# DreamINDEX

オムロンKANSAI

# 長距離近接センサは3つの側面から「設備稼働率」に貢献します!

### E2E NEXTシリーズ



生産設備の突発停止、その原因の7割が コンポーネントの故障と言われています。 その中でも一番壊れているのは**近接センサ**です。 オムロンは検出物体にぶつかりにくく、 安定稼働につながる7mmの検出距離(2線式 シールドタイプM12サイズ)を実現した長距離 近接センサを開発しました! さらに3線式なら9mmの超長距離で、かつ、 IO-LINK標準搭載でIoT化にも対応します。

### 安定稼働

■装置の振動でドグが離れても検出ミスが起きにくい



### 最短復旧

■従来必要であった、取り付け時の微調整も必要なし すぐに交換できて復旧可能を実現します

E2E NEXT

交換時間を約 0秒\*に大幅短縮

調整レスで誰が交換しても同じ位置に取り付け可能



Oリングが、e-治具内部への 切削油などの異物侵入を ブロックし、位置決め精度を 担保します(IP67G)。

### 故障低減

■耐油性を高めたケーブルの採用で耐油実力値2年を実現!

# フルメタルボディ近接センサE2EWならアルミも鉄と同等検出距離!

# E2EWシリーズ



### アルミも長距離検出

101001001001010

■鉄・アルミワークの混流ラインでも、突発停止の少ない 設備設計を実現



### 耐環境性能

■従来比60倍 のスパッタ耐性と厚肉メタルヘッド構造により、センサ交換回数を削減

#### 状態が分かる

- IO-LINK標準搭載で検出量や温度の見える化を実現
- ■360°検出状態が見える高輝度LED表示灯を搭載

他にも、溶接時に発生する磁界パルスノイズに対するキャンセル機能、 検出距離のレーザ印字によりセンサ交換時の型式間違いを防止、など 溶接工程の着座検知に便利な機能を満載。

 本社

06-6347-1710