

放熱シートの熱伝導性・柔軟性はそのままに、優れた電磁波吸収性を併せ持つ、放熱性電磁波ノイズ吸収シートです。

電子機器内部での電磁波ノイズの発生及び熱の問題に、これ1枚で対応できます。

# “ 放熱性電磁波ノイズ吸収シート ”

## 【特徴】

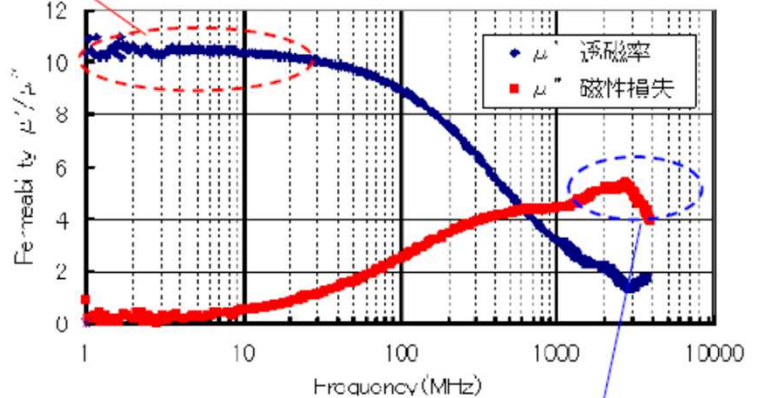
- 熱対策と電磁波対策が1枚のシートで対応可能です。
- 発熱体にシートを貼り、熱を伝導させたい放熱体に密着させ使用します。  
(発熱体と放熱体の間に挟んで使用します。)
- 発熱体(CPU等)と放熱体(ヒートシンク等)とのすき間(ギャップ)や凹凸を埋め、効率よく熱を放熱体に伝えることができます。
- ノイズの発生源に貼るだけでノイズ対策が可能です。
- 柔軟性、密着性に優れております。
- 用途、場所に応じた形状にカットし、使用できます。
- 両面粘着性です。
- RoHS指令準拠。
- 低分子シロキサン含有量を70ppm以下に抑えている為スイッチ等の接点付近でも使用できます。

## 【用途】

- 電気部品の熱対策、電磁波対策。
- 基板等の熱対策、電磁波対策。

## 【透磁率データ】

100kHz~10MHz: ランダムノイズの抑制(カーオーディオの音飛び防止等)

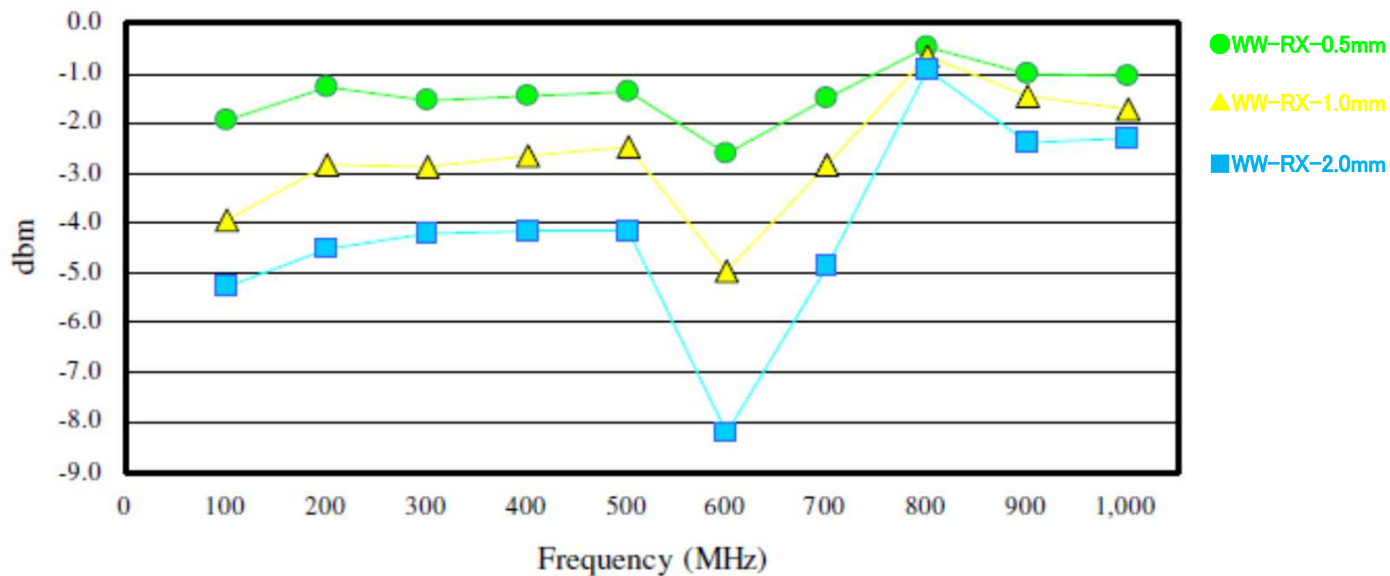


2GHz~3GHz: PC等のチップ間のノイズ干渉の抑制等(誤作動防止等)

外観	-						
型番	-	WW-RX-B05A	WW-RX-S05A	WW-RX-B10A	WW-RX-S10A	WW-RX-B20A	WW-RX-S20A
特徴	-	両面粘着					
寸法	mm	100×100	50×50	100×100	50×50	100×100	50×50
厚さ	mm	0.5		1.0		2.0	
熱伝導率 ※1	W/m·K	0.8		1.0		2.0	
硬さ	JIS Type E	20					
比重	-	3.2					
体積抵抗率	Ω·cm	≥1×10 <sup>10</sup>					
絶縁破壊電圧	AC kV/mm	≥10					
使用温度範囲	°C	-40~120					
難燃性	UL 94	V-0					
透磁率 μ' (1MHz)	-	10					
磁性損失 μ'' (1000MHz)	-	4.4					
環境負荷物質	-	RoHS指令適合、ハロゲンフリー					
JANコード	-	4524945013070	4524945013087	4524945013094	4524945013100	4524945013117	4524945013124

※1 ASTM D5470準拠

【ノイズ抑制効果データ】 ※ 100MHz~1000MHzまでの効果確認となります。



製品	100M	200M	300M	400M	500M
RX 0.5mm	-2.0	-1.3	-1.5	-1.5	-1.4
RX 1.0mm	-3.9	-2.8	-2.9	-2.7	-2.5
RX 2.0mm	-5.3	-4.5	-4.2	-4.2	-4.2

単位: dbm

600M	700M	800M	900M	1000M
-2.6	-1.5	-1.5	-1.0	-1.1
-5.0	-2.8	-0.7	-1.5	-1.7
-8.2	-4.9	-0.9	-2.4	-2.3

株式会社ワイドワーク  
 TEL: 03-5818-7532  
 FAX: 03-5818-7533  
 mail: satoh@widework.co.jp