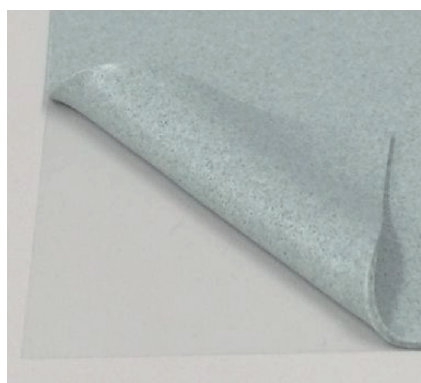




熱伝導率 5W/m・Kの柔軟な熱伝導シート

特 長

- 高い熱伝導性と柔軟性を両立させました。(熱伝導率5W/m・K、硬度ASKER C 32)
- 柔軟性に富み、密着性に優れているため接触抵抗を小さくできます。
- シリコンフリータイプのため、シロキサンガスが発生しません。
- シリコンタイプと比較してオイルブリードが起きにくいいため、周辺部材に悪影響を与えにくくなります。

(測定による測定値であり、規格値及び保証値ではありません)

試験項目	単位	規格	CPSH-F	CPSH
熱伝導率	W/m・K	JIS R 2616 (熱線法)	5.0	5.0
		ISO 22007-2 (ホットディスク法)	3.65	3.65
色調	—	—	ライトグリーン	ライトグリーン
厚み	mm	—	0.5/1.0/1.5/2.0	1.0/1.5/2.0
		—	2.5/3.0/3.5/4.0	2.5/3.0/3.5/4.0
比重	—	JIS Z 8807	2.89	2.89
硬度 ^{*1}	ASKER C	JIS K 7312	32 ^{*3}	32
	Shore OO	ASTM D 2240	64	64
引張強さ	MPa	JIS K 6251	0.37	0.21
伸び率	%	JIS K 6251	10	20
体積抵抗率	Ω・cm	JIS K 6911 準拠	1.0×10 ¹¹	1.0×10 ¹¹
絶縁破壊電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	2.2	2.0
耐電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	1.4	1.2
耐トラッキング性	—	JIS C 2134	PLC-0 (600V以上) (t=3.0mm)	PLC-0 (600V以上) (t=3.0mm)
誘電率 1MHz	—	社内規格	18.2	18.8
誘電正接 1MHz	—	社内規格	0.01	0.01
難燃性	—	UL94	V-0 ^{*4}	V-0相当
使用温度範囲	℃	—	-40~125	-40~125
最大有効寸法 ^{*2}	mm	—	200×500	200×500

※1) 熱伝導シートの超低硬度層/低硬度層/軟質層を厚み10mm以上になるように重ねて測定。

※2) 製品取り数については別途営業までお問い合わせ下さい。 ※3) 0.5F : ASKER C 55 ※4) 0.5F : V-0相当

片面粘着タイプ / CPSH-F



両面粘着タイプ / CPSH

