

開発品：放熱絶縁紙

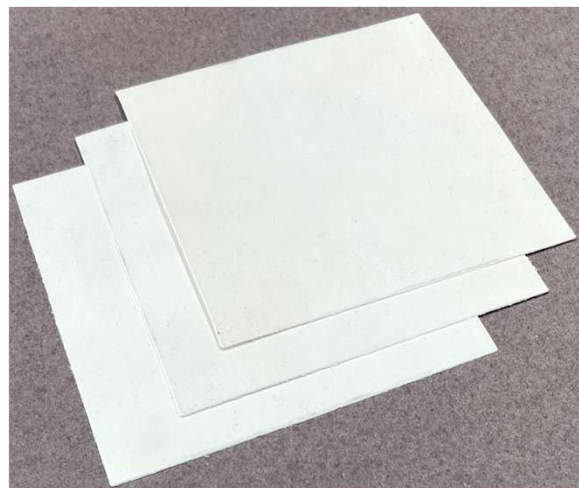
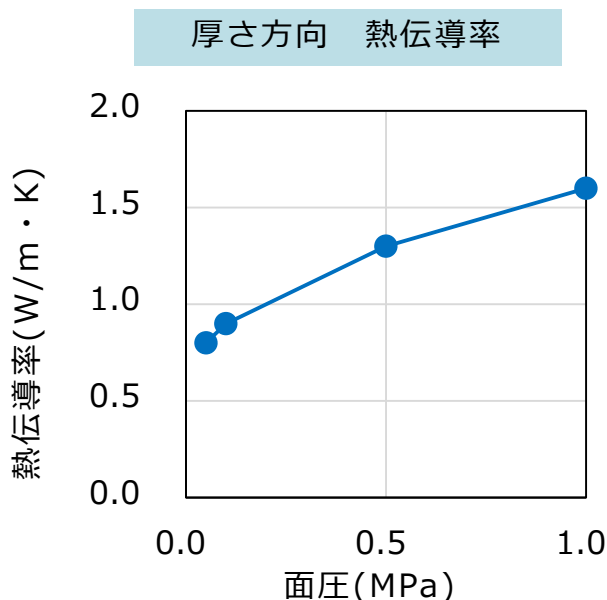
放熱絶縁紙は、高熱伝導率及び絶縁特性を有する原材料、難燃剤と少量のバインダーからなるシート状の材料です。

◆特長

- 熱伝導率が高い。
- 絶縁特性に優れる。
- 難燃性に優れる。

◆想定用途

- EV・HV等のインバーター部分
- 各種電子機器の熱マネジメントを要する箇所



◆物性値

項目	単位	物性値	備考欄
厚さ	mm	0.5	
圧縮特性 (P=34.5MPa)	圧縮率	%	12
	復元率	%	53
引張強さ	MPa	5	参考値
厚さ方向 熱伝導率		上図 参照	ASTM D5470
体積抵抗率	$\Omega \cdot \text{cm}$	8.4×10^{14}	JIS K6911
絶縁破壊強さ	kV/mm	29	JIS K6911
難燃性	-	V-0相当	UL-94

・上記数値は代表値で、規格値ではありません。

