

2023年3月1日よりレーザー加工機

FIBER LASER

●4' x 8'ワークに対応
●加工テーブルへ4方向からアクセスが可能



SPF-4125型

株式会社 鎌谷工業株式会社
〒413-0111 静岡県浜松市東区藤原2-232 TEL:076-263-0111
www.kitagaya.co.jp

図3 CFRP複合体のレーザー加工機加工



CFRP複合体のレーザー加工機加工の様子。加工された部品は、航空機や宇宙機の部品などに使用されています。

図4 レーザー加工されたCFRPの断面



レーザー加工されたCFRPの断面の様子。加工面は非常に滑らかで、熱変形がほとんどありません。

新素材対応が課題

レーザー加工機の進化に伴って、加工可能な素材の範囲も広がっています。特に、CFRP（炭素繊維強化プラスチック）やFRP（繊維強化プラスチック）などの複合材料の加工が注目されています。これらの材料は、軽量化と強度向上の観点から、航空宇宙や自動車分野で広く利用されています。しかし、従来の加工方法では、加工精度や表面品質の面で課題がありました。最新のレーザー加工機は、高エネルギー密度のレーザー光を用いることで、これらの材料を高精度で加工できるようになりました。また、加工時の熱変形を抑制し、加工後の仕上げ工程を削減できるというメリットもあります。

Ensku LASER PROCESS SOLUTION AND SYSTEM LASER SYSTEM

株式会社 Ensku は、レーザー加工機を中心としたレーザー加工システムを提供しています。最新のレーザー加工機を導入することで、加工精度と生産性を大幅に向上させることができます。

LW300

アルミ切削加工機の高精度加工機

図1 レーザー加工機
図2 レーザー加工機
図3 レーザー加工機

株式会社 Ensku
〒113-0033 東京都文京区本郷3-1-1 TEL:03-5621-1111
http://www.ensku.co.jp

株式会社レーザーザックス

レーザー加工機、レーザー加工機、レーザー加工機

図1 レーザー加工機
図2 レーザー加工機
図3 レーザー加工機

株式会社レーザーザックス
〒103-8548 東京都中央区日本橋小町1-14-1 TEL:03-5564-7403
http://pobnikkan.co.jp FAX:03-5564-7403

名古屋プラスチック工業展 2024

11.20 [水]-22 [金]

ポートメッセなごや(名古屋市国際展示場)

https://nagoya-platen.com/

主催：中部プラスチック連合会、(一財)中部日本プラスチック工業協会、日刊工業新聞社
協賛：経済産業省 中部経済産業局、愛知県、名古屋市、名古屋工業局

レーザー加工入門

わかる！使える！

金岡 優著

図1 レーザー加工機
図2 レーザー加工機
図3 レーザー加工機

レーザー加工の本
片山聖二著

図1 レーザー加工機
図2 レーザー加工機
図3 レーザー加工機

レーザー加工の本
トコトンやさしいレーザー加工の本

図1 レーザー加工機
図2 レーザー加工機
図3 レーザー加工機