

マグネトロン モジュールータ M100 シリーズ



マグネトロン ピーク出力 3.1MW仕様
モジュールータ ピーク出力 6.2MW対応

スカンジノバのマグネトロンモジュールータM100は、マグネトロン出力1.0MWか3.1MWまで対応可能です。

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、本筐体は一体構造ですが、デュアルモードタイプ(M100-D)、分離筐体(M100-i)も用意しています。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	1-3.1	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	2.8	最大
モジュレータ ピーク出力	MW	6.2	標準値
モジュレータ 平均出力	kW	8	最大
ビーム電圧	kV	30-52	標準値
ビーム電流	A	30-120	標準値
パルス繰り返し数	Hz	0-500	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	0.5-5	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		Water	

インターフェイス	仕様	オプション
商用電源、3相	400 VAC, 50/60 Hz	208/380/480 VAC
商用電源、単相	200 VAC, 50/60 Hz	100 VAC
制御系	ModBus TCP	
冷却水取扱い	Legris Push-in 12 mm	Swagelock 12 mm
トリガー入力	Electrical	Optical
診断系	Pulse Voltage and Current	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

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

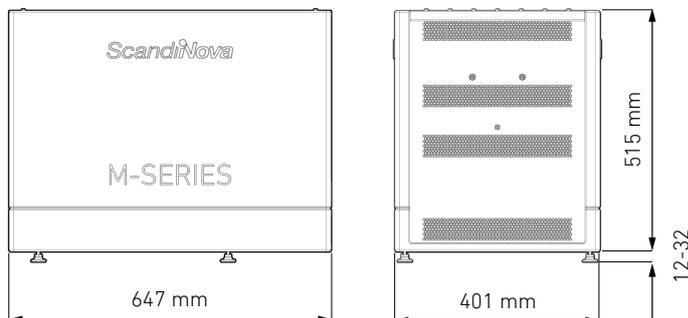
BVERI	E2V	GLM
VE2110	MG5193	GLM5193
NJRC	MG6090	GLM5810
M1603	MG6493	GLM6090
M1466	MG7095	CPI
MX7640	GLVAC	VMC3109
M1466N	VE2110A	VMC3136
M1466T	VE2098	

オプション

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

大きさと重量

重量 約140 kg
大きさ 約401mmx647mmx515mm



*(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

スカンジノバ・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
Tel: 045-442-3005 Fax: 045-442-4790

ScandiNova
EXCELLENCE IN PULSED POWER