

マイクロ波発振器(プラズマ励起用)

MPS-30W-DC MICROWAVE Power Supply

水冷式インバータ電源



電源部 (MPS-30W-DC)

プラズマ励起用低出カリップル

電源部と発振部はセパレートタイプ

RoHS対応

MADE IN JAPAN



マグネトロン発振部
(MG-30CT-W)

3kWマイクロ波発振器 基本仕様

電源部 基本仕様	MPS-30W-DC
入力電源	三相 190V ~ 220V 50 / 60Hz
入力容量	7 KVA 以下
出力安定度	190V ~ 220 V の入力変動に対し、± 2 % 以内 (3kW 出力時)
出力制御方式	フロントパネルのスイッチにて、下記①・②のいずれかのモードを選択。 ①入射電力値をフィードバックした補正制御 ※. 方向性結合器が必要 ②入力電力制御
冷却方式	水冷 (4L/分 以上、水温 30 °C 以下、水圧 5.0×10^5 Pa 以下)
外形寸法	W:480 × D:503 × H:300 [mm] ※. 突起物含まず
重量	40 kg 以下
使用環境	0 ~ 40 °C 結露無きこと
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 パネルオープン、外部インターロック、ヒータ断線、入力電圧オーバー
外部インターフェース	リモートコントロール用のI/Fコネクタを付属
発振部 基本仕様	MG-30CJ-W / MG-30CT-W
発振周波数	2455MHz ± 20MHz
出力電力定格	500W ~ 3000W 連続可変 ※. マッチング負荷
冷却方式	水冷 (4L/分 以上、水温 30 °C 以下、水圧 6.9×10^5 Pa 以下)
接続フランジ規格	BRJ-2 (MG-30CJ-W) または TBR-2A2 (MG-30CT-W)
外形寸法	W:256 × D:260.5 × H:271 [mm] ※. 突起物含まず
重量	10 kg 以下
製品構成	電源部 / 発振部 / 電源ケーブル / 高圧ケーブル / 低圧ケーブル 付属品 / 取扱説明書 ※. ケーブル3種の長さは各7m (標準) となります。

- ◇ 出力電力定格には、アイソレータなどの挿入損失は含まれておりません。
- ◇ TBR-2A2 とは、東芝社独自の導波管フランジ規格です。
- ◇ 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: 0797-72-1903 FAX: 0797-73-6237

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