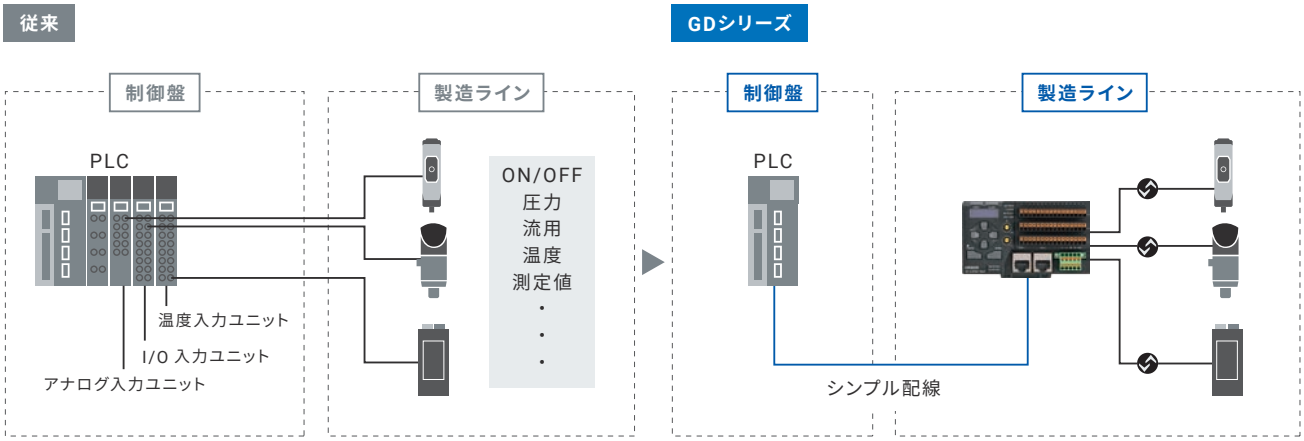
PLC通信用「アドレスコメント表」は自動生成

GDシリーズならコピー&ペーストするだけで作業完了。
どこのアドレスにどのIO-Linkデバイスのプロセスデータが割り付けられているのかがわかります。



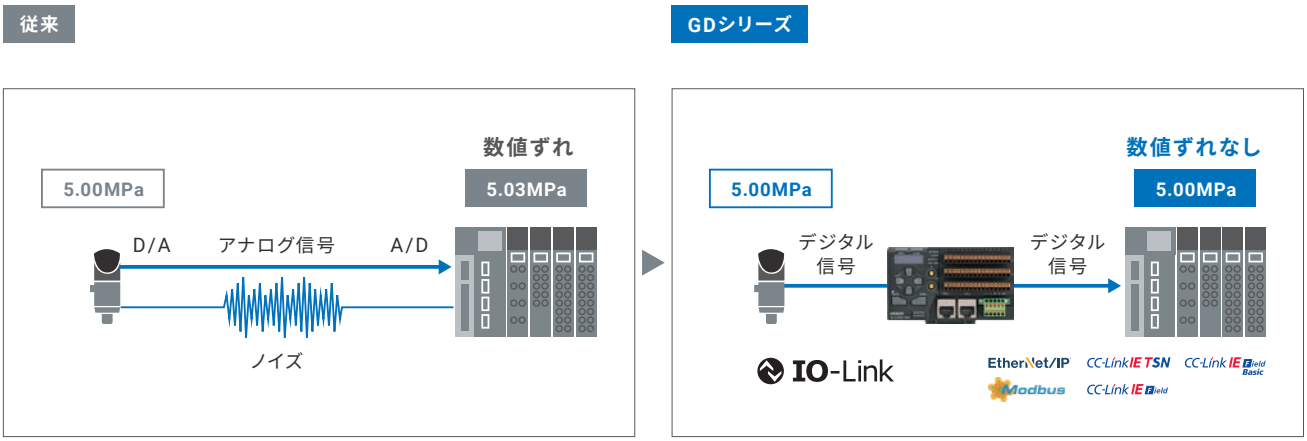
入力ユニットいらずの、シンプル配線

これまでは別々の配線で伝送していたON/OFF信号やアナログ信号を1台の通信マスタユニットに集約できます。
シンプルな配線システムなので、設計時間も配線時間も短縮できます。



正確なデータを簡単に取得

デジタル伝送なので、A/D、D/A変換時の誤差もなく、ノイズ対策やスケーリング処理も不要です。
データを簡単に収集できます。

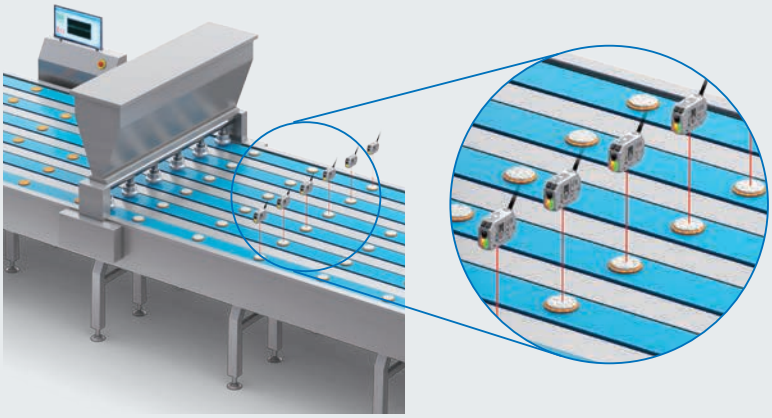


立上を“ラク”に

何度も同じ設定は不要
大量のセンサもサクサク設定

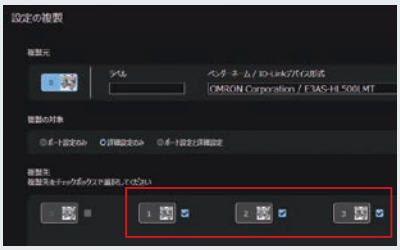
同一形式のセンサに、
同じ設定をワンクリックでコピー

簡単設定の手軽さを
ぜひ動画でご覧ください

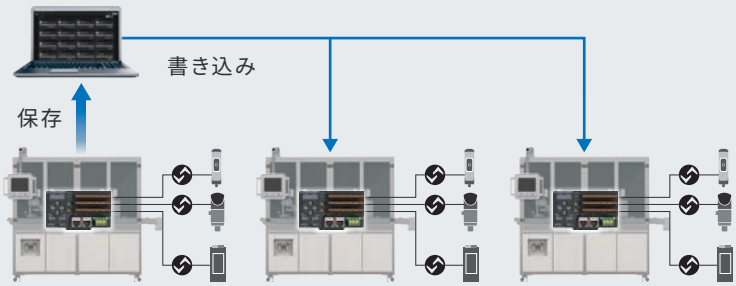


多列生産ライン

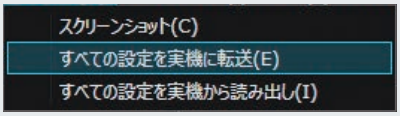
PCツールで
複製先をチェックするだけ



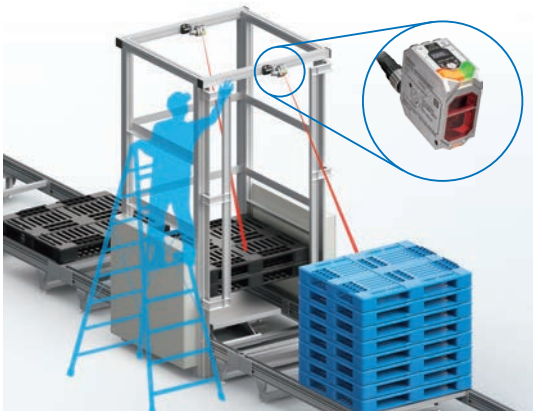
コピー装置に、「センサとマスタユニットの設定」を一括転送



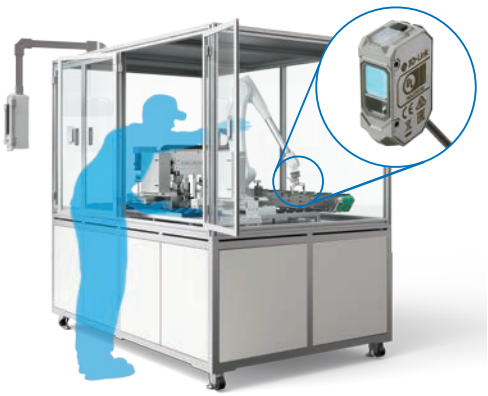
PCツールで
**保存した設定を
転送するだけ**



手の届きにくい場所のセンサも、PCツールから設定



高い場所に設置されたセンサ



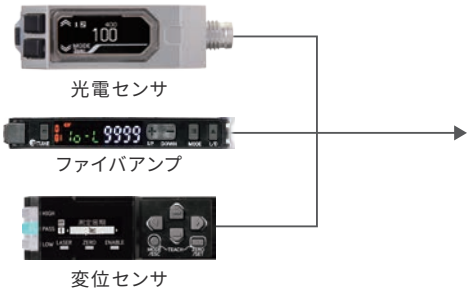
装置内に設置されたセンサ

使いやすい、設定メニュー

これまではセンサごとにメニュー階層や操作ボタンの配置を覚えて操作する必要がありましたが、センサの種類・メーカ問わず同じインタフェースで操作できます。

従来

センサごとに違う操作を習得



GDシリーズ

センサの種類やメーカを問わず同じ操作性

設定レポートを自動出力

設定したデータはレポートとして出力することができます。これにより今まで手書きメモ/Excel入力で対応していた検出パラメータの比較検証や、出荷時のエビデンス管理が容易になります。

手書きメモ/Excel入力で検出パラメータの
比較検証や、出荷時のエビデンス管理を実施。

設定値を1クリックでレポート（CSV）出力。

グラフを見ながら、しきい値を設定 *1

測定値を時系列にグラフ表示でき、このグラフを見ながらしきい値を設定できます。

接続デバイス一覧

ワンクリックで対象デバイスを切り替えできます。

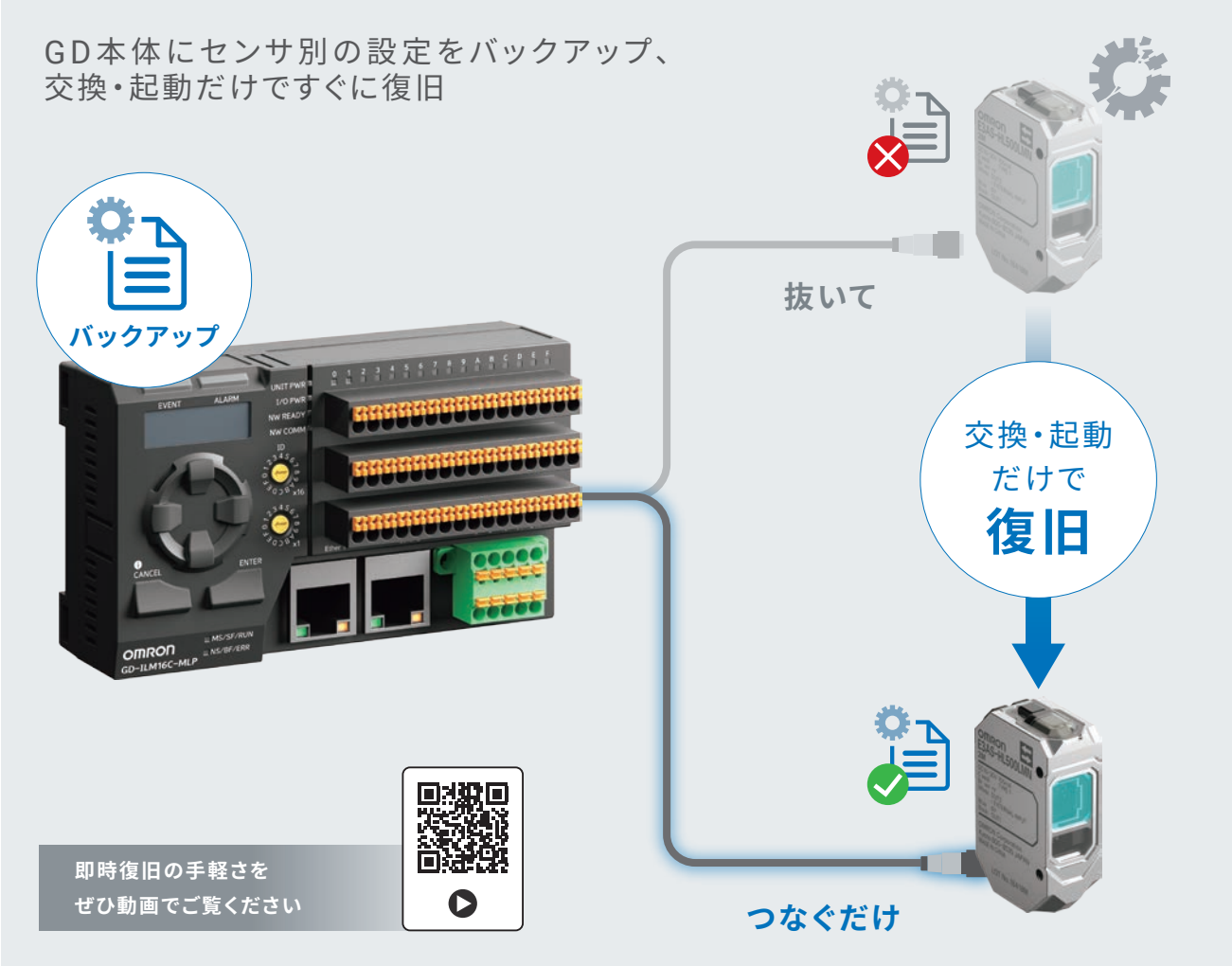
しきい値

しきい値設定が可能なデバイスの場合、
グラフで余裕度を確認しながらしきい値を調整できます。

*1.バージョンアップで対応予定です。

保守を”ラク”に

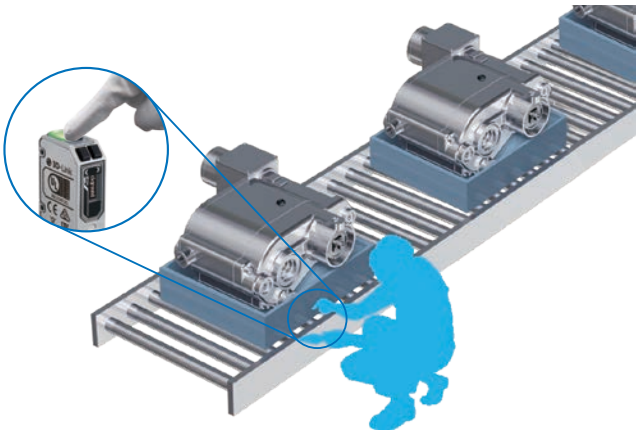
トラブル発生時も即時復旧
データ活用でトラブルを未然防止



これまでは・・・

センサの故障時、復旧までに多くの時間がかかっていました。

交換前のセンサの設定値がわからない



交換したセンサを再設定

変更された項目がすぐわかる、すぐに元に戻せる

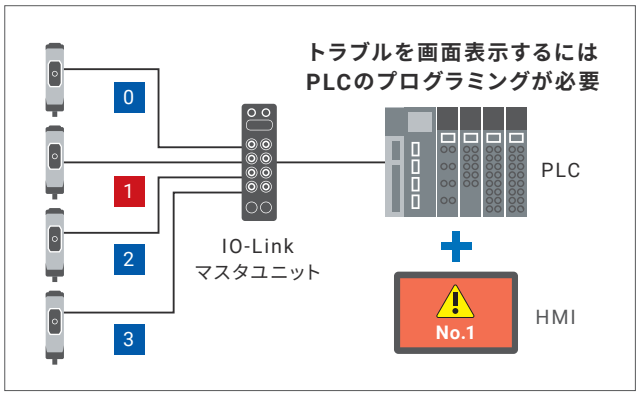
特許出願中 *1

PCツールに保存した「立ち上げ時の設定」と現在のセンサ設定の比較ができます。センサの設定が通常と異なるを確認したいときに、変更箇所をすぐに発見できます。意図してなかった設定変更を発見した場合は、ワンクリックで元に戻すことも可能です。

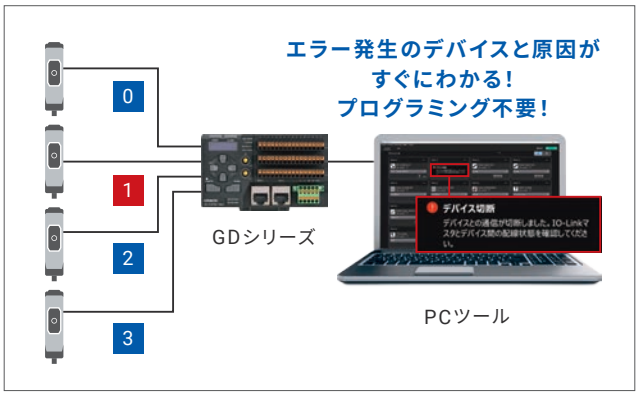
トラブル時の原因特定が速い

GDシリーズを使用すれば、エラーや故障したセンサを瞬時に特定できます。すぐに復旧作業を行うことが可能で、ダウンタイムを大幅に削減できます。

従来

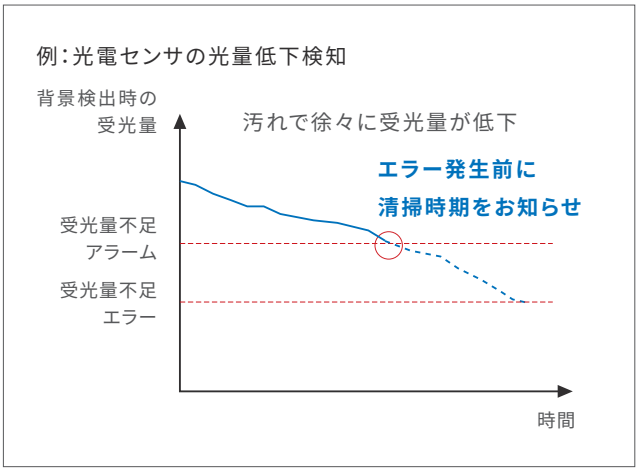


GDシリーズ



誤動作前に対策実施

ON/OFF信号だけでなく、センサの受光量などの数値データをPCツールで管理することで、センサの汚れなどを検知でき、予知保全のシステムを構築できます。

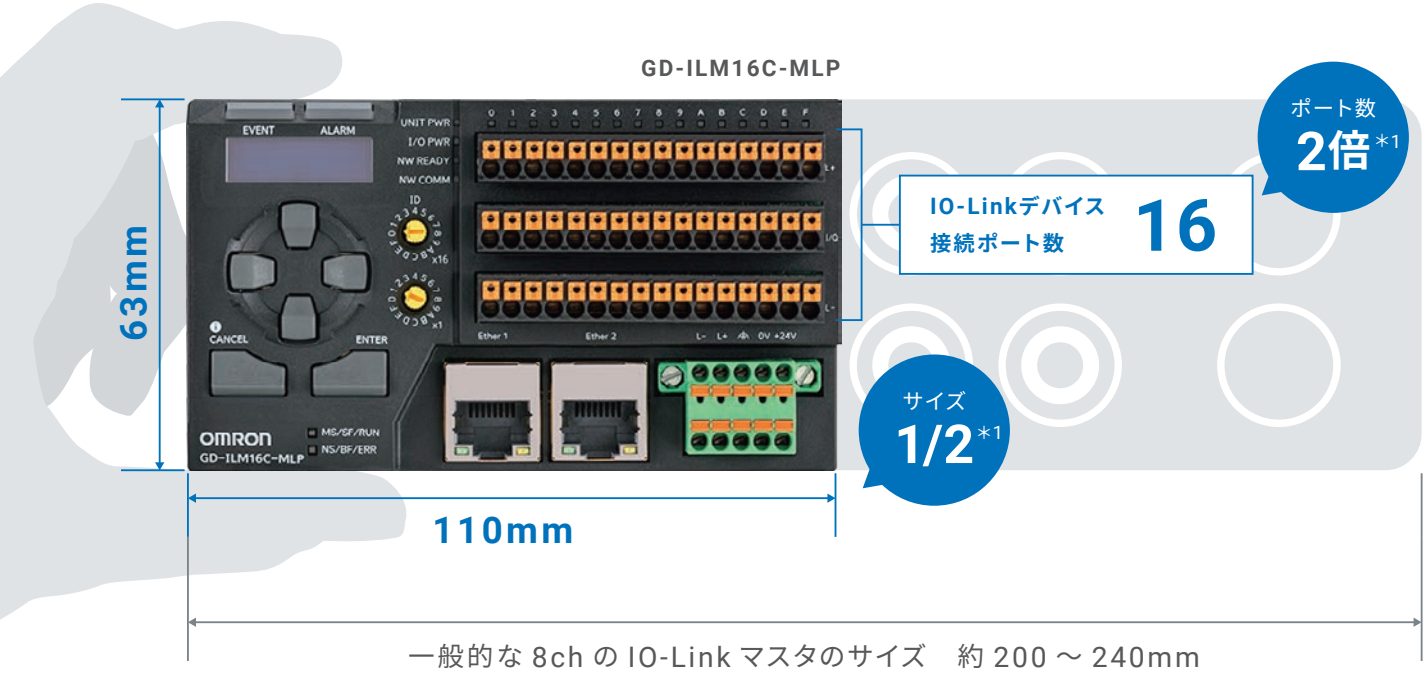


*1.「特許出願中/特許取得済」の表記は、日本で特許出願中または特許取得済であることを示しています。(2026年1月現在)

コンパクトで16ch接続に対応
IO-LinkマスタユニットGDシリーズ

クラス最小　従来比1/2*1の省スペース

一般的なIO-Linkマスタ(8ch)の約1/2サイズ(W110×D31.4×H63mm)を実現。
さらに、チャンネル数は2倍(16ch)となるため、装置内の省スペース化に貢献します。



*1.一般的な8chのIO-Linkマスタのサイズとの比較。(2026年1月現在、当社調べ)

使い慣れたPLCにつなげる、豊富な上位ネットワーク対応

IO-Linkマスタユニットラインアップ

上位ネットワーク	EtherNet/IP, Ethernet & Modbus/TCP, CC-Link IE Field Basic EtherCAT*2、Profinet*2		CC-Link IE Field CC-Link IE TSN	
デバイスコネクタ	スプリング クランプ端子台	e-CONソケット	スプリング クランプ端子台	e-CONソケット
形式	GD-ILM16C-MLP	GD-ILM16E-MLP	GD-ILM16C-CLI	GD-ILM16E-CLI

*2.バージョンアップで対応予定です。

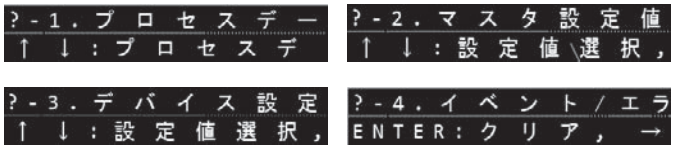
パソコンがない状態でも使える、便利な表示と操作パネル

イベント/アラーム表示灯
異常やデバイスのイベントを
瞬時にお知らせ

局番設定ダイヤル
ダイヤルから局番および
IPアドレスを設定可能

デバイス入出力/電源用
スプリングクランプ端子台
ねじ止め端子台に比べ、
配線工数を大幅に削減。

有機ELディスプレイ/操作ボタン
PCツールがなくても、プロセスデータの表示や本体の設定確認・変更が可能

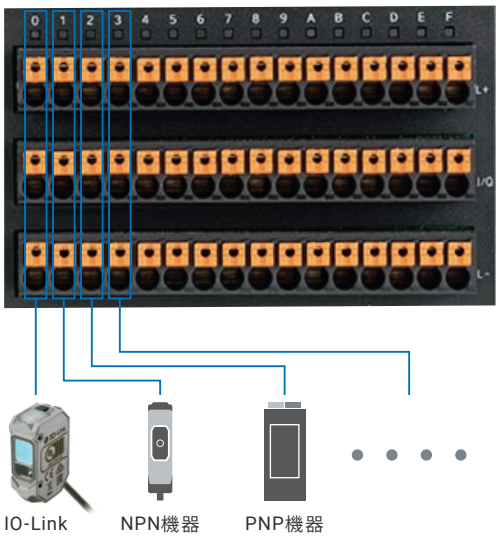


10言語表示に対応
本機メニューから簡単に10言語の切り替えが可能。
海外への設備移動が発生した場合でも、安心して使用できるグローバル設計です。

日本語	中国語(繁体字)	スペイン語	イタリア語
英語	中国語(簡体字)	ドイツ語	
韓国語	フランス語	ポルトガル語	

IO-Linkだけでなく、NPN/PNP機器の混在接続も可能

ポートごとに入出力の接続種類を設定できるので、余ったポートも有効活用できます。



PCツールを使って、ポートごとに接続種類を設定

オムロンのIO-Linkデバイス

設定調整を簡単に

アンプ分離形
レーザ変位センサ
ZP-L

▶P.16

ファイバアンプ
E3NX-FA

▶P.17

アンプ内蔵形
CMOSレーザセンサ
E3AS-HL

▶P.18

アンプ内蔵形
TOFレーザセンサ
E3AS-HF

▶P.19

安心して使っていただくための、3つの機能

ペアリングがわかる ロケータ機能

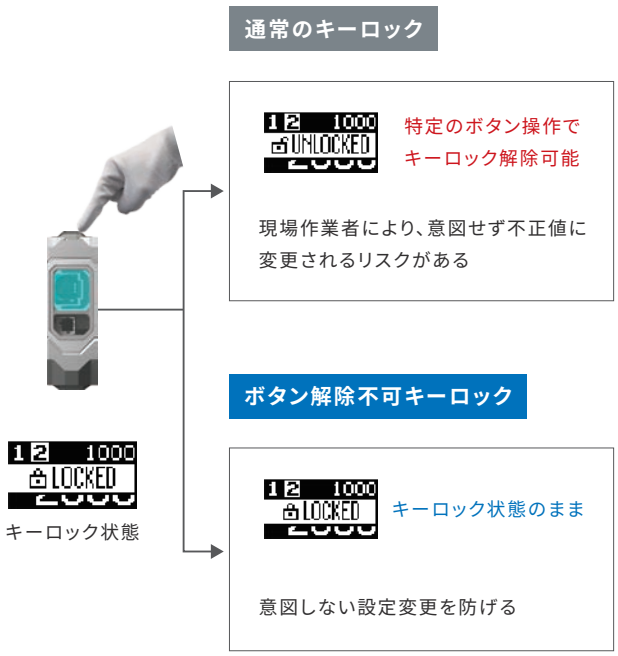
ZP-L　E3NX-FA　K3CV

PCツールからコマンドを送ると、接続されているデバイスの表示灯が点滅。一目で接続されているデバイスがわかります。

ボタン操作では解除できない キーロック機能

ZP-L　E3NX-FA　E3AS-HF

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。



オムロンのIO-Linkデバイス サポートページ

いつものセンサを便利に

液体流量・
圧力センサ
E8FC/E8PC

▶P.20

近接センサ
長距離モデル | フルメタルモデル
E2E NEXT | E2EW

▶P.21

IO-Link
光電センサ
E3Z-IL

▶P.24

アナログ・温度も

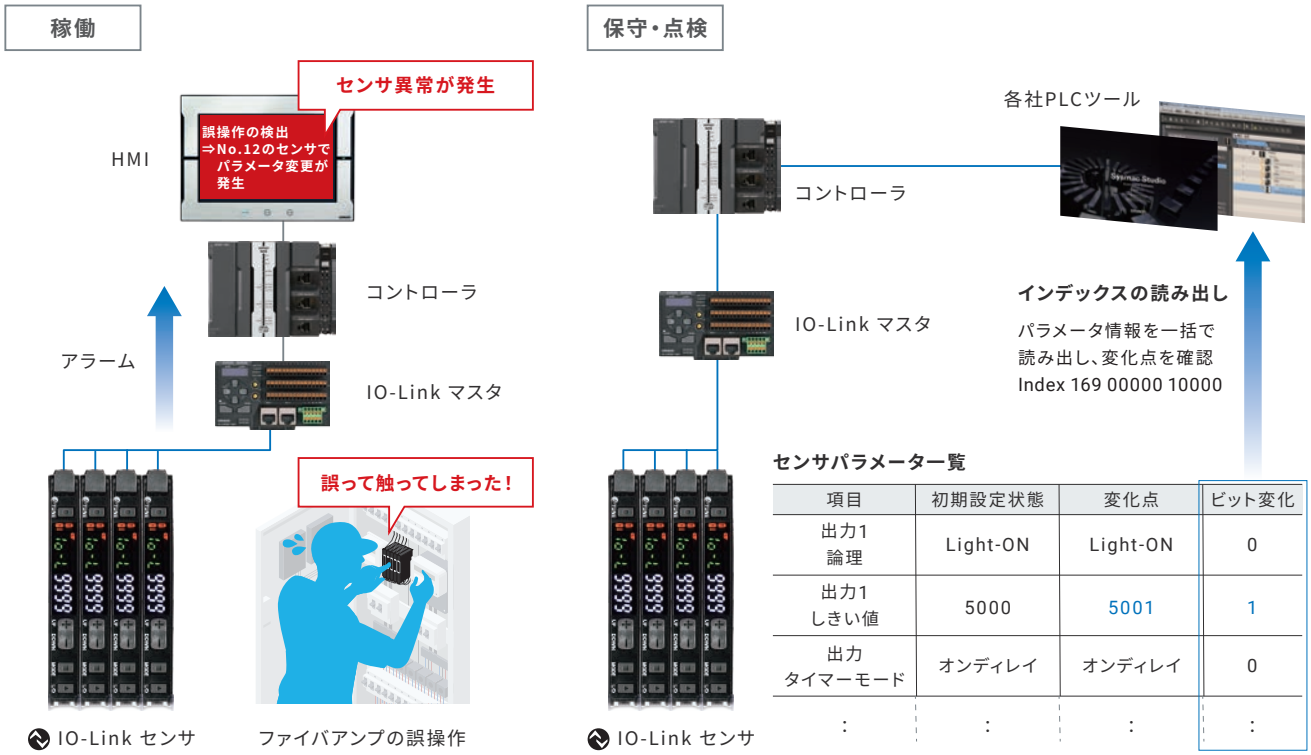
アナログ・
温度コンバータ
K3CV

▶P.22

設定変更をPLCへ通知できる スマートベリファイ機能

ZP-L　E3NX-FA

センサから、設定したパラメータの変化や、意図しない設定変更などのアラームを出力。すぐに異常を察知することができます。



センサパラメーター覧

項目	初期設定状態	変化点	ビット変化
出力1 論理	Light-ON	Light-ON	0
出力1 しきい値	5000	5001	1
出力 タイマーモード	オンディレイ	オンディレイ	0
:	:	:	:

IO-Linkデバイス

アンプ分離形レーザ変位センサ

ZP-Lシリーズ

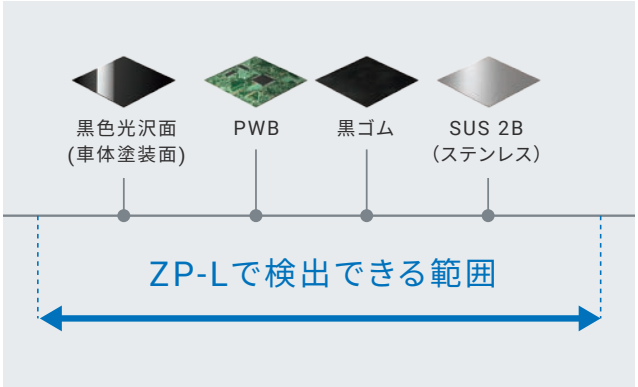
安定検出と使い勝手を極めたレーザ変位センサ

・検出距離 20~1000mm
・検出精度 10um~1mmの判別/検査

“初期設定のまま”で安定検出できるセンシング性能

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。

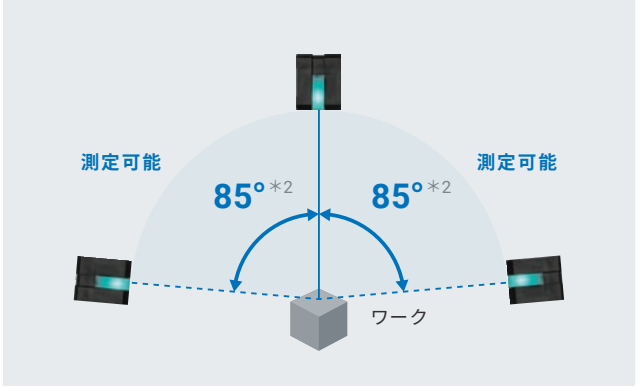
*1. ダイナミックレンジとは、検出できるワークの種類の広さを示しています。検出できるワークのうち最も反射光量が低いものと高いものの反射率の比率です。



広い角度特性で、高い設置自由度

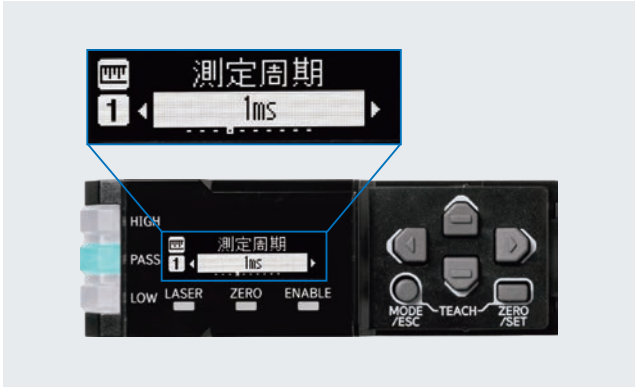
センサを真上に設置できず、斜め設置が必要となる状況でも、約85°*2まで測定できるので、設置の自由度が上がります。
この広い角度特性は、ダイナミックレンジの広さと、オムロン独自のセンシングアルゴリズムにより実現しています。

*2. ワーク材質が金属面の場合の代表例です。測定対象物の形状や材質によっては測定に影響が出ることがあります。実際のご使用においては事前に実機でのご確認をお願いします。



“マニュアルなし”で理解できるユーザインタフェース

ZP-Lでは、表現力の豊かな有機ELディスプレイを採用。わかりやすいメニュー表示で、マニュアルで対象ページを探す時間が不要になります。



ファイバアンプ

E3NX-FAシリーズ

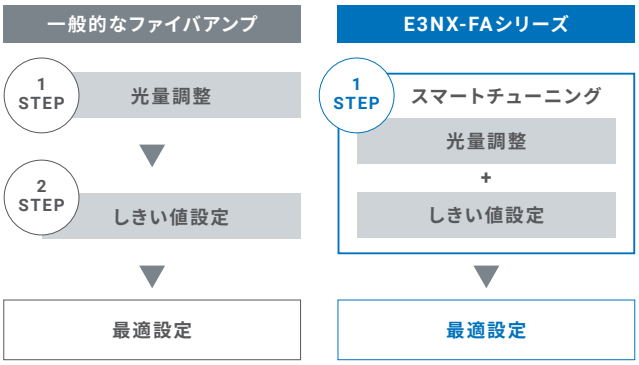
さまざまなアプリケーションを簡単検出

スマートチューニングで
・作業者による設定のバラつきなし
・透明体から黒色ワークまで最適光量に自動調整

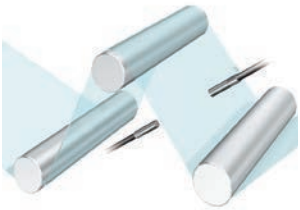
透明体から黒ゴムまで、簡単チューニング

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。

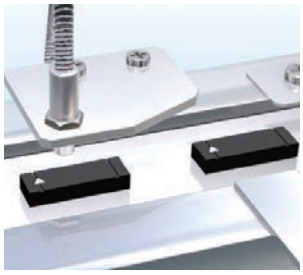
設定操作ステップを削減



飽和状態や受光量不足状態も最適化



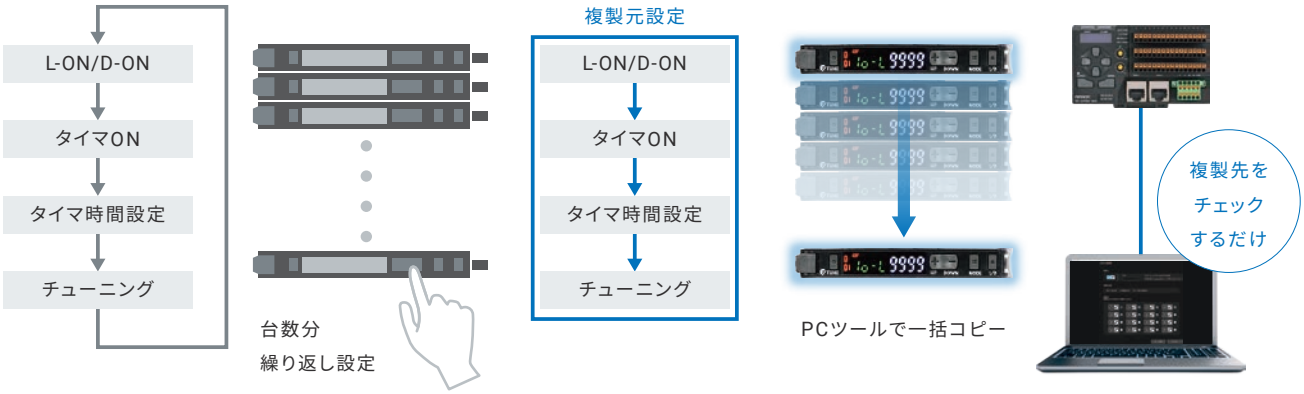
例：透明シート
（受光量飽和）



例：黒ゴム
（受光量不足）

アンプ操作は不要
IO-Linkで一括パラメータ設定

オムロンのGDシリーズとPCツールと組み合わせれば、
手動で行っていたパラメータ設定もPCツールから一括設定し、工数を削減できます。



アンプ内蔵形CMOSレーザセンサ

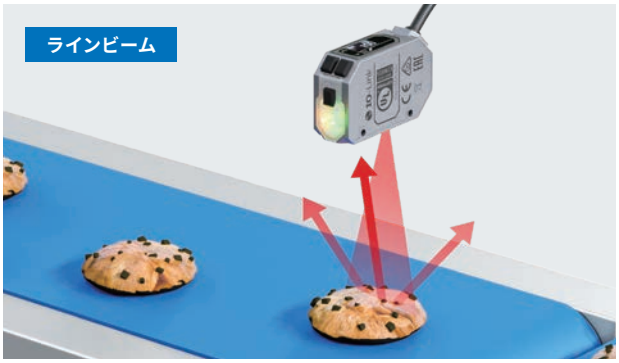
E3AS-HLシリーズ

光沢面、複雑形状、低反射ワークでも安定検出

・検出距離 35～500㎜
・標準検出段差 最小1mm/表示分解能 最小0.1mm
・表面形状や光沢の影響を受けにくいラインビームをラインアップ

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。



センシングデータの見える化で最適設置

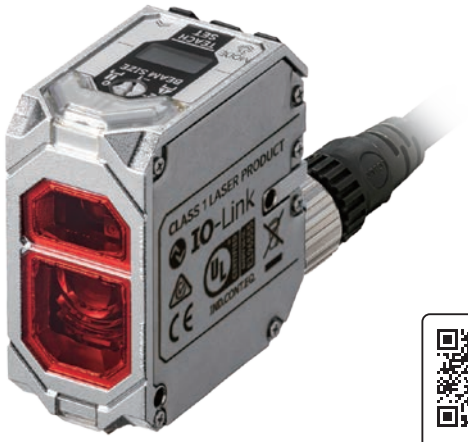
オムロンのGDシリーズとPCツールと組み合わせれば、光量情報をもとにセンサの設置条件を定量的に確認し、ベストな設置条件を見つけることができます。

アンプ内蔵形TOFレーザセンサ

E3AS-HFシリーズ

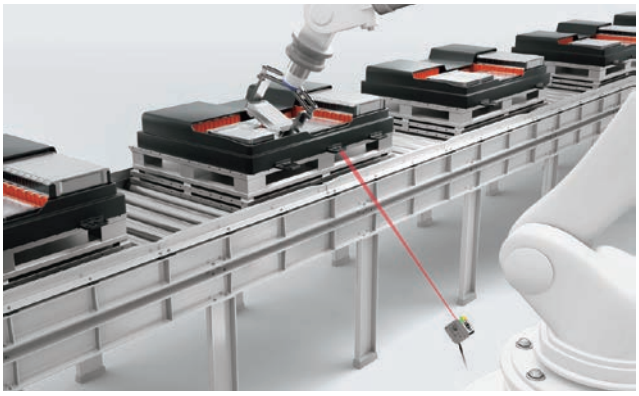
設置自由度と角度特性

・検出距離 0.05～6,000㎜の広範囲をカバー
・最大±85°の角度特性で、傾斜設置でも安定検出
・自動相互干渉防止で誤動作を回避



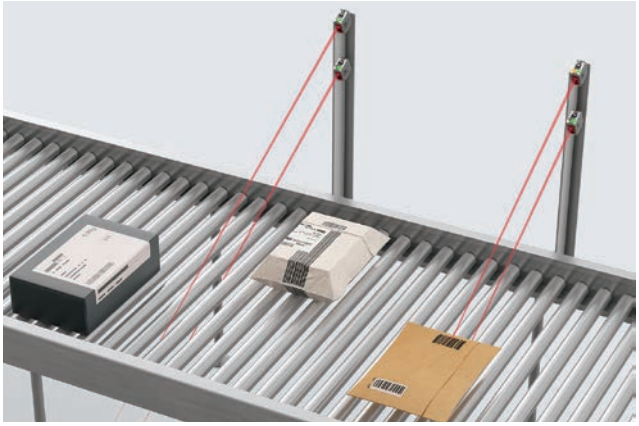
広い検出範囲と優れた角度特性を両立

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。



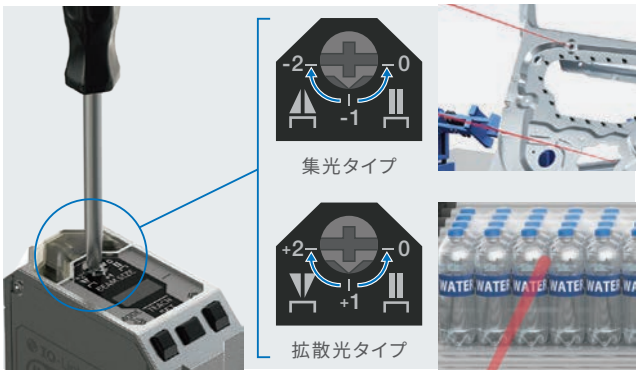
自動相互干渉防止機能を搭載

E3AS-HFはセンサごとのチャネル設定不要でセンサの相互干渉を防ぐ技術を搭載しました。
センサを隣接設置しても相互干渉せず、設備停止を削減することができます。



ワークに最適なスポット径の調整

ピンなどの小さいワークを“点”で検出したい用途や穴などの表面状態を“面”で検出したい用途に応じて、センサ上面のダイアルでスポット径を3段階に可変調整することができます。



IO-Linkデバイス

液体流量センサ

E8FC

「流量＋温度」の同時監視

・冷却水、水溶性クーラント、不水溶性油の異常兆候を発見
・異常原因がわかるマルチセンシング表示
・今お使いの圧力計や流量計を簡単に置き換えできる、
　交換アダプタを多種ラインアップ

液体圧力センサ

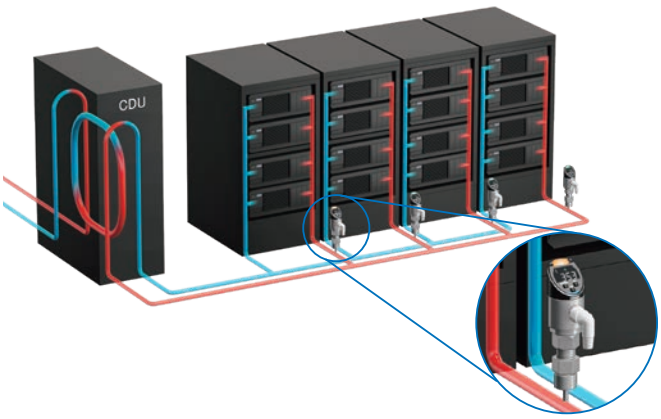
E8PC

「圧力＋温度」の同時監視

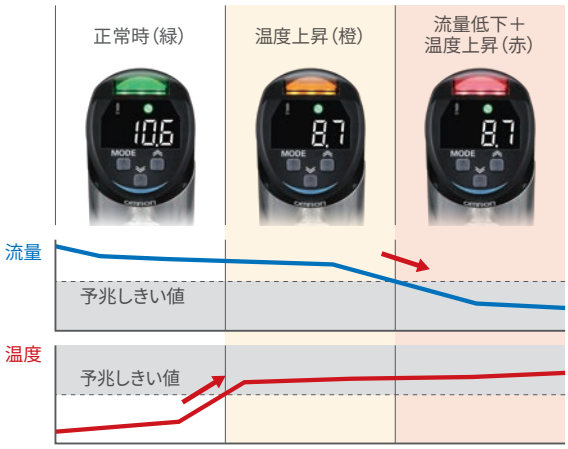
・作動油、シール材の異常兆候を発見
・異常原因がわかるマルチセンシング表示
・今お使いの圧力計や流量計を簡単に置き換えできる、
　交換アダプタを多種ラインアップ

品質に直結する冷却性能を、「流量」と「温度」の同時モニタ

冷却水の流量と温度を同時にモニタすることで、狙った冷却性能を維持コントロール可能となり、サーバの異常発熱を抑え、安定稼働が可能となります。



例：AIサーバ冷却システムの監視



IoT液体流量センサによる性能監視例

近接センサ

長距離モデル

E2E NEXTシリーズ

長距離検出を短胴で実現

・高輝度LED搭載で、360°表示灯が見える
・耐油実力値 2年
・IP69K 耐水・耐洗浄に対応したIP69

フルメタルモデル

E2EWシリーズ

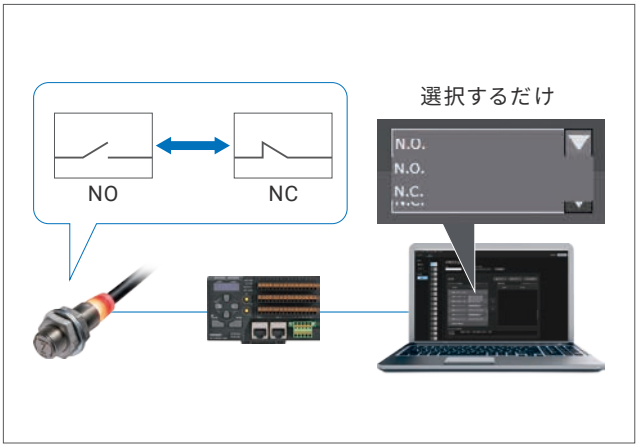
超堅牢フルメタルを短胴で実現

・鉄もアルミも同等検出距離
・10年交換不要の長寿命なスパッタ耐性
・磁界パルスノイズに対するキャンセル機能を搭載

E2EW

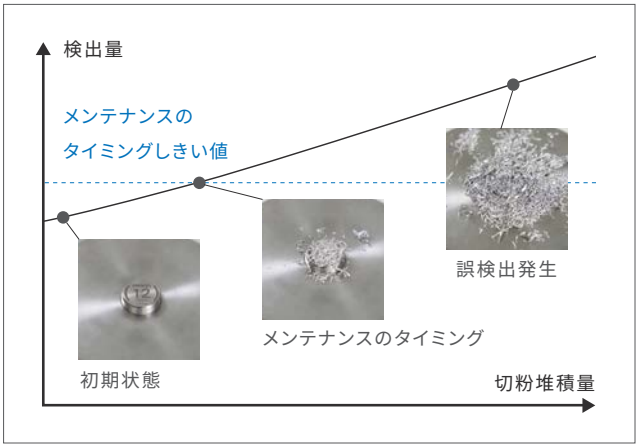
IO-LinkでNC/NO切り替え 在庫機種統一

オムロンのGDシリーズとPCツールでNC/NOの切り替えが可能です。在庫機種統一、手配ミス削減に貢献します。



IO-Linkで、誤動作・誤検出を未然に防止

過検出、不安定検出の検知できるので、プログラムレスで予兆保全できます。



IO-Linkデバイス

IO-Link ADコンバータ

K3CVシリーズ

アナログ信号を高精度でデジタル信号に変換し、IO-Link通信で出力。
信号の精度と信頼性を向上しつつ、簡単配線でコスト削減に貢献。

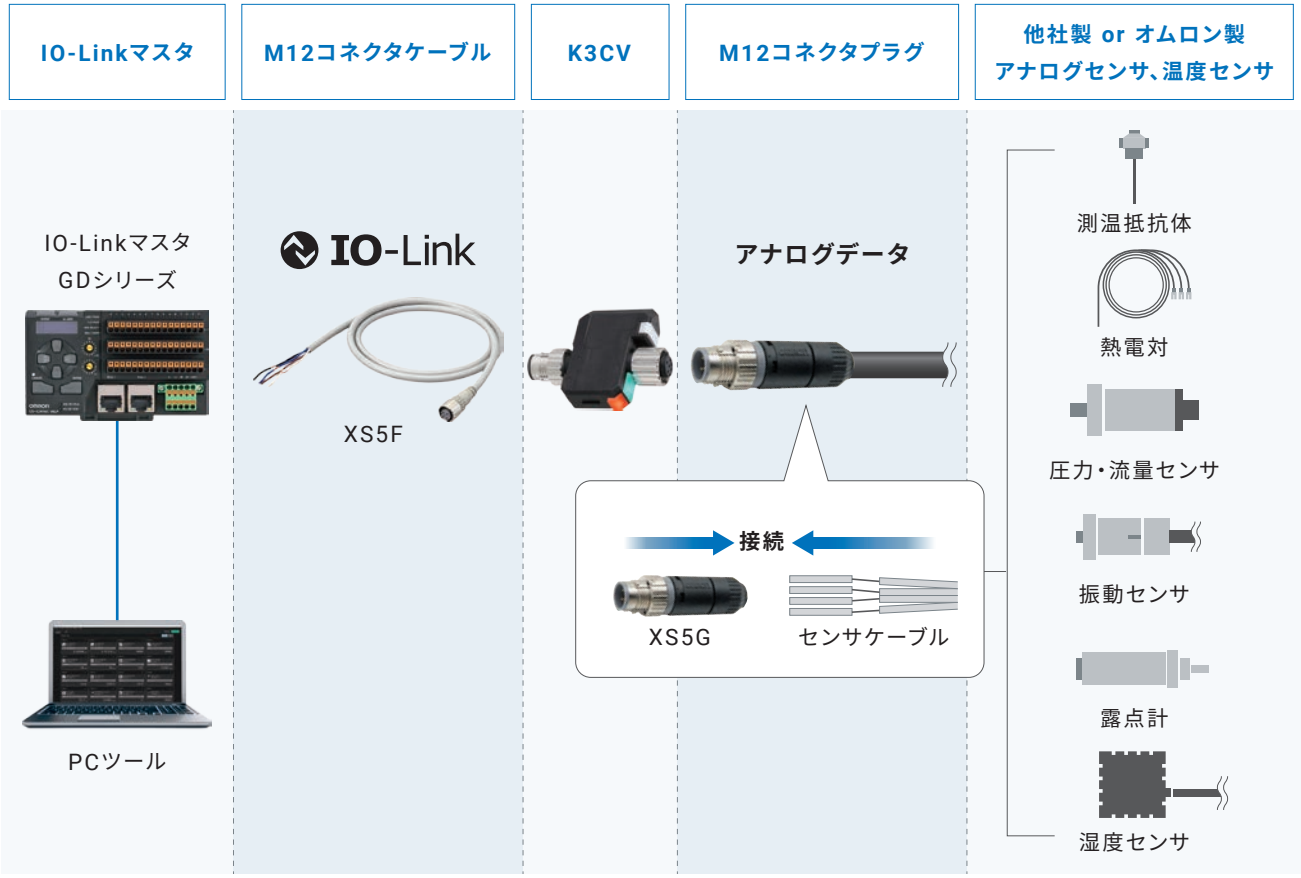
選定・設置
- 形式で入力タイプを選択
- ツールを使わずに使用可能

ユーザビリティ
- スマートクリックで簡単接続
- スリムボディで接続性アップ

ユーザインターフェース
- LED表示で動作状態／エラーをお知らせ
- ネームプレートで機器管理を簡単化

使用中のアナログセンサをIO-Link化

IP67なので、センサの近くで変換が可能。信頼性の高い入力情報をIO-Link通信で出力。



ラインアップ

入力タイプ	入力タイプ詳細	形式
アナログ入力	アナログ電流4～20mA	K3CV-1ADIA-IL3
	アナログ電流0～20mA	K3CV-1ADIB-IL3
	アナログ電圧0～10V	K3CV-1ADVA-IL3
	アナログ電圧−10～+10V	K3CV-1ADVB-IL3
熱電対	K熱電対-20.0～+500.0℃	K3CV-1TCKA-IL3
測温抵抗体	測温抵抗体-200.0～+500.0℃	K3CV-1PTPA-IL3

主な仕様

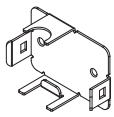
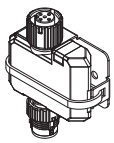
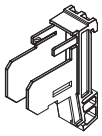
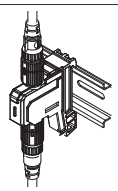
一般仕様

項目	内容
定格入力電圧	DC24V
外部電源供給（アナログ入力タイプ）	最大負荷電流 100mA
消費電流	8mA（外部電源供給時 最大108mA：アナログ入力タイプ）
使用周囲温度	-40～+70℃（ただし、結露または氷結しないこと）

IO-Link仕様

項目	内容
伝送速度	COM3：230.4kbps（固定）
ADC解像度	16ビット
出力	物理量（初期値）、カウント値：切替式

オプション

外観	取付イメージ	種類	形式
		取付金具	K3CV -F-1
		DINレール取付アダプタ	K3CV -F-3

コネクタケーブル対応表

K3CV接続コネクタ	接続先機器	コネクタ及びコネクタケーブル推奨品	
センサ入力側	アナログ電圧 アナログ電流 測音抵抗体	コネクタプラグ XS5G-D4□□	
	K熱電対	コネクタプラグ XS5G-D423 XS5G-D424	補償導線 WCAG-Nシリーズ
IO-Link通信側	IO-Linkマスタ GDシリーズ	コネクタケーブル XS5F-D421-□80-F	

IO-Linkデバイス

IO-Link 光電センサ

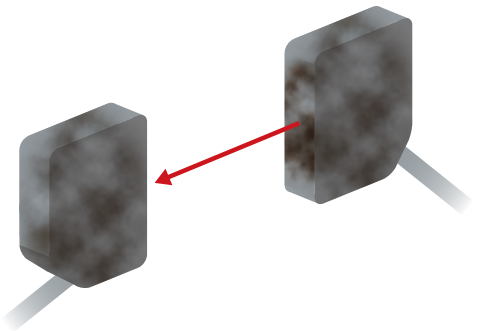
E3Z-□-IL□

出荷実績、年間300万台の安心

光電センサのスタンダードをIO-Linkで
・透過形、回帰反射形、拡散反射形をラインアップ
・不安定検出アラームで誤検出を未然に検知

IO-Linkで受光量をモニタし動作確認、誤検出を未然に防止

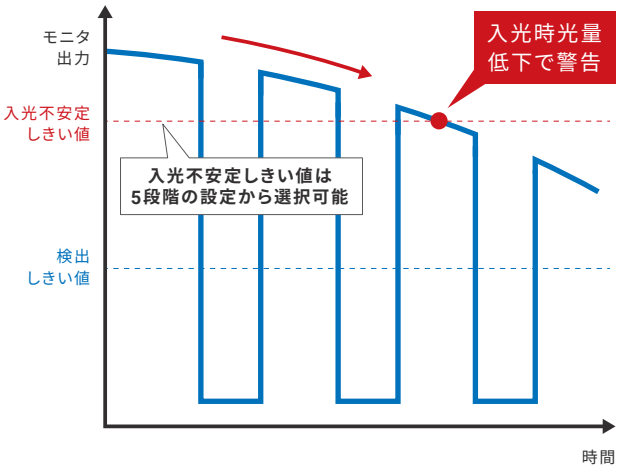
汚れが付着



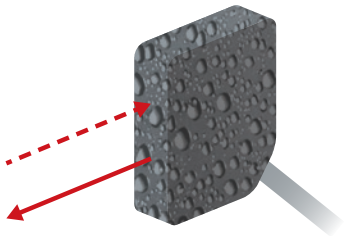
光量低下 ▶ 誤検出

↓

入光時光量低下



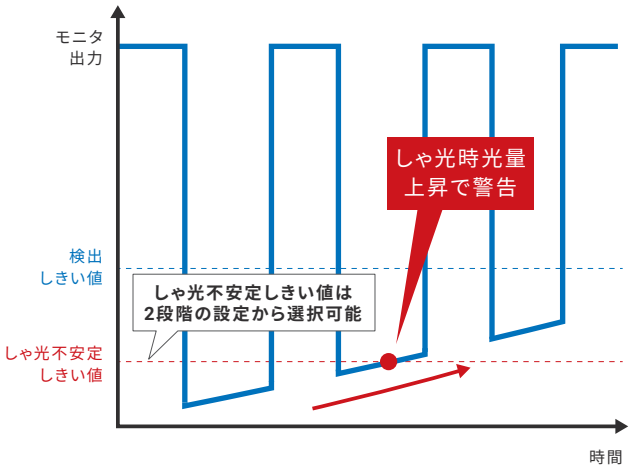
水滴が付着



光量上昇 ▶ 誤検出

↓

しゃ光時光量上昇



MEMO

IO-Linkマスタユニット

GDシリーズ

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社以上のデバイスを自動接続
- 立上を“ラク”に
  何度も同じ設定は不要
- 保守を“ラク”に
  トラブル発生時も即時復旧

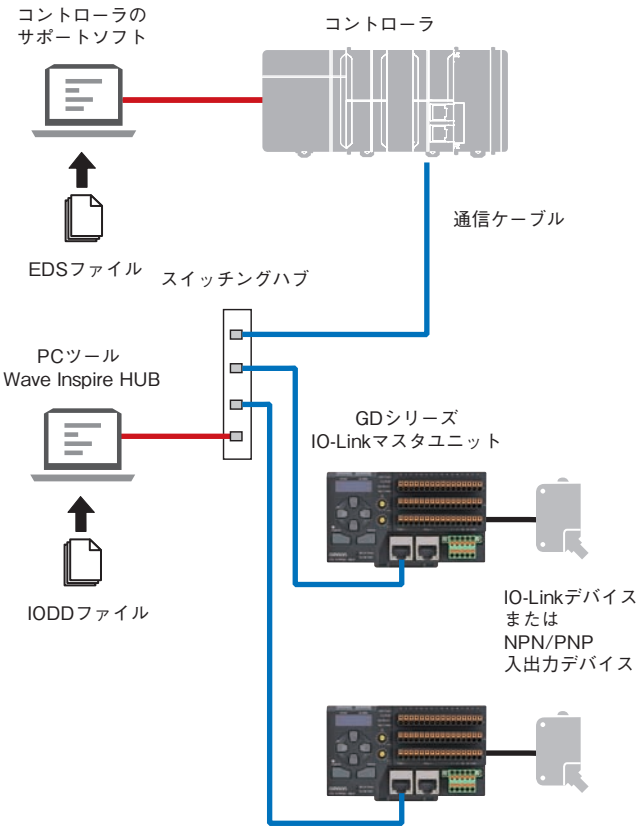
規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト（www.fa.omron.co.jp/）の「**規格認証/適合**」をご覧ください。

システム構成例

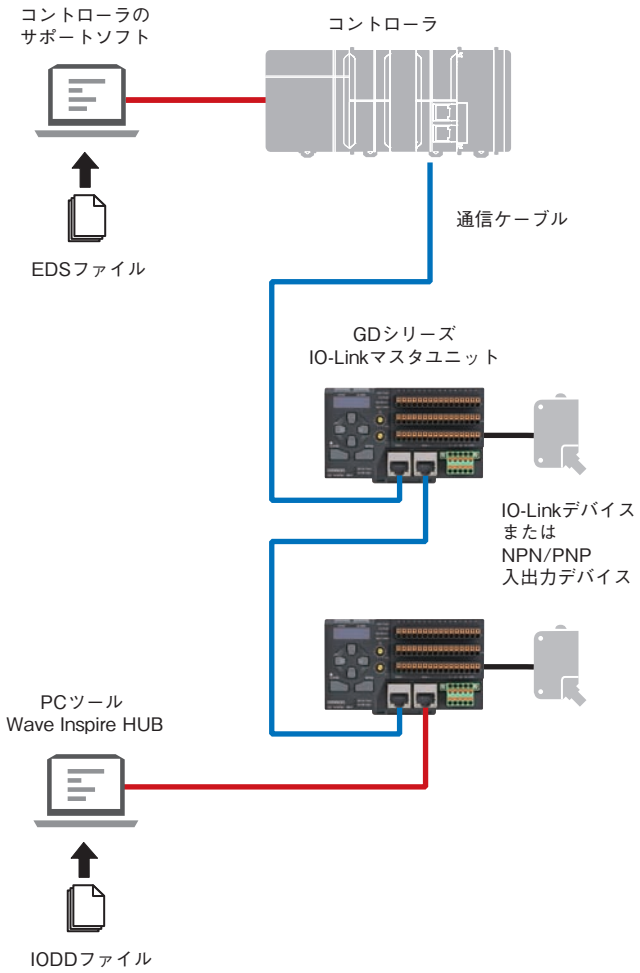
EtherNet/IPで接続するGDシリーズ

代表的なシステム構成例をご紹介します。そのほかの接続形態はマニュアルをご覧ください。

●接続形態：スター型



●接続形態：ライン型



ご購入 当社販売店 または オムロンFAストア → www.fa.omron.co.jp

種類／標準価格

IO-Linkマスタユニット

形状	上位ネットワーク	デバイスコネクタ	形式	標準価格（￥）
	EtherNet/IP Modbus/TCP CC-Link IE Field Basic	スプリングクランプ端子台	**GD-ILM16C-MLP**	68,000
	EtherNet/IP Modbus/TCP CC-Link IE Field Basic	e-CONソケット	**GD-ILM16E-MLP**	68,000
	CC-Link IE Field ＊ CC-Link IE TSN	スプリングクランプ端子台	**GD-ILM16C-CLI**	88,000
	CC-Link IE Field ＊ CC-Link IE TSN	e-CONソケット	**GD-ILM16E-CLI**	88,000

＊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。

予備部品

形状	名称	対象ユニット	形式	標準価格（￥）
	電源コネクタ	GD-ILM16□-□□□	**GD-ILM16-XV**	3,700
	IOコネクタ	GD-ILM16C-□□□	**GD-ILM16C-XP**	2,600

GD用PCツール Wave Inspire HUBを使用いただくには、IO-Linkマスタユニットとパソコンを接続してください。
Wave Inspire HUBは下記URLより無償でダウンロードいただけます。
https://www.fa.omron.co.jp/gd_tool/

なお、本ツールは立ち上げ支援用のツールのため、下記をご了承の上、ご使用ください。
（1）オムロンは本ソフトウェアのいかなる不具合により発生した、お客様の直接的、間接的あるいは波及効果による損害に対して一切の責任を負いません。
（2）本ソフトウェアのご使用により、万一、お客様に損害が生じた場合におきましても、オムロンは一切の責任を負いません。

使い方動画

配線・初期設定編

IPアドレス設定・
PCツール接続編

EtherNet/IP通信ケーブル推奨品

EtherNet/IPで100BASE-TX/10BASE-Tを使用する場合は、カテゴリ5以上のSTP（シールドツイストペア）ケーブルを使用します。

コネクタ付ケーブル

商品		メーカ	ケーブル長（m）	形式	標準価格（￥）	お問合せ先
サイズ・線心数（対数）：AWG26 × 4P ケーブルシース材質：PUR	両側コネクタ付ケーブル（RJ45/RJ45） RJ45コネクタ小型タイプ ＊1 ケーブル色：黄色 ＊2 EtherNet/IP（10BASE/100BASE） 	オムロン株式会社	0.3	**XS6W-6PUR8SS30CM-YF**	3,300	オムロン株式会社 カスタマサポートセンタ TEL：0120-919-066
			0.5	**XS6W-6PUR8SS50CM-YF**	3,550	
			1	**XS6W-6PUR8SS100CM-YF**	3,600	
			2	**XS6W-6PUR8SS200CM-YF**	3,950	
			3	**XS6W-6PUR8SS300CM-YF**	4,300	
			5	**XS6W-6PUR8SS500CM-YF**	5,050	
	両側コネクタ付ケーブル（RJ45/RJ45） RJ45コネクタ堅牢タイプ ＊1 ケーブル色：ライトブルー EtherNet/IP（10BASE/100BASE） 		0.3	**XS5W-T421-AMD-K**	6,700	
			0.5	**XS5W-T421-BMD-K**	6,800	
			1	**XS5W-T421-CMD-K**	7,150	
			2	**XS5W-T421-DMD-K**	7,900	
			5	**XS5W-T421-GMD-K**	10,100	
			10	**XS5W-T421-JMD-K**	13,400	
サイズ・線心数（対数）：AWG22 × 2P	両側コネクタ付ケーブル（RJ45/RJ45） RJ45コネクタ小型堅牢タイプ ＊3 ケーブル色：黄色 EtherNet/IP 	スリーエム ジャパン株式会社	0.25	**3RHS4-1100-0.25M**	価格についてはお問合せ先にお尋ねください。	スリーエム ジャパン株式会社 カスタマーコールセンター TEL:0570-012-321
			0.5	**3RHS4-1100-0.5M**		
			1	**3RHS4-1100-1M**		
			2	**3RHS4-1100-2M**		
			5	**3RHS4-1100-5M**		
			10	**3RHS4-1100-10M**		

＊1. 小型タイプのケーブルの長さは、0.2、0.3、0.5、1、1.5、2、3、5、7.5、10、15、20mをご用意しております。
　　堅牢タイプのケーブルの長さは、0.3、0.5、1、2、3、5、10、15mをご用意しております。
　　詳細は「産業用イーサネットコネクタカタログ（カタログ番号：CDJC-006）」をご参照ください。
＊2. ケーブルの色は、緑色と青色もご用意しております。
＊3. ケーブルの長さは0.25～100mをご用意しております。お問い合わせ先にお尋ねください。

ケーブル/コネクタ

商品			メーカ	形式	標準価格（￥）	お問合せ先
EtherNet/IP（100BASE-TX/10BASE-T）	サイズ・線心数（対数）：AWG22 × 2P	ケーブル	倉茂電工株式会社	**KETH-PSB-OMR ＊1**	価格についてはお問合せ先にお尋ねください。	倉茂電工株式会社 TEL：03-5644-7601 TEL：06-6231-8151
			JMACS株式会社	**PNET/B ＊1**		オムロンエフエーストア株式会社 TEL：0120-024-324
		RJ45組立式コネクタ 	オムロン株式会社	**XS6G-T421-1 ＊1**	2,850	オムロン株式会社 カスタマサポートセンタ TEL：0120-919-066

＊1. ケーブルとRJ45組立式コネクタは、上記の組み合わせでのご使用を推奨します。

ご購入 当社販売店 または オムロンFAストア → www.fa.omron.co.jp

定格／性能

IO-Linkマスタユニット

●GD-ILM16C-MLP／GD-ILM16E-MLP

一般仕様

項目		GD-ILM16C-MLP	GD-ILM16E-MLP
ポート数		16	
電源電圧		DC24V±15%（SELVおよびLIM回路、またはUL 1310 Class 2電源）	
消費電流（ユニットのみ）		195mA以下	
ポートの最大電流		0.2A以下／1ポート、2.5A以下／16ポート	
最大電源電流		8A（ユニット電源とI/O電源の合計）	
絶縁抵抗		20MΩ以上（DC500Vにて、外部電源～ユニット電源間）	
コネクタ種類	フィールドネットワークコネクタ	RJ45×2個	
	電源コネクタ	5極×2列 スプリングクランプ端子台	
	I/Oデバイスコネクタ	16極 スプリングクランプ端子台×3個	e-CONソケット4極×16個
表示灯		電源表示灯（青緑）、イベント表示灯（黄）、アラーム表示灯（赤）、入出力表示灯（橙）	
ディスプレイ		有機EL（表示言語：英語、日本語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、韓国語、フランス語、スペイン語、ドイツ語、ポルトガル語、イタリア語）	
フィールドネットワーク		・EtherNet/IP ・Ethernet & Modbus/TCP ・CC-Link IE Field Basic （設定で切り替え）	
I/O割付け		ポートごとに下記6モードを設定で切り替え ・未使用（初期設定） ・IO-Link通信モード ・SIO（PNP入力）モード ・SIO（NPN入力）モード ・SIO（PNP出力）モード ・SIO（NPN出力）モード	
IO-Link通信仕様	IO-Linkリビジョン	1.1	
	通信速度	COM1（4,800bps）／COM2（38,400bps）／COM3（230.4kbps）	
	物理層	IO-Link準拠	
	最小サイクルタイム	0.3ms	
	データ	周期的：プロセスデータ、ステータス 非周期的：デバイスデータ、イベント	
入力仕様	定格入力電圧	DC24V±20%（SELVおよびLIM回路、またはUL 1310 Class 2電源） ＊1	
	ON電圧／電流	PNP設定時：DC15V以上、5.5mA以上 NPN設定時：電源電圧－DC13V以下、3.0mA以上	
	OFF電圧／電流	PNP設定時：DC10V以下、2.0mA以下 NPN設定時：電源電圧－DC8V以上、2.0mA以下	
	入力抵抗	PNP：5.5mA 定電流回路負荷、NPN：4.7kΩ	
	入力フィルタ時間	0ms（初期設定）、0.1ms、1ms、5ms、10ms、20ms	
出力仕様	定格負荷電圧	DC10.8～26.4V（SELVおよびLIM回路、またはUL 1310 Class2電源） ＊1	
	最大出力負荷電流	0.2A／1点、2.5A／16点	
	最大突入電流	過電流保護機能による電流制限（0.5A）あり	
	OFF時出力漏れ電流	PNP設定時：0.1mA以下 NPN設定時：0.2mA以下	
	残留電圧	PNP設定時：1.8V以下 NPN設定時：1.6V以下	
	出力応答時間	0.1ms以下	

項目		GD-ILM16C-MLP	GD-ILM16E-MLP
耐環境性	周囲温度範囲	動作時：0～＋55℃、保存時：－25～＋75℃（ただし、氷結・結露しないこと）	
	周囲湿度範囲	動作時・保存時：5～95%RH（ただし、結露しないこと）	
	耐振動	IEC 61131-2準拠 振動周波数：5～8.4Hz、片振幅：3.5mm 振動周波数：8.4～150Hz、加速度：10m/s^2（1.0G） 掃引回数：X、Y、Z：各方向10回	
	耐衝撃	IEC 61131-2準拠 ピーク加速度：150m/s^2（15G）、X、Y、Z：3方向、各3回（計18回）	
	使用雰囲気	腐食性ガスがないこと	
	使用標高	0～2,000m	
	設置場所	屋内使用	
	保護等級	IP20	
過電圧カテゴリ		II以下	
汚染度		2以下	
装置クラス		Class I	
材質		本体：PC、ボタン・DINレール取付用ツメ：POM、端子台：PA	
質量		約195g（端子台含む、非配線時）	
付属品		取扱説明書、コンプライアンスシート、電源端子台×1個、RJ45コネクタ用保護キャップ×2個（本体に装着）、デバイス端子台×3個	取扱説明書、コンプライアンスシート、電源端子台×1個、RJ45コネクタ用保護キャップ×2個（本体に装着）

＊1. 供給電源はClass 2電源またはSELV（Safety Extra-Low Voltage）回路とLIM（Limited Energy Circuit）回路に準拠した電源を使用してください。

ご購入 当社販売店 または オムロンFAストア → www.fa.omron.co.jp

上位ネットワーク通信仕様

EtherNet/IP通信仕様

項目	GD-ILM16□-MLP
上位ネットワーク通信プロトコル	EtherNet/IP
対応バージョン	EtherNet/IPアダプタ
認証バージョン	CT21
適合規格	IEEE802.3u
伝送速度	10Mbps（10BASE-T）、100Mbps（100BASE-TX）
ケーブル	ツイストペアケーブル（STP） カテゴリ5、5e以上
伝送路形式	スター型、ライン型、デバイスレベルリング型
ノード間距離	100m以内
IPアドレス設定	固定IPのみ
周期通信（Implicit Message）	Class1サービス
非周期通信（Explicit Message）	・Class3メッセージ ・UCMM
サポートするオブジェクト	・Identityオブジェクト ・Message Routerオブジェクト ・Assemblyオブジェクト ・Connection Managerオブジェクト ・DLRオブジェクト ・QoSオブジェクト ・TCP/IP Interfaceオブジェクト ・Ethernet Linkオブジェクト ・本機のオブジェクト ・本機に接続されているIO-Linkデバイスのオブジェクト
Resetサービス	・Type0 ・Type1
最大コネクション数	Class1：5、Class3：8、UCMM：8
パケットインターバル（RPI）	1～3,200ms
ユニット許容通信帯域幅	1,000pps
EtherNet/IP本機内部応答時間	0.6ms以下
拡張アクセス機能	周期通信を使って、IO-Linkデバイスや本機の設定値の読み書きを行う機能。上位マスタ側プログラムの簡素化が可能。
その他機能	・ACD（Address Conflict Detection） ・DLR（Device Level Ring） ・Auto Negotiation ・Auto MDIX ・Quick Connect

Ethernet&Modbus/TCP通信仕様

項目		GD-ILM16□-MLP
上位ネットワーク通信プロトコル		Modbus TCP/UDP通信、またはソケット通信
適合規格		IEEE802.3u
伝送速度		10Mbps（10BASE-T）、100Mbps（100BASE-TX）
ケーブル		ツイストペアケーブル（STP）カテゴリ5、5e以上
伝送路形式		スター型、ライン型
Modbus通信	マスタ（クライアント）／サーバー	Modbusサーバーとして動作
	トランスポート層プロトコル	TCPまたはUDP
	ポート番号	502（TCP/IP、UDP/IP共通）
	対応ファンクションコード	3、6、16、23
	レジスタ番号	400001～465536
	ノード間距離	100m以内
	IPアドレス設定	固定IPのみ
	接続台数	Modbus/TCPマスタ1台から接続できる本機の台数： Modbus/TCPマスタ機器の仕様による
	同時接続数	Modbus/TCP：2 Modbus/UDP：4
ソケット通信	トランスポート層プロトコル	TCPまたはUDP
	ポート番号	2001（TCP/IP、UDP/IP共通）
	IPアドレス設定	固定IPのみ
	同時接続数	TCP/IP：2 UDP/IP：4

CC-Link IE Field Basic通信仕様

項目		GD-ILM16□-MLP
上位ネットワーク通信プロトコル		CC-Link IEF Basic通信、ソケット通信（UDP/IP、TCP/IP）、またはModbus/TCP
適合規格		IEEE802.3u
伝送速度		100Mbps（100BASE-TX）
ケーブル		ツイストペアケーブル（STP）カテゴリ5、5e以上
伝送路形式		スター型、ライン型
周期通信	方法	CC-Link IE Field Basicのサイクリック伝送
	局種別	子局
	占有局数	1局
	ノード間距離	100m以内
	IPアドレス設定	固定IPのみ
	本機の基準応答時間	0.6ms
	拡張アクセス機能	周期通信を使って、IO-Linkデバイスや本機の設定値の読み書きを行う機能。上位マスタ側プログラムの簡素化が可能。
	ポート番号	・サイクリックデータ伝送：61450（UDP） ・ノード接続：61451（UDP）
非周期通信	方法	ソケット通信（UDP/IP またはTCP/IP）、またはModbus/TCP通信
	アクセス対象	ソケット通信、Modbus/TCPとも： 設定値の読み書き、またはプロセスデータの読み出しが可能 （プロセスデータへの書き込みは対象外）。 注. ソケット通信の設定値のバックグラウンドアクセスモードは可能。
	同時接続数	・ソケット通信（UDP/IP：4、TCP/IP：1） ・Modbus/TCP通信：2
	IPアドレス設定	固定IPのみ
	ポート番号	・ソケット通信：2001（TCP、UDPとも） ・Modbus/TCP通信：502

ご購入 当社販売店 または オムロンFAストア → www.fa.omron.co.jp

●GD-ILM16C-CLI／GD-ILM16E-CLI

一般仕様

項目		GD-ILM16C-CLI	GD-ILM16E-CLI
ポート数		16	
電源電圧		DC24V±15%（SELVおよびLIM回路、またはUL 1310 Class 2電源）	
消費電流（ユニットのみ）		220mA以下	
ポートの最大電流		0.2A以下／1ポート、2.5A以下／16ポート	
最大電源電流		8A（ユニット電源とI/O電源の合計）	
絶縁抵抗		20MΩ以上（DC500Vにて、外部電源～ユニット電源間）	
コネクタ種類	フィールドネットワークコネクタ	RJ45×2個	
	電源コネクタ	5極×2列 スプリングクランプ端子台	
	I/Oデバイスコネクタ	16極 スプリングクランプ端子台×3個	e-CONソケット4極×16個
表示灯		電源表示灯（青緑）、イベント表示灯（黄）、アラーム表示灯（赤）、入出力表示灯（橙）	
ディスプレイ		有機EL（表示言語：英語、日本語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、韓国語、フランス語、スペイン語、ドイツ語、ポルトガル語、イタリア語）	
フィールドネットワーク		・CC-Link IE Field ・CC-Link IE TSN （設定で切り替え）	
I/O割付け		ポートごとに下記6モードを設定で切り替え ・未使用（初期設定） ・IO-Link通信モード ・SIO（PNP入力）モード ・SIO（NPN入力）モード ・SIO（PNP出力）モード ・SIO（NPN出力）モード	
IO-Link通信仕様	IO-Linkリビジョン	1.1	
	通信速度	COM1（4,800bps）／COM2（38,400bps）／COM3（230.4kbps）	
	物理層	IO-Link準拠	
	最小サイクルタイム	0.3ms	
	データ	周期的：プロセスデータ、ステータス 非周期的：デバイスデータ、イベント	
入力仕様	定格入力電圧	DC24V±20%（SELVおよびLIM回路、またはUL 1310 Class 2電源） ＊1	
	ON電圧／電流	PNP設定時：DC15V以上、5.5mA以上 NPN設定時：電源電圧－DC13V以下、3.0mA以上	
	OFF電圧／電流	PNP設定時：DC10V以下、2.0mA以下 NPN設定時：電源電圧－DC8V以上、2.0mA以下	
	入力抵抗	PNP：5.5mA 定電流回路負荷、NPN：4.7kΩ	
	入力フィルタ時間	0ms（初期設定）、0.1ms、1ms、5ms、10ms、20ms	
出力仕様	定格負荷電圧	DC10.8～26.4V（SELVおよびLIM回路、またはUL 1310 Class2電源） ＊1	
	最大出力負荷電流	0.2A／1点、2.5A／16点	
	最大突入電流	過電流保護機能による電流制限（0.5A）あり	
	OFF時出力漏れ電流	PNP設定時：0.1mA以下 NPN設定時：0.2mA以下	
	残留電圧	PNP設定時：1.8V以下 NPN設定時：1.6V以下	
	出力応答時間	0.1ms以下	

項目		GD-ILM16C-CLI	GD-ILM16E-CLI
耐環境性	周囲温度範囲	動作時：0～＋55℃、保存時：－25～＋75℃（ただし、氷結・結露しないこと）	
	周囲湿度範囲	動作時・保存時：5～95%RH（ただし、結露しないこと）	
	耐振動	IEC 61131-2準拠 振動周波数：5～8.4Hz、片振幅：3.5mm 振動周波数：8.4～150Hz、加速度：10m/s^2（1.0G） 掃引回数：X、Y、Z 各方向10回	
	耐衝撃	IEC 61131-2準拠 ピーク加速度：150m/s^2（15G）、X、Y、Z：3方向、各3回（計18回）	
	使用雰囲気	腐食性ガスがないこと	
	使用標高	0～2,000m	
	設置場所	屋内使用	
	保護等級	IP20	
過電圧カテゴリ		II以下	
汚染度		2以下	
装置クラス		Class I	
材質		本体：PC、ボタン・DINレール取付用ツメ：POM、端子台：PA	
質量		約195g（端子台含む、非配線時）	
付属品		取扱説明書、コンプライアンスシート、電源端子台×1個、RJ45コネクタ用保護キャップ×2個（本体に装着）、デバイス端子台×3個	取扱説明書、コンプライアンスシート、電源端子台×1個、RJ45コネクタ用保護キャップ×2個（本体に装着）

＊1. 供給電源はClass 2電源またはSELV（Safety Extra-Low Voltage）回路とLIM（Limited Energy Circuit）回路に準拠した電源を使用してください。

ご購入 当社販売店 または オムロンFAストア → www.fa.omron.co.jp

上位ネットワーク通信仕様

CC-Link IE Field通信仕様

項目	GD-ILM16□-CLI
上位ネットワーク通信プロトコル	CC-Link IE Field
局種別	リモートデバイス局またはインテリジェントデバイス局
伝送速度	1Gbps
ケーブル総延長	PLC－本機（IO-Linkマスタユニット）間：100m 本機（IO-Linkマスタユニット）－IO-Linkデバイス間：20m
局番設定	1～120番
内部応答時間	0.6ms以下

CC-Link IE TSN通信仕様

項目	GD-ILM16□-CLI
上位ネットワーク通信プロトコル	CC-Link IE TSN
局種別	リモート局
伝送速度	1Gbpsまたは100Mbps ＊1
ケーブル総延長	PLC－本機（IO-Linkマスタユニット）間：100m 本機（IO-Linkマスタユニット）－IO-Linkデバイス間：20m
局番設定	1～254番
内部応答時間	0.6ms以下
認証クラス	Class BまたはClass A（切替式）

＊1. マスタユニット設定値「M83.IE TSN Class設定」にて指定します。また、100MbpsはClass Aのみ対応しています。

外形寸法

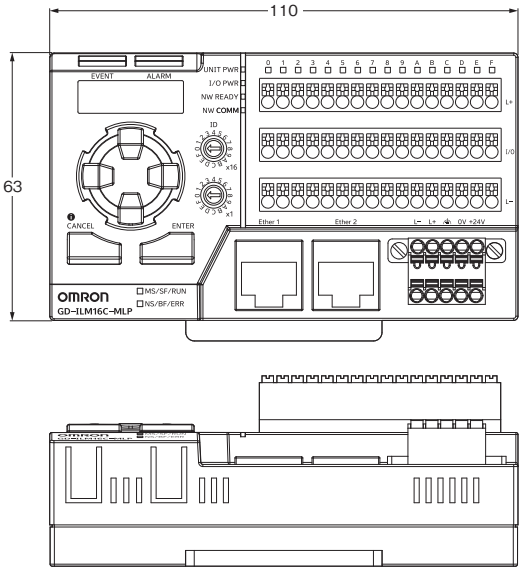
CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。
CADデータは、www.fa.omron.co.jp からダウンロードができます。

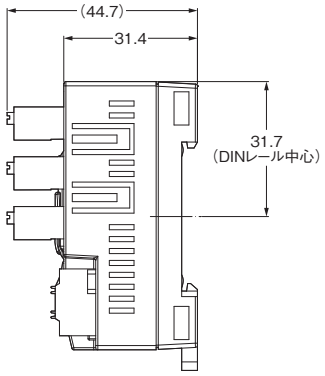
（Unit：mm）

IO-Linkマスタユニット

CADデータ

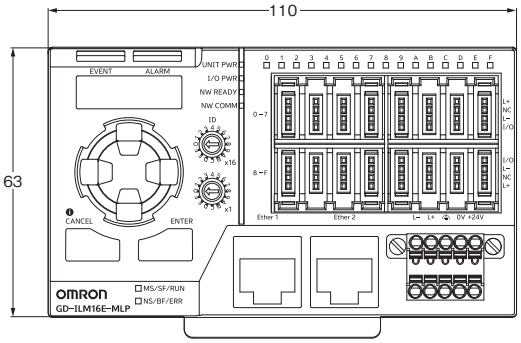
GD-ILM16C-MLP

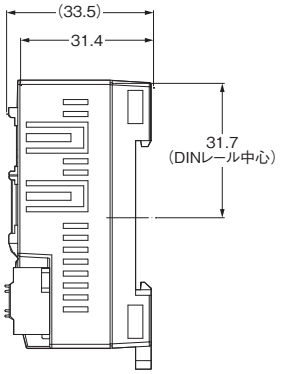




GD-ILM16E-MLP

CADデータ

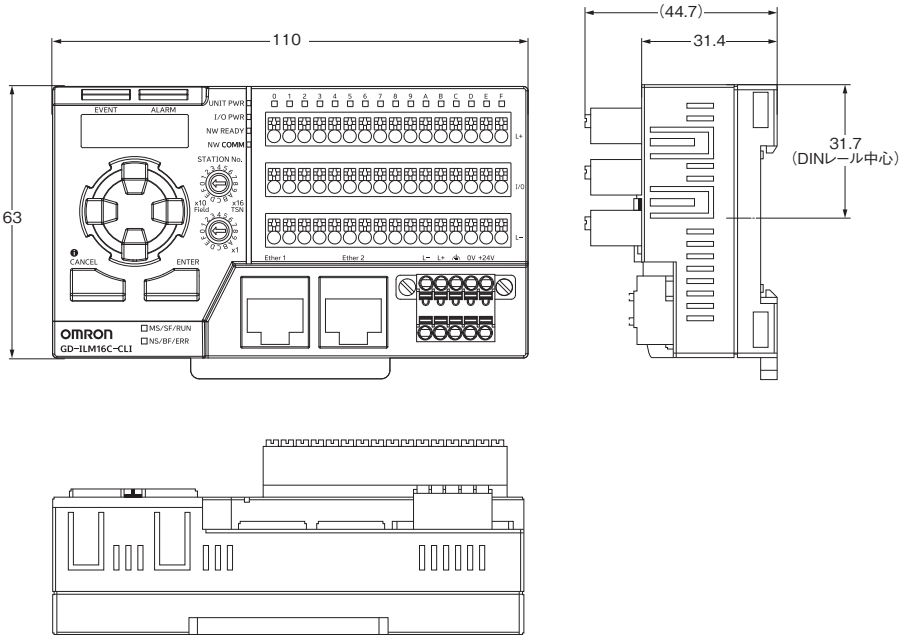




ご購入 当社販売店 または オムロンFAストア → www.fa.omron.co.jp

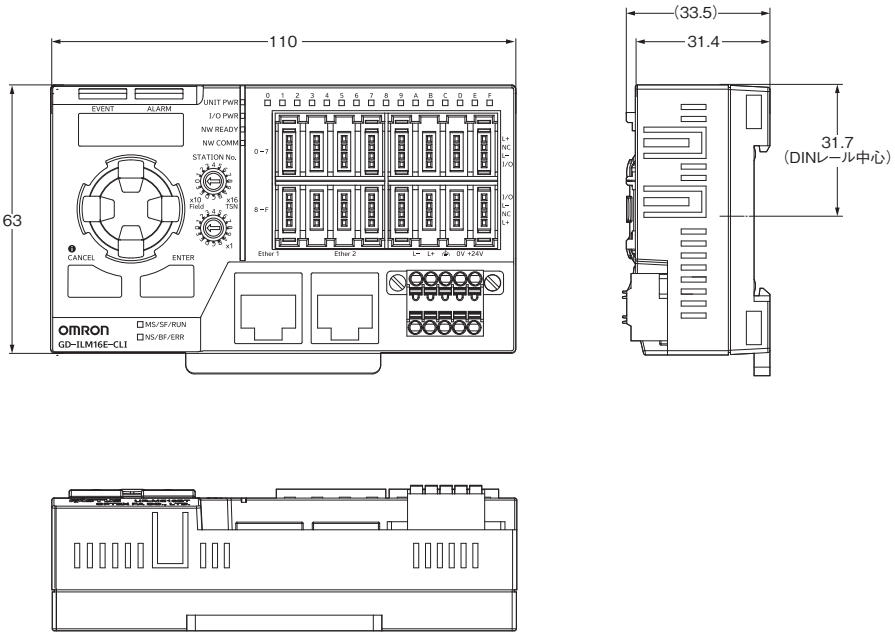
GD-ILM16C-CLI

CADデータ



GD-ILM16E-CLI

CADデータ



関連マニュアル

Man.No.	形式	マニュアル名称
SWAQ-712	GD-ILM□□□-MLP	GDシリーズ　IO-Linkマスタユニット　ユーザーズマニュアル GD-ILM□□□-MLP
SWAQ-713	GD-ILM16□-CLI	GDシリーズ　IO-Linkマスタユニット　ユーザーズマニュアル GD-ILM16□-CLI
SWAQ-714	GD-ILM□□□-MLP GD-ILM16□-CLI	GDシリーズ　IO-Linkマスタユニット GD-ILM16C-MLP、GD-ILM16E-MLP_ユーザーズマニュアル EtherNet/IP編
SWAQ-716	GD-ILM□□□-MLP GD-ILM16□-CLI	GDシリーズ　IO-Linkマスタユニット GD-ILM16C-MLP、GD-ILM16E-MLP_ユーザーズマニュアル Ethernet&Modbus/TCP編
SWAQ-717	GD-ILM□□□-MLP GD-ILM16□-CLI	GDシリーズ　IO-Linkマスタユニット GD-ILM16C-MLP、GD-ILM16E-MLP_ユーザーズマニュアル CC-Link IE Field Basic編
SWAQ-718	GD	GDシリーズ Wave Inspire HUB　オペレーションマニュアル

商標

・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。
・EtherNet/IP™はODVA. Incの商標です。
・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。
・Modbusは、Schneider Electric USA Inc.の登録商標です。
・QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
・Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
正式名称はMicrosoft Windows 10 Operating Systemです。
・その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
・本カタログで使用している製品写真や図にはイメージ画像が含まれており、実物とは異なる場合があります。
・スクリーンショットはマイクロソフトの許可を得て使用しています。
・Shutterstock.comのライセンス許諾を得て使用している画像を含みます。

ご購入 当社販売店 または オムロンFAストア → www.fa.omron.co.jp

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社（以下「当社」）の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

① 「当社商品」：「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
② 「カタログ等」：「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
③ 「利用条件等」：「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
④ 「お客様用途」：「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
⑤ 「適合性等」：「お客様用途」での「当社商品」の（a）適合性、（b）動作、（c）第三者の知的財産の非侵害、（d）法令の遵守および（e）各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

① 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
② 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
③ 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
④ 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

① 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
② お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
③ 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
④ 「当社商品」をご使用の際には、（i）定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、（ii）「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、（iii）利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、（iv）「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
⑤ 「当社」はDDoS攻撃（分散型DoS攻撃）、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様ご自身にて、（i）アンチウイルス保護、（ii）データ入出力、（iii）紛失データの復元、（iv）「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、（v）「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。
⑥ 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。
従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
（a） 高い安全性が必要とされる用途（例:原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及びうる用途）
（b） 高い信頼性が必要な用途（例:ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など）
（c） 厳しい条件または環境での用途（例:屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など）
（d） 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
⑦ 上記3. ⑥（a）から（d）に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車（二輪車含む。以下同じ）向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないでください。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

① 保証期間：ご購入後1年間といたします。（ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。）
② 保証内容：故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
（a） 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理（ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。）
（b） 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
③ 保証対象外：故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
（a） 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
（b） 「利用条件等」から外れたご利用
（c） 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
（d） 「当社」以外による改造、修理による場合
（e） 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
（f） 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
（g） 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因（天災等の不可抗力を含む）

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。
「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

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

製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室

フリー通話 **0120-919-066**（クイック オムロン）

携帯電話の場合、
055-982-5015（有料）をご利用ください。

受付時間：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
www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/
技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。（I-Webメンバーズ限定）
受付時間：平日9:00～12:00 / 13:00～17:00（土日祝日・年末年始・当社休業日を除く）
※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。

その他のお問い合わせ：納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます。緊急時のご購入にもご利用ください。 **www.fa.omron.co.jp**

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。
本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物（又は技術）に該当するものを輸出（又は非居住者に提供）する場合は同法に基づく輸出許可、承認（又は役務取引許可）が必要です。
- 規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト（www.fa.omron.co.jp）の「規格認証/適合」をご覧ください。

オムロン商品のご用命は

カタログ番号 SWAQ-031A　2026年1月現在　CSM_1_1

©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