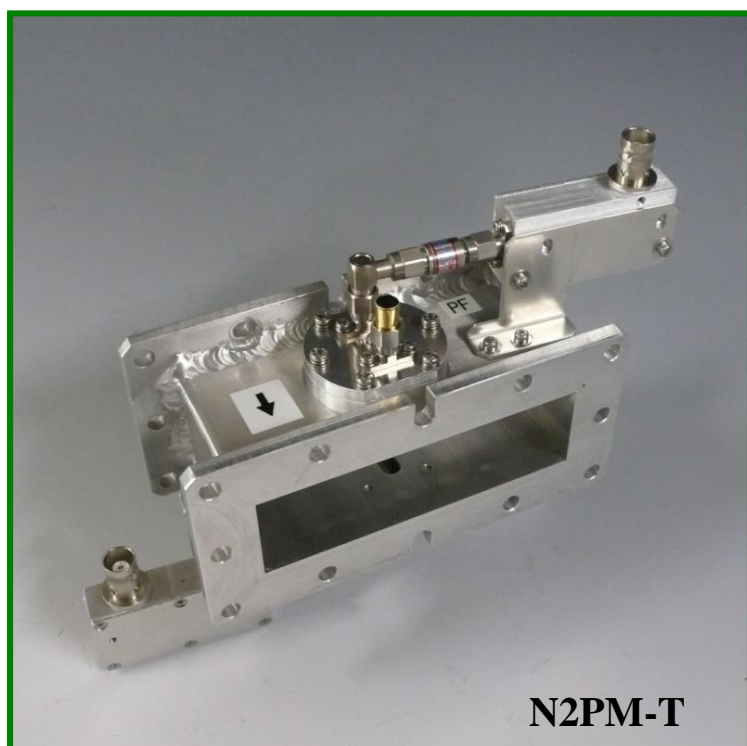


2450MHzマイクロ波用 検波器付き方向性結合器

Dual Directional Coupler ***N2PM-J / N2PM-T***

高精度・コンパクトな方向性結合器



MADE IN JAPAN

コンパクトな双方向タイプの方向性結合器

WRJ-2 規格 (N2PM-J)、WRT-2 規格 (N2PM-T) の
2種類をラインナップ

検波器付き方向性結合器 基本仕様

| 一般仕様 | N2PM-J | N2PM-T |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 外形寸法 | W:191.5 × D:60 × H:147.8 [mm] (※1) | W:191 × D:60 × H:130.7 [mm] (※1) |
| 導波管長 | 60mm | 60mm |
| 重量 | 700g 以下 | 500g 以下 |
| 材質 | アルミ合金 | アルミ合金 |
| 表面処理 | 処理無し | 処理無し |
| 導波管規格 | WRJ-2 | WRT-2 (※2) |
| 接続フランジ規格 | BRJ-2 | TBR-2A2 (※3) |
| 使用条件 | 0～40℃ 結露無きこと | 0～40℃ 結露無きこと |
| 出力コネクタ (※4) | BNC-J | BNC-J |
| 電気仕様 | N2PM-J | N2PM-T |
| 周波数範囲 | 2455MHz ± 20MHz | 2455MHz ± 20MHz |
| 導波管入出力VSWR | 1.2 以下 | 1.2 以下 |
| 二次側出力VSWR | 1.2 以下 | 1.2 以下 |
| 方向性 | 25dB 以上 | 25dB 以上 |
| 結合度 | 56dB ± 1dB (6dBアッテネータを含む) | 56dB ± 1dB (6dBアッテネータを含む) |
| 通過耐電力 | 6000W (CW) | 6000W (CW) |

※1. 突起物を除く寸法。

※2. WRT-2とは、東芝社独自の導波管規格です。対応周波数帯域 2400～2500MHz、内寸法 96×27 [mm]。

※3. TBR-2A2とは、東芝社独自の導波管フランジ規格です。

※4. 信号ケーブルと接続するコネクタです。

◇ 単方向タイプ(N1PM-J, N1PM-T)は、検波器が1つだけ付いている仕様となります。

◇ 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。

【ご注意】

当社 方向性結合器に付いている検波器は、方向性結合器から取り出された電力を整流ダイオードで半波整流します。(この半波整流されたマイナス電圧は、フィルタにて平滑され、BNC-J から出力されます。)

ご使用にあたっては、整流ダイオード個々の「特性バラツキ」を、使用する表示器との間で校正する必要がありますので、当社マイクロ波電源、あるいは外付けパワーメータユニット EX-MUとのセットでお使いいただくことを推奨いたします。

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

