

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	榎屋ティスコ株式会社		代表者名	大原 康之			
			窓口担当	高見 肇			
事業内容	繊維素材工業部品製造販売		URL	http://www.tsuchiya-group.co.jp/tsco			
主要製品	建材用気密材、複写機・プリンター用ファーブラシ、自動車用プロテクター 他						
住所	〒472-0007 愛知県知立市牛田町裏新切43番地1						
電話/FAX 番号	0566-82-0831 / 0566-82-0900		E-mail	HajimeTakami@tsuchiya-group.co.jp			
資本金(百万円)	125	設立年月日	昭和 45 年 11 月	売上(百万円)	5,263	従業員数	238

2. PR事項

『従来の電磁波シールド技術でお困りならばご相談ください!』

当社は特殊織物を用いた工業用部品を供給する専門メーカーです。長年、OA・自動車といった品質に厳しい顧客に部品供給をしており、技術～製造～品質管理が一体となった体制を構築しております。グループ内の研究部門や大学、協力企業などとの技術交流を通じて、従来にない新しい発想の電磁波シールド技術の開発を目指しています。

【繊維をベースとした電磁波シールド素材】

合成繊維を用いた織物、編物、不織布にメッキ、スパッタリングの加工をおこなうことにより、幅広い周波数に対する電磁波シールド効果を持つ素材を提供します。写真(下)の不織布タイプは30g/m²と極めて軽量でありながら、1MHz近辺で80dBを越えるシールド効果を示します(自社評価による)。

種々の形状の筐体に対して適合するものを作ることが簡単なため、この技術を用いることにより、容易にシールド効果をもつ筐体にできます。



特殊繊維と織物・編物技術を組み合わせることで様々な形態の、異なる機能と特性を持った素材を作り上げます。この素材を加工することで、用途に適した部品形状に仕上げ、提供します。

幅広い周波数のシールド効果だけでなく、導電糸(金属メッキ糸、金属線等)を用いて特殊なパターンを形成することで、周波数選択性を有する電磁波シールド材の開発にも成功しました。住宅、医療分野などにおける応用展開が期待されます。

3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 期待される応用分野：自動車、医療、機械、住宅
- 平成 22 年度 経済産業省「戦略的基盤技術高度化支援事業」採択
(榎屋ティスコ株式会社、株式会社榎屋、中部大学、あいち産業科学技術総合センター)
- 工場所在地：愛知県知立市、岐阜県可児郡御嵩町、ベトナム
- 販売：株式会社榎屋