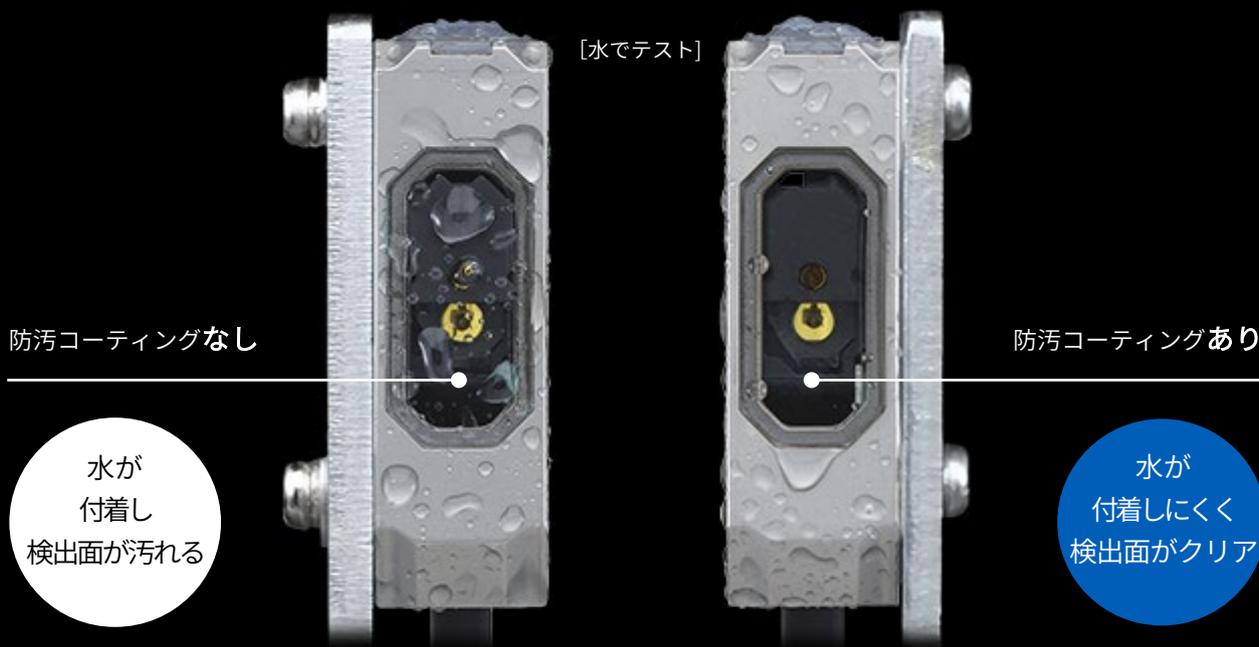


# COMPASS *mini* vol. 43

## 防汚コーティングが 水も切削油も紙粉も強力にはじく！

保全

稼働率向上×保全工数削減



切削油、紙粉、水蒸気でもテスト！  
その結果を動画でご覧ください

E3AS 防汚コーティング [検索](#)



### 検出面の汚れによる誤検出や清掃回数を低減

光電センサはその検出原理から、検出面が汚れると誤検出が発生します。E3ASシリーズは、検出面に業界初\*の防汚コーティングを施し、汚れの原因となる水や切削油、紙粉などの付着を防止。検出面をクリアに保つことで誤検出や清掃回数の低減に貢献します。

業界初\* 防汚コーティング

CMOS レーザセンサ  
E3AS-HL



距離設定形光電センサ  
E3ASシリーズ

商品の詳しい情報はこちら

E3AS

[検索](#)



特許取得済\*

## エアブローユニットで誤検出をさらに低減

清掃が困難な、装置の奥の狭い場所に設置する場合は、エアブローユニット（別売）の装着がお勧めです。エアブロー吹出口から出る空気の風圧が、防汚コーティングに加えて検出面への汚れの付着を防止します。



取り付けピッチ25.4mmの  
光電センサに装着可能

## 保護カバーと独自の筐体設計で故障による交換頻度を低減

前面保護カバー



前面保護カバー（別売）を取り付けることで、検出面をワークやコンテナ、パレットとの衝突から守ります。

独自の筐体設計

- IP69K 耐高温・高水圧
- IP67G 耐油
- ECOLAB 耐洗浄性能



表示灯溶着部

カバーレンズ溶着部

画面表示溶着部

側面溶着部

E3AS-F

センサ筐体へのステンレス（SUS316L）採用に加え、オムロン独自の「異種材料レーザー溶着技術」でステンレスと樹脂の密着性と封止性を向上。また、E3AS-Fの側面部は「レーザー溶接技術」（特許取得済\*）でステンレス同士の密着性と封止性を向上しました。

## 検出用途に応じて3機種をラインアップ

CMOSレーザーセンサ

E3AS-HL

（赤色レーザー：Class1）

- |    |     |    |
|----|-----|----|
| 光沢 | 曲面  | 凹凸 |
| 色柄 | 透明体 |    |



距離設定形光電センサ

E3AS-L

（赤色発光ダイオード）

- |    |    |     |
|----|----|-----|
| 平面 | 薄物 | 低反射 |
|----|----|-----|



TOFレーザーセンサ

E3AS-F

（赤色レーザー：Class1）

- |    |    |     |
|----|----|-----|
| 平面 | 大物 | 低反射 |
|----|----|-----|



\*「特許取得済」の表記は、日本で特許取得済であることを示しています。（2024年2月現在）

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-148A

2024年2月現在

© OMRON Corporation 2024 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