

アイデア次第で、用途も様々!



機器の仕様表

モデル名	Metal Fiber Laser Marking Star
レーザー出力	20W(IPG製)
波長	1064 nm
安全性	Class 4
周波数	20~80kHz
最大マーキング速度	2500mm/sec
冷却方法	空冷式
対応OS	WINDOWSXP・7(32ビット)
電源	110V 8A
動作温度	10℃~35℃
加工範囲	110×110mm
本体寸法	700×750×1350mm(W×D×H)
昇降距離	300mm
重量	約220kg

〒162-0801 東京都新宿区山吹町340番地
TEL.03-5229-7033
 FAX.03-5229-7036

株式会社 **トヨタ商事**  株式会社 **豊田商会**
<http://www.toyoda-stamp.co.jp>

〒544-0006 大阪市生野区中川東2-2-14
TEL.06-6752-8441
 FAX.06-6752-7451

Metal Fiber Laser

メタル ファイバー レーザー

Marking Star

マーキング スター

業界初の高密度チタン彫刻ができるファイバーレーザー!!



長寿命!!

高精細!!

10.5ミリ天丸も可能!

**針を使わず
メンテナンスフリー!**

業界初のあらゆる金属に彫刻・マーキングができるレーザー彫刻機!

Metal Fiber Laser **Marking Star**
メタル ファイバー レーザー

マーキング スター

ファイバー
レーザー
とは?

マーキングスターの特徴

Point 01

業界初!チタンに 高密度レーザー彫刻!

針では不可能な6ミリ訂正印や、10.5ミリ天丸など今までにない高精細なチタン彫刻を実現。専用オリジナルチャックを標準装備。また、チタンだけに限らずステンレス・アルミ・銅など針では彫刻することができない超硬素材でのオリジナル印鑑が作成可能! アイデア次第で他にはない様々なオリジナル商品が作れます。

Point 02 高速で高精度なレーザーマーキング!

高精細なマーキング



ペンの名入れも驚きの速さ

ガルバノ方式の彫刻方法採用により、従来のレーザー彫刻をはるかに越えるマーキングスピードとイメージ表現力を実現。2ポイント以下の小さな文字も高精度に再現。

Point 03

金属に鮮明な ブラックマーキング!

金属表面を酸化させ、黒色印字するレーザー加工。印字部にへこみやバリも無く価値観アップ!



ココがオリジナル①

◎印鑑彫刻用
オリジナルチャック付き

丸印・角印・訂正印
など形・サイズを
問わず簡単に
セットできます。



ココがオリジナル②

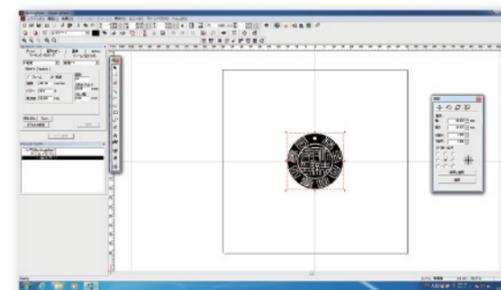
◎目にやさしい
専用カバー付き

保護メガネなしでも加工状況を確認できます。簡単に取外しが可能で、大きなサイズの素材も加工する事ができます。



Point 04

作業効率の良い 専用ソフトウェア!



専用ソフトウェアを標準装備。版下データ作成後、データ転送不要のため素早く即彫刻が可能。またシリアル番号などの数字を自動変更しながらマーキングできる自動文字機能もあり、様々な状況での高効率加工をサポート!

Point 05

驚きの長寿命! レーザー機本体は 約20年メンテナンスフリー!

ファイバーレーザー本体については定期的に交換が必要な消耗部品もほとんど無く長期安定動作しますので低コストでの運用が可能。また、針使用チタン彫刻機と比較しても大幅コストダウンを実現!!

- ① レーザー彫刻なので針折れが無く安定して彫刻できる。→やり直しの材料費用不要!
- ② 針を使わないので研磨費用・スピンドル交換費用が一切無し!
- ③ 油を使わないので油よごれによる掃除・処理などの手間が無し!

発振源が光ファイバーで構成されているレーザーのことで、振動や温度変化など外乱の影響も受けにくく、高いビーム品質にて長期間安定動作し、交換が必要な消耗部品もほとんど無いメンテナンスフリーな長寿命レーザーです。