

SOWA®のSDGsへの取り組み

桑和はワーキングウェアの製造・販売を通して、
サステナブルな社会の実現を目指しています。



着用者

消費者、
エンドユーザー様に
向けて

日々のしごとに安全性と快適性を提供することは健康な
からだと精神の維持に繋がります。教育からプロの現場まで
幅広く使っていただけるよう桑和として心がけています。



回収生産

原料から
製品まで

リサイクル資源の採用や生地の生産工場との取り組みにより、
CO₂や汚水の排出を軽減し、環境負担を少なくするよう
努めています。



販売

回収から生産、物流、
販売まで

リサイクル資源を使用した製品を使用いただくことで、
一緒に環境経済の実現を目指しています。



トータルとしてパートナーシップで目標達成を目指しています。



使用済みユニフォーム回収システム概要



当社ではリサイクルを目的とした使用済みユニフォームの回収を行っております。
 昨今の環境意識の高まりの中で、使用済みユニフォームの回収及びリサイクルは持続可能な社会
 実現の為に必要不可欠な要素となっております。
 販売においても使用済みユニフォームの回収及びリサイクル対応は、購入先を選ぶ基準になりつつ
 あります。
 製造メーカーである当社と販売会社様が一体となり、豊かな未来の実現に貢献して参りたいと
 思っております。

回収内容

対応製品・素材

ポリエステル・T/C（ポリエステル/綿）・綿・ナイロン等のユニフォーム全般
 ※ポリウレタン3%程度であれば回収可能
 ※回収不可能製品・素材：革製品、ウレタン製品、ダウンコート等
 詳しくは担当者にお問い合わせください

「回収製品お預かり証明書」「回収証明書」「リサイクル完了報告書」の発行は可能です。
 詳しくは担当者にお問い合わせください。

回収の条件、方法、料金について詳しくは営業担当者までお問い合わせください。

問い合わせ先

〒711-0937 岡山県倉敷市児島稗田町 2787 (株) 桑和 営業担当者宛 TEL: 086-473-2071

リサイクルした原料で製品を作ることが可能です



リサイクル製品例 生まれ変わった製品の一部をご紹介します



※写真はイメージです



詳しくは P98-99

9522 SERIES SOWA

JIS T8118規格適合商品
※P2参照

グリーン購入法判断
基準対応



ストレッチLEVEL 1

color. (1)ネイビー (4)ブラック (22)シルバーグレー (23)チャコールグレー (64)ボルドー (74)オレンジ (203)ロイヤルブルー
(パンツのみ) (ブルゾンのみ) (ブルゾンのみ) (ブルゾンのみ) (ブルゾンのみ) (ブルゾンのみ)



(22)シルバーグレー
配色 / ネイビー

New Lineup
9522-00
¥10,400 (税込¥11,440)
長袖ブルゾン
ポリエステル93%・綿7%
SS・S~5L・6L・8L



(1)ネイビー

New Lineup
9522-08
¥8,700 (税込¥9,570)
カーゴパンツ (ワンタック、脇ゴム)
ポリエステル93%・綿7%
GS~G3L・S~5L・6L



(1)ネイビー

New Lineup
9522-09
¥8,200 (税込¥9,020)
スラックス (ワンタック、脇ゴム)
ポリエステル93%・綿7%
GS~G3L・S~5L・6L

3L以上は価格が変わります。P3参照

人々の環境保護意識の高まりや科学の進歩に伴い、再生不可能な資源の代わりに再生可能な資源を使用し、それらをリサイクルすることが環境を保護するための重要な方法・解決策となっています。

再生ポリエステル繊維

ペットボトルを原料とし、粉碎、洗浄、分解、重合といった工程を経て、再度糸としてクリーンで環境に優しい繊維を製造しています。



詳しくは P245

7532-00

SOWA

JIS T8118規格適合商品
※P2参照

グリーン購入法判断
基準対応



ストレッチLEVEL 1

color. (1) ネイビー (4) ブラック (43) レッド (109) ダークグリーン (201) ターコイズブルー (203) ロイヤルブルー



(109)ダークグリーン
配色 / ブラック

New Lineup

7532-00

¥9,400 (税込¥10,340)

長袖ブルゾン

ポリエステル100%
SS~5L・6L

3L以上は価格が変わります。P3参照

人々の環境保護意識の高まりや科学の進歩に伴い、再生不可能な資源の代わりに再生可能な資源を使用し、それらをリサイクルすることが環境を保護するための重要な方法・解決策となっています。

再生ポリエステル繊維

ペットボトルを原料とし、粉碎、洗浄、分解、重合といった工程を経て、再度糸としてクリーンで環境に優しい繊維を製造しています。



SDGsのアイコンカラーの副資材を使うことで、各目標に関連した支援団体に寄付されます。

T.S.P.L.=Trim (副資材)でSustainable (持続可能な社会の実現)に貢献するProjectとしてLineup!

株式会社 桑和

副資材購入

SHIMADA

T.S.P.L. 資材を
アイコンカラー17色でLine up



COL.15の色を使って『陸の豊かさを守ろう』というメッセージを込めています



陸の豊かさを守ろう
日本の『絶滅危惧種』の
保全活動への支援

SDGsの達成に貢献する団体

ストラップ

※T.S.P.L.®は島田商事株式会社による取り組みです。



詳しくはP251

7524-00

SOWA

JIS T8118規格適合商品
※P2参照

グリーン購入法判断
基準対応



ストレッチLEVEL 1

color. (1) ネイビー (4) ブラック (43) レッド (109) ダークグリーン (201) ターコイズブルー (203) ロイヤルブルー



(201)ターコイズ
配色 / ブラック

New Lineup
7524-00

¥13,000 (税込¥14,300)

防寒ブルゾン(ストレッチ、制電)

表：ポリエステル100%
裏：ポリエステル100%
中綿：ポリエステル100%
SS-5L・6L

3L以上は価格が変わります。P3参照

Sorona®(ソロナ)は米国コーベーションバイオマテリアルズ社が開発した環境と地球に優しい素材です。一部に植物由来の原料を使用したポリマーで、生産時に排出する二酸化炭素低減に貢献しています。Sorona®(ソロナ)を使用したファブリックは心地よいストレッチと回復性、しなやかな肌触りがあります。

公式サイト

<https://covationbio.com/sustainability>



- ・植物を原料とする合成繊維であって環境負荷低減効果が確認されたもの：100%
- ・バイオベース合成ポリマー含有率：18.5%



SDGsのアイコンカラーの副資材を使うことで、各目標に関連した支援団体に寄付されます。

T.S.P.L.=Trim(副資材)でSustainable(持続可能な社会の実現)に貢献するProjectとしてLineup!

株式会社 桑和

副資材購入

SHIMADA

T.S.P.L. 資材を
アイコンカラー17色でLine up



COL.15の色を使って『陸の豊かさを守ろう』というメッセージを込めています



陸の豊かさを守ろう
日本の『絶滅危惧種』の
保全活動への支援

SDGsの達成に貢献する団体

ストラップ

※T.S.P.L.®は島田商事株式会社による取り組みです。



詳しくはP108-109

3472 SERIES
SOWA



Reru cott

※「Reru cott」は倉敷紡績（株）の商標です。

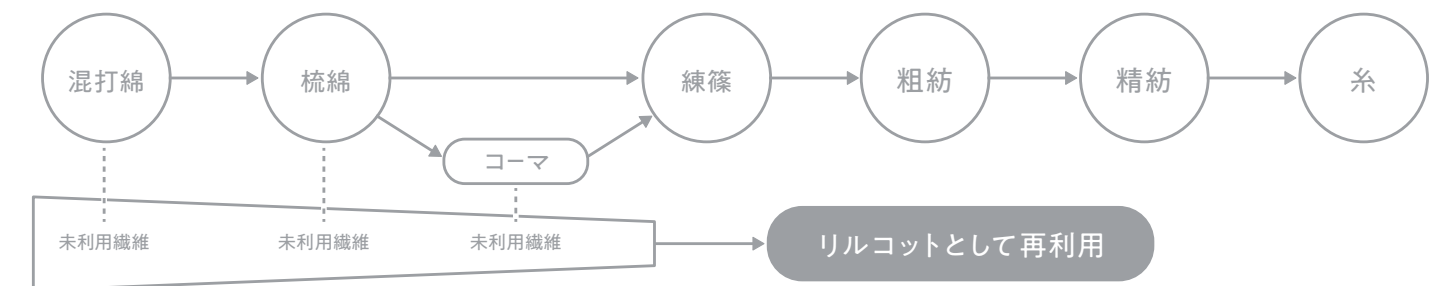


※RENU®は伊藤忠商事（株）の登録商標です。

Reru cott (リルコット)とは

紡績のコーマ工程*などで発生する落綿をはじめとする「未利用繊維」。そんな「未利用繊維」を、独自技術によって原糸として、再利用するサステナブル素材です。工場内で発生する「未利用繊維」をリルト（用途転換）することで、環境にやさしいものづくりの道へリルト（ルート変更）します。

*コーマ工程とは紡績段階で繊維をより均斉化・平行化し、短繊維を除去する工程。



クラボウの独自技術で綿を再利用

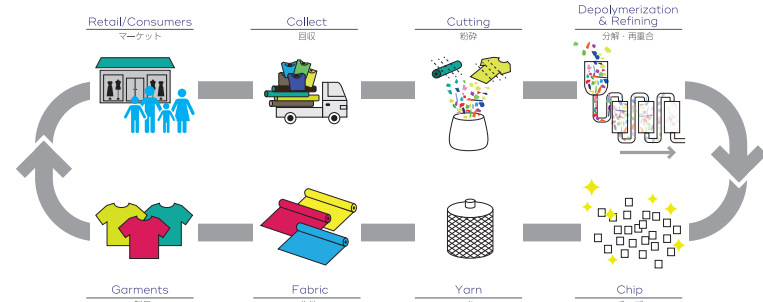
そのままでは原料として使用することが難しい未利用繊維をクラボウの独自技術で処理。物性強度などの試験をクリアできるサステナブル素材としての新たな命を吹き込みました。洋服用途だけでなくその他資材関連など様々な用途に転換することで、工場内の廃棄物を限りなくゼロに近づけられるよう取り組んでいます。

RENU®プロジェクトとは？

RENU®プロジェクトは、膨大な量の廃棄物を生み出しているファッション産業に対して様々な解決策を提供し、バリューチェーンから生み出される回収衣料品のリサイクルなどから未来のファッション産業の新しいモデルや、サーキュラーエコノミー（循環型経済）の実現を目指します。これは難しい挑戦ですが、未来の地球を守るためファッション産業のサステナブルなバリューチェーンを再設計しようとしています。RENU®の本当の価値は、生産者からブランド、そして消費者まで、積極的に参加してくれる方々の力によって生みだされるものです。

RENU®がもたらすサーキュラーエコノミー

RENU®の技術はとても特殊なものです。一般的なリサイクルポリエステルでは、選別された使用済みペットボトルを原料とし、溶かして再度糸にする手法を取ります。それに対し、RENU®は、使い終わった古着や工場での生産時に出た残反（生地）を原料とし、分解・再重合などといった工程を経ることで、石油由来のポリエステルと比較してもクオリティが劣らないポリエステルを生産することができます。



RENU®がもたらす環境インパクト

RENU®を採用することで、石油由来のポリエステルを使った場合と比べ、非常に大きな環境インパクトをもたらすことができます。RENU®のメインパートナーが1年間リサイクルポリエステルを生産することによるインパクトは次のとおりです。



未利用繊維の再利用率（2021年度実績）

コーマ工程で発生した未利用繊維のうち『26%』の『33t』をリルコットとして再利用しています。この再利用量をもし焼却廃棄処理していたら『54t』のCO₂を排出することとなります。リルコットをはじめ様々な用途に再利用することでCO₂の排出を削減し、持続可能な環境づくりを心がけています。



*1 クラボウでの糸生産時の発生数量
*2 未利用繊維をセルロース繊維とし完全燃焼したものと算出



リルコットとは、綿糸の紡績工程で発生する未利用繊維をクラボウ独自技術によって再利用するサステナブル素材です。

※「Reru cott」は倉敷紡績（株）の商標です。

RENU® は使い終わった古着や残反（生地）を原料とし、分解・再重合などといった工程を経ることで、石油由来のポリエステルと比較してもクオリティが劣らないポリエステルを生産することができます。

※RENU® は伊藤忠商事（株）の登録商標です。

※Reru cott、RENU® について詳しくは P30-31 参照

KURABO TOKUSHIMA

環境に配慮したサステナブルな創造 拠点

海と川に隣接した徳島県阿南市にある徳島工場は、生地の染色・加工と生産開発の国内中核工場です。

様々な先端システムを取り入れた厳格な品質管理と生産体制の元、クラボウが長年にわたって蓄積した染色・加工技術を結集。

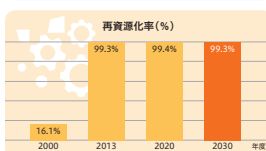
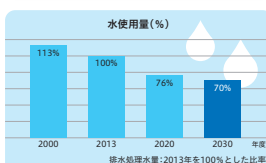
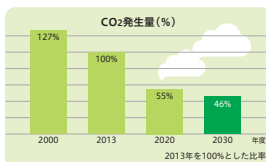
常に新たな可能性を追求し、地球環境に配慮した高付加価値商品の開発にも力を注いでいます。



具体的な取り組み

CO₂ の削減 ～クリーンエネルギーの導入と省エネルギー化の推進～

2009年より重油から環境負荷の低い液化天然ガス（LNG）への転換を推進。嫌気性微生物を利用して省エネルギー化する「UASB排水処理システム」や「排熱回収システム」も導入し、CO₂を着実に削減しています。さらに、CO₂フリー電力の導入およびソーラーパネル大幅増設による電力由来のCO₂発生量ゼロ化や、燃焼時の生成物が水のみでCO₂排出量ゼロの水素をボイラーの燃料として利用する新技術の導入を検討中。



水削減 ～再利用の促進と使用量&排出量の削減～

水の使用量と排出量を積極的に削減するために、水の再利用を促進するなどの様々な工夫を取り入れています。その結果、加工素材の多様化により必要な水の量が増える傾向にありながらも削減を実現。今後は、排水処理後の放流水を活用するためのしくみの改良や排水負荷の少ない染色薬剤への変更などの取り組みを進めていきます。

廃棄物の再利用 ～資源の再利用化でゼロエミッションへ～

2006年より再資源化できない廃棄物ほぼゼロを目指すゼロエミッションを推進しています。工場内で発生する繊維くずや生地の端切れ、古くなった機械などあらゆるものを徹底的に細かく分別し、適切にリサイクル。新たな付加価値を生み出す製品への応用など、外部との連携を広げながらこれまでにない活動を進めています。

詳しくは P108-109

3472

SOWA SERIES

JIS T8118規格適合商品
※P2参照

グリーン購入法判断
基準対応

ストレッチLEVEL 2

color. (1) ネイビー (4) ブラック (8) ブルー (22) シルバークレー (43) レッド(プルゾンのみ)



(22)シルバークレー

3472-00
¥11,600 (税込¥12,760)
長袖プルゾン
ポリエステル80%・綿20%
SS・S~5L・6L・8L



(22)シルバークレー

3478-02
¥10,400 (税込¥11,440)
長袖シャツ
ポリエステル80%・綿20%
SS~5L・6L・8L



(22)シルバークレー

3472-08
¥9,500 (税込¥10,450)
カーゴパンツ(ノータック)
ポリエステル80%・綿20%
GS~G3L・70~130



(22)シルバークレー

3472-09
¥9,000 (税込¥9,900)
スラックス(ノータック)
ポリエステル80%・綿20%
GS~G3L・70~130

3L以上、91cm以上は価格が変わります。P3参照



詳しくは P210-211

7335 SERIES SOWA

JIS T8118規格適合商品
グリーン購入法判断基準対応

color. (0) ホワイト (1) ネイビー (4) ブラック (23) チャコールグレー (43) レッド (74) オレンジ (81) ブラウン (108) ライトグリーン (203) ロイヤルブルー (209) サックス



(43)レッド

7335-50

¥4,900 (税込¥5,390)

長袖ポロシャツ(ボタンダウン、胸ポケット有)
ポリエステル100%(5oz 170g/m)
SS~5L・6L



(1)ネイビー

7335-51

¥4,500 (税込¥4,950)

半袖ポロシャツ(ボタンダウン、胸ポケット有)
ポリエステル100%(5oz 170g/m)
SS~5L・6L

4L以上は価格が変わります。P3参照

人々の環境保護意識の高まりや科学の進歩に伴い、再生不可能な資源の代わりに再生可能な資源を使用し、それらをリサイクルすることが環境を保護するための重要な方法・解決策となっています。

再生ポリエステル繊維

ペットボトルを原料とし、粉碎、洗浄、分解、重合といった工程を経て、再度糸としてクリーンで環境に優しい繊維を製造しています。



詳しくは P133-135

4113 SERIES

エコマーク取り付け可能
※商品にエコマークはついておりません。

color. (1) ネイビー (22) シルバーグレー (83) ローズウッド (107) モスグリーン (204) パウダーブルー



エコマーク認定番号
19103014
認定番号03103066の
商品が選べます



(204)パウダーブルー

4113

¥10,800 (税込¥11,880)

長袖プルゾン

ポリエステル65%・綿35%
S~4L・6L



(204)パウダーブルー

4115

¥9,500 (税込¥10,450)

長袖シャツ

ポリエステル65%・綿35%
M~4L・6L



(204)パウダーブルー

4118

¥9,200 (税込¥10,120)

カーゴパンツ(ツータック)

ポリエステル65%・綿35%
70~130



(204)パウダーブルー

4119

¥8,900 (税込¥9,790)

スラックス(ツータック)

ポリエステル65%・綿35%
70~130

帝人フロンティア(株)製繊維「ECOPET®」を使用しています。

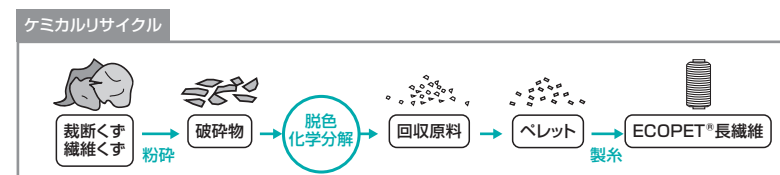
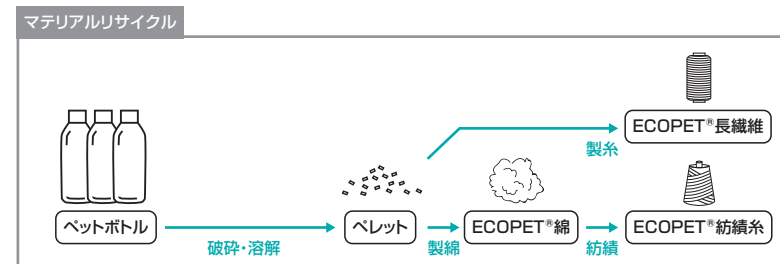


要らなくなったもの、捨てられたものからリサイクルされるECOPET®は、廃棄物の削減に貢献します。また、本来ポリエステルは化石燃料である石油を原料としていますが、ECOPET®の原料は、石油ではなく、要らなくなったペットボトルや衣料品や工程屑などですので、大気中に放出されるCO₂の排出削減にも貢献します。

※エコペットは帝人フロンティア株式会社の登録商標です。

リサイクル工程

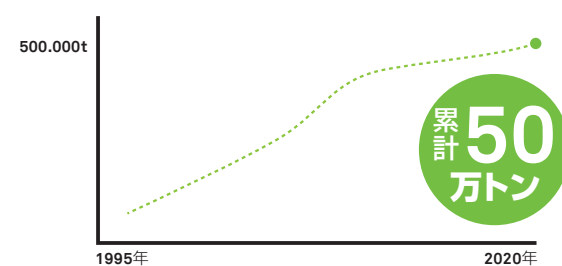
帝人フロンティア(株)が注力している環境ビジネス。最新の技術を用いて、資源枯渇やCO₂増加、環境汚染の問題に対応した、様々な環境配慮素材を生み出しています。使用済みペットボトルはマテリアルリサイクル工程を経て、従来廃棄されていたポリエステル繊維くずや衣料品はケミカルリサイクル工程を経て、リサイクルポリエステルECOPET®に生まれ変わります。



生産実績

1995年の誕生から2020年3月までに累計50万トンのリサイクル繊維を生産しました。これはPETボトルに換算すると250億本、Tシャツに換算すると25億枚に相当します。

エコペット®累計生産量



ペットボトルに換算すると... **250億本**
Tシャツに換算すると... **25億枚**

詳しくは P147-149

4221 SERIES

JIS T8118規格適合商品
※P2参照

color. (1) ネイビー (22) シルバーグレー (83) ローズウッド (107) モスグリーン (204) パウダーブルー



エコマーク認定番号
19103014
認定番号03103066の
商品が選べます



(107)モスグリーン

4221

¥11,200 (税込¥12,320)

長袖プルゾン

ポリエステル65%・綿35%
S~5L・6L



(107)モスグリーン

4225

¥9,700 (税込¥10,670)

長袖シャツ

ポリエステル65%・綿35%
S~5L・6L



(107)モスグリーン

4228

¥9,300 (税込¥10,230)

カーゴパンツ(ツータック)

ポリエステル65%・綿35%
70~130



(107)モスグリーン

4229

¥8,900 (税込¥9,790)

スラックス(ツータック)

ポリエステル65%・綿35%
70~130



(107)モスグリーン

4222 レディース

¥10,400 (税込¥11,440)

レディース長袖モック

ポリエステル65%・綿35%
S~4L・6L



(107)モスグリーン

4224 レディース

¥10,500 (税込¥11,550)

レディース長袖プルゾン

ポリエステル65%・綿35%
S~4L・6L



(107)モスグリーン

4220 レディース

¥8,900 (税込¥9,790)

レディーススラックス(ツータック、脇ゴム)

ポリエステル65%・綿35%
S~4L・6L

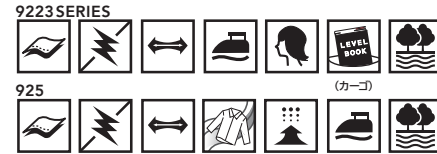
3L以上、91cm以上は価格が変わります。P3参照



詳しくは P158-159

9223 SERIES

ストレッチLEVEL 1



color. (1) ネイビー (8) ブルー (107) モスグリーン



エコマーク認定番号
19103014
認定番号03103066の
商品が混在いたします



(107)モスグリーン

9223

¥12,500 (税込¥13,750)
長袖プルゾン
ポリエステル90%・綿10%
S~5L・6L



(107)モスグリーン

9228

¥10,300 (税込¥11,330)
カーゴパンツ(ツータック)
ポリエステル90%・綿10%
70~130



(107)モスグリーン

925 春夏商品

¥10,300 (税込¥11,330)
長袖シャツ
ポリエステル95%・綿5%
S~5L・6L



(107)モスグリーン

9229

¥10,200 (税込¥11,220)
スラックス(ツータック)
ポリエステル90%・綿10%
70~130



(107)モスグリーン

9222 レディース

¥11,900 (税込¥13,090)
レディース長袖スモック
ポリエステル90%・綿10%
S~4L



(107)モスグリーン

9220 レディース

¥10,400 (税込¥11,400)
レディーススラックス(ツータック、脇ゴム)
ポリエステル90%・綿10%
S~4L

3L以上、91cm以上は価格が変わります。P3参照

回収したPETくず、製造工程くずなどを原料としてつくられる再生ポリエステル生地を使用。製造工程くずを原料にリサイクルした省資源・CO₂削減など環境に優しい繊維です。バージンPET繊維に比べ遜色ない強伸度特性を有します。



詳しくは P163

3223 SERIES

エコマーク取り付け可能
※商品にエコマークはついておりません。



color. (6) グリーン (7) グレー (23) チャコールグレー



エコマーク認定番号
19103014
認定番号03103066の
商品が混在いたします



(6)グリーン

3223

¥11,700 (税込¥12,870)
長袖プルゾン
ポリエステル65%・綿35%
S~4L・6L



(6)グリーン

3228

¥10,800 (税込¥11,880)
カーゴパンツ(ワンタック)
ポリエステル65%・綿35%
70~130

3L以上、91cm以上は価格が変わります。P3参照

帝人フロンティア(株)製繊維「ECOPET®」を使用しています。



ECOPET®
Quality from Waste

要らなくなったもの、捨てられたものからリサイクルされるECOPET®は、廃棄物の削減に貢献します。また、本来ポリエステルは化石燃料である石油を原料としていますが、ECOPET®の原料は、石油ではなく、要らなくなったペットボトルや衣料品や工程屑などですので、大気中に放出されるCO₂の排出削減にも貢献します。

※エコペットは帝人フロンティア株式会社の登録商標です。