

これからの作業は協働 ロボットと共に

KURAMA ROBOT SOLUTION

クラマ ロボットソリューション

当社は商社として単に製品を販売するだけではなく、工場内設備の計装システムの設計・制作を 手がけてきた技術集団でもあります。その確かな実績とノウハウをもとに、ロボット専門チームがお客様の課題把握、提案、設計、納入、立上、アフターサービスまでを一貫してお届けします。これまでご提案の中心であった産業用ロボットラインアップに、協働ロボットも加えることでご提案の幅が拡大。最新鋭のロボットで、これからも最適なロボットソリューションをお届けし、お客様のものづくりを支えます。

アフター
サービス

生産設備の
設計

資材の
最適調達

ティーチング

現地立上

DIFENDERE

Kurama Glass Coating Services

クラマ ガラスコーティングサービス“ディフェンデレ”

有機物を無機質(ガラス)化に!

工作機械の窓内側などに塗布することで、初めは撥水し、時間が経つにつれ親水になり、明瞭な視界を確保します。

又、機械ワークエリア側に塗布することで、切粉を落としやすくなり、同様に油污れも落ちやすくなります。

機械のボディ表面やドアノブ周辺等にも有効です。



Kurama
corporation

■本社

〒812-0893 福岡市博多区那珂6丁目24-13 アルバビル2階 TEL:092-575-1161(代) FAX:092-575-3660
E-mail:kurama@kurama1979.com URL:http://kurama1979.com

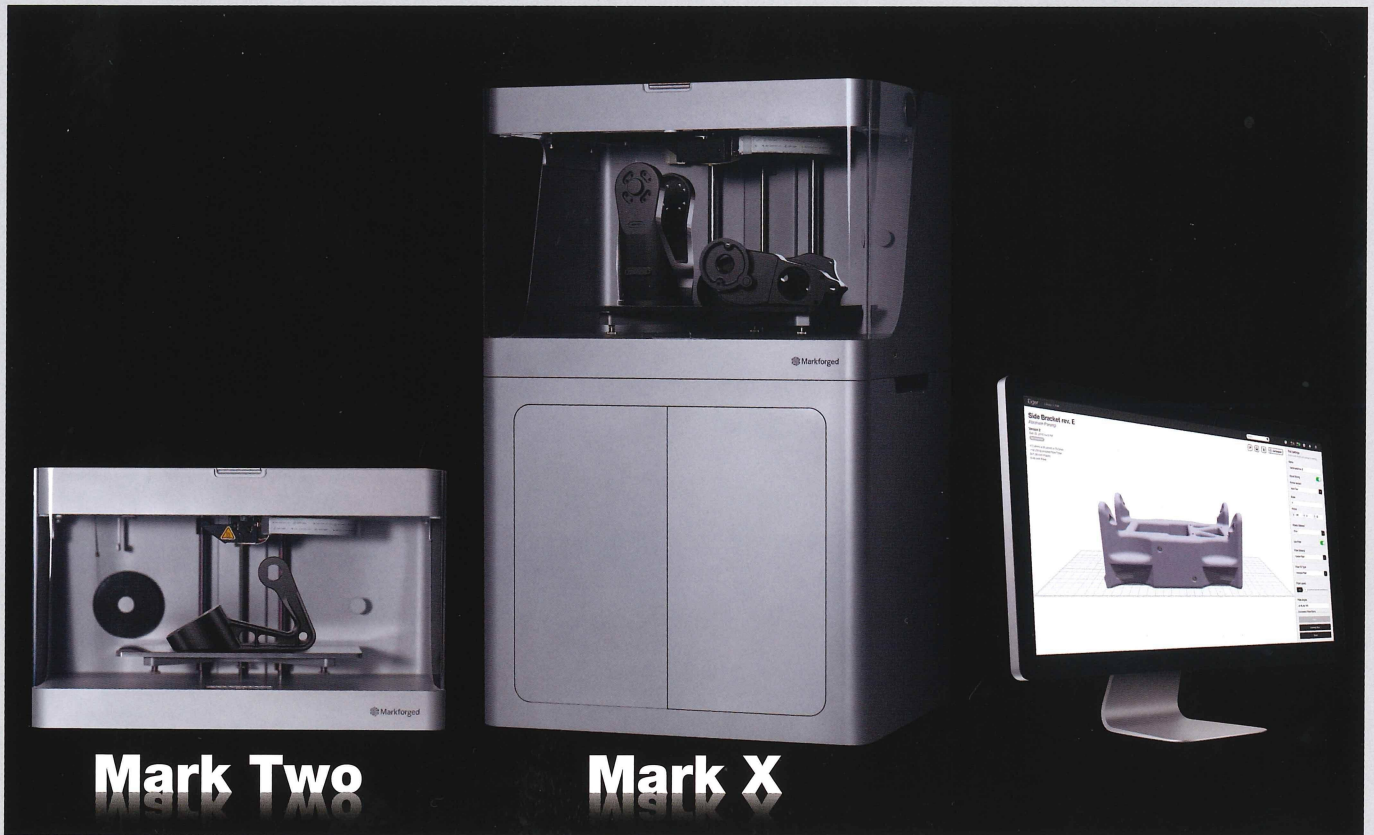
■大阪店

〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場1丁目5-13-1305 TEL:06-6263-4177 FAX:06-6263-4160

■多摩店

〒185-0031 東京都国分寺市富士本1-25-14-205 TEL:042-806-0201 FAX:042-806-0201

世界初のカーボンファイバ 3Dプリンタ



世界初のカーボンファイバ 3Dプリンタとして話題を呼んだ「Markforged」

最新機種「Mark Two」「Mark X」は、

カーボン素材をはじめケブラー、グラスファイバー、ナイロンFFF（炭素繊維、ガラス繊維、ナイロン）、ONYXなどが使用可能。

これにより、アルミ並みの高強度、耐熱性、耐衝撃性、耐摩耗性、耐酸性などを備え、これまで強度が必要で実用に耐えられなかった実用部品やツールが簡単に制作でき、試作、小ロット生産できる実用的3Dプリンタです。

Mark Two の特徴

- デスクトップサイズのミッドレンジ製品
- 広範なエンジニアの使用に耐える治具工具、機械部品を安価な価格で製造可能

Mark X の特徴

- 造形の初期段階で指定校差が外れている場合には自動停止
- Mark Twoより大型の造形が可能
- ONYXを使用により、表面精度向上