



生産終了商品

光空間伝送リンク

形Z3S-PM08

形Z3SD-01



推奨代替商品

推奨代替商品はありません

2002年3月末生産終了

外形寸法

<p>生産終了商品 形Z3S-PM08 形Z3SD-01</p>	<p>推奨代替商品 推奨代替商品はありません</p>
<p>外形寸法</p> <p>光伝送ユニット 形Z3S-PM08</p> <p>I/Oモニタ 形Z3SD-01</p>	<p>外形寸法</p> <p>推奨代替商品はありません</p>

代替形式一覧

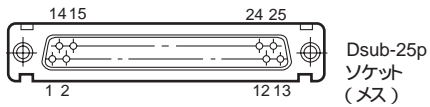
名称	生産終了商品	推奨代替商品
光伝送ユニット	形Z3S-PM08B1-D1	推奨代替商品はありません
I/Oモニタ	形Z3SD-01	

参考

他社相当品がありますが、仕様・外形などが異なります。
東洋電子(株)製 形SOTシリーズ

接続(端子配置)

生産終了商品
形Z3S-PM08



ピン配置

No.	名称	機能
1	IN1	データ入力端子
⋮	⋮	
8	IN8	
9	MR	マスタリセット。ONIにすると、CD以外はすべてリセットされ、送信(発光)が停止しますので、相互干渉防止にお使いください。
10	V1	入力電圧(入力 + コモン)
11	OUT1	データ出力端子
⋮	⋮	
18	OUT8	
19	DST	データストロープ。受信データを出力すると、約50μsONIになる。
20	COM	出力コモン
21	CD	キャリアディテクト。動作レベル以上の光ビームを受信するとONIになる。
22	-	ともにNC(NON-CONNECTION)
23	-	
24	GND	0V
25	Vcc	電源電圧

主な特性仕様

項目	形式	生産終了商品 形Z3S-PM08
伝送方式		時分割多重サイクリック伝送(調歩同期式)
変調方式		ASK(Amplitude Shift Keying)
エラー検出		CRCチェック、フレームチェック
サイクルタイム		3ms typ.
伝送距離		0.1 ~ 2m(±5 %にて)
指向角		±5 °
電源		DC 18 ~ 30V
消費電力		本体のみ : 100mA、I/Oモニタつき : 300mA(Vcc = 30V)
外形寸法		100 × 40 × 70mm
質量		本体のみ : 約500g、I/Oモニタつき : 約700g
入力部	回路数	デジタル入力 9点(うちデータ 8点、制御信号 1点)
	入力電圧(V)	DC 18 ~ 30V
	入力インピーダンス	約3k
	最低ON電圧	15V
	最大OFF電流	1.5mA
出力部	回路数	デジタル出力 10点(うちデータ 8点、制御信号 2点)
	最大開閉能力	DC 35V、30mA
	最低開閉能力	0.5mA
	漏れ電流	10μA以下
	飽和電圧	0.9V以下
耐環境	使用周囲温度	- 10 ~ + 55
	保存周囲温度	- 25 ~ + 65
	使用周囲湿度	35 ~ 85%RH(ただし結露しないこと)
	使用周囲照度	7,000 lx(蛍光灯、白熱ランプ、太陽光)
	耐電圧	AC 500V 1min
	絶縁抵抗	5M 以上 500Vメガ
表示		本体 : PW、CD(赤LED) I/Oモニタ : PW、CD、MR INPUT 8点、OUTPUT 8点(いずれも赤LED)
接続方法		25ピン D-subコネクタ
取り付け寸法		専用取り付け金具使用、4点ねじ止め