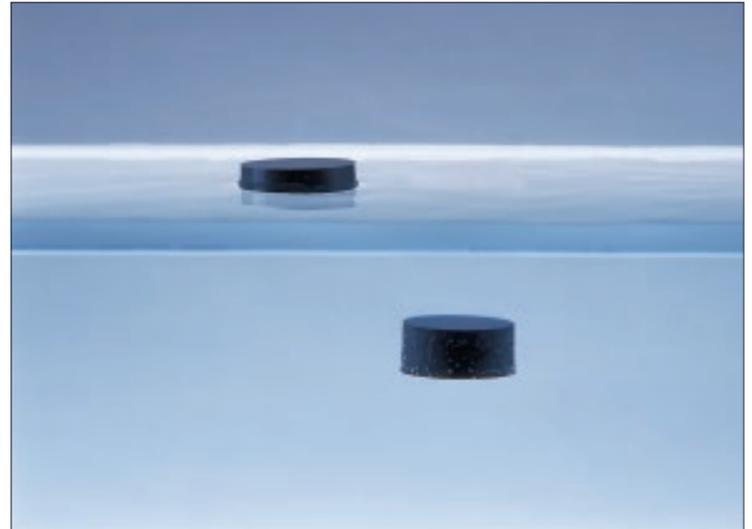


# 低密度LIMS材料 KE-2034-1-A/B

KE-2034-1-A/Bは、射出成形(LIMS)用に開発された  
0.80g/cm<sup>3</sup> レベルの低密度シリコンゴム材料です。

## ● 特長

- 水の密度より軽いため、成形物は水に浮きます。
- 従来のLIMS材料と比べ密度が低いため、成形品重量が20%程度軽減できます。
- 本材料は金型内で膨張するので、射出量はキャビティ容積の60～80%程度です。ランナーレス成形を推奨します。
- 硬化条件で材料密度が変わる場合があります。  
例) 150℃×20秒の硬化条件:密度 0.82g/cm<sup>3</sup>  
120℃×100秒の硬化条件:密度 0.75g/cm<sup>3</sup>



水に浮く低密度シリコンゴム成形品

## ● 用途例

- 輸送機、ウェアラブル機器など軽量化が要求される用途全般

VRゴーグルのフォーム



スマートウォッチのバンド



ワイヤーハーネスのワイヤーシール



ワイヤーハーネスのコネクターシール



## ● 一般特性

項目	製品名	KE-2034-1-A/B	
外観		A/B : 白色	
粘度 0.9s-1	Pa·s	A : 474 / B : 479	
硬化性 MDR130℃	T10	25	
	T90	65	
硬化条件 (インジェクション成形)		130℃×50s	150℃×1h ポストキュア
密度	g/cm <sup>3</sup>	0.78	0.80
硬さ デュロメータA		32	40
引張強さ	MPa	2.3	3.1
切断時伸び	%	510	470
引裂強さ クレセント形	kN/m	11	9
圧縮永久歪 150℃ × 22h	%	41	19
線収縮率	%	0.2	1.9

(規格値ではありません)