フレキシブルに利用可能な高性能熱伝導シートをご提供しております。

製品概要

昨今の部品の高密度化に伴う放熱需要の高まりを受け、熱伝導シートをご提供しております。高い放熱性能に加え、柔軟な利用が可能な製品です。

特長

- 高い柔軟性
- 低熱抵抗
- 高圧縮性能
- 優れた断熱性能

導入事例

- チップモジュールと放熱モジュール間
- 光学系製品
- IoT機器
- 車載製品
- 民生家電製品
- ウェアラブル機器

環境対応等

RoHS 2.0、ハロゲン、およびREACHに準拠 標準
UL94 V-0

保管条件

保管条件：暗闇での保管 温度：≤30℃ 湿度：≤70%
保管期限：保管条件：2年 非保管条件：6ヶ月。

仕様

	H300	H350	H400	H500	UNIT
製品イメージ					
物理特性					
色	ｽｶｲﾌﾞﾙｰ	ｸﾞﾘｰﾝ	ﾊﾟｰﾌﾟﾙ	ﾎﾜｲﾄ	―
厚み	0.3~18	0.5~4	0.5~4	0.5~3	mm
硬度	15~55(±5)	18~60(±5)	35~55(±5)	25~55(±5)	ShoreC
密度	3.01(±0.5)	3.05(±0.5)	3.12(±0.5)	3.2(±0.5)	g/cc
引張強度	≥0.15				Mpa
材料延性	≥60				%
圧縮比	≥20	≥15	≥15	≥15	%
UL	V-0				UL94
動作温度	-50～180	-50～180	-50～180	-50~150	℃
温度特性					
熱伝導率	3.0(±0.25)	3.5(±0.25)	4.0(±0.25)	5.0(±0.25)	W/m·K
熱抵抗	≤0.9	≤0.8	≤0.75	≤0.7	℃in²/W
電気特性					
降伏電圧	≥8	≥8	≥8	≥7	kV/mm
抵抗率	$\geq 10^{10}$				Ω.cm
誘電率	≥2	≥2	≥2	≥5	1MHz
誘電損失	≤0.1				1MHz