

マグネトロンモジュレータ M100-D シリーズ



マグネトロン	ピーク出力	3.1MW仕様
モジュレータ	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レータM100-Dは、マグネトロン出力1.0MWから3.1MWまで対応可能で、デュアルモード出力を装備しています。

モジュレータは、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、パルスユニットとタンクユニットが分離されているタイプ (M100-i)も用意しています。また、モジュレ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(high)	MW	1-3.1	マグネトロンに依り変わります。
マグネトロン ピーク出力(low)	MW	0.9-2.5	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(high)	MW	6.2	モジュレータ最大値
モジュレータ ピーク出力(low)	MW	5.2	モジュレータ最大値
モジュレータ 平均出力	kW	8	最大
パルス電圧	kV	30-52	標準値
パルス電流	A	30-120	標準値
繰り返し周波数	Hz	0-500	標準値 2x250 Hz. 最大平均出力により変わります。(オプション参照)
パルス幅	μs	0.5-5	標準値(最大平均出力により変わります)
パルス電圧安定度, RMS	%	0.4	マグネトロンにより変わります。(オプション参照)
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	
冷却水取合い	Legris Push-in 12mm	Swagelock 12 mm
トリガー入力	Electrical	Optical
診断系	Pulse Voltage and Current	オプション参照

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	

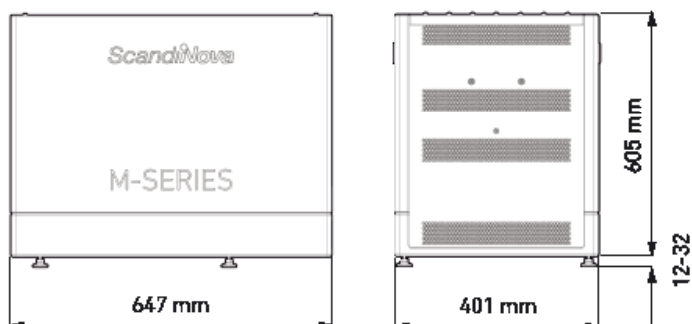
オプション

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

大きさ重量

重量 約140kg (含オイル)
大きさ 約401mmx647mmx605mm

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

スキャンジノバ・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