テープ

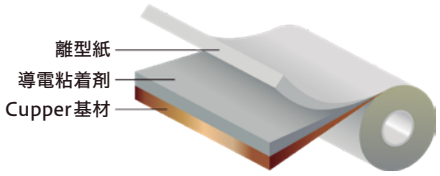
導電性粘着テープ

7800シリーズ

接着・粘着　熱マネージメント　導通・導電　電磁波制御

製品HP／お問合せ

特　徴



1 強接着による高信頼性

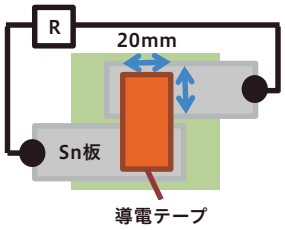
2 リフロー対応可能

積水化学の強み

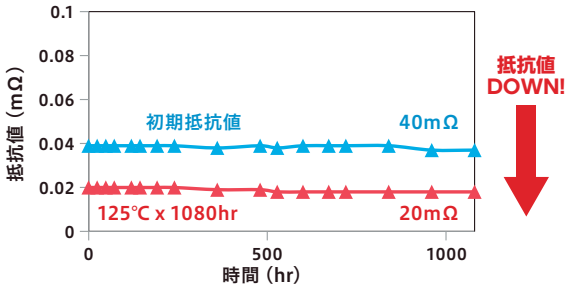
■ 強接着により高耐熱&抵抗値DOWNを実現

評価条件/評価イメージ

1）貼付面積：20mm×20mm
2）保持温度：125℃
3）測定時間：1080hr
4）測定環境：23℃ x 50%Rh



評価結果

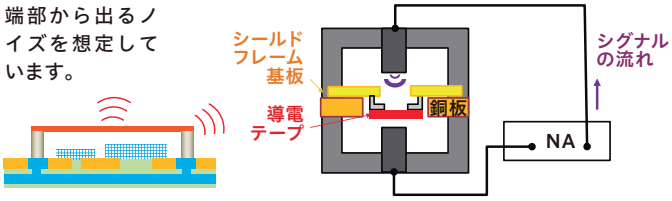


■ 強接着により優れたシールド性能を発揮

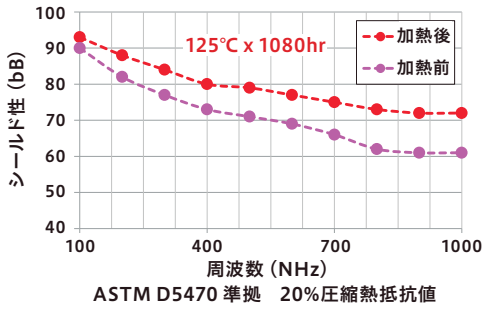
評価条件/評価イメージ

シールドcapの面上とフレームとテープの接合端部から出るノイズを想定しています。

環境試験温度：125℃　測定環境：23℃ x 50%Rh
環境試験時間：1080hr　周波数　：0.1MHz~1GHz



評価結果



ASTM D5470 準拠　20%圧縮熱抵抗値

一般物性

品番			7848YCSB	7830YCSB	7830YCSC
テープ厚み		μm	48	30	30
基材厚み		μm	18	12	12
粘着材厚み		μm	30	18	18
基材種類			銅箔	銅箔	銅箔
粘着力SUS	180°peel(JIS Z0237)	N/25mm	16	12	12
高温保持	85℃ *1kg*1hr	mm	0	0	0
表面抵抗	表面抵抗値	mΩ/sq	20	20	20
Z抵抗値	サイズ：25×25mm² 荷重：500g 電極:銅	mΩ/25×25mm²	8	4	4

シート

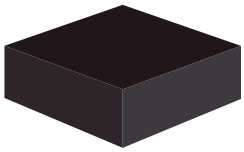
放熱電波吸収シート

Pμシリーズ

熱マネージメント　電磁波制御

製品HP／お問合せ

特　徴

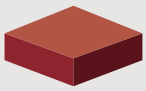


1 １製品で熱・電磁波両方の対策が可能

2 対象となる箇所に貼り付けるだけで、ノイズ対策が可能

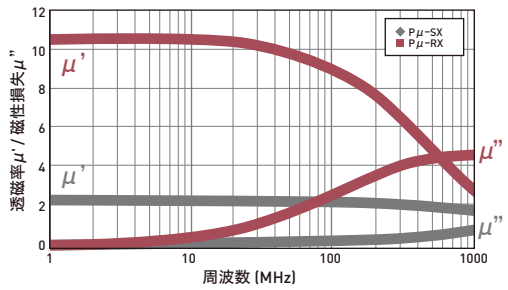
3 低分子シロキサン含有量70ppm以下。接点付近での使用が可能

各種特性

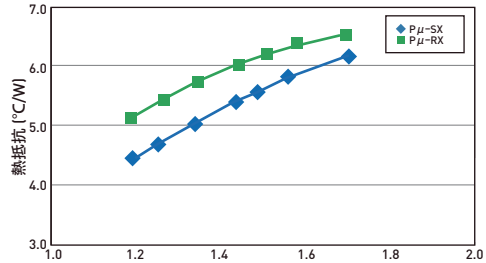
項目	単位＼品番	Pμ-SX	Pμ-RX
外観	—		
特徴	—	両面粘着	両面粘着
熱伝導率※1	W/(m･k)	1.2	0.8
透磁率μ' (@1MHZ)	—	2.2	10
磁性損失μ" (@1000MHZ)	—	0.7	4.4
硬さ	TypeE	30	20
	TypeOO	55	45
比重	—	2.2	3.2
体積抵抗率	Ω･cm	≧1×10^{10}	≧1×10^{10}
絶縁破壊の強さ	AC kV/mm	≧10	≧10
難燃性	UL94	V-0	V-0
厚み	mm	0.5 ～	0.5 ～
使用温度範囲	℃	-40 ～ 120	-40 ～ 120

※1 ASTM D5470(荷重 20psi)

電波特性



熱抵抗比較

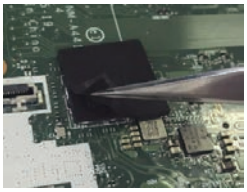


熱抵抗測定条件　弊社製熱抵抗測定装置にてサンプルサイズ 10mm×10mm×2mmt、ヒーター熱量4W

※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。

用途例

各種 IC チップ上へ頒布



複数電子部品全体へ頒布

