



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

PGシリーズの最上位機種  
PSI-PG0450NS

低価格で抜群のパフォーマンス  
PSI-PG1040F

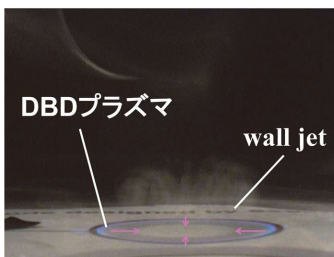
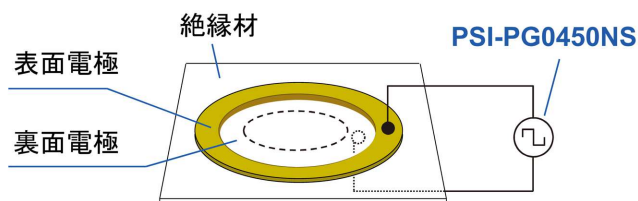


PSI-PG0450NS	
入力電圧	AC100V 50Hz/60Hz
出力電圧	±100V～±4kV (モノポール可)
パルス出力周波数	DC～50kHz
連続供給電力	最大400W
瞬時供給電流	最大3.0A (直流出力時: 100mA)
出力波形	矩形波
モード	外部トリガモード
外部トリガ	DC > +5V: 設定 (+) 電圧 ON DC < -5V: 設定 (-) 電圧 ON 0V: 出力 OFF (トリガ待ち)
サイズ	縦17.5cm × 横43cm × 奥行43cm JIS規格ラックサイズ
重量	12.0kg

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

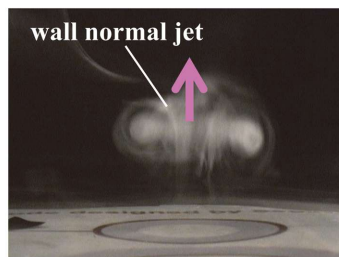
## 応用例 (DBDプラズマアクチュエータ)

- 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



※本製品は産業技術総合研究所および連携機関の協力により獲得した知的財産を活用し、(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/

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