

# 食品衛生法 ポジティブリスト制度 適合製品

## グライترونSF (充填剤入りポリフェニレンサルファイド軸受)

耐熱、耐薬品性能により食品機械に最適、高速運動にも強い！！

- 耐薬品性に優れ、消毒液を用いる環境でも安心です。  
(次亜塩素酸ナトリウムを用いた消毒にも耐性があります)
- 200℃までの温度領域で使用できます。
- 射出成形により複雑な形状の製作が可能で量産性に優れます。



### 軸受使用範囲

潤滑条件	無潤滑
使用温度範囲	-60～+200℃
許容最高面圧：P N/mm <sup>2</sup>	20
許容最高速度：V m/s	2.5
許容範囲PV値	0.36

### 機械的特性

比重	ASTM D 792	—	1.5
引張強さ	ASTM D 638	N/mm <sup>2</sup>	49.6
引張破断伸び	ASTM D 638	%	2.6
曲げ強さ	ASTM D 790	N/mm <sup>2</sup>	77.4
曲げ弾性率	ASTM D 790	N/mm <sup>2</sup>	3,379
アイソット衝撃強さ (ノッチ付き)	ASTM D 256	J/m	15.9
ロックウェル硬さ (HRR)	ASTM D 785	—	114
線膨張係数* <sup>1</sup>	ASTM D 696* <sup>2</sup>	× 10 <sup>-5</sup> ℃ <sup>-1</sup>	7
融点	—	℃	279

※表の数値は代表値であり、規格値ではありません

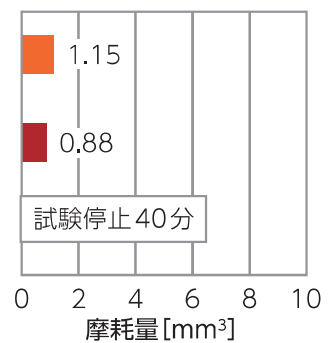
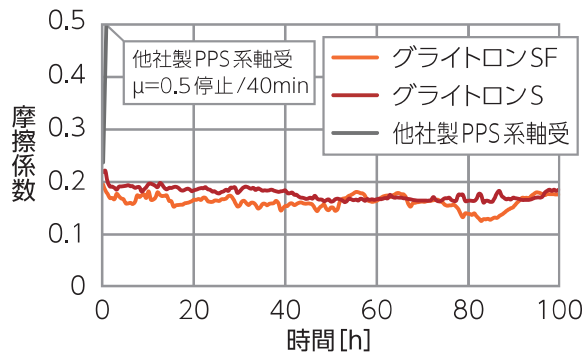
※1 -40℃～+200℃ 流動方向の直角方向

※2 ASTM規格 試験寸法長10mm指定に対し、試験寸法長3mm試験片を使用

### 試験データ

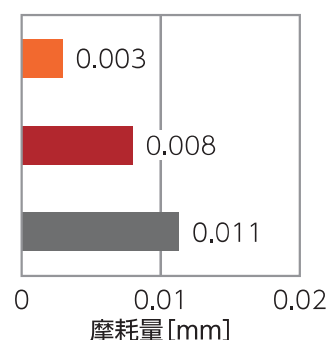
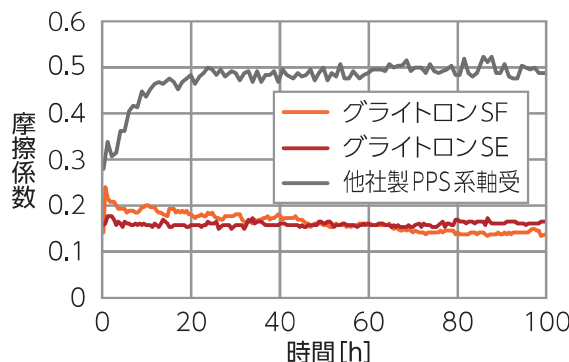
#### ジャーナル相手軸回転試験

相手軸	SUJ2
環境	大気中
面圧	0.98 N/mm <sup>2</sup>
速度	0.33 m/s
試験時間	100h
潤滑条件	無潤滑



#### ジャーナル相手軸回転試験

相手軸	SUS304
環境	大気中
面圧	0.68 N/mm <sup>2</sup>
速度	0.062 m/s
試験時間	100h
潤滑条件	薬液初期塗布* <sup>1</sup>



\*<sup>1</sup> 軸受を次亜塩素酸ナトリウム水溶液 (濃度 1200ppm) に1h浸漬後に試験、更に組付け時に軸受内径面に同水溶液を塗布