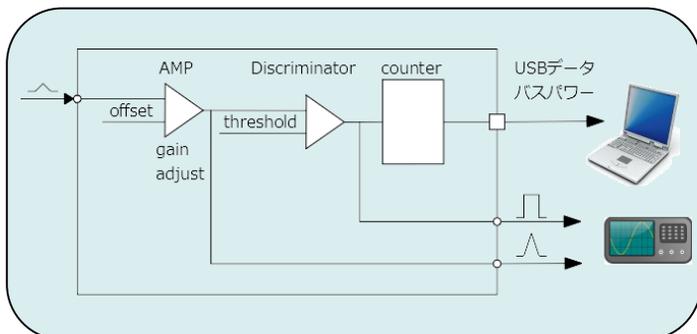


# APG7502C USB-counter

## USBバスパワー動作の高速計数カウンタ

- 繰り返し周波数 **100 MHz**
- 極性 **両極性対応**
- Risetime **1.5 ns**
- スレッシュホールド **±1 V**



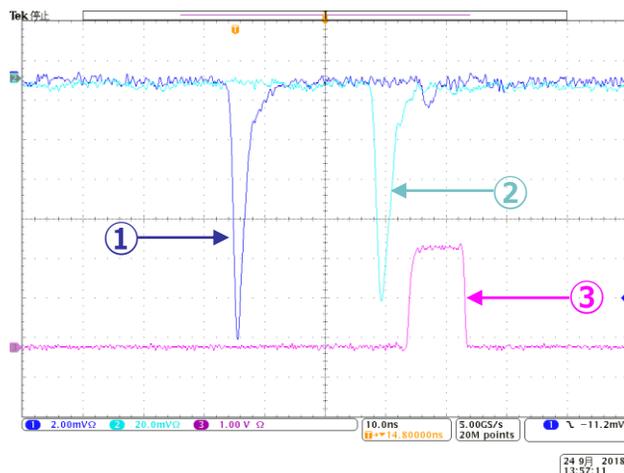
APG7502C USB-counter  
(上図：全面、下図：背面)

### 概要

APG7502Cは高速アンプ及び高速ディスクリを2CH搭載した手帳サイズのUSB接続カウンタです。

繰り返し周波数は100 MHzで非常に高速に数えることができます。アプリケーションからGainやオフセットを調整することが可能で、多種多様な信号を入力カウントすることができます。また、整形した信号やディスクリがかかった場合の目安となるTTL出力はモニタ出力端子からオシロスコープで確認することができるので、確実な設定を安易にすることができます。

USBバスパワーだけで動作しますので、ACアダプタは不要となり、持ち運びが簡単です。



BaF<sub>2</sub>信号入力時のオシロスコープ画像

- ① 入力BaF<sub>2</sub>信号 (rise < 2 ns, fall < 3 ns)
- ② アナログ出力 (ゲイン・オフセット調整後のモニタ)
- ③ デジタル出力 (ディスクリ時のTTL出力モニタ)

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。



### アナログ仕様

チャンネル	2CH, LEMOコネクタ
Gain	x0.5~x10 (32ステップ)
オフセット調整	±1V
risetime	1.5 ns
ノイズ	1.5 mV (RMS) 以下
モニタ出力	1CH (アナログ出力)

### ディスクリ仕様

チャンネル	2CH
スレッシュホールド調整	±1V
繰り返し周波数	100MHz
モニタ出力	1CH (TTL出力)

### 機器仕様

機能1	レートメータ
機能2	Timer Counter
機能3	MCS (Multi Channel Scaler)
Dwell time	20 ns - 42.9 s
メモリ	16384ポイント
通信I/F	USB 2.0, USB mini Bレセクタブル
電源	USBバスパワー、ACアダプタ不要
OS	Windows 7, Vista, XP (32, 64-bit)
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)	70 (W) x 160 (D) x 20 (H)
重量	約250g
環境条件	使用温度0から40℃, 結露なきこと

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