

生産終了予定商品

小型ヘッドアンプ分離光電センサ

形E3C-WE4
形E3C-WH4F

推奨代替商品

小型ヘッドアンプ分離光電センサ

形E3C-JC4P

2010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E3C-WE4からの変更の場合

- ・制御出力が負荷内蔵タイプからオープンコレクタタイプに変更となります。

形E3C-WH4Fからの変更の場合

- ・制御出力の負荷電源電圧がDC40V → DC24Vに変更となります。
 - ・制御出力のPNP出力をご使用の場合、代替品では使用できません。
- 別途ご相談ください。

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E3C-JC4P	○	×	○	×	○	◎	○

◎：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-WE4 DC12-24	形E3C-JC4P 2M	11,600
形E3C-WH4F DC12-24		

本体の色

生産終了予定商品 形E3C-WE4/WH4F	推奨代替商品 形E3C-JC4P
本体 : ライトグレー カバー : なし	ライトグレー あり (ブルースモーク)

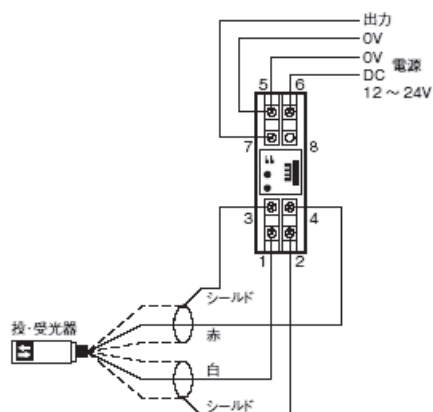
外形寸法

生産終了予定商品 形E3C-WE4/WH4F	推奨代替商品 形E3C-JC4P
Technical drawing of the E3C-WE4/WH4F unit. It includes a front view showing a 22.5mm wide terminal block, a side view showing a 75mm high unit with a 71mm wide base, and a top view showing a 66mm wide unit with a 62.5mm high section. Dimensions include 12.5mm, 50mm, 75mm, 71mm, 80mm, 12.5mm, 13mm, 4.5mm, 2MMビス取り付け穴, and DINレール取り付け面.	Technical drawing of the E3C-JC4P unit. It includes a front view showing a 50mm wide unit with a 10mm high section, a side view showing a 60mm wide unit with a 43mm high section, and a top view showing a 35.5mm wide unit with a 14mm high section. Dimensions include 10mm, 50mm, 60mm, 43mm, 35.5mm, 14mm, 23.5mm, 16mm, 3.2mm, 2mm, 10mm, 40mm, 12mm, 3.5mm, 2.5mm, 14mm, 30mm, 10mm, 15mm, 50mm, 62.5mm, 66mm, 75mm, 71mm, 80mm, 12.5mm, 13mm, 4.5mm, 2MMビス取り付け穴, and DINレール取り付け面. Component labels include M2.6 入光表示灯, 安定表示灯, タイマ切替スイッチ, 動作モード切替スイッチ, 感度ボリューム, コーシヨシラベル, ビニル絶縁丸形コード φ4.5、4芯 (導体断面積: 0.2mm², 絶縁体径: φ1.2mm) 標準2m, and 取り付け全具(鉄) (脱着式).

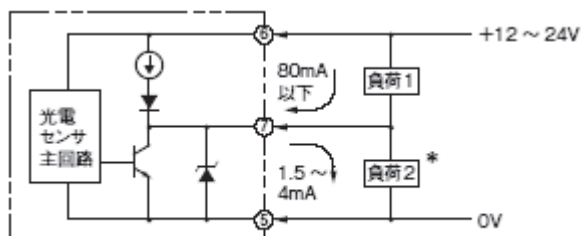
端子配置／配線接続

生産終了予定商品
形E3C-WE4/WH4F

【形E3C-WE4/WH4F】

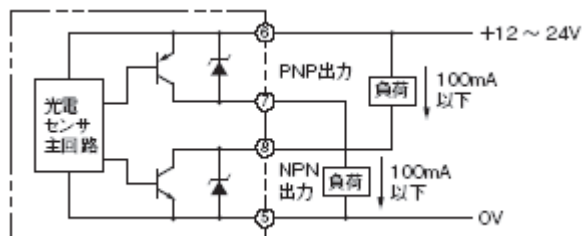


【形E3C-WE4】

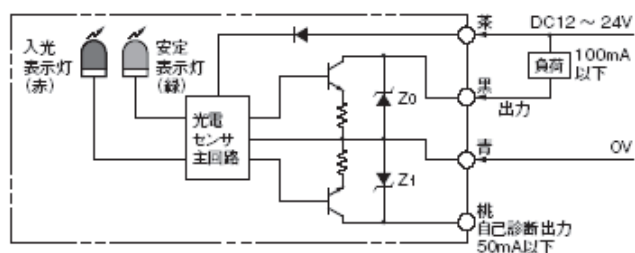
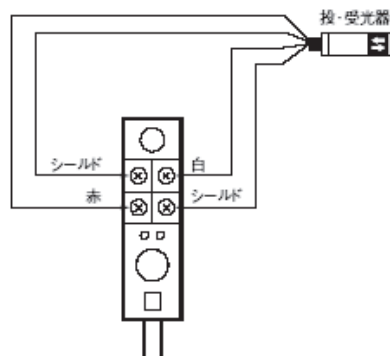


* 電圧出力 (トランジスタ回路などを接続する場合)

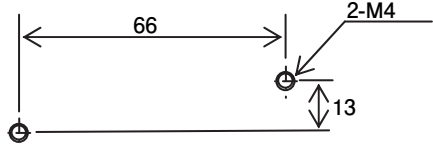
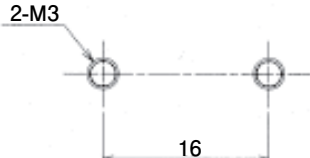
【形E3C-WH4F】



推奨代替商品
形E3C-JC4P



取付寸法

生産終了予定商品 形E3C-WE4/WH4F	推奨代替商品 形E3C-JC4P
DINレール取付 ネジ取付 	DINレール取付 

定格／性能

	生産終了予定商品		推奨代替商品
	形E3C-WE4	形E3C-WH4F	形E3C-JC4P
電源電圧	DC12～24V ± 10% リップル (p-p) 1V以下		
消費電力 (電流)	50mA以下		
制御出力	負荷電源電圧DC24V以下 負荷電流80mA以下 電圧出力形出力電流1～4mA (残留電圧0.7V以下) 入光時ON/遮光時ON スイッチ切替式	負荷電源電圧DC40V以下 負荷電流100mA以下 NPN/PNPオープンコレクタ 出力形(同時使用可能) (残留電圧0.7V以下) 入光時ON/遮光時ON スイッチ切替式	負荷電源電圧DC24V以下 負荷電流100mA以下 NPN オープンコレクタ 出力形 (残留電圧1V以下) 入光時ON/遮光時ON スイッチ切替式
周囲温度範囲	動作時：－10～＋55℃、保存時：－25～＋70℃(ただし、氷結、結露しないこと)		
周囲湿度範囲	動作時：35～85%RH、保存時：35～95%RH(ただし、結露しないこと)		
振動(耐久)	10～55Hz複振幅1.5mmX、Y、Z各方向2h		
衝撃(耐久)	300m/s ² X、Y、Z各方向3回		
保護構造	IEC規格IP20(ただし、屋内使用に限る)		IEC規格IP60 (ただし、屋内使用に限る)
保護回路	電源逆接続保護、出力短絡保護、相互干渉防止機能		
応答時間	動作・復帰：各1ms以下/2ms以下(スイッチ切替式)		動作・復帰：各1ms以下
接続方式	端子台		端子台入力コード引き出し
材質(ケース)	ポリカーボネート		ABS
付属品	取扱説明書	端子ピン(形E99-C) 取扱説明書	取り付け金具、調整用ドライバ、 コーションラベル、取扱説明書

動作特性

生産終了予定商品 形E3C-WE4/WH4F	推奨代替商品 形E3C-JC4P
変更ありません。	

操作方法

	生産終了予定商品		推奨代替商品
	形E3C-WE4	形E3C-WH4F	形E3C-JC4P
制御出力 NPN/PNP切替	切替なし(NPN出力のみ)	スイッチ切替式	切替なし(NPN出力のみ)
動作モード切替	スイッチ切替式		
感度調整	ボリューム式		