

高輝度・大形表示灯で作業効率アップ！
部品の取り出し・確認・指示用 超薄形ピッキングセンサ

透過形ピッキング用ワイドエリアセンサ

THIN TYPE AREA SENSOR

SSP-T200シリーズ

CE



- 部品棚に保管された部品などを、指示に従って正しく取り出すことを目的とした作業指示センサ（通称：ピッキングセンサ）です。
- 制御システムからセンサの作業表示灯を点灯させて、作業者に部品取り出しを指示します。作業者が作業表示灯の指示に従って部品を取り出すと、制御システムは正しい部品が取り出されたかどうかを判断し、正しい部品であれば次の部品棚の作業表示灯を点灯させます。もし、間違った部品を取り出そうとすると、受光器側の間違い表示灯（赤色表示灯）を点灯させて、作業者に作業間違いであることを知らせます。
- 制御システムから作業者に指示することで、不良品の低減や、作業の簡略化によって作業効率向上に効果を発揮します。

超薄形ピッキングセンサ SSP-T200シリーズ



作業間違いを



赤色点滅

*連続点灯も選択できます

で表示



1 同期線不要

非同期方式を採用し、同期線が不要です。

2 堅牢な金属ケースで、わずか13mmの超薄型

金属ケースを採用し、取出し中の部品が当たっても安心です。
また、作業の邪魔にならない省スペースを実現しました。

3 見やすい大型作業表示灯(JOBライト)

投光器と受光器の両側に、高輝度の緑LEDを使用した視認性にすぐれた大型の作業表示灯を2連装備しています。

4 作業間違い表示灯装備(FAULTライト)

もし、作業者が間違った部品を取出そうとすると、受光器側の作業間違い表示灯(赤色表示灯)を点灯させて、作業者に作業間違いであることを知らせます。

5 点灯状態が選べる

作業表示灯と作業間違い表示灯の点灯を、連続点灯と点滅点灯が選べます。また点滅モードでは、点滅スピード(低速と高速)が選択できます。

6 保守在庫機種数を削減

NPN/PNP 2出力を装置に応じて、本体1台で使い分け可能です。

7 部品棚のサイズに合わせて4種類

部品棚のサイズや用途に応じて、100mm、225mm、300mm、375mmの4種類の長さを用意しています。

8 中継コネクタタイプも用意

M12(DCタイプ)の中継コネクタ式を採用しています。

仕様

型式	コード引出し式		SSP-T205	SSP-T210	SSP-T213	SSP-T216
	コネクタ付コード引出し式		SSP-T205-PJ	SSP-T210-PJ	SSP-T213-PJ	SSP-T216-PJ
検 出 方 式			透過形			
検 出 距 離			2m			
検 出 物 体			φ 35mm 以上の不透明体			
光 軸 数			5	10	13	16
検 出 幅			100mm	225mm	300mm	375mm
光 軸 ピ ッ チ			25mm			
操 作 電 源			DC12 ～ 24V ± 10% リップル 10%以下			
消 費 電 流			130mA 以下	140mA 以下	150mA 以下	155mA 以下
出力 モード	制 御 出 力		NPN 出力・PNP 出力 スイッチ切換			
	定 格	NPN出力	シンク電流 50mA (DC30V) 以下 残留電圧 2V 以下			
		PNP出力	ソース電流 50mA (DC30V) 以下 残留電圧 2V 以下			
動 作 モ ー ド			ライトオン / ダークオン 切換動作 (スイッチ切換)			
周 波 数 切 換 機 能			装備 (2 台まで)			
応 答 時間	標 準		入光時 35ms 以下	入光時 68ms 以下	入光時 70ms 以下	入光時 94ms 以下
			遮光時 25ms 以下	遮光時 42ms 以下	遮光時 42ms 以下	遮光時 58ms 以下
	周 波 数 切 換 機 能 使 用 時		入光時 45ms 以下	入光時 74ms 以下	入光時 88ms 以下	入光時 116ms 以下
			遮光時 28ms 以下	遮光時 52ms 以下	遮光時 54ms 以下	遮光時 72ms 以下
作業表示灯点灯入力			有接点または無接点入力			
投 光 用 光 源 (波 長)			赤外 LED (880nm)			
表 示 灯			投光器：電源表示灯 (緑色 LED)、作業表示灯 (緑色 LED)			
			受光器：入光状態表示灯 (緑色 / 橙色 LED)、遮光表示灯 (橙色 LED) 作業表示灯 (緑色 LED)、作業間違い表示灯 (赤色 LED)			
作 業 表 示 灯 作 業 間 違 い 表 示 灯			連続点灯 / フラッシュ点灯：スイッチ切換 フラッシュ点灯スピード：FAST / SLOW スイッチ切換			
シ ョ ー ト 保 護			装備			
自 動 感 度 補 正			装備			
材 質			ケース本体：アルミ 両端キャップ部 (取付足)：ポリプロピレンテレフタレート (PBT) レンズ部：ポリカーボネイト スイッチカバー：ポリエステルエラストマー			
接 続 方式	コード引出し式		外 径：φ 4.1mm 長さ：2m 投光器：0.2mm ² × 3 芯 (灰色) 受光器：0.2mm ² × 4 芯 (黒色)			
	コネクタ付コード引出し式		M12 コネクタ付コード引出し式 長さ：0.3m コード色 投光器：灰色 受光器：黒色			
質 量	コード引出し式		投光器：約105g 受光器：約110g	投光器：約160g 受光器：約170g	投光器：約195g 受光器：約205g	投光器：約225g 受光器：約240g
	コネクタ付コード引出し式		投光器：約80g 受光器：約95g	投光器：約135g 受光器：約145g	投光器：約170g 受光器：約180g	投光器：約200g 受光器：約215g
付 属 品			スイッチ操作用ドライバ			

⑨ 取付金具は別売です。

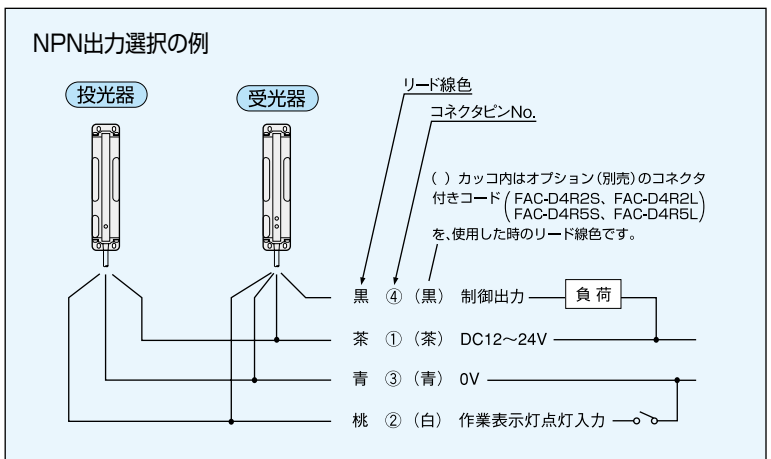
環境性能

使用周囲照度	10,000lx 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	IP62
耐電圧	AC1,000V 50/60Hz 1 分間
絶縁抵抗	DC500V メガ 20MΩ 以上

価格

型式	価格 (¥)
SSP-T205	33,000
SSP-T210	42,000
SSP-T213	47,500
SSP-T216	53,000
SSP-T205-PJ	35,000
SSP-T210-PJ	44,000
SSP-T213-PJ	49,500
SSP-T216-PJ	55,000

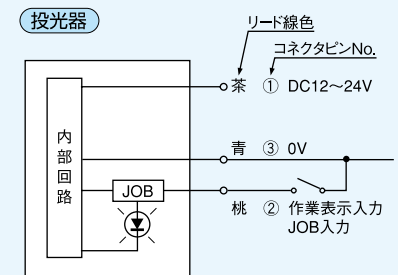
接続例



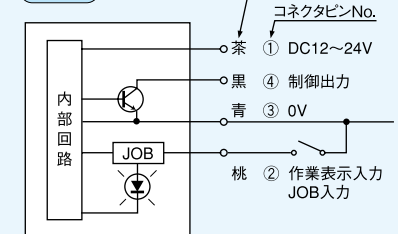
入出力回路と接続

作業表示灯入力及び受光器出力のNPN/PNP方式選択は、モードスイッチで選択します。

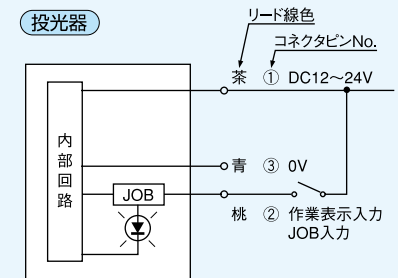
NPN出力選択時



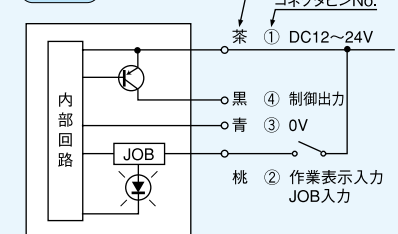
受光器



PNP出力選択時



受光器



コネクタ付
コード引出し式 (-PJ) の
コネクタピン配置

