

マイクロ波発振器(プラズマ励起用)

MPS-60W-DC MICROWAVE Power Supply

小型・高出力の
インバータ式マイクロ波電源



電源部 (MPS-60W-DC)



マグネトロン発振部
(MG-60CJ-W)

MADE IN JAPAN

直列共振回路技術採用により 高効率を実現

電源部と発振部はセパレートタイプ

独自の筐体設計により、粉塵環境に強い

6kWマイクロ波発振器 基本仕様

| 電源部 基本仕様 | MPS-60W-DC |
|------------|---|
| 入力電源 | 3相 190V ~ 220V 50 / 60Hz |
| 入力容量 | 12 KVA 以下 |
| 出力安定度 | 190V ~ 220 V の入力変動に対し、± 2 % 以内 (6kW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 (5L/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:710 × H:350 [mm] ※. 突起物含まず |
| 重量 | 50 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 |
| 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-60CJ-W / MG-60CT-W |
| 発振周波数 | 2455MHz±20MHz |
| 出力電力定格 | 1000W ~ 6000W 連続可変 ※. マッチング負荷 |
| 連続出力定格 | 5800W |
| 冷却方式 | 水冷 (5L/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-60SCJ-W) あるいは TBR-2A2 (MG-60SCT-W) ※. どちらかを選択 |
| 外形寸法 | W:205 × D:355 × H:256.9 [mm] ※. 突起物含まず |
| 重量 | 15 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、連続出力定格には、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。

株式会社ニッポン

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

