

COMPASS *mini* vol. 36

切削油がかかっても 4年間、壊れない

保全

設備の安定稼働

耐油実力値
4年*



耐油リミットスイッチ
D4ER-□N

詳しい情報はこちら

耐油コンポーネント [検索](#)



実物大イメージ

切削油の影響による設備の突発的な停止を低減

D4ER-□Nは、切削油の浸入経路となるケーブルや、接合部・可動部のシールゴムに、耐油性に優れたフッ素樹脂系の材料を使用しています。これらの材料で切削油による劣化や膨潤を抑え、回路破壊の原因となる基板への切削油の浸入を防止します。オムロン独自の加速評価試験により、4年間の安定動作が実証されていますので、これまで頻発していた切削油の影響による設備の突発的な停止を低減できます。

*.対象油種：JIS K 2241：2000規定の切削油剤

製造工程や現場環境に応じて使い分けられる 耐油コンポーネントを5商品140機種以上ラインアップしています

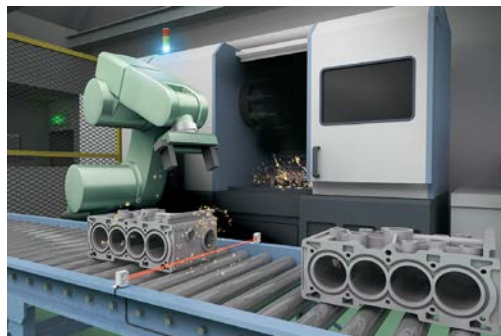
適用工程

加工工程

搬送工程

現場環境 飛散する切削油が常にかかる

飛散する切削油の量が少ない



商品名 / 形式	加工工程	搬送工程	検出距離	種類の詳細はこちら
耐油 リミットスイッチ D4ER-□N 	○	○	—	
耐油近接センサ E2ER/E2ERZ 	○	○	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2mm (M8) ■ 3mm (M12) ■ 7mm (M18) ■ 10mm (M30) *1 	
耐油 ファイバユニット E32-T11NF□ 	○	○	■ 4m	
耐油光電センサ E3ZR-C 	—	○	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0.5m (拡散反射形) ■ 2.5m (帰帰反射形) ■ 30m (透過形) 	
耐油コネクタ XS5□R 	○	○	—	

*1. E2ERの検出距離

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
9:00~19:00
(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