

# COMPASS *mini* vol. 57

## 過酷な環境下でも頼れる “タフ”な光電センサ

保全・生産技術

保守・メンテナンス工数削減

NEW

アンプ内蔵形TOFレーザセンサ  
E3AS-HF



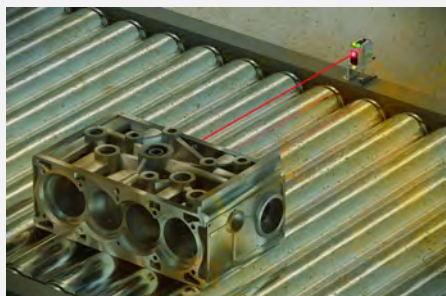
特設サイトはこちら

\*高圧水での洗浄イメージです

水・油・高圧洗浄・低温度環境への耐性が高く、  
厳しい環境下でも使えます

頻繁に清掃しても、誤検出が繰り返される。モノづくり現場の過酷な環境下でも安心してセンサを使いたいという  
お悩みがあります。耐環境性を備えたセンサで“汚れ”でも“冷たく”でも、耐えることができます。

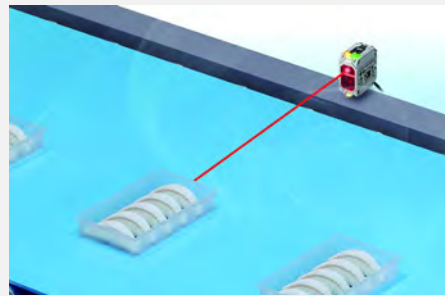
<こんなシーンで活躍>



切削油を使用する生産ライン



設備の高圧水洗浄



冷凍環境下での搬送ライン

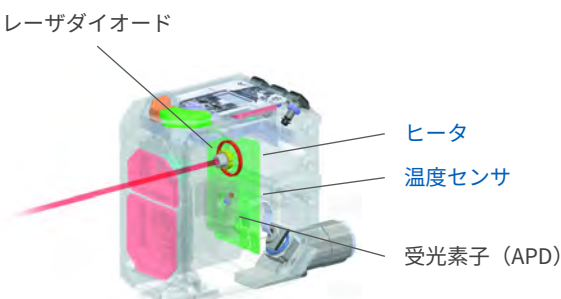
<“タフ”実現のポイント>

検出面に施した防汚コーティング



液体やほこりなどの付着を防止します

センサ内部にヒータを搭載



-30℃までの低温度環境下でも安心です

種類／標準価格

| 集光タイプ                              |      |             |                          |                          | 赤色光         |
|------------------------------------|------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| 接続方式                               | 検出距離 | 出力          | 形式                       |                          | 標準価格<br>(¥) |
|                                    |      | IO-Link伝送速度 | NPN出力                    | PNP出力                    |             |
| コード引き出しタイプ<br>(2m) * 1             |      |             | E3AS-HF6000SMN 2M        | E3AS-HF6000SMT 2M        | 79,800      |
| M12コネクタタイプ<br>(水平)                 |      |             | E3AS-HF6000SMN M1H       | E3AS-HF6000SMT M1H       | 80,800      |
| M12コネクタタイプ<br>(垂直)                 |      |             | E3AS-HF6000SMN M1V       | E3AS-HF6000SMT M1V       | 80,800      |
| M12スマートクリック<br>コネクタ中継タイプ<br>(0.3m) |      |             | E3AS-HF6000SMN-M1TJ 0.3M | E3AS-HF6000SMT-M1TJ 0.3M | 81,800      |

拡散光タイプ

| 接続方式                               | 検出距離 | 出力          | 形式                       |                          | 標準価格<br>(¥) |
|------------------------------------|------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
|                                    |      | IO-Link伝送速度 | NPN出力                    | PNP出力                    |             |
| コード引き出しタイプ<br>(2m) * 1             |      |             | E3AS-HF6000DMN 2M        | E3AS-HF6000DMT 2M        | 79,800      |
| M12コネクタタイプ<br>(水平)                 |      |             | E3AS-HF6000DMN M1H       | E3AS-HF6000DMT M1H       | 80,800      |
| M12コネクタタイプ<br>(垂直)                 |      |             | E3AS-HF6000DMN M1V       | E3AS-HF6000DMT M1V       | 80,800      |
| M12スマートクリック<br>コネクタ中継タイプ<br>(0.3m) |      |             | E3AS-HF6000DMN-M1TJ 0.3M | E3AS-HF6000DMT-M1TJ 0.3M | 81,800      |

\* 1. コード長5mタイプを準備しています。形式は末尾が5Mとなります。(例：形E3AS-HF6000SMN 5M)

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 | 📧 オムロンFAクイックチャット  
9:00~17:00 | 9:00~12:00 / 13:00~17:00  
(土・日・12/31~1/3を除く) | (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-166A

2025年3月現在

© OMRON Corporation 2025 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