

## 29 Green TEPrég®

私たちは地球環境にやさしい素材価値を“グリーンテプレグ”として提案します

リサイクルによる素材の循環(再利用)

廃棄ロス・有効利用

カーボンニュートラル原料適用・天然繊維

温室効果ガス CO<sub>2</sub>低減

熱可塑性による低温での2次加工

使用エネルギー削減

リサイクルによる素材の循環



天然繊維タイプ  
(活用の提案例)

ナチュラルな素材感による意匠性、SDGsを考慮した加工品を実現

工場から排出されたコーヒー生豆の麻袋をアップサイクル



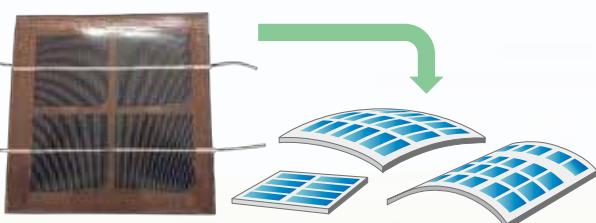
キーコーヒー様  
「KEY'S CAFÉ 宮崎トヨタ大塚店」カフェテーブル



アウトドア用トレー(試作品一例)

曲面太陽電池モジュールの裏面基材に利用

羽生田鉄工所様・長岡技術科学大学様 ご協力



加熱により形を自由に変えられる樹脂の特性



プレス成形



表面平滑性良好



3D 形状への賦形  
オーガニックコットン

NS-TEPrég・ジュート織物適用

項目	単位	特性値
Vf	Vol%	49
引張強度	MPa	70
引張弾性率	GPa	8
曲げ強度	MPa	110
曲げ弾性率	GPa	12
密度	g/cm <sup>3</sup>	1.2
クロス繊維目付	g/m <sup>2</sup>	310

※代表値であり、保証値ではございません