

ひとわざ(一技)名: 印刷膜の可能性を追求 [曲面抵抗・静電容量・医療系生体センサ]

1. 概要(200字目安)

『フィルム インテグレーション テクノロジー』

◇スクリーン印刷のメリットを活かしたカスタムメイドの電子部品製作

- ・PETフィルムをベースにした印刷技術で フレキシブルな電気回路を形成
- ・樹脂成型との融合で形状設計の自由度が向上
- ・素材の応用、金型設計、加工技術を駆使し、新たな要求にもチャレンジします

写真・図(要点説明)

○曲面センサー: XCSシリーズ



フィルムのフレキシビリティを利用した曲面型の可変抵抗器

- ・直線性±1% ,耐久性 100万回
- ・薄型、軽量化が可能で、フィルムに電極を形成しコネクタに差し込むだけ

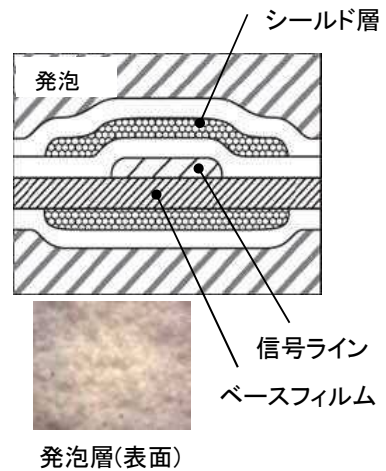
用途:一眼レフ レンズ・ゲーム操作部など

○生体用電極シート

直接人肌に接触させ、微小電流を正確に転送できる印刷型の電極シート

- ・印刷材料の選定により人肌に優しい肌触りを実現
- ・信号ラインを電磁波シールド膜で覆い外部のノイズを遮断

用途:心電図測定用の電極シート



2. 企業概況

フリガナ	テイコクツウシンコウギョウ カブシキガイシャ	フリガナ	イチヤナギ カズオ
会社名	帝国通信工業 株式会社	代表者名	一柳 和夫
		フリガナ	フクダ ナオキ
事業内容	電子部品・産業用電子機器の製造販売	窓口担当	(営業技術課) 福田 直紀
主要製品	前面操作ブロック、可変抵抗器		
フリガナ	カナガワケン カワサキシ ナカハラク カリヤド		
住所	〒211-8530 神奈川県 川崎市 中原区 荻宿 45-1		
電話/FAX	044-433-3316 / 044-433-6719	E-mail	<a href="mailto:fukuda@hl.noble-j.co.jp">fukuda@hl.noble-j.co.jp</a>
資本金(百万円)	3,450	設立年月日	1944年8月
		売上(百万円)	—
		従業員数	2255(連結)

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

- ①ISO9001、ISO14001認証取得(駒ヶ根市:赤穂工場)
- ②試作検討から量産まで、弊社生産技術力をも駆使し、サポート致します
- ③自動車、ゲーム機・デジタルカメラ等家電製品、医療機器等の部品納入実績があります