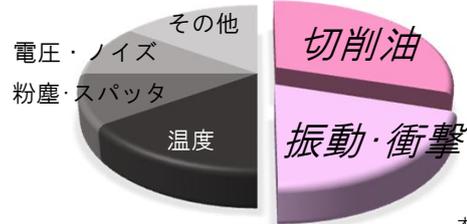


# 生産ラインを止めない

突発的なセンサの故障で  
お困り事はございませんか？  
原因の**約5割**が**切削油・振動・衝撃**  
なのをご存知ですか？

センサの耐環境性課題（故障要因）



オムロン調べ

## 課題

- 切削油の侵入でセンサが故障しメンテナンスの頻度多い。
- 装置が振動してドグとセンサの距離が広がり、検出ミスが発生して設備が止まる。
- ワークがずれてセンサとの距離が近づき衝突による故障や破損で設備が止まる。

## 解決

- いかなる経路からも切削油の浸入を許さない最強の「材料（HNBR/フッ素の新素材ゴム）」です。いかなる経路からも切削油の浸入を許さない先進の「封止工法（熱溶着封止工法・完全接着剤レス封止工法）」独自の「構造（メカニカルシール構造）（スマートクリック構造+Oリング）」です。
- 長距離だから検出余裕度が向上し、ドグが離れても安定検出。
- 長距離だからワークとの距離を確保でき、衝突リスクを低減。

## ロバスト（耐油）センサラインアップ

耐油リミットスイッチ  
D4ER-□N



耐油近接センサ  
E2ER/E2ERZ



耐油ファイバユニット  
E32-T11NF



耐油光电センサ  
E3ZR-C



耐油コネクタ  
XS5□R



※コネクタタイプのみ

## 長距離近接センサラインアップ

E2E NEXT シリーズ（長距離タイプ）

形式	形E2E-X3D□	形E2E-X6MD□	形E2E-X7D□	形E2E-X10MD□	形E2E-X11D□	形E2E-X20MD□	形E2E-X20D□	形E2E-X40MD□
検出距離	3mm±10%	6mm±10%	7mm±10%	10mm±10%	11mm±10%	20mm±10%	20mm±10%	40mm±10%

E2EQ NEXT シリーズ（スパッタ対策 長距離タイプ）

形式	形E2EQ-X3D□	形E2EQ-X7D□	形E2EQ-X11D□	形E2EQ-X20D□
検出距離	3mm±10%	7mm±10%	11mm±10%	20mm±10%



※直流2線式のみ

# 安心で快適なものづくりをサポート

オムロン盤ソリューション商品をご採用いただければ



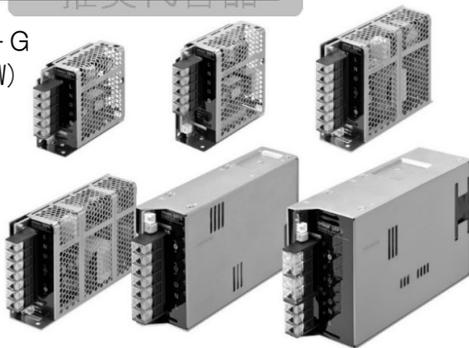
## メリット

- ・同一サイズの制御盤でより多くの機器が搭載でき制御盤の高機能化が可能。
- ・デッドスペースを減らしたことで、配線ダクト間ピッチを最適化でき制御盤の小型化に貢献。
- ・風の通りを良くすることで放熱のムラを解消。
- ・プッシュインPlus端子台だから挿すだけで配線が完了。
- ・プッシュインPlus端子台だから稼働や輸送時の振動に強いタフな制御盤を実現。
- ・プッシュインPlus端子台だからフロントイン/フロントリリース可能。

## パワーサプライ「S8JX-N」2019年3月生産終了

### 推奨代替品

S8FS-G  
(15W~600W)



### ねじ脱落防止カバー

端子台カバー部にねじの脱落防止機構を採用。  
端子の接続時にねじを落とさずスムーズに作業可能。

### 異物侵入防止カバー

フロント部に異物の侵入をガードするカバーを採用。  
スムーズに作業できます。

### 期待寿命10年を実現

従来はメンテナンスや交換が必要だった  
冷却ファンも含め、期待寿命10年を達成しました。

・記載されている会社名と製品名などにつきましては、各社の登録商標または商標です。  
・本チラシ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。

**GYODEN** 株式会社 業電社

オムロン制御機器販売店 <http://www.gyoden.co.jp>

**S**afety **P**roductivity **E**nvironment **Q**uality

私たちはSPEQをコンセプトにご提案いたします。

本 社 : TEL 029-291-7711  
水 戸 ( 営 ) : TEL 029-291-7461  
つくば ( 営 ) : TEL 029-861-1211  
結 城 ( 営 ) : TEL 0285-32-6655