

オムロン株式会社

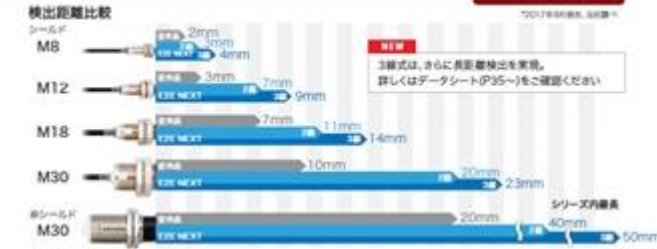
# E3NX/E2E NEXTご案内



標準価格 ¥5,900～

停止口スを低減して設備稼働率向上に貢献！！  
世界最長検出距離 **近接センサ E2E NEXT シリーズ**

従来比 **約2倍** の長距離検出を実現 **世界最長検出距離\***



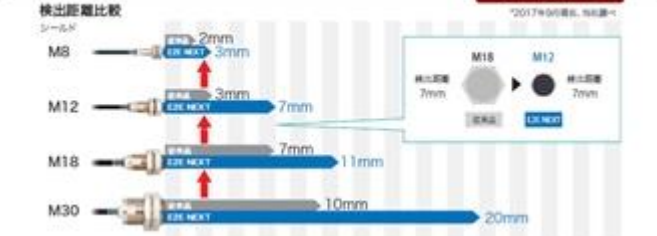
従来 切削油でケーブルが劣化



**E2E NEXT** IP67G+オムロン耐油コンポーネント  
評価基準で耐油実力値2年<sup>1)</sup>を実証



検出距離が従来比約2倍だから、**ダウンサイジング** 可能 **世界最長検出距離\***



耐油実力値 **2年<sup>1)</sup>**

IP67G	
油種	N3(不水溶性切削油)
評価時間	48時間
評価温度	常温
希釈濃度	—
判定基準	外観・性能

オムロン 耐油コンポーネント評価基準	
油種	A1(水溶性切削油)
評価時間	加工工程 1000時間
評価温度	55℃
希釈濃度	原液
判定基準	外観・性能+消えない印字



距離と最小検出物体の2つの基本性能が向上。  
超安定検出と超簡単設定を実現する  
**スマートファイバンプ E3NXシリーズ**

標準タイプ°  
E3NX-FA  
¥16,500～



2チャンネルタイプ°  
E3NX-MA  
¥22,500～



カーファイバタイプ°  
E3NX-CA  
¥22,000～



各種省配線タイプ°のご用意もございます

**光結合効率 40%**  
レンズとリアフレクタ効果により、光のロスなくハイパワーに均一照射しています。

**GIGA RAY2S**のハイパワーの源を動画で紹介

**FROM(非搭載品)** 光結合効率 わずか10%

**TO** 光結合効率 **40%**

ファイバユニットの差し込みばらつきによる光量変化もなし

ファイバユニット  
GIGA RAY2S  
LED  
レンズ  
リアフレクタ

**ハイパワーで安定検出を実現**

高効率結合素子\*3 **PAT**  
**GIGA RAY2S**

**低ノイズに抑えて信号を確実にキャッチ**

受光アルゴリズム **Smart Noise Reduction**

信号を高速高精度に処理

高速高精度IC **N-Core**

処理速度**2倍**に向上\*4

**S/N(シグナル/ノイズ)比 2.5倍** 向上

サンプリング回数を増やすことで、ノイズの影響を減らし受光量が安定します。それによりしきい値の余裕度が増し、安定検出を実現します。

**FROM(非搭載品)**

**TO**

**ワンポイント**

最速モードは応答時間**30μs**\*5

光量調整も可能で、従来\*2より高速ワークを確実に検出できます。

※お問い合わせは

TEL

049-224-2511

<https://www.fa-suntex.co.jp/>

株式会社 サンテックス 川越市問屋町9-1