

放熱シリコーンゲルシート

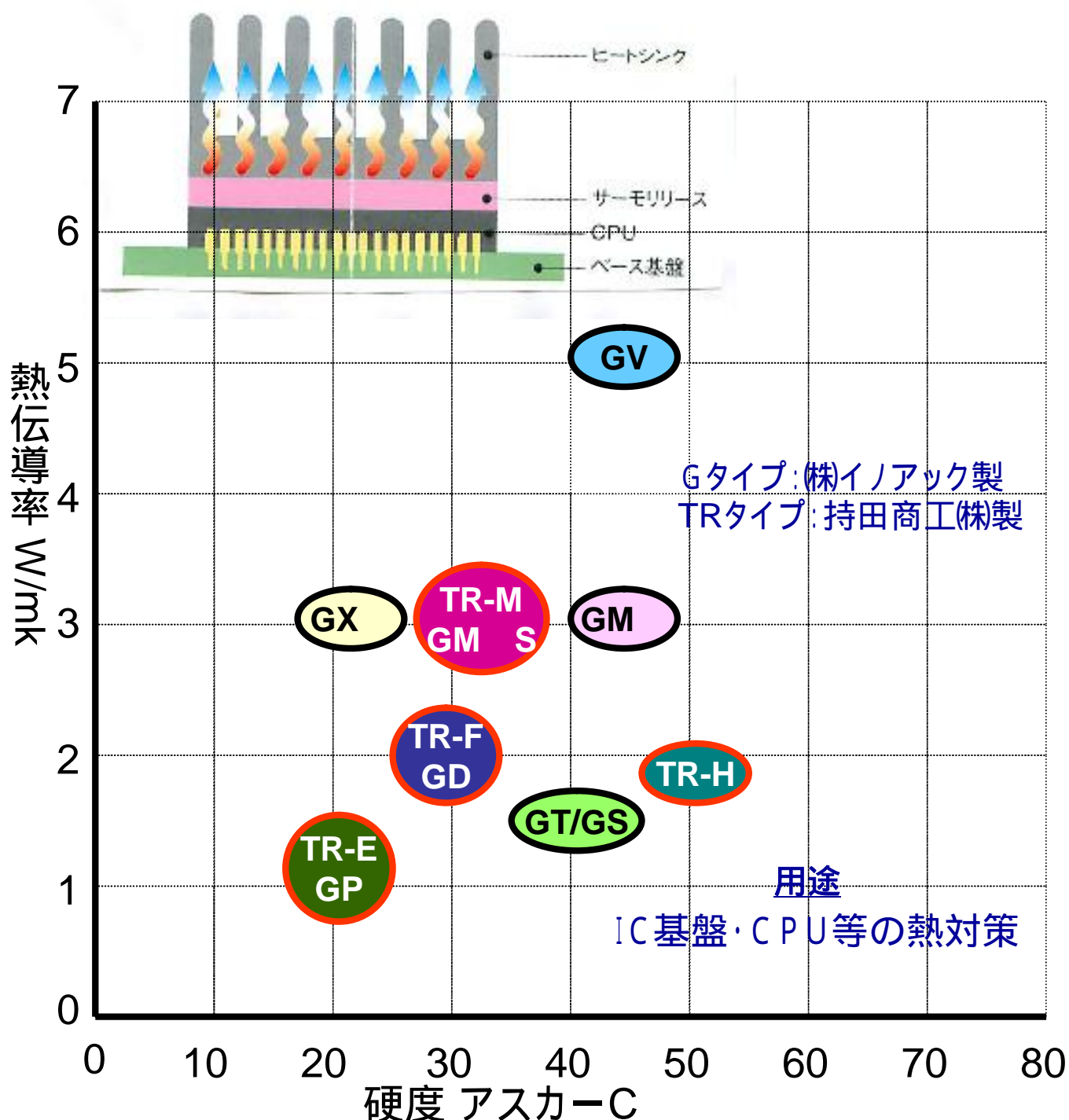


シリコーン放熱シリコーンゲルは、熱伝導性に優れた極めて柔軟なシリコーンゲルシートです。

放熱シリコーンゲルシートメーカー(イノアック製、持田商工製)品をご希望のワークサイズに打ち抜き致します

放熱ゲルシート材料販売、放熱ゲルシート試作、ヒートシンクの放熱ゲルライニング

LED等狭い場所での放熱に放熱シリコーンゴムフィルムが最適です



放熱シリコンゲルシート

放熱シリコンゲルシート 一般特性

(株)イノアック製

持田商工(株)製

	硬さ	熱伝導率	体積抵抗率	難燃性	色調	タック
	アスカ-C	W/m・K	M · cm	UL-94		
GT/GS	40	1.5	10 ⁹	V0	灰色	両面/片面
GP	20	1.2	10 ⁸	V0	灰色	片面
GM	45	3	10 ⁷	V0	灰色	両面
GM S	33	3	10 ⁷	V0	灰色	両面
GX	22	3	10 ⁸	V0	灰色	両面
GV	45	5	10 ⁸	V0	灰色	両面
GD	27	2	10 ⁹	V0	桃色	片面
TR-E	20	1.4	10 ⁸	V0	薄灰色	両面
TR-H	50	1.8	10 ⁸	V0	灰色	両面
TR-F	30	2	10 ⁸	V0	黒色	両面
TR-M	35	3	6 × 10 ⁶	V0	濃灰色	両面

厚み: 1 ~ 3mm

GV

TR-E

TR-F

TR-M

厚み: 0.5 ~ 6mm

GT/GS

GP

GM

GD

厚み: 1 ~ 6mm

GM S

GX

厚み: 0.3 ~ 0.5mm

TR-H

放熱シリコンゲルシート材料

放熱ゲルシート材料TCSM10は2液タイプで1対1配合で、130 × 10分
100 × 60分で硬化致します。

亜鉛華、アルミナ等の放熱フィラーにTCSM10を15%から20%前後配合し、均一混合、脱泡後金型成型あるいはスキージーコーティング・ロールコーティング成型する事により、放熱ゲルシートを作製出来ます。但しフィラー・硬化条件により硬化不良となる場合もありますので事前検討を必ず行なって下さい。

放熱シリコンゴムフィルム

	硬さ	熱伝導率	引張強さ	伸び	厚み
		W/m・K	MPa	%	μ
TCSF60	60	1	40	280	200-300