

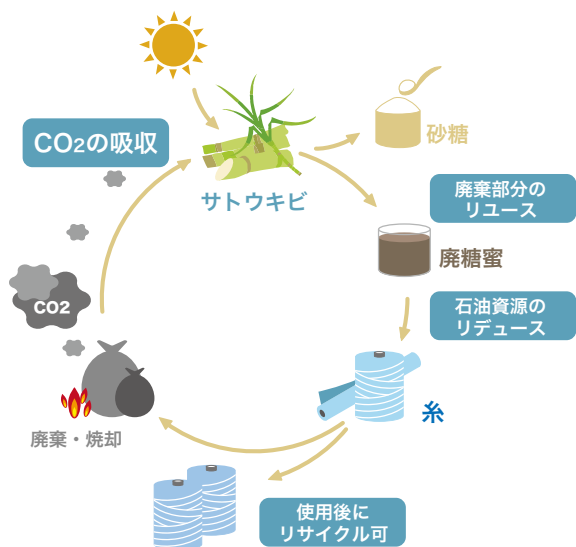
Sustainable Material

バイオポリエステル系

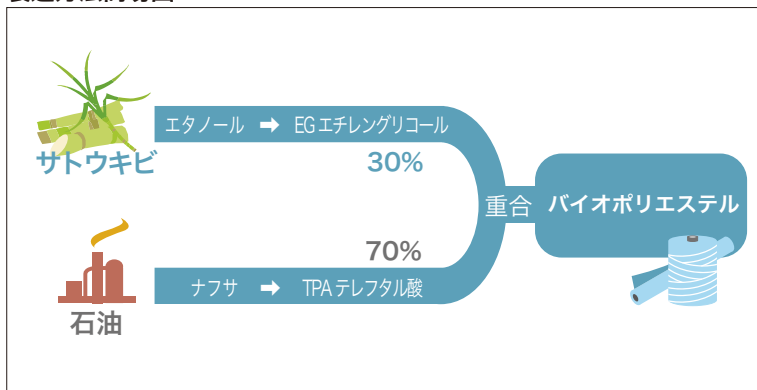


バイオポリエステル系

バイオポリエステル系には、ポリエステルの原料であるPET（ポリエチレンテレフタレート）の一部にバイオマス原料が含まれています。バイオマスとは生物資源（bio）の量（mass）を表す概念で「再生可能な生物由来の有機資源で化石資源を除いたもの」を意味します。バイオポリエステル系は、原料の一部をサトウキビの廃糖蜜に置き換えることで、「石油資源の利用抑制」や「GHG排出の抑制」に効果があると言われています。バイオポリエステルは石油由来のポリエステルと同様の物性であるため、製造や使用における課題が少なく、使用後のリサイクルも可能です。2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにするカーボンニュートラル社会の実現に向けて、バイオプラスチックの利用を増やす取り組みが推奨されています。



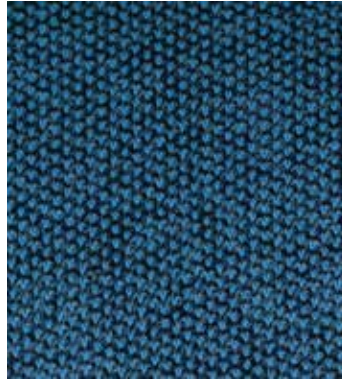
製造方法簡易図



OGT130 参考出品

ポリエステル100%
(バイオポリエステル 78% 再生ポリエステル 22%)

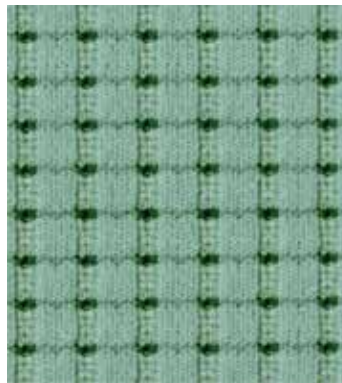
ペットボトルリサイクルポリエステルとバイオポリエステルを使用しています。濃淡に染分け可能な意匠糸を用いたスタンダードニットです。



OGT140 参考出品

ポリエステル100% (バイオポリエステル 48%)

一部にバイオポリエステルを使用しています。凹凸感のある組織が特徴のジャカードニットです。



OGT141 参考出品

ポリエステル100% (バイオポリエステル 56.5%)

一部にバイオポリエステルを使用した織物調のスタンダードニットです。



OGT142 参考出品

ポリエステル100% (バイオポリエステル24.7%)

一部にバイオポリエステルを使っています。汎用性の高いメランジ調のプレーンニットです。

