

# マグネトロン モジュールータ M050-i シリーズ



マグネトロン      ピーク出力 2MW仕様  
モジュールータ      ピーク出力 4MW対応-

スカンジノバのマグネトロンモジュールータM050-iは、マグネトロン出力0.2MWから2MWまで対応可能で、空冷・単相駆動により、非常にコンパクトに設計されています。モジュールータは、お客様のご要求と装置側に合致するように設計されており、また、モジュールータ単体から周辺機器の取り纏めも実施しますので、ターンキーシステムとしてご提案可能です。

項目	単位	仕様	備考
マグネトロン ピーク出力	MW	0.2-2	マグネトロンに依り変わります。
マグネトロン 平均出力	kW	0.4	最大
モジュレータ ピーク出力	MW	0.6-4	標準値
モジュレータ 平均出力	kW	1	最大 (オプションご参照)
ビーム電圧	kV	20-40	標準値
ビーム電流	A	20-100	標準値
パルス繰り返し数	Hz	1-500	標準値。最大平均出力に依り変わります。 (オプションご参照)。
RF パルス幅	$\mu$ s	0.1-4	標準値。最大平均出力に依り変わります。
ビーム電圧安定度, RMS	%	0.4	マグネトロンに依り変わります。(オプションご参照)
冷却		空冷	

インターフェイス	仕様	オプション
商用電源、単相	200 VAC, 50/60 Hz	100 VAC
制御系	ModBus TCP	
トリガー入力	Electrical	
診断系	パルス電圧/電流	オプションご参照

#### モジュレータ標準構成

制御システム  
リモート制御  
マグネトロンヒータ電源  
パルスセンサー  
内部トリガー信号

#### オプション

RF診断系ユニット  
パルス繰り返し対応 (1000-2000 Hz)  
高安定対応 (0.1%以下)  
デジタイザー

#### 追加システム機器

サーキュレータ  
ダミーロード  
方向性結合器  
コイル電源  
導波管  
マグネトロン本体

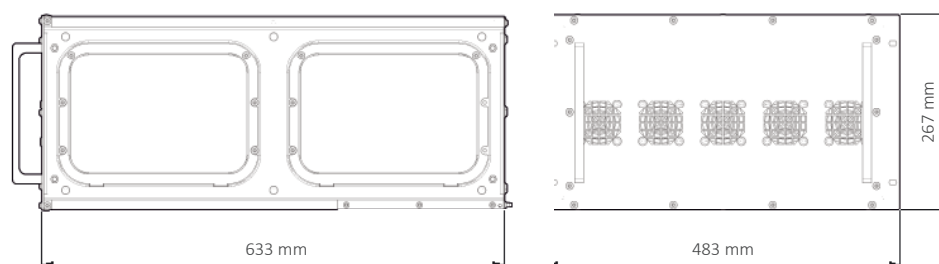
#### 搭載マグネトロン例

BVERI	E2V	NJRC
VE2042B	MG5125	MX7637
VE2093	L3	MX7638
CPI	PMX1100	MX7639
SFD303B	L-0123S	
SFD313	L-0124S	
VMC1081	L-0500C	
VMS1610	L-0777C	
VMX3045	L-0778C	
VMX3095	L-6170	
5586		
5657		

#### 大きさと重量

重量 約 49-59 kg (周辺機器を除く)  
大きさ 約633mmx483mmx267mm

本情報は予告なく変更することがあります。  
最新の情報をお問い合わせください。



#### HEADQUARTERS

ScandiNova Systems AB  
Ultunaallén 2A  
SE-756 51 Uppsala, Sweden

#### お問い合わせ

スカンジノバ・システムズ株式会社  
〒106-0032 東京都港区六本木一丁目10番3-901  
Tel : 03-5545-5313 Fax : 03-5797-7507