

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	μs	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		

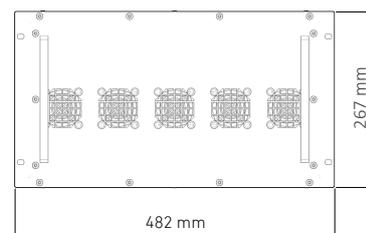
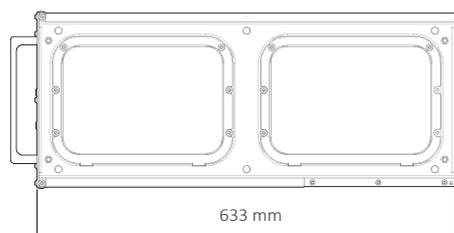
大きさと重量

重量 約 49-59 kg (周辺機器を除く)

大きさ 約633mmx482mmx267mm

*(注記)

- 仕様値は標準モデルのもので、改良のため変更される場合があります。
- モジュレータのピーク出力と平均出力の幅は概略のイメージです。マグネトロンの特性に依存しますので、詳細は個別にお問い合わせください。
- Dual modeと分離型のご使用の場合、最適な機器ご提案の為、事前にご使用条件等をご相談ください。
- 結露の発生しない室内環境の設定をお願い致します。また、設置/使用環境が特殊となる場合は必ずご相談ください。
- 電子機器が使われていますので、放射線環境下(X線、中性子、ガンマ線など)のご使用に当たっては、放射線防護対策をお願い致します。
- 外径寸法は、突起/接続部/ハンドルなどを含まない概略のものです。重量には絶縁オイルを含みます。



HEADQUARTERS

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

お問い合わせ

スキャンジノバ・システムズ株式会社
〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134番地
横浜ビジネスパーク 西棟11階

Te l : 045-442-3005 Fax : 045-442-4790

ScandiNova

EXCELLENCE IN PULSED POWER