

# ウレタンパッド

ウレタンパッドTRタイプとは、発泡倍率2~5倍のマイクロセルラーポリウレタンフォーム(熱可塑性エステル系ウレタン)であり、機械的性質、化学的性質、クッション性、加工性等にすぐれております。  
そのすぐれた特性と適切な硬度選択により、広範囲な用途にご使用いただけます。  
また、食品衛生法に基づく規格試験に合格し、食品用途にも安心してご使用いただけます。

## 特長

- 1 軽量
- 2 機械的強度、耐久性にすぐれています。
- 3 弾性回復(クッション性)にすぐれています。
- 4 無毒無臭で衛生的です。  
(食品衛生試験(厚生省告示第370号)に適合)
- 5 耐油、耐薬品、耐摩耗性にすぐれています。
- 6 環境温度-30℃~80℃で使用可能です。
- 7 切断、スライス、熱成型等加工が容易です。
- 8 他素材との接着性にすぐれています。

## 主な用途

- 各種クッション材、緩衝材
- コンベアベルト用棧材(傾斜用横サン・ガイドサン・荷こぼれ防止サン・特殊形状サン等)
- 各種パッキン類・ロール類
- 各種成型品

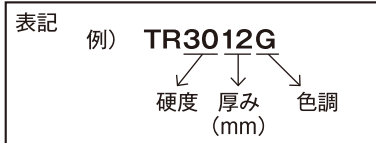
## 圧縮物性比較 ( )内、硬度-JIS-A

	TR20	TR30	TR40	TR50	TR70	ネオプレンゴム スポンジ(16)	ウレタン シート(88)	塩ビシート (80)
圧縮回復率(%)	96	95	95	94	92	53	83	70

※60%圧縮(1時間圧縮) ※1分経過後

[色調] H=白 G=緑

サンプル ナンバー	品番	色調	最大厚 (mm)	硬度目安 JIS-A ※1	硬度目安 アスカ-C ※2	重量 (g/cm <sup>3</sup> )	抗張力 (MPa)	伸度 (%)	100% モジュラス (MPa)	30%圧縮 時の荷重 (MPa)	摩耗指数 ※3	最小ブリー径(mm)		SAMPLE
												厚10(mm)	厚20(mm)	
1	TR20	H・G	H50	-	13	0.2	1.5	500	0.2	0.04	1900	120	240	TR20H
			G40											
2	TR30	H・G	40	20	35	0.4	3.8	560	0.4	0.15	350	100	200	TR30G
3	TR40	H・G	30	30	50	0.5	6.3	580	0.7	0.38	100	50	100	TR40H
4	TR50	H・G	H30	40	65	0.5	6.8	520	1.2	0.58	50	60	120	TR50G
			G25											
5	TR70	H・G	22	55	80	0.5	6.6	420	2.0	1.10	50	70	140	TR70H



- 最大幅/500mm 最大長/1,000mm
- 数値は代表値であり保証値ではありません。
- ※1...JIS-A(ショアーA):JIS K 6253 に準拠
- ※2...アスカ-C:JIS K 7312 に準拠 コア部測定値
- ※3...磨耗輪(テーバー H-22)1kg荷重 1,000回転(詳細は技術資料をご参照ください)

このカタログに記載の仕様・寸法等は改良のため変更する場合がありますので、設計される前に念のためお問い合わせください。