

製品情報 >> インタフェースモジュール >> アナログ入出力 >> LPC-321316

LPC-321316 AD16ビットS16CH /DIOカウンタ複合

概要

仕様

注意事項

本製品に関するFAQ

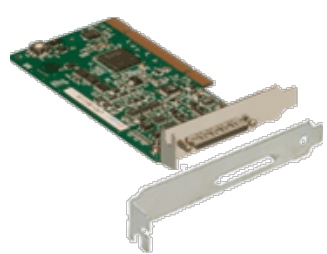
| | |
|----------|--|
| 型式 | LPC-321316 |
| JANコード | 4957451159237 |
| 価格 | ¥37,800 (税込み ¥39,690) ※価格に送料は含まれません |
| 発売 | 発売中 |
| 標準納期 | ご注文受領後2週間以内 ※数量が10以上の場合はお問い合わせ下さい |
| 無償保証期間 | 2年 >>製品使用登録で保証期間が最大2年延長! |
| 無料貸出サービス | 対象外 |
| カスタマイズ | カスタマイズご相談ください! |

製品構成

- ・Low Profile PCI LPCシリーズ [LPC-321316]
 - ・標準サイズパネル
- コネクタ形状が特殊な為、別売の接続ケーブルが必要です。
下記のオプション品一覧をご覧ください、併せてご購入下さい。

| | | | |
|--------|--------------|-----------------------|----------------|
| アナログ入力 | 分解能 16ビット | 最高サンプリング速度 100kSPS | シングルエンド16チャンネル |
| | | 搭載メモリ 2048サンプル | バイポーラ:±10V |

5V/3.3V **RoHS**



| | | | | |
|---------------|---------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Windows 7×64 | Windows 7 | Windows 2008×64 | Windows 2008 | Windows Vista×64 |
| Windows Vista | Windows XP×64 | Windows XP | Windows Embedded Standard 7 | Windows Embedded Standard 2009 |
| | Windows XPe | Windows 2003×64 | Windows 2003 | Windows 2000 |

| | | | | | |
|-------|----------|----------|------------|-----------|-----|
| Linux | RT Linux | SH Linux | SHRT Linux | Linux ×64 | DOS |
|-------|----------|----------|------------|-----------|-----|

ActiveX **LabVIEW**

概要

- LPC-321316は、Low Profile PCIに準拠した、
- ・シングルエンド16チャンネルFIFO搭載16ビット高速AD変換
 - ・8点デジタル入出力
 - ・1チャンネル32ビットカウンタマルチファンクション製品です。

AD変換時間はチャンネル固定時およびオートチャンネル切り替え時で10μs、ソフトウェアチャンネル切り替え時で20μsとなっています。ソフトウェアタイミングの他、外部トリガやプログラマブルタイマにより、AD変換を行うことができます。

FIFOサンプリング設定時、トリガ機能に、外部トリガ、アナログトリガ、プリトリガ、ポストトリガ機能、カウンター一致トリガ機能をサポートしています。外部制御用に、デジタル入出力が共用8点あります(デジタル入出力とカウンタは共用です)。

※ 本製品は、複数の入力チャンネルをマルチプレクサにより切り替えてAD変換を行っていますので、複数のチャンネルを同時にサンプリングできません。

※ オートチャンネル切り替えモード:

AD変換中に、ハードウェアで自動的に次チャンネルに切り替えることで、ソフトウェアの介在が不要となり高速にサンプリングを行うことができます。FIFO方式サンプリングはオートチャンネル切り替えを使用します。

※ ソフトウェアチャンネル切り替えモード:

ソフトウェアにてチャンネル切り替え後、チャンネル安定時間を待ってから、AD変換を開始します。I/O方式サンプリングは、ソフトウェアチャンネル切り替えを使用します。