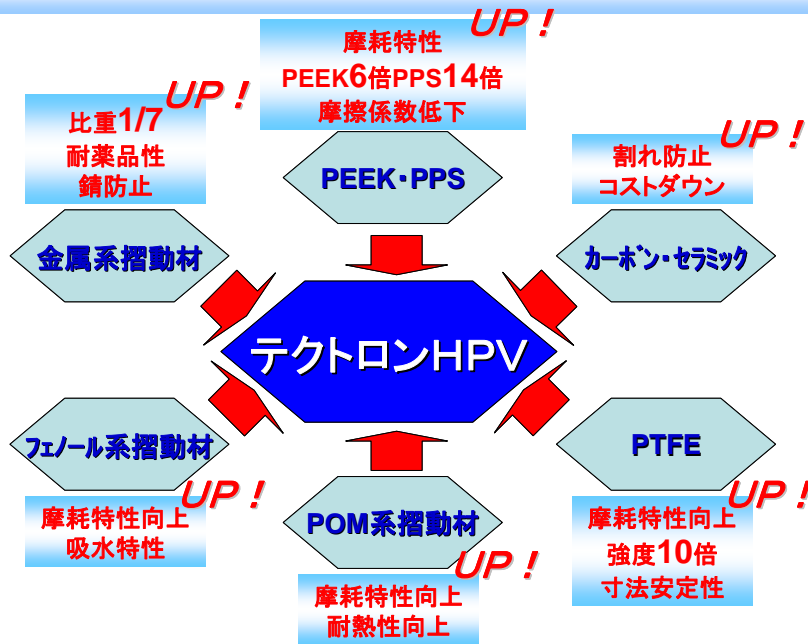


耐摩耗性、摩擦特性をPEEKより向上させたPPS摺動グレート登場！

テクトロン® HPV

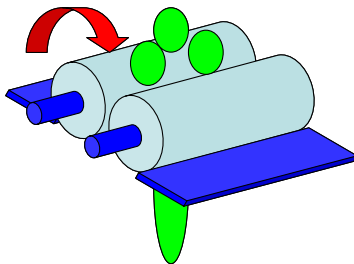
テクトロンHPVはエンプラ素材の中でも、耐熱性、摺動性に優れた製品です。PPS樹脂が本来持っている寸法安定性や耐薬品性を犠牲にすることなく摺動性能を向上させており、更に用途が広がります。

既存材料からの切替メリット



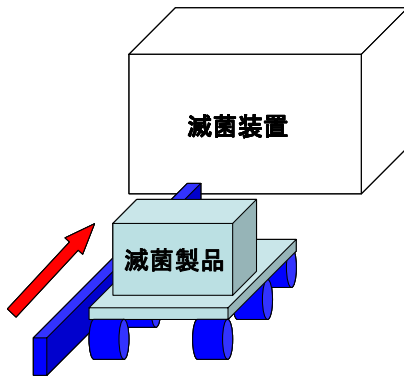
採用実績(青部品がテクトロンHPV)

軸受・スクレパー使用例



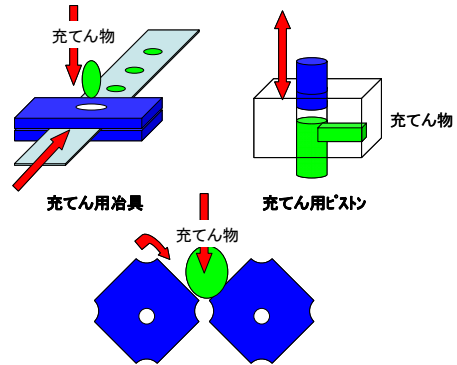
軸受・スクレパー用途

滅菌用搬送・ガイド使用例



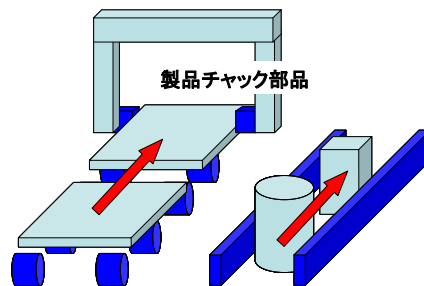
ガイドレール・車輪用途

ポンプ・充てん部品使用例



ローラーポンプ

ベーキング・搬送・チャック部品使用例



搬送ローラー用途

ガイドレール用途

製品物性

項目	試験方法	単位	TECHTRON® HPV	ポリペンコ® PEEK (PK-450)
比重	ASTM D792	—	1.43	1.32
引張強度	ASTM D638	MPa	75	98
破断伸び	ASTM D638	%	5	20
アイゾット衝撃値(ノッチ付)	ASTM D256	J/m	75	77
ロックウェル硬度	ASTM D785	M スケール	84	105
線膨張係数	ASTM D696	× 10 ⁻⁵ /°C	5.0	5.0
体積固有抵抗	ASTM D257	Ω・cm	10 ¹⁴	10 ¹⁴
吸水率(23°C水中、24 時間)	ASTM D570	%	0.01	0.04
融点	-	°C	280	340
荷重たわみ温度(1.82MPa)	ASTM D648	°C	116	155
連続使用温度	—	°C	220	250

備考：表中に示す特性値は絶乾時の代表的なもので保証するものではありません。

規格

丸棒

長さ mm	外径 mm
1,000	10 60
	20 70
	30 80
	40 90
	50 100

板

幅×長さ mm	厚さ mm
625×1,000	10 (525)
(525×1,000)	20
	30
	40
	50

その他のサイズの製作可否については下記にお問い合わせ下さい。

お問い合わせ

試作品・カット品承ります

各種データ、設計要領等ございます。
詳しくは弊社までお問い合わせください。

- ・摩耗・摩擦評価
- ・限界PV値
- ・耐薬品性
- ・クリアランス設定 等



日本ポリペンコ株式会社

営業企画部

〒103-0021

東京都中央区日本橋本石町 1-2-2 三菱樹脂ビル 担当 古川

TEL. 03(3279)3207 FAX. 03(3279)6747

URL=<http://www.polypenco.co.jp/>

テクトロン®は  QUADRANT QUADRANTグループの製品及び登録商標です。