

ホーム ▶ 製品情報 ▶ インタフェースモジュール ▶ デジタル入出力 ▶ PCI-2472C

PCI-2472C 20MSPS DO 32点TTL(DMA 転送)

概要

仕様

注意事項

【デジタル出力】とは？

本製品に関するFAQ

型式	PCI-2472C
JANコード	4957451035234
価格	¥37,000 (税込み ¥38,850) ※価格に送料は含まれません
発売	発売中
標準納期	ご注文受領後2週間以内 ※数量が5以上の場合はお問い合わせ下さい
無償保証期間	2年 >>製品使用登録で保証期間が最大2年延長！
無料貸出サービス	対象外
カスタマイズ	カスタマイズご相談ください！

製品構成

デ ジ タ ル 出 力	TTLレベル出力	出力信号電圧 5V	最大出力電流 20mA
		最大20MHz パターン出力	32点
	出力制御信号付き (STB, ACK)	データ転送方式 DMA	508データ×32ビット FIFO搭載

5V/3.3V

RoHS



Windows 7	Windows 2008	Windows Vista	Windows XP	Windows Embedded Standard 2009
Windows XPe	Windows 2003	Windows 2000	Windows NT	Windows Me
			Windows 98	Windows 95
Linux	RT Linux	SH Linux	SHRT Linux	DOS

ActiveX

LabVIEW



ソフトウェア



ドキュメント



オプション

概要

PCI-2472Cは、PCIバスに準拠した、TTLレベル32点デジタル信号を持つデジタル出力製品です。I/O命令によってデータを入力する通常のデジタル出力製品とは異なり、PCI-2472Cがバスマスタとなり、指定されたコンピュータのメモリ空間に保存されたデータを自動的に外部へ出力するというDMA転送をサポートした製品です。このためCPUに負荷をかけることなく、高速な(最高20MHz)データ出力(パターン出力)を行うことができ、各種コンピュータ環境で高いI/Oパフォーマンスを提供します。タイマカウンタを搭載しているため、インターバルタイマとして使用できます。

特長

- TTL入出力(DC+5V)
出力部のバッファICには、3ステートバッファを採用しており、電源立ち上げ時にはHighインピーダンスになっています。モードをセットすることにより、イネーブルになります。
- バスマスタ方式
バスマスタ方式によりDMA転送を行うのでCPUに負荷をかけることなく、データ出力することができます。DMA転送にはバースト方式、スキャットギャザ方式を有効に使うことにより、よりCPUの負荷を軽減しています。
- 508データ×32ビットFIFO搭載
508データ×32ビットのFIFOを搭載しているため、高速出力時でもゆとりのあるデータ出力ができます。
- 4種類のデータ出力タイミング