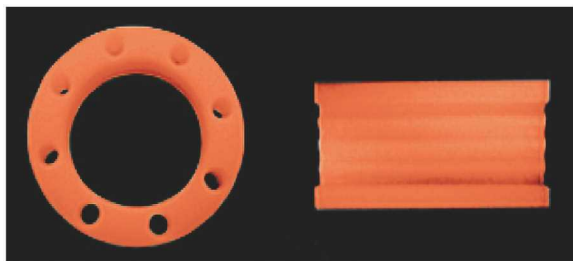


新製品

Saxin ニューライト®

高 PV 値グレード

ニューライト NL-スーパーSPV



●特徴 Feature ▶▶▶

- ①摺動時に発生する摩擦熱を低減します。
- ②高荷重条件下で安定した摩擦係数を維持します。
- ③摺動による本部材と相手材の摩耗を低減します。
- ④耐候性処方を施しています。

●用途 Use ▶▶▶

- ①ガイドシュー、チェーン受け関係
- ②回転シール、軸受け関係

◆基本物性

項目	試験内容	単位	スーパー SPV	NL-W	スーパーミュー LF	モノマーキャスト ナイロン 摺動 G
限界 PV 値	JIS K 7218 準拠	MPa・m/sec	0.74	0.37	0.37	0.25
摩擦係数 (対 SUS304)	静摩擦係数(μs)	—	0.15	0.25	0.11	0.45
	動摩擦係数(μk)	—	0.10	0.15	0.07	0.35
引張破断強度	ASTM D 638 準拠	MPa	25	40	40	65
引張破断伸び		%	270	320	350	20

■限界 PV 値 試験条件

測定装置：摩擦摩耗試験機 EFM-Ⅲ-EN
荷重：5kgf/1step (30min)
速度：0.5 m/sec (一定速度)
相手材：SUS304

- ※1. 上記値は代表値であり保証値ではありません。
- ※2. 本製品は食品衛生法に適合致しません。※平成28年厚生労働省告示第245号
- ※3. 従来のニューライト製品とは耐薬品性が異なります。

★限界PV値とは・・・

荷重下で相手材と材料が摺動すると、摩擦熱によって材料の溶融摩耗が起こります。
その際、材料にかかる荷重(面圧):Pと、速度:Vとの積を「限界PV値」と言います。

◆規格サイズ

厚み	幅	長さ
8mm~70mm	1000mm	2000mm

※4. 成形面に色むらが生じる事がございますが、品質上問題はございません。

お問い合わせ

作新工業株式会社

本社：〒520-2277 滋賀県大津市関津4丁目2番1号
西日本営業部 TEL: 077-546-1301
東日本営業部 TEL: 03-6271-0761
ホームページURL: <https://saxin.jp>

◆NL-スーパーSPVの優れた摺動特性

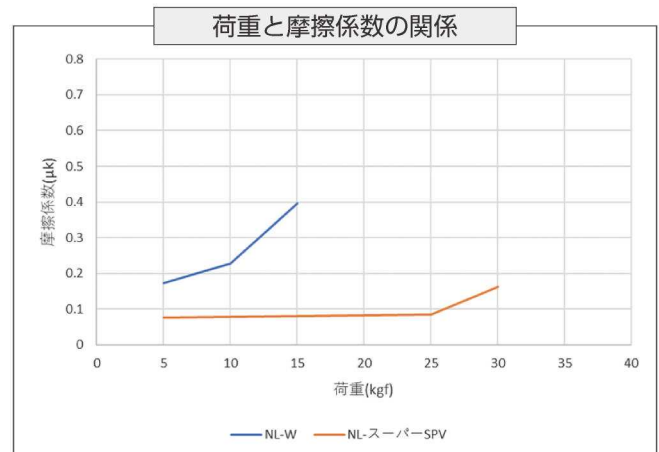
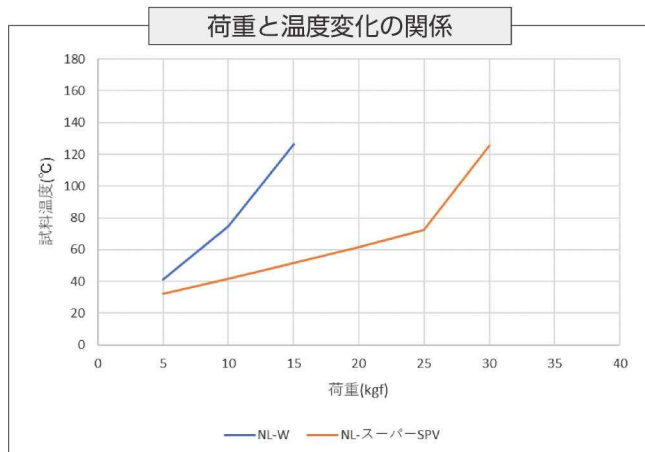
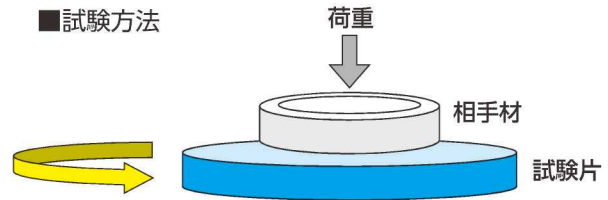
●高PV値

摩擦摩耗試験機装置にて、段階的に荷重を上げる条件で樹脂温度と摩擦係数の変化を測定。
 このような厳しい条件下において、従来品と比べ摩擦熱による温度と摩擦係数の上昇を低減します。
 従来品では熔融摩耗で使用出来なかった環境下でも、様々な摺動部材としてお役立ちます。

■試験条件

測定装置：摩擦摩耗試験機 EFM-Ⅲ-EN
 荷重：5kgf/1step (30min)
 速度：0.5 m /sec (一定速度)
 相手材：SUS304

■試験方法



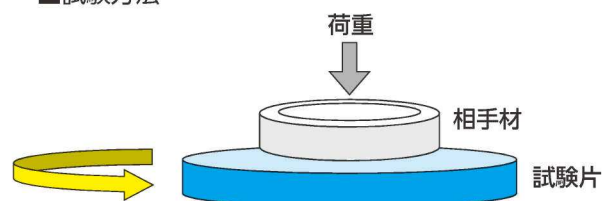
●本部材と相手材の摩耗低減

スーパーSPVはPOMとの摩擦摩耗試験下において、自らの摩耗だけでなくPOMの摩耗も低減します。
 これにより低粉塵でクリーンな環境維持と、相手材を含めた交換を延ばすことにお役立ちます。

■試験条件

測定装置：摩擦摩耗試験機 EFM-Ⅲ-EN
 荷重：5kg (一定荷重)
 速度：0.4 m /sec (一定速度)
 相手材：POM
 試験時間：30min

■試験方法

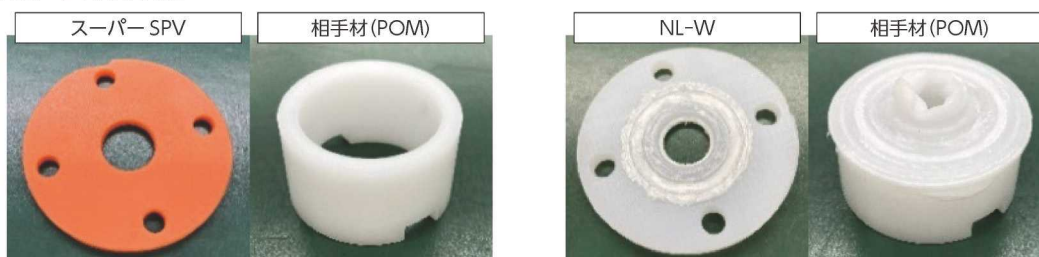


■試験片の比摩耗量比較と相手材 (POM) の摩耗量比較

項目	単位	NL-スーパーSPV	NL-W
試験片の比摩耗量	mm ³ / (kg · km)	0.02	熔融摩耗
相手材 (POM) の摩耗量	mm	摩耗せず	1.9

※相手材 (POM) の摩耗量は試験前後の相手材の高さから算出

■試験後の試験片状態



※上記は一定条件下での試験結果を参考データとしてご提供するものであり、保証値ではございません。