

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）

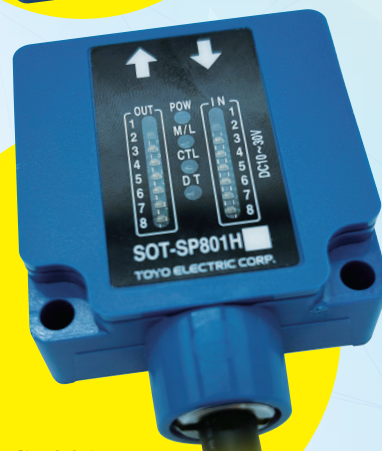
8：8ビット／8ビット

シリーズ形式

SOT-SP801 S



SOT-SP801 H



SOT-SP801 H

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

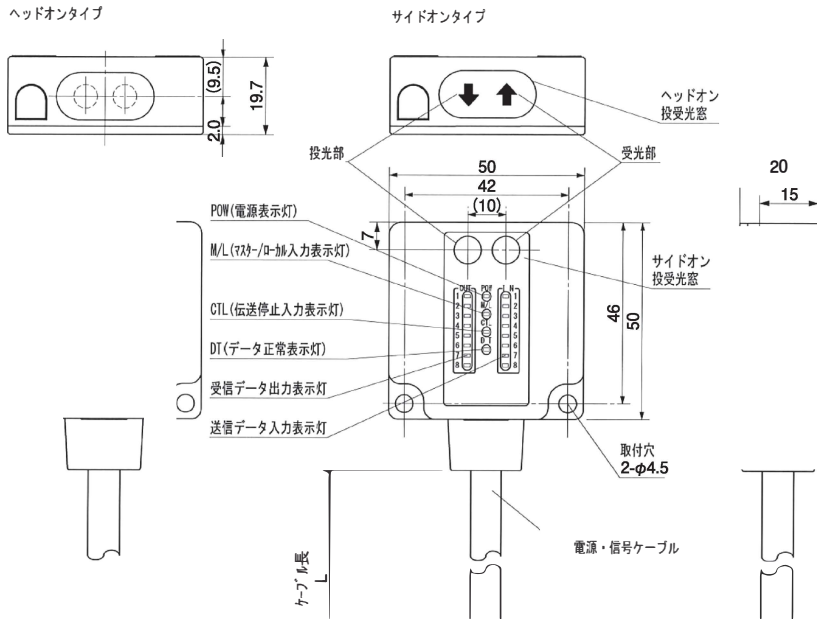
04

SOT-NPシリーズより小型軽量化を図った
 新タイプです。

■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 ℃ 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	



昆山苏美自动化科技有限公司

Kunshan Sumei Automation Technology Co.,LTD

TEL: (+86) 512-57914649 57910267 FAX: (+86) 512-82092939

Mail: kssumei@163.com

Web: <http://www.smzdh.com>