

耐火低発煙・難燃 シリコーンゴムコンパウンド

KE-1734-U、KE-5612E-U

防火性に優れた低発煙型ミラブル成形タイプシリコーンゴム KE-1734-U

難燃

低発煙

低加熱減量
(焼結)

ヨーロッパ鉄道
車両防火規格

加熱後も
寸法安定性が
高い

押出し成形が
可能



特長

- 加熱時の寸法安定性が高く、発煙量が少ない
- 燃焼するとセラミックのように焼結する
- EN-45545-2 (R1/R7) 規格認定

用途例

輸送機や地下施設などの耐火ガスケット



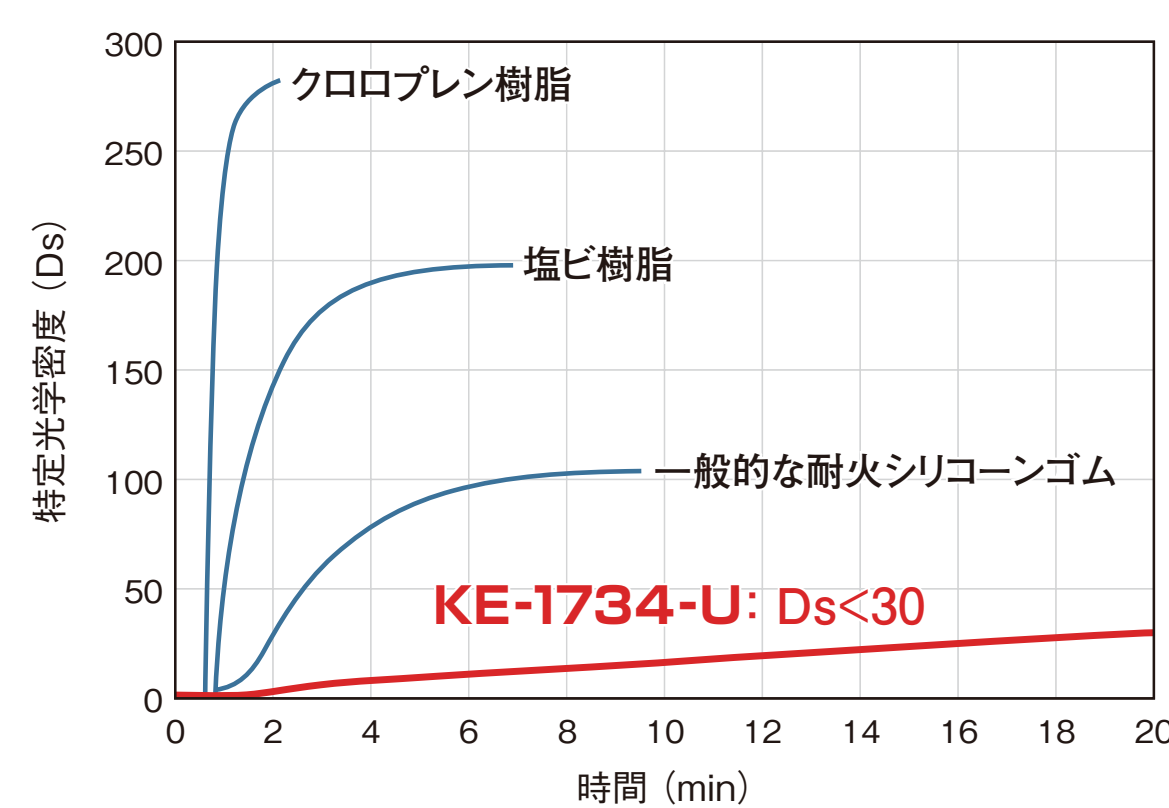
■一般特性

項目		製品名	KE-1734-U
外観			灰黒色
可塑性 ウィリアムス再練10分後			420
加硫剤	加硫剤名	C-23N	
	添加量	1.3	
標準硬化条件	一次加硫	120°C×10min	
	二次加硫	200°C×4h	
硬さ デュロメータA			74
密度 23°C g/cm ³			1.54
引張強さ MPa			5.8
切断時伸び %			140
引裂強さ クレセント型 kN/m			13
圧縮永久ひずみ 100°C×22h %			17
酸素指数 %			52

(規格値ではありません)

発煙性の評価

従来品や他の樹脂と比較して、発煙量が少なく、火災時に視界を確保しやすくなります。

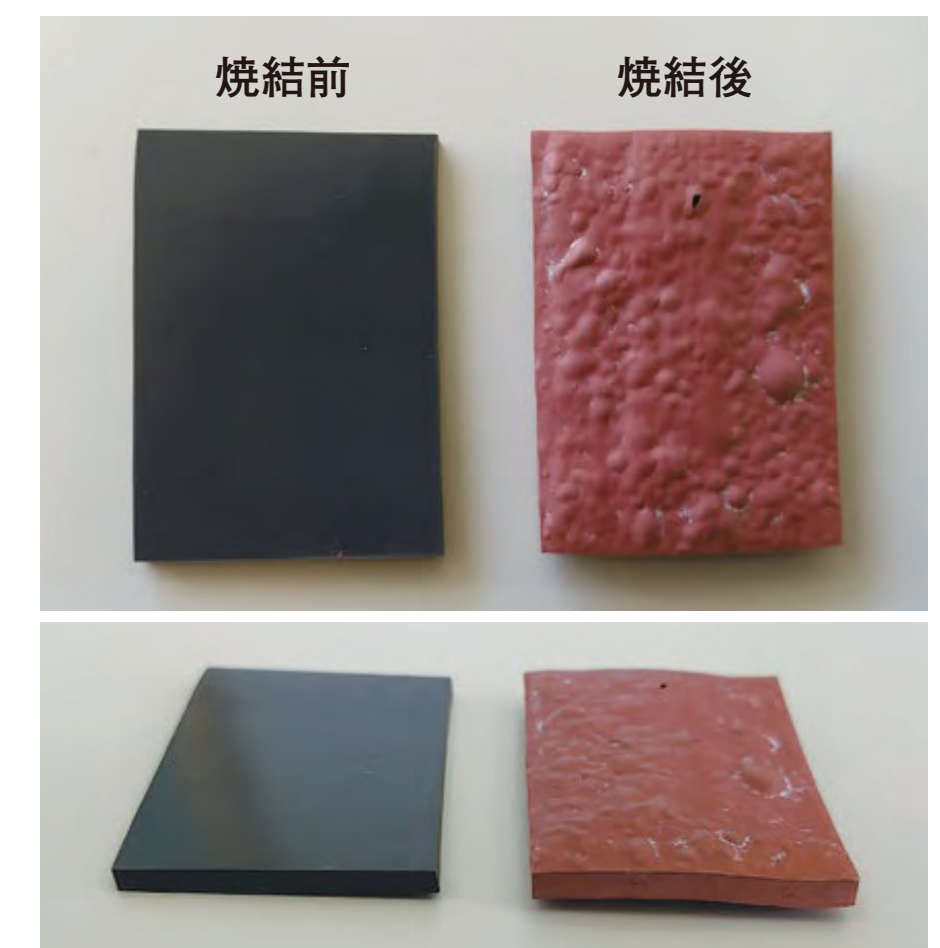


※規格値、保証値ではありません。

焼結体の重量残率と外観変化

厚さ2mmのシート片を800°Cの炉の中に5分間投入し、焼結前と比較しました。重量変化や発煙が少ないことが分かりました。

焼結体の重量残率 800°C×5min **85%**



UL-94 V-0 難燃シリコーンゴム KE-5612E-U

■一般特性

項目		製品名	KE-5612E-U		
難燃性:UL-94			V-0	線収縮率 %	2.7
加硫剤	加硫剤名	C-3	硬さ デュロメータA		60
	添加量	1.3	引張強さ MPa		7.2
標準硬化条件	一次加硫	165°C×10min	切断時伸び %		290
	二次加硫	200°C×4h	引裂強さ:クレセント kN/m		13
外観			圧縮永久歪 180°C×22h		16
可塑性 ウィリアムス再練10分後			絶縁破壊強さ 常態 kV		27
密度 g/cm ³			体積抵抗率 常態 TΩ・m		240

(規格値ではありません)