

导热电波吸收片

兼具导热和抗电磁波功效的导热性电波吸收片。

只需贴在目标位置,即可预防噪声。

低分子量硅氧烷含量被控制在 70ppm 以下,因此可以在开关等接点附近使用。



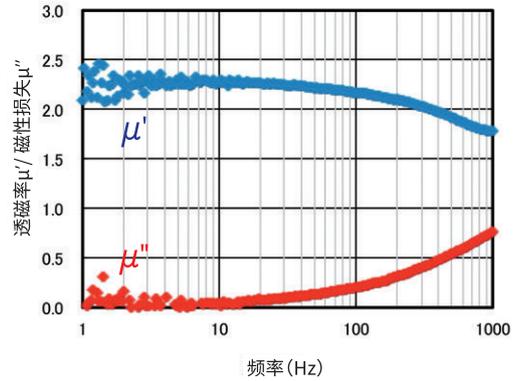
各种特性

项目	单位	品名	EM-SX	EM-RX
外观	—			
特征	—		双面粘合	双面 / 单面粘合
热传导率 ^{※1}	W/(m · K)		1.2	0.8
透磁率 μ' (@1MHz)	—		2.2	10
磁性损失 μ'' (@1000MHz)	—		0.7	4.4
硬度	Type E		30	20
	Type OO		55	45
比重	—		2.2	3.2
体积电阻率	$\Omega \cdot \text{cm}$		$\geq 1 \times 10^{10}$	$\geq 1 \times 10^{10}$
绝缘击穿强度	AC kV/mm		≥ 10	≥ 10
阻燃性	UL 94		V-0	V-0
厚度	mm		0.5 ~	0.5 ~
使用温度范围	$^{\circ}\text{C}$		-40 ~ 120	-40 ~ 120

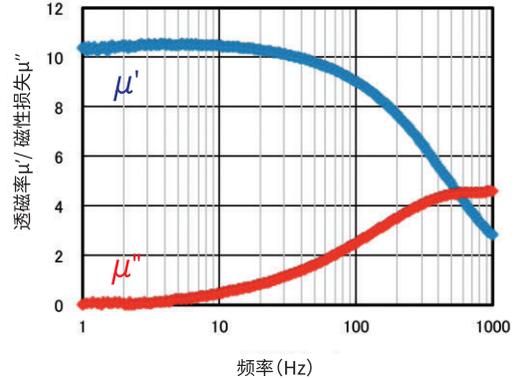
※1 ASTM D5470(负荷 20psi)

电波特性

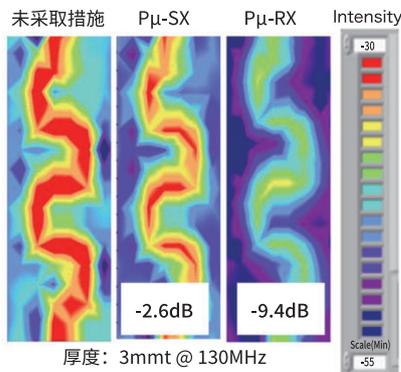
EM-SX



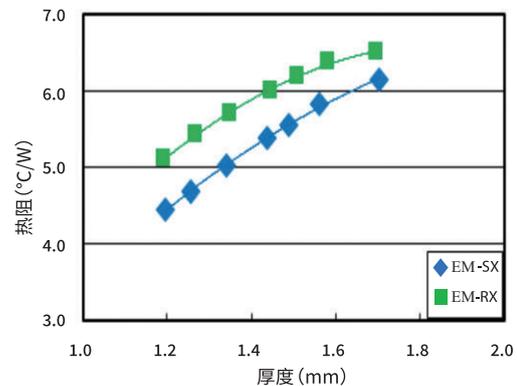
EM-RX



辐射噪声测定比较



热阻比较



热阻测量条件 使用本公司制造的热阻测量装置,样品尺寸 10mm×10mm×2mmt,加热器热量 4W

※图、表中的测定值为实测值,并非产品标准值。