

【ブースNo】	【企業名】	【分野】
	株式会社 ファスター	繊維

伸る。～ストレッチ生地企業からの提案～

コア技術・商品の内容

タテヨコ伸縮自在の導電性・電磁波シールド材

導電性 : 導電性抵抗値 0.2~1.5 Ω

電磁波 : 周波数100MHzで、電界シールド遮蔽率97~99 %・磁界シールド遮蔽率20~40 %、の効果

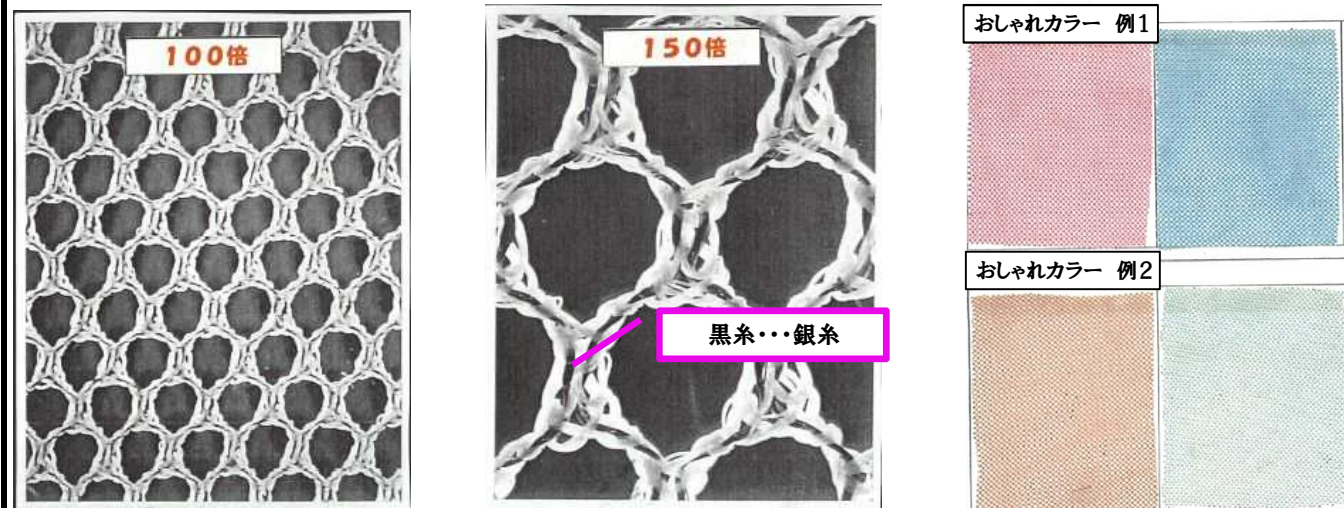
静電気 : 摩擦帯電電荷量測定法 (JIS L 1094) で、0.2~0.5 μC/m²に抑えられる

【使用用途案】

- ・精密機器製作作業着用電磁波シールド材
- ・電子機器回路基盤用電磁波シールド材
- ・サポーター用電磁波シールド材
- ・美容等電気マッサージパット用導電材
- ・下着用電磁波シールド材

【特徴】 伸び率 : 縦=100%(2倍)、横=120%(2.4倍)

従来の電磁波シールド材は金属を加工した物が殆どですが、弊社の技術は、銀糸とポリウレタン糸をメッシュ状に編込む事により、タテヨコ自在な伸縮材料を提供します。また、生地に染色が出来る構造の為、見せてもおしゃれですし、薄くて軽く柔らかく、人にやさしいソフトな肌触りを実現しています。



【開発進度】 H23.9現在 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化完了段階

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他()
数値		2,500円~/m 幅60cm (試験反)	55g/m	300m/日	ナイロン・銀糸 ポリウレタン	—	日本製

<企業情報>

所在地 群馬県伊勢崎市境保泉964
 本社所在地 同上
 海外生産拠点 -
 資本金 2,225万円
 従業員数 12名
 認証取得 -
 主な事業内容 レース製品・繊維製品の製造及び販売

主要取引先 (株)ワコール、ガンゼ(株)、(株)シャルレ

担当部署・者 開発・品質管理部 部長 下田真也

電話 0270-74-2050

E-mail shimoda@firster.co.jp

URL <http://www.business1.jp/firster/>

主な生産設備		
(名称)	(能力)	(台)
カールマイヤー製タテ編機	JL42/1B	1
カールマイヤー製タテ編機	MRGSJ29/1SG	4
カールマイヤー製タテ編機	MRGSJ41/1SG	3
カールマイヤー製タテ編機	RSE4-N-1	3
主な協力企業		
(業種)		
染色		
整理		
燃糸		