



## コンバージョンシート Conversion Sheet

# PET繊維×木材パルプ×機能性素材の複合

Composite of PET Fiber, Wood Pulp, and Functional Materials

### 特長 Features

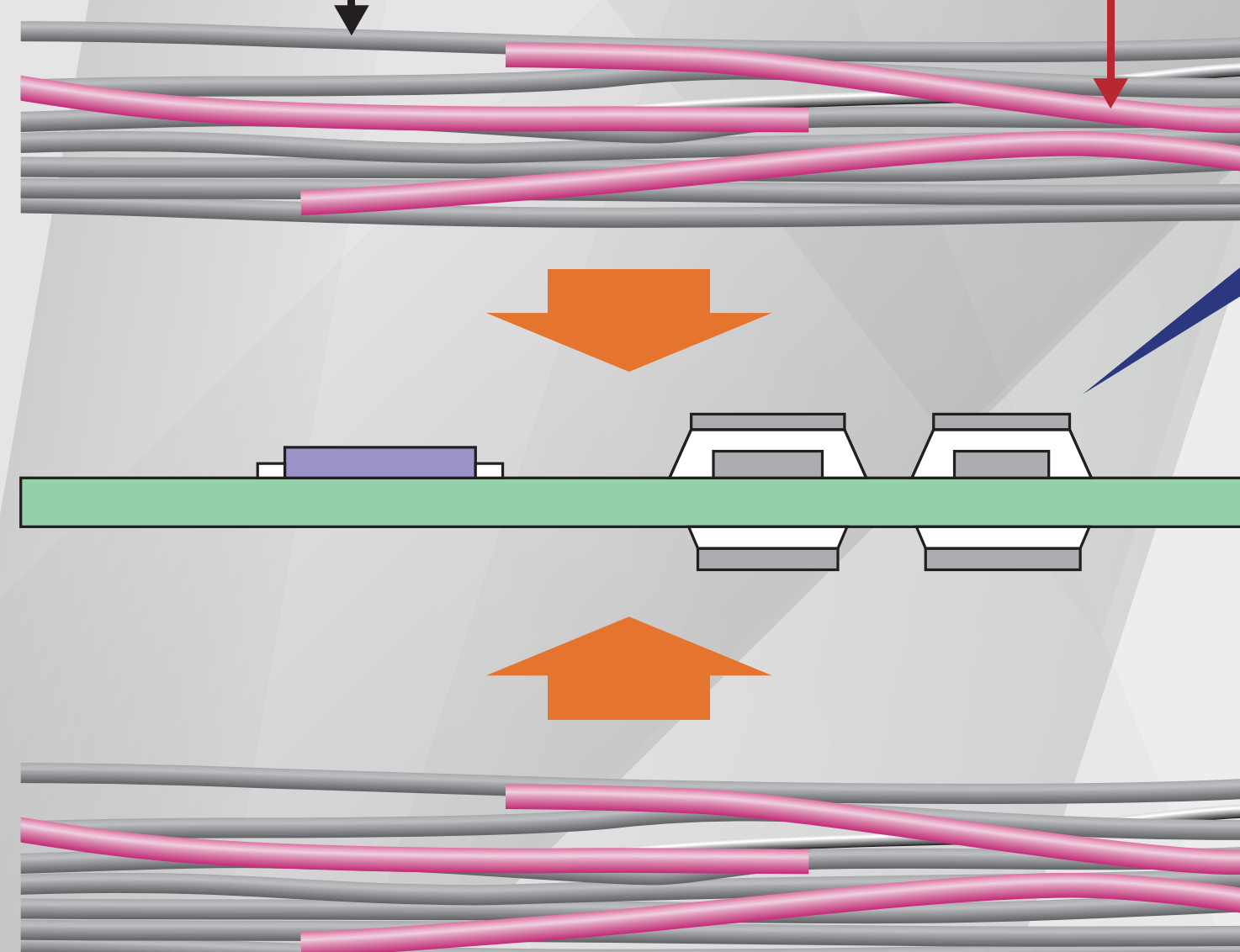
- 加熱前は紙のように柔軟で任意の形状に変形可能  
Flexible like paper and can be molded into any shape
- パルプ繊維のクッション性により凹凸段差に沿った成形加工が可能  
Flattening uneven surface by cushioning of pulp fiber
- 加熱後、強度や耐水性などプラスチックの特性を発現  
Properties of plastic such as strength and water resistance can be realized by heating

パルプ繊維 (クッション性)  
Pulp fiber (cushioning)

樹脂繊維  
Resin fiber

電子部品の凹凸段差  
Uneven surface of electronic components

段差を吸収し  
薄くフラットなシートへ  
Thin sheet by flattening the unevenness



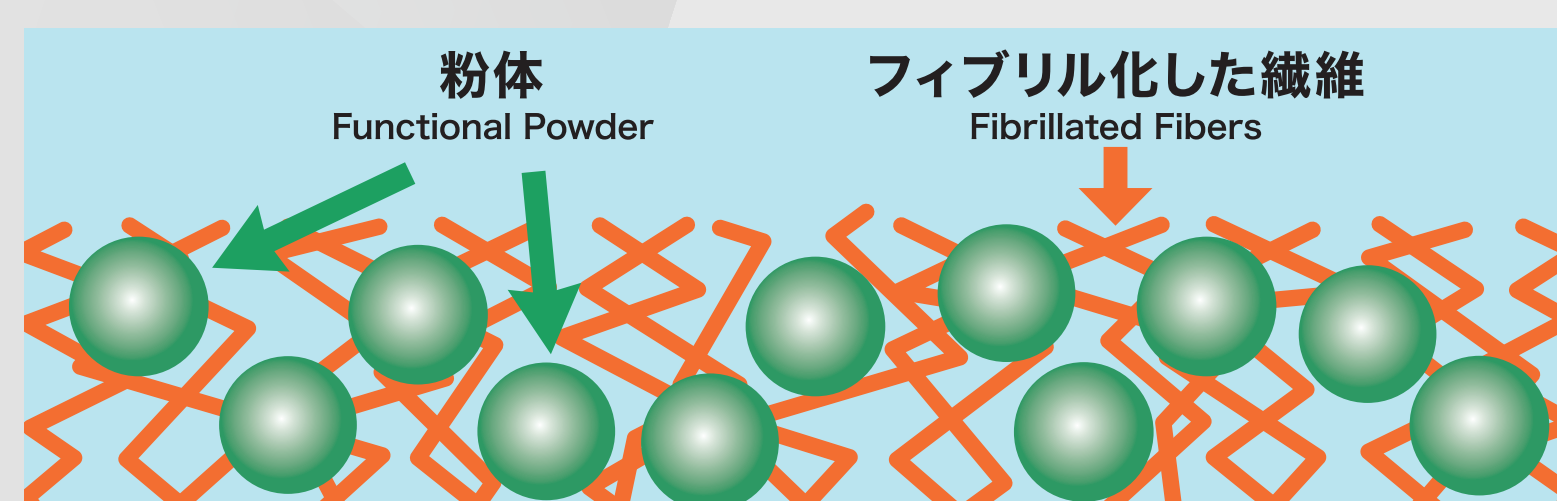
熱圧着  
Thermocompression

樹脂繊維が溶融  
Melting resin fiber

### 適用可能性 Potential Applications

- 電子部品等複合材: ICカード、ICタグ  
Electronic Component Substrates: IC Cards, IC Tags
- 環境配慮型基材: 紙パルプ使用によるプラスチック使用量減  
Environmentally Friendly Substrate: Reduction of Plastic Usage through Paper Pulp
- 複合樹脂・機能材: 加工性を活かした機能性シート化  
Composite Resins & Functional Materials: Sheet Form with Excellent Processability

※上記は想定分野。共創パートナーを探しています。  
These are potential fields; seeking co-development partners.



10%  
紙パルプ含有!!  
Pulp Content!!

バイオマスマークは生物由来の資源 (バイオマス) を活用している  
環境商品の目印です。  
一般社団法人 日本有機資源協会の専門家から成る第三者委員会  
による審査に合格した製品に付与されます。  
詳細 <https://www.jora.jp/biomassmark/>

その手があったか。

**TOMOE GAWA**

株式会社巴川コーポレーション TOMOEGAWA CORPORATION  
iCasカンパニー ファイバーマテリアル事業部 TEL: 03-3516-3410  
E-mail: eisui\_info@tomoegawa.co.jp

