

生産終了予定商品

アンプ分離近接センサ
(ポリウムタイプ)



形E2C-WH4A
形E2C-WH4AF



推奨代替商品

アンプ分離近接センサ
(ポリウムタイプ)

形E2C-JC4AP

2012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-WH4A□のPNP出力を使用している場合は、代替品では使用できなくなります。この場合は、形E2C-AM4Aをご使用ください。

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-JC4AP	○	×	×	×	○	○	○

◎：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

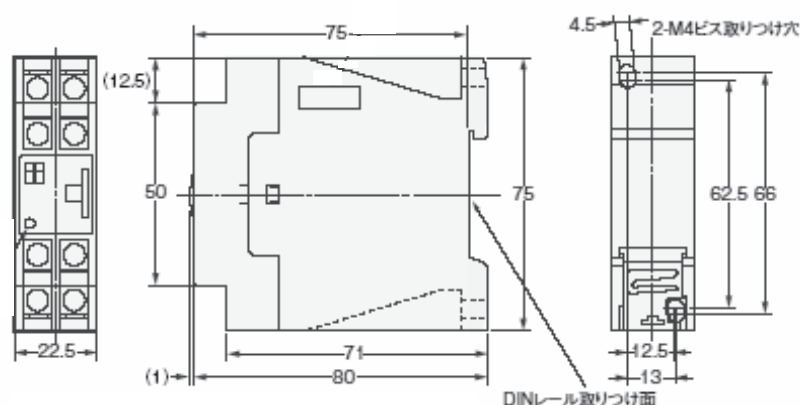
生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E2C-WH4A DC12-24	形E2C-JC4AP 2M	11,600
形E2C-WH4AF DC12-24		

本体の色

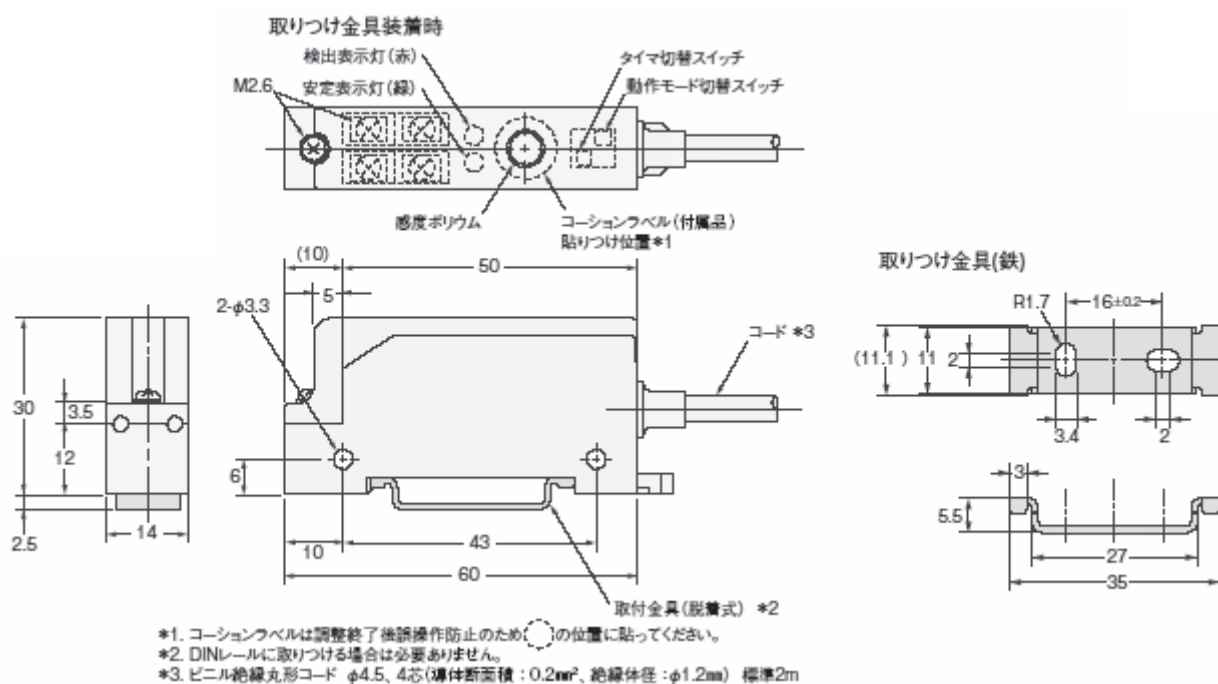
生産終了予定商品 形E2C-WH4A (F)	推奨代替商品 形E2C-JC4AP
本体 : ライトグレー カバー : なし	本体 : ライトグレー カバー : あり (ブルースモーク)

外形寸法

生産終了予定商品
形E2C-WH4A(F)



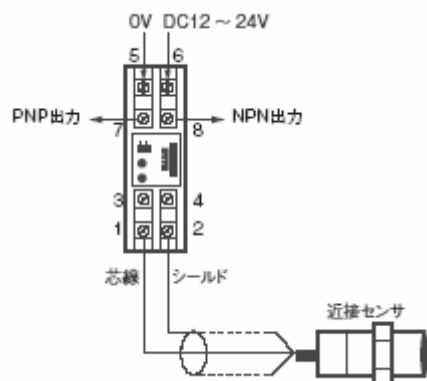
推奨代替商品
形E2C-JC4AP



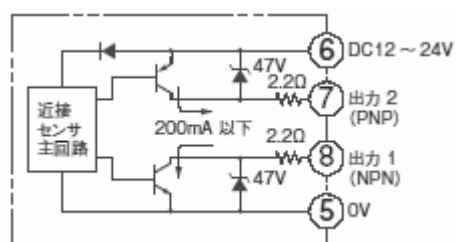
端子配置／配線接続

生産終了予定商品
形E2C-WH4A (F)

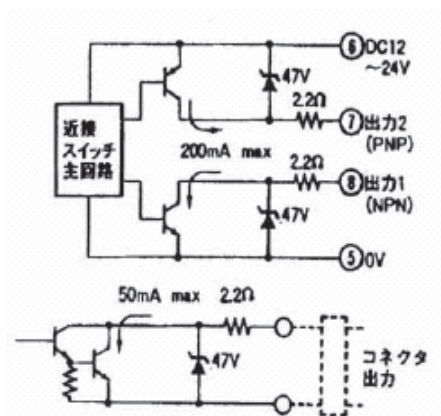
形E2C-WH4A
形E2C-WH4AF



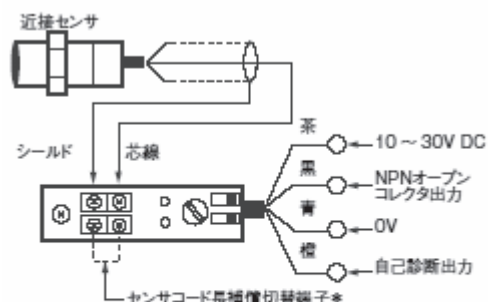
形E2C-WH4A



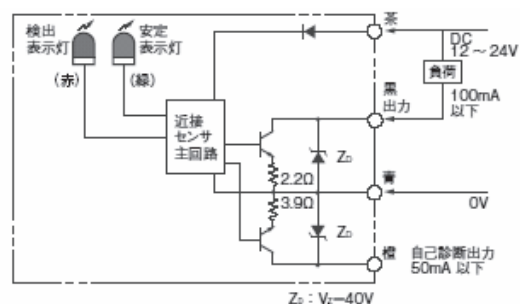
形E2C-WH4AF



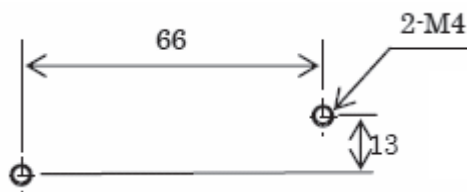
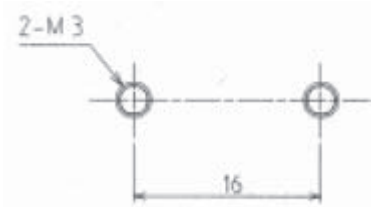
推奨代替商品
形E2C-JC4AP



* センサのコード長補償
コード長切替端子により切り替え可能です。
端子間短絡：コード長1～3m
端子間開放：コード長3～5m



取付寸法

生産終了予定商品 形E2C-WH4A (F)	推奨代替商品 形E2C-JC4AP
DINレール取付 ねじ取付 	DINレール取付 ねじ取付 (取付金具使用) 

定格／性能

項目	生産終了予定商品		推奨代替商品
	形E2C-WH4A	形E2C-WH4AF	形E2C-JC4AP
電源電圧 (使用電圧範囲)	DC12～24Vリップル (p-p) 10%以下 (DC10～30V)		
消費電流	25mA以下		45mA以下
適応センサ	形E2C-CR8A 形E2C-CR8B 形E2C-X1A 形E2C-C1A 形E2C-X1R5A		形E2C-CR8A 形E2C-CR8B 形E2C-X1A 形E2C-C1A 形E2C-X1R5A 形E2C-X2A
検出距離 調整範囲 *	定格検出距離の20～100%		
応差可変範囲	応差固定 (検出距離の10%以下)		
制御出力	NPN、PNP両出力 オープンコレクタ出力 200mA以下 残留電圧1.5V以下	① NPN、PNP両出力 オープンコレクタ出力 200mA以下 残留電圧1.5V以下 ② コネクタ出力： トランジスタフォト カプラ、50mA以下 残留電圧2V以下	NPNオープンコレクタ出力 100mA以下 残留電圧1V以下
表示灯	検出表示 (赤)		検出表示 (赤) 安定表示 (緑)
動作モード	NO/NCスイッチ切替		

定格／性能

項目	形式	生産終了予定商品		推奨代替商品
		形E2C-WH4A	形E2C-WH4AF	形E2C-JC4AP
自己診断出力		なし		センサ断線時および不安定 検出時、出力トランジスタON NPNオープンコレクタ 50mA以下 残留電圧1V以下
タイマ機能		なし		OFFディレイ 40±10ms
センサ部・アンプ ユニット部間の コード長補償		3m/5m 切り替え		3m/5m端子短絡板切り替え式 短絡時：1～3m 開放時：3～5m
周囲温度範囲		動作時、保存時：各-10～+55℃（ただし、氷結、結露しないこと）		
周囲湿度範囲		動作時、保存時：各35～85%RH （ただし、結露しないこと）		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		-10～+55℃の温度範囲内で+23℃時、検出距離の±10%以下		
電圧の影響		定格電源電圧±20%の範囲内で定格電源電圧時、検出距離の±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		AC1000V 50/60Hz 1min 充電部一括とケース間		
振動(耐久)		10～25Hz 複振幅2mm X、Y、Z各方向 2h		10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h
衝撃(耐久)		100m/s ² X、Y、Z各方向 3回		
接続方式		端子台タイプ	端子台タイプ コネクタ出力	コード引出しタイプ
重量		約80g		
付属品		取扱説明書		取扱説明書 取り付け金具 コーションラベル

*センサ部とセット使用したとき、各性能を、満足する検出距離範囲を示します。

操作方法

項目	形式	生産終了予定商品 形E2C-WH4A(F)	推奨代替商品 形E2C-JC4AP
動作モード切り替え		スイッチ切り替え式	
検出距離調整		ボリューム方式	
タイマ機能切り替え		タイマ機能なし	スイッチ切り替え式
センサ部・アンプユニット部 間のコード長補償		スイッチ切り替え式	端子短絡板切り替え式

2010年10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。