

マーカ機能付き

100Wファイバーレーザー加工機キット

圧倒的に安価

お客様による
カスタムが可能金属や樹脂などへの
マーキングが可能

用途

- 樹脂溶着
- セラミックの穴あけ
- 電子部品の金メッキ剥離
- 溶接後処理（酸化膜除去、アルミスマット除去）
- 金属系、樹脂系、アルミナ、シリコン、陶器、合成ゴム、段ボール、人工皮、超硬合金、ジルコニアなどへのマーキング
- 表面加工
- コイルの被膜除去
- 金属加工におけるバリの切断

マーカ機能付き

100Wファイバーレーザー加工機キットの

構成

ファイバーレーザー発振器
(ガイドレーザー付き)

ガルバノスキャナーミラー

fθレンズ

マーキングソフト

本製品は、カスタム可能なレーザーマーカで、ケーブルを接続するだけで、各種素材上にマーキング加工できます。ファイバーレーザー発振器、ガルバノスキャナーミラー、fθレンズ、マーキングソフトで構成されるシンプルな設計で、製造を単純化することで価格を抑えつつ、優れた操作性を実現しました。試作品の製造・開発段階での使用が見込まれます。

価格 納期

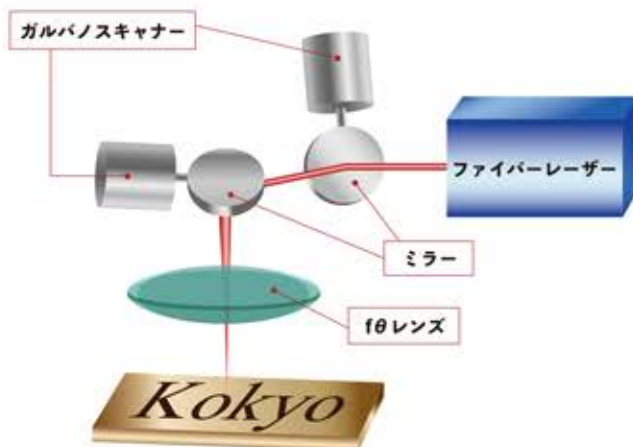
製品名 マーカ機能付き
100Wファイバーレーザー加工機キット

型番 FL-MK-100W-kit

価格 ¥4,980,000円（税抜き）

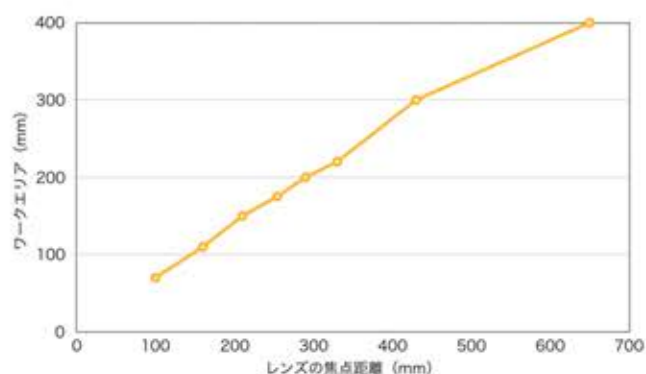
納期 即日～1ヶ月

*有償レンタルについてはご相談ください

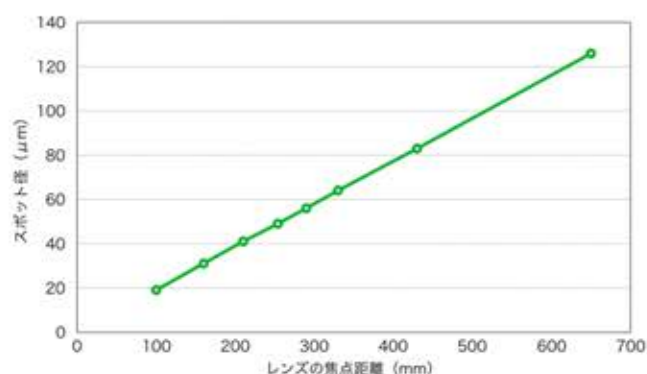


	本製品	従来製品
お客様によるカスタム可能	◎	×
最大レーザー出力	100 W (* 200 W も可能)	100 W
最大パルスエネルギー	1.5 mJ (* 5 mJ も可能)	1 mJ ?
冷却方式	空冷	空冷
電源コンセント	AC100 V (家庭コンセント)	200 V ?
f θ レンズの選択	f=100, 160, 210, 254, 290, 330, 420, 650 mm から選択可能	1 or 2 種類のみ
ワークエリア	400 mm $\times$ 400 mm ※f=650 mm のレンズの場合	100 mm $\times$ 100 mm ?
最小線幅 スポット径 (理論値)	約 20 μ m ※f=100 mm のレンズの場合	30 μ m ?
ファイバー長	約 5 m	約 2 m ?
自作	可能	不可
価格	明記 (498 万円)	不明記 (1500 万円～)
輸送料	不要	別途必要 ?
設置作業料	不要 (お客様が接続可能)	別途必要 ?
操作講習料	不要	別途必要 ?
トータル価格	498 万円	1500 万円以上

ワークエリアとレンズの焦点距離の関係性



スポット径とレンズの焦点距離の関係性



作例

