

## CPZ-3523

AD12ビット S8CH / DA12ビット 4CH(±10V)



RoHS

### 概要

本製品は、12ビット 8チャンネル入力と12ビット 4チャンネル出力を持つ CompactPCI アナログ入出力インターフェースモジュールです。

1枚にAD/DAが複合したマルチファンクションモジュールです。  
単一レンジ(バイポーラ ±10V)による低価格を実現しています。  
アナログトリガ、外部トリガによるサンプリング、出力を行うことができます。  
外部クロックによるサンプリング、出力が可能です。  
複数枚のインターフェースモジュールを同じタイミングのクロックで同期したサンプリング、出力を行うことができます。

### 特長

- シングルエンド 8チャンネル入力
- 分解能: 12bit
- 変換時間: 10  $\mu$ s(チャンネル固定時)  
60  $\mu$ s(チャンネル切替時)
- 入力レンジ: バイポーラ ±10V
- 4チャンネル出力
- 分解能: 12bit
- セットリングタイム: 10  $\mu$ s
- 出力レンジ: バイポーラ ±10V
- 出力リセット機能
- 外部トリガ対応
- 外部クロック対応
- 外部割り込み入力可能
- 汎用入出力搭載
- 複数枚同期化対応

### 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

・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]	442728
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
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:0.2A(TYP), DC+5V:0.5A(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	CN1:50 ピンハーフピッチコネクタ(オス) 使用コネクタ: CN1:PCR-E50LMDA+(本多通信工業製)(相当品) 適合コネクタ: CN1:PCR-E50FS+(本多通信工業製)(相当品) カバー:PCR-E50LKPC(本多通信工業製)(相当品)
絶縁方式	非絶縁