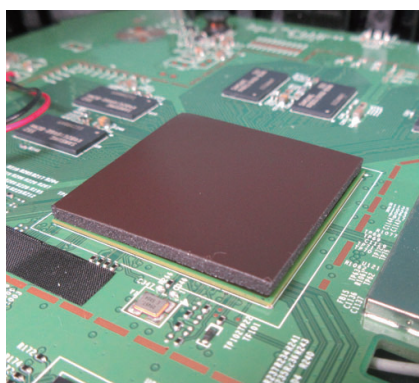




広帯域(500MHz～3GHz)対応の熱伝導シート

特 長

- 独自配合により幅広い周波数帯域(500MHz～3GHz)におけるノイズ抑制効果を発揮します。
- 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	EMPV5-F
熱伝導率	W/m・K	JIS R 2616 (熱線法)	—
		ISO 22007-2 (ホットディスク法)	0.8
色調	—	—	ブラック
厚み	mm	—	1.0/1.5/2.0
		—	2.5/3.0/3.5
比重	—	JIS Z 8807	2.69
硬度 ^{※1}	ASKER C	JIS K 7312	30
	Shore OO	ASTM D 2240	60
引張強さ	MPa	JIS K 6251	—
伸び率	%	JIS K 6251	—
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	8.8
耐電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	5.0
耐トラッキング性	—	JIS C 2134	PLC 2 (350V) (t=3.0mm)
誘電率 1MHz	—	社内規格	7.4
誘電正接 1MHz	—	社内規格	0.08
難燃性	—	UL94	V-0相当
透磁率 10MHz	—	—	7
使用温度範囲	℃	—	-40～110
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。

