

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	株式会社 リプス・ワークス		代表者名	藤田 幸二			
			窓口担当	照井 正人			
事業内容	レーザー微細加工		URL	http://www.lps-works.com/			
主要製品	超短パルスレーザー受託加工、レーザー加工機的设计・製造・販売						
住所	〒144-0033 東京都大田区東糎谷6-4-17 OTA テクノ CORE409						
電話/FAX 番号	03-3745-0330/03-3745-0331		E-mail	sales@lps-works.com			
資本金(百万円)	25	設立年月	平成 21 年 5 月	売上(百万円)	360	従業員数	16

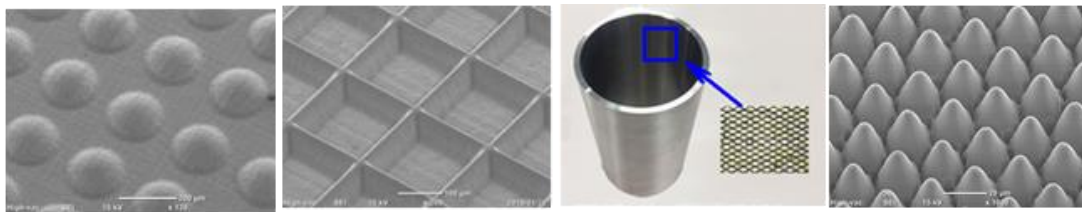
2. PR事項

『 レーザー加工と微細加工のエキスパート! 』

レーザー微細加工に特化した会社です。受託加工とレーザー加工機を創る仕事をしています。確立した加工技術を最大限に生かしたレーザー加工機は、熱影響によるバリや、材料変質の全くない、美しく高精度な加工を、高速で行います。レーザーのプロフェッショナルとして、お客様に感動していただける「Laser Solution」をご提供します。

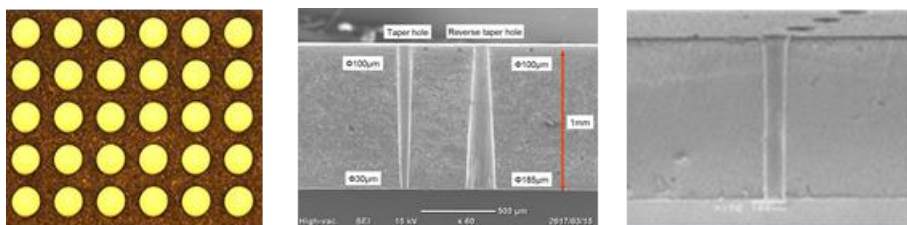
レーザーマイクロテクスチャー

- 各種摺動部材に対し、規則正しい微細形状施すことで接触面積低減による摩擦係数の低減効果や潤滑油の保持機能を向上させ、摺動部の製品寿命を延ばすことを可能とします。
- トライボロジー効果以外にも下記の分野に展開できると予想されます。「プレス金型の耐久性向上、洗浄の容易化」「金属箔成形金型」「射出成型金型の離形性向上」など。



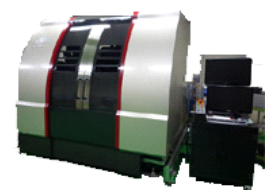
脆性材料への高位置精度貫通穴加工

- 各種ファインセラミックスへの微細穴加工を±数μmの高位置精度で加工する事が可能です。
- 従来のテーパ形状だけではなくストレートや逆テーパなど任意のテーパで加工可能です。



レーザーシステム設計・製造

レーザー工技術のノウハウをバックに、材料・穴あけ・切断・溶接などお客様の要求にマッチしたレーザーを全世界から探します。最適なレーザー、最適な光学系、最適な加工治具、最適な制御系ソフトは、半導体・セラミックス業界等へ納入実績があり、皆さまに満足いただいております。



3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ・2009年 ISO9001/ISO14001 認証取得
- ・2010年 戦略的基盤技術高度化支援事業認定「ピコ秒レーザーによる多次元微細パターン加工技術の開発」
- ・2012年 空間位相制御レーザー加工によるマイクロテクスチャ技術の開発
- ・2012年 外筒内面にマイクロテクスチャを付与したシリンジの開発