



生産終了予定商品

アンプ分離近接スイッチ



形E2C-T11
形E2C-T16

推奨代替商品

高精度デジタルタイプ

形E2C-EDA11(アンプ)
形E2C-EDR6-F(センサヘッド)
形E2C-ED01(センサヘッド)
形E2C-ED02(センサヘッド)



2007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

推奨代替形式の形E2C-EDAシリーズはアンプとセンサヘッドのセット交換が必要です。
なお、形E2C-T16をご使用の場合は、形E2C-EDAシリーズで代替交換いただき、センサターミナル形DRT1-□D16Sも必要になります。センサヘッドは引き続きご購入いただけます。
センサヘッドの取付互換性を重要視される場合、アンプユニットの形E2C-JC4APを推奨いたします。
ただし、形E2C-CR5B2をお使いの場合は形E2C-CR5B+形E2C-GE4Bをお使い下さい。

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

生産終了予定商品と推奨代替商品

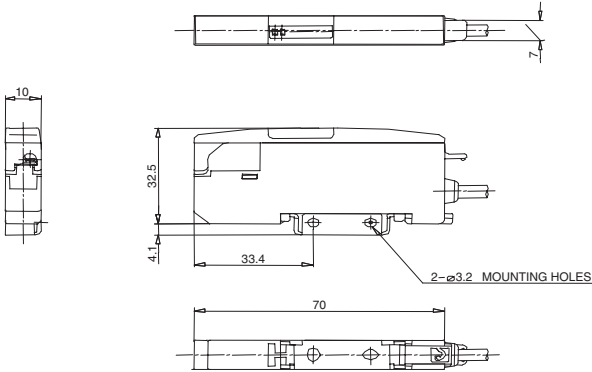
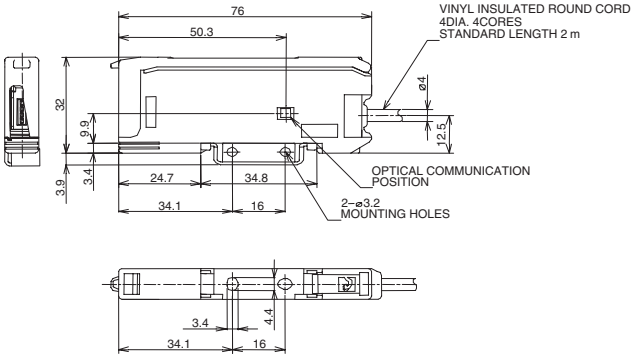
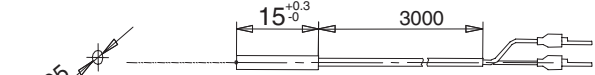
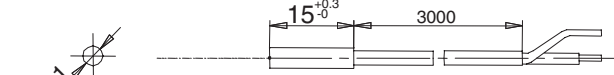
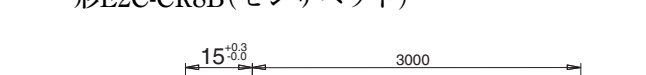
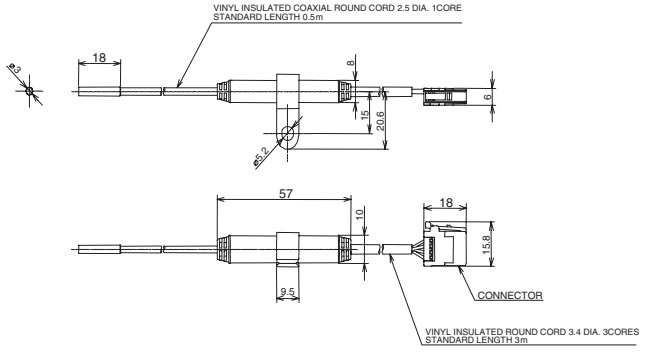
生産終了予定商品	推奨代替商品
形E2C-T11(アンプ) +形E2C-CR5B2(センサヘッド)	形E2C-EDA11(アンプ) +形E2C-EDR6-F(センサヘッド)
形E2C-T11(アンプ) +形E2C-CR8A(センサヘッド)	形E2C-EDA11(アンプ) +形E2C-EDR6-F(センサヘッド)
形E2C-T11(アンプ) +形E2C-CR8B(センサヘッド)	形E2C-EDA11(アンプ) +形E2C-EDR6-F(センサヘッド)
形E2C-T11(アンプ) +形E2C-X1A(センサヘッド)	形E2C-EDA11(アンプ) +形E2C-ED01(センサヘッド)
形E2C-T11(アンプ) +形E2C-C1A(センサヘッド)	形E2C-EDA11(アンプ) +形E2C-ED01(センサヘッド)
形E2C-T11(アンプ) +形E2C-X1R5A(センサヘッド)	形E2C-EDA11(アンプ) +形E2C-ED02(センサヘッド)

* センサヘッドは生産終了にはなりません。センサヘッドを引き続きご使用いただくには上記「推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点」をご確認下さい。

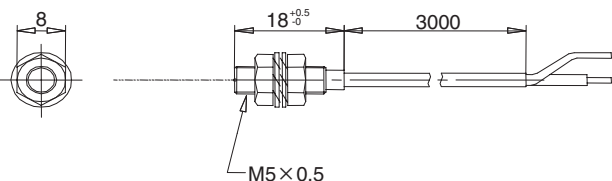
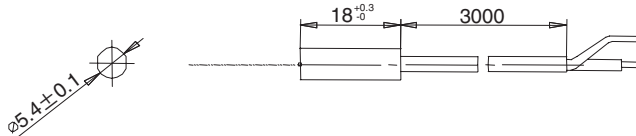
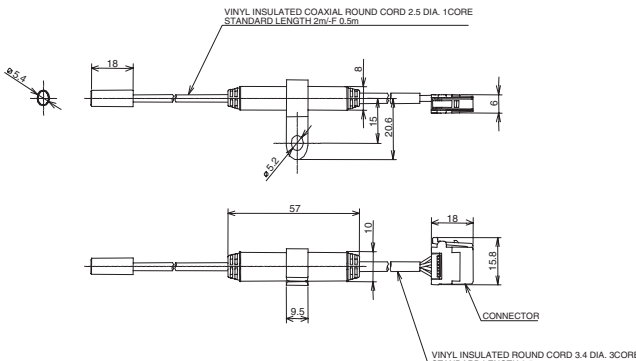
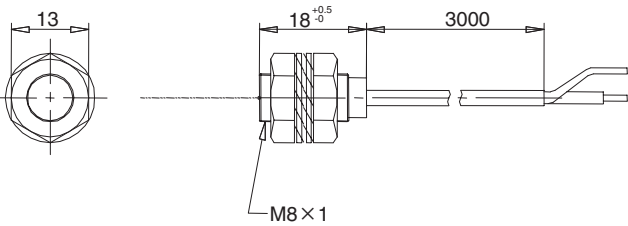
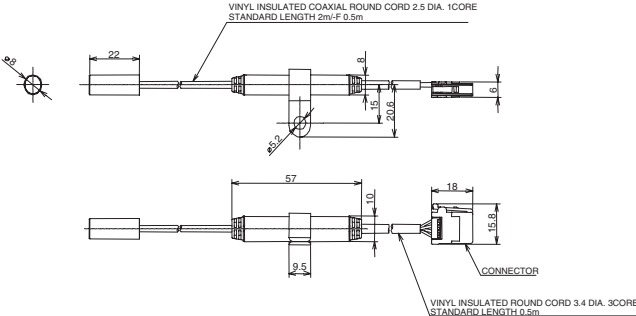
本体の色

生産終了予定商品 形E2C-T(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>

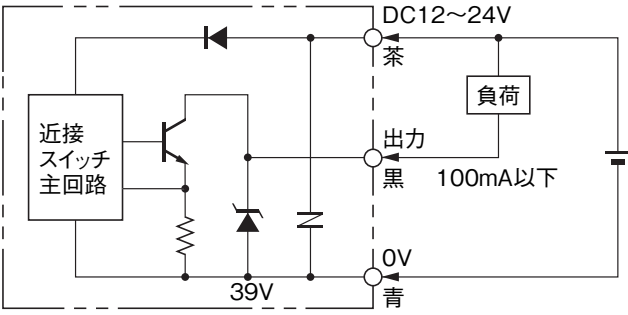
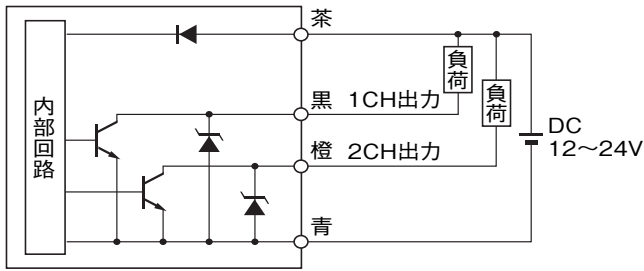
外形寸法

生産終了予定商品 形E2C-T、形E2C-CR□□□	推奨代替商品 形E2C-EDA11、形E2C-EDR6-F
<p>形E2C-T(アンプ)</p> 	<p>形E2C-EDA11(アンプ)</p> 
<p>形E2C-CR5B2(センサヘッド)</p>  <p>形E2C-CR8A(センサヘッド)</p>  <p>形E2C-CR8B(センサヘッド)</p> 	<p>形E2C-EDR6-F(センサヘッド)</p> 

外形寸法

<p>生産終了予定商品 形E2C-□1A、形E2C-X1R5A</p>	<p>推奨代替商品 形E2C-ED01、形E2C-ED02</p>
<p>形E2C-X1A (センサヘッド)</p>  <p>形E2C-C1A (センサヘッド)</p> 	<p>形E2C-ED01 (センサヘッド)</p> 
<p>形E2C-X1R5A (センサヘッド)</p> 	<p>形E2C-ED02 (センサヘッド)</p> 

端子配置/配線接続

<p>生産終了予定商品 形E2C-T (アンプ)</p>	<p>推奨代替商品 形E2C-EDA (アンプ)</p>
	

定格性能

生産終了予定商品 形E2C-T						
項目	形式	形E2C-CR5B2	形E2C-CR8A/ -CR8B	形E2C-X1A/ -C1A	形E2C-X1R5A	
電源電圧(使用電圧範囲)	DC12~24V ±10%リップル(p-p)10%以下(DC10~26.4V)					
消費電流	50mA以下					
検出距離 調整範囲 *1	「ワークなしティーチング」時の設定距離*2	0.4mm以上	0.72mm以上	0.9mm以上	1.35mm以上	
	「ワークあり/なしティーチング」「位置決めティーチング」時の設定範囲 0~+40℃時	0.1~0.7mm	0.16~1.2mm	0.2~1.5mm	0.3~2mm	
	0~+55℃時	0.1~0.5mm	0.16~0.8mm	0.2~1mm	0.3~1.5mm	
応差の距離		検出距離の15%以下	検出距離の10%以下			
応答時間	使用するセンサ部の応答周波数を参照					
制御出力	NPNオープンコレクタ出力100mA以下(26.4V時)(残留電圧1V以下)					
動作モード	NO/NCスイッチ切り替え					
表示灯	動作表示:(橙色)、安定表示:(緑色)					
コード長補償	3m限定	スライドスイッチによるコード長切り替え(1m, 2m, 3m)				
周囲温度	動作時、保存時:各0~+55℃(ただし、氷結、結露しないこと)					
周囲湿度	動作時、保存時:各35~95%RH(ただし、結露しないこと)					
温度の影響	0~+55℃の温度範囲内で+23℃時検出距離、±25%以下	0~+55℃の温度範囲内で+23℃時の検出距離、±10%以下				
電圧の影響	定格電源電圧±10%の範囲内で定格電源電圧時、検出の±1%以下					
絶縁抵抗	50MΩ以上(DC500Vメガにて)充電部一括とケース間					
耐電圧	AC1,000V 50-60Hz 1min 充電部一括とケース間					
振動(耐久)	10~55Hz 複振幅1.5mmX, Y, Z各方向2h					
衝撃(耐久)	500m/s ² X, Y, Z各方向10回					
保護構造	IEC規格IP50					
接続方式	コード引き出しタイプ(標準コード長3m)					
質量(梱包状態)	約70g					
付属品	取りつけ金具、取扱説明書					

*1「位置決めティーチング」は、安全検出距離内で実施してください。安全検出距離以上では、ティーチングOKでも、動作時復帰不良を起こす場合があります。

また、「ワークあり/なしティーチング」で、微妙な変化検出をティーチングした場合、ティーチングはOKでも動作時復帰不良を起こす場合があります。

*2 周囲金属または背景物体のない場合です。

定格性能

推奨代替商品 形E2C-EDA					
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(E2C-)	NPN	EDA11	EDA6	EDA21	EDA7
	PNP	EDA41	EDA8	EDA51	EDA9
電源電圧		DC12~24V ±10% リップル10%以下			
消費電力		消費電力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：1V以下			
タイマ機能		OFF/オフディレイ/オンディレイ/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			
相互干渉防止機能		あり(間欠発振方式) 応答時間=(接続台数+1)×15ms 2~5台			
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)	
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℃ 但しEDRG-□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℃			
周囲湿度		動作/保存時：35~85%RH			
振動		10~55Hz 複振幅1.5mm X, Y, Z方向 各2時間			