

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 $5.0 \times 10^5$ 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 $6.9 \times 10^5$ 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

