



RF Generator T857 Series

特徴

- ・オール・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
- ・リニアライズされたパワーメーターとモニタ出力
- ・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シリーズはオール・ソリッドステート・タイプの高性能高周波電源で、100Wから10kW迄の7タイプが取り揃えられています。何れも、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。このシリーズの出力インピーダンスは、公称50 ですが、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できます。

T847Aを除くT857シリーズは、リモート制御運用が高精度に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できます。このシリーズは全てソリッドステート化されており、長期にわたって高い信頼性を有しております。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できます。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ー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、アクセサリーの自動整合器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。



T857-2



T857-3

仕様

MODEL	T857-1	T857-2	T857-3
周波数	13.56MHz ±1KHz		
出力電力	0~300W 300W 連続	0~550W 500W 連続	0~1.2kW 1kW 連続
出力安定度	±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		
出力インジケーション	0~5VDC. リニア出力 350W ディスプレイ付	0~5V DC. リニア出力 800W メータ付	0~5V DC. リニア出力 1.5kW メータ付
制御リニアリティ	±2% / 30 ~ 300W	±2% / 50 ~ 550W	±2% / 100W ~ 1kW
出力インピーダンス, 公称	50		
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	第2波 : -40dB以下 その他 : -45dB以下		
温度	-20 ~ +50 , -20 ~ +30 / 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	191 x 402 x 360	200 x 480 x 497
質量	7.0 kg	22.0 kg	42.0 kg