



Auto Matching Controller

4Eマイクロ波自動整合器

2450MHzマイクロ波用の導波管自動整合器です。

伝送線路と負荷のインピーダンス整合を高速・高感度に自動で整合を行います。

負荷状態をリアルタイムモニタして追従するため、負荷変動を伴うプラズマ負荷などの自動整合に最適です。弊社独自の整合システムにより、従来の3スタブやEHチューナ方式では不可能な負荷変動に対してシームレスな追従を実現しました。



整合器

導波管 : 2GHz偏平導波管
(96×27mm)
フランジ : TBR-2A2相当



制御部

【特長】

- 高耐電力
- 高速自動整合
- 自然空冷のため冷却水等の引き回しが不要
- 負荷VSWR10、全位相の範囲をシームレスに整合可能

【仕様】

形 式	AMC-0801
使 用 周 波 数	2450±30MHz
定 格 電 力	最大5kW (CW) まで対応可能
負 荷 整 合 範 囲	VSWR 10以下(全位相)
整 合 時 間	2sec以内
整 合 精 度	反射波電力が定格電力の1%以下
電 源 入 力	AC85V~225V 約75VA
整 合 部	4Eチューナ方式



日本高周波株式会社