

■ネオロンの技術資料 (304)

●物性表(スポンジ)

	単位	CR	EPT	備考
見掛密度	g/cm ³	0.40	0.32	
かたさ		20	20	JISK 6253 Eタイプ
引張強さ	MPa	1.5	1.0	JISK 6251に準ずる
M100	MPa	0.3	0.5	〃
伸び	%	300	220	〃
吸水率	wt%	5以下	5以下	125mmhg減圧3分間
圧縮応力	gf/cm ²	400	400	常温、25%圧縮、速度5mm/min
耐オゾン性		48hrノンクラック	168htノンクラック	40°C 50pphm20%伸長
使用温度範囲	°C	-25~100	-40~110	
耐熱老化性				100°C×72hr
かたさ		22	20	JISK 6253 Eタイプ
伸び	%	250	160	JISK 6301-1号ダンベル

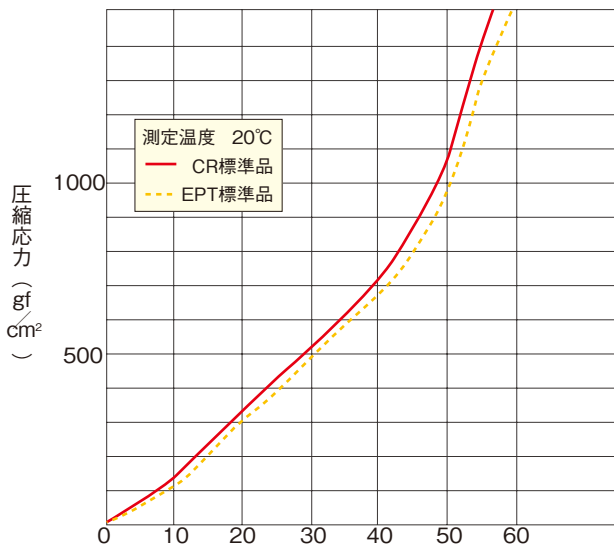
※当表に示したCR・EPTは当社標準仕様品(黒色)の数値です。

■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 40°~70° オーダーメイド対応

圧縮応力曲線



■ネオロンの標準在庫品・Wフェイス在庫品(スポンジ) (304)

◆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

寸法(mm)	梱包
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

寸法(mm)	梱包
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

寸法(mm)	梱包
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

◆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。

■スーパーレストーン(高復元性スポンジ) (304)

特長

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4 押出特性

形状維持に優れた配合のため、複雑な形状でも押出可能です。

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5 材質

EPDM、耐候性、対紫外線、曝露に強い材料です。

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、コンテナ容器
- 高气密材、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(スーパーレストーン)

試験項目	単位	数値	備考
見掛密度	g/cm ³	0.52	
かたさ	°	30	スポンジ硬度計 JISK 6253 Eタイプ
引張強さ	MPa	1.0	JISK 6251に準ずる
伸び	%	240	
圧縮応力	gf/cm ²	880	25%圧縮
常温圧縮永久歪	%	0	常温50%、圧縮22時間
加熱圧縮永久歪	%	11	70℃、50%、圧縮22時間
低温試験	%		-23℃、50%、圧縮22時間
3分後		5.7	
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)

■サンカラー (304)

よりカラフルに、よりパワフルに
サンカラーはデュポンドウエラストマー社の原料素材ハイパロンを用い、当社とデュポンドウエラストマー・ジャパン社との共同開発によって製品化された高機能スポンジ製品です。

特長

特長1 彩りを再現する「着色性」「色彩安定性」

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。

特長2 長い歳月に耐える「耐候性」

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、湿気に対してもすぐれた特性があります。

特長3 酸やアルカリにも負けない「耐薬品性」

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。

●サンカラー物性表

試験項目	単位	物性値	試験方法
見掛密度		0.55	
硬度(タイプE)	HS	30±5	JISK 6253に準ずる
引張り強さ	MPa	1.2	JISK 6251に準ずる
伸び	%	250以上	
圧縮応力	gf/cm ²	600以上	25%圧縮、常温
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	℃	-25℃~110℃	
耐オゾン性		1,000hrクラックなし	40℃×50pphm 20%伸長
サンシャインウェザオ変色試験600H		変色差確認出来ず	顔料による