

# ニッポン高度紙工業株式会社

アルミ電解コンデンサ用、電池用セパレータ紙の新規用途開発

新規性  
セパレータ紙

代表者名	近森 俊二			窓口担当	佐久間 貴士		
電話/FAX番号	088-894-2321 / 088-894-5401			E-mail	sakuma@kodoshi.co.jp		
住所	〒781-0395 高知県高知市春野町弘岡上 648 番地						
主要製品	アルミ電解コンデンサー用ならびに電池用セパレータ						
事業内容	(日本標準産業分類、中分類): パルプ・紙・紙加工品製造業			URL	https://www.kodoshi.co.jp/		
資本金(百万円)	22億4,174万円	設立年月	1941年8月	売上(百万円)	18,074	従業員数	414人

## アルミ電解コンデンサ用、電池用セパレータ紙

【業種】  
(日本標準産業分類、中分類):  
パルプ・紙・紙加工品製造業

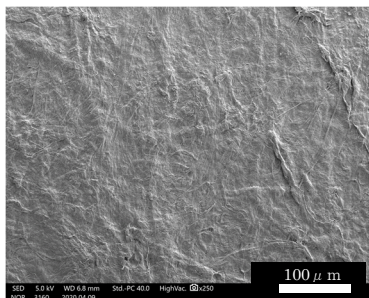
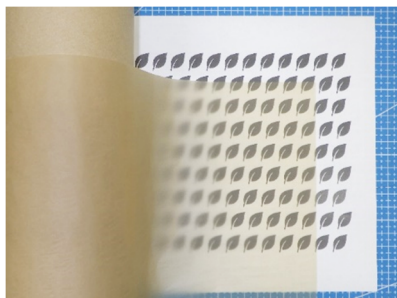
【適用可能分野】 プラスチックフィルム・シート・ウェブ代替

【開発レベル】  アイデア段階  試作/実験段階  開発完了段階  製品化段階

【特許の有無】 (  有  無 ※新規用途に関して )

### (1) 技術の特徴・優位性

#### 極薄高密度紙

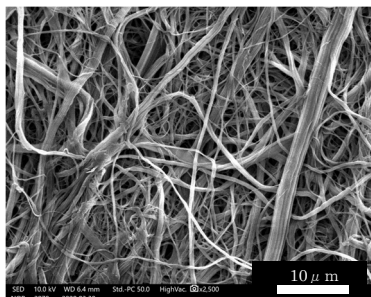


検討例) 帯電防止無塵性袋

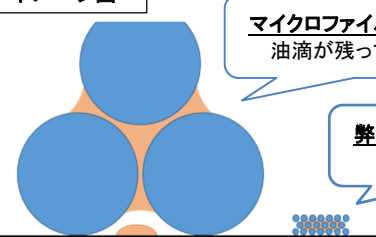
塗工により  
帯電防止性、ヒートシール性を付与

- 微細化したパルプを用いたフィルムライクな紙です(厚さ15~40 μm、密度0.85~0.95g/cm<sup>3</sup>)。
- 貫通孔がないため、気密性が高く、油を通さず(キット値12)、水も染み込みにくいです。  
これにより、フィルムに近い印刷特性がある、表面に塗膜を形成しやすいといった特徴があります。
- また、紙表面の凹凸が少なく、細かい繊維が紙表面に強く面接着しているため、紙粉が出にくいです。
- 想定用途>>印刷・塗工フィルム代替品、電子機器、精密機器用の包装材など

#### 溶剤紡糸セルローズ紙



イメージ図



マイクロファイバー不織布  
油滴が残ってしまう...

弊社品  
吸着・除去可能!

- サブミクロンオーダーの繊維で構成された孔径0.4 μm程度の紙です。  
(厚さ25~60 μm、密度0.40~0.50g/cm<sup>3</sup>)
- マイクロファイバー不織布より繊維が細いので、物体表面の油分を残さず吸着・除去することができます。
- また、溶剤紡糸セルローズは木材パルプ繊維より柔らかく、拭き取り対象を傷つけません。
- 想定用途>>油膜除去用・仕上げ用ワイピングシートなど

### 知財・受賞歴・PR事項等 特になし

希望提携内容 弊社セパレータ紙の新規用途開拓をしていただける企業様を希望しております。