

トゥルーリー

デオファクター

Truly × DEOFActor



Truly 特長

家庭の汚れ、工業の汚れ落としを、
家庭洗濯で**簡単に**

吸水性、防汚性(SR性:付着した汚れの除去性)を高め、
洗濯耐久性も高水準に保つ、
生地の後加工技術です。



吸水性



防汚性
(SR性)



洗濯耐久性
50回以上

通常の洗濯では落ちにくい汚れ

(食品汚れ、泥汚れ、ファンデーションなど)や、

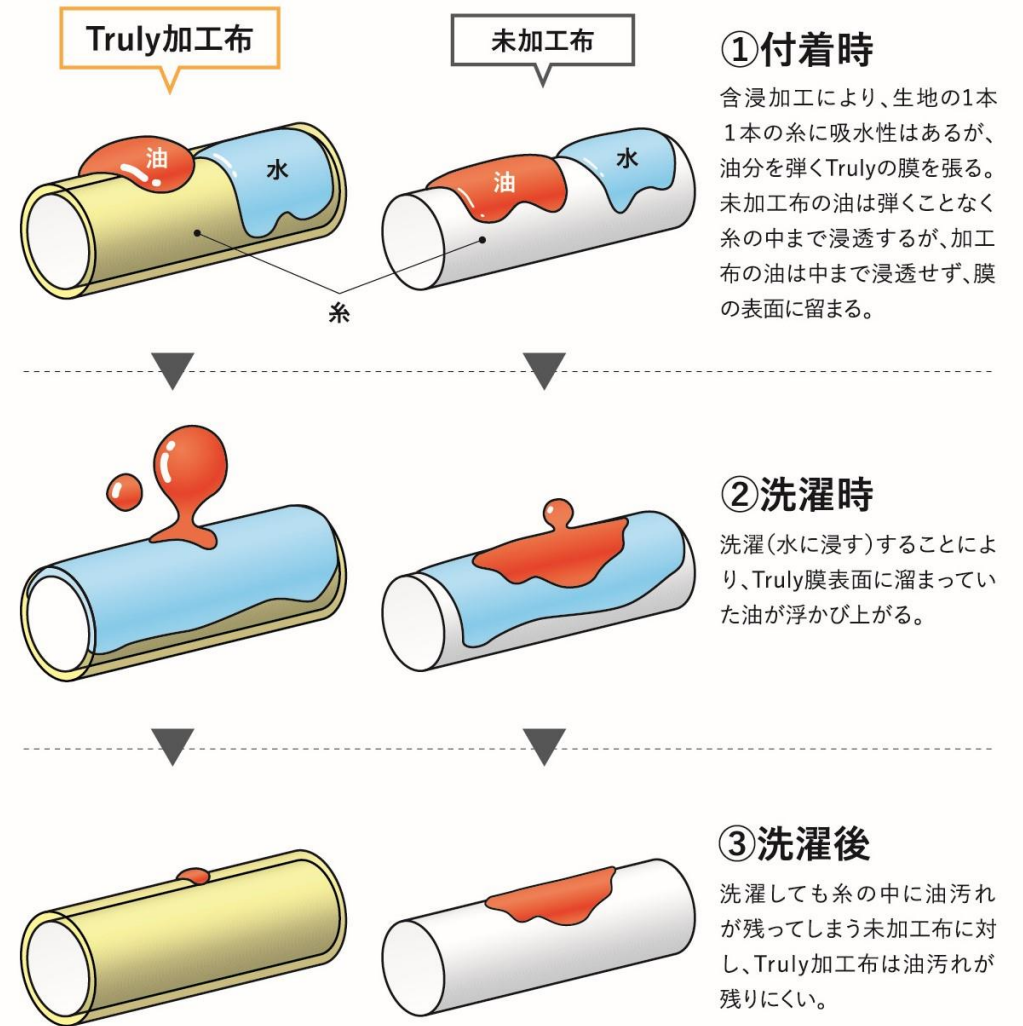
工業汚れ(油汚れ)を、家庭洗濯や水洗いで

簡単に落ちやすくなります。

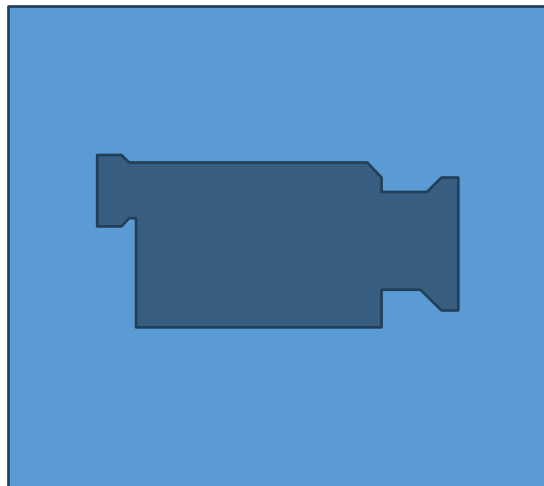
50回の洗濯テストでも、性能が落ちることなく、

汚れを落とし続ける良好な結果も得られています。

Truly の汚れ除去のメカニズム



〈実証実験〉



1. **未加工布**に油(ラー油)をかけます



2. 水洗いしながら軽く擦り合わせると、
にじむように油が広がります



3. **Truly加工布**に油(ラー油)をかけます



4. 水洗いをした瞬間から油が
取れていきます



5. それぞれ軽く絞ったものを比較すると、
効果の違いがはっきりわかります

〈防汚性試験エビデンス〉

●洗濯耐久試験（魚血）

魚血	初期	洗濯10回後	洗濯30回後	洗濯50回後
付着性	1-2	1-2	1-2	1-2
除去性	3-4	4-5	4-5	4-5

●洗濯耐久試験（豚血）

豚血	初期	洗濯10回後	洗濯30回後	洗濯50回後
付着性	1	1	1	1
除去性	4	4	4	4

●実生活汚れに対して

参考:SEK基準=4級以上

項目	試験方法・試料No.	汚染	1.オリジナル	2.洗濯処理10回後	3.洗濯処理50回後
防汚性(級)	ポーケン法 実用生活汚れ	カレー	4.5	5.0	5.0
		ミートソース	5.0	5.0	5.0
		ラー油	4.5	4.5	4.5
		ソース	4.5	5.0	5.0
		醤油	5.0	5.0	5.0
		赤ワイン	4.5	4.0	4.0
		コーヒー	4.0	4.5	4.5

【備考】ポリエステル100% Truly+DEOFACTOR加工マイクロファイバークロス、(一社)ポーケン品質評価機構にて実施

以下の基準において、
5段階評価での試験結果となります。

・付着性 ⇒ 汚れの付きやすさ

・除去性 ⇒ 汚れのとれやすさ

1-2級 ⇒ 汚れが取れていない(わずかに取れる)

3-4級 ⇒ ほぼ汚れが取れている

Truly加工は汚れの除去性に特化した加工のため、「汚れが取れる」ということが実証された結果が得られました。

【試験機関】ユニチカガーメンテック株式会社

【試験実施日】2015年3月

【試験体】TC20ツイル Truly加工処理布

●泥汚れを想定した粗い粒子を含んだ油性の粉体汚染物質 参考:SEK基準=3.5級以上

項目	試験方法・試料No.	汚染	1.オリジナル	2.洗濯処理10回後	3.洗濯処理50回後
防汚性(級)	JIS-L-1919 A-1法	汚れにくさ	1.5	1.5	1.5
		落ちやすさ	4.0	4.0	3.5

【備考】ポリエステル100% Truly+DEOFACTOR加工マイクロファイバークロス、(一社)ポーケン品質評価機構にて実施

●親水性の汚れに対して

参考:SEK基準=3.5級以上

項目	試験方法・試料No.	汚染	1.オリジナル	2.洗濯処理10回後	3.洗濯処理50回後
防汚性(級)	JIS-L-1919 B法	汚れにくさ	1.5	2.0	2.5
		落ちやすさ	4.5	4.5	4.5

【備考】ポリエステル100% Truly+DEOFACTOR加工マイクロファイバークロス、(一社)ポーケン品質評価機構にて実施

●親油性の汚れに対して

参考:SEK基準=3.5級以上

項目	試験方法・試料No.	汚染	1.オリジナル	2.洗濯処理10回後	3.洗濯処理50回後
防汚性(級)	JIS-L-1919 C法-2	汚れにくさ	1.0	1.0	1.0
		落ちやすさ	3.5	4.0	4.0

【備考】ポリエステル100% Truly+DEOFACTOR加工マイクロファイバークロス、(一社)ポーケン品質評価機構にて実施

〈Truly加工におけるSDGsへの取り組み〉

Truly加工を施すことで、SDGsの観点から「**汚れが簡単に落ちる=水の節約**」、
「**加工品の使用可能期間の延長(ごみの削減)**」など、
持続可能な社会への貢献と提案を致します。



DEOFActor 特長

そこに空気さえあれば、
制菌・抗ウイルス・消臭効果を発揮！

繊維の整理仕上げ加工から生まれた抗ウイルス液。

整理仕上げ加工、風合い加工、機能性加工を施す生地上げのプロフェッショナルが、70年の歴史の中で、ニオイの原因を突き詰め、菌やウイルスに着目。

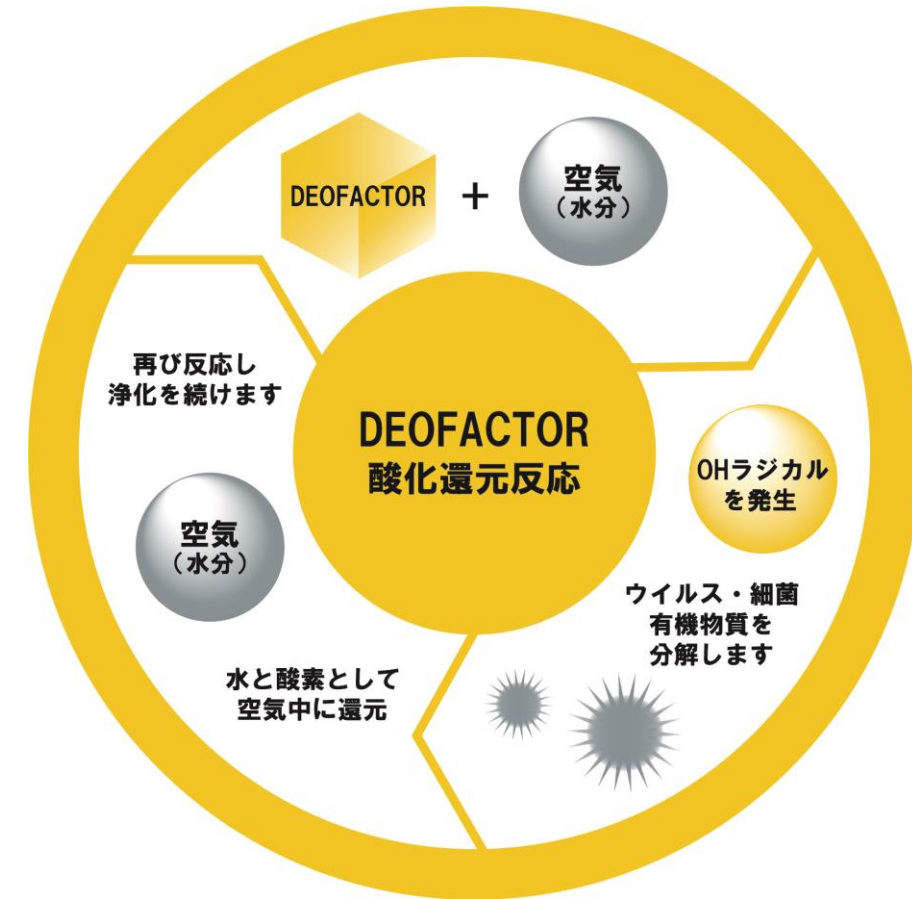
長年の研究によりDEOFACTORの開発に成功。

人体に影響を与えることなく、**消臭・防臭・制菌・抗ウイルス・抗かび・防汚**など、様々な働きをもつこの技術は、生地加工だけでなく、建物や車両などさまざまな分野に活用することができ、皆さまの「安心な暮らし」を実現することができます。

ミネラル酸素触媒が、24時間浄化し続けます。

高濃度ミネラル成分からなるDEOFACTORは、日光(紫外線)などによって化学反応を促進する「光触媒」とは異なり、空気中の酸素と水に反応するため、暗闇でも**24時間、1日中空気を浄化し続けます**。しかも、長期にわたり反応を止めることはありません。

空気と反応し発生する「OHラジカル」は、ウイルスや細菌・有害物質を分解したあと、水と酸素に還元されます。空気中に還元された水と酸素は、さらにDEOFACTORと反応し「反応→生成→分解→還元→反応」という「酸化還元反応」が起こり、浄化し続けます。



シャツ

リサイクル率50%、4WAYストレッチ

Soft & Smooth
きわだつソフト感と、
心地よいなめらかさ

Form Stability
いつまでも続く、
美しいシルエット



Comfortable Stretch
快適なストレッチ性で
ストレスフリー

Harmonize
他の繊維と調和しやすく、
広がる可能性

Ecology
バイオ由来の原料で、
環境にも優しく

Tシャツ



1

軽量・ストレッチ性

2

ソフト感・なめらかさ

3

吸水速乾性

・汗をすばやく吸収し、拡散させます

4

UVカット

・UPF50+紫外線遮断率99%以上