【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
21	株式会社　ファスター	素材

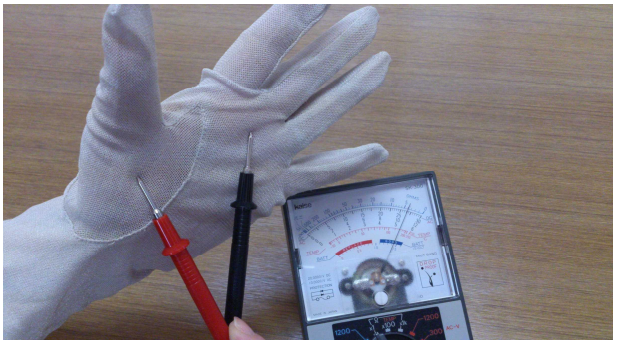
提案技術・提案製品

伸びる繊維製品はお任せください！

コア技術・商品内容

タテ・ヨコ伸縮する導電素材

導電性：導電性抵抗値0.2Ω～1.5Ω
電磁波：周波数100MHzで、電界遮蔽率97%～99%
静電気：摩擦帯電電荷量測定法0.2～0.5μc/㎡



【使用用途案】
・精密機器作業着
・センサー材
・低周波パット
・ヒーター材
・電磁波シールド材
【特徴】
銀メッキ繊維を使った生地は薄くて、軽くて、タテ・ヨコ伸縮自在。金属加工と違い造形が容易で、軽量で有る。人体や形状変形する物体にぴったり装着が出来る事で心拍数や動作解析が可能になる。

【ビフォー】

伸び～る！

【アフター】

【開発進度】H27.8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	3000円～5000円/m	70ｇ～150ｇ/m	200m/日	ナイロン・ナイロン銀メッキ・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	14名
認証取得	エコテックス、CEマーク
主な事業内容	繊維製品製造販売
主要取引先	㈱ワコール、グンゼ㈱、伊藤忠商事㈱
担当部署・者	開発・品質管理部　下田 真也
電話	0270-74-2050
E-mail	shimoda@firster.co.jp
URL	http://www.firster.biz

主な生産設備		
（名称）	（型式・能力）	（台）
カールマイヤー製経編機	JL42/1B	1
〃	MRGSJ29/1SG	4
〃	MRGSJ41/1SG	3
〃	RSE4-N-1	3