

**SR 15i**

多用途 - 高信頼性 - パワフル

SEALED CO<sub>2</sub> LASER

Rofin-Sinar UK社は産業用レーザーのデザイン、製造において、長い間ワールドリーダーの地位を確立してまいりました。産業における様々な加工アプリケーションにおいて、これまで15,000台以上のレーザーを提供してきました。

SR 15iは最先端技術で設計されたRF励起のスラブCO<sub>2</sub>レーザーです。

- ・ シンメトリックな高品質レーザービームにより、高速加工が可能です。
- ・ 短いパルス幅で高いピーク出力を出すことができます。このため、狭いHAZ(熱影響域)の加工ができ、シャープな加工エッジにすることが可能です。
- ・ 高いグレードの防塵構造(IP66)により、産業界の過酷な使用環境でも最大のパフォーマンスをご提供します。
- ・ コンパクトなデザインと現場で交換可能なRFモジュールでインテグレーションを容易にします。
- ・ 出荷時の出力を定格出力の20%以上高い出力へ設定することにより、レーザー寿命(密封寿命)まで 定格出力を保証しています。
- ・ オプションのパワーフィードバック機能を用いると、1%(典型値)の出力安定性が得られます。波長の安定性と合わせて、高品質な加工の再現性を保証します。
- ・ 最新の欧州規格(EN13849)でパフォーマンスレベルDを取得しています。

Rofin-Sinar UKの全世界サービス・ネットワークが、SR 15iをサポートします。



Rofin-Sinar UK Ltd  
Meadow Road  
Bridgehead Business Park  
Kingston Upon Hull  
HU13 0DG

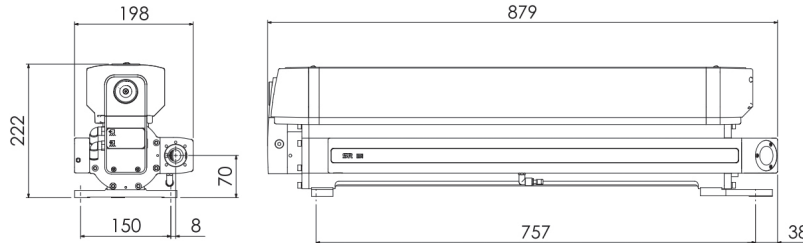
United Kingdom

Tel: +44 1482 650088  
Fax: +44 1482 650022

[WWW.ROFIN-SINAR.UK](http://WWW.ROFIN-SINAR.UK)

## アプリケーション

- ・ 切断
- ・ 穴あけ
- ・ マーキング
- ・ 刻印
- ・ スクライピング
- ・ ミシン目
- ・ 溶接
- ・ キスカット(半抜き加工)

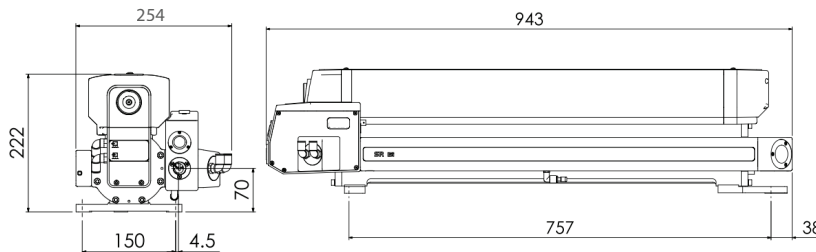


寸法 (mm)

標準タイプ

## 材料

- ・ ゴム
- ・ プラスチック/ポリマー
- ・ アクリル
- ・ ガラス
- ・ 繊維
- ・ 木材
- ・ セラミック
- ・ 薄いシートメタル
- ・ プリント基板(FR4)



高安定(シャッター付)

仕様	10.6μm	9.3μm
出力	10~175W	5~130W
出荷時最小出力	210W	160W
ピークレーザー出力	> 445W	> 340W
波長	10.6 μm	9.3μm
長期安定度 (Typ)	<±3%、<±6%保証 <±1%、<±2%保証(パワーフィードバック※)	
ビーム径	6.8mm±0.5mm (レーザー出力部) (1/e <sup>2</sup> )	6.0mm±0.5mm
偏光	直線偏光(ベースに平行)、> 100:1	
重量	32kg 33.9kg(シャッター、パワーフィードバック付)	
電圧	50V DC ±1%	
ピークRF入力電流	120A	
最大平均入力電流	72A	
立上り/下がり時間	< 60μs	
パルス幅	2~400μs	
繰り返し周波数	0~130kHz	

※パワーフィードバックの応答は約300~500msです。

【日本国内総代理店】

株式会社インテック  
〒167-0043  
東京都杉並区上荻2-39-17

Tel: 03-3301-9671  
Fax: 03-3301-9672  
Email: sales@intech-jp.com

注意  
CLASS 4レーザー製品  
EN60825-1:2014

本カタログ上の情報は予告なしに変更されることがあります。お問い合わせいただきますようお願い申し上げます。

Copyright © 2018  
Rofin-Sinar UK Ltd

903-0169-11 Rev 1

