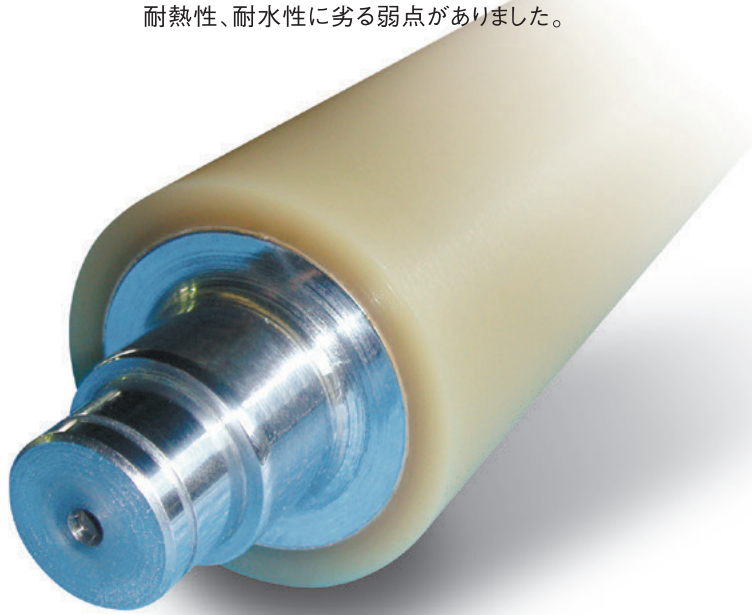


# ULTRA-S

## 高強度と強靱性、新機能付与による『ハイパワー、ロングライフ』の実力

従来ポリウレタンには、高強度・耐摩耗性・高弾性などの優れた特性を持つにも関わらず、耐熱性、耐水性に劣る弱点がありました。

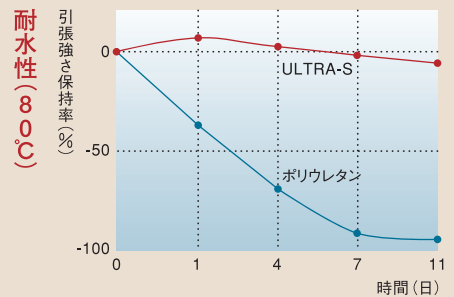
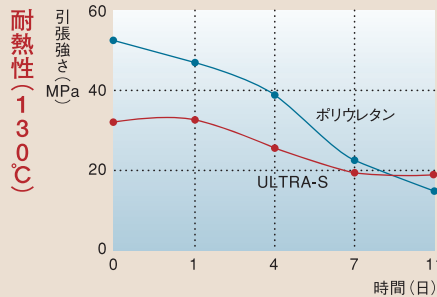


### 性能 Performance

### ULTRA-S

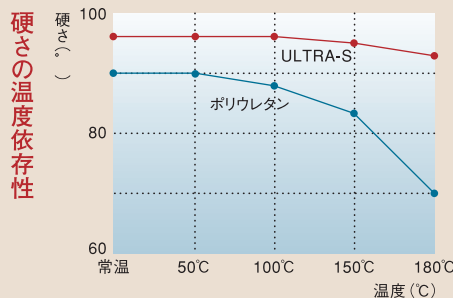
#### 耐熱性、耐水性を兼備

ポリウレタンの耐摩耗性・強度特性に加え、特殊樹脂採用による耐熱を加味した耐水性が付与されたことで、これまでの用途の制約を打ち破る高い信頼性とロングライフが可能になりました。



#### 温度依存性

従来型と比較して、温度変化による硬さ・強度の保持率が高く、使用最高温度が約200°C、連続では160°Cを実現します。



常態物性

硬さ (JIS-A)	96°
引張強さ (MPa)	31
伸び (%)	280
引裂強さ (N/mm)	89
反発弾性 (%)	51
脆化温度 (°C)	-45
テーパー磨耗量 (mg) (1kg, H, 22,500回)	42
摩擦係数 (μs)	0.43
耐油性JIS3号油 (%)	5.1

#### 強度、反発弾性

ポリウレタンに匹敵する機械的強度、耐摩耗性を保持しており、十分な耐圧性、弾力性を有しています。

#### 耐油性、耐候性良好

従来型と同様、オゾン・紫外線などに対して安定した性質を維持します。

標準仕様	硬度 (JIS-A)	カラー
	96°	淡黄褐色

