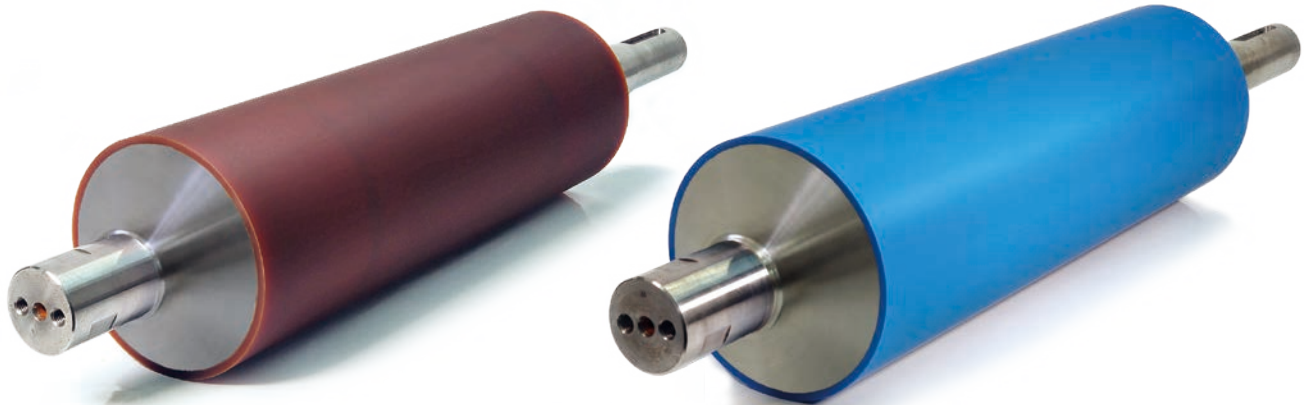


TPU-T / TPU-S

TPU-T(エーテル系) / TPU-S (エステル系)

ウレタンローラーに求められる要求にカバー



カラー:ナチュラル、ブラウン、ブルー
●硬度: 60°・70°・80°・90°・95°

カラー:ブルー
●硬度: 85°・90°・95°

TPU-T エーテル系特殊ウレタン材質

反発弾性、耐水性に優れたTPU-T

用途

- フィルム関連 ラミネートロール ガイドロール
- 鉄鋼関連 ピンチロール ブライドルロール 他
- 印刷関連 圧胴 搬送コロ 刃受けロール 他
- マテハン関連 搬送ロール コンベアーロール 他

TPU-S エステル系特殊ウレタンロール

機械的強度、耐油性に優れたTPU-S

用途

- 鉄鋼関連 リンガーロール デフレクターロール 他
- フィルム関連 印刷関連の耐圧・耐溶剤性を要求される場所に装着

※詳細は各営業担当と打合せとなります

ウレタン分類	エーテルタイプ				ポリエステルタイプ		
硬度(°)	95	90	80	70	97	90	85
100%モジュラス	9.8	9.9	5.5	3.1	7.4	8.5	6.9
300%モジュラス	20.1	21.7	12.5	6.0	13.9	20.1	16.4
最大引張強さ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
伸び率	1222	1006	745	615	1044	425	719
引裂強さ	◎◎	◎	○	○	◎◎	◎	○
圧縮永久歪	△	△	○	△	△	○	◎
反撥弾性	◎◎	◎	○	○	△	△	△

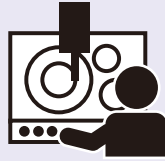
各種成形品

専用金型を作り、様々な形状と量産品に対応

特殊な金型・量産金型を製作するのはコスト面で問題が発生しますが、テクノロールでは、まず3Dプリンターで試作金型を作り、製品の様々なテストをお客様に行っていただくから、本生産用金型を作ることで、お客様の費用リスクを低減します。



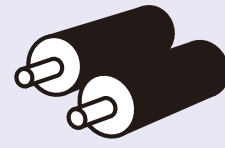
お打ち合わせ



金型試作



テスト



本生産

ゴム物性一覧表

◎: 優 ○: 良 △: 可 ×: 不可

	天然ゴム NR	ブチルゴム IIR	ニトリルゴム NBR	プロピレンゴム EPM、EP EPDM	クロロプレンゴム (ネオプレン) CR	アクリルゴム ACM、ANM	ポリエチレンゴム (ハイパロン) CSM	ウレタンゴム PUR、U	シリコーンゴム Si、Q VMQ、 SR	フッ素ゴム (バイトン) FKM、FPM
可能な JIS硬さ範囲	10~100	20~90	15~100	30~90	10~90	40~90	50~90	10~100	30~90	50~90
引張強さ (kg/cm ²)	30~300	50~150	50~250	50~200	50~250	70~120	70~200	200~450	40~100	70~200
伸び %	100~1000	100~800	100~800	100~800	100~1000	100~600	100~500	300~800	50~500	100~500
反発弾性	◎	△	○	○	◎	△	○	◎	◎	△
引裂き強さ	◎	○	○	△	○	△	○	◎	△~×	○
圧縮永久歪	◎	△	◎	○	◎	×	○	◎	◎	○
耐摩耗性	◎	○	◎	○	◎~○	○	◎	◎	△~×	◎
耐屈曲亀裂性	◎	◎	○	○	○	○	○	◎	○~×	○
耐熱性 (最高仕様温度℃)	120	150	130	150	130	180	160	80	280	300
耐寒性 (最低仕様温度℃)	-50~-70	-30~-55	-10~-20	-40~-60	-35~-55	0~-30	-20~-60	-30~-60	-70~-120	-10~-50
耐老化性	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
耐オゾン性	×	◎	×	◎	○	◎	○	◎	◎	◎
耐光(候)性	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



新技術の開発と最高品質を追求し続けます。
テクノロール株式会社

URL: <http://www.technoroll.co.jp> E-mail: info@technoroll.co.jp

本社・工場 〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ3丁目4-5
TEL: 0725(53)3933(代) FAX: 0725(53)3922
関東支店 〒335-0032 埼玉県戸田市美木木東2丁目3-6
TEL: 048(449)7333(代) FAX: 048(449)7444
東北営業所 〒983-0035 宮城県仙台市宮城野区日の出町3丁目4-11-104
九州営業所 〒841-0081 佐賀県鳥栖市萱方町268-4オフィスパレア鳥栖Ⅲ3号室

Distinctive technology and high-quality product!

TECHNO ROLL CO.,LTD.

Head Office 3-4-5, Techno-Stage, Izumi, Osaka, 594-1144 Japan
Factories: TEL 81-725-53-3933 FAX.81-725-53-3922
Kantou Branch: 2-3-6, Bijogihigashi, Toda, Saitama, 335-0032 Japan
TEL 81-48-449-7333 FAX.81-48-449-7444
Tohoku Office: 3-4-11-104, Hinodemachi, Miyagino-ku, Sendai, Miyagi, 983-0035 Japan
Kyushu Office: #3 Office Parea Tosu Ⅲ, 268-4, Kayakatamachi, Tosu, Saga, 841-0081 Japan



私たちは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。



登録証番号: JQA-EM5066
本社・工場 / 関東支店