

## 生産終了予定商品

マッピングセンサ(反射形)



形E3C-L11M



## 推奨代替商品

ファイバユニット

形E32-A09(ファイバヘッド)

+

NEWデジタルファイバセンサ

形E3X-DA21-S(アンプ)

### 2011年3月末生産終了予定

#### 推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ アンプ分離型光電センサからファイバ式光電センサとなります。そのため、アンプとセンサをセットで置き換えて頂く必要があります。(アンプ 形E3C-JC4Pは生産終了ではありません。)
- ・ センサ部の取り付けピッチおよび形状が変わります。詳細は外形寸法図を参照ください。
- ・ 出力残留電圧が1V以下から2V以下に変更となります。

### 生産終了予定商品との相違点

| 形 式                         | 本体の色 | 外形寸法 | 配線接続 | 取付寸法 | 定格性能 | 動作特性 | 操作方法 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 形E3C-L11M<br>+<br>形E3X-DA21 | ×    | ×    | ○    | ×    | ○    | ○    | ×    |

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

－：該当する仕様がありません

### 生産終了予定商品と推奨代替商品

| 生産終了予定商品  | 推奨代替商品           | 標準価格(¥) |
|-----------|------------------|---------|
| 形E3C-L11M | ファイバヘッド：形E32-A09 | 24,000  |
|           | アンプ：形E3X-DA21-S  | 16,800  |

### 本体の色

| 生産終了予定商品<br>形E3C-L11M(+形E3C-JC4P) | 推奨代替商品<br>形E32-A09+形E3X-DA21-S |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| センサ：黒<br>アンプ：グレー                  | ファイバヘッド：銀<br>アンプ：黒             |



端子配置／配線接続

| 生産終了予定商品<br>形E3C-L11M(+形E3C-JC4P) | 推奨代替商品<br>形E32-A09+形E3X-DA21-S |
|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                   |                                |

取付寸法

| 生産終了予定商品<br>形E3C-L11M(+形E3C-JC4P)                                                   | 推奨代替商品<br>形E32-A09+形E3X-DA21-S                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <p>【形E3C-L11M(センサ部)】</p> <p>【形E3C-JC4P(アンプ部)】</p> <p>・本体取り付け時</p> <p>・取り付け金具使用時</p> | <p>【形E32-A09(センサ部)】</p> <p>【形E3X-DA21-S(アンプ部)】</p> |

## 定格／性能

| 項目    | 生産終了予定商品<br>形E3C-L11M(+形E3C-JC4P)                                                   | 推奨代替商品<br>形E32-A09+形E3X-DA21-S                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検出距離  | 20 ± 10mm                                                                           | 15～38(中心25)                                                                                                              |
| 電源電圧  | DC12～24V ± 10% リップル (p-p) 10%以下                                                     | DC12～24V ± 10% リップル (p-p) 1V以下                                                                                           |
| 光源    | 赤外発光ダイオード (860nm)                                                                   | 赤色発光ダイオード (625nm)                                                                                                        |
| 消費電流  | 50mA以下                                                                              | 消費電力960mW以下<br>(電源電圧24V時 消費電流40mA以下)                                                                                     |
| 制御出力  | 負荷電源電圧DC24V以下<br>負荷電流100mA以下<br>NPNオープンコレクタ出力形<br>(残留電圧1V以下)<br>入光時ON/遮光時ONスイッチ切り替え | 負荷電源電圧DC26.4V以下<br>負荷電流50mA以下<br>NPNオープンコレクタ出力形<br>(残留電圧2V以下)<br>オフ状態電流0.5mA以下                                           |
| 応答時間  | 動作・復帰：各1ms以下                                                                        | 最速モード：各80 μs<br>高速モード：各250 μs<br>標準モード：各1ms<br>高精度モード：各4ms<br>タフモード：各16ms                                                |
| タイマ機能 | OFFディレイ 0/40ms<br>(スイッチ切り替え)                                                        | OFFディレイ、ONディレイ、ワンショット、<br>ONディレイ+OFFディレイから選択可能<br>1ms～5s<br>(1～20ms：1ms単位、20～200ms：5ms単位、<br>200ms～1s：100ms単位、1～5s：1s単位) |
| IEC規格 | センサ：IP50<br>アンプ：IP60                                                                | ファイバヘッド：IP40<br>アンプ：IP50                                                                                                 |

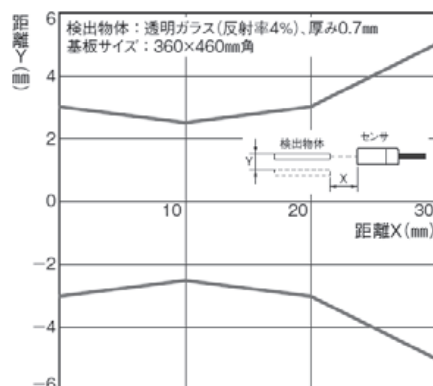
## 操作方法

| 生産終了予定商品<br>形E3C-L11M(+形E3C-JC4P)                                             | 推奨代替商品<br>形E32-A09+形E3X-DA21-S |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 感度調節：感度ボリュームにて調整<br>光軸調節：センサを上下左右に動かして入光表示<br>灯が点灯するように設定して取り付け<br>する必要があります。 | 感度調節：ティーチング方式<br>押しボタンによる操作    |

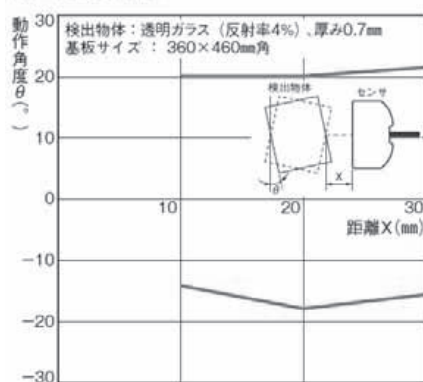
動作特性

生産終了予定商品  
形E3C-L11M(+形E3C-JC4P)

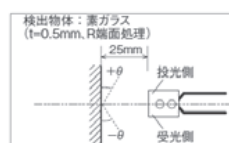
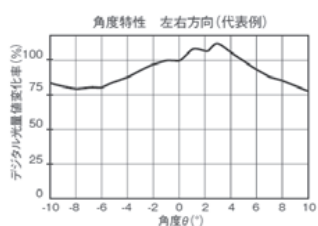
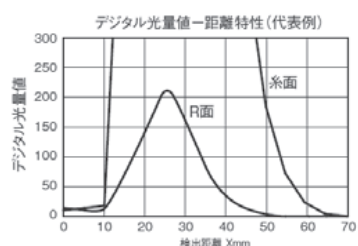
検出範囲



検出角度特性



推奨代替商品  
形E32-A09+形E3X-DA21-S



2010年4月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。