

広帯域インピーダンス自動整合装置  
**MB-1K-1025-C**

本品は10MHz~25MHzの任意周波数で連続動作可能なインピーダンス整合装置です。プラズマをはじめとした工業・実験用途にご利用戴けます。

帯域内では、接続の変更を行わずに周波数変更運転が可能です。

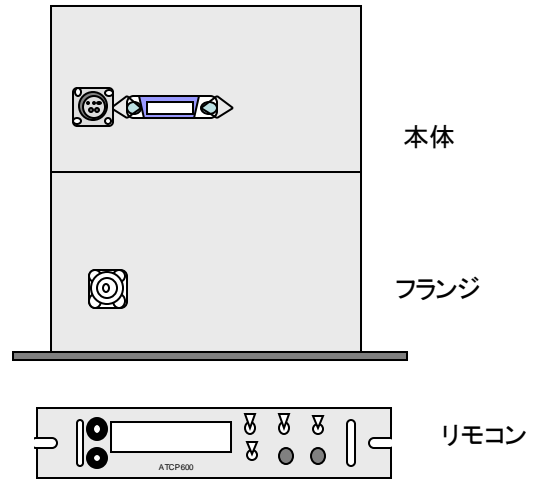
**仕様**

項目	仕様・定格
周波数範囲	10MHz-25MHz(自動整合範囲)
通過電力	1kW (高周波電流20A以下)
可変素子	真空バリコン2個による可変
制御	マイクロプロセッサによる ステッピングモータ制御
ユーザ変更素子	整合コイル・補助コンデンサは ユーザが独自に変更可能 <small>c20140904</small>
RFコネクタ	入力 N-R型 出力ネジ端子
電源	DC24V1.5A RF電源より供給
外形	240x150x300(mm)
別売	リモコンボックスATCP600・制御ケーブル・AC アダプタ・取付フランジ
付属品	制御コネクタ/DCコネクタ(単品)

**内部写真**



**製品イメージ**



10MHz  
L=1.5uH

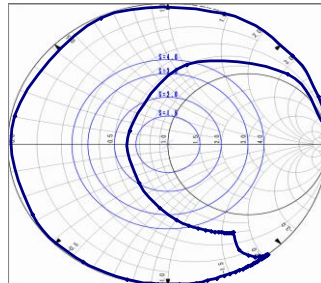
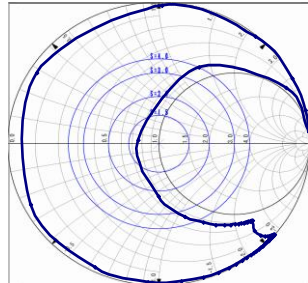
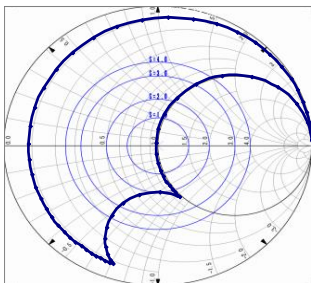
18MHz  
L=1.5uH

25MHz  
L=0.8uH

(電極インピーダンス)

(電極インピーダンス)

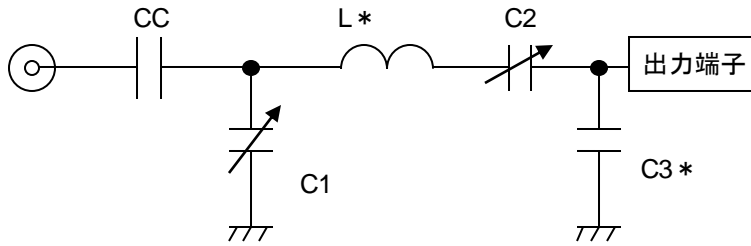
(電極インピーダンス)



整合範囲は例であり  
保証値ではありません

C1=SCV310H55UW  
C2=SCV83.5FH55UW

**ネットワーク回路図**



定数表	
CC	: TBC(出荷時に決定)
C1	: 1000pF
C2	: 350pF
L	: 1.5uH(ユーザ変更可能)
C3	: なし (ユーザ変更可能)

**外形図**

