



溶剤不要で環境にやさしい洗浄技術
レーザークリーニング装置

「イレーザー®」

洗浄革命！ 見えない光で 汚れを落とす！



製品概要

『イレーザー®』は、レーザー光を金属表面上に照射することでその表面の樹脂・塗装・錆等を除去する製品です

特徴

- レーザを当てるだけのドライ(非接触)な洗浄が可能
- 母材にダメージを与えずに洗浄可能
- コンパクトで移動可能 (家庭用 100V 対応/空冷仕様)

効果

- 廃液処理や騒音の問題が無いので、環境にやさしい
- トータル工数の削減 ※1
- ランニングコストは電気代 (@10 円/h 未満) のみ
- 大型の洗浄物などを移動させることなく洗浄可能

※1 従来の洗浄方法との工数比較

適用実績



『イレーザー®』の導入により90%以上洗浄工数削減に成功した事例も御座います！



製品仕様

型番		TEFII-70(70W 発振器 model)	TEFII-38(38W 発振器 model)
レーザー	レーザー最大出力	70W	38W
	波長	1060-1080nm	
	パルス周波数範囲	1-500kHz	
	クラス分類	クラス4	
走査系	最大レーザースキャン幅	66 / 108 / 172mm ^{*1,*2}	
	レーザースキャン周波数範囲	1-500Hz ^{*2}	
寸法	制御部本体 (突起部含む)	D600 × W360 × H880mm (D650 × W410 × H960mm)	
	レーザー照射ヘッド	D330 × W100 × H150mm	
	標準伝送ファイバー長	4750mm	
重量	装置全重量	70kg	68kg
	レーザー照射ヘッド	2.5kg	
最大消費電力		530W	370W
その他共通仕様		<ul style="list-style-type: none"> ● 供給電源 A C 100V 50/60Hz ● 空冷 (チラー等の外部冷却器は不要) ● レーザ照射スイッチは、ヘッド上部ボタンとグリップ内側の二重安全機構 	

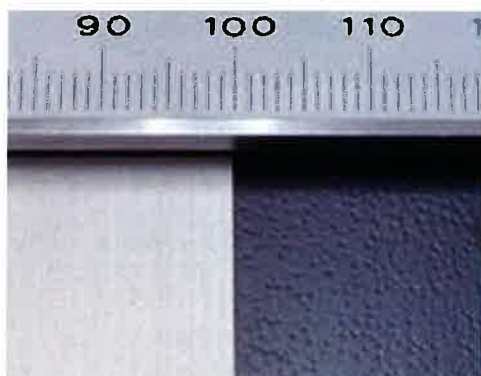
※1 レーザ照射ヘッドに取り付ける fθレンズによって異なります。また、発振器特性に起因する若干の個体差があります。

※2 レーザスキャン速度による上限値があります。
スキャン幅と周波数の組み合わせ次第では理論的なスキャン速度が得られない場合があります。

※ 製品の仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。

除去の適用事例

マグネシウム合金上の電着塗装除去
(厚み 30μm, 黒色)



洗浄後

洗浄前

ボルトの赤錆除去



洗浄後

洗浄前

装置外観

装置外観の配色は以下の4色より好きな色をお選びいただけます。

黒

マンセル値
N1.5 相当

アイボリー

マンセル値
10YR7/0.5 相当

青

マンセル値
5PB2/6 相当

緑

マンセル値
10GY4/8 相当