

# DCスパッタリング電源



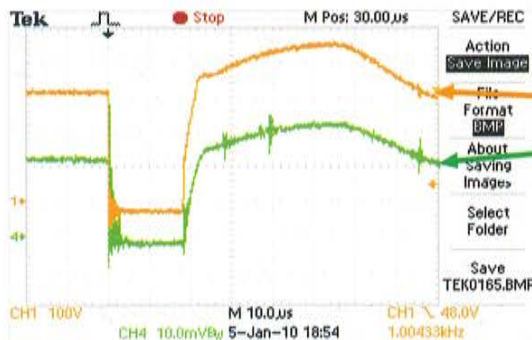
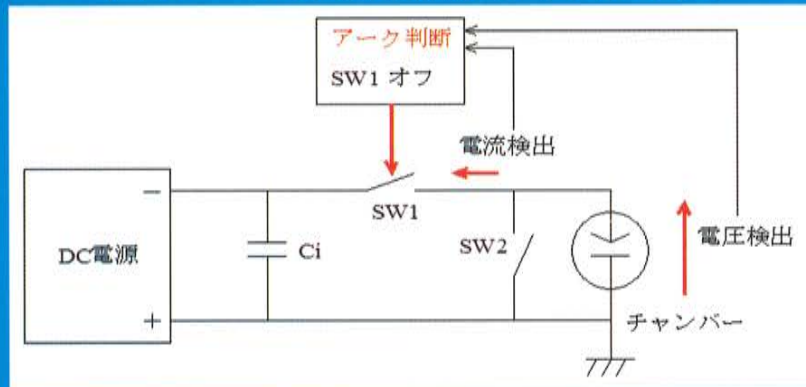
製品ラインアップ：出力500W～20kW  
 並列運転により最大60kW

小型化：弊社従来品比約2/3  
 低アーク処理：オプション対応

## 20kWタイプ



### 低アーク処理動作ブロック図



### アーク処理動作波形例

負荷電圧：100V/div  
 負荷電流：5A/div  
 時間：10μsec/div

## 製品仕様

項目		共通仕様
入力電圧		3相、180V～242V、50/60Hz
出力電圧	イグニッション	約1100V
	定格	800V
出力設定	ローカル	10回転ポテンションメータ
	リモート	0～10V
制御モード		定電力(CP)/定電流(CP)/定電圧(CV)/選択切替
操作場所		リモート/ローカル 選択切替
出力安定度		±1%以下(各制御モードにおいて10～100%)
冷却方式		強制空冷
保護機能		過電圧/過熱/ヒューズ断線/外部インターロック
外部I/F	出力設定	0～10V/0～定格
	出力ON/OFF	接点クローズ/24V印加
	出力アンサー	フォトカブラ
	異常一括	フォトカブラ
	異常リセット	接点クローズ/24V印加
	出力モニター	電力・電流・電圧 各0～10V
異常放電保護	標準	異常アーク発生時一定期間出力停止、自動復帰
	オプション	低アーク処理

型式	出力電力 Po (kW)	最大電流 Ir (A)	寸法(*1)		
			幅(mm)	高さ(mm)	奥行き(mm)
HSPN-05	0.5	1.25	480	99	400
HSPN-1.5	1.5	3.75	480	99	500
HSPN-2	2	5	480	149	600
HSPN-4	4	10	480	149	600
HSPN-10	10	25	480	199	600
HSPN-15	15	37.5	480	249	650
HSPN-20	20	50	480	249	650

(\*1) EIA規格も可能です。

### 出力特性

