

生産終了商品のお知らせ

発行日
2024年11月1日
No. 2024006C(2)

《お断りとお願い》

2024年1月発行のプロダクトニュースNo.2024006Cにおいて、変更がありました。
前回との変更点は、以下の通りです。

- 最終受注年月を「2025年3月末」から「2025年9月末」に変更
- 最終出荷年月を「2025年6月末」から「2025年12月末」に変更

お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回のお届けと差し替えをお願いいたします。

生産終了商品

フォト・マイクロセンサ

EE-SPW321
EE-SPW321-AEE-SPW421
EE-SPW421-A

推奨代替商品

光電センサ

E3T-ST22F 2M

E3T-ST21F 2M



■最終受注年月

2025年9月末

■最終出荷年月

2025年12月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

外形寸法、取付寸法、配線接続が異なります。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	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
E3T-ST22F 2M	◎	×	×	×	○	○	—
E3T-ST21F 2M	◎	×	×	×	○	○	—

◎：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

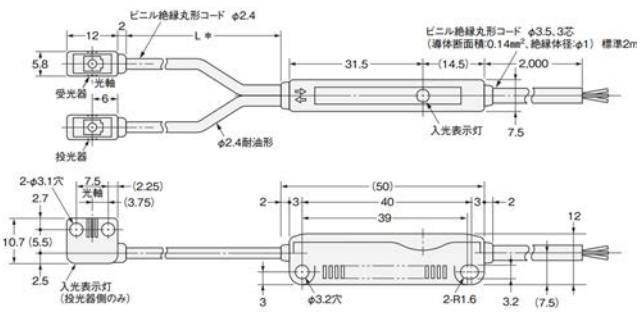
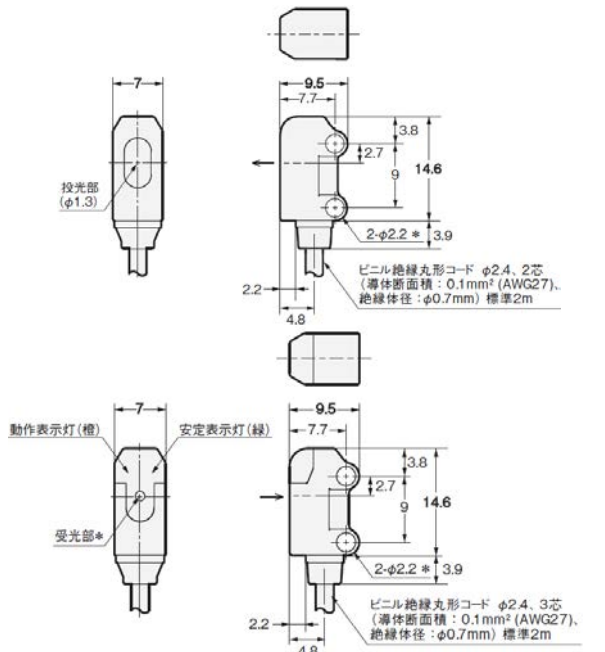
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
EE-SPW321 EE-SPW321-A	E3T-ST22F 2M	9,850
EE-SPW421 EE-SPW421-A	E3T-ST21F 2M	9,850

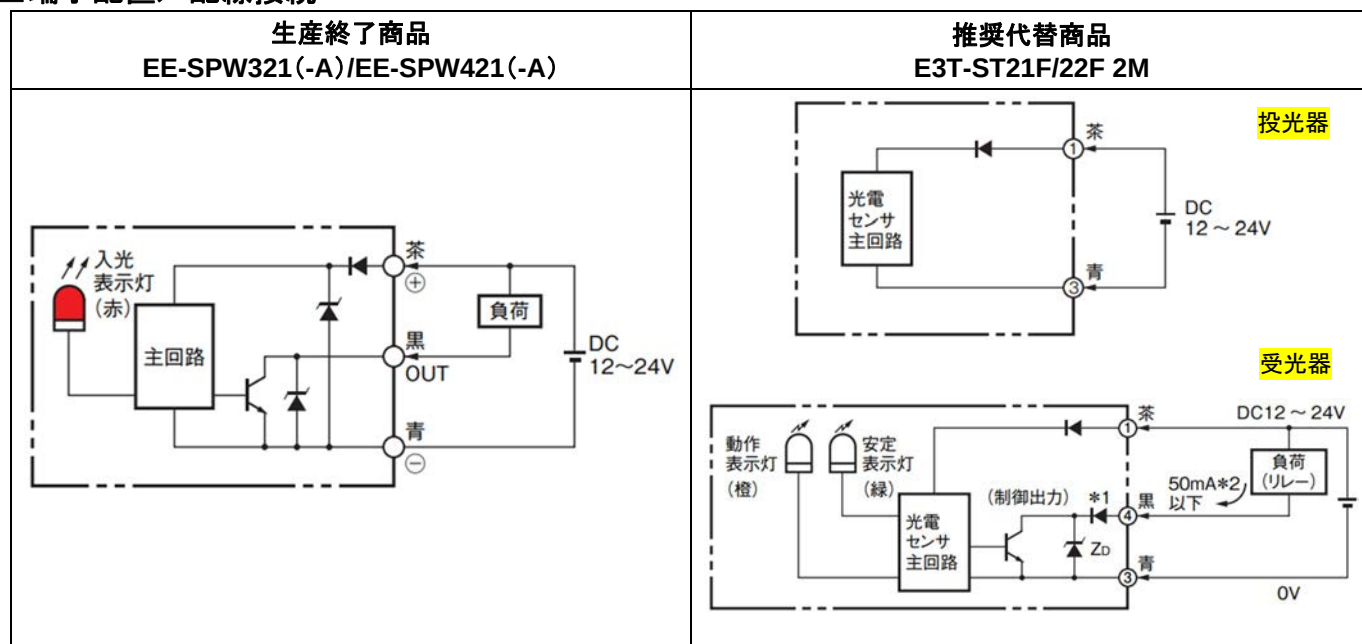
■本体の色

生産終了商品 EE-SPW321(-A)/EE-SPW421(-A)	推奨代替商品 E3T-ST21F/22F 2M
本体色: 黒色 	本体色: 黒色 

■外形寸法・取付寸法

生産終了商品 EE-SPW321(-A)/EE-SPW421(-A)	推奨代替商品 E3T-ST21F/22F 2M
 ビニル絶縁丸形コード $\phi 2.4$ L * 31.5 (14.5) 2.000 入光表示灯 7.5 2-$\phi 3.1$穴 2.7 (2.25) (3.75) 10.7 (5.5) 2.5 入光表示灯 (投光器側のみ) 2-$\phi 3.2$穴 (50) 40 39 3 2 12 2-R1.6 3.2 (7.5)	 7 9.5 7.7 3.8 2.7 9 14.6 2-$\phi 2.2$ * 3.9 2.2 4.8 ビニル絶縁丸形コード $\phi 2.4$, 2芯 (導体断面積: 0.1mm^2 (AWG27), 絶縁体径: $\phi 0.7\text{mm}$) 標準2m 7 9.5 7.7 3.8 2.7 9 14.6 2-$\phi 2.2$ * 3.9 2.2 4.8 ピニル絶縁丸形コード $\phi 2.4$, 3芯 (導体断面積: 0.1mm^2 (AWG27), 絶縁体径: $\phi 0.7\text{mm}$) 標準2m *取り付け穴の材質はSUS301です。

■端子配置／配線接続



■定格／性能

項目	生産終了商品 EE-SPW321(-A)/EE-SPW421(-A)	推奨代替商品 E3T-ST21F/22F 2M
検出距離	300mm	300mm
標準検出物体	φ2mm以上の不透明体	φ2mm以上の不透明体
指向角	10~40°	投光器: 2~20° 受光器: 2~70°
光源(ピーク発光波長)	GaAs赤外発光ダイオード(パルス点灯) (940nm)	赤外(860nm)
表示灯	入光表示(赤色2カ所 センサ・アンプ部)	動作表示灯(橙色)、安定表示灯(緑色)
保護回路	—	電源・制御出力逆接続保護 負荷短絡保護
電源電圧	DC12~24V±10% リップル(p-p)5%以下	DC12~24V±10% リップル(p-p)10%以下
消費電流	平均値30mA以下	30mA以下 (投光器10mA以下、受光器20mA以下)
制御出力	NPNオープンコレクタ出力 負荷電源電圧DC12~24V 負荷電流 100mA以下、オフ電流 0.5mA 以下 残留電圧 1V以下(負荷電流 100mA時)	負荷電源電圧26.4VDC以下 負荷電流50mA以下(残留電圧2V以下 (負荷電流10~50mA) 1V以下(負荷電 流10mA未満)) オープンコレクタ出力形
応答時間	動作・復帰時間とも1ms以下	動作・復帰: 各1ms以下
使用周囲照度	受光面照度 白熱ランプ: 3,000lx以下、太 陽光: 10,000lx以下	白熱ランプ 5,000lx以下、太陽光 10,000lx以下
周囲温度範囲	-20~+55℃	動作時: -25~+55℃ 保存時: -40~+70℃
周囲湿度範囲	5~85%RH	動作時: 35~85%RH 保存時: 35~95%RH
絶縁抵抗	—	20MΩ以上(DC500V)
耐電圧	—	AC1,000V 50/60Hz 1min
振動(耐久)	10~55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h	10~2,000Hz 複振幅1.5mmまたは 300m/s ² X、Y、Z各方向0.5h

項目		生産終了商品 EE-SPW321(-A)/EE-SPW421(-A)	推奨代替商品 E3T-ST21F/22F 2M
衝撃(耐久)		500m/s2	1,000m/s2 X、Y、Z各方向3回
保護構造		IEC規格 IP64	IEC60529 規格IP67
接続方式		コード引き出し式(標準コード長2m)	コード引き出しタイプ(標準コード長2m)
質量(梱包状態)		76g	約40g
材質	ケース	ABS樹脂	ポリブチレンテレフタレート
	レンズ	アクリル樹脂	変性ポリアリレート
	表示窓	—	変性ポリアリレート
付属品		スリット:0.5×3mmが4個、1×3mmが4個、3×0.5mmが4個、3×1mmが4個、計16個のスリットを1シートにして付属 3点セムス:(M2.6×12)を6本 取扱説明書	取扱説明書、取付用セットねじ(サイドビュー:M2×14、フラット:M2×8)、ナット

■動作特性

生産終了商品 EE-SPW321(-A)	推奨代替商品 E3T-ST22F 2M
タイムチャート	タイムチャート
生産終了商品 EE-SPW421(-A)	推奨代替商品 E3T-ST21F 2M
タイムチャート	タイムチャート

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。