

超短パルスレーザと

ポリゴンスキャナによる高速加工

特徴 1 最速スキャンスピード 200m/秒の超高速加工

特徴 2 画像データを直接取り込み加工可能※

特徴 3 大面積に高速でテクスチャ加工を施す事が可能

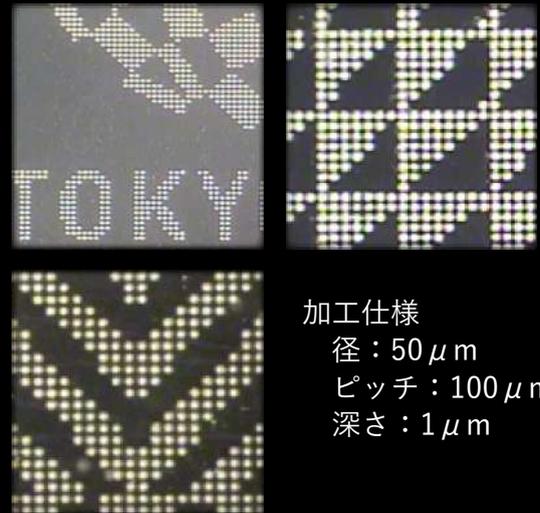
※対応データ形式：PNG/JPEG/ BMP/TIFF 等

意匠加工事例

画像データを読み込み、ドットによって
各種デザインを描画



実体顕微鏡視（抜粋）



加工仕様

径：50 μm

ピッチ：100 μm

深さ：1 μm

大面積ディンプル加工 速度比較

150×150mm 全面に
ディンプル加工を施工

加工仕様

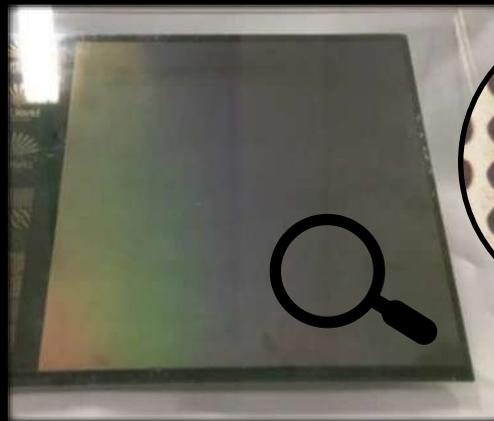
径： $\Phi 30 \mu\text{m}$

深さ：1 μm

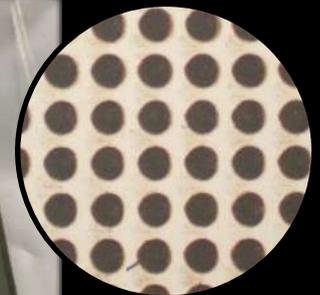
ピッチ：100 μm

加工エリア：150×150mm

総ディンプル数：2,250,000 穴



拡大図



2,250,000 穴 処理時間比較

装置	ガルバノスキャナ 搭載機	ポリゴンスキャナ 搭載機
処理速度	54 分	2.7 分

スループット
20 倍!!



株式会社リプス・ワークス

〒144-0033 東京都大田区東糀谷 6-4-17 OTA テクノ CORE 409 号室

TEL : 03-3745-0330 FAX : 03-3745-0331

URL : <https://www.lps-works.com> E-mail : sales@lps-works.com