

2450MHz/1700Wマイクロ波発振器(プラズマ励起用)

MPS-17A MICROWAVE Power Supply

プラズマ励起用インバータ電源



電源部 (MPS-17A)

MADE IN JAPAN



マグネトロン発振部 (MG-10T)

低リップルな出力

電源部と発振部はセパレートタイプ

電源部、発振部ともに完全空冷式

1.7kWマイクロ波発振器基本仕様

製品構成	電源部 / 発振部 / ケーブル / 付属品 / 取扱説明書
電源部基本仕様	MPS-17A
入力電源	3相190V～220V 50/60Hz
入力容量	4.5kVA以下
出力安定度	入力変動 190～220V に 対し±2%以内 (1.7kW出力時)
出力制御方式	入射電力値をフィードバックした補正制御 (要パワーモニタ) 入力電力制御 のいずれかを選択可能。
冷却方式	強制空冷
温・湿度条件	0～35℃ 結露なきこと
外形寸法 [W×D×H(mm)]	480(W)×450(D)×169(H) [mm] 突起物含まず
質 量	25Kg以下
保護機能	ファン故障、オーバーヒート、内部インバータ電流/電圧オーバー 外部インターロック、マグネトロンヒータ断線、
外部インターフェース	リモートコントロール用インターフェースあり
発振部基本仕様	MG-10J / MG-10T
発振周波数	2455MHz±20MHz
出力電力定格	200～1700W 連続可変 (マッチング負荷)
連続出力定格	1700W
冷却方式	強制空冷
出力フランジ	BRJ-2 (MG-10J) あるいは TBR-2A2 (MG-10T)
外形寸法 [W×D×H(mm)]	246(W)×258(D)×242(H) [mm] 突起物含まず
質 量	13kg以下

◇ 出力電力にアイソレータなどの挿入損失は含まれておりません。

◇ 製品改良のため、仕様は予告無く変更する場合があります。

株式会社ニッシン



本社・工場

〒665-0047 兵庫県宝塚市亀井町 10-7
TEL: 0797-72-1219 FAX: 0797-72-7374

横浜営業所

〒231-0012 神奈川県横浜市中区相生町6-104-2
横浜相生町ビル9階
TEL: 045-640-6121 FAX: 045-201-9517

横浜R&Dセンター

〒226-0006 神奈川県横浜市緑区白山 1-18-2
ジャーマンインダストリーパーク 462号室
TEL: 045-932-2061 FAX: 045-931-1057