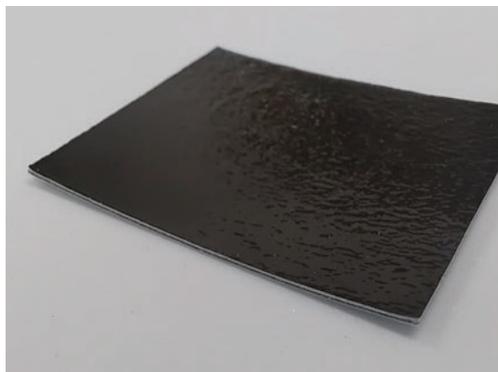




GRAPHITE HYBRID SHEET / GHS-25 系列

产品页



有效防止电子设备出现热点 具有热扩散、散热功能，有助于热对策

- 粘贴在电子设备的树脂外壳内侧并进行使用。
- 低导热层吸收发热源的热量，降低通过的温度，石墨片扩散热量，从而有效防止热点。
- 采用了耐热胶带。
- 加热元件侧的黑色PET也能抑制热反射。

规格

(非保证值)

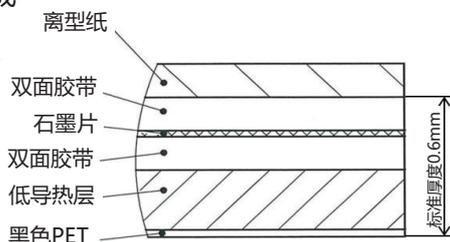
项目	单位	测量方法	GHS-25
厚度	mm	—	0.6
导热率 (厚度方向*1: 产品)	W/m·K	热线法	3.0±1.0
导热率 (表面方向*1: 单层石墨片)	W/m·K	激光闪光法	≥1,400
建议使用温度范围	°C	—	-40 ~ 150

*1: 导热率测量方向请参阅右侧“导热率测量方向补充图”。

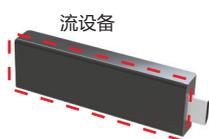
● 导热率测量方向补充图



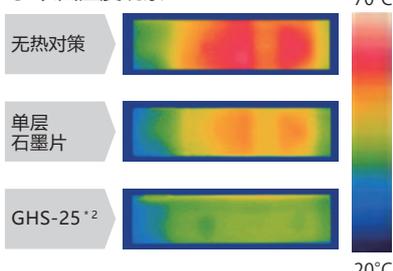
产品构成



使用实例



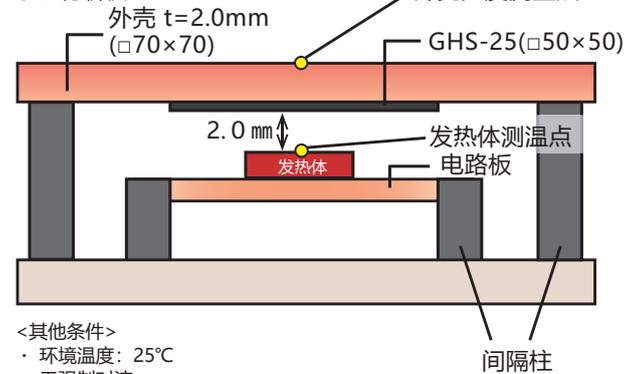
● 表面温度观察



*2: 使用GHS-25进行对策时，与未采取热对策时相比，CPU温度也降低了3.2°C。

与单层石墨片的比较

● 热分析模型



单位: °C

	发热体温度	外壳温度
无对策	90.5	48.2
单层石墨片	103.7 (+13.2)	39.6 (-8.6)
本产品 GHS-25	83.6 (-6.9)	35.9 (-12.3)

● 规格及特性为代表性的值，并非保证值。可能会因性能提升及规格变更而发生变化，恕不另行通知。

● 未经本公司书面事先同意，不得转载记述内容。

KGS KITAGAWA INDUSTRIES CO., LTD.

KITAGAWA INDUSTRIES CO.,LTD.
Tel: 81-587-34-3561 <http://www.kitagawa-ind.com>
KITAGAWA GmbH
Tel: 49-6104-60009-0 <http://www.kitagawa.de>
KITAGAWA INDUSTRIES(TAIWAN)CO.,LTD.
Tel: 886-2-2698-8833 <http://www.kgtw.com.tw>

KITAGAWA INDUSTRIES America, Inc.
Tel: 1-408-971-2055 <http://www.kgs-ind.com>
KITAGAWA ELECTRONICS(SINGAPORE)PTE.LTD.
Tel: 65-6560-6511 <http://www.kitagawa.com.sg>
KITAGAWA INDUSTRIES (H.K.) LIMITED
Tel: 852-2612-1161 <http://www.kitagawa.com.hk>

SHANGHAI KITAGAWA INDUSTRIES CO.,LTD.
Tel: 86-21-5865-2766
KITAGAWA ELECTRONICS(THAILAND)CO.,LTD.
Tel: 66-35-350-201 <http://www.kitagawa-ind.com/thai/index.html>
KITAGAWA TECHNOLOGY(SHENZHEN)CO.,LTD.
Tel: 86-0755-2396-3200