

COMPASS *mini* vol. 13

擦ってもぶつかっても、壊れにくい

保全

保全工数削減

オールステンレスボディ近接センサ
E2EW

フルメタル
ヘッド

金属ブラシで400分擦っても壊れない*1



初期



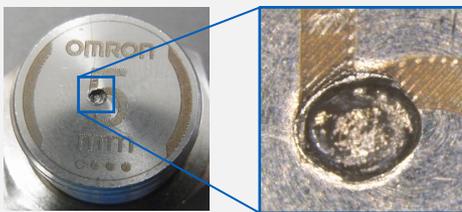
50分後



400分後でも絶縁破壊無し

※一般的な樹脂ヘッドの
近接センサは50分後に絶縁破壊

20万回ぶつかっても壊れない*2



検出面は非貫通。
絶縁破壊無し

壊れにくいから突発停止や交換頻度を低減

今お使いの樹脂ヘッドの近接センサに比べて、故障による交換の機器コストと作業コスト、およびライン停止で発生する機会損失が大幅に減り、設備のトータルコストを飛躍的に改善できます。



詳しい情報はこちら

E2EW

検索

二次電池・食品製造工程でも安心してお使いいただけます

- 材質がSUS303なので、衝突や摩耗により銅の金属粉が正極に混入することがなく、短絡による二次電池製造の工程内不良を削減できます。
- 食品の製造工程では樹脂ヘッドの場合、衝突時に細かい樹脂の欠片が飛散し、生産物に混入するリスクがあります。メタルヘッドなら、そのリスクを回避できます。

*1. M18 超長距離タイプ（検出面の厚みが0.4mm）を使用し、回転数130rpmでステンレスブラシによる耐摩耗性のテストを実施した結果。

*2. M18 短距離タイプ（検出面の厚みが0.8mm）を使用し、20万回の連続打撃テストを行った結果。

これまでご愛顧いただきました

「メタルヘッド」近接センサE2EF/E2FMを、生産終了します。^{*1}

E2EWシリーズへの置き換えをご検討ください。

	生産終了商品		推奨代替商品	
	オールステンレスボディ 近接センサ E2EFシリーズ	オールステンレスボディ 近接センサ E2FMシリーズ	溶接工程向け近接センサ E2EWシリーズ ベーシックモデル (中距離タイプ)	溶接工程向け近接センサ E2EWシリーズ ベーシックモデル (短距離タイプ)
外観				
サイズ (検出距離)	M12 (3mm) / M18 (7mm) / M30 (12mm)	M12 (2mm) / M18 (5mm) / M30 (10mm)	M12 (3mm) / M18 (7mm) / M30 (12mm)	M12 (2mm) / M18 (5mm) / M30 (10mm)
接続方式	コード引き出しタイプ / スマートクリック コネクタ中継タイプ (M12)	コード引き出しタイプ / スマートクリック コネクタ中継タイプ (M12)	コード引き出しタイプ / スマートクリック コネクタ中継タイプ (M12)	コード引き出しタイプ / スマートクリック コネクタ中継タイプ (M12)
外装	オールステンレスボディ / フッ素樹脂コーティング	オールステンレスボディ / フッ素樹脂コーティング	オールステンレスボディ / フッ素樹脂コーティング	オールステンレスボディ / フッ素樹脂コーティング
検出面	金属色 (無地)	金属色 (無地)	検出距離の数字を印字 (耐スパッタタイプは表示無)	検出距離の数字を印字 (耐スパッタタイプは表示無)
フッ素樹脂 コーティング	黒色	黒色	茶色	茶色
動作表示灯 / 設定表示灯	赤 / 緑 (直流2線式) 黄 (直流3線式) 	赤 / 緑 (直流2線式) 黄 (直流3線式) 	360°から見える表示灯 橙 / 緑 (直流2線式) ^{*2} 	360°から見える表示灯 橙 / 緑 (直流2線式) ^{*2} 

*1. 最終受注年月：2025年3月末。最終出荷年月：2025年6月末。

*2. 直流3線式は標準I/Oモード (SIOモード) の際、動作時に橙色が点灯します (緑色は消灯)。IO-Linkモード (COMモード) の際、動作時に橙色が点灯、通信時に緑色が点滅 (1s周期) します。

注1. 生産終了となるのは、M12/M18/M30サイズのコード引き出しタイプおよびスマートクリックコネクタ中継タイプです。M8サイズおよびコネクタタイプ(M12)は生産終了対象機種に含まれておりません。

注2. 推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・日本製から中国製になりますので原産国が変わります。
- ・LEDの動作表示灯が赤から橙色に変わります。(上の表をご参照ください)
- ・動作温度範囲が変わりますので0℃以下の環境でご使用の場合、温度特性による検出距離変化にご留意ください。
- ・耐スパッタコーティングの色が黒から茶色に変わります。(上の表をご参照ください)

注3. 従来品からの置換による、検出距離の変化や周囲金属・相互干渉に対する影響はありません。相似性の高い変更です。

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

カタログ番号 SASP-116A

2022年10月現在

© OMRON Corporation 2022 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