

## 植物由来・生分解性フィルター

ポリ乳酸(PLA)繊維  
活用製品群

## 「ティーロード ソイロン」「泡立てネット」

山中産業株式会社



ポリ乳酸は、植物のデンプンから製造されたポリエステル樹脂のバイオマス素材の一種。それをティーバッグ用メッシュフィルターに加工した「ティーロード ソイロン」、および織物や編物などにした後、縫製などの加工をして作った「泡立てネット」を開発。

再生可能な植物のデンプンから作るのので、持続可能な資源としてポリ乳酸を採用している。



## ◆ティーロードソイロン

商品化から13年が経過し、ティーバッグ用フィルターとして、国内のみならず海外においても植物由来・生分解性フィルターの定番になっている。

飲料用メッシュフィルター「ティーロード ソイロン」は、直径約50 $\mu$ mのポリ乳酸モノフィラメントを97メッシュ・厚さ約100 $\mu$ mの平織物に加工したもの。製織原反は1540mm幅×900mで、客先で加工されるティーバッグの形状に合わせて幅120mm～200mmにスリットした原反として販売。また要望により、スリットした原反にタグ紙と糸を取り付ける加工も行っている。

## ◆泡立てネット

「ティーロード ソイロン」またはポリ乳酸繊維を製編して得られるメッシュ編物布を、単独もしくは組み合わせて泡立てネットに加工。加工中に用いる紐や縫い糸なども全てポリ乳酸繊維から作ったものを使用する。

肌理の細かい泡ができるのが大きな特長。

## エコ・トピックス

燃焼時にダイオキシンなどの有害ガスを発生することがなく、通常のプラスチックと比較して焼却熱量も極めて少ない。燃焼や生物による生分解によって発生する二酸化炭素は、原料の植物が取り込んでいた分であり、大気中の二酸化炭素を増やさない。土中に埋設すると、微生物によって完全に分解されてしまう。

## 山中産業株式会社

所在地 〒616-8044 京都市花園扇野町17

TEL 075-802-5397

FAX 075-841-7848

URL <http://www.yamanaka-sangyo.jp/>

E-mail [honsha@yamanaka-sangyo.jp](mailto:honsha@yamanaka-sangyo.jp)