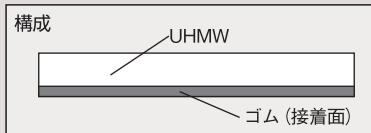
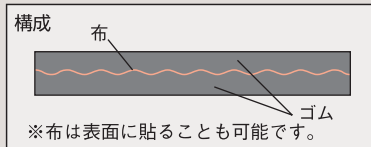


# 複合ゴムシート

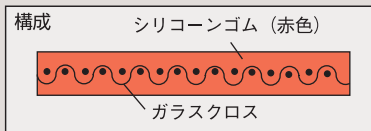
超高分子量ポリエチレン(UHMW)とゴムの複合体で、耐摩耗性・耐衝撃性・非付着性・表面滑性・耐薬品性などUHMWの特性と、ゴムの屈曲性・衝撃吸収性・接着性などの両者の特性を合わせ持つ、多目的用途の画期的な新ライナー材。



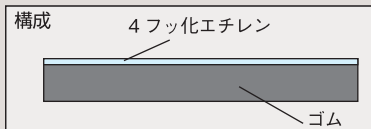
ゴムの弾性と布の強度を持ったシートです。



ガラスクロスとの複合シートで、引張の強さ・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。



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。



## ●UPラバー

■特性 1) 使用可能温度 -40℃～+80℃(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	℃	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
UHMW(mm)	1	2	3	4	5	
ゴム(mm)	1	1	1	1	1	

## ●布入りゴムシート

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
ナイロン(チェッカー)	0.57	1580	1570	20	20	ヒラ織	ナイロン
ナイロン(ヒラ織)	0.50	1990	1990	30	30	ヒラ織	ナイロン

## ●ガラスクロス入りシリコンゴムシート

品番	一般物性(ゴム)			老化試験(250℃×72H)			圧縮永久ひずみ 180℃×24H %	ガラスクロスの特性	
	HAタイプA	TS MPa	Eb %	ΔHaポイント	ΔTS %	ΔEb %		引張強度(N/3cm)	伸び %
SR950P	50	7.8	330	+7	-15	-12	11	1850	6
SR970P	70	8.0	230	+3	-11	-41	14	1780	5

標準寸法:厚さ1.5mm、幅1m、長さ3m

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

■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(アイゾット)	硬さ(デュロメーターD)
単位	25/25℃	℃	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Eシリーズ

合成ゴムシート

天然ゴムシート

シリコンゴムシート

フッ素ゴムシート

用途・機能別  
ゴムシート

制振ゴムシート  
ワイブラン

極薄ゴムシート  
TPEシート

複合ゴムシート

参考資料