

## ▶ ニューライトフィルム CB タイプR

超高分子量ポリエチレンの優れた耐摩耗性、低発塵性、低摩擦性等の特長に加え、電気抵抗率を厳しく管理した導電性フィルムです。  
摺動を伴う除電や印加部分の材料として適しています。

**特長** 電氣的性質:体積固有抵抗率 $\leq 4 \times 10^1 \Omega \cdot \text{cm}$ 以下に管理しています。

耐摩耗性:フッ素樹脂(PTFE)の約6倍、ナイロン樹脂の約5倍です。低発塵で耐久性に優れています。



### 仕様

製品名	厚み	引張破断強度	摩擦係数(対USU)		体積抵抗率
			$\mu\text{s}$	$\mu\text{k}$	
#08CB・タイプR	0.08mm	30Mpa	0.23	0.18	$\leq 4 \times 10^1 \Omega \cdot \text{cm}$
#10CB・タイプR	0.10mm				
#20CB・タイプR	0.20mm				

※1.上記の電気特性以外の物性値は代表値であり保障値ではありません。

※2.摩擦係数測定条件:JIS7125に準拠(対SUS)

## ニューライト射出成形品

超高分子量ポリエチレンの射出成形が可能です。耐摩耗性に優れた軸受けやギヤを製作することができます。他材とのインサート成形も可能です。



## ニューライトフィルム SCB

超高分子量ポリエチレンの優れた特性に加え、中抵抗域での安定した電気抵抗率を管理したフィルムです。  
環境に影響を受けにくく、急激な剥離・接触に対しても優れた帯電防止性、静電気拡散性を有します。

**特長** 電氣的性質:体積固有抵抗率 $10^7\sim 8\Omega\cdot\text{cm}$ に管理しています。



### 仕様

製品名	厚み	引張破断強度	摩擦係数(対USU)		体積抵抗率
			$\mu\text{S}$	$\mu\text{K}$	
#10SCB	0.1mm	30Mpa	0.23	0.18	$10^7\sim 8\Omega\cdot\text{cm}$
#20SCB	0.2mm				

※1.上記の電気特性以外の物性値は代表値であり保障値ではありません。

※2.摩擦係数測定条件:JIS7125に準拠(対SUS)

## ニューライトフィルム イノベート(超薄膜UHMW)

超高分子量ポリエチレンの薄膜・高強度フィルムです。  
摩擦係数が非常に低く、PTFEに匹敵する低い摩擦係数を有します。  
また、従来のフィルムの2倍以上の破断強度を有し、PTFEと比べると約5倍となります。

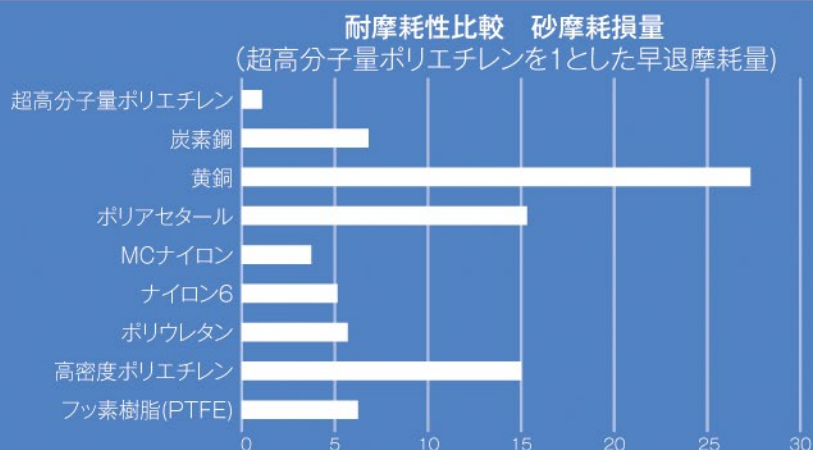


### 仕様

製品名	厚み	引張破断強度	引張弾性率	摩擦係数(対USU)	
				$\mu\text{S}$	$\mu\text{K}$
ML301	0.03mm	190Mpa	200Mpa	0.14	0.11
ML501	0.05mm				

※1.上記の電気特性以外の物性値は代表値であり保障値ではありません。

※2.摩擦係数測定条件:JIS7125に準拠(対SUS)



容器に砥粒2kgと水3.5kgを混合投入し、シャフト固定した試験片を1400rpm、20時間攪拌回転させた後の損料を測定。