



耐塩素水性に優れる 摺動用EPDM

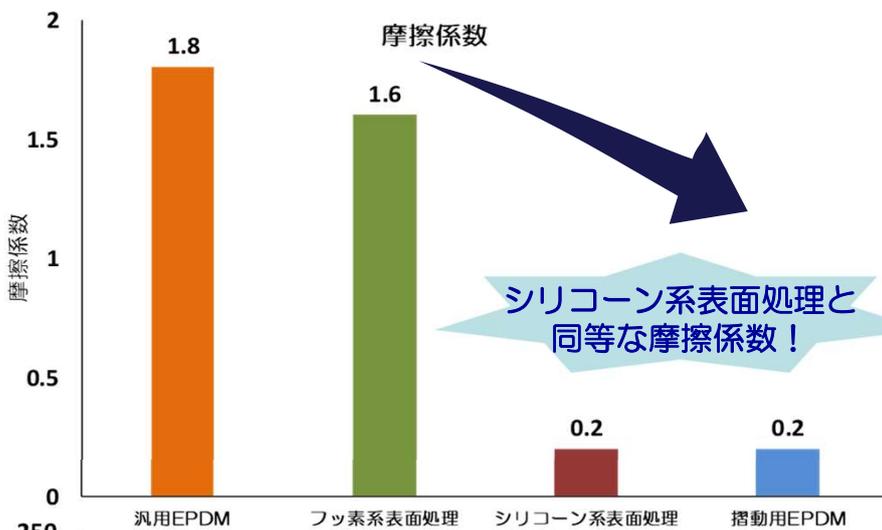
摺動用EPDMとは

摺動用EPDMは摺動部シール用として開発した材料です

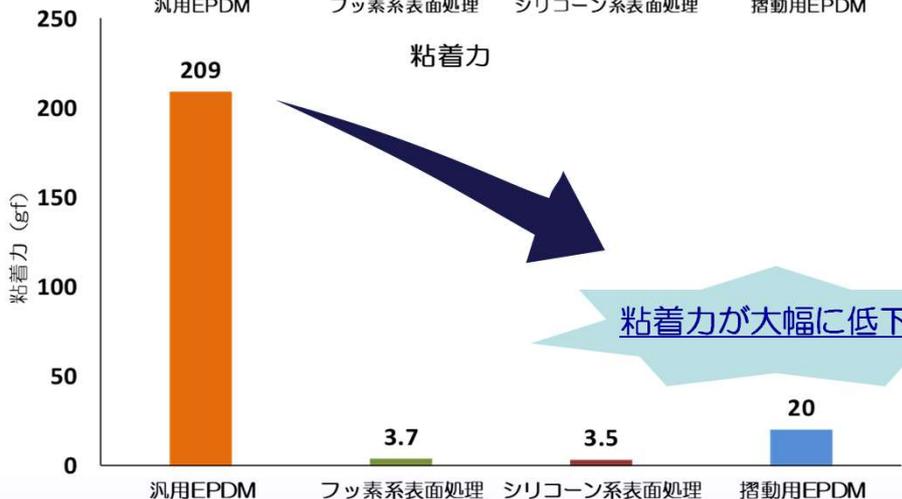
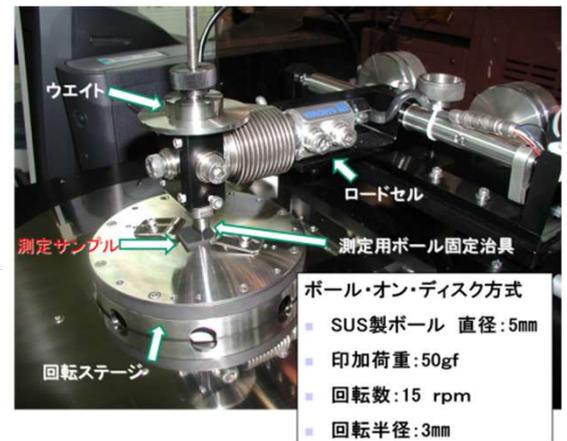
特徴	期待される効果	用途例
優れた自己潤滑性	表面処理・グリース不要	組付け性の良いシール材 摺動用軸シール材
優れた耐塩素水性	塩素劣化抑制 水中でも摺動性を維持	水回り用シール材
低粘着性	相手材との固着防止	ゴム特有の 低温時の固着対策に

自己潤滑性

優れた摩擦係数・低粘着性を実現！



摩擦係数測定装置



粘着力測定装置





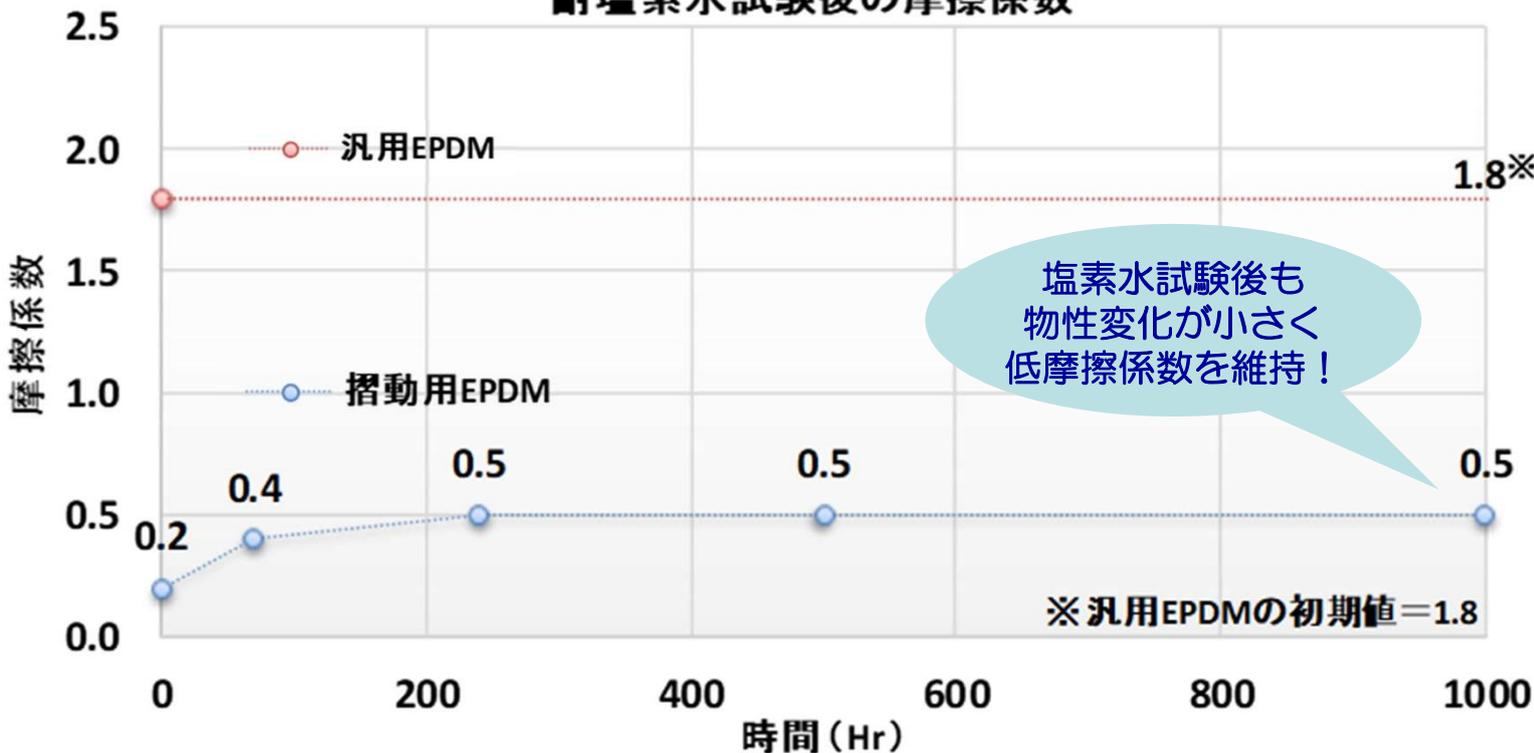
耐塩素水性

摺動用EPDMは優れた耐塩素水性を有します

試験条件		測定項目	単位	汎用EPDM	摺動用EPDM	適応規格(JIS)
常態試験		引張強さ	MPa	18.3	10.5	K6251
		伸び	%	300	310	↑
		硬さ	デュロA	72	69	K6253
浸漬試験 NaClO 100ppm 液交換は毎日 (社休日は除く)	60℃×500時間	硬さ変化率	%	-10	-2	K6258
		体積変化率		+7	+4	
		外観		表面荒れ	変化なし	

※上記数値は実測値であり、保証値ではありません。

耐塩素水試験後の摩擦係数



その他試験

下記の試験に適合している材料になります

- 食品衛生試験（厚生省告示第370号）
- 浸出試験（JIS K6353：2011水道用ゴム）

※EPDMの他に、HNBRの摺動材料もあります。詳細はお問い合わせください。

詳細は弊社HPからもお問合せいただけます。QRコードもしくは“藤倉コンポジット”で検索ください。
RDTR07-0119 20241205



藤倉コンポジット株式会社
FUJIKURA COMPOSITES Inc.

工業用品事業部
〒141-0031東京都品川区西五反田8-4-13
五反田JPビルディング 4F
fujikura_kouyou@fc.fujikura.co.jp