

染色加工における環境負荷を大幅に低減

WS™

WS™とは？

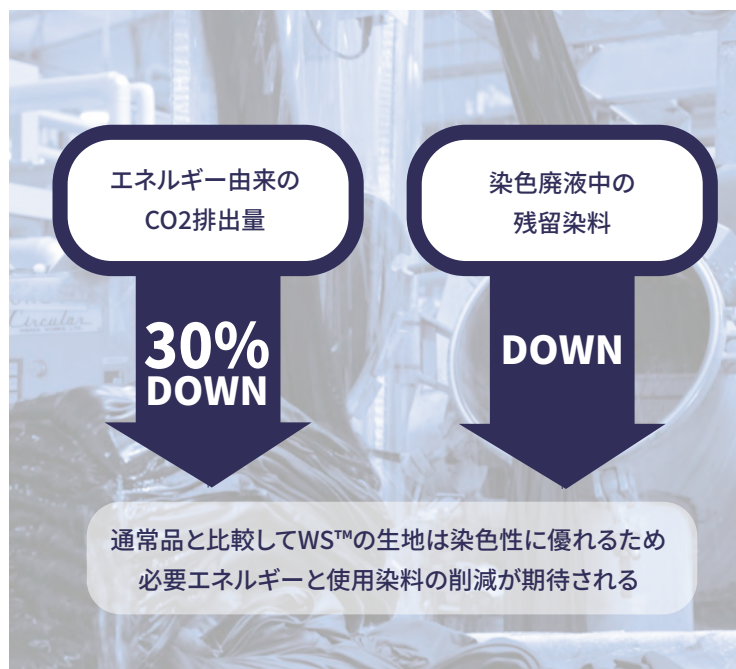
糸作りの工程で物理的作用を変化させて開発した「速染糸」と呼ばれる糸を用いた素材です。
生地加工時の染色時間を大幅に短縮できるのが特徴で、ファッション、スポーツ衣料の他に
ユニフォーム、インテリアなど幅広い用途での展開が可能です。

染色効率
**50%
UP↑**

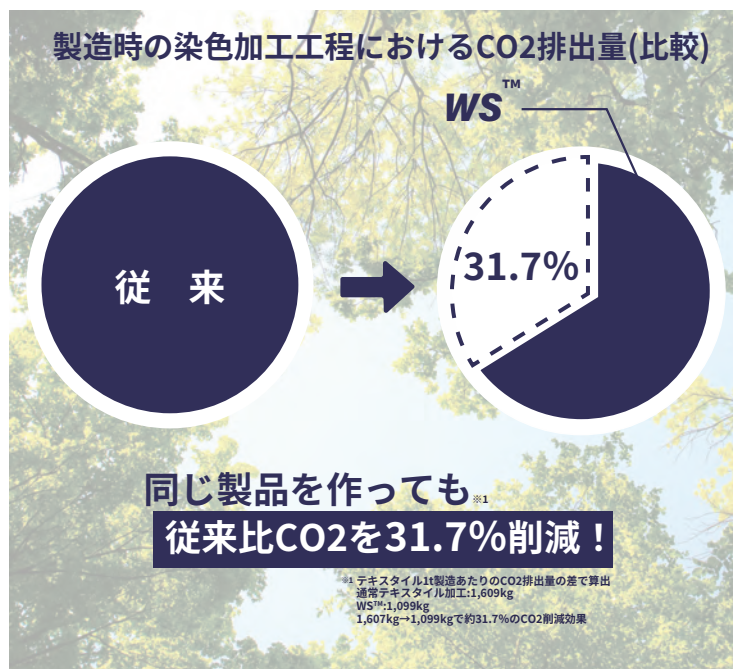
 **早く
染まる**
染料の使用量
20%DOWN

 **低温で
染まる**
ユーティリティ使用量
30%DOWN

WS™の環境負荷削減効果



WS™のCO2削減効果



小松マテレー株式会社

お問い合わせ：本 社 - 石川県能美市浜町ヌ 167 TEL.0761-55-1111(代表)
東京営業所 - 東京都中央区銀座 3-10-6 号マルイト銀座第3ビル 4F TEL.03-3549-3880(代表)
大阪営業所 - 大阪府大阪市北区梅田 2-2-22 ハービス ENT オフィスタワー 8F TEL.06-6344-4161(代表)

「リサイクルポリエステル繊維」

「染色時間を短縮する糸」

ECO BLUE[®] × WS[™]

ECO BLUE[®] とは？

WS[™]とは？

石油由来
1,578kg-CO₂ 排出

ペットボトル由来
361kg-CO₂ 排出

= **77%**
CO₂の削減

廃ペットボトルからできた「再生ポリエステル糸」です。
ペットボトルから糸をつくることによって、
同量の糸を石油からつくるより、製造時の
CO₂排出量を77%削減することができます。(蝶理試算)

染色効率
**50%
UP↑**

**早く
染まる**
染料の使用量
20%DOWN

**低温で
染まる**
ユーティリティ使用量
30%DOWN

Soku Sen (ダブルのS)=WS[™]。

糸作りの工程で物理的作用を変化させて開発した
「速染糸」と呼ばれる糸です。
生地加工時の染色時間を大幅に短縮できます。
ファッション、スポーツ衣料の他にユニフォーム、
インテリアなど幅広い用途での展開が可能です。
CO₂排出量を31.7%削減することができます。
(JQA第三者確認書取得済)

製造時のCO₂排出量(比較)

ECO BLUE[®] × WS[™]で

ECO BLUE[®] × WS[™]

従 来

56%

全く同じ製品を作っても※1

従来比CO₂を56%削減！

※1 テキスタイル1t製造あたりのCO₂排出量の差で算出
レギュラーポリエステル糸：1,578kg+通常テキスタイル加工：1,609kg=3,187kg
ECO BLUE[®]：361kg+WS[™]：1,031kg=1,392kg
3,187kg→1,392kgで約56%のCO₂削減効果

Tシャツ **50** 枚分を製造すると・・・

製造時のCO₂ **56%**削減

削減したCO₂は杉の木1本が
1年間吸収する量に相当！！

※Tシャツの重量を150g/枚で算出。
杉の木1本はCO₂を年間14kg光合成で削減。

小松マテレー株式会社

お問い合わせ：本 社 - 石川県能美市浜町ヌ 167 TEL.0761-55-1111(代表)
東京営業所 - 東京都中央区銀座 3-10-6 号マルイト銀座第3ビル 4F TEL.03-3549-3880(代表)
大阪営業所 - 大阪府大阪市北区梅田 2-2-22 ハービス ENT オフィスタワー 8F TEL.06-6344-4161(代表)



komatsu 小松マテレー公式HP

蝶理株式会社

お問い合わせ：蝶理株式会社 繊維原料部
大阪府大阪市中央区淡路町 1 丁目 7 - 3 TEL 06-6228-5134

CHORI



蝶理公式HP