

～持続可能な社会のために、これからのモノづくり～

ECO PROJECT

世界初 繊維再生最新設備

次世代の反毛技術で貴社のあらゆる 繊維製品を繊維原料に 戻します



丸竹コーポレーション株式会社は持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています



捨てずに再生させて貴社の【SDGs環境保全】の取り組みに

ゴミの排出削減
リサイクル

CO₂の排出削減

省資源
省エネルギー

SDGsの取組み
ESG/CSR

回収した毛布・制服・軍手等を、紡績にかけられるレベルの高品質な反毛綿にすることにより、再度、同種の原料として使用することができます。環境問題に取り組むことで企業価値を高めることができます。

当社の新技術なら、あらゆる繊維で“反毛綿から生地”が可能に！

従来の反毛綿は、反毛することで繊維の長さが短くなるため、糸に加工することが難しく、用途が限られていました（フェルト・芯地など）。当社の最新設備では、化学繊維や天然繊維、混紡繊維など、どんな繊維でも細かく分解されて、リサイクルされた反毛原綿として生まれ変わります。この再生過程では化学薬品をほとんど使わず、また従来よりも工程数が減るため、エネルギー消費や大量の繊維くずも激減します。従来品と比べて倍以上の細かさとなり、バージンと見間違ふほどの高品質で、糸の原料にすることが可能になりました。

従来の
反毛綿

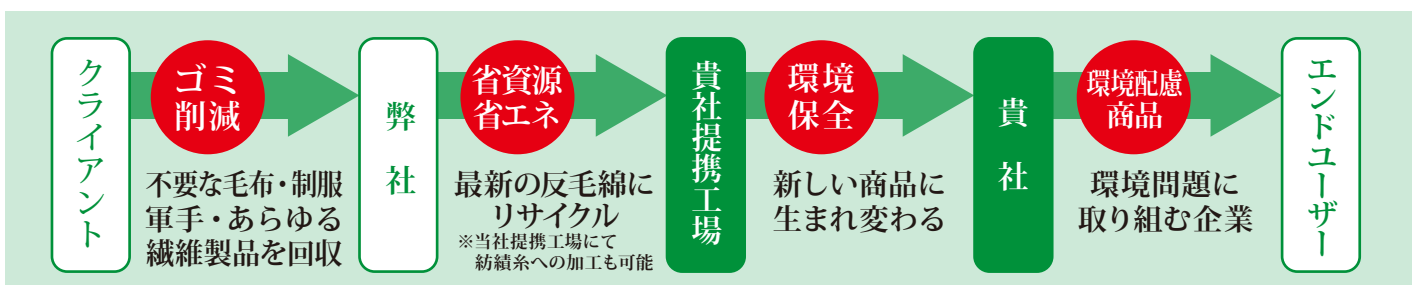


毛布・制服・軍手・靴下・アラミド系・メタ系等の特殊繊維

最新の
反毛綿



反毛綿が倍以上の細かさの高品質



生地にできる反毛綿＝もったいない繊維

「もったいない繊維」の製造工程はこちらから



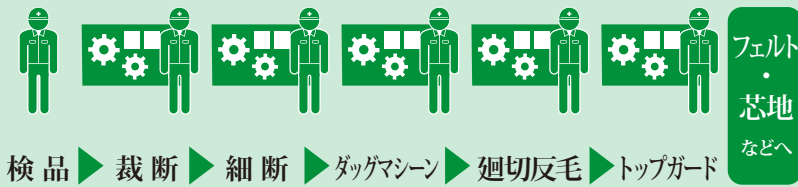
工程数を減らしたことにより、繊維の**損傷を抑え**ました。繊維くずも激減！
従来品の倍以上の細かさで、**バージン繊維と見間違えるほどの高品質**になりました。
裁断するのではなく、引き裂くことにより、繊維長を従来より長く残し、**強度と風合いUP!**

もったいない繊維
※商標登録出願中

再生製造フロー 不要な毛布・軍手等を反毛綿へ。この後、反毛綿→糸→生地→再製品化



従来のリサイクル工程

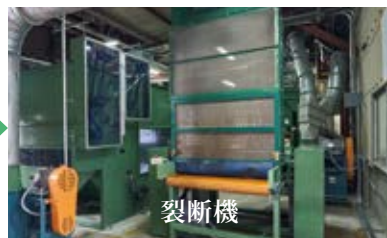


最新設備によるリサイクル工程



「もったいない繊維」の加工賃 300円~/kg (運送費別) ※製品種別により異なります。

再生製造フロー 製造工程で生ずるロット端材&作業くずの再原料化 (タイヤコード・アラミドメタ系等の合繊系)



当社の製造工程では100%再生可能エネルギー由来の電力を使用しています

リサイクル前に洗浄&除菌W効果のクリーニングを自社工場で行います

環境に優しい“電解水衛生環境システム”を採用



ベール梱包

ベール梱包のみでも受注いたします。
ベール梱包を行うことにより、省スペース化、
輸送コスト削減が可能になります。



「捨てずに再生」のMARUTAKE GROUP
丸竹コーポレーション株式会社

製造元

