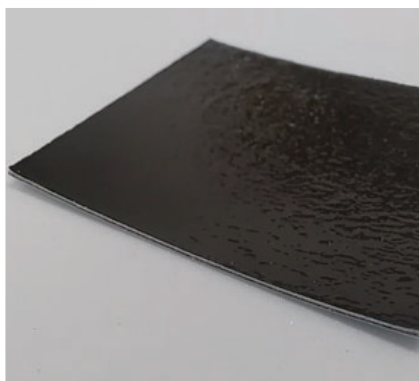
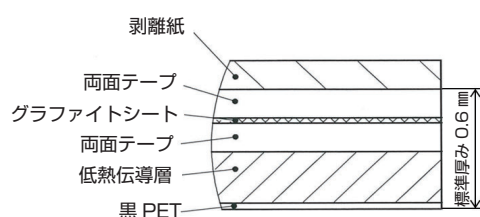


グラファイトハイブリッドシート / GHS-25

電子機器のヒートスポット対策に有効
熱拡散・放熱機能で熱対策に貢献

特 長

- 電子機器の樹脂筐体内側に貼付けて使用します。
- 発熱体からの熱を低熱伝導層が受け止めることで通過する温度が低下し、グラファイトシートで熱拡散するためヒートスポット対策に大きな効果が得られます。
- 耐熱性のある粘着テープを採用しています。
- 発熱体側の黒PETが熱反射の発生も抑えます。



(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	GHS-25
厚み	mm	—	0.6
熱伝導率 (厚さ方向 ^{*1} :製品)	W/m·K	熱線法 (社内規格)	3.0±1.0
熱伝導率 (面方向 ^{*1} :グラファイトシート単体)	W/m·K	レーザーフラッシュ法 (ASTM E1461-13)	≥1,400
使用温度範囲	℃	—	-40~150

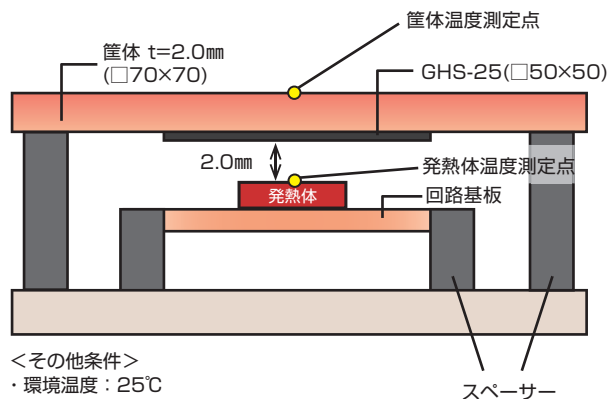
※1) 熱伝導率 測定方向については、下図「熱伝導率 測定方向の補足図」をご参照ください。

熱伝導率 測定方向の補足図



グラファイトシート単体との比較

熱解析モデル



単位:℃

	発熱体温度	筐体温度
対策なし	90.5	48.2
グラファイトシート単体	103.7(+13.2)	39.6(-8.6)
GHS-25	83.6(-6.9)	35.9(-12.3)

使用例

