

# 株式会社インターフェイス

## インターフェイス

### 展示テーマ

- 高硬度水素フリーDLCコーティング ta-CX
- 低温・厚膜・ハイレートDLCコーティング

所在地：〒143-0016  
大田区大森北  
4-12-3  
CASA-K 2B

T E L : 03-6404-8960  
F A X : 03-6404-8961  
E-mail : info@itfc-cot.jp  
U R L : <http://www.itfc-cot.jp>

部署名：営業部  
担当者：今野 芳則

### 主要設備

PVDイオンプレーティング装置 3台 超音波洗浄装置 3台  
湿式ラッピング装置 1台 鋼球研磨式膜厚測定器 1台 硬度計 1台  
顕微鏡 3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



PVD、CVDコーティング装置の設計・製作及び各種コーティングの受託加工を行っています。PVDコーティングの中でも、高硬度で耐摩耗性に優れ、低摩擦係数であることから近年注目度が増しているDLC(ダイヤモンドライクカーボン)の開発を行ってきました。弊社開発のDLCはアーキオンプレーティング法により形成され、膜中に水素を含まないタイプで、通常のDLCと比較し、2倍以上の硬さを有します。アルミニウム等の非鉄金属の加工において、工具や金型などに被加工材が付着しにくく、耐久性を向上させます。コーティングは真空とプラズマを利用し、廃液等を出さない環境に優しい製法になります。