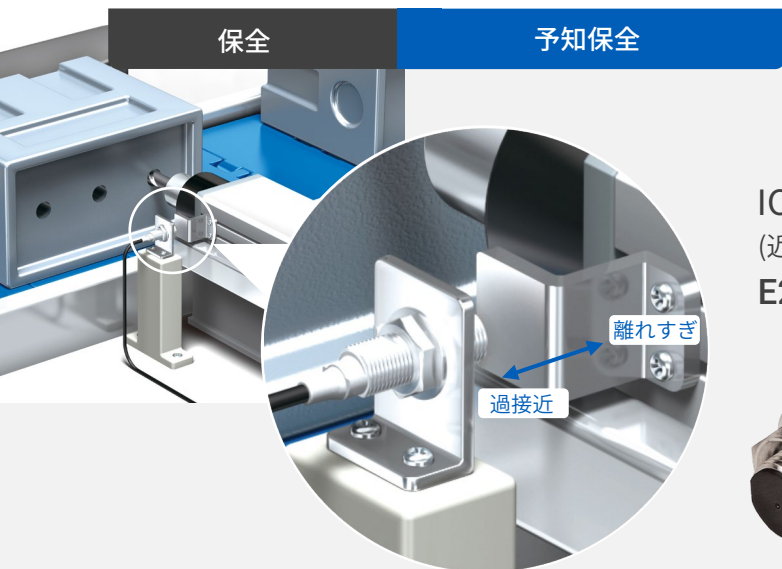


# COMPASS *mini* vol.22

## ワークの過接近や離れすぎもわかる



IO-Linkセンサ  
(近接センサ)  
E2E NEXT (3線式)



IO-Linkセンサ  
(溶接工程向け近接センサ)  
E2EW (3線式)



装置のメカ部品の摩耗や振動により検出位置が変わり、センサへの衝突や誤検出で設備が突発的に停止することがありませんか？

詳しい情報はこちら

状態監視による予兆保全 オムロン

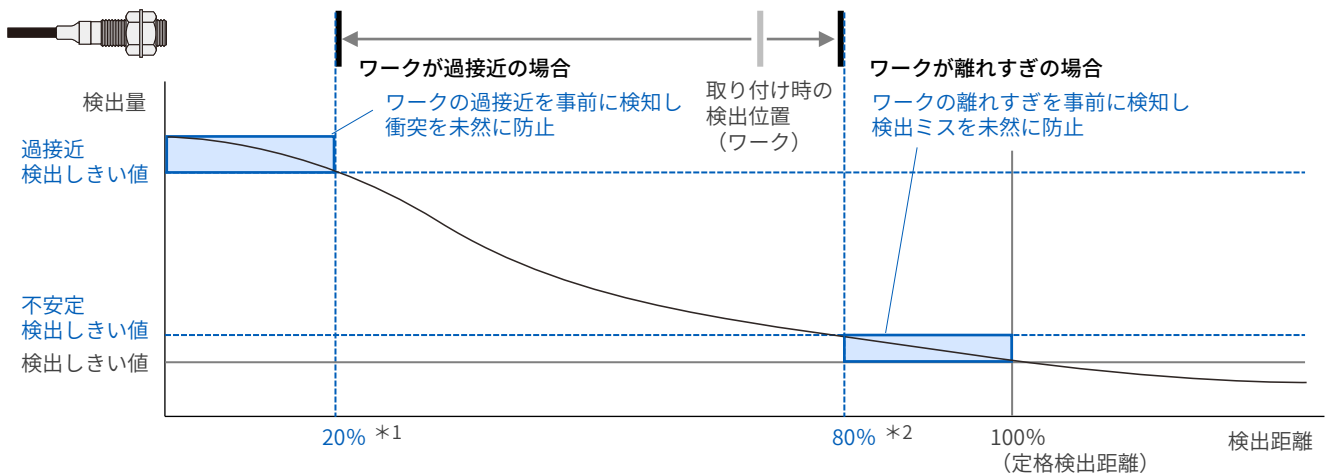


### IO-Linkセンサを使えば…

ON/OFF出力に加えて近接センサの状態監視が可能だから、突発不具合が起きる前に保全できます

#### 状態監視の一例

検出量によりワークの位置ずれを常時モニタリングし、過接近や離れすぎをお知らせします。



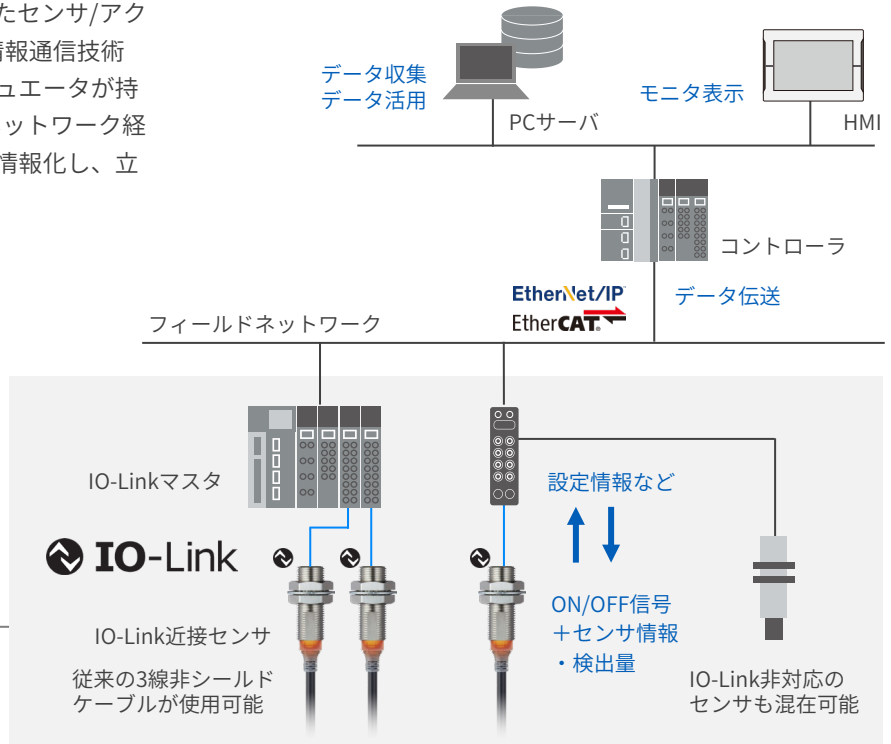
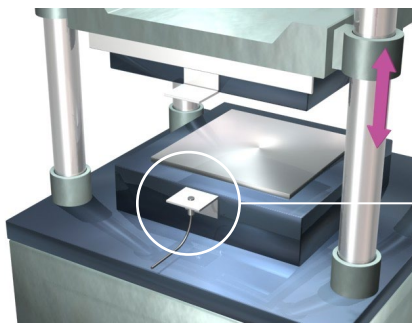
\*1. 過接近検出しきい値の判定距離は、定格検出距離の10%、20%、30%から選択が可能。ただし、ワークがアルミの場合は、30%の選択は不可。

\*2. 不安定検出しきい値の判定距離は、定格検出距離の80%で固定です。注. IO-Linkのシステム構成については裏面をご覧ください。

# IO-Linkは、センサレベルの情報化を実現する通信技術

IO-Linkは、国際規格 IEC 61131-9で規定されたセンサ/アクチュエータとI/Oターミナル間のオープンな情報通信技術（インターフェース）です。センサ・アクチュエータが持つ情報をIO-Linkマスタを介してフィールドネットワーク経由で上位側コントローラに収集。設備全体を情報化し、立上げや保全工数を改善することができます。

故障してしまうと大きな損失を招く重要な装置から優先して、センサの状態をIO-Linkセンサで予兆監視することをお勧めします



## IO-Linkで設備状態をデジタル化し、予知保全を実現

オムロンは、近接センサのほか、IO-Link対応のセンサを豊富にラインアップしています。幅広いデータ収集を元にした設備の状態監視により予知保全を実現し、突発的な設備停止や不具合頻度を低減できます。

距離設定形光電センサ E3ASシリーズ

光電センサ E3Z-□-IL□

カラーマーク光電センサ E3S-DC □

IoT液体圧力センサ E8PC

IoT液体流量センサ E8FC

セーフティライトカーテン/マルチビームセーフティセンサ F3SG-SR/PG

詳しくは IO-Linkカタログをご覧ください

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](http://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

カタログ番号 SASP-126A

2023年4月現在

© OMRON Corporation 2023 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