ネオロン／レストン

理想に一歩近付いた特性

ネオロン／レストンは、当社の押出成形スポンジ及びソリッドで、連続加硫（UHF）ラインで生産されています。本製品は、耐候性、耐熱性、耐油性に優れた、高弾力の各種ゴム材料によって製造されています。ネオロン／レストンには、優れた特性があり、高品質、経済性には定評があり、多様化する各業界ニーズに対応できるよう、積極的な研究開発に取り組んでいます。

国際規格ISO9001、14001認証取得企業

ネオロン／レストンはこんなところでも使われています！

Transportation
交通機関で…

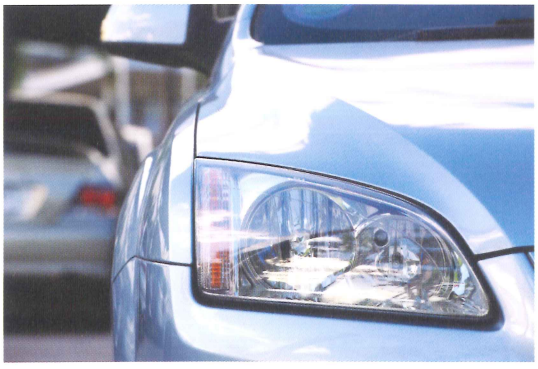
自動車用部材
- ヘッドライトのシール材
- テールライトのシール材
- ルーフレールのシール材　他

オートバイ用部材
- サイドシートのシールパッキング材

ウイングボディ車・冷凍車用部材
- 各部位のシールパッキング材

鉄道車輌用部材
- ドア戸先ゴム
- 連結部シール材
- 各部位のシールパッキング材

船舶・飛行機用部材
- キャビン用部材
- 各部位のシールパッキング材
- 航空コンテナ用シール材



Office
オフィスで…

OA機器
- コンピュータ、事務機や通信機等のパッキング材やロール材

ネオロン／レストンはRoHS指令に適合しています。

ノブカワの押出成形品は、RoHS指令で使用が禁止されている6物質（鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ジフェニルエーテル）を使用しておりませんので、サンカラーも含め、全ての製品がRoHS指令に適合しております。

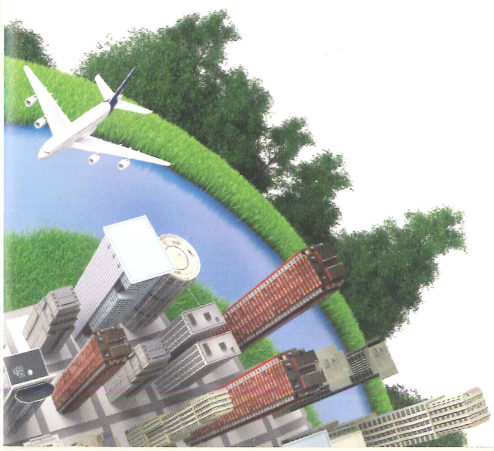
ネオロン／レストンは、その他レジャー用品等、幅広い分野で使用されています。また標準在庫品の他にも特注品として各種変形品や材質、硬度、色調等のご相談にも応じています。

あらゆる分野で高品質と技術力が発揮されています。

Home
家庭で…

家電品

・掃除機、テレビ、クーラー等の各部位シール材、パッキング材



Construction
建築・土木で…

・PC工法等の目地部二次シール材
・サッシ等のガスケット材及び目地材
・クーラーや冷水管の配管被覆材
・冷暖房ダクトの継ぎ目シール材や点検口用ガスケット材
・体育館等床工事用エキスパンション材
・コンクリート型枠用可変目地・面木材
・ヒューム管やカルバート、U字溝等の継ぎ目シール材（土木）
・地下配管材の保温・腐食防止材等（土木）

Leisure
レジャーで…

・ウェットスーツやスキーウェアの芯材
・クーラーボックスのシール材
・ゴーカート等のクッション材
・遊園地手すりプロテクター

Others
その他

・配電盤
・コンテナー
・信号機
・高速道路表示板
・ソーラーシステム
・各種ドラム缶のシール材
・ハンドバックや鞄の縁どり芯材
・乳母車のパイプクッション
・農業機械用グリップ材（握手）
・ベットマットのコーナークッション
・各種板金材の目地材
・各種プラスチック成型品のシール材
・各種医療機器のクッション材
・各種理美容器のクッション材
・輸送用のクッション材

ネオロンの技術資料

●物性表（スポンジ）

試験項目	CR	EPT	備　考
見掛密度	0.40g/cm³	0.32g/cm³	
かたさ	20	20	タイプEデュロメーター
引張強さ	1.5MPa	1.0MPa	JISK 6251
M100	0.3MPa	0.5MPa	JISK 6251
伸び	300%	220%	JISK 6251
吸水率	5wt%以下	5wt%以下	125mmhg減圧3分間
圧縮応力	400gf/cm²	400gf/cm²	常温、25%圧縮、速度5mm/min
耐オゾン性	48hrノンクラック	168hrノンクラック	40℃ 50pphm20%伸長
使用温度範囲	−25℃〜100℃	−40℃〜110℃	
耐熱老化性			100℃×72hr
かたさ	22	20	JISK 6253 Eタイプ
伸び	250%	160%	JISK-6301-1号ダンベル

※当表に示したCR-EPTは標準色（黒色）の数値です。

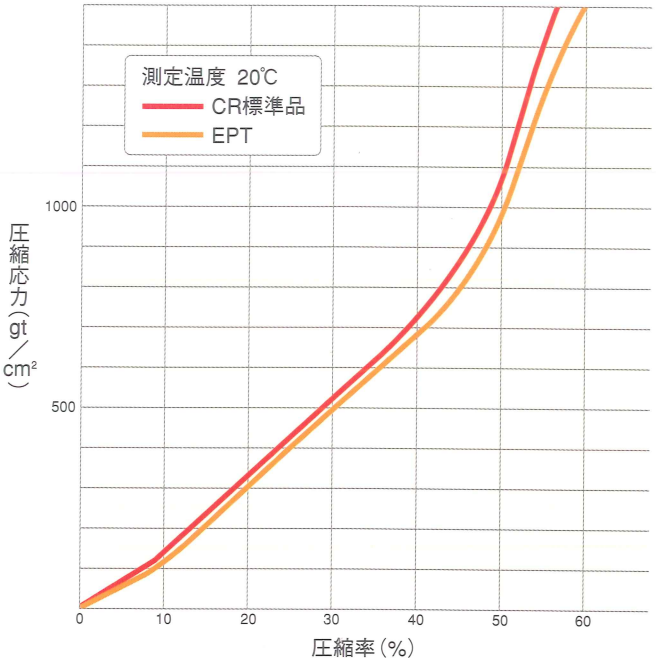
●寸法公差 ……製品の形状・大きさにより多少異なりますが、一般的に±7%〜10%です。
●かたさ公差……製品の形状・大きさにより多少異なりますが、一般的に±5度です。
●ソリッドかたさ ……50°〜70°オーダーメイド対応。

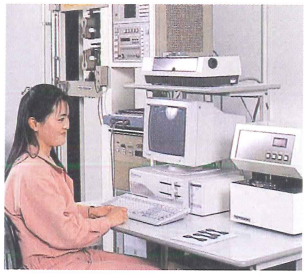
ネオロンの標準在庫品・Wフェイス在庫品（CRスポンジ）

●角紐

寸法(mm)	梱 包
3×5	200m
3×8	200m
3×10	200m
3×15	200m
3×20	200m
3×25	100m
3×30	100m
3×40	100m
4×8	200m
4×10	200m
4×15	100m
4×20	100m
4×25	100m
4×30	100m
5×5	200m
5×8	200m
5×10	200m
5×12	200m
5×15	100m
5×20	100m
5×25	100m
5×30	50m
5×35	50m
5×40	50m
5×50	100m
6×6	200m
6×8	200m
6×10	100m
6×15	100m
6×20	100m
6×25	50m
6×30	50m
6×40	50m
6×50	100m
7×7	200m
7×10	100m
7×15	100m
7×20	50m
8×8	100m
8×10	100m
8×12	100m
8×15	100m
8×20	50m
8×25	50m
8×30	50m
8×40	50m
8×50	50m
10×10	100m
10×12	100m
10×15	100m
10×18	100m
10×20	100m
10×25	100m
10×30	100m
10×35	50m
10×40	50m
10×50	50m
12×12	100m
12×15	100m
12×20	100m
12×25	100m
12×30	100m
15×15	100m
15×18	100m
15×20	100m
15×25	100m
15×30	50m
15×35	50m
15×40	50m
15×50	50m
18×18	100m
18×20	100m
18×25	100m
18×30	50m
20×20	50m
20×25	50m
20×30	50m
20×35	50m
20×40	50m
20×50	25m
25×25	50m
25×30	50m
25×35	50m
25×40	25m
25×50	25m
30×30	25m
30×40	25m
30×50	25m
40×40	20m
50×50	20m

●圧縮応力曲線

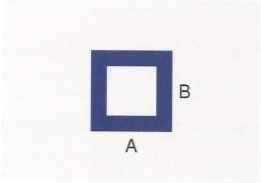




●丸紐

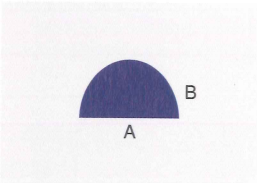
寸法（mm）	梱 包
3φ	300m
4φ	300m
5φ	300m
6φ	200m
7φ	200m
8φ	200m
9φ	100m
10φ	100m
12φ	100m
13φ	100m
15φ	50m
18φ	50m
20φ	50m

●角管



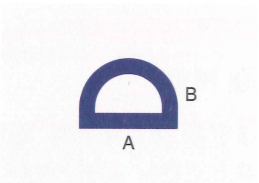
A×B（肉厚）	梱 包
10×10（3t）	100m
10×15（3t）	100m
10×20（3t）	100m
12×12（3t）	100m
15×15（3.5t）	100m
15×20（3.5t）	100m
18×18（4t）	50m
20×20（4t）	50m
20×25（4t）	50m
20×30（4t）	50m
20×35（4t）	50m
20×40（4t）	50m
25×30（4t）	50m

●甲丸



A×B	梱 包
10×8	100m
10×10	100m
15×10	100m
15×15	100m
20×10	100m
20×15	100m
20×20	50m

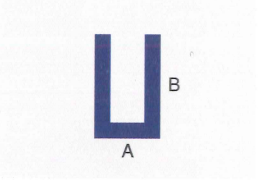
●甲丸管



A×B（肉厚）	梱 包
11×17（*）	50m
10×19（*）	50m
16×9（3t）	50m

*底辺3t、その他2.5t

●溝形



A×B（肉厚）	梱 包
9×20（3t）	50m
13×20（4t）	50m

※128種類
※上記以外の寸法は別途特注品にてご相談に応じます。

●Wフェイス加工

角紐については、Wフェイス加工品も併せて在庫しています。
ゴム材質に適正なテープ素材を使用しておりますので、粘着性も高くなっています。

特注品 製作可能範囲

●材質とスポンジ硬度

CR(黒)	20°～50°
EP(黒)	20°～40°
CR(色)	20°～50°
EP(色)	20°～40°
CSM(サンカラー)	20°～40°

※かたさ公差は±5度位です。

●最小・最大寸法(目安)

	最 小	最 大
角	2.5	80
丸	2.5φ	60φ
丸管	2.5φ×6φ	70φ

※寸法公差は±7%位です。

●特注品

標準品以外のCR・EP・CSM等でご要望により制作致します。ロットはご相談に応じます。

●納期迅速

◎標準品:常備在庫品即納可能です。
◎特注品:リピートオーダー短納期
他は、ご相談に応じます。

スーパーレストン(高復元性スポンジ)

Features

特長1 スナッピー性
縮時に戻る形状保持能力に優れている。

特長2 復元性
永久変型・歪みが極端に小さく現状保持能力に優れている。

特長3 反撥弾性
反撥力・形状保持力に優れ、応力緩和が小さい。

特長4 押出特性
形状維持に優れた配合のため、複雑形状でも押出可能です。

特長5 材質
EPDM、耐候性、対紫外線、曝露に強い材料です。

特長6 食品配合
厚生労働省食品衛生法厚生労働省告示第85号適用品。

用途

●容器、食品用容器、梱包材の蓋、ペール缶、ドラム缶、プラスチック、コンテナー容器
●高気密材、エアータイト材、ホテル、マンション、住宅の扉、点検口
●電子部品、精密部品、密閉容器、ほこり・雨水の侵入をきらう精密機器の容器回り
●あらゆる産業界の隠れた部分ではあるが、絶対必要な機能素材として、改めて認識が高まりつつあります。

●物性表(スーパーレストン)

試験項目		数 値	備 考
見掛密度		0.52g/cm³	
かたさ		30°±5	タイプEデュロメーター
引張強さ		1.0MPa	JISK 6251
伸び		240%	JISK 6251
圧縮応力		880gf/cm²	25%圧縮、常温
常温圧縮永久歪		0%	50%、圧縮22時間、開放30分後
加熱圧縮永久歪		8%	70℃、50%、圧縮22時間、開放30分後
低温試験	3分後	5.7%	−23℃、50%、圧縮22時間
	30分後	4.6%	
	24時間後	0%	
耐オゾン性		亀裂なし	50pphm、40℃20%伸長、96時間
食品衛生		適合	厚生労働省告示第85号(60℃×30分)

難燃性スポンジ

Features

特長 UL94-VO規格相当品

用途

- 電車、バス、車輌の難燃仕様
- 電気制御盤の難燃仕様
- 欧米輸出品の難燃対策に
- 信号機、照明器具、操作盤の扉回りのパッキン

● 物性表（難燃性スポンジ）

試験項目	数　値
見掛密度	0.38g/cm³
かたさ	20°±5
引張強さ	0.6MPa
伸び	370%
圧縮応力	360gf/cm²
常温圧縮永久歪（常温50%、圧縮22時間）	20%
吸水率	5%以下
使用可能温度範囲	−25℃〜100℃

極軟質スポンジ

Features

特長 高発泡、低比重の単泡スポンジです

用途

- 防音壁、外壁気密材、建物の目地材やパックアップ材として
- パイプ管、マンホール、トンネルやU字溝、ボックスカルバートの目地材、止水材として
- プレハブ構造物の充填材や二次シール材

● 物性表（極軟質スポンジ）

試験項目	数　値
見掛密度	0.15g/cm³
かたさ	5°±5
引張強さ	0.2MPa
伸び	100%
圧縮応力	160gf/cm²
常温圧縮永久歪（常温50%、圧縮22時間）	38%
吸水率	5%以下
使用可能温度範囲	−40℃〜110℃

腐食防止配合スポンジ

Features

特長 保護パイプ用銅汚染対策に秀でた素材

用途

- コンプレッサー、エアコン、冷蔵庫、ショーケースの保護カバーとして
- 銅パイプの腐食防止と安全対策

● 物性表（腐食防止配合スポンジ）

試験項目	数　値
見掛密度	0.38g/cm³
かたさ	20°±5
引張強さ	0.15MPa
伸び	370%
圧縮応力	330gf/cm²
常温圧縮永久歪（常温50%、圧縮22時間）	15%
吸水率	5%以下
使用可能温度範囲	−25℃〜100℃
銅汚染性	無、100°×5日間

サンカラー

よりカラフルに、よりパワフルに

サンカラーは原料素材にCSMを使用し製品化された高級スポンジです。

サンカラーの形状は、一般的な角形から特殊形状まで製造します。また中間色から原色にいたるまで製造可能で各種調色品についてもご相談に応じます。

Features

彩りを再現する「着色性」「色彩安定性」

特長1

サンカラーの大きな特色は、優れた着色性です。耐候性や強度を犠牲にすることなく、あらゆる色に着色でき、しかも褪色することがありません。

長い歳月に耐える「耐候性」

特長2

サンカラーは、化学構造上、きわめて高い耐候性を持っています。紫外線やオゾンへの長期間の曝露に耐えることができます。また、湿気に対しても優れた特性があります。

酸やアルカリにも負けない「耐薬品性」

特長3

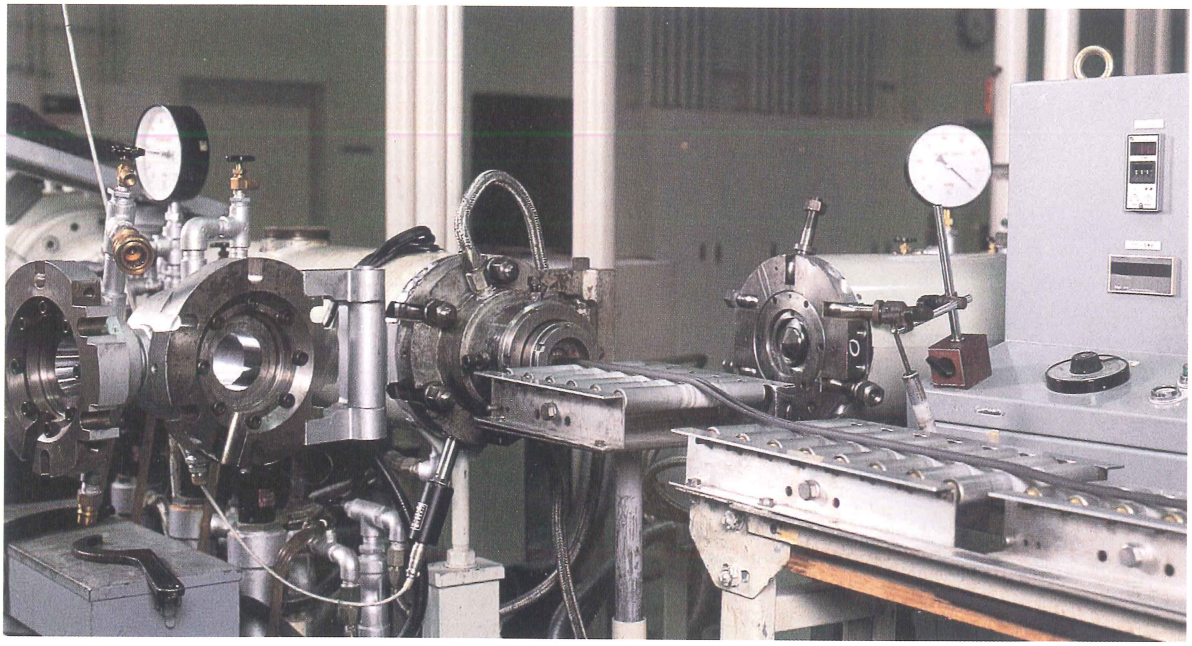
サンカラーは、適切な配合によって製造され、酸やアルカリを含んだ広い範囲の化学薬品や海水などに対して、抜群の耐性を持っています。また、土中の化学物質や微生物による腐食にも耐えることができます。

●サンカラー物性表

試験項目	物性値	試験方法
見掛密度	0.55g/cm³	
硬度（タイプE）	30°±5°	タイプEデュロメーター
引張強さ	1.2MPa以上	JISK 6251
伸び	240%以上	JISK 6251
圧縮応力	600gf/cm²以上	25%圧縮、常温、速度5mm/min
圧縮永久歪	45%以下	50%圧縮×22hr、常温
吸水率	5%以下	125mmHg減圧3分間
使用可能温度範囲	−30℃〜110℃	
耐オゾン性	1000hrクラックなし	40℃×50pphm、20%伸長
サンシャインウェザー変色試験600H	変色差確認出来ず	顔料による

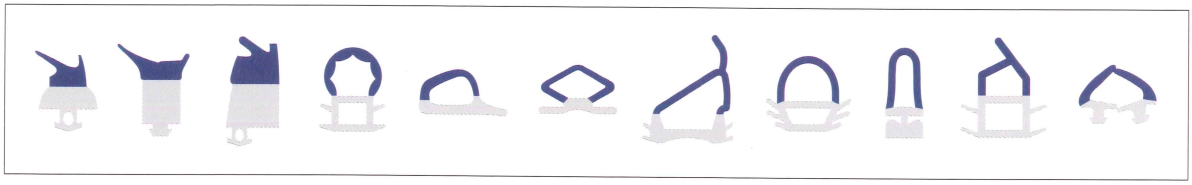
スポンジ・ソリッド・二重押出し

素材の特性を活かす



「スポンジ」+「ソリッド」の2つの特長で効果倍増

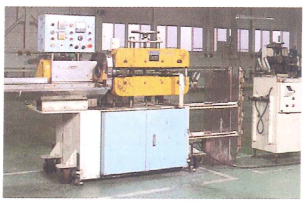
二重押出し製品は、長年ネオロンの製造に携わってきた当社の技術を活かし、生産されています。ソリッドゴムの強度と高弾性をベースにして、スポンジ特有の柔軟性やシール性を組み合わせている製品です。建築土木関係、自動車、電気、一般機器のシール材、パッキング材に好適です。なお使用する用途・部位に適した材質、形状、硬度、バランスなど、ご相談に応じています。また単体のソリッドの押出し品も製造・販売しています。



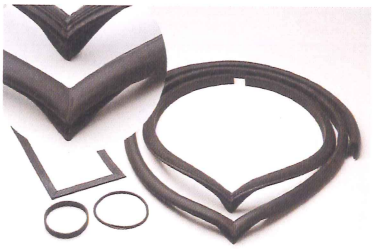
加工品・金型成形品

産業界のニーズをサポートする各種加工

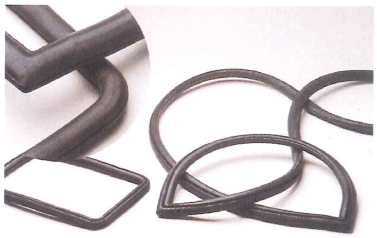
先端技術を駆使した
正確な寸法精度の
インラインカット加工



粘着テープ／両面／ブチル



接着加工



加硫ジョイント加工