

## CPZ-3329

DA12ビット 8CH



RoHS

### 概要

本製品は、CompactPCI バスに準拠した、12ビット 8チャンネル DA 変換製品です。セトリングタイムは  $10\mu\text{s}$  と高速です。

### 特長

●高速 DA 変換

DA 変換 1 チャンネルあたりのセトリングタイムが  $10\mu\text{s}$  と高速です。

●全チャンネル同時出力機能

8 チャンネル同時に DA 変換出力を行うことができます。

●出力リセット機能

電源投入時、アナログ出力電圧は全チャンネル 0V になります。

●フォトモスリレー

フォトモスリレーによりアナログ出力を外部と切り離すことができます。

●DA 変換用タイマ内蔵

DA 変換用タイマを搭載しており、アナログ出力更新周期を本製品上で容易に作り出すことができます。

●アナログ出力短絡保護

各チャンネルの出力は、 $\pm 12\text{V}$  とグラウンドへの短絡に対して保護がされています。

●外部割り込み機能

外部からの信号を割り込み信号として使用することができます。

●デジタル入出力

デジタル入出力が各々 2 点設けられており、外部装置等への制御信号として使用することができます。

●外部電源出力

+5V,  $\pm 12\text{V}$  を外部接続コネクタから出力できます(ディップスイッチ設定)。

●複数枚同期アナログ入出力

最大 16 枚の CPZ-3329 での同期アナログ入出力ができます。

●EMC ガスケット装着

外部に漏れる電磁ノイズを防ぐと同時に、外部ノイズからも影響されないように、フロントパネル側面に EMC ガスケットを装着しています。

### 対応 OS

Interface Linux System x32  
 Interface Linux System 6 x32  
 Interface Linux System 6 x64  
 Interface Linux System 7 x32  
 Interface Linux System 7 x64  
 Interface Linux System 8 x64

Windows Embedded Standard 2009  
 Windows 7  
 Windows 7 x64  
 Windows Embedded Standard 7  
 Windows 10 x64  
 Windows 10 IoT Enterprise x64  
 Windows 11  
 Windows Server 2016 for Embedded Systems Standard  
 Windows Server 2019 for Embedded Systems Standard  
 Windows Server 2022  
 MS-DOS  
 PC DOS

### 注意事項

- ・セトリングタイムは 1 チャンネルあたりのハードウェアが要する時間です。ソフトウェアの処理時間を含めた変換時間は更に増えます。
- ・省スペース FA コントローラと省スペースバスブリッジでは、バス電源 DC-12V が供給されていないため使用することができません。
- ・バス電源-12V が供給されていない PCI スロットでは使用しないでください。故障・破損の原因となります。
- ・CPZ シリーズ同士 (CPZ ユニットと CPZ シリーズのインタフェースモジュールの組み合わせ等)のみご使用頂けます。
- ・複数枚同期アナログ入出力機能は、CompactPCI コネクタ(J2)のリザーブ信号 (A15,A16,A17,A18,B16,B18,D17,C18,E16,E18) を使用しています。

他社製バックプレーンをご使用になる場合または、他社製インタフェースモジュールを混在してご使用になる場合は、バックプレーンのリザーブ信号が使用可能であることをご確認ください。  
 リザーブ信号が使用できない場合、複数枚同期アナログ入出力はできません。

### ハードウェア仕様一覧

項目	内容
質量[kg]	0.2
MTBF[時間]	479761
対応バス	CompactPCI Specification PICMG 2.0 R2.1, R3.0 5V/3.3V 信号環境, バスクロック 33MHz, 32 ビットバス
占有スロット数	1 スロット
占有 I/O ポート数	16 ポート
外形サイズ	3U サイズ CompactPCI [160(D) x 100(H)]単位[mm ]※基板部のみ
電源仕様	DC+3.3V:0.1A(TYP)(起動時:0.5A), DC+5V:0.1A(TYP), DC+12V:0.065A(TYP), DC-12V:0.02A(TYP)
使用環境条件	周囲温度:0℃~50℃, 湿度:20%~90%(非結露)
I/O コネクタ	CN1:36 ピンハーフピッチコネクタ(オス) 使用コネクタ: PCR-E36LMDA+(本多通信工業製)(相当品) 適合コネクタ: CN1:PCR-E36FS+(本多通信工業製)(相当品) カバー:PCS-E36LKPB(本多通信工業製)(相当品)
絶縁方式	非絶縁