

# 防振用シリコーンゴム材料

防振ゴム材のラインナップとして、高減衰タイプと、高反撥音タイプのシリコーンゴムを提供します。

高反撥性のゴムは高周波の振動の防振に優れます。

高減衰性のゴムは遮断特性に優れます。また、両種とも広い温度範囲で、その特性を発揮します。

## ■一般特性

特長		高反撥	高減衰
品名		K E-501 E M-U	K E-5550-U
硬度	デュロA	53	50
密度	23℃	1.10	1.25
引張り強さ	MPa	8.3	9.0
切断時伸び	%	550	710
引き裂き強さ クレセント	kN/m	28	35
反発弾性	%	74	21
動倍率			
E' at 0.1 Hz, 400 μm	MPa	3.66	4.07
E' at 100 Hz, 50 μm	MPa	4.56	11.41
E' 100/E' 0.1		1.25	2.80
tan δ	30 Hz, 400 μm	0.07	0.39

(規格値ではありません)

tanδ 温度依存性

