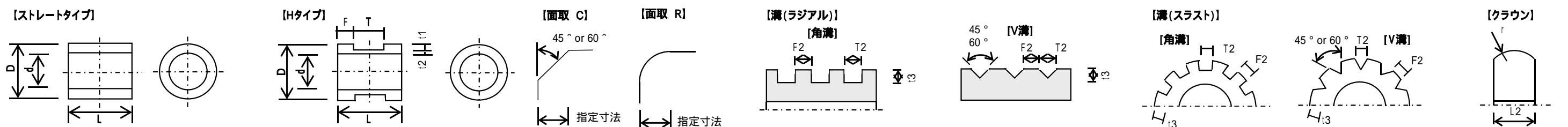


ベースポリマー	基本特性	ベーシックブレンド			ハイバリューブレンド			セラミック配合オプション	
		ゴムポリマー原料メーカーが販売している標準的なポリマーを用いてシンプルな配合を行い、ポリマーの良さを素直に引き出しているブレンドです。			弊社独自の配合により、ポリマーの長所を伸ばしたり、弱点を克服することに成功した、ワンランク上の性能を発揮するブレンドです。			セラミックの微細な粒子を練り込むことで、耐摩耗性の向上や、摩擦係数の維持安定が見込めます。食いつき重視ざっくり仕立てと、キメ細かいさらさら仕立てがあります。	
エチレンプロピレン (EPDM) 硬度設定範囲 30° ~ 80°	ポリエチレンとポリプロピレンの共重合体であるEPDMは、耐候性や耐熱性に優れた材料です。摩擦係数が高く優れた搬送力を持ち、比重が最も軽い点も魅力の1つです。	ノーマルブレンド NKR-EPN			耐摩耗性強化ブレンド NKR-EPH-WR	搬送力強化ブレンド NKR-EPH-FP		ざっくり仕立て NKR-OPT-Z	さらさら仕立て NKR-OPT-S
ウレタン (UR) 硬度設定範囲 30° ~ 90°	主要なゴム材料の中で、耐摩耗性、引っ張り強度、引き裂き強度の全てにおいて、最も優れています。耐熱性に劣りますが、弊社では耐熱性を向上したブレンドも提供しています。	ノーマルブレンド NKR-URN	耐水対策ポリマーブレンド NKR-URN-WP		耐摩耗性強化ブレンド NKR-URH-WR	搬送力強化ブレンド NKR-URH-FP	耐熱性強化ブレンド(170°) NKR-URH-HT	ざっくり仕立て NKR-OPT-Z	さらさら仕立て NKR-OPT-S
ニトリルブタジエン (NBR) 硬度設定範囲 40° ~ 100°	耐油性と力学的強度に優れた材料であり、その耐油性の高さやゴム弾性の良さからゴムローラーでも多く使われています。オゾン等耐候性に劣るため、弊社ではそれらの改良ブレンドを提供しています。	ノーマルブレンド NKR-NBN	寒冷対策ポリマーブレンド NKR-NBN-LT		耐摩耗性強化ブレンド NKR-NBH-WR	低硬度化ブレンド(30°) NKR-NBH-LH	耐オゾン強化ブレンド NKR-NBH-OZ	ざっくり仕立て NKR-OPT-Z	さらさら仕立て NKR-OPT-S
シリコン (Q) 硬度設定範囲 30° ~ 80°	優れた耐環境性能(耐熱性、耐寒性、耐オゾン性)を持つほか、非粘性や電気的特性の良さも魅力です。力学的特性に劣るため、弊社ではそれらの改良ブレンドを提供しています。	ノーマルブレンド NKR-SIN	引き裂き対策ポリマーブレンド NKR-SIN-TR	熱水対策ポリマーブレンド NKR-SIN-ST	耐摩耗性強化ブレンド NKR-SIH-WR	搬送力強化ブレンド NKR-SIH-FP	帯電防止ブレンド NKR-SIH-AS	ざっくり仕立て NKR-OPT-Z	さらさら仕立て NKR-OPT-S

BTOゴムローラー加工オプション一覧表

BTOの加工条件に合わないご要望はフルカスタム開発としてご相談ください



タイプ	ストレートタイプ・Hタイプ共通仕様																
	項目	外径	内径 (呼び寸法-2.5%)	長さ	面取(2ヶ所)			溝(ラジアル)			溝(スラスト)			クラウン 半径	クラウン 幅	深さ	Hタイプ 幅
位置	D	d	L	C (45°)	C (60°)	R	T2 角溝 (t3=1, F2 1)	T2 V溝(45°) (t3=1, F2 1)	T2 V溝(60°) (t3=1, F2 1)	T2 角溝 (t3=1, F2 1)	T2 V溝(45°) (t3=1, F2 1)	T2 V溝(60°) (t3=1, F2 1)	r	L2	t1 (t2 1)	T (F 5)	
公差	~40 ±0.2 ~80 ±0.3	±0.2	~30 ±0.2 ~80 ±0.3	角度: ±2°	長さ: ±0.2	±0.2	深さ・幅共 ±0.2						~10 ±0.5 ~60 ±1.0	±0.3	±0.2	~30 ±0.2 ~60 ±0.3	
標準仕様	1	10	3 5 8	8 10 15 20 25 30	0.3	0.3	0.3								1 2	10 20	
	2	15	5 8 10 12	8 10 15 20 25 30 40 50											1 2 5	10 20 30 40	
	3	20	8 10 12 15	8 10 15 20 25 30 40 50													
	4	25	8 10 12 15	8 10 15 20 25 30 40 50	0.5	0.5	0.5										
	5	30	8 10 12 15 20	8 10 15 20 25 30 40 50 80													
	6	35	10 12 15 20 25	8 10 15 20 25 30 40 50 80	1.0	1.0	1.0										
	7	40	10 12 15 20 25	8 10 15 20 25 30 40 50 80													
標準仕様	12	10 ~ 20 指定1mm単位		8 ~ 250 指定1mm単位										30 ~ 250 指定1mm単位	1 ~ 7 指定1mm単位	10 ~ 60 指定1mm単位	
	13	21 ~ 40 指定1mm単位		8 ~ 350 指定1mm単位	0.3 ~ 1	0.3 ~ 1	0.3~1	2 ~ 8	2 ~ 8	2 ~ 8	1 2 3	1 2 3	1 2 3	10 ~ 60			
	14	41 ~ 60 指定1mm単位	標準オプションに準ずる		指定0.1mm単位	指定0.1mm単位	指定0.1mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位							
	15	61 ~ 80 指定1mm単位		15 ~ 350 指定1mm単位										30 ~ 350 指定1mm単位	1 ~ 10 指定1mm単位	10 ~ 60 指定1mm単位	

(注) 製品のラインナップや仕様は予告なく変更になる場合があります。本資料に記載した特性に関する情報は弊社での評価に基づいて記述しているものです。利用条件や周囲環境によっては十分な性能を出せないことがありますので、予めご了承ください。