

生産終了予定商品のお知らせ

変位センサ / 測長センサ

発行日
2015年3月2日

No. 2015025C

リアルタイムパラレル出力ユニット 形ZS-RPD11、形ZS-RPD41 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

リアルタイムパラレル出力ユニット



形ZS-RPD11
形ZS-RPD41



推奨代替商品

リアルタイムパラレル出力ユニット

形ZG-RPD11
形ZG-RPD41

■生産終了予定時期

2015年7月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

違いはありません。

■生産終了予定商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形ZG-RPD11	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
形ZG-RPD41	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

－：該当する仕様がありません

■生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形ZS-RPD11	形ZG-RPD11	オープン価格 (お取引商社に お問い合わせください。)
形ZS-RPD41	形ZG-RPD41	

■本体の色

生産終了予定商品 形ZS-RPD11、形ZS-RPD41	推奨代替商品 形ZG-RPD11、形ZG-RPD41

■端子配置／配線接続

生産終了予定商品 形ZS-RPD11、形ZS-RPD41	推奨代替商品 形ZG-RPD11、形ZG-RPD41
<p>端子台配列 (PINアサイン)</p> <p>RS-232Cコネクタ。形ZS-RPD□□対応コントローラのRS-232Cポートと同様に使用可能。</p> <p>1PIN~16PIN パラレル出力 信号名:D0~D15</p> <p>17PIN ゲート信号 信号名:GATE</p> <p>18PIN 未使用</p> <p>【使用コネクタ形式】 ・形ZS-RPD本体側⇒ 形SL 3.5/18/90F-ORG (Weidmuller製) ・ケーブル接続側⇒ 形BL 3.5/18F-ORG (Weidmuller製)</p>	<p>端子台配列 (PINアサイン)</p> <p>RS-232Cコネクタ。形ZG-RPD□□対応コントローラのRS-232Cポートと同様に使用可能。</p> <p>1PIN~16PIN パラレル出力 信号名:D0~D15</p> <p>17PIN ゲート信号 信号名:GATE</p> <p>18PIN 未使用</p> <p>【使用コネクタ形式】 ・形ZG-RPD本体側⇒ 形SL 3.5/18/90F-ORG (Weidmuller製) ・ケーブル接続側⇒ 形BL 3.5/18F-ORG (Weidmuller製)</p>

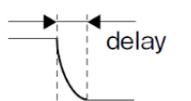
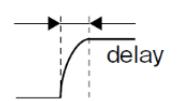
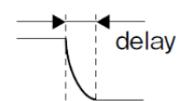
■取付寸法

生産終了予定商品 形ZS-RPD11、形ZS-RPD41	推奨代替商品 形ZG-RPD11、形ZG-RPD41
<p>取付穴加工寸法</p>	

■外形寸法

生産終了予定商品 形ZS-RPD11、形ZS-RPD41	推奨代替商品 形ZG-RPD11、形ZG-RPD41
<p>単位:(mm)</p>	

■ 定格／性能

項目	生産終了予定商品		推奨代替商品	
	形ZS-RPD11	形ZS-RPD41	形ZG-RPD11	形ZG-RPD41
データ出力方式	16bitパラレルオープンコレクタ出力			
データフォーマット	計測値データを40,000段階の16bitバイナリデータに変換し出力(信号名:D0-D15)		計測値データを16bitバイナリデータ(2の補数)に変換し出力(信号名:D0-D15)	
同期信号	データ確定タイミングを通知する同期信号(信号名:GATE) 1bitオープンコレクタ出力			
パラレル出力	信号名	・バイナリ出力 信号名:D0-D15(計16bit) ・ゲート出力 信号名:GATE(計1bit)		
	回路仕様	・NPNオープンコレクタ出力 DC30V max.、20mA max.、 残留電圧1.2V以下、 OFF→ON変化時ディレイ時間: 0.5μs未満(24V、20mA時) 	・PNPオープンコレクタ出力 20mA max.、 残留電圧1.2V以下、 OFF→ON変化時ディレイ時間: 0.5μs未満(20mA時) 	・NPNオープンコレクタ出力 DC30V max.、20mA max.、 残留電圧1.2V以下、 OFF→ON変化時ディレイ時間: 0.5μs未満(24V、20mA時) 
RS-232C	1ポート、最大115,200bps			
状態表示灯	・PWR表示灯(点灯色:緑色) →形ZS-RPDが通電状態である場合に点灯する ・ERR表示灯(点灯色:赤色) →オープンコレクタ出力(データ出力:16bit、 GATE:1bit)の1bit以上に20mA以上の過電流が 流れた場合、点灯する。		・PWR表示灯(点灯色:緑色) →形ZG-RPDが通電状態である場合に点灯する ・ERR表示灯(点灯色:赤色) →オープンコレクタ出力(データ出力:16bit、 GATE:1bit)の1bit以上に20mA以上の過電流が 流れた場合、点灯する。	
回路内電源電圧	DC24VおよびDC3.3V。 ただし、形ZS-RPD□□対応コントローラより、 専用コネクタ経由で供給する。		DC24VおよびDC3.3V。 ただし、形ZG-RPD□□対応コントローラより、 専用コネクタ経由で供給する。	
消費電流	0.5A以下。 ただし、形ZS-RPD□□対応コントローラ本体側 消費電流との合計値。		0.5A以下	
絶縁抵抗	形ZS-RPD□□対応コントローラに接続した状態で、 形ZS-RPD□□対応コントローラのリード線 一括とコントローラケース間:20MΩ(250Vメガにて)		形ZG-RPD□□対応コントローラに接続した状態で、 形ZG-RPD□□対応コントローラのリード線 一括とコントローラケース間:20MΩ(250Vメガにて)	
耐電圧	形ZS-RPD□□対応コントローラに接続した状態で、 形ZS-RPD□□対応コントローラのリード線 一括とコントローラケース間:AC1,000V 50/60Hz 1min		形ZG-RPD□□対応コントローラに接続した状態で、 形ZG-RPD□□対応コントローラのリード線 一括とコントローラケース間:AC1,000V 50/60Hz 1min	
振動(耐久)	10-150Hz(複振幅0.7mm)、X、Y、Z各方向 80min			
衝撃(耐久)	300m/s ² 6方向 各3回(上下、左右、前後)			
衝撃(耐久)	動作時0～+50℃、保存時-15～+6+0℃(ただし、氷結、結露なきこと)			
周囲湿度	動作時・保存時共に35～85%RH(ただし、結露なきこと)			
材質	筐体:ABS			
質量	約130g(梱包材、付属品含まず)			

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。