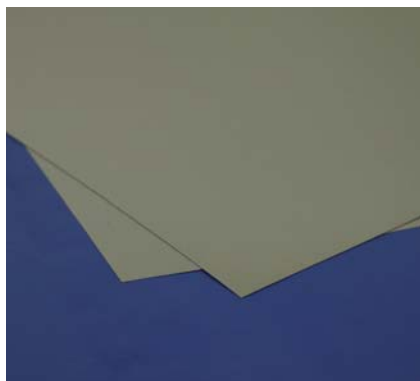


クールプロバイド™ / CPVT

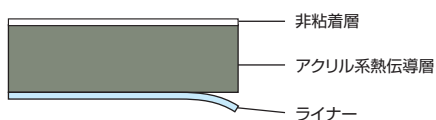


モバイル機器のような極小の間隙に適した
薄膜熱伝シート

特長

- 厚み0.1mm~0.25mmまでの0.05mmピッチで最適な厚みを提供でき、基板への負荷を最小限に抑えられます。
- 片面粘着仕様でシートのため、グリスとは異なり作業性に優れています。
- ASKER C 28と柔らかく密着性に優れているため、接触熱抵抗を小さくできます。
- 非シリコンタイプのため、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	CPVT-F
熱伝導率	W/m-K	JIS R 2616 (熱線法)	2.0
		ISO 22007-2 (ホットディスク法)	—
色調	—	—	グリーン
厚み	mm	—	0.10/0.15
		—	0.20/0.25
比重	—	JIS Z 8807	1.94
硬度	ASKER C	JIS K 7312	28
	Shore 00	ASTM D 2240	—
引張強さ	MPa	JIS K 6251	4.38
伸び	mm	JIS K 6251	3.46
体積抵抗率	Ω -cm	JIS K 6911 準拠	1.0×10^{13}
絶縁破壊電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	11.1
耐電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	5.0
誘電率	1MHz	社内規格	6.69
誘電正接	1MHz	社内規格	0.08
難燃性	—	UL94	—
使用温度範囲	℃	—	-20~100
最大有効寸法*1	mm	—	210×510

*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。