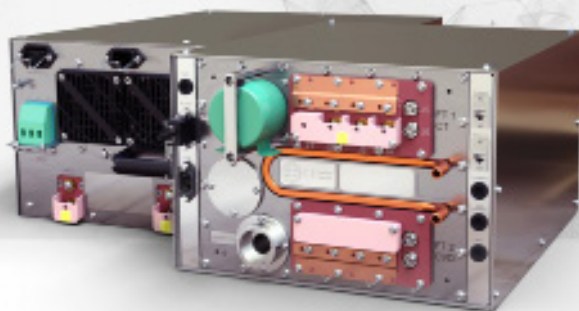


マグネトロン モジュールータ M100-i シリーズ



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-iは、マグネトロン出力1.0MWから3.1MWまで対応可能で、筐体はパルスユニット部とタンク部が分割されています。

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、一体型(M100)やデュアル出力用(M100D)のタイプも用意しています。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。 (オプションで参照)。
RF パルス幅	μ s	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。(オプションで参照)
冷却		水冷	

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 12 mm	Swagelock 12 mm
トリガー入力	Electrical	Optical
診断系	Pulse Voltage and Current	オプションで参照

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
Gunport

大きさと重量

重量 パルスユニット約49 kg
タンクユニット約80kg(含オイル)

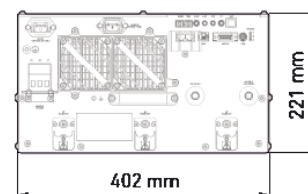
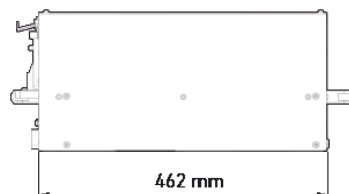
大きさ パルスユニット
約402mmx462mmx221mm

タンクユニット

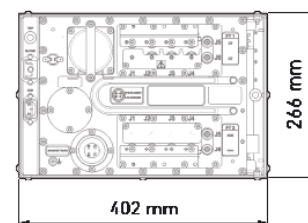
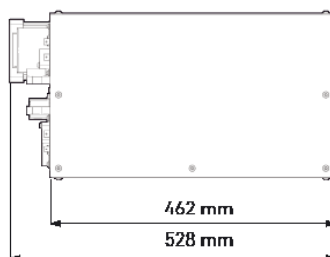
約402mmx528mmx266mm

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。

PULSE UNIT:



TANK UNIT:



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

ScandiNova
EXCELLENCE IN PULSED POWER