



生産終了予定商品

高精度近接スイッチ



- 形E2CD-C1C3A
- 形E2CD-C1R5C3A
- 形E2CD-X2R5C3A
- 形E2CD-X5C3A

推奨代替商品

高精度デジタル近接スイッチ



- 形E2C-EDA11(アンプ)
- 形E2C-ED01
- 形E2C-ED02
- 形E2C-EM02H
- 形E2C-EM07M

2006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

- ・ 形E2C-EM02H、-EM07Mにしましては、取付寸法が異なりますので、ご注意ください。
- ・ 形E2C-EM02Hは耐熱仕様のため、耐水性がなく、形E2C-EM07Mは非シールドタイプのため、周囲金属の影響にご注意ください。

生産終了商品との相違点

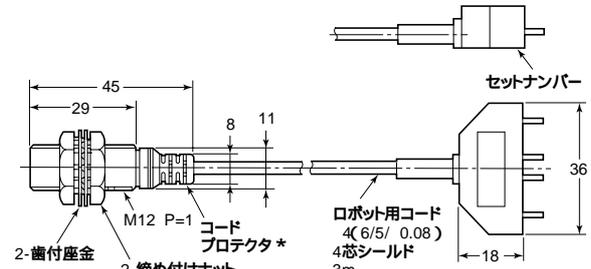
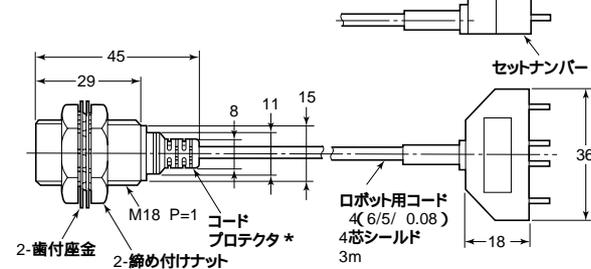
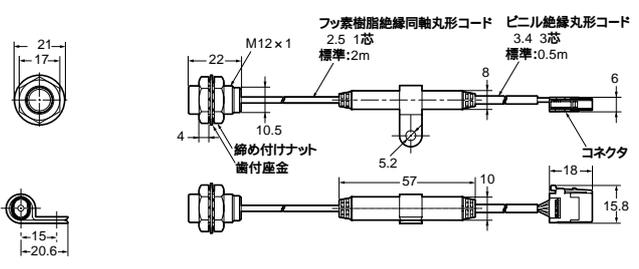
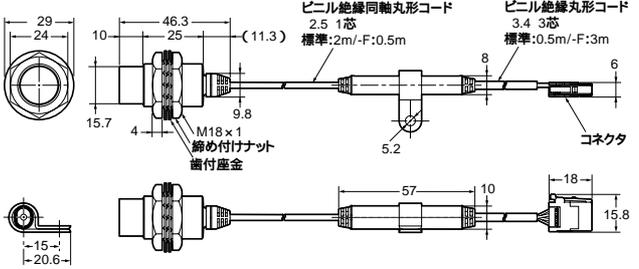
形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形E2C-EDA	×	×					×

- : 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

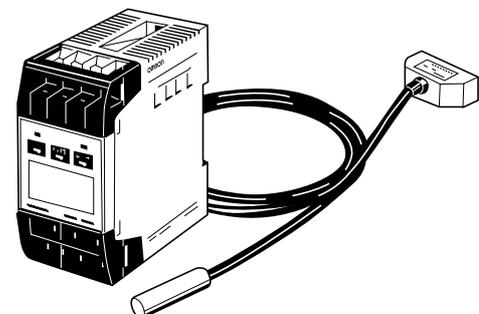
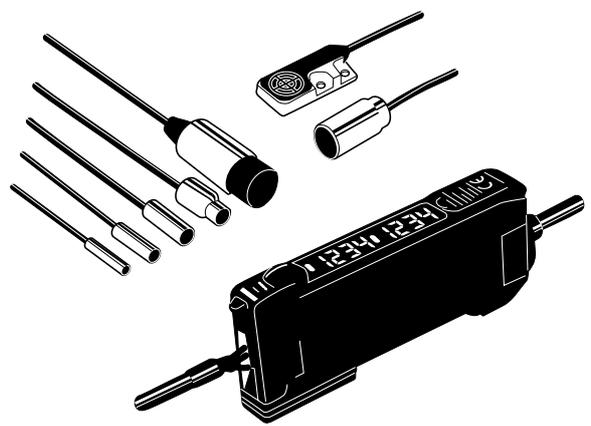
外形寸法

生産終了予定商品 形E2CD(センサ)	推奨代替商品 形E2C-ED/-EM(センサ)
<p>形E2CD-C1C3A</p>	<p>形E2C-ED01</p>
<p>形E2CD-C1R5C3A</p>	<p>形E2C-ED02</p>

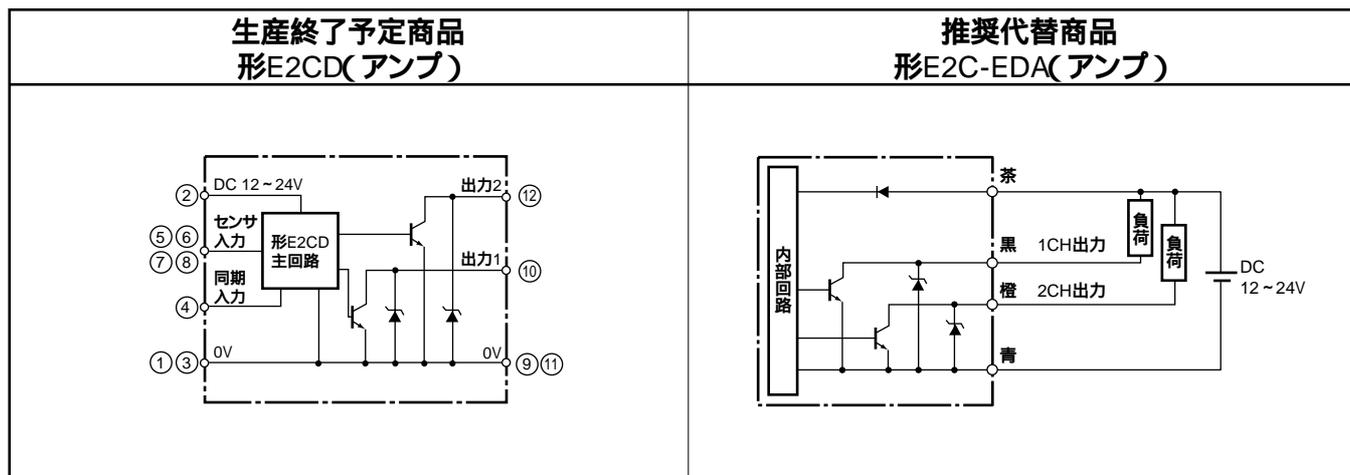
外形寸法

生産終了予定商品 形E2CD(センサ)	推奨代替商品 形E2C-ED/-EM(センサ)
<p>形E2CD-X2R5C3A</p>  <p>45, 29, 8, 11, 36, 18, 21, 17, 22, 10.5, 4, 5.2, 57, 10, 18, 6, 15.8, 15, 20.6</p> <p>セットナンバー ロボット用コード 4(6/5/ 0.08) 4芯シールド 3m コードプロテクタ* M12 P=1 2-歯付座金 2-締め付けナット</p> <p>* コードプロテクタは、コードの曲げを保護するものです。 センサ本体部との間にすき間がありますが、耐水性には 問題ありません。</p> <p>形E2CD-X5C3A</p>  <p>45, 29, 8, 11, 15, 36, 18, 29, 24, 10, 46.3, 25, (11.3), 9.8, 15.7, 4, 5.2, 57, 10, 18, 6, 15.8, 15, 20.6</p> <p>セットナンバー ロボット用コード 4(6/5/ 0.08) 4芯シールド 3m コードプロテクタ* M18 P=1 2-歯付座金 2-締め付けナット</p> <p>* コードプロテクタは、コードの曲げを保護するものです。 センサ本体部との間にすき間がありますが、耐水性には 問題ありません。</p>	<p>形E2C-EM02H(耐水性はありませんので、ご注意ください)</p>  <p>21, 17, 22, 10.5, 4, 5.2, 57, 10, 18, 6, 15.8, 15, 20.6</p> <p>セットナンバー ロボット用コード 4(6/5/ 0.08) 4芯シールド 3m コードプロテクタ* M12 P=1 2-歯付座金 2-締め付けナット</p> <p>フッ素樹脂絶縁同軸丸形コード 2.5 1芯 標準:2m ピニル絶縁丸形コード 3.4 3芯 標準:0.5m コネクタ</p> <p>形E2C-EM07M(非シールドタイプです)</p>  <p>29, 24, 10, 46.3, 25, (11.3), 9.8, 15.7, 4, 5.2, 57, 10, 18, 6, 15.8, 15, 20.6</p> <p>セットナンバー ロボット用コード 4(6/5/ 0.08) 4芯シールド 3m コードプロテクタ* M18 P=1 2-歯付座金 2-締め付けナット</p> <p>ピニル絶縁同軸丸形コード 2.5 1芯 標準:2m/-F:0.5m ピニル絶縁丸形コード 3.4 3芯 標準:0.5m/-F:3m コネクタ</p>

本体の色 / 外観

生産終了予定商品 形E2CD(アンプ)	推奨代替商品 形E2C-EDA(アンプ)
<p>アンプ色 : ライトグレー</p> 	<p>アンプ色 : 黒</p> 

端子配置 / 配線接続



生産終了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E2CD-C1C3A	形E2C-ED01+形E2C-EDA11	オープン
形E2CD-C1R5C3A	形E2C-ED02+形E2C-EDA11	オープン
形E2CD-X2R5C3A	形E2C-EM02H+形E2C-EDA11	オープン
形E2CD-X5C3A	形E2C-EM07M+形E2C-EDA11	オープン

定格性能

生産終了予定商品

項目	形式	形E2CD-C1C3A	形E2CD-C1R5C3A	形E2CD-X2R5C3A	形E2CD-X5C3A
電源電圧		DC12～24V リップル 10%以下			
消費電流		65mA以下			
制御出力		100mA以下			
応答時間		サンプリング時間 8ms			
周囲温度		-0～+55			
周囲湿度		35～85%RH			
振動		アンプ部：複振幅 1.5mm、振動数 10～150Hzの可変振動をX、Y、Z 各方向に2時間加え、構造・性能に異常のないこと			

推奨代替商品

タイプ		高機能ツイン出力タイプ		高機能外部入力タイプ	
接続方式		コード引き出しタイプ	コネクタタイプ	コード引き出しタイプ	コネクタタイプ
形式	NPN	形E2C-EDA11	形E2C-EDA6	形E2C-EDA21	形E2C-EDA7
	PNP	形E2C-EDA41	形E2C-EDA8	形E2C-EDA51	形E2C-EDA9
電源電圧		DC12～24V±10% リップル10%以下			
消費電力		消費電力の1080mW以下(24V時、45mA)			
制御出力		オープンコレクタ DC26.4V以下) 負荷電流：50mA以下、残留電圧：1W以下			
タイマ機能		OFF / オフデレイ / オンデレイ / ワンショット			
タイマ時間		1ms～5s			
微分検出モード		あり			
ファインポジショニング機能		あり			
入出力設定		出力設定(2ch出力 / エリア出力 / 自己診断出力 / 断線検知出力)		外部入力設定(各種ティーチング / ファインポジショニング / ゼロリセット / 同期検出)	
応答時間	最速モード*	動作・復帰：各150μs			
	高速モード	動作・復帰：各300μs			
	標準モード	動作・復帰：各1ms			
	高精度モード	動作・復帰：各4ms			
周囲温度		動作時 1～2台連結時：-10～+55、3～5台連結時：-10～+50、6～16台連結時：-10～45 ただし、形E2C-EDR6- と組み合わせ時 3～4台連結時：-10～+50、5～8台連結時：-10～+45、9～16台連結時：-10～+40 保存時 -20～+70 (ただし、氷結しないこと)			
周囲湿度		動作 / 保存時：35～85%RH			
振動		10～55Hz 複振幅 1.5mm X、Y、Z 各方向 各2時間			

* 検出機能を最速モードに選択した場合は、通信機能が無効となり、相互干渉防止機能およびモバイルコンソールとの通信機能は使用できません。