■ウレタンの標準材質特性

品番＼項目	硬さタイプ	主原料	コスト	加工性	機械強度	加水分解性	耐油性	耐寒性	弾性
JS9020	90	エーテル系	◎	◎	○	◎	○	△	○
LS4070	70	エステル系	○	○	◎	△	◎	○	○
LS4050	50	エステル系	○	○	◎	△	◎	○	○
LS4030	30	エステル系	○	○	◎	△	◎	○	○

■ウレタン材質の物理的性質

品番＼項目	硬さ タイプ Aデュロメータ	引張強さ (MPa)	モジュラス MPa		切削時伸び (%)	引裂強さ (N/mm)	反撥弾性 (%)	圧縮永久歪 (%)
			100%	300%				
JS9020	90	27	7.79	14.90	470	75	42	27
LS4070	73	56	3.21	5.14	720	61	46	14
LS4050	54	47	1.91	4.15	520	40	30	5
LS4030	30	27	0.87	2.00	600	23	19	8

注)この物性値は代表値です。JISK 7312-1996(熱硬化性ポリウレタンエラストマー成形物の物理試験法による)

■製品規格寸法

●サンウレタン[シート]

厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	厚さ公差 (mm)
1	1000	2000	±0.3
2	1000	2000	±0.3
3	1000	2000	±0.3
4	1000	2000	±0.3
5	1000	2000	±0.3
6	1000	2000	±0.3
8	1000	2000	±0.4
10	1000	2000	±0.4
12	1000	2000	±0.4
15	1000	2000	±0.5
20	1000	2000	±0.5
25	1000	1000	±0.5
30	1000	1000	±0.5
35	1000	1000	±0.5
40	1000	1000	±0.5
50	1000	1000	±0.5

●サンウレタン[円柱]

直径 (mm)	長さ (mm)	直径公差 (mm)
15	500	±0.3
20	500	±0.3
25	500	±0.3
30	500	±0.3
35	500	±0.3
40	500	±0.3
45	500	±0.3
50	500	±0.3
60	500	±0.3
70	500	±0.4
80	500	±0.4
90	500	±0.4
100	500	±0.4
110	500	±0.5
120	500	±0.5
130	500	±0.5
140	500	±0.5
150	500	±0.5

●サンウレタン[パイプ]

寸法			公差	
外径(mm)	内径(mm)	長さ(mm)	外径(mm)	内径(mm)
15	7	500	±0.3	±0.3
20	8.5	500	±0.3	±0.3
25	10	500	±0.3	±0.3
30	13	500	±0.3	±0.3
35	13	500	±0.3	±0.3
40	13	500	±0.3	±0.3
45	15	500	±0.3	±0.3
50	16	500	±0.3	±0.3
60	16	500	±0.3	±0.3
70	20	500	±0.4	±0.3
80	20	500	±0.4	±0.3
90	20	500	±0.4	±0.3
100	30	500	±0.4	±0.3
110	30	500	±0.5	±0.3
120	30	500	±0.5	±0.3
130	30	500	±0.5	±0.3
140	30	500	±0.5	±0.3
150	30	500	±0.5	±0.3

◎カタログ記載の本製品は各々表示の衛生性試験などについては適合しておりますが、貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかご確認ください。また本カタログにおける記載内容は性能向上、仕様変更などのため断りなく改訂することがありますのでご了承ください。

TOGAWA 株式会社 十川ゴム

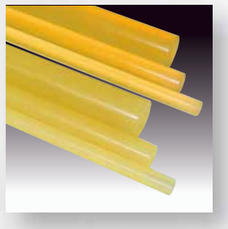
11031103-3,000

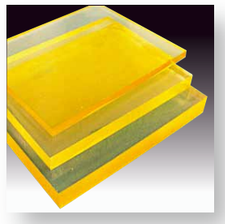
SUNRISE HORSE BRAND

超耐摩性・高弾性のウレタンエラストマー

サンウレタン

十川ゴムの<サンウレタン>は、超耐摩、高弾性に加え、
機械的強度、耐油性、耐オゾン性など、あらゆる分野に対応できる
数々の特長を持ったウレタンエラストマーです。





■主要生産品目

製鉄用ロール
鋼管移送用ロール
製紙用サクションプレート
合板、木工用ロール
ダンボール用アンビル
紡績用ロール
印刷用スキージー
産業車両用ソリッドタイヤ
遊戯機械用車輪
複写機用給紙ローラー
紙幣計算機用フィードローラー
プリンター用プーリー
農機用羽根車
水中ポンプ用インペラ
ロボット用チャック
搬送用ハッカーライニング
フォークリフト爪
エキセンプレス用スプリング
各種機械用防振ゴム

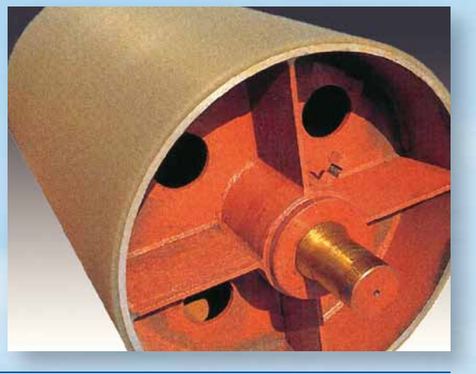
TOGAWA RUBBER .CO.,LTD.

高性能化が進む産業機材分野の、多彩なニーズにお応えする

十川ゴムのサンウレタン

製鉄所の移送システムを支える

サンウレタンは、製鉄所の圧延や表面処理などの工程で、鋼板をスムーズに移送させる各種製鉄用ロールに使用されています。鋼板をソフトに受止め、円滑に次の工程へと運びます。



高い精度が要求されるOA機器に

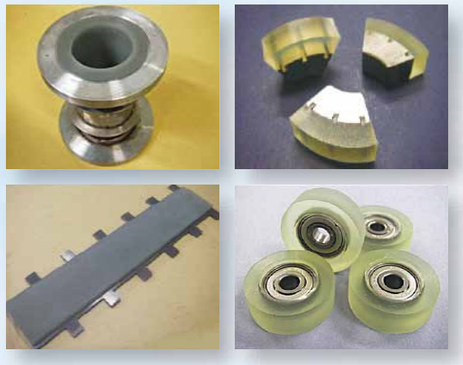
情報社会を担うOA機器は、より高性能･多機能化しています。サンウレタン製品は、OA機器のローラーをはじめ精密部品に使用され、重要な役割を果たしています。

特殊車両の安全性と快適性を支える

サンウレタンは、構内運搬車などの特殊車両に使われているソリッドタイヤや、ホイスト用ローラーなどに使用されており、各分野で高い評価をいただいております。

運搬システムの効率化を担う

作業の自動化･省力化が進む今日、サンウレタンは屋内での生産工程はもとより、屋外での生産･運搬システムにおいても、厳しい自然環境に耐え、合理化･効率化に貢献しています。



形状･機能･サイズ…用途に応じて自在に

高品質で形状加工が容易なサンウレタン。製造工程･建設現場･自動販売機の部品など、あらゆるジャンルのさまざまな箇所で、重要なポジションを占めています。

ご注文の際には、下記の内容をお申し付けください。

1	製品名とカラー
2	サンウレタンの材質品番
3	寸法と精度
4	仕上状態
5	使用条件 A.用途と装着機械の種類 B.使用荷重と回転速度 C.使用温度 D.接触する材質、薬品、溶剤等
6	その他の特記事項