

BLADE™ RF

RF1222 // RF1555

Never ending power laser



高出力CO₂レーザー
1200W / 1500W

特徴

セルフフィリング（自動ガス充填）テクノロジー

RF励起

ランニングコスト削減&組込が容易

高信頼性&高ビーム品質

全ての出力モデルが同じサイズ

高い電気/光変換効率

RF電源内蔵

TCP/IPによりリモート診断・制御が可能

安全シャッター内蔵

HMIパネル搭載

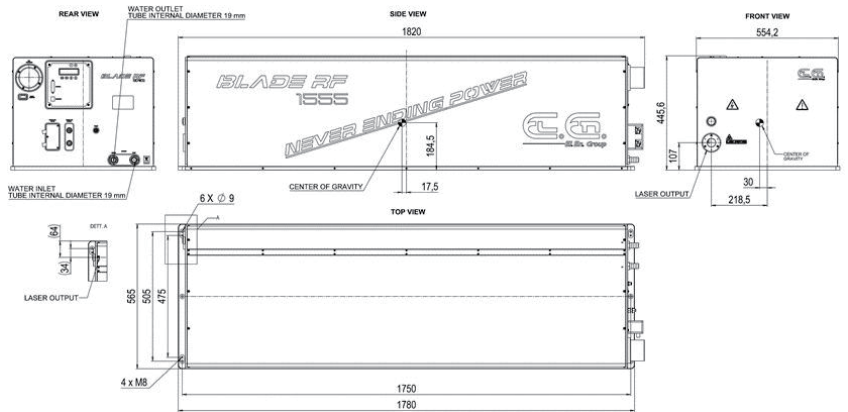
RF1222 // RF1555

Never ending power lasers

セルフリフィリングテクノロジーを用いたBLADE RF1222/1555は、メンテナンスの必要がほとんどなく、RF励起の利点（高ピークパワー、高周波数変調、コンパクト）も有したCO2レーザー光源です。

主な用途：

- ・高性能リモート加工
- ・プラスチック、木材、皮革、繊維、鋼鉄などの切断
- ・デジタル変換
- ・紙、段ボール、ラベルなどの高速切断/キスカット



System Specifications

Model	RF 1222	RF 1555
Rated power (W)	1200	1500
Effective peak power (W)	2400	
Power stability (long term)	±5%	
Wavelength (µm)	10.6 ± 0.4	
Polarization	linear vertical	
Beam diameter (1/e ² at the exit)	9.0 ± 0.5	
Beam divergence (1/e ² full angle) (mrad)	2.0 ± 0.1	
Maximum pulse frequency (kHz)	< 100	
Pulse width range (µs)	2 ÷ 150	
Mode quality (M ²)	< 1.2	
Beam ellipticity	1.2 : 1	
Typical gas mix consumption (NL/year)	65	
Pulse rise / Fall time (µs)	< 50	
Environmental temperature range (°C)	5° ÷ 35	
Maximum humidity	Non condensing at inlet water temperature	

Electrical Power Requirements

Input voltage (V _{DC})	48 ± 0.5
Max current (A)	400

Coolant

Heat dissipation (W)	20000
Coolant temperature (°C)	23 ± 1
Water cooling input pressure (bar)	< 6
Water cooling flow rate (L/min)	≥ 40
	≥ 45

Dimension / Weight

Dimension (LxWxH) (mm)	1820 x 565 x 446
RF power supply dimensions	integrated
Safety shutter	integrated
Weight (kg)	300

製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。ご了承下さい。
Ei.En.社のレーザーは、ISO9001に準拠した品質保証システムの下で製造された製品です。



日本総代理店
カンタム・ウシカタ株式会社
 〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4666
 Tel: 045-345-0002 Fax: 045-345-0012
 www.kantum.co.jp E-mail: info@kantum.co.jp

