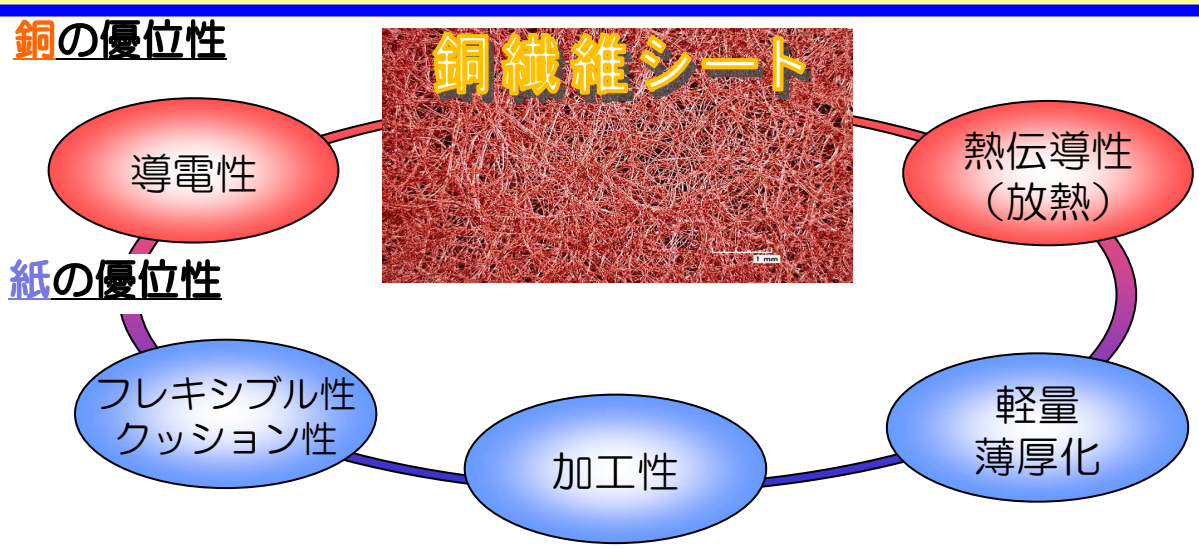
iCas
Insulation/Conduction/Absorption Sheet

特許
出願済

新製品

銅繊維シート

「紙の持つ特長」と「銅素材の特長」を両立した世界初の材料



高温・大電流に対応する
電子デバイスの薄型化・軽量化・設計自由化へ

■繊維結合による高い導電性
⇒ステンレス紙の５０倍、カーボン紙の１００倍
■多孔質構造による高い放熱性
■表面処理技術による錆防止可能

項目	単位	物性値
厚さ	μm	100
坪量	g/㎡	300
空隙率	%	66
引張強度	N/10mm	10
伸び	%	2
圧力損失	Pa	18
シート抵抗	mΩ/□	1.3

製品に関するお問合せ先：株式会社 巴川製紙所　事業開発本部
ＴＥＬ：(03)3561-7131　　e-mail：eisui_info@tomoegawa.co.jp
TOMOEGAWA 株式会社巴川製紙所