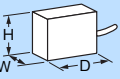
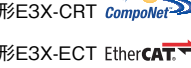


# ファイバセンサ

## 機能/仕様一覧セレクション

| シリーズ       |                                                                                             |                  | 簡単設定・高性能                                                                                                       |                                                                                                                              | 簡単設定・ローコスト                                                                          |                                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                             |                  | 2画面デジタル                                                                                                        |                                                                                                                              | シンプルメニュー                                                                            | ポリウム調整                                                                              |
|            |                                                                                             |                  | 形E3NX-FA                                                                                                       | 形E3X-HD                                                                                                                      | 形E3X-SD                                                                             | 形E3X-NA                                                                             |
| 外観         |                                                                                             |                  |                               |                                             |  |  |
| 基本機能       | 感度調整                                                                                        |                  | ティーチング<br>+<br>マニュアル微調整                                                                                        | ティーチング<br>+<br>マニュアル微調整                                                                                                      | ティーチング<br>+<br>マニュアル微調整                                                             | ポリウム調整                                                                              |
|            | 表示                                                                                          |                  | 2画面デジタル                                                                                                        | 2画面デジタル                                                                                                                      | 1画面デジタル                                                                             | バー                                                                                  |
| 検出性能       | 応答時間                                                                                        |                  | 250 $\mu$ s (30 $\mu$ s~16ms)                                                                                  | 250 $\mu$ s (50 $\mu$ s~16ms)                                                                                                | 200 $\mu$ s                                                                         | 200 $\mu$ s<br>高速タイプ: 20 $\mu$ s *1                                                 |
|            | 検出距離<br>(代表例)<br>*3                                                                         | 形E32-T11R<br>使用時 | 1,050mm(初期設定)<br>3,000mm(最大)                                                                                   | 700mm(初期設定)<br>2,000mm(最大)                                                                                                   | 560mm                                                                               | 560mm                                                                               |
| 入出力        | 電源電圧                                                                                        |                  | DC10~30V                                                                                                       | DC12~24V                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | 制御出力数                                                                                       |                  | 1出力/2出力(形式による)                                                                                                 | 1出力                                                                                                                          | 1出力                                                                                 | 1出力                                                                                 |
|            | 外部入力数                                                                                       |                  | 1入力(形式による)                                                                                                     | —                                                                                                                            | —                                                                                   | —                                                                                   |
|            | 出力方式                                                                                        | NPN              | ●                                                                                                              | ●                                                                                                                            | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| 形状         |                                                                                             | PNP              | ●                                                                                                              | ●                                                                                                                            | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|            | 接続方式                                                                                        | コード引き出し          | ●                                                                                                              | ●                                                                                                                            | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|            |                                                                                             | コネクタ             | ●                                                                                                              | ●                                                                                                                            | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|            | 商品サイズ<br> | W                | 10mm                                                                                                           | 10mm                                                                                                                         | 10mm                                                                                | 10mm                                                                                |
|            |                                                                                             | H                | 33.5mm                                                                                                         | 33.45mm                                                                                                                      | 約32mm                                                                               | 約32mm                                                                               |
|            |                                                                                             | D                | 71.8mm                                                                                                         | 71.8mm                                                                                                                       | 約65mm                                                                               | 約65mm                                                                               |
| 取得規格       |                                                                                             |                  | CE、UL(形E3NX-FA11/<br>21/41/51のみ)                                                                               | CE                                                                                                                           | CE                                                                                  | CE                                                                                  |
| 通信ユニット使用可否 |                                                                                             |                  | ●(形E3NX-FA0のみ)<br><br>形E3NW | ●(形E3X-HD0のみ)<br><br>形E3X-CRT<br>形E3X-ECT | —                                                                                   | —                                                                                   |
| 標準価格(¥)    |                                                                                             |                  | 15,700~                                                                                                        | 9,800                                                                                                                        | 8,800                                                                               | 8,800~                                                                              |

\*1. 高速タイプは検出距離が短くなります。各詳細ページを参照ください。

\*2. 高性能タイプは応答時間が遅くなります。(標準モード 2ms)

\*3. 形E3X-DA-S、形E3X-NAは汎用タイプの検出距離です。

**EtherCAT通信ユニット**   
**形E3NW-ECT**



¥19,800  
接続可能センサ:  
形E3NX-FA0、形E3NC-LA0、形E3NC-SA0

**CompoNet通信ユニット**   
**形E3NW-CRT**



¥19,800  
接続可能センサ:  
形E3NX-FA0、形E3NC-LA0、形E3NC-SA0

**CC-Link通信ユニット**   
**形E3NW-CCL**



¥24,800  
接続可能センサ:  
形E3NX-FA0、形E3NC-LA0、形E3NC-SA0

| 高機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1入力2出力/外部入力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2チャンネル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | カラー判別                                                                               |
| 形E3X-DA-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 形E3X-MDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 形E3X-DAC-S                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| ティーチング<br>+<br>マニュアル微調整                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ティーチング<br>+<br>マニュアル微調整                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ティーチング<br>+<br>マニュアル微調整                                                             |
| 2画面デジタル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2画面デジタル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2画面デジタル                                                                             |
| 1ms (80 $\mu$ s~16ms)<br>高速タイプ: 46 $\mu$ s * 1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1ms<br>(130 $\mu$ s~4ms) * 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1ms<br>(60 $\mu$ s~4ms) * 2                                                         |
| 1,000mm (初期設定)<br>2,000mm (最大)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 350mm (初期設定)<br>450mm (最大)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 110mm (初期設定)<br>150mm (最大)                                                          |
| DC12~24V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| 1出力/2出力 (形式による)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2出力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1出力/2出力 (形式による)                                                                     |
| 1入力 (形式による)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1入力 (形式による)                                                                         |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●                                                                                   |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●                                                                                   |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●                                                                                   |
| ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●                                                                                   |
| 10mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10mm                                                                                |
| 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 32mm                                                                                |
| 70mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 70mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 70mm                                                                                |
| CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CE                                                                                  |
| ●<br>形E3X-CRT  (形E3X-DAO-Sのみ)<br>形E3X-ECT EtherCAT  (形E3X-DAO-Sのみ)<br>形E3X-DRT21-S  | ●<br>形E3X-CRT  (形E3X-MDAOのみ)<br>形E3X-ECT EtherCAT  (形E3X-MDAOのみ)<br>形E3X-DRT21-S  | —                                                                                   |
| 16,800~                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,500~                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,200~                                                                             |

\* 1. 高速タイプは検出距離が短くなります。各詳細ページを参照ください。

\* 2. 高機能タイプは応答時間が遅くなります。(標準モード 2ms)

\* 3. 形E3X-DA-S、形E3X-NAは汎用タイプの検出距離です。

DeviceNet通信ユニット   
形E3X-DRT21-S VER.3



¥28,000  
接続可能センサ:  
形E3X-DA-S、形E3X-MDA、形E3C-LDA、  
形E2C-EDA

通過カウントセンサ  
形E32-HB04/E3X-DAT□-S



ヘッドユニット: ¥36,000  
アンプユニット: ¥26,000