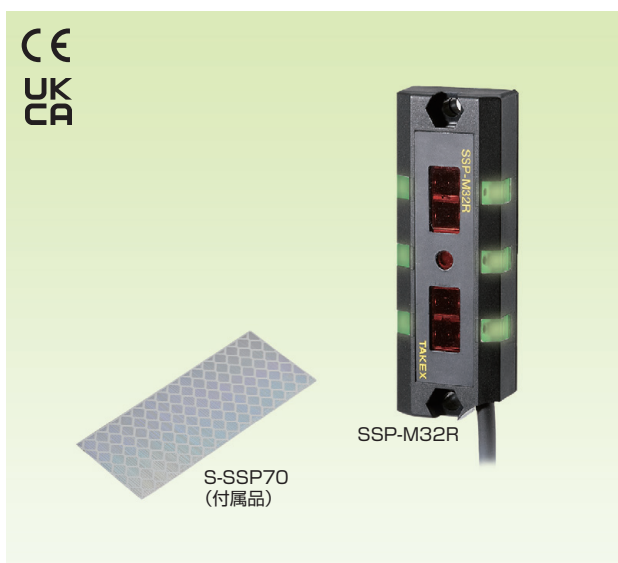


SSP-M32R

偏光リフレクタ形ピッキング用
ワイドエリアセンサ



● わずか12mmの超薄形

- リフレクタ形のため配線も片側省配線で行えます。また、作業の邪魔にならない省スペースを実現しました

● 見やすい大型作業表示灯 (JOBライト)

- 本体側面に、高輝度LED (緑色) の視認性にすぐれた大型作業表示灯を装備しています

● 作業間違い表示灯装備 (FAULTライト)

- 作業者が間違った部品を取り出そうとすると、作業間違い表示灯 (赤色表示灯) でお知らせします

■ 種類／価格

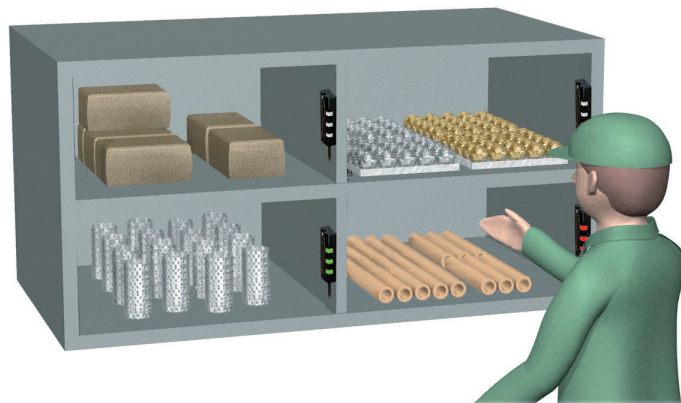
検出方式	検出距離	光軸数	検出幅	動作モード	出力モード	検出物体	型式	標準価格(¥)
偏光 リフレクタ形	60～300mm (S-SSP70 使用時)	2	40mm	ダークオン	NPN オープン コレクタ出力	φ60mm 以上の 不透明体	SSP-M32R	19,500

■ オプション

品名	型式	標準価格(¥)
リフレクタ(付属品)	S-SSP70	1,080
保護カバー	SSP-BF32	1,700

■ アプリケーション

間違った部品を取り出そうとすると、赤色表示灯が点灯し作業間違いであることを知らせます。



SSP-M32R

■仕様

型 式	SSP-M32R	
検 出 方 式	偏光リフレクタ形	
検 出 距 離	60 ~ 300mm (S-SSP70 使用時)	
検 出 物 体	φ60mm 以上の不透明体 ※S-SSP70 使用時	
光 軸 数	2	
検 出 幅	40mm	
操 作 電 源	DC12 ~ 24V ±10% リップル 10%以下	
消 費 電 流	60mA 以下	
出 力 モ ー ド	NPN オープンコレクタ出力 シンク電流 100mA (DC30V) 以下	
動 作 モ ー ド	ダークオン	
作業表示灯	点灯入力	有接点または無接点入力
	動作電圧	NPN : 2V 以下
応 答 時 間	1ms 以下	
投 光 用 光 源 (波 長)	赤色 LED (630nm)	
表 示 灯	作業表示灯 (緑色 LED) 作業間違い表示灯 (赤色 LED) 動作表示灯 (橙色 LED)	
作 業 表 示 灯	連続点灯	
作 業 間 違 い 表 示 灯		
シ ョ ー ト 保 護	装備	
材 質	ケース本体 : ABS 表示窓 : ポリカーボネイト(PC) 光学窓 : アクリル	
接 続 方 式	コード引出し式 (外径φ4mm) 0.2mm ² ×4 芯 2m (黒色)	
質 量	約 60g (コード含む)	
付 属 品	取扱説明書、リフレクタ (S-SSP70)	

- リフレクタ形の検出距離および検出物体は組み合わせるリフレクタの種類により異なります。検出距離はリフレクタの設定可能距離を示します。検出物体の検出はセンサ直近でも可能です。

■環境性能

使用周囲照度	5,000lx以下
使用周囲温度	-10~+55℃(氷結しないこと)
使用周囲湿度	35~85%RH(結露しないこと)
耐 振 動	10~55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z方向 各2時間
耐 衝 撃	500m/s ² X、Y、Z方向 各3回
保 護 構 造	IP40
耐 電 圧	AC1,000V 1分間
絶 縁 抵 抗	DC500Vメガ 20MΩ以上

ワイドエリアセンサ

ピッキングセンサ

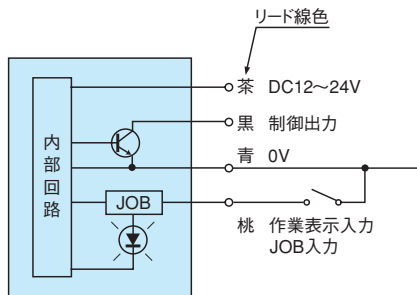
セーフティカーテン

プレス安全用センサ

特定用途

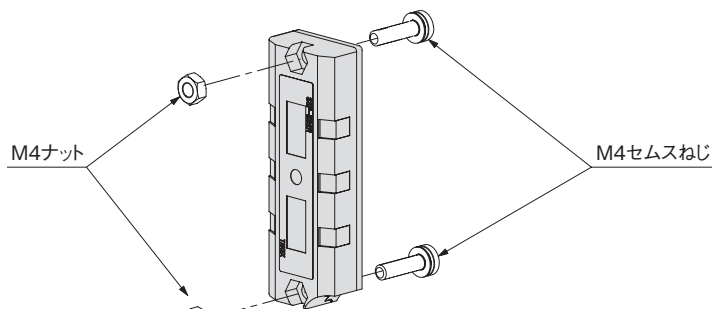
SSP-M32R

■ 入出力回路と接続



- 負荷短絡や過負荷状態になりますと出力トランジスタが OFF になります。
- 負荷の状況をご確認の上、電源を再投入してください。

■ 取り付けについて

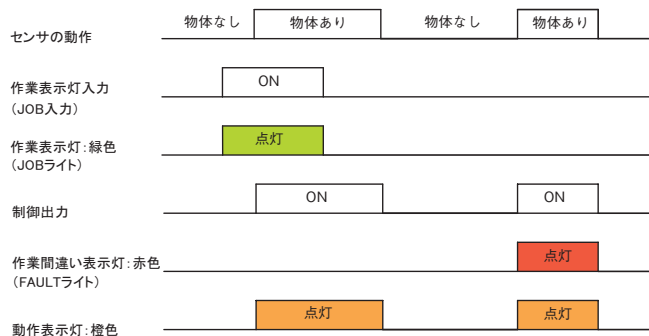


- 取り付けねじはM4セムスねじとM4ナットを使用し、締め付けトルクは $0.8\text{N}\cdot\text{m}$ 以下としてください。(ねじとナットは、別途ご用意ください。)

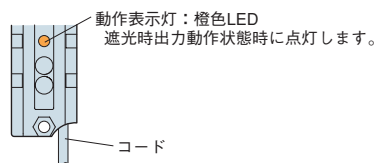
■ 表示灯について



- 作業表示灯 (JOBライト) と作業間違い表示灯 (FAULTライト)

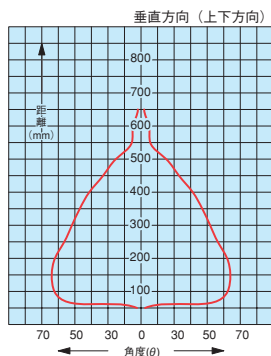
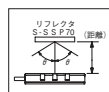
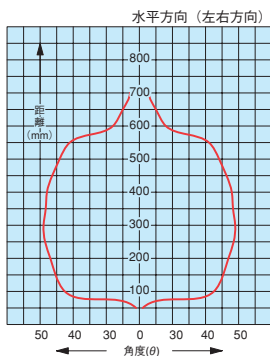
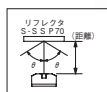


- 動作表示灯

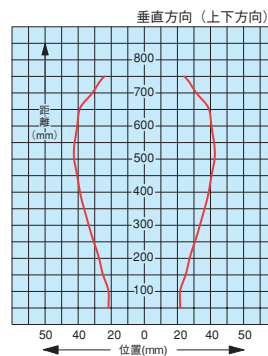
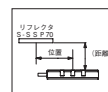
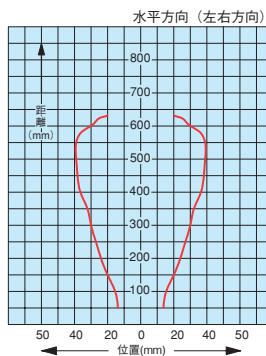
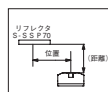


■ 特性 (代表例)

動作角特性



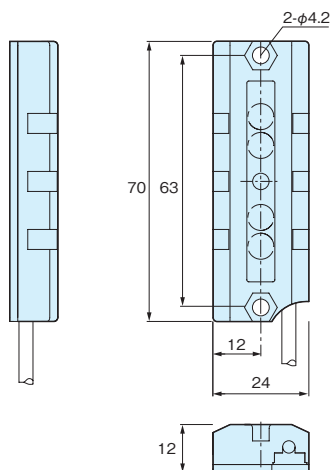
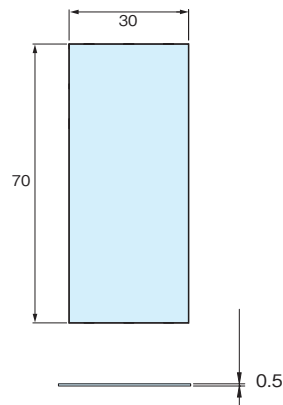
動作領域特性



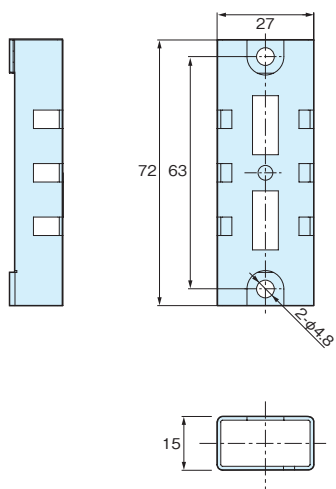
SSP-M32R

外形寸法図 (単位: mm)

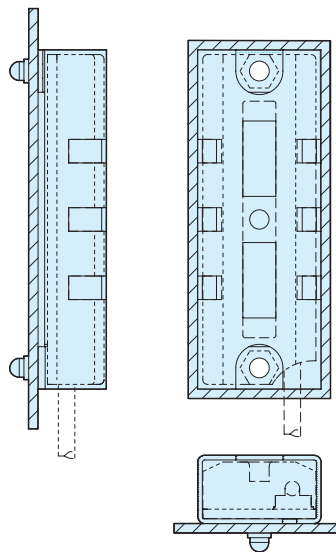
SSP-M32R

リフレクタ
S-SSP70●材質
樹脂

有効反射面積:70×30mm
取付方法:接着、裏面に接着剤が付いています。

保護カバー
SSP-BF32●材質
SPC亜鉛黒

保護カバー装着図



- 取り付けねじはM4セムスねじとM4ナットを使用し、締め付けトルクは0.8N・m以下としてください。(ねじとナットは、別途ご用意ください。)

正しくお使いください。



- 取扱説明書に基づき、正しくお使いください。
- このセンサは、人体保護に関する国内外の検定や規格への適合取得を使用条件としたプレス機械、人体保護用の安全装置としては使用できません。万一の場合、死亡や重傷事故の恐れがあります。
- このセンサは、ワーク検知や不定位置を通過する物体検出などの用途を目的としております。
- このセンサを安全用に使用する場合は、検出および制御のシステム全体で安全動作を確保してください。
- プレス安全装置用としては、検定合格品「PSG」シリーズを用意しています。