



RF Generator T857-1 T857-2C T857-3

◆特徴

- ・ソリッドステート
- ・強力なファンによる強制空冷
- ・高信頼設計
- ・高許容反射電力
- ・リアライズされたパワーメータとモニタ出力
- ・リニアな出力制御

◆主な用途

- ・プラズマ・エッチング
- ・RIE
- ・プラズマCVD
- ・RFスパッタリング
- ・基板バイアス
- ・その他各種プラズマ処理

◆概要

T857シリーズはソリッドステート型の高性能高周波電源で、100Wから10kW迄、各種取り揃えられています。プラズマ・エッチング、RIE、プラズマCVD、RFスパッタリング等の各種プラズマ処理に適します。このシリーズの出カインピーダンスは、公称50Ωで、各種保護回路により広範囲な負荷及びショート、オープン等の過酷な運用にも対応出来ます。

T857シリーズは、ローカル又はリモート制御運用が出来るように作られており、電源のOFF-ONから出力制御、出力/反射電力の読み、機能異常を知ることが出来ます。余裕のある設計に加え、各部の発熱には強力なファンと効果的なエア・クーリング機構によって抑制され、極めて高信頼で長時間の運用に耐える事が出来ます。

据付には便利なスライド型のマウントや手動型リモートコントローラがオプションで用意されています。このマウントにより保守時の出し入れ作業は簡単に行えます。又、T857シリーズ用の自動整合器102Y-xを用いることにより、完全自動運用が可能となります。



T857-1



T857-2C



T857-3

◆仕様

MODEL	T857-1	T857-2C	T857-3
周波数	13.56MHz ±1kHz		
出力電力	0~300W	0~500W	0~1kW
出力安定度	±1%		±1% 電源電圧 ±5%時
出力制御	0~5V DC. リニア制御 内部又は外部		
制御リニアリティ	±2% / 30 ~ 300W	±2% / 50 ~ 550W	±2% / 100W ~ 1kW
負荷インピーダンス, 公称	50 Ω		
必要電源	90 ~ 250VAC 単相 50 ~ 60Hz		200VAC 単相 50 ~ 60Hz
	600 W 最大	1.5 kW 最大	3 kW 最大
高調波出力	-45dB 以下		
温度	-20 ~ +50°C, -20 ~ +30°C / 連続運用		
クーリング	強制空冷		
寸法 (H x W x D mm)	134 x 358 x 270	162 x 402 x 364	200 x 480 x 497
質量	7 kg	11 kg	42 kg