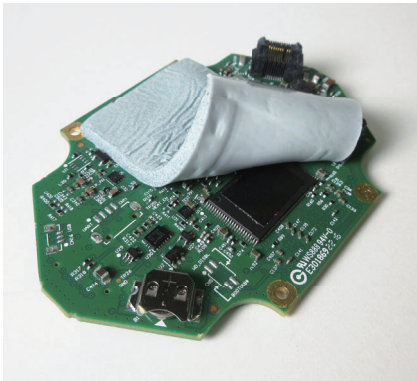




※CPVPは2.0W/m-Kです。



応力緩和、密着性に優れた2層構造のパテ状熱伝導シート

特長

- 応力緩和、密着性に優れているため接触熱抵抗を小さくできます。
- 二層構造のためパテ状でもシートと同様に取り扱いができます。
- 推奨使用範囲は-40~125℃です。
- 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。

(保証値ではありません)

試験項目	単位	規格	CPVP-F	CPVP-30-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	3.0(超低硬度層)
色	—	—	ダークグリーン/ホワイト	グリーン/ホワイト
厚み	mm	—	1.0/2.0/3.0	1.0/2.0/3.0/4.0
			4.0/5.0/6.0	
比重	—	JIS Z 8807	—	2.62
硬度	ASKER C	JIS K 7312	0(超低硬度層)	7(超低硬度層)
	Shore 00	ASTM D 2240	—	18(超低硬度層)
引張強さ	MPa	JIS K 6251	—	0.38
伸び率	%	JIS K 6251	—	7.9
体積抵抗率	$\Omega\cdot\text{cm}$	JIS K 6911 準拠	1.0×10^{11}	1.0×10^{11}
耐トラッキング性	—	JIS C 2134	$600\leq\text{CTI}$ (t=6.0mm)	$600\leq\text{CTI}$ (t=4.0mm)
絶縁破壊電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	—	4.4
耐電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	—	3.5
誘電率	1MHz	社内規格	—	11.9
誘電正接	1MHz	社内規格	—	0.01
難燃性	—	UL94	V-0	V-0
使用温度範囲	℃	—	-40~125	-40~125
最大有効寸法 ^{※1}	mm	—	200×500	200×500

※1) 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。

