

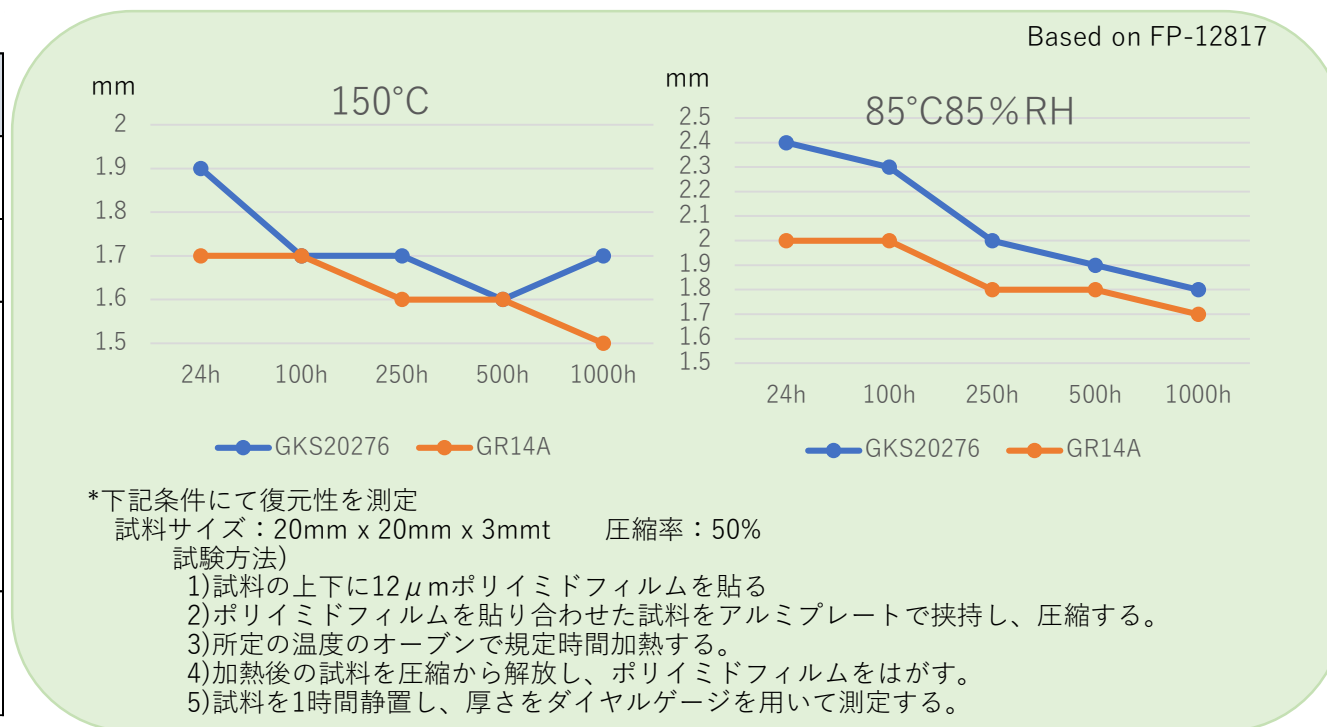
開発中

## 高復元 ゲル状シリコン放熱材料 GKS20276

特許出願中

特徴：従来品より**熱伝導率を向上**させつつ**圧縮永久歪の性能を向上**させ、より信頼性のある伝熱経路の確保を実現します。

	単位	開発品	従来品	Based on FP-12576	
		GKS20276	GR14A	試験方法	
熱伝導率	W/m・K	2.1	1.4	ISO 22007-2	
硬さ	Asker-C	12	13	JIS K 6220	
圧縮荷重値	N	圧縮率	-	-	ASTM D575-91 modified Size: φ28.6×3mmt
		10%	27	36	
		20%	46	59	
		30%	75	100	
		40%	119	168	
		50%	194	270	
	1分後	77	137		
熱抵抗値	°C・cm <sup>2</sup> /W	100kPa	6.2	13.6	ASTM D5470 (TIM tester)
		300kPa	4.1	10.4	
		500kPa	3.2	8.2	



お問い合わせ先：営業部 営業戦略推進室 一色または美馬まで

一色：[isshiki\\_hiroshi@fujipoly.co.jp](mailto:isshiki_hiroshi@fujipoly.co.jp) 美馬：[mima\\_hisao@fujipoly.co.jp](mailto:mima_hisao@fujipoly.co.jp)

注記：本資料にある記載は改良の予告なく変更または終了する場合があります。GKS品番は仮品番です。

開発中

## 低比重 液状シリコン放熱材料 GKS20311

特許出願中

特徴：従来品に比べ、高い熱伝導率を維持しながら、**比重を40%低減**させました。  
非硬化液状タイプの為、凹凸に追従し熱伝達の経路を容易に形成します。

	単位		開発品	従来品	Based on FP-12694
			GKS20311	SPG-50A	試験方法
熱伝導率	W/m・K		5.1	5.0	ISO 22007-2
粘度	Pa・s	1.0(1/S)	1,900	4,100	ASTM D1824 modified
		0.5(1/S)	4,800	6,900	
比重	-		1.9	3.2	JIS K 6220
吐出量	g/6sec		1.8	2.0	FPオリジナル*
	cc/6sec		0.95	0.63	計算値

\*

6

ML-5000X

PSY-30F

0.5MPa

GKS20311



SPG-50A



お問い合わせ先：営業部 営業戦略推進室 一色または美馬まで

一色：[isshiki\\_hiroshi@fujipoly.co.jp](mailto:isshiki_hiroshi@fujipoly.co.jp) 美馬：[mima\\_hisao@fujipoly.co.jp](mailto:mima_hisao@fujipoly.co.jp)

注記：本資料にある記載は改良の予告なく変更または終了する場合があります。GKS品番は仮品番です。