

Laser

NISSEI LICOM™ LASER PROCESS

Single-Mode Fiber Laser Processing Technology

〈特徴〉

- 500W 高応答シングルモードファイバレーザ
- 微細な造形形状に対応可能
- 溶接～表面改質等に対応した光学設計
- 独自CAMソフト連携にて正確なレーザパス生成

新たなレーザ加工への取り組み 「3D金属造形」

ニーズに合わせた光学設計/レーザ発振器のご提案

光学設計

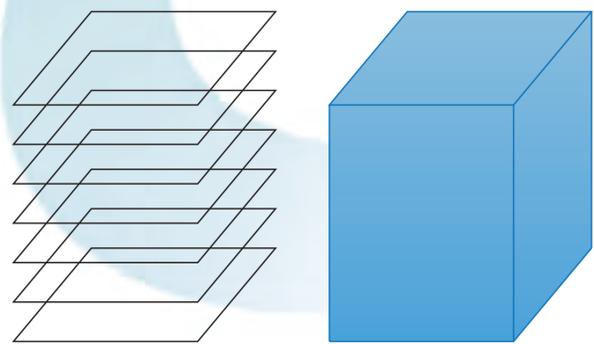


レーザ発振器



500Wシングルモード
ファイバレーザ

ニーズ



レーザパス・レイヤー制御技術



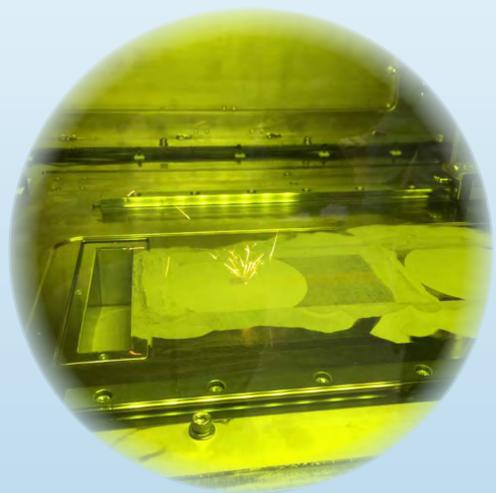
広がる応用分野



用途事例

NISSEI ELECTRIC CO.,LTD.

内製ファイバレーザ(500W-SM)による 金属3D造形システム実証機



■仕様

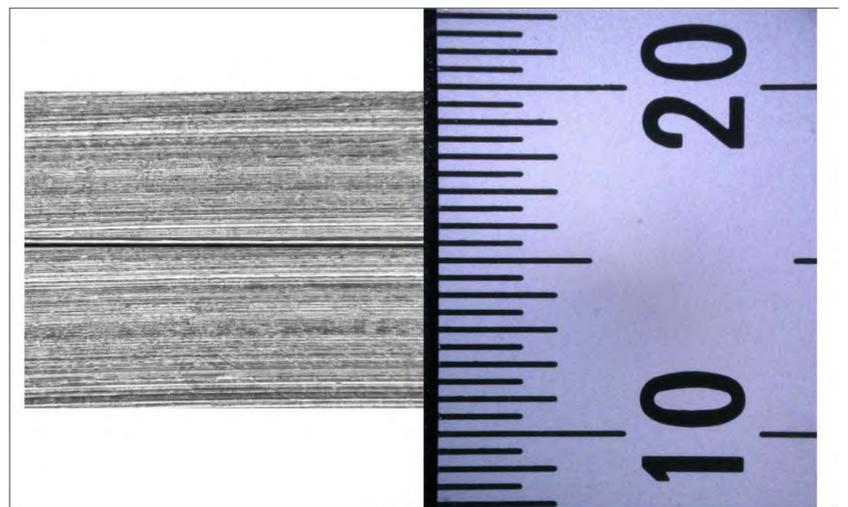
最大造形寸法(幅×奥行×高さ)	50×50×100 mm
最大積載質量	5 kg
レーザ最大出力	500 W
レーザビーム径	50 μ m
造形層高さ	10 μ m～
造形ピッチ	10 μ m～

～ 製品情報 ～

▶ SLM (Selective Laser Molding)による金属造形装置および造形品

シングルモードファイバレーザと専用集光光学系により、
狭線幅の造形が可能。

右写真例:造形線幅100 μ m



お客様からのご要望に対し、担当エンジニアが日本で開発を担い、レーザ加工機の導入をご検討されるユーザー様へLICOM製品によるソリューションを提供致します。

(To the demand from you, We develop in Japan, and supply our products "LICOM Laser Components" to you who examines introduction of Laser machine.)

日星電気株式会社

本社：〒432-8006 静岡県浜松市西区大久保町1509番地
URL：<http://www.nissei-el.co.jp>

東京営業部	〒115-0055 東京都北区赤羽西1丁目7番1号パルロード3 8F	TEL:03-5963-5577(代)	FAX:03-5963-5588
町田営業部	〒194-0045 東京都町田市南成瀬1丁目2番地2号ユニゾ成瀬ビル3F	TEL:042-729-2531(代)	FAX:042-729-3375
名古屋営業部	〒465-0046 愛知県名古屋市名東区望ヶ丘281番地	TEL:052-777-2771(代)	FAX:052-777-2770
浜松営業部	〒432-8006 静岡県浜松市西区大久保町1509番地	TEL:053-485-7227(直)	FAX:053-485-6908
大阪営業部	〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目19番地40号日星ビル	TEL:06-6386-6750(代)	FAX:06-6338-5406