

超高分子量ポリエチレン樹脂素材

UHMW-SA

(高摺動・帯電防止グレード)

三ツ星ベルトの エンジニアリングプラスチック

plastics MEF®

超高分子量ポリエチレンSAグレードは
相手材へソフトで安全に接触・摺動し、
部品の長寿命化を実現します。

高摺動 帯電防止

使用分野

ボトリングライン・食品製造ライン向け スクリューガイド
電子部品製造ライン向け ローラ部品 等

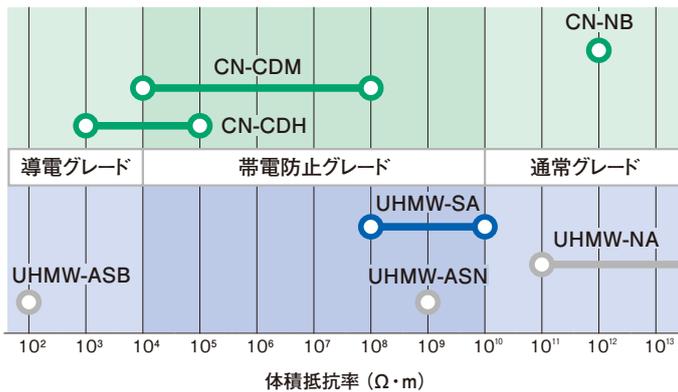
人を想い、
地球を想う



2021年9月発行

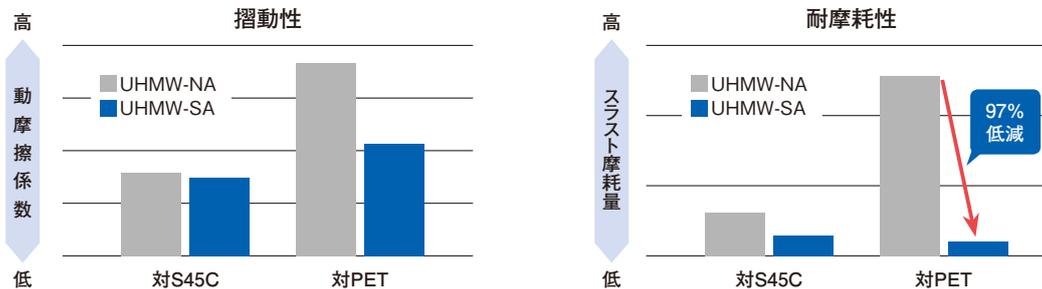
1. 基本物性

特性 (単位)		試験法	UHMW-SA	UHMW-NA (標準)
比重 (-)		ASTM D 792	0.97	0.93
体積抵抗率 ($\Omega \cdot m$)		ASTM D 257	$10^8 \sim 10^{10}$	$>10^{11}$
動摩擦係数 (-)	対S45C	社内法	0.16	0.17
	対PET		0.21	0.37
スラスト摩耗量 (cm^3/h)	対S45C	社内法	0.005	0.012
	対PET		0.004	0.146



UHMW-SAは
体積抵抗率 $10^8 \sim 10^{10} \Omega \cdot m$ で
帯電防止性能を備えています。

※本製品を電気部品として使用しないでください。帯電防止用途に使用する場合はサンプルによる予備試験をお勧めします。



UHMW-NA (標準グレード) と比較し、摺動性・耐摩耗性に優れた素材です。
相手材へソフトで安全に接触・摺動し、部品の長寿命化を実現します。

2. 製造可能サイズ



丸棒

外径 (mm)	長さ (mm)
70~140	1000

※その他のサイズについては別途お問い合わせください。

注意事項

- ①最新のカatalogかどうか、お確かめください。
- ②ご使用にあたっては、当社三ツ星エンジニアリングプラスチックカatalogに記載しております「製品を安全にお使いいただくために」の注意事項を必ずご確認ください。
- ③ご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせください。
- ④お断りなく、記載内容を変更する場合があります。
- ⑤本カatalogの一部または全部を複写、複製、改変することは形態を問わず禁じます。



三ツ星ベルト株式会社 産業資材樹脂製品部
www.mitsuboshi.com

〔神戸本社〕〒653-0024 神戸市長田区浜添通4丁目1番21号 TEL (078) 685-5863 FAX (078) 685-5672
〔東京本社〕〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3番4号 TEL (03) 5202-2504 FAX (03) 5202-2521

