

# 株式会社iQubiq/株式会社iMott

アイキュービック/ アイモット

## 展示テーマ

金属の耐摩耗性向上～樹脂・ゴムの表面保護に使えるS-DLC

深海～宇宙～体内で使える炭素膜です これまでにない表面を提供

所在地：〒143-0023

大田区山王

2-1-8

山王アーバンライフ1211号室

T E L : 03-6303-7615

F A X : 03-3763-4797

E-mail : mmatsuo@iqubiq.com

U R L : <http://www.iqubiq.com>

部署名：代表取締役社長

担当者：松尾 誠

## 主要設備

DCパルスCVD成膜装置 2台 レーザー顕微鏡1台

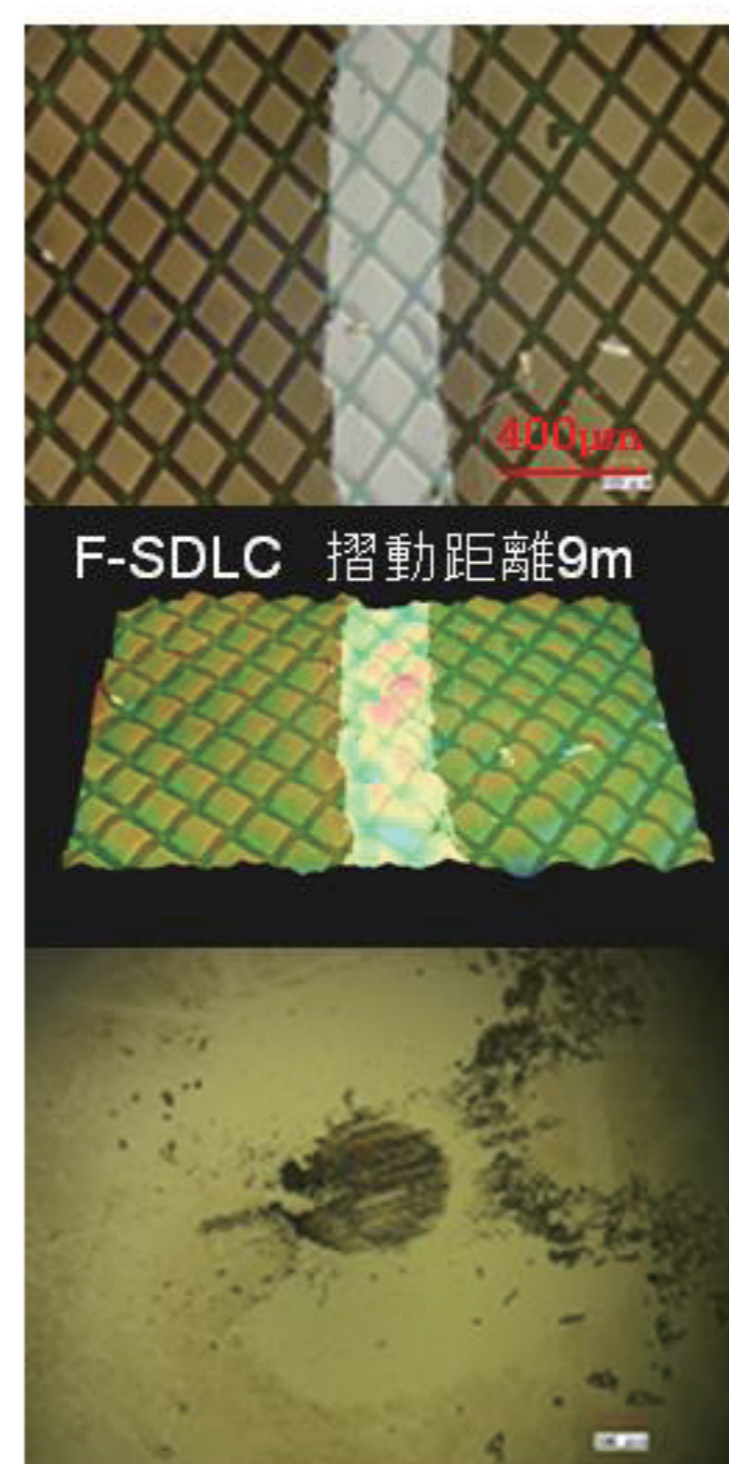
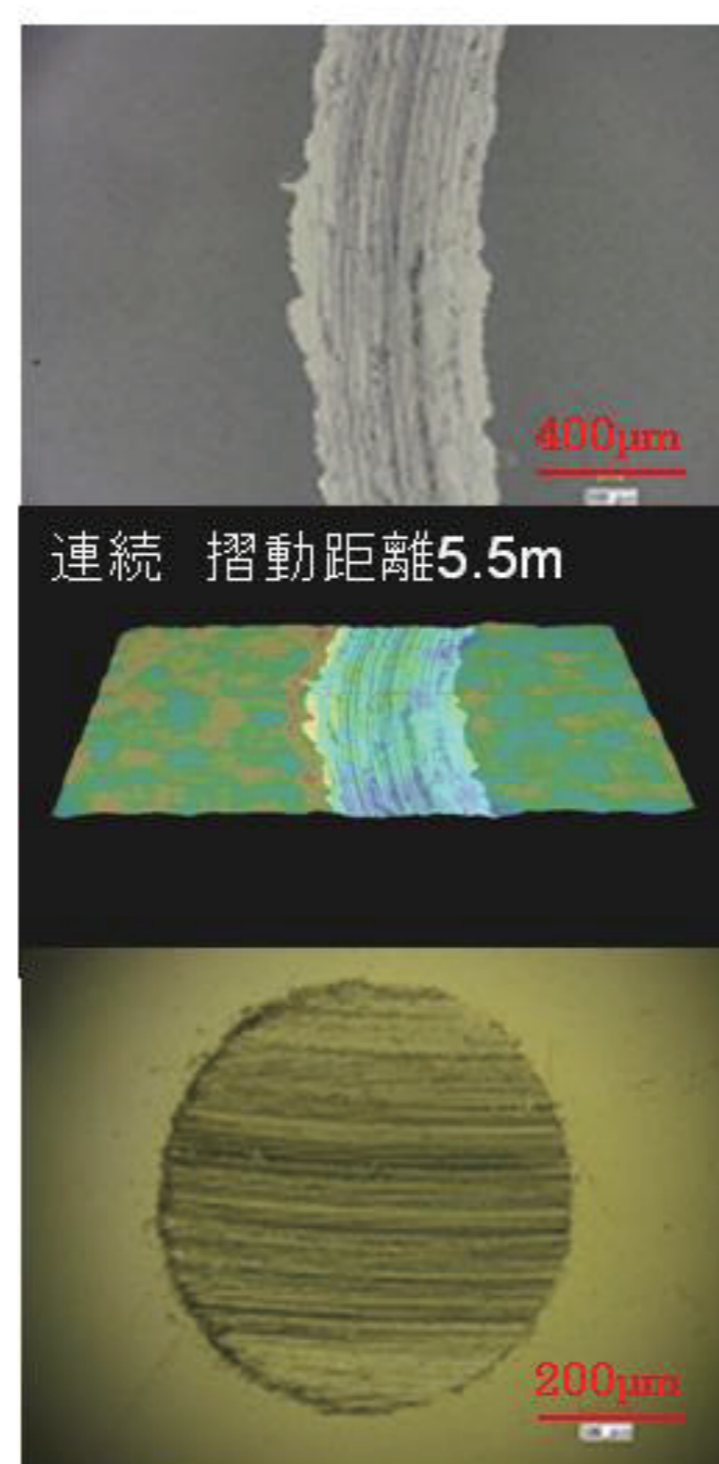
微小硬度計1台 マイクロスコープX200 1台 BoD測定機 1台

ハサミ性能試験機 1式 レーザーマーカ 1台 超音波洗浄機 2台

## 得意な加工分野

旋盤・NC旋盤加工 フライス・M/C加工 プレス・板金加工 研削加工 研磨加工  
溶接加工 樹脂成形加工 ゴム成形加工 放電加工(ワイヤー・形彫) ばね・ワイヤー  
フォーミング加工 ガラス・レンズ加工 セラミックス加工 熱処理 めっき・蒸着・表面処理  
塗装 金型製作 MIM(金属粉末射出成型) 3Dプリンター(積層造形法)  
鋳造・ダイカスト・ロストワックス 鍛造 各種試作開発 その他加工

ウェット中でのボールオンディスク試験後の表面及び相手ボールの観察結果  
(摺動速度100mm/s)



DLC表面の光学顕微鏡写真

DLC表面のレーザー顕微鏡写真

SUJ2ボール表面の光学顕微鏡写真

フッ素樹脂添加セグメント構造DLCをコーティングは圧倒的に摩耗が少ない。将来期待の新コーティング。