

スマートパルスパワー電源

プラズマの長期安定生成に最適！



高電圧

・ ・ ・ 100kV

極短パルス

・ ・ ・ 100ns

任意波形出力

・ ・ ・ 矩波形
三角波
M波形

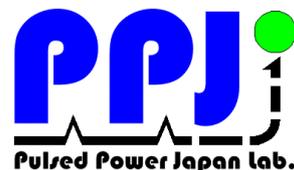
など

主な用途 排ガス・排水浄化、エンジン燃焼アシスト、プラズマ生成



パルスパワーで新しい世界を創る

www.myppj.com





スマートパルスパワー電源の、ココがすごい！

出力電圧波形をパソコン・タッチパネル等から 自在に変えることができる！



従来の装置では、溜めた電力を一定の波形でしか放出することができなかった。

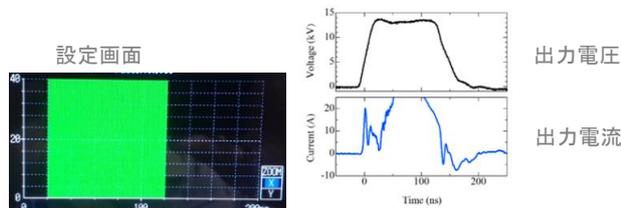
しかし！このスマートパルスパワー電源では、電圧波形を自在に調整することができる。

それにより、安定したプラズマを長時間生成できるのだ。

仕様

項目	Q
出力電圧	30kVp~100kVp
出力電流	330Ap~3kAp
パルス幅	50ns~200ns
立上り時間	20ns~
繰返し	1kHz~10kHz

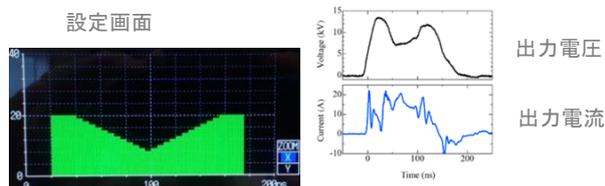
出力波形例



・パターン1（矩波形） 100ns 40枚同時出力

応用は無限大

- ス エンジンの燃焼アシスト
- ス 自動車などの排ガス中の Nox, Sox の高速分解
- ス 高密度のプラズマを用いた工場排水の浄化
(悪性物質の無害化)
- ス ガスレーザー用プラズマ生成の最適化 など

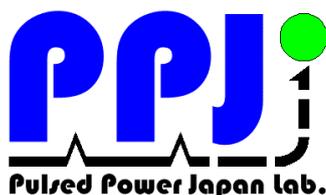


・パターン2（M波形） 20枚同時出力 5ns刻みで調整

ほかにも三角波など、多様な出力波形
さらに ns オーダーで調整可能！

＜パルスパワーは未来を開く、夢の力。＞

幅広い産業応用をお手伝いします。まずはお気軽にご相談ください。



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.mypj.com>

MAIL: info@mypj.com



カタログNo. 001