

容量性製品の耐圧試験に！

完全正負出力対称型パルスパワー電源

高電圧

(正極性) $\sim +40\text{ kV}$

(負極性) $\sim -40\text{ kV}$

可変パルス

$1\ \mu\text{s} \sim 10\text{ ms}$

矩形波出力

容量性負荷

想定負荷容量 20 nF

パルスパワーで新しい世界を創る

www.myppj.com

PPJ
Pulred Power Japan Lab.

完全正負出力対称な パルスパワー電源を実現！

容量性負荷へのパルスパワー電源に特化しました。

MARX 回路で構成しているため小型化 (280mmW*300mmD*563mmH) と
低電圧出力からの高い直線性を実現しています。

また、正極性、負極性とも同一性能の MOS-FET でドライブしているため
完全に正負出力が対照のパルスパワー電源を実現しました。

仕様

出力電圧	~ 40kVp, ~ -40kVp (100kV まで対応可能)
出力ピーク	~ 40Ap
パルス幅	1 μ s ~ 10ms
立上り時間	22us ~ 100us 以下 (@ 負荷 20nF)
繰返し間隔	30sMIN

完成品



正極性出力



負極性出力

高電圧ケーブルなどの容量性負荷製品の
耐圧試験器としてご利用ください！

特定用途向けのパルスパワー電源に
幅広く対応致します。

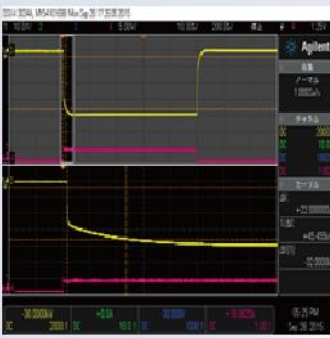
カスタマイズ化など、お気軽にご相談ください。

【正極性出力】1ms,40kV 出力



立上り時間 (10-90%) 22us
CH1(黄): 出力電圧波形 10kV/div
CH2(緑): 出力電圧波形 10A/div
CH3(赤): トリガ入力信号波形

【負極性出力】1ms,-40kV 出力



立上り時間 (10-90%) 22us
CH1(黄): 出力電圧波形 10kV/div
CH3(赤): トリガ入力信号波形

株式会社パルスパワー技術研究所

〒525-0058

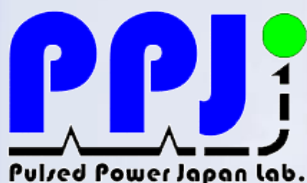
滋賀県草津市野路東7丁目3番46号

滋賀県立テクノファクトリー2号棟

TEL : 077-598-1470 FAX : 077-598-1490

HP : <http://www.mypjj.com>

MAIL : info@mypjj.com



Registered
to ISO 9001