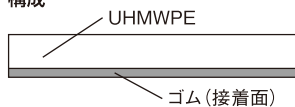


# 複合ゴムシート

## UPラバー

超高分子量ポリエチレン(UHMWPE)とゴムの複合体で、耐摩耗性・耐衝撃性・非付着性・表面滑性・耐薬品性などUHMWPEの特性と、ゴムの屈曲性・衝撃吸収性・接着性などの両者の特性を合わせ持つ、多目的用途の画期的な新ライナー材。

構成



### 特性

(1) 使用可能温度  $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$  (条件により異なります)

(2) 物性

◇超高分子量ポリエチレンの物性

項目	数値	単位	試験方法
引張強さ(降伏点)	24.5(250)	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	ASTMD638
曲げ強さ	27.4(280)	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	ASTMD790
熱変形温度(4.6kg/cm <sup>2</sup> )	90~95	°C	ASTMD648
ロックウエル硬度	58	Rスケール	ASTMD785

◇ゴム(標準)の物性

項目	数値	単位	試験方法
引張強さ	10.8(110)	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	JIS K-6251
伸び	410	%	JIS K-6251
硬さ(HA タイプA)	68	HA	JIS K-6253

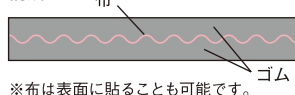
寸法表

総厚さ (mm)	2	3	4	5	6	幅×長さ (mm) 900×1800
UHMWPE (mm)	1	2	3	4	5	
ゴム (mm)	1	1	1	1	1	

## 布入りゴムシート

ゴムの弾性と布の強度を持ったシートです。

構成



※布は表面に貼ることも可能です。

布の種類	厚さ	引張強度 [N/3cm]		引張伸度 (%)		組織	
		タテ	ヨコ	タテ	ヨコ		
綿布(ヒラ織)	0.40	314	222	10	10	ヒラ織	綿

## ガラスクロス入りシリコンゴムシート

ガラスクロスとの複合シートで、引張り強さ・引裂き強さ・圧縮永久ひずみが優れています。広範囲な温度で使用できます。

構成



品番	硬さ	ゴムの引張物性			熱老化特性(250°C×72H)			圧縮永久ひずみ	ガラスクロスの特性	
	HAタイプA	T MPa	Eb %	ΔHAポイント	ΔT %	ΔEb %	180°C×24H %	引張強度(N/3cm)	伸び %	
SR970P	70	8.0	230	+3	-11	-41	14	1780	5	

標準寸法：SR970P=厚さ1.5mm、幅1.10m、長さ3.15m

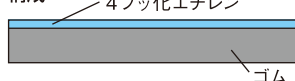
※他のサイズ・厚み・品番についてはご相談願います。

主な用途：成型用プレスクッション材、パッキング材、耐熱カーテン、スカートゴムなど

## 4フッ化エチレン(PTFE)貼ゴムシート

耐熱性、耐薬品性、非付着性、表面滑性に抜群の性能を示すPTFEとの複合品。

構成



### PTFEの特性

項目	物理的性質		機械的性質				
	比重	融点	引張強さ	伸び	圧縮強さ	衝撃強さ(アイソット)	硬さ(デュロメータD)
単位	25/25°C	°C	MPa	%	MPa	J/m	
ASTM試験法	D792		D638	D638	D695	D256	D1706
結果	2.14~2.20	327	27~34	200~400	4.9~5.9	160	50~55

受注生産品になりますので、サイズ(厚み・幅・長さ)、ゴム材質につきましては、ご相談ください。

環境対応

合成ゴムシート

天然ゴムシート

シリコンシート

フッ素シート

用途機能別

制振シート

極薄シート

複合シート

参考資料