



小型軽量・高電流出力対応

高電圧高周波パルス電源

ケーアイテック株式会社

PG Series

- プラズマ, イオン生成に最適
- 軽量コンパクト
- 驚きの低価格

低価格で抜群のパフォーマンス
PSI-PG1040F

PGシリーズ最軽量・多チャンネル対応
PSI-PG2503C

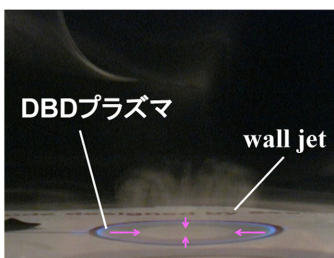
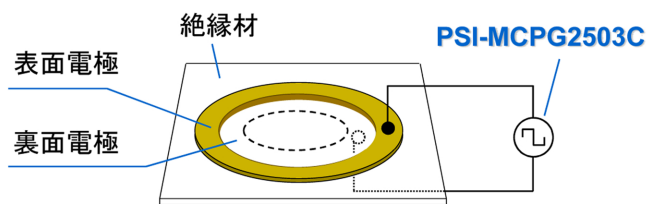


PSI-PG1040F	
入力電圧	AC100V 50Hz/60Hz
出力電圧	±2kV~±10kV (ピーク値)
パルス出力周波数	4kHz~40kHz
連続供給電力	最大100W
瞬時供給電流	最大0.4A (連続定格: 15mA)
出力波形	擬似矩形波 (設定条件により変形する場合あり)
モード	1shotモード, 繰り返しモード, 連続モード, 外部トリガモード
外部トリガ	DC>+5V: パースト発振 0V: 出力OFF (トリガ待ち)
サイズ	縦10cm×横32cm×奥行35cm
重量	4.5kg

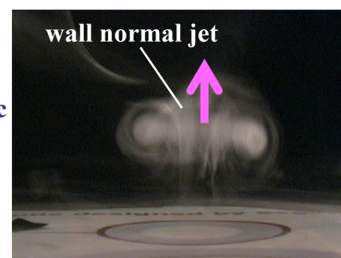
PSI-MCPG2503C (一台あたり)	
入力電圧	AC100V/240V, 50Hz/60Hz
出力電圧	±1.5kV~±3kV (出力増減対応可)
パルス出力周波数	2.5kHz~25kHz (周波数増減対応可)
連続供給電力	最大100W
瞬時供給電流	最大0.4A (連続定格: 15mA)
出力波形	擬似矩形波
モード	1shotモード, 外部トリガモード
外部トリガ	DC>+5V: パースト発振 0V: 出力OFF (トリガ待ち)
サイズ	縦17cm×横7cm×奥行23cm
多チャンネル化	対応. 12chまでの独立/同期駆動の実績あり (別途TTL発生器が必要)
重量	1.0kg

応用例 (DBDプラズマアクチュエータ)

- DBDプラズマアクチュエータの基本構造 (DBD: Dielectric Barrier Discharge)



$\Delta t = 0.1 \text{ sec}$



(写真提供)
産総研 瀬川武彦 主任研究員

※本製品は(独)産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門において実施されている「萌芽的研究制度」を活用し、(有)ピー・エス・アイと共同で開発されました。



販売・問い合わせ

ケーアイテック株式会社

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里1-62-5
TEL: 03-3807-3121 FAX: 03-3807-3155
yamada@kitech.jp
http://www.kitech.jp/

共同開発・製造

PSI ピー・エス・アイ

〒350-0001 埼玉県川越市古谷上6083-7
TEL: 049-235-5017 FAX: 049-235-5174