

# 20Mサンプリング2ch 高速A/Dコンバータカード



PLUG MAGIC Series

## AXP-AD03

本製品はPC Card Standard (TypeII)に準拠したパイプライン型高速A/Dコンバータを用いたPCカード。ノートパソコン等へ装着することにより、2ch同時に20MHzでサンプリング可能です。

サポートソフト	CD-ROM	WEB	マニュアル	CD-ROM	WEB
DASYLabモジュール	CD-ROM	WEB	価格表	WEB	

### 特長

サンプリング速度最大20MHz(20MS/s)をPCカード上で実現した2チャンネルA/Dコンバータです。  
各チャンネル毎に独立したA/Dコンバータを搭載することにより、最大速度で同時サンプリングを可能としています。  
サンプリングデータをリアルタイムに記憶するアキュイジションメモリをチャンネル毎に4Kワードを搭載。  
生産ラインや、開発部門でのデータ収集はもちろんのこと、物理・化学分野などの実験装置として、モバイル感覚で多方面の応用が可能です。

### 製品仕様

測定周波数帯域	DC ~ 1MHz(付属ケーブルを使用し、47 でサンプリングしたとき)
サンプリングレート	20S/s ~ 20MS/s(最小サンプリング間隔50ns) 2チャンネル同時
チャンネル数	2チャンネル
メモリ長	各チャンネル4Kワード
信号入力電圧レンジ	±2V(4Vp-p)
入力結合	直流結合
入力インピーダンス	1M
最大許容入力電圧	±20V
分解能	450段階以上 (450段階の分解能はハードウェアの分解能です。ドライバーソフトはこれを512段階に変換します)
電圧測定精度	測定値の2% ± 1LSB
トリガ信号源	チャンネル1またはチャンネル2
トリガスロープ	立ち上がりエッジまたは下降エッジ
トリガレベル範囲	±1.8V(3.6Vp-p)
トリガレベル分解能	約18mV
トリガジッタ	1サンプリング時間
最小トリガ振幅	100mVp-p
トリガ結合	直流結合
遅延トリガ	最長65ms
ホールドオフ	最長20s
動作電圧	+5V
消費電流	+5V 500mA(TYP)
動作温度範囲	+10 ~ +35
対応OS	Windows95/98/ME/2000/XP/Vista
対応開発言語	Microsoft Visual C++ Microsoft Visual C Microsoft Visual Basic Borland Delphi
付属品	専用接続ケーブル