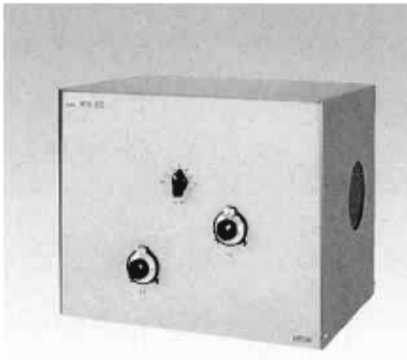
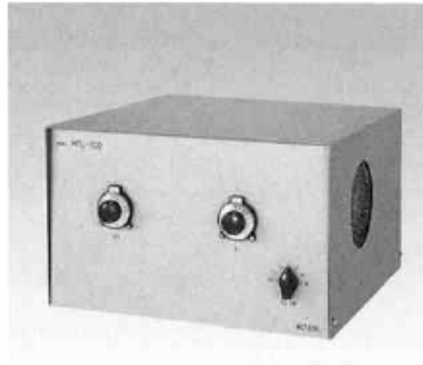


# インピーダンス手動整合器



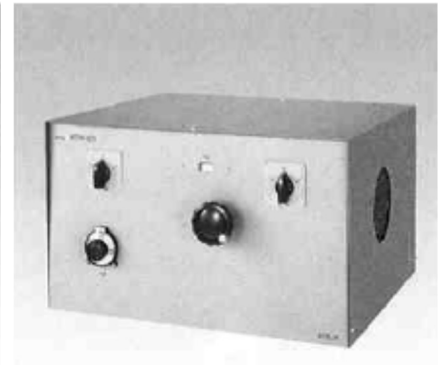
**MTK-100**

100-300KHz, 1KW



**MTL-100**

0.3-1MHz, 1KW



**MTM-100**

1-3MHz, 1KW



**MTH-50**

13.56MHz, 500W



**MTH-100**

13.56MHz, 1KW



**MTK-100HV MTL-100HV**

100-400KHz, 0.4-1MHz,  
1~3KW 1~3KW

## 特長

- 自動整合器と比べ大変廉価
- マルチターンダイヤルで微調整・正確な位置表示
- 100KHz~13.56MHz 内の周波数で製作

## 応用

- プラズマエッチング
- プラズマ CVD
- R.I.E
- RF スパッタリング
- プラズマソースのバイアス
- プラズマ応用装置

## 概 説

当社では、自動整合器の他に手動整合器も製造しています。手動整合器は、自動整合器に比べ、大変廉価で実験装置や小規模生産装置などに御利用いただけます。当社では、主に 100KHz～13.56MHz 内の周波数のものを製作していますが、これ以外の周波数でも御相談に応じます。

本カタログには、標準的ないくつかのタイプを載せていますが、この他にも周波数、使用電力、プラズマ負荷のタイプとインピーダンス、チャンバーへの取付方法等を考慮したカスタムデザインタイプも製作しています。

## インピーダンス手動整合器 仕 様

モデル	周波数	最大定格入力	プラズマタイプ	可変素子		冷却	コネクタ		概略寸法 (W×D×H cm) 概略重量
				LOAD	TUNE		入力	出力	
MTK-100	100-300KHz	1KW	ハイインピーダンス 容量結合	エア バリコン	可変 インダクタ	空冷	N(J)	C(J)	約 43×32×36 約 14Kg
MTK-100HV	100-400KHz	1KW～ 3KW	ハイインピーダンス ナロースペース 常圧放電用	真空 バリコン	可変 インダクタ	空冷	N(J) または C(J)	8mm オネジ	約 39×34×26 約 15Kg
MTL-100HV	0.4-1MHz	1KW～ 3KW	ハイインピーダンス ナロースペース 常圧放電用	真空 バリコン	可変 インダクタ	空冷	N(J) または C(J)	8mm オネジ	約 39×34×26 約 15Kg
MTL-100	0.3-1MHz	1KW	ハイインピーダンス 容量結合	エア バリコン	可変 インダクタ	空冷	N(J)	C(J)	約 41×39×25 約 13Kg
MTM-100	1-3MHz	1KW	ハイインピーダンス 容量結合	エア バリコン	可変 インダクタ	空冷	N(J)	C(J)	約 46×41×28 約 14Kg
MTH-50	13.56MHz	500W	ローインピーダンス 容量結合	エア バリコン	エア バリコン	空冷	N(J)	N(J) または 5mm オネジ	約 28.5×21 × 15.5 約 4.5Kg
MTH-100	13.56MHz	1KW	ローインピーダンス 容量結合	エア バリコン	エア バリコン	空冷	N(J)	5mm オネジ	約 35.5×35×20 約 12Kg
MTH-200	13.56MHz	2KW	ローインピーダンス 容量結合	エア バリコン	真空 バリコン	空冷 または 水冷コイル (オプション)	HN(J)	*	約 35×35×25 約 10Kg

注 1.) \* は、チャンバーへの接続用ストラップがバリコンに直付けになります。

■このカタログの記載事項は予告なく変更されることがあります。

販売代理店

# 振電工業株式会社

<http://www.shin-den.co.jp/>

〒202-0022 東京都西東京市柳沢 2 丁目 10-23

TEL: 042-466-0571 FAX: 042-462-0244

E-Mail: shinden@luck.ocn.co.jp