



シリコーンフリー放熱グリス

放熱グリスは、放熱シートと比較して薄層化が可能であり、非常に低い熱抵抗を達成します。取扱性に優れ、基板へのディスペンスや塗布も容易に行うことができます。また、シリコーンオイルを使用していないため、低分子シロキサンによる接点障害等の問題はありません。



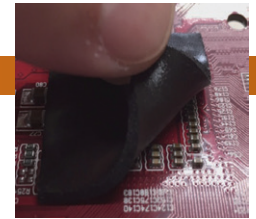
各種特性

項目	単位	品番	GA200	GA204	GA401	GA690
熱伝導率 ^{※1}	W/(m・K)		2.0	2.4	4.1	4.5
外観	—		ホワイト	ホワイト	グレー	グレー
ベース材料	—		エステル系オイル	エステル系オイル	エステル系オイル	エステル系オイル
粘度	Pa・s		170	110	350	300
比重	—		3.1	3.2	2.55	2.55
最小膜厚	μm		20	20	25	25
溶剤	—		無	無	無	含有
使用温度範囲	°C		-40～150	-40～150	-40～150	-40～150
納入形態	—		缶 or シリンジ	缶 or シリンジ	缶 or シリンジ	缶

※1 熱線法

放熱電波吸収シート

1製品で熱・電磁波両方の対策が可能な放熱性電波吸収シートです。対象となる箇所に貼りつけるだけでノイズ対策が可能です。低分子シロキサン含有量を70ppm以下に抑えているため、スイッチ等の接点付近でも使用できます。

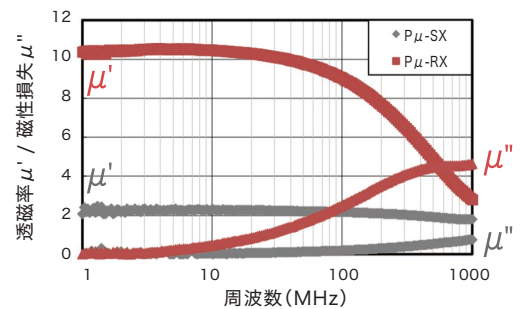


各種特性

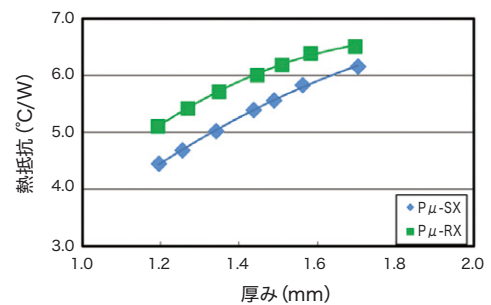
項目	単位	品番	Pμ-SX	Pμ-RX
外観	—			
特徴	—		両面粘着	両面粘着
熱伝導率 ^{※1}	W/(m・K)		1.2	0.8
透磁率μ'(@1MHz)	—		2.2	10
磁性損失μ"(@1000MHz)	—		0.7	4.4
硬さ	Type E		30	20
	Type OO		55	45
比重	—		2.2	3.2
体積抵抗率	Ω・cm		≥1×10 ¹⁰	≥1×10 ¹⁰
絶縁破壊の強さ	AC kV/mm		≥10	≥10
難燃性	UL 94		V-0	V-0
厚み	mm		0.5～	0.5～
使用温度範囲	°C		-40～120	-40～120

※1 ASTM D5470 (荷重 20psi)

電波特性



熱抵抗比較



熱抵抗測定条件
弊社製熱抵抗測定装置にてサンプルサイズ 10mm×10mm×2mm、ヒーター熱量 4W
※図、表中の測定値は実測値であり、製品規格値ではありません。