

# ゴムシート

ゴムシート・スポンジゴム加工品

防振パッド

ゴムマット

遮音ゴムシート

エコマット(歩行路用ゴム)

マグネットラバー

# ゴムシート・スポンジゴム 加工品

ホクショードの扱うゴムシートは、型抜き・切削・接着など様々な加工技術を駆使してご要望にお応えします。

ゴムシートと一口に言ってもソリッド・発泡(スポンジ)・材質・硬度など多用な組み合わせがあります。専門的な知識・経験・実績により確実にユーザー様の必要性能にお応えします。



## 稼働実績 No.1

気密・水密・断熱・遮音などの  
性能に効果を發揮する、  
信頼性の高い  
弾性成型材です。

### ソリッド

多目的用途のゴムシートはCR(クロロブレン)、EPDM他各種取り揃えてスピーディーにお応えします。

### スポンジ

発泡体で硬質、軟質と揃えました。  
それぞれの特性を生かしご使用ください。

## ゴムシート(ソリッド)

● サイズ表

	材 質									
	EPDM-S60°	EPDM-S90°	EPDM-S90° フッ素樹脂加工	EPDM60°	EPDM60°	シリコーン50°	シリコーン60°	シリコーン70°	CR45°	CR60°
厚み △ 色	黒	黒	黒	白	グレー	乳白色	黒	グレー	黒	黒
0.5	●					●		●		●
1	●	●		●	●	●	●	●	●	●
1.5	●	●			●	●	●	●	●	●
2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2.5	●									●
3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4	●	●		●	●	●		●	●	●
5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6	●	●		●	●	●	●	●	●	●
7	●	●			●	●				●
8	●	●	●		●	●	●	●	●	●
9	●	●								●
10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11	●	●								●
12	●	●			●	●	●	●		●
13	●	●								●
14		●								
15	●	●		●	●	●	●	●		●
16		●								
17		●								
18	●	●								
19										
20	●	●			●					●
25	●	●								●
30	●	●								●
35		●								
40										●
50										●
100										●

※上記以外の材質・厚みについては、ご相談ください。

※ご注文の際は、カット日数がかかりますので、前もって材質、厚み(t)×幅(w)×長さ(L)=数量(本)をご指示ください。

※両面テープ付(のり付)の時はWF付とご指示ください。

## ●軟質塩ビシート(PVC)

厚み(mm)	幅(mm)	黒 色	グレー色	透 明
1	1000	○	○	○
1.5	1000	○		
2	1000	○	○	○
3	1000	○	○	○
5	1000	○	○	○

※ご注文は、

厚み(t)×幅(w)×長さ(L) - 数量(本)

両面テープ(のり付)加工も可能ですのでWF付とご記入下さい。

## ●クロロプレンスポンジ(CRスポンジ)…単泡(単独気泡)タイプ

硬 さ	硬 度	原 反 サ イ ズ	色
軟質	15°	30×1000×1000	黒
一般	25°	30×1000×1000	黒・灰・白
硬質	35°	20×1000×1000	黒

原反をスライス(2t以上)・カット加工します。

※ご注文は、

厚み(t)×幅(w)×長さ(L) - 数量(本)

両面テープ(のり付)加工も可能ですのでWF付とご記入下さい。

## ●EPTスポンジ(EPDMスポンジ)…単泡(単独気泡)タイプ

硬 さ	硬 度	原 反 サ イ ズ	色
軟質	10°～15°	30×1000×1000	黒・灰・白
一般	20°	30×1000×1000	黒

原反をスライス(2t以上)・カット加工します。

※ご注文は、

厚み(t)×幅(w)×長さ(L) - 数量(本)

両面テープ(のり付)加工も可能ですのでWF付とご記入下さい。

## ●半連泡EPDMスポンジ(半連續気泡)タイプ

柔らかい為、止水シール材等に使用

厚み(mm)	幅(mm)	長さ(mm)	色
3・5・7・10・15・20・25	1000	2000	黒

※ご注文は、

厚み(t)×幅(w)×長さ(L) - 数量(本)

両面テープ付になります。

又、長物については、お問い合わせ下さい。

## ●発泡ポリエチレン製(PEフォーム)…単泡(単独気泡)タイプ シールバッカー等

硬さ	発泡倍率	原反サイズ	色
軟質	25~30倍	100×1000×1000	黒・灰・白
一般	12~14倍	70×1000×1000	黒・灰・白
硬質	6~10倍	30×1000×1000	黒・灰・白

原反をスライス・カット加工します。

※ご注文は、

厚み(t)×幅(w)×長さ(L) – 数量(本)

両面テープ(のり付)加工も可能ですのでWF付とご記入下さい。

## ●発泡ポリエチレン製…………連泡(連続気泡)タイプ オプセル等

原反(100mm×1000mm×2000mm)をスライス・カット加工します。

※ご注文は、

厚み(t)×幅(w)×長さ(L) – 数量(本)

両面テープ(のり付)加工も可能ですのでWF付とご記入下さい。

## ●発泡ポリウレタン製…………連泡(連続気泡)タイプ フィルター・隙間塞ぎ等に使用

### ○ポリエステル系ウレタンフォーム(エアフィルター等)

原反(400mm×1000mm×2000mm)をスライス・カット加工します。

### ○ポリエーテル系ウレタンフォーム(水抜き等)

原反(800mm×1000mm×2000mm)をスライス・カット加工します。

※ご注文は、

厚み(t)×幅(w)×長さ(L) – 数量(本)

両面テープ(のり付)加工も可能ですのでWF付とご記入下さい。

# 防振パッド

## 独自の溝構造で、揺れを抑える

防振パッドは、独自の溝構造を採用し、防振・防音効果や耐老化性にもすぐれた合成ゴムを使用。そのため、衝撃荷重や延伸に対しても大きな効果が得られます。また表と裏に50mm間隔のV溝があり、定規なしでカッターによる切断ができ、工作機械や冷蔵庫、クーラー送風機、各種モーターなど、さまざまな振動や騒音を発生する場所で利用が可能です。



### 特長 1

#### 表裏の溝による防振・防音

表裏に設けられた溝によって、防振・防音効果が期待できます。

### 特長 2

#### すぐれた経済性

基礎工事などはいっさい不要で、機械の下に敷くだけでOKです。

### 特長 3

#### 気軽に扱える使用感

50ミリ間隔に入ったV溝をカッターナイフで切るだけで使用可能です。

### 特長 4

#### 半永久的な耐久性

合成ゴム製品は、半永久的に使用することができます。



700トン2段プレス加流成型機  
熱盤1500×1500mm大型プレス



# 防振パッド

## ゴム板

サイズ	厚さ	材質	
1,000×1,000	5、8、10、15	SBR	※硬度60で厚さ5、10は、常時在庫しています。 ※特殊材料等については、別途ご相談に応じます。

## 寸法・規格

製品番号	寸法	材質	硬度	引張強度	伸率	許容面圧	寸法図
SN 10	10t×300w×1,200L	SBR	60°	45kg	500%	5kg/cm <sup>2</sup>	
SN 15	15t×300w×1,200L	SBR	60°	45kg	500%	4kg/cm <sup>2</sup>	
SN 20	20t×300w×1,200L	SBR	60°	45kg	500%	3kg/cm <sup>2</sup>	

※カット加工のご注文も承っています。

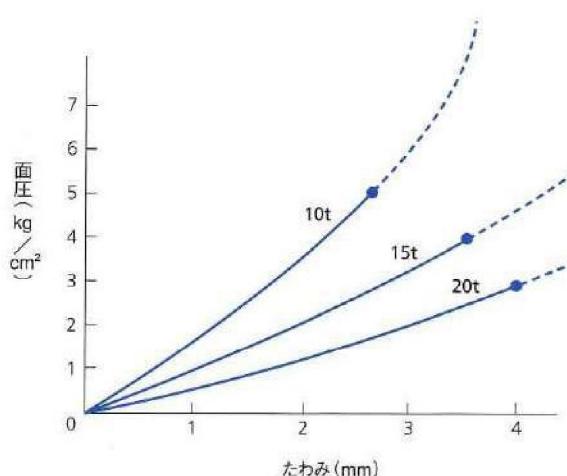
## 使用必要面積

1. 防振の必要な対象物の重量と加振源の振動数を調べ、下表  
表A(振動数とたわみ)より、振動数に対する必要な「たわみ量」を求めてください。
2. 求めた「たわみ量」から、表B(たわみと面圧)により「面圧」を求めてください。

A:振動数とたわみ(振動伝達率30%の場合)

加振源の振動数(cpm)	防振パッドのたわみ量
600	11.0mm以上
700	8.0mm以上
800	6.0mm以上
900	5.0mm以上
1000	4.0mm以上
1250	2.6mm以上
1500	1.8mm以上
1750	1.3mm以上
2000	1.0mm以上

B:たわみと面圧



$$\text{パッドの使用必要面積} = \frac{\text{防振対象重量(kg)}}{\text{面圧(kg/cm}^2)}$$

※前記で求めた使用必要面積が防振対象物の土台または、脚部面積より小さくなるパッドを選定してください。

※表B(たわみと面圧)で、たわみ量が許容値を超える時は、防振パッドの溝方向を直角に交差させ、2枚以上重ねて使用してください。

# ゴムマット(イルマ)

## イルマのゴムマットの特徴

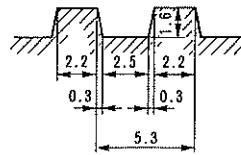
イルマのゴムマットは、長年にわたる実績が示すように室内外を問わず様々な用途で活躍しております。特にビルの自動ドア用、駅のホーム、ビルや工場内通路、レジャー施設、体育施設等に多く採用されています。耐電用の仕様もあります。従来のタテ筋ゴムマットに加え、ヨコ筋ゴムマットも認識されてきました。さらに、全方向防滑性マットとして新たなパターン「エスマット」を上市するにいたりました。ゴムの弾性を持った置敷タイプの長尺シートをご使用いただければご満足をいただけると思います。イルマのゴムマットをご活用下さい。

### ◎タテ筋ゴムマット規格

品名	色調	規格寸法(厚mm×幅m×長m)
IRC-G/B	グリーン/黒	3×1×20
IRC-B	黒	3×1.2×20
IRC-N-6/B	グレー/黒	4×1×20
IRC-ブルー/B	ブルー/黒	4×1.2×20
IRC-エンジ/B	エンジ/黒	4×1×20
IRC-チャ/B	チャ/黒	5×1×20
IRC-X/B	指定色/黒	5×1.2×20

IRC

断面図 筋模様サイズ



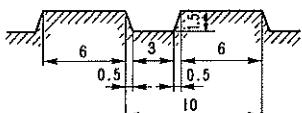
但し筋は長さ方向に対し平行

### ◎ヨコ筋ゴムマット規格

品名	色調	規格寸法(厚mm×幅m×長m)
IRY-G/B	グリーン/黒	
IRY-B	黒	
IRY-N-6/B	グレー/黒	5×1×20
IRY-X/B	指定色/黒	

IRY

断面図 筋模様サイズ



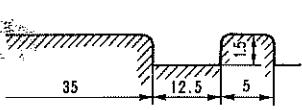
但し筋は長さ方向に対し直角

### ◎エスマット規格

品名	色調	規格寸法(厚mm×幅m×長m)
IRS-R	ワインレッド	
IRS-G	グリーン	
IRS-B	黒	
IRS-N	グレー	5×1×10
IRS-X	指定色	

IRS

断面図 縞模様サイズ



但し縞は長さ方向に対し45°

※製作厚さは、IRCは3mmから10mmまで、IRY、IRSは5mmを基準として製作します。規格長さは20mです。10m物も相談に応じます。IRC、IRYの表面のカラー厚は原則として1mmです。IRSはカラー単体となります。

※材質は耐候性合成ゴム系で、IRCの裏面は平滑品を標準としています。

※グリーン、黒、グレーが標準色です。

※指定色、指定材質の場合は色、材質、数量、厚みについてご相談下さい。

イルマのゴムマットは消防庁・財日本防炎協会の認定品です。

## ■参考物性 (IRC,IRY,IRS)

	色ゴム	黒ゴム
硬さ(Aタイプ)	68	73
引張強さ(MPa)	4.9	5.8
伸び(%)	400	250

\*当カタログのデータは、規格値ではありません。ご使用に際しては、使用する目的に適合するかどうか、ご確認の上、ご使用下さい。

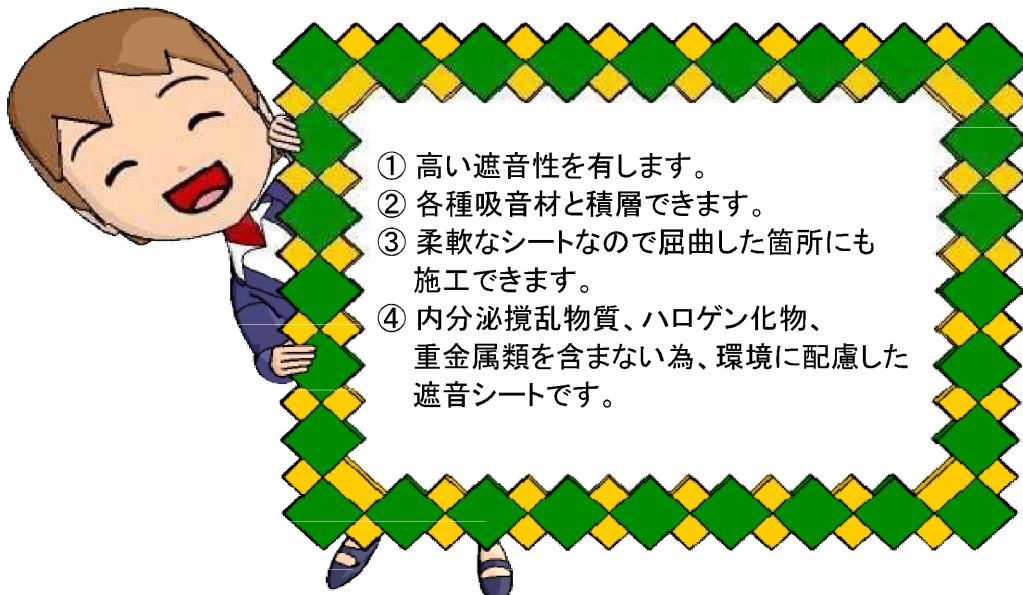
\*ゴムが他の物質と接触した場合、その相手によっては変色することがあります。

# 遮音ゴムシート

防音ドアの遮音材に広く使用されています。

MTS-05-201

科学的安定性、遮音性、振動吸収性に優れたブチルゴムをベースポリマーとした汎用タイプのゴムシートです。



- ① 高い遮音性を有します。
- ② 各種吸音材と積層できます。
- ③ 柔軟なシートなので屈曲した箇所にも施工できます。
- ④ 内分泌搅乱物質、ハロゲン化物、重金属類を含まない為、環境に配慮した遮音シートです。

サイズ
3x1000x5m 糊付
2x1000x10m 糊付

\*巻単位の出荷になります。

## 基本物性(参考値)

主要項目	単位	測定値	測定方法
密度	Mg/m <sup>3</sup>	1.72	JIS K 6268 に準拠
硬度	—	62	JIS K 6253(A型) に準拠
引張強さ	MPa	0.75	JIS K 6251 に準拠 (ダンベル形状1号状、引張速度:500mm/分)
切断時伸び	%	70	
難燃性	—	HB相当 (粘着層なし)	UL94 水平燃焼試験 に準拠
音響透過損失	dB	34	JIS A 1416 に準拠 *1

\*1表中結果は 暑さ2mm供試体面積1.08m<sup>2</sup>中心周波数4000Hzの音響透過損失測定結果です。

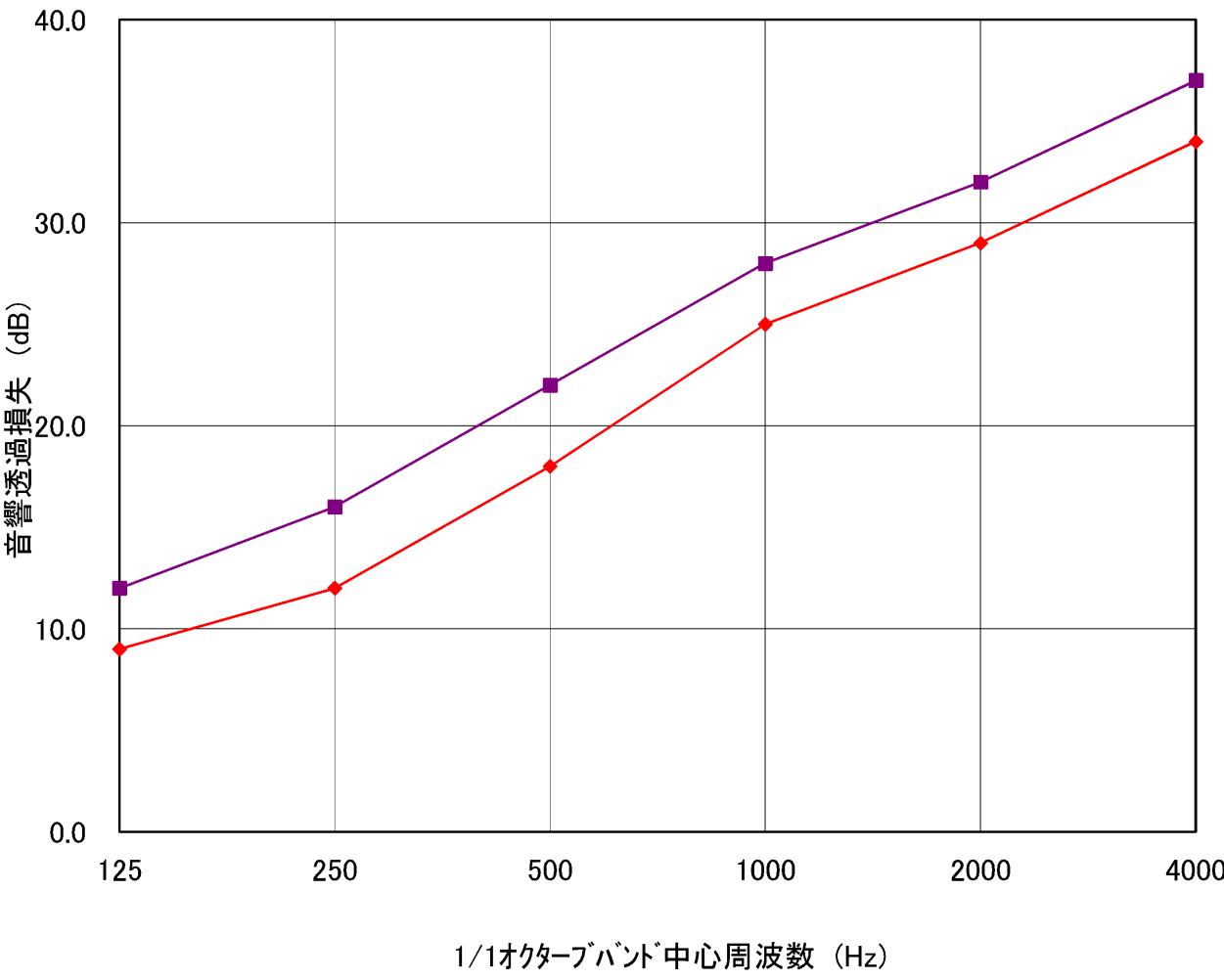
\*記載内容については、予告なく変更・廃止する場合がありますのでご了承下さい

製造元 早川ゴム(株)

# 遮音ゴムシート

## 音響透過損失性能測定結果報告書

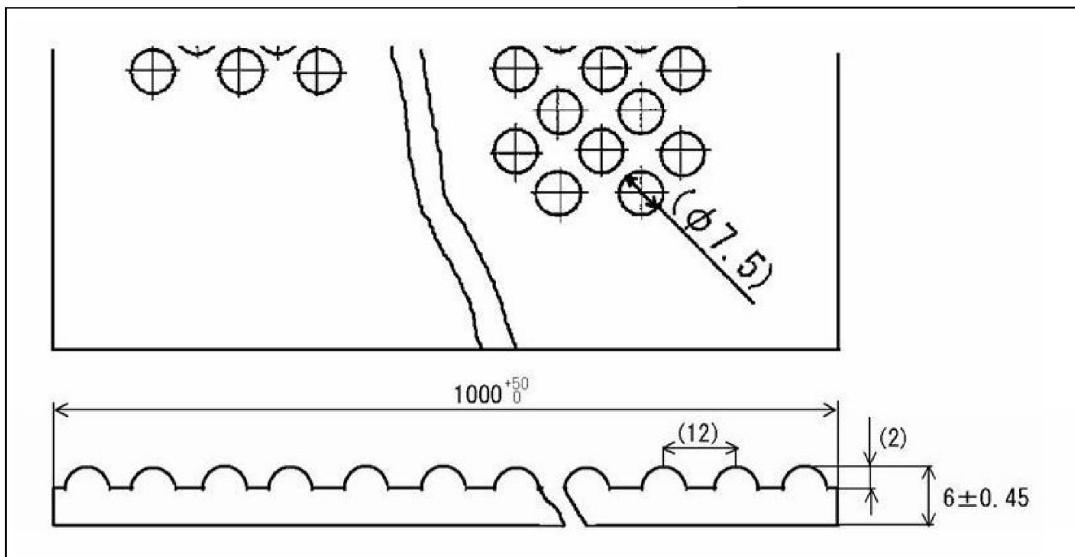
目的	遮音材の音響透過損失性能を評価することを目的とする。				
測定日		温度	20°C	湿度	77%
測定場所	早川ゴム(株) 第1残響室(RC構造、壁厚300mm、容積: 205m <sup>3</sup> )、第2残響室(RC構造、壁厚300mm、容積: 205m <sup>3</sup> )				
測定者	早川ゴム(株) 環境アメニティ技術チーム				
測定方法	JIS A 1416 実験室における音響透過損失測定方法に準拠した。				
	測定結果				
遮音材	MTS-05-201	MTS-05-201			
厚み	2mm	3mm			
試験体サイズ	900 × 1200	900 × 1200			
125	9.0	12.0			
250	12.0	16.0			
500	18.0	22.0			
1000	25.0	28.0			
2000	29.0	32.0			
4000	34.0	37.0			



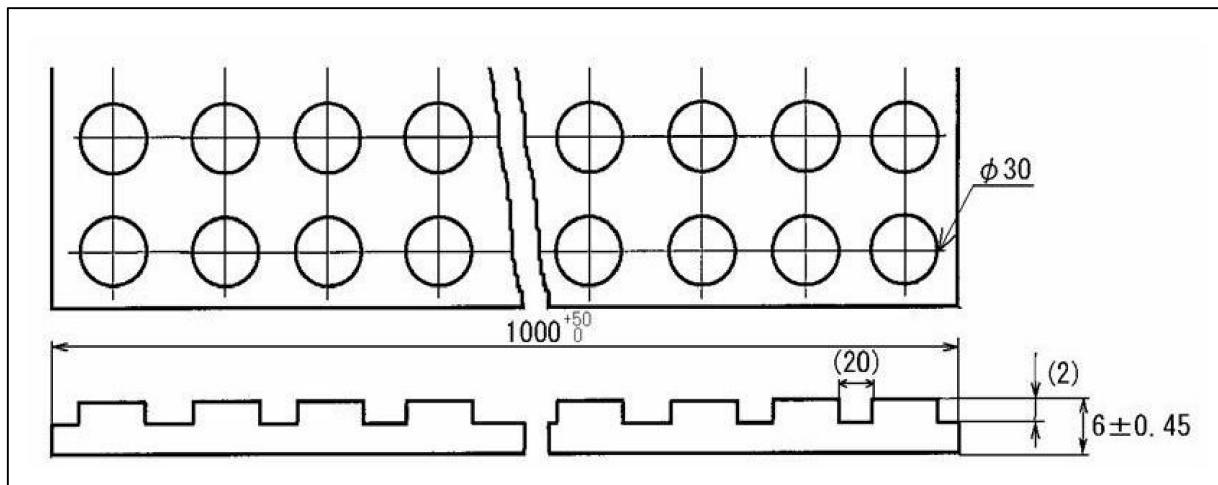
# エコマット

表面形状が2タイプあります。

Tタイプ



コインタイプ



エコマットは地球環境保護のため、使用済タイヤ、チューブの再生品を用いた歩行路用ゴムマットです。

道路・駅舎などの工事現場歩行路仮設や、屋外イベント会場用として敷くだけの簡単施工で繰り返し使用が可能です。

サイズ 6X1000X5M

材質 リサイクルゴム

\*製造元 (株)十川ゴム

\*記載内容については、予告なく変更・廃止する場合がありますのでご了承下さい

# マグネットラバー

(用途色々！マグネットゴム)

## 定板サイズ

### 等方性

厚み	巾
0.8	1020
1.0	1020
1.6	1020

### 異方性

厚み	巾
0.8	520
1.0	520
1.5	520

\*御注文にあわせて切断します

○等方性シート  
(あらゆる方向に磁力が等しくなる性質のマグネット)

○異方性シート  
(一方に向かって磁力をもたせたマグネット、等方性に比べ吸着力が高いのが特徴)



\*記載内容については、予告なく変更・廃止する場合がありますのでご了承下さい