



東北ゴム ラバーシート 製品カタログ

RUBBER SHEET

TOHOKU RUBBER

ISO9001 / ISO14001 認証取得

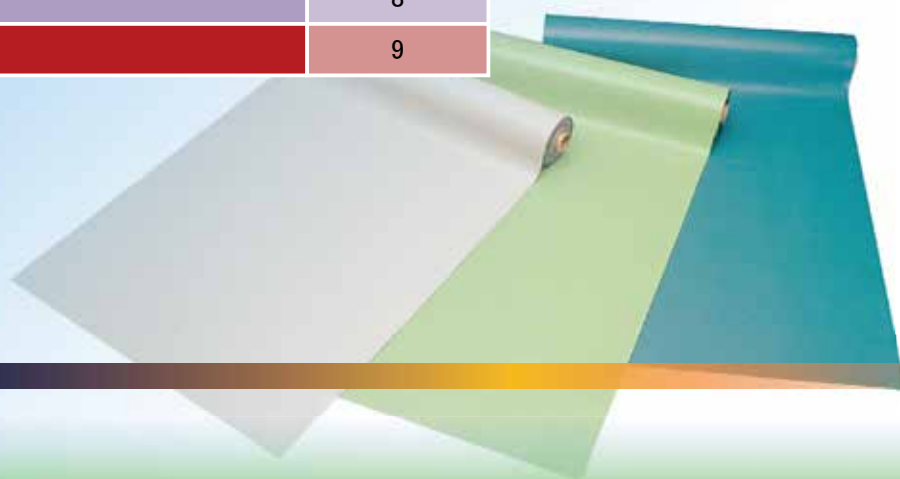
産業用ゴム製品で社会の発展に貢献



TOHOKU RUBBER SHEET

LINE UP

品 目	品 名	頁 数
合成ゴムシート	クロロプレンゴムシート (CR)	1
	布入りクロロプレンゴムシート (CR)	
	ニトリルゴムシート (NBR)	
	エチレンプロピレンゴムシート (EPT)	
	耐摩ゴムシート (BR)	2
	布入り耐摩ゴムシート (BR)	
	マグネット付合成ゴムシート	
非粘着 複合シート	ネバラン®	3
	Z-1ライナー®	4
マグネット付複合材	マグネットライナー®	5
帯電防止マット	エレリーク®2	6 - 7
ゴム製スクリーン		8
注意事項		9



■ クロロプレンゴムシート

・天然ゴムに比べて耐候性に優れたゴムシートで、緩衝材など幅広い目的でご使用いただいています。

分 類	型 式	厚 さ (mm) × 幅 (mm) × 長 さ (m)	在 庫
クロロプレンゴムシート (CR)	RORCR6005	1 × 1000 × 20	★
		1.5 × 1000 × 20	★
		2 × 1000 × 20	★
		3 × 1000 × 10	★
		3 × 1000 × 20	★
		4 × 1000 × 10	★
		5 × 1000 × 10	★
		6 × 1000 × 10	★
		8 × 1000 × 10	★
		10 × 1000 × 10	★

【ゴムの物理特性(目安)】

- ・ 硬さ: 62 (タイプAデュロメータ), 引張強さ: 6MPa, 伸び: 280%
- ・ 耐オゾン試験(40℃×50pphm×72Hr, 20%伸長)後: 異常なし

■ 布入りクロロプレンゴムシート

・補強布入りのため、伸縮しにくい構造になっております。

分 類	型 式	厚 さ (mm) × 補 強 布 数 × 幅 (mm) × 長 さ (m)	在 庫
布入りクロロプレン ゴムシート(CR)	RORCRC6005	1.5 × 1P × 1000 × 20	-
		2 × 1P × 1000 × 20	-
		3 × 1P × 1000 × 20	-
		4 × 1P × 1000 × 10	-
		5 × 1P × 1000 × 10	-
		6 × 1P × 1000 × 10	-
		8 × 1P × 1000 × 10	-
		10 × 1P × 1000 × 10	-

■ ニトリルゴムシート

・耐油性に優れたニトリルゴムを主成分としたゴムシートです。

分 類	型 式	厚 さ (mm) × 幅 (mm) × 長 さ (m)	在 庫
ニトリルゴムシート (NBR)	RORNBR6408	1 × 1000 × 20	★
		1.5 × 1000 × 20	★
		2 × 1000 × 20	★
		3 × 1000 × 20	★
		4 × 1000 × 10	★
		5 × 1000 × 10	★
		6 × 1000 × 10	★
		8 × 1000 × 10	-
		10 × 1000 × 10	★

【ゴムの物理特性(目安)】

- ・ 硬さ: 65 (タイプAデュロメータ), 引張強さ: 8MPa, 伸び: 330%
- ・ 浸せき試験(試験用潤滑油, 100℃×72Hr)後の体積変化率
No.1油: -9%, No.3油: +20%

■ エチレンプロピレンゴムシート

・ライニング材など、幅広い分野でご使用いただいています。

分 類	型 式	厚 さ (mm) × 幅 (mm) × 長 さ (m)	在 庫
エチレンプロピレン ゴムシート (EPT)	RSPEPT6005	1 × 1000 × 20	-
		2 × 1000 × 20	★
		3 × 1000 × 20	★
		4 × 1000 × 10	-
		5 × 1000 × 10	★

【ゴムの物理特性(目安)】

- ・ EPT ... 硬さ: 58 (タイプAデュロメータ), 引張強さ: 5MPa, 伸び: 350%

合成ゴムシート

■ 耐摩ゴムシート

- ・ ポリブタジエンゴムを主成分としたゴムシートで、耐摩耗性、耐寒性に優れています。
- ・ 各種シュート・ホッパー用のライニング、スカート、カーテン、配管保護材などの目的でご使用いただいています。

分 類	型 式	厚 さ (mm) × 幅 (mm) × 長 さ (m)	在庫
耐摩ゴムシート (BR)	RARBR6018	2 × 1000 × 20	★
		3 × 1000 × 20	★
		4 × 1000 × 10	★
		5 × 1000 × 10	★
		6 × 1000 × 10	★
		8 × 1000 × 10	★
		10 × 1000 × 5	★
		10 × 1000 × 10	★
		15 × 1000 × 3	-
		20 × 1000 × 3	-

【ゴムの物理特性(目安)】

・ 硬さ: 60 (タイプAデュロメータ), 引張強さ: 14MPa, 伸び: 420%

■ 布入り耐摩ゴムシート

- ・ 補強布入りのため、伸縮しにくい構造になっております。

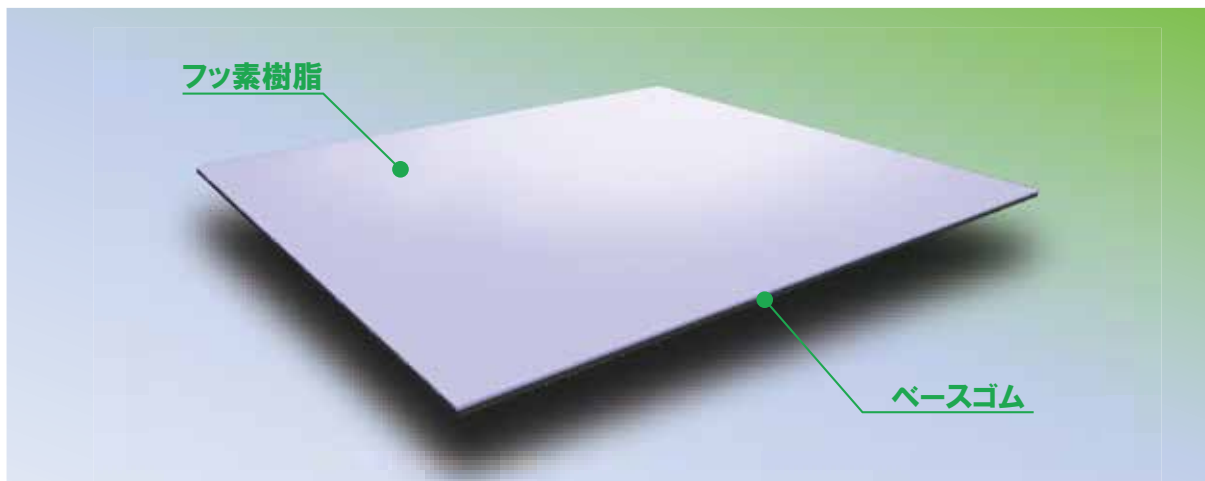
分 類	型 式	厚 さ (mm) × 補 強 布 数 × 幅 (mm) × 長 さ (m)	在庫
布入り耐摩ゴムシート (BR)	RARBRC6018	2 × 1P × 1000 × 20	-
		3 × 1P × 1000 × 20	-
		4 × 1P × 1000 × 10	-
		5 × 1P × 1000 × 10	-
		6 × 1P × 1000 × 10	-
		8 × 1P × 1000 × 10	-
		10 × 1P × 1000 × 10	-

■ マグネット付合成ゴムシート

- ・ 施工作業改善のためのマグネット(ゴム磁石)シートとの組合せも可能です。
詳細はお問合せ下さい。



非粘着性に優れ、摩擦係数の小さいフッ素樹脂とゴムを一体化した複合シートです。



特長

1. 非常にすべりやすい
フッ素樹脂面の摩擦係数は小さく、様々な材料を滑らせる目的に最適です。
2. ものが付着しにくい
フッ素樹脂面は非粘着性に特に優れているため、接触物の表面付着を防止します。
汚れにくく、表面をきれいに保ち、清掃のわずらわしさを軽減します。
3. クッション性がある
ベースゴムにより振動を吸収し、衝撃をやわらげます。

性能

項 目	単位	性能値(目安)	試験条件
動摩擦係数	—	0.09	樹脂メーカー測定値による

用途

- ・ ホッパーの内貼りに
- ・ シュートの表面に
- ・ 作業台に
- ・ 実験台に
- ・ 機械部品として
- ・ パッキンとして
- ・ 容器の内貼りに
- ・ 各種分野の表面付着防止に



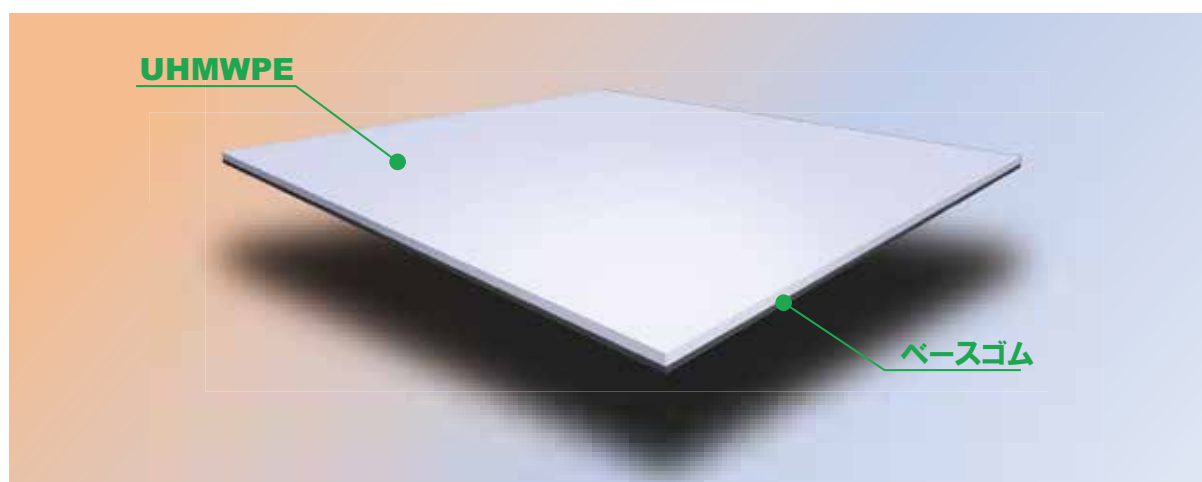
分 類	型 式	フッ素樹脂厚さ (mm) × 総厚 (mm) × 幅 (mm) × 長さ (m)	在庫
ネバランA型	RZZ-TEF-A	0.1 × 1 × 1000 × 2	★
		0.3 × 1 × 1000 × 2	★
		0.3 × 3 × 1000 × 2	★

【注意】 屋外や紫外線下での保管・使用には適していません。

非粘着複合シート



非粘着性、耐摩耗性に優れた超高分子量ポリエチレン(UHMWPE※1)とゴムを一体化した複合シートです。



※1 **UHMWPE** : Ultra High Molecular Weight Polyethylene

特長

1. ものが付着しにくい
UHMWPE面は非粘着性に優れており、すべりやすく接触物の表面付着を防止します。
2. 耐摩耗、耐衝撃に強い
UHMWPE面は耐摩耗性に優れ、ベースゴムで衝撃を和らげます。

性能

項 目		単 位	性能値(目安)	試験条件
UHMWPE (超高分子量ポリエチレン)	動摩擦係数	—	0.13	接触材料：鋼材
	耐衝撃性	kJ/m ²	140 以上	ISO 11542-2
	耐摩耗性(DIN摩耗量)	mm ³	40 ※一般耐摩耗ゴム板の約1/3 (当社比)	JIS K 6264-2

注) 上表に記載されている数値は参考値です。

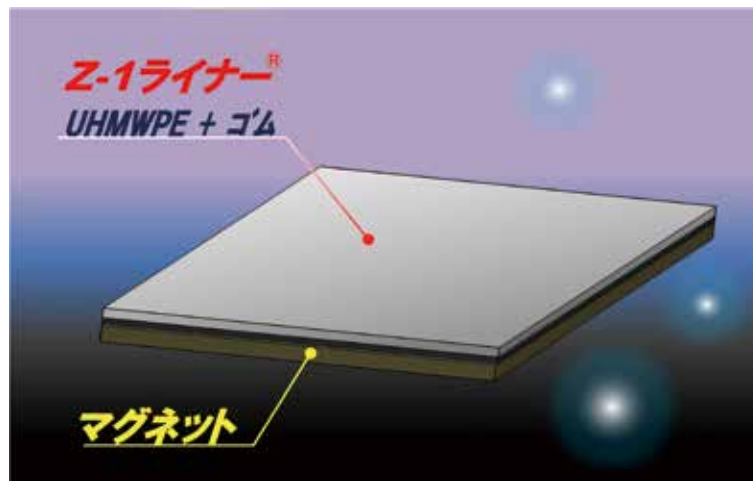
用途

- ・ 各種粉粒体用ホッパー、タンク、輸送管の内貼りに
- ・ シュート部のライナーに
- ・ 作業台に
- ・ 建設機械、農業機械のライニングに
- ・ 各種分野の表面付着防止に

分 類	型 式	UHMWPE厚さ(mm) × 総厚(mm) × 幅(mm) × 長さ(mm)	在庫
Z-1ライナー	RML-Z1	1 × 2 × 900 × 1800	★
		2 × 3 × 900 × 1800	★
		3 × 4 × 900 × 1800	★
		6 × 7 × 900 × 1800	★
		8 × 9 × 900 × 1800	—
		10 × 11 × 900 × 1800	★

マグネットライナー[®]

接着剤やボルト、ビス留めの必要がなく施工が簡単、非粘着性のため接触物の表面付着を防止します。



性能

項 目					性能値(目安)	備 考
マグネット ライナー	Z-1 ライナー部	UHMWPE (超高分子量ポリエチレン)	動摩擦係数	—	0.13	接触材料：鋼材
			耐衝撃性	kJ/m ²	140 以上	ISO 11542-2
			耐摩耗性 (DIN摩耗量)	mm ³	40 ※一般耐摩耗ゴム板 の約1/3 (当社比)	JIS K 6264-2
		ゴム	UHMWPEとの接着力	N/cm幅	50 (ゴム破壊)	JIS K 6256-1
	マグネット部	水平方向の荷重(ズレ力) (当社試験結果)	0.8mm厚仕様	N/cm ²	0.1 以上	SS400 鋼板(素地)
			3.0mm厚仕様	N/cm ²	0.2 以上	SS400 鋼板(素地)
	推奨使用温度			℃	常温 (5 ～35)	—

注) 上表に記載されている数値は参考値です。

曲げ追従性(曲げ内周側)

呼称サイズ	推奨曲げ内径 φ (mm)	推奨曲げ半径 R (mm)
0.8t × 1t × 2t	800 以上	400 以上
0.8t × 2t × 3t	1,000 以上	500 以上
3.0t × 1t × 2t	400 以上	200 以上
3.0t × 2t × 3t	700 以上	350 以上

注) 1. 曲げ外周での使用には不向きです。

外周側に施工する場合、一般の「Z-1ライナー」を選定願います。

2. 上記「呼称サイズ」は、マグネット厚 × UHMWPE厚 × Z-1ライナー厚(UHMWPE+ゴム)をあらわしています。

製品サイズ

マグネットライナー							
呼称サイズ	厚さ (mm)				幅 (mm)	長さ (mm)	概算重量 (kg/枚)
	Z-1ライナー 部		マグネット部	全厚			
	UHMWPE	ゴム	マグネット				
0.8t × 1t × 2t	1	1	0.8	(3.3)	450	450	1.2
0.8t × 2t × 3t	2	1	0.8	(4.3)			1.4
3.0t × 1t × 2t	1	1	3.0	(5.5)			2.7
3.0t × 2t × 3t	2	1	3.0	(6.5)			2.9

注) 1. 上記以外にも、ご用途に合わせてUHMWPEの厚さを3~10mm の範囲で製作することができます。

2. 上記「呼称サイズ」は、マグネット厚 × UHMWPE厚 × Z-1ライナー厚(UHMWPE+ゴム)をあらわしています。

■ エレリーク[®]2

- エレリーク2は、従来の帯電防止性能はそのままに、改正RoHS指令（RoHS2）禁止10物質を使用していません。
- RoHS2禁止10物質の設定含有量がしきい値以下です。ご要望のお客様には不含有証明書を発行いたします！
- 製品表面に付着した菌の増殖を抑えます！

特長

- ・適度な滑り性があり、作業や歩行に配慮しています。
- ・フラット性が高く、作業台でも安定してお使いいただけます。
- ・難燃性のある材料を使用しています。

構造

エレリーク2（標準品）

静電気除去カラーゴム

黒色導電性ベースゴム

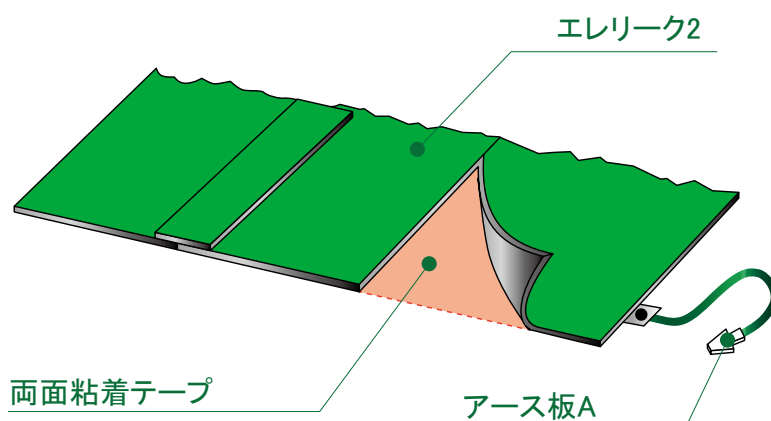
エレリーク2タフ（補強布入り）

静電気除去カラーゴム

補強布

黒色導電性ベースゴム

施工例



用途例・設置工法

品 種	用 途	工 法
エレリーク2 （標準品）	作業台・歩行床	べた置き または 両面テープによる部分貼り
エレリーク2タフ （補強布入り）	作業台・中荷重台車走行床	べた置き または 両面テープによる部分貼り

物理特性

項 目	単 位	性能値（目安）
電気抵抗	Ω	$1 \times 10^5 \sim 10^7$ （印加電圧500V、垂直抵抗法）※初期値

設置例



部品棚での使用例
（モスグリーン）



作業通路での使用例
（ページュ）

製品アイテム	色 調	型 式	厚さ(mm) × 幅(mm) × 長さ(m)	在庫
エレリーク2(標準品)	ベージュ	RELE2-V	1.5 × 1000 × 10	—
			2 × 1000 × 10	★
			2 × 1200 × 10	—
	ライトグリーン	RELE2-G	1.5 × 1000 × 10	—
			2 × 1000 × 10	★
			2 × 1200 × 10	★
			3 × 1000 × 10	—
	モスグリーン	RELE2-M	1.5 × 1000 × 10	—
			2 × 1000 × 10	★
			2 × 1200 × 10	★
			3 × 1000 × 10	★
エレリーク2タフ(補強布入り)	モスグリーン	RELE2-HW-M	2 × 1000 × 10	★

抗菌活性値	2.0以上 (JIS Z 2801 フィルム密着法、対照区フィルムとの比較)
-------	--

JIS Z 2801にて、抗菌活性値が2.0以上のとき抗菌効果があると判断されています。

改正RoHS指令(RoHS2)禁止物質		最大許容濃度
カドミウム	Cd	0.01wt % (100ppm)
鉛	Pb	0.1wt % (1,000ppm)
水銀	Hg	0.1wt % (1,000ppm)
六価クロム化合物	Cr(VI)	0.1wt % (1,000ppm)
ポリブロモビフェニル	PBB	0.1wt % (1,000ppm)
ポリブロモジフェニルエーテル	PBDE	0.1wt % (1,000ppm)
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	DEHP	0.1wt % (1,000ppm)
フタル酸ジブチル	DBP	0.1wt % (1,000ppm)
フタル酸ブチルベンジル	BBP	0.1wt % (1,000ppm)
フタル酸ジイソブチル	DIBP	0.1wt % (1,000ppm)

注1 フォークリフト走行には不適です。

注2 エレリーク2タフ(補強布入り)は、中荷重台車走行に適しています。
※重量物を積載した台車などを走行させる場合、台車の車輪一輪につき、
荷重が150Kg以下になるようにしてください。

注3 その他詳細は、弊社ホームページ掲載の「エレリーク2」取扱説明書をご参照ください。
(取扱説明書掲載 URL <http://www.tohoku-rubber.co.jp/seihin/sheet.htm>)

関連製品

分 類	型 式	サ イ ズ	在庫
アース板A	REARTH-A	0.5 t × 30mm × 90mm/個 ※1	—
両面粘着テープ	RTAPE	0.15t × 40mm × 50m/個 ※1	—

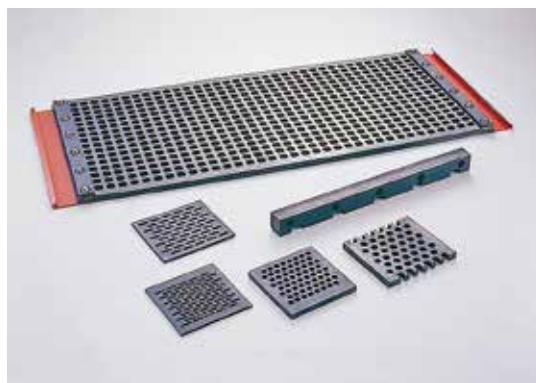
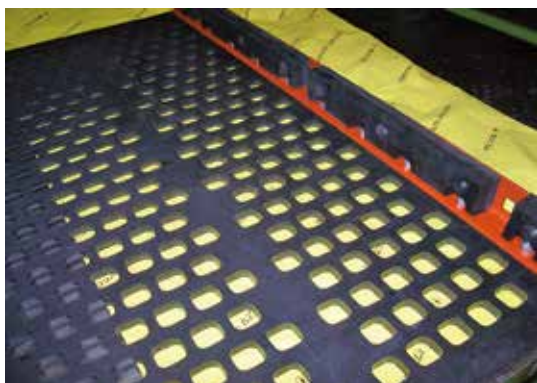
※1 アース板Aおよび両面粘着テープは改正RoHS指令 (RoHS2) 禁止10物質に対する
弊社不含有保証の対象外製品となります。
(但し、フタル酸4物質の意図的混入はしていない商品です)。

ゴム製スクリーン

- ・ 原材料などのふるい分け工程での、騒音、摩耗、目詰まり、腐食などの対策に効果を発揮します。
- ・ 製鉄所、鉱山、碎石場、セメント工場、陶磁器工場、化学工場でご使用いただいています。

特長

1. 摩耗に強い
耐摩耗性に優れたゴムを使用しているため、金属製スクリーンに比べて、摩耗に強く、長寿命化が期待できます。
2. 目詰まりを抑制
搬送物の入口側と出口側における、ふるいの孔径を変えることで、目詰まりを防止しています。
3. 騒音が少ない
吸音性に優れたゴムを使用しているため、金属製スクリーンに比べて騒音が少なく、作業環境を改善できます。
4. オーダーメイドで設計・製作
ふるい機の構造、寸法、搬送物の種類に合わせオーダーメイドで設計、製作しています。



サイズ(目安)

ふるいサイズ		ゴム製スクリーンサイズ (例)	
幅 (mm)	長さ (mm)	幅(mm) × 長さ(mm) × 枚数	
600	1,200	600 × 600 × 2 ~ 600 × 1,200 × 1	
	2,400	600 × 600 × 4 ~ 600 × 2,400 × 1	
900	1,800	900 × 600 × 3 ~ 900 × 1,800 × 1	
	3,000	900 × 600 × 5 ~ 900 × 3,000 × 1	
1,200	2,400	1,200 × 600 × 4 ~ 1,200 × 1,200 × 2	
	4,200	1,200 × 600 × 7 ~ 1,200 × 2,100 × 2	
1,500	3,000	1,500 × 600 × 5 ~ 1,500 × 1,000 × 3	
	4,800	1,500 × 600 × 8 ~ 1,500 × 1,200 × 4	
1,800	3,600	1,800 × 600 × 6 ~ 1,800 × 1,200 × 3	
	5,400	1,800 × 600 × 9 ~ 1,800 × 900 × 6	
2,100	4,200	2,100 × 600 × 7 ~ 2,100 × 1,050 × 4	
	6,000	2,100 × 600 × 10 ~ 2,100 × 1,200 × 5	
2,400	4,800	2,400 × 600 × 8 ~ 2,400 × 1,200 × 4	
	7,200	2,400 × 600 × 12 ~ 2,400 × 1,200 × 6	
2,700	5,400	2,700 × 600 × 9 ~ 2,700 × 1,080 × 5	
	7,200	2,700 × 600 × 12 ~ 2,700 × 1,200 × 6	
3,000	6,000	3,000 × 600 × 10 ~ 3,000 × 1,200 × 5	
	7,200	3,000 × 600 × 12 ~ 3,000 × 1,200 × 6	

- ・ ゴム製スクリーンの幅は、使用するフックや厚さによって都度調整します。
 - ・ ゴム製スクリーン1枚当たりの最大サイズは「1,200mm幅 × 3,000mm長」を標準としておりますが、ご要望があればご相談ください。
- なお、製品の質量や取扱い作業性を考慮してサイズ、枚数を提案させていただく場合があります。

ゴムシート使用に際して

■ 保管について	❌ 火気は厳禁です。 ストーブなどの熱源および電気火花の発生する装置付近を避けて保管してください。 ❌ 直射日光、風雨にさらされないよう屋内の冷暗所に保管してください。 ❌ 折り曲げたり、局部的な変形をあたえないように保管してください。 ❌ 地面を引きずったり、無理な力で引っ張らないようにしてください。
■ 加工について	⚠️ 製品に研磨、切削などの加工をおこなう場合、研磨時の煙、研磨粉により人体に影響が及ぶ可能性があります。 こうした作業をおこなう場合、必ず保護具(保護メガネ、保護マスクなど)を適切に着用してください。 ⚠️ 研磨粉が熱を帯びていた場合、火傷や火災の原因になることがあります。 あらかじめ消火、冷却用の水などを準備して作業してください。
■ 使用について	❌ 本カタログに記載されている製品のほとんどは、医療器具や食品機器用にはご使用できません。 ❌ 長時間、直接人体に触れる用途には適していません。 ⚠️ 用途、使用条件、取り付け方法、環境により、寿命や安全性は大きく影響されます。 あらかじめご理解をお願いいたします。 ⚠️ 弊社製品との接触により、接触物に色の移行、変質が生じる可能性があります。 ご使用前に問題が生じないことをご確認ください。 ⚠️ 梱包形態や保管状態などにより、製品にはその“巻きクセ”が残っている場合があります。 また、製造上の都合により、製品には粘着やひずみが残っている場合があります。 開梱して広げた際に、縮みが発生することがあります。 開梱後、平らな場所に広げて24時間以上放置し、縮みを取り除いてからご使用ください。 ⚠️ 表面にブルーム、ブリードと呼ばれる現象が生じる事があります。 シート性能への影響はありませんので、表面を清掃の上ご使用ください。
■ 廃棄について	❌ 製品およびその端尺などを廃棄する場合、各地域の産業廃棄物の法令、政令を遵守ください。

主要製品

シート

- ゴムシート（各種合成ゴム）
- 複合シート（ゴムと各種プラスチックとの複合製品）
- マグネット付複合材（マグネットライナー）
- 帯電防止マット
- ゴム製スクリーン（製鉄所・砕石所向け）

ホース

- 編上ゴムホース（エアー・水・耐油用）
- 布巻ゴムホース（水・スチーム・サンド）
- サクショングムホース（大口径長尺・耐酸・耐油）

ハンドレール

- エスカレータ用ハンドレール（ゴム・ウレタン）

フレキシブルコンテナ & 工業用ゴム製品

- フレキシブルコンテナバッグ
- 各種袋状製品
- ベンド（曲がり）ホース
- プレス製品（金型製品）

TOHOKU RUBBER 東北ゴム株式会社

【ISO9001/ISO14001 認証取得（本社・工場）】

URL : <http://www.tohoku-rubber.co.jp>

本社・工場

〒983-0001 仙台市宮城野区港一丁目1番12号
Tel: **022-387-1511** (代) Fax: **022-387-1519**

営業統括部

東日本グループ
〒135-0061 東京都江東区豊洲五丁目6番36号
豊洲プライムスクエア
Tel: **050-3664-9523** Fax: **0294-87-7179**

西日本グループ

〒530-6112 大阪府大阪市北区中之島三丁目3番23号
中之島ダイビル12階
Tel: **06-7669-3746** Fax: **06-7669-3756**