



RF Generator T847C-1, T847C

◆ 概要

このRFジェネレータT847C-xは、13.56MHz帯のソリッドステート型高周波発生器で、各種の負荷インピーダンスに対応させる為の手動整合器又は自動整合器が搭載されています。

本機は高周波を用いて行うスパッタリング、プラズマ放電装置等に対応出来ます。

高周波出力電力は最大100Wで、その出力電力は可変することが出来、その制御方法は本機又は外部より0~5VDCを加えることにより、その電圧に対応した高周波出力電力が得られます。

入力電源電圧は100VAC型と90~264VAC型の2種類用意されています。

運用操作は、本機以外に外部からのリモート運用も可能です。

T847Cには自動整合器が搭載されています。長時間運用等で負荷が時間と共に変動しても常にVSWRが最良に保たれます。



T847C-1



T847C

◆ 仕様

| MODEL | T847C-1 | T847C |
|-------------------|---|--------|
| 周波数 | 13.56MHz ±1kHz | |
| 出力電力 | 0 ~ 100W | |
| 出力安定度 | ±1% | |
| 負荷インピーダンス | 1 ~ 60 Ω jx: +40 ~ -200 Ω | |
| 同調精度 | VSWR 1.2 : 1 以下 | |
| 必要電源 | 100VAC 単相 50 ~ 60Hz 300VA 最大 又は90~264VAC. | |
| 高調波出力 | -45dB 以下 | |
| 温度 | -20 ~ +50 °C -20 ~ +30 °C / 連続 | |
| クーリング | 強制空冷 | |
| 寸法 (H x W x D mm) | 130 x 280 x 303 | |
| 質量 | 6 kg | 6.5 kg |
| 備考 | 手動整合型 | 自動整合型 |