

AP510【高速・高電圧パルスジェネレータ】

High-Speed, High-Voltage Pulse Generator

参考出展

STACK

■ 特徴

- ✓最大出力電圧 300Vpk
(パルス幅:1 μ s、パルス間隔:1ms)
- ✓立ち上がり時間 2ns 以下 (20-80%)
(100Vpkタイプは、1ns 以下)
- ✓サイズがコンパクトなので、持ち運びに便利。
- ✓オーバーシュート、リングングが小さく、
波形の品質が良好。
- ✓必要電源【商用電源(AC100V)】



※外観の色及び材料は変更する場合がございます。

AP510 高速・高電圧のパルス波形を出力する信号発生器です。

電圧は最大で、300Vpeak、Rise time が 2nsec 以下と、他のメーカー製と比較しても、電圧に対する、立ち上りの速さでは、遜色ありません。

最大出力 100Vpeak タイプも合わせて検討しており、こちらの Rise time は 1nsec 以下です。

電圧プローブやオシロスコープの故障のチェック、自社校正等に使用できると考えております。

又、コンパクトなサイズなので、持ち運びに便利で、客先でのデモ等にもご利用可能です。

項目	仕様	
最大出力電圧(peak)	60V~300V	20V~100V
立ち上がり時間(20-80%)	2ns 以下	1ns 以下
パルス幅	0.1 μ s ~ 1.0 μ s	
パルス間隔	0.5ms ~ 1.0ms	

■フロントパネル



■リアパネル



■ その他仕様

項目	仕様
質量(本体)	約 690g
サイズ(幅×奥行き×高さ)	約 7cm×17cm×10cm
出力コネクタ	BNC (メス) 50 Ω 出力
電源	商用電源(AC100V)

スタック電子株式会社

〒196-8501 東京都昭島市武蔵野 3-9-18
TEL : 042-544-6211 FAX : 042-544-6246

No.CN250603

※仕様、意匠は予告なく変更することがあります。

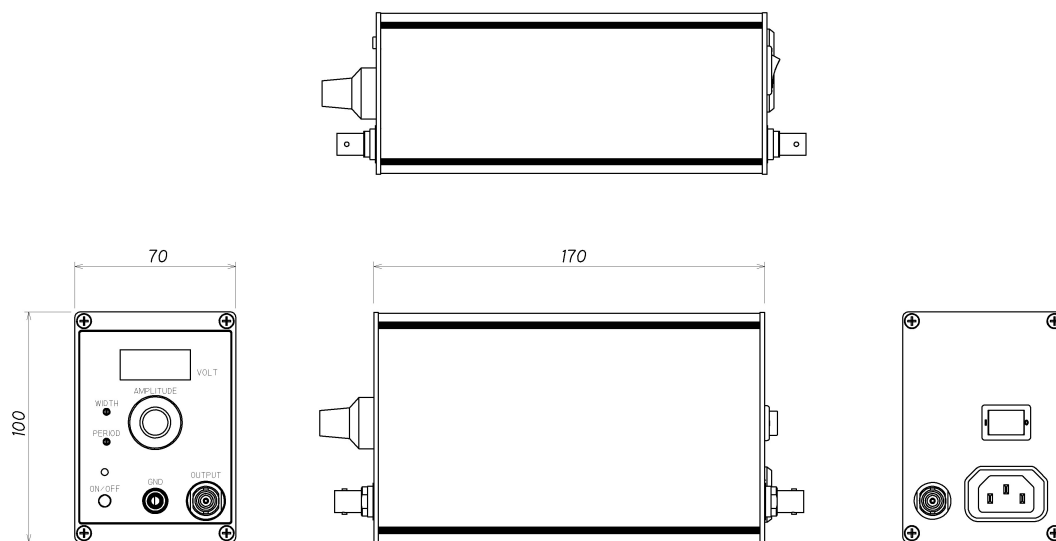
URL : <https://www.stack-elec.co.jp> E-mail : sales@stack-elec.co.jp

AP510【高速・高電圧パルスジェネレータ】

High-Speed, High-Voltage Pulse Generator

STACK

■ 外観図 [mm]

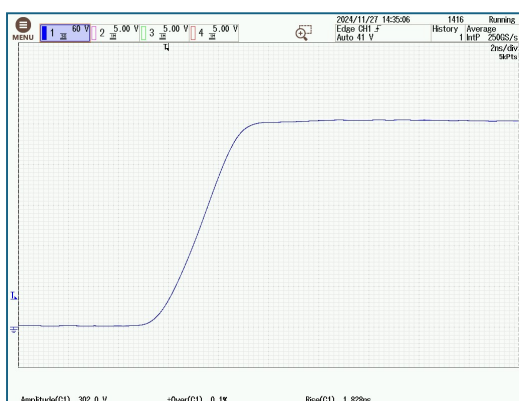


■ 出力波形測定（参考）

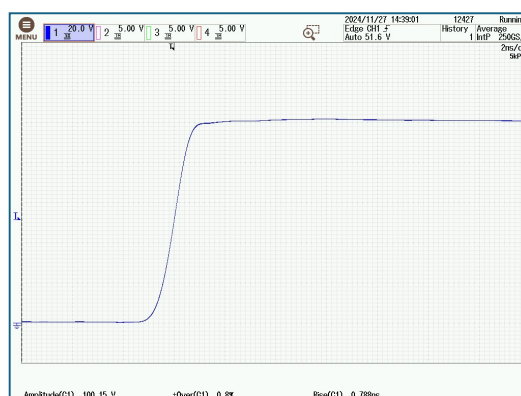
300V タイプ、100V タイプ各々から最大電圧を出力した場合の出力波形を測定した。

また、出力電圧を変化させた場合の出力波形も測定した。（※オシロとの間に 40dB ATT 接続）

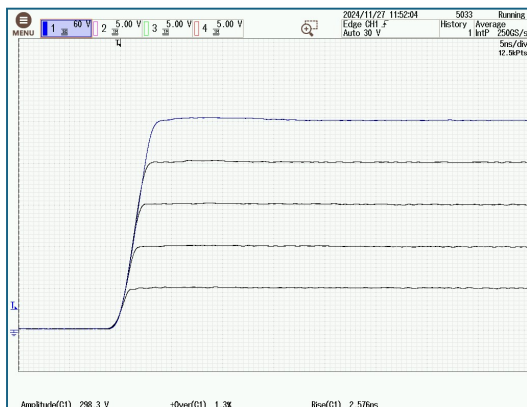
【300V タイプ 出力 300V】 2ns/div



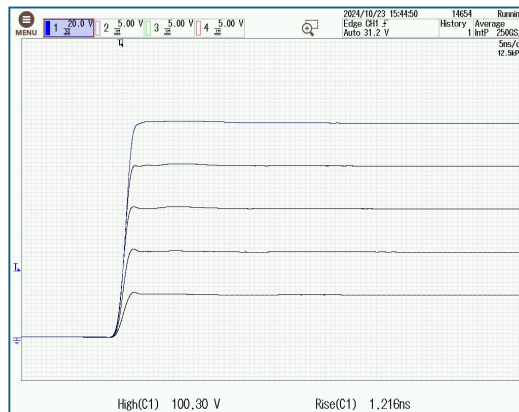
【100V タイプ 出力 100V】 2ns/div



【60,120,180,240,300V】 5ns/div



【20,40,60,80,100V】 5ns/div



スタック電子株式会社

〒196-8501 東京都昭島市武蔵野 3-9-18

TEL : 042-544-6211 FAX : 042-544-6246

No.CN250603

※仕様、意匠は予告なく変更することがあります。

URL : <https://www.stack-elec.co.jp> E-mail : sales@stack-elec.co.jp