



Low Friction DLC

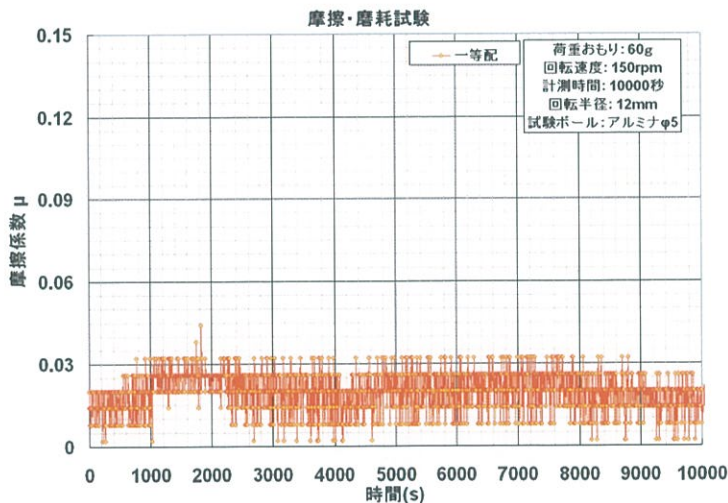
## LF-DLC 潤滑性 DLC

### 潤滑性をさらに向上させた DLC

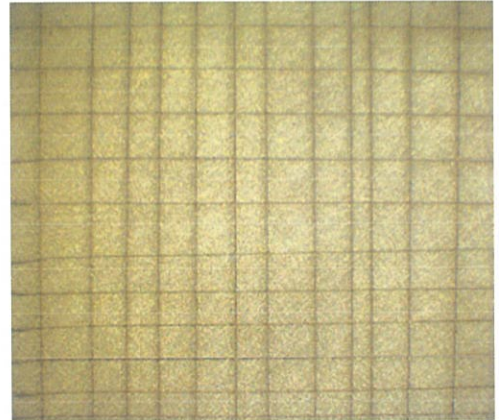
**製品特性** 滑り性 耐摩耗 撥水性 バリヤ性

#### データ

摩擦係数	0.06 以下
硬度	Hv1200 (荷重 10g)
撥水角	90°
抵抗率	10 <sup>12</sup> Ω・cm
色調	干渉色
成膜温度	常温～



NBR(ニトリルゴム)への LF-DLC 摩擦・摩耗試験



シリコンゴムへのクロスカット試験

剥離無し

#### 用途例

- 電子部品製造装置の消耗部品
- 繊維機械摺動部品
- Oリング スキージョム
- ゴムロール



柔軟な素材へも高い密着性で追随します

写真例:  
チタン ウレタン NBR

## 株式会社 プラズマイオンアシスト

〒612-8373 京都市伏見区毛利町 117 番地  
Tel. 075-693-8125 Fax. 075-320-2900  
URL: <http://www.plasma-ion.co.jp>  
お問合せ: info@plasma-ion.co.jp