

# 光学部品用高透明LIMS (液状シリコンゴム射出成形システム)

## KE-2063シリーズ

### 光透過性と耐熱性に優れた高透明液状シリコンゴム

高透明

耐熱性

耐候性

柔軟性

低分子Si  
対策

特長

- ゴムの柔軟性と耐熱・耐候性を持つ高透明成形材料
- 軽量でデザイン性も高く、複雑形状の透明部材も成形可能

用途例

ヘッドランプやLED照明の導光部材など耐熱性と透明性の必要な光学部品

#### ■一般特性

他の高透明素材と比較して、軽量・柔軟で耐熱性に優れています

項目	素材	KE-2063シリーズ	ガラス	PC	アクリル
全光線透過率	%	95	91	89	93
密度 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1.04	2.50	1.20	1.10
使用温度	°C	200	>200	120	80
耐候性		○	○	×	△
柔軟性		○	×	×	×

(規格値ではありません)



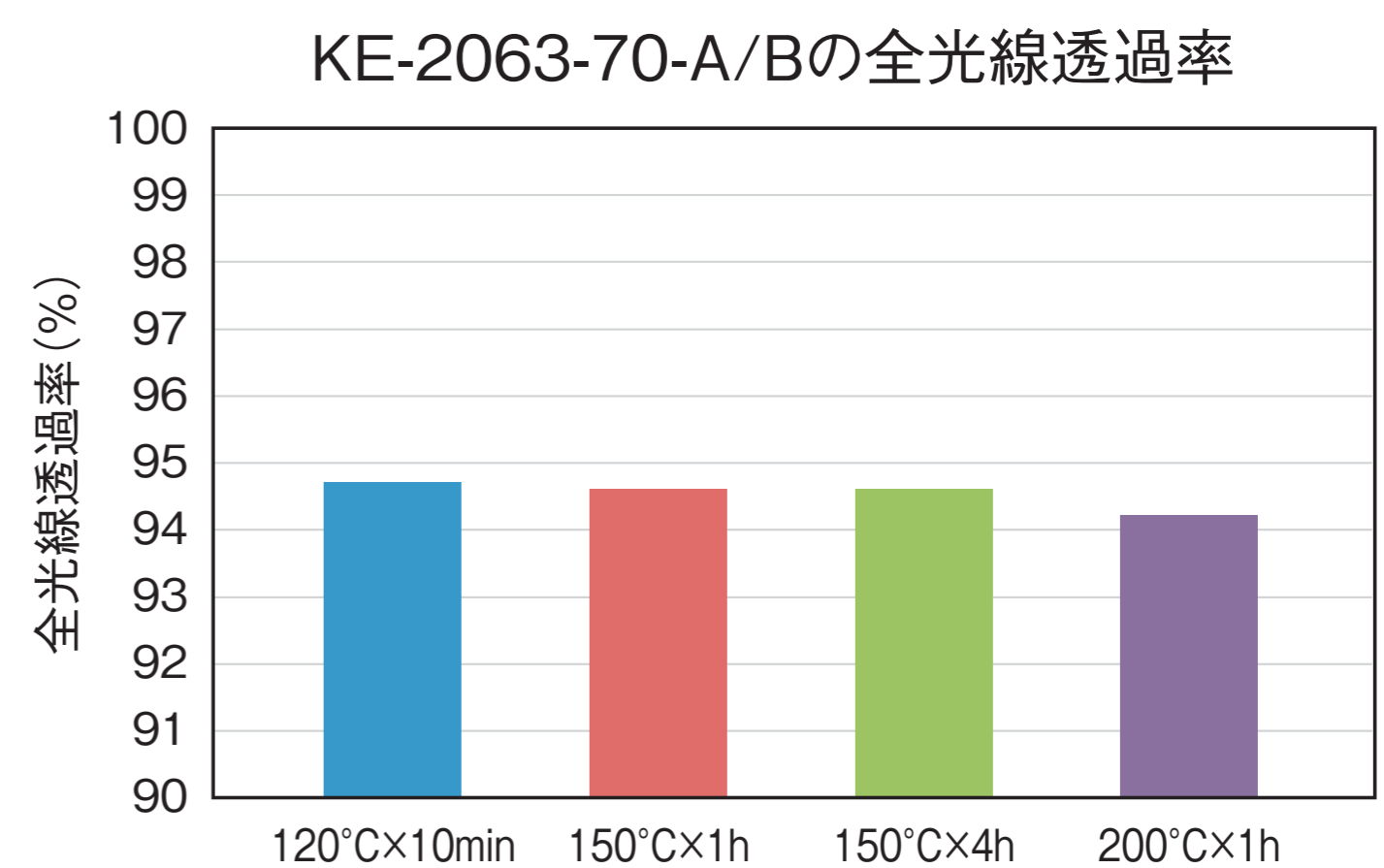
#### ■一般特性

項目	素材	KE-2063-70-A/B	KE-2063-80-A/B
標準硬化条件	一次加硫	120°C×10min	120°C×10min
	二次加硫	150°C×1h	150°C×1h
硬さ デュロメータA		70	78
密度 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1.06	1.08
引張強さ	MPa	—	—
切断時伸び	%	93	82
引裂強さ	kN/m	10	8
全光線透過率 2mm	%	94	94
屈折率 25°C		1.41	1.41
HAZE値 2mm	%	3	3

(規格値ではありません)

#### ■耐熱特性

高熱下でも優れた透明性を維持します



(規格値ではありません)

#### KE-2063-70-A/Bの耐熱性 (150°C/1000h)

