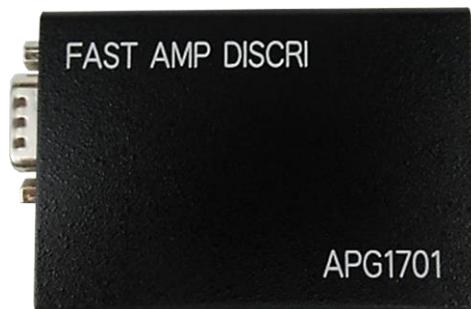


## APG1701

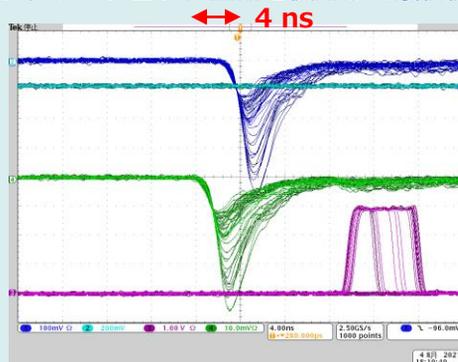
高速アンプディスクリです。正パルス・負パルスどちらにも対応しております。  
PMTなどの検出器からの信号を設定した電圧レベルで弁別してTTLパルスを出力します。

ディスクリミネータ  
搭載

FAST AMP  
DISCRIMINATOR



BaF<sub>2</sub>シンチレーション検出器を使用した接続例



出力信号  
THRESHOLD  
MONITOR

信号入力

DISCRI OUT

### 仕様

入力インピーダンス	50Ω
ライズタイム	> 1 ns
出力インピーダンス	50Ω
入力カップリング	DC
等価入力ノイズ	45 μV rms
ゲイン	10倍
周波数帯域	DC ~500MHz
ディスクリミネータ出力	5V TTL (出力抵抗: 22Ω) 極性はSELECT DISCRIスイッチ 切替
閾値モニタ出力	-2.4 V~2.4 V (1MΩ終端)
電源	±12V (±50mA) *無負荷時
入力コネクタ	LEMO社製00.250 互換
出力コネクタ	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148g



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