

パラレルタイプ 空間光伝送装置

× *SOT-SP*
 series

好評のSOT-NPシリーズが
 さらに小型化になり
 リニューアル

SOT- SP 8

ケーブル長さ

無印：1 m付

4：4 m付

入出力形式

無印：シンク入力／シンク出力

光軸方向

H：ヘッドオン

S：サイドオン

伝送距離

0 1：0～1m

0 3：0.1～3m

伝送点数（入力／出力）

8：8ビット／8ビット

シリーズ形式

特徴

01

半二重双方向8bit

パラレルデータ伝送ができます。

特徴

02

入出力表示灯は、IN（赤）、OUT（緑）で

SOT-NPシリーズと同一になっております。

特徴

03

M/L (IEM/S) 信号の表示灯を追加。

設定確認が簡単になりました。

特徴

04

SOT-NPシリーズより小型軽量化を図った
 新タイプです。

SOT-SP801 S



SOT-SP801 H



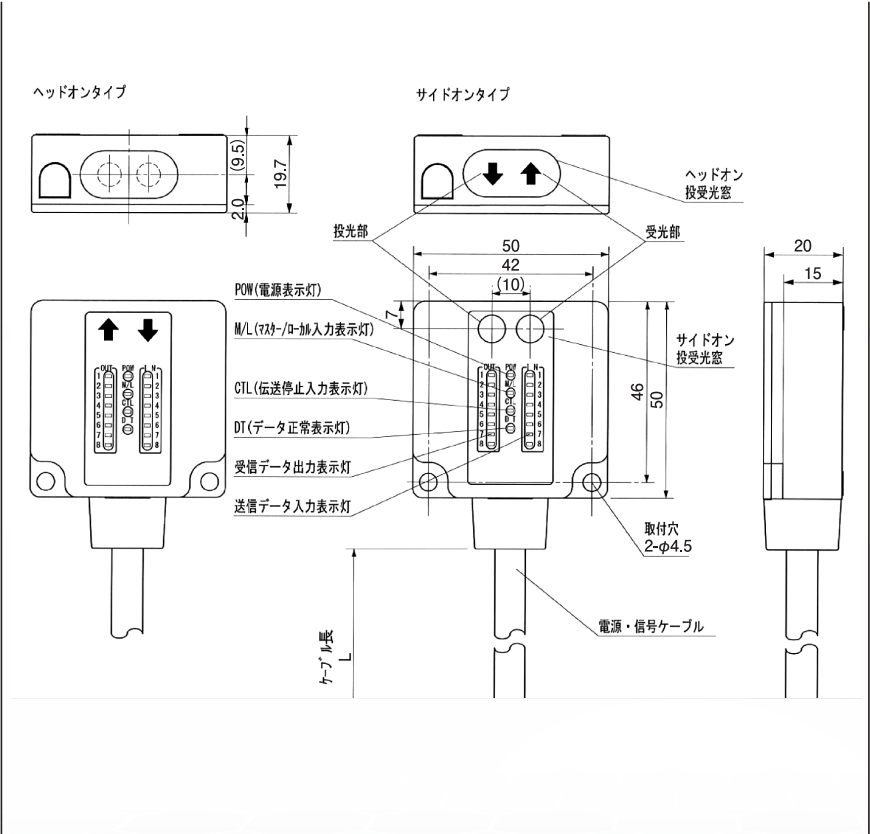
SOT-SP801 H

■主な仕様

型 式		SOT-SP801 H	SOT-SP801 S	SOT-SP803 H	SOT-SP803 S
電 源 電 圧		DC10V～30V 電源リップル10%以下			
消 費 電 流		100 mA MAX(電源電圧DC24V時)			
伝 送 距 離		0～1m		0.1～3m	
指 向 角		水平、垂直共に全角30度以上		水平、垂直共に全角10°以上	
光 軸 方 向		ヘッドオン	サイドオン	ヘッドオン	サイドオン
伝 送 点 数		入力8ビット／出力8ビット			
伝 送 方 式		半二重双方向			
検 定 方 式		ビット反転随時比較方式			
変 調 方 式		パルス変調(45KHz)			
伝 送 時 間		15ms MAX			
投 光 素 子		近赤外発光ダイオード			
発 光 波 長		870nm			
受 光 素 子		フォトダイオード			
表 示 灯	P O W	電源投入時に(赤色)点灯			
	M / L	M/L入力[ON]時に(赤色)点灯			
	C T L	CTL入力[ON]時に(赤色)点灯			
	D T	データ正常受信時にDT表示(赤色)点灯			
	IN 1-8	各データ入力[ON]時に(赤色)点灯			
	OUT 1-8	各データ出力[ON]時に(緑色)点灯			
使 用 周 囲 温 度		-20 ～ 50 °C 但し、氷結しないこと。			
使 用 周 囲 湿 度		40 ～ 85 %RH 但し、結露しないこと。			
使 用 周 囲 照 度	太 陽 光	10,000 lx以下			
	白 熱 電 球	4,000 lx以下			
	蛍 光 灯	4,000 lx以下			
耐 振 動		10 ～ 55 Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z 3方向各2時間			
耐 衝 撃		500 m/s2(約50G) X、Y、Z 3方向各10回			
保 護 構 造		IP66(本体部のみ)			
外 形 寸 法		50mm(W)×50mm(D)×20mm(H)(本体部のみ)			
重 量		約180g(1m仕様)／約470g(4m仕様)			

外形図 [mm]

配 線



信号名	芯線色 ()内はマーク色	機 能
IN8	灰色(白)	データ入力 8
IN7	青(白)	データ入力 7
IN6	茶(白)	データ入力 6
IN5	黄(黒)	データ入力 5
IN4	緑(白)	データ入力 4
IN3	赤(白)	データ入力 3
IN2	白(黒)	データ入力 2
IN1	黒(白)	データ入力 1
M/L	赤	マスター/ローカル切替入力
CTL	白	伝送停止入力
OUT1	黄	データ出力 1
OUT2	灰色	データ出力 2
OUT3	橙	データ出力 3
OUT4	紫	データ出力 4
OUT5	白(赤)	データ出力 5
OUT6	青(赤)	データ出力 6
OUT7	橙(白)	データ出力 7
OUT8	紫(白)	データ出力 8
DT	黒	データ正常出力
COM	緑	出力コモン
OV	青	電源OV
+V	茶	電源DC24V
SLD	ドレイン	—

●ご用命は



電子の夢を創る

東洋電機株式会社

機器事業部

URL/http://www.toyo-elec.co.jp



神 屋 工 場 〒480-0393 愛知県春日井市神屋町字引沢1番地39
機 器 事 業 部 TEL(0568) 88-1181 / FAX(0568) 88-3086
東 京 営 業 所 TEL(03) 6285-1012 / FAX(03) 6285-1014
名 古 屋 営 業 所 TEL(0568) 35-3456 / FAX(0568) 34-4666
大 阪 営 業 所 TEL(06) 6221-5361 / FAX(06) 6221-5363