

架橋ふっ素樹脂 エクセロン®



特長

● 摩耗に強い！

- ・医療・FA/ロボット・食品分野で高機能材料としてご使用いただけます。
- ・従来のPTFEと同様の加工が可能です。

医療分野



FA/ロボット分野



食品分野



*写真はイメージです。

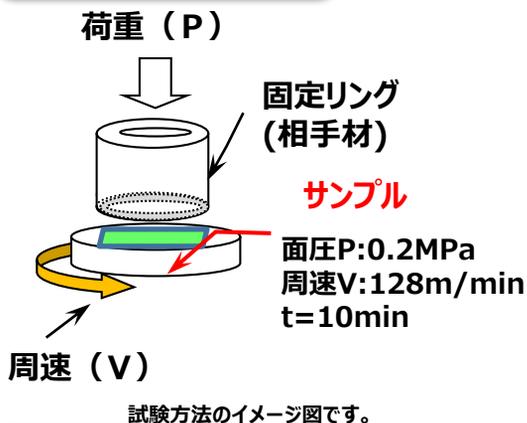
エクセロンとは？

- 当社独自の製法により、PTFEを架橋した画期的な素材です。

概要

- 耐久性は、ふっ素樹脂（PTFE）の1,000倍以上*で、耐変形性も数倍向上したノンフィラ（無充填）のPTFEです。 *当社評価比
- 特に摺動部分に強みを発揮し、ポンプやコンプレッサーへの適用による長寿命化や高度な純粋性、耐薬品性などの特性から、医療をはじめ、半導体や食品分野などさまざまな分野で貢献しています。

耐摩耗性評価



● 摺動試験後のサンプル (PTFEの場合)



● 摺動試験後のサンプル (エクセロンの場合)



ラインナップ

対応サイズについては個別に問合せ下さい。



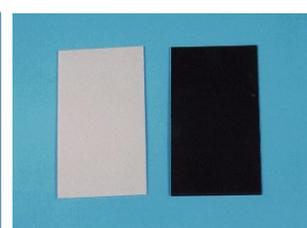
ブロック



シート



粘着テープ



コーティング

お問合せ

エクセロン

検索



〒108-0075 東京都港区港南1-2-70 (品川シーズンテラス)
機能部材事業本部 電線統括部 営業部 TEL : 03-6774-3616
URL : <http://www.hitachi-metals.co.jp/products/infr/re/exeron.html>

本カタログ記載内容の無断転載を禁じます。
本カタログに掲載された仕様、デザインは、予告なく変更する場合がございます。
エクセロンは日立金属の登録商標です。