



高周波ノイズを抑制する熱伝導シート

特 長

- 通常の熱伝導シートに比べ、低周波帯域でノイズレベルを低下させる効果があります。
- 放熱板による共振現象でGHz帯域のノイズレベルが高い場合にはノイズの低減効果が期待できます。
- 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	CPLK-F
熱伝導率	W/m・K	JIS R 2616 (熱線法)	2.0
		ISO22007-2 (ホットディスク法)	1.4
色	—	—	パープル
厚み	mm	—	1.0 / 1.5 / 2.0
比重	—	JIS Z 8807	2.0
硬度 ^{※1}	ASKER C	JIS K 7312	30
	Shore 00	ASTM D 2240	60
引張強さ	MPa	JIS K 6251	0.39
伸び率	%	JIS K 6251	9.1
体積抵抗率	Ω・cm	JIS K 6911 準拠	1.0×10 ¹¹
絶縁破壊電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	6.6
耐電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	3.0
耐トラッキング性	—	JIS C 2134	PLC:0 (600V以上) (t=3.0mm)
誘電率	1MHz	社内規格	5.40
誘電正接	1MHz	社内規格	0.003
難燃性	—	UL94	V-0相当
使用温度範囲	℃	—	-40~125
最大有効寸法 ^{※2}	mm	—	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。

