

## APG1700

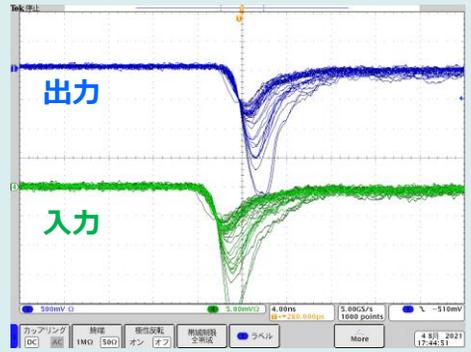
ゲインx10/x100切替可能な高速アンプです。検出器からの出力がmV出力で**ピコ秒間タイミ**ングが必要なアプリケーションに最適です。

ゲイン切替式

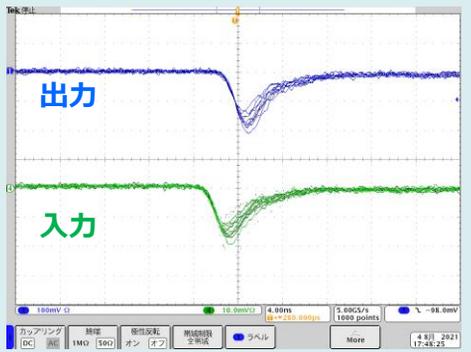
FAST AMP



### BaF<sub>2</sub>シンチレーション検出器を使用した接続例



ゲイン : 100倍



ゲイン : 10倍

### 仕様

入カインピーダンス	50 Ω
ライズタイム	> 1 ns
出カインピーダンス	50 Ω
入カカップリング	DC
等価入カノイズ	75 μV rms
ゲイン	10倍 (スイッチ : L) 100倍 (スイッチ : H) *スライドスイッチ切替
周波数帯域	DC ~500 MHz
電源	±12V (±110mA) *無負荷時
入カコネクタ	LEMO社製00.250 互換
出カコネクタ	LEMO社製00.250 互換
電源コネクタ	D-sub9pinコネクタ (NIM規格)
寸法・重量	52.2(W)×20(H)×75(D) mm *突起物除く 約140g



別売りケーブル  
長さ3m  
D-Sub9pinコネクタ  
型式 : CBL-DSUB9-DSUB9-3

\*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。

### 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  
TEL:029-350-8011 FAX:029-352-9013  
[info@techno-ap.com](mailto:info@techno-ap.com)



<https://www.techno-ap.com>



20240328