

潤性低摩擦表面処理膜

濃厚ポリマーブラシ (CPB)

開発品

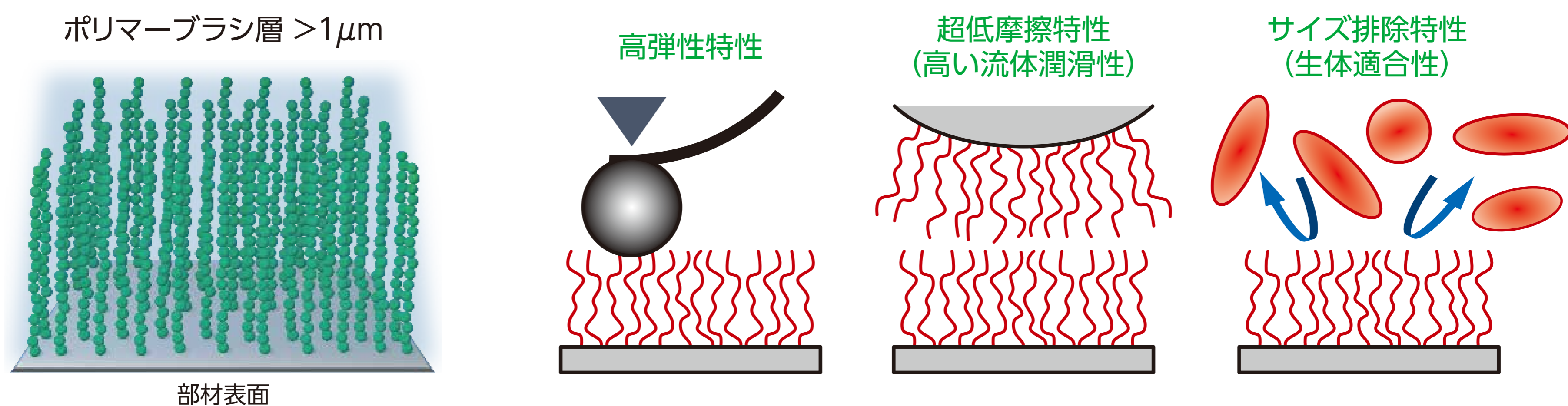
特長

高分子量かつ高密度なポリマー鎖による膜で、柔らかいながらも、膨潤状態で従来にない強靱性と低摩擦性を示す新しい表面改質システムです。

■ 次の効果が期待できます。

- 低摩擦性による省エネ化
- メンテナンス回数減や機械部品の摩耗軽減による長寿命化
- 研磨などの特殊加工コスト削減
- 騒音軽減

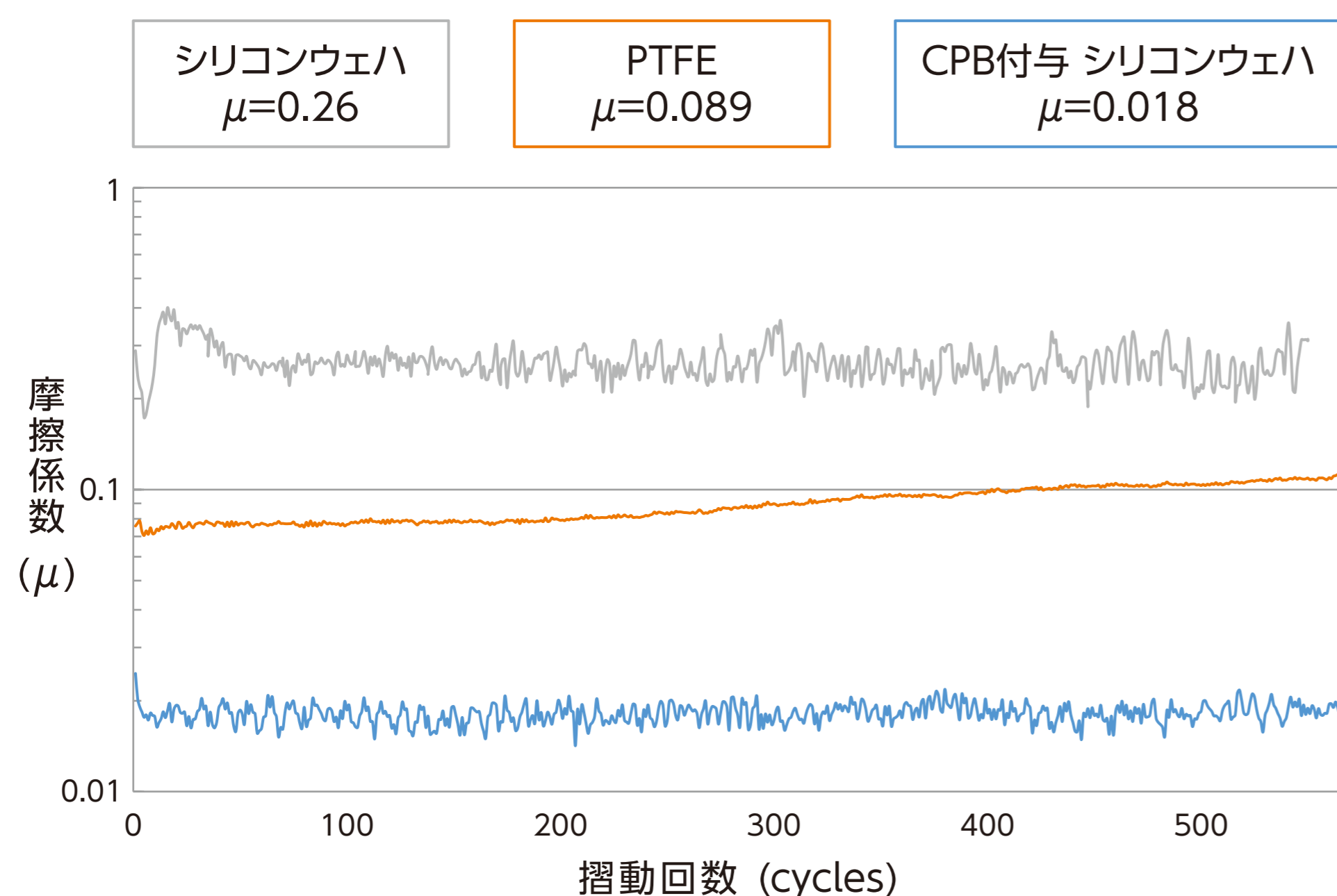
■ 金属部品やガラス、プラスチックフィルムなどに改質処理ができます。



性能データ

ボールオンディスク試験

Φ6 mm SUJ2ボール, 荷重:1 N, 潤滑油:イオン交換水, 摺動速度:20 mm/s



※本資料のデータは当社試験による測定値であり、実際の数値・効果を保証するものではありません。

適用分野

ロボットアームや人工関節などの
機械の可動部品

風力や波力、潮流発電機の可動部品

- ・ポリマーの種類により、親水や撥水の濡れ性改良もできます。
- ・ブラシ鎖間が極めて狭いため、表面付着防止も期待できます。



Dainichiseika

大日精化工業株式会社

技術管理本部 展示会事務局
e-mail:development@daicolor.co.jp