

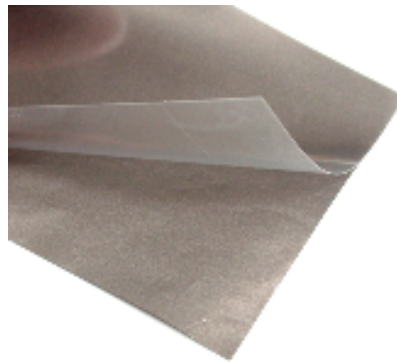
Panasonic製

熱分解高品質・絶縁性グラファイトシート

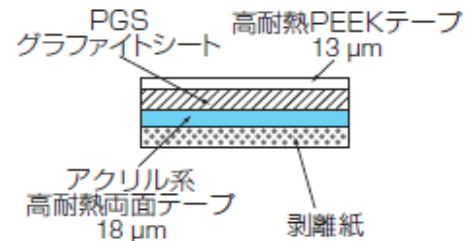
高分子フィルムを熱分解によりグラファイト化するという従来にない方法で作られた単結晶に近い構造を持つ「高配向性」グラファイトで、高い熱伝導性とフレキシブル性などの特長を持った熱伝導シートです。

【特長】

- 非常に高い熱伝導率(面方向): 1600W/m・K(銅の2~5倍、アルミの3~8倍の高い熱伝導率)
- 軽量: 密度1.90g/cm³(銅の1/10~1/4、アルミの1/3~1/1.3の軽さ)
- 柔軟なシートで、加工が容易(繰り返しによる折り曲げが可能)
- 製品表面、粘着面共に高耐熱、絶縁性を装備
- 低熱抵抗
- RoHS指令対応



【構造】



【主な用途】

- スマートフォン、携帯電話、DSC、DVC、タブレット型PC、PC周辺機器、LEDデバイス
- 半導体製造装置(スパッタリング、ドライエッチング、ステッパ)

型番	-	WW-PGS70180-25	WW-PGS7090-25
寸法	mm	70 × 180	70 × 90
シート単体厚さ	mm	0.025 ± 0.010	
上面加工	mm	高耐熱 PEEKテープ 0.013	
下面加工	mm	高耐熱絶縁両面テープ 0.018	
総厚さ	mm	0.056	
熱伝導率 面方向	W/m・K	1600	
密度	g/cm ³	1.90	
電気伝導度	S/cm	20000	
引っ張り強度	MPa	30.0	
線膨張率(面方向)	1/K	9.3×10^{-7}	
線膨張率(厚さ方向)	1/K	3.2×10^{-5}	
耐熱性*	°C	400	
耐屈曲性	サイクル	10000	
備考		製品表面、粘着面共に高耐熱・絶縁性を装備 耐電圧 PEEKテープ: 2kV 耐電圧 両面テープ: 2kV	
JANコード	-	4524945012516	4524945012523

*耐熱性温度はグラファイトシート単体性能のものです。

※数値はメーカー測定方法による測定値もしくは参考値であり、保証値ではありません。

株式会社ワイドワーク

TEL: 03-5818-7532

FAX: 03-5818-7533

mail: satoh@widework.co.jp