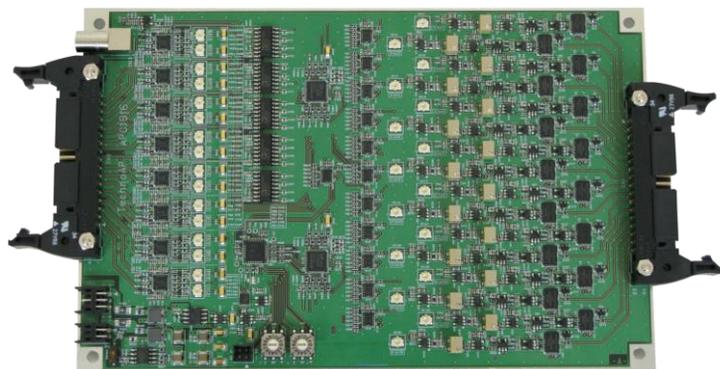
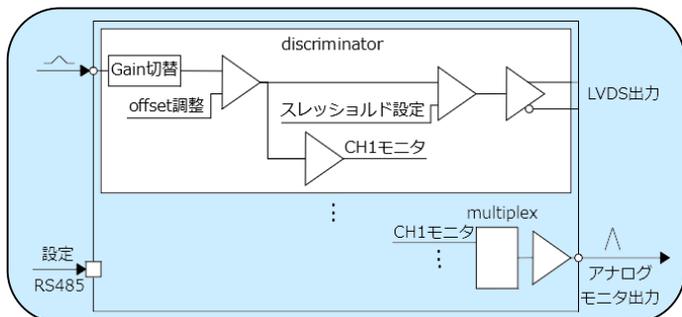


# APG1916 Amp & Discriminator

遠隔設定可能な16CH高速アンプディスクリ

- チャンネル 16 CH
- risetime 1.5 ns
- 繰り返し周波数 125 MHz
- 出力 LVDS



APG1916

## 入出力仕様

チャンネル	16 CH
入出力コネクタ	34ピンMILコネクタ
入カインピーダンス	50 Ω
入力カップリング	AC / DC (出荷時選択)
入力保護	±100 V, 1 μs
出力信号	LVDS信号

## アナログ仕様

Gain	x5、x10、x25、x50
オフセット調整	±1 V (12-bit DACコントロール)
risetime	1.5 ns
Bandwidth	250 MHz (Gain:x10)

## ディスクリ仕様

チャンネル	16 CH
スレッショルド調整	±1 V (12-bit DACコントロール)
繰り返し周波数	125 MHz

## 機器仕様

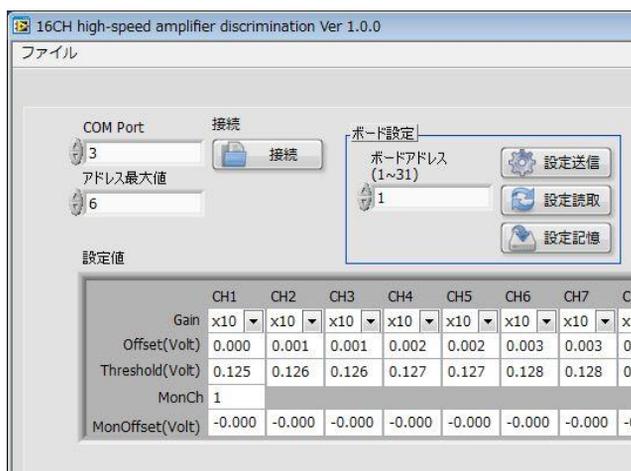
モタ出力インピーダンス	50 Ω
モタ出力コネクタ	LEMO規格
最大接続可能枚数	31枚
電源	±5.3 V
付属品	CD (ドライバ、アプリケーション) USBケーブル
寸法 (単位: mm)	114 (W) × 178 (H) × 12.5 (D)
環境条件	使用温度0から40℃, 結露なきこと

## 概要

APG1916は16チャンネルを備えた高速アンプディスクリです。

チャンネル毎にゲインの切替とスレッショルドのレベル設定が可能です。設定はパソコンよりRS485 (半2重) を経由して行えます。最大で31枚の基板、496チャンネルをディスクリ出力させることが可能です。

アナログ特性のライズタイム (立ち上がり時間) は1.5ns以下と極めて早い立ち上がり特性を備えており、多種類の信号を高速にディスクリすることが可能です。



付属アプリケーション設定画面 (拡大図)

弊社ホームページ

※写真はイメージです。  
※記載内容は予告なく変更することがあります。



放射線・放射能測定装置 ◆設計・開発・販売◆

株式会社 テクノエーピー

〒312-0012茨城県ひたちなか市馬渡2976-15

☎ 029-350-8011

☎ 029-352-9013

✉ order@techno-ap.com