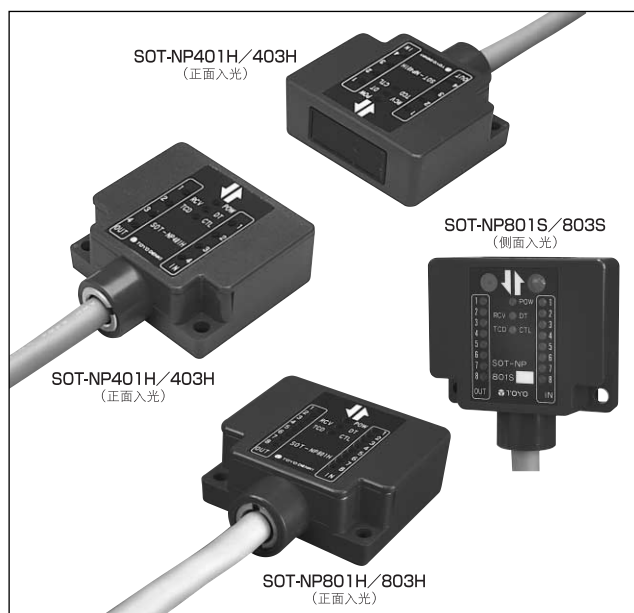


并行类型 空间光传输装置

SOT-NP401 NP403 NP801 NP803 系列

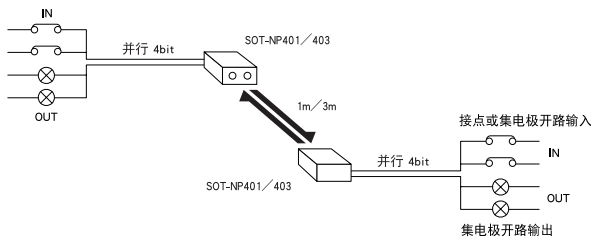
适用传输点数4bit / 8bit

具有交互发送接收半双工双向4bit用和8bit用两种传输方式。可以传输各种并行数据。输入输出显示灯分别设置为IN(红)、OUT(绿),易于维护保养。安装采用直接安装法,是轻量小型化的新类型。保护构造为IP66级防水型。传输距离分为0~1m与0.1~3m两种类型。自带电缆长度为1m~4m两种。请您选择。

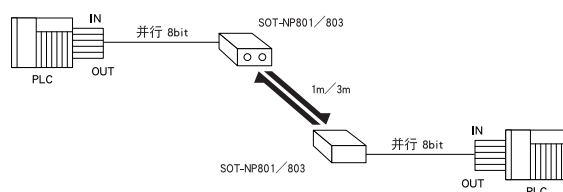


系统形成实例

●继电器序列(4bit型发送接收实例)



●定序器(8bit型发送接收实例)



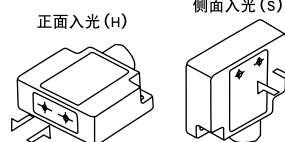
仕様

形 式	SOT- NP401□□	SOT- NP403□□	SOT- NP801□□	SOT- NP803□□
额 定 电 源 电 压	DC12/24V 波纹低于10%			
使 用 电 源 电 压	DC10～30V			
消 耗 电 流	60mA MAX			
传 输 距 离	0～1m	0.1～3m	0～1m	0.1～3m
指 向 角	30° 以上	5° 以上	30° 以上	5° 以上
传 输 点 数	(设置距离1m时)	(设置距离3m时)	(设置距离1m时)	(设置距离3m时)
	输入4位/输出4位		输入8位/输出8位	
传 输 方 式	半双工双向及单方向			
检 测 方 式	比特反转随时比较方式			
传 输 时 间	15ms MAX(M/S模式) / 20ms MAX(X模式)			
投 光 元 件	近红外发光二极管			
受 光 元 件	光电晶体管			
调 制 方 式	脉冲调制 45kHz			
发送输入 D in	输入点数	4点	8点	
	输入形式	光耦合器绝缘型(同步输入)		
	输入信号	接点或集电极开路		
	输入电压	DC10～30V (但输入电压为EXT+V与IN之间的线间电压)		
	输入电流	4±0.5mA(DC24V时) 注)“OFF”时的漏电流控制在500mA以下。		
接收输出 D out	输出点数	4点	8点	
	输出形式	集电极开路输出因非绝缘形NPN晶体管输出(同步输出)		
	负载电压	DC4.5～30V		
	负载电流	100mA MAX / 1点 输出[ON]时的残留电压在1.5V以下, 请将负载电流总量控制在500mA以下		

形 式	SOT- NP401□□	SOT- NP403□□	SOT- NP801□□	SOT- NP803□□
显 示 灯	POW显示 : 电源“ON”时(红)点亮 CTL/TCD显示 : CTL输入“ON”时(红)点亮/TCD输入“ON”时(绿)点亮 DT/RCV显示 : 数据正常接收时(红)点亮/稳定受光时(绿)点亮 IN显示 : 各数据输入“ON”时(红)点亮 OUT显示 : 各数据输出“ON”时(绿)点亮 RCV显示(绿)点亮时,DT显示(红)也同时点亮			
连 接	电缆直接出,长度自带1m时 18C×0.14mm ² (AWG26)		电缆直接出,长度自带1m时 26C×0.14mm ² (AWG26)	
使用周围温度	-20~50° C(但不可结冰)			
使用周围湿度	40~85%RH(但不可结露)			
使用周围照度	4,000lx以下(但不可让环境光直接照射受光部)			
抗 振 动 性	10~55Hz 双振幅1.5mm X・Y・Z轴3方向各2小时			
抗 冲 击 性	500m/S ² (约50G) X・Y・Z轴3方向各20次			
保 护 结 构	IP66			
外 形 尺 寸	60mm(W)×50mm(D)×22mm(H)			

※□内填写光轴方向H(正面入光)、S(侧面入光)。
※末尾的□内填写外部连接电缆的符号。(无:标准自带1m、4:自带4m)

●光轴方向



●型式例

SOT-NP401S4

- 输入输出点数: 4bit
- 传输距离: 1m
- 光轴方向: 侧面入光(side in)
- 连接电缆: 自带4m