

ES-12X1 / ES-12P1

ふんわりカラリ

SHARP

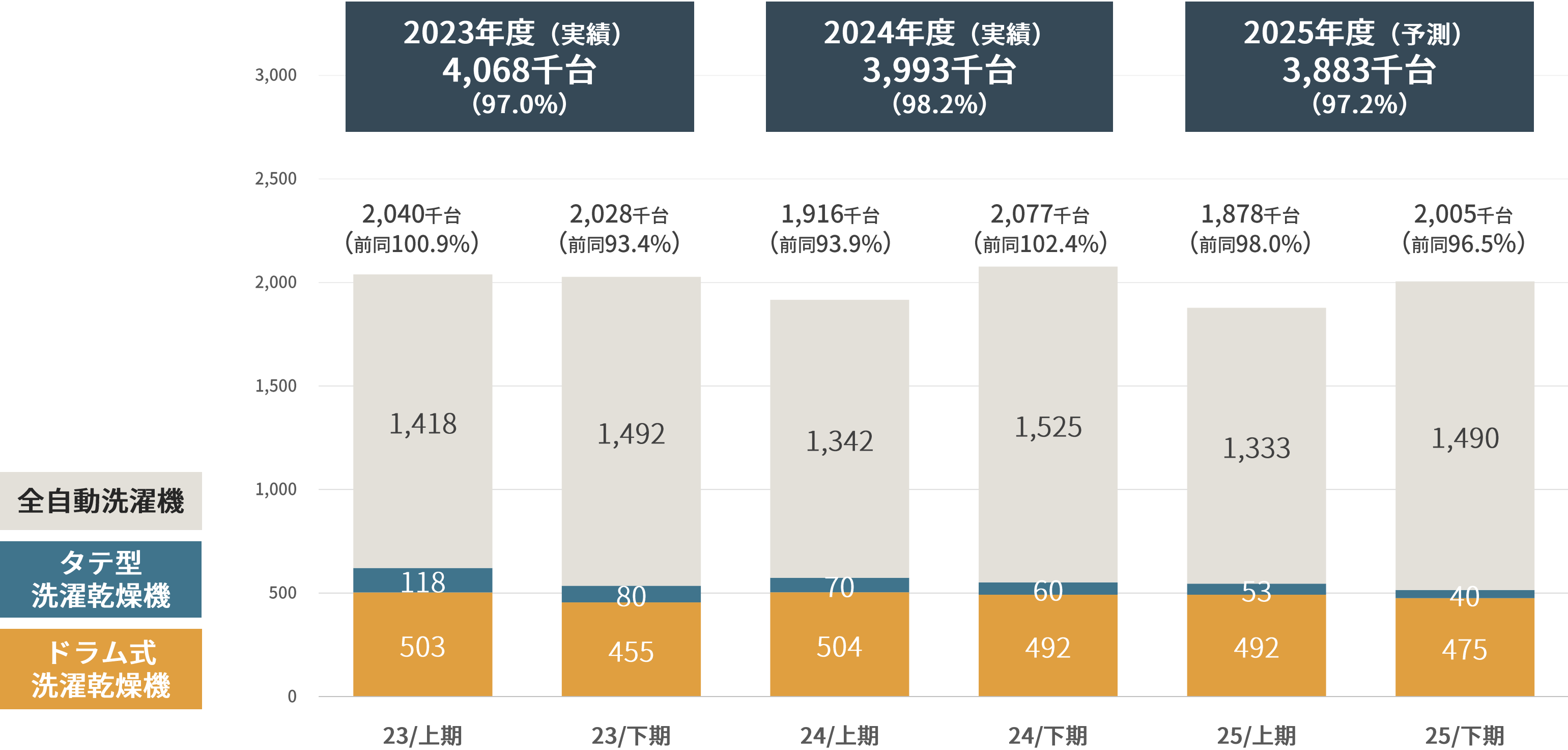


プラズマクラスタードラム式洗濯乾燥機 新製品のご紹介

シャープ株式会社

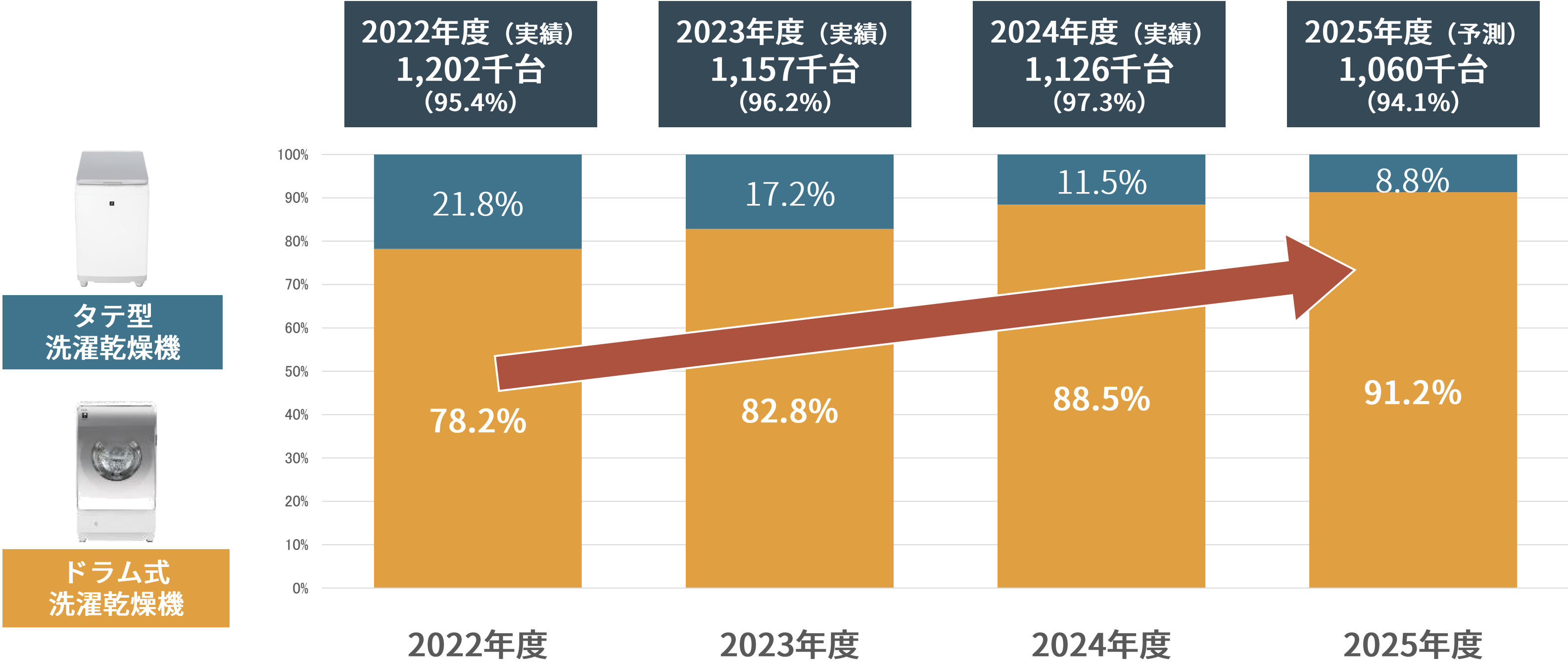
Smart Appliances & Solutions事業本部
清潔ランドリー事業部

2025年8月26日



※日本電機工業会統計・当社予測

家事負担の軽減や省エネ性／乾燥性能が優れたドラム式洗濯乾燥機へのニーズが高く
ドラム式洗濯乾燥機の構成比は今後も伸長すると予測



※日本電機工業会統計・当社予測



ふんわりカラリ

上質な乾燥、しかも省エネ

マットホワイト

ES-12X1-W

ES-12P1-W



グレイングレー

ES-12X1-H

————— 住空間に調和する2色のカラー展開



2018年10月の登場から AIoTによるさまざまなラク家事を提案 AIoTで暮らしにゆとりを



2018年度モデル
ES-W111



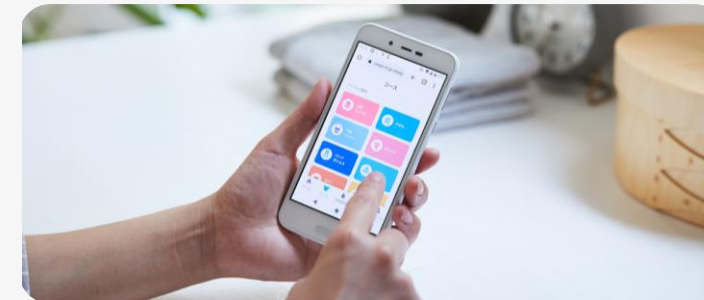
離れた場所からも運転状況がわかる



運転残り時間や洗濯中にエラーが発生していないか確認できる



新しいコースが増える ダウンロードコース



自分好みの仕上がりに近づく AI標準コース※1



近くの家電※2が洗濯完了をお知らせ



日中の発電が余る時間帯に 乾燥運転をシフト※3して節電



●写真・イラストはイメージです。記載している画面や洗濯機の発話内容は説明用のものであり、実際とは異なる場合があります。

●COCORO+（ココロプラス）ブランドマークおよびCOCORO WASH、COCORO HOMEはシャープ株式会社の登録商標です。AIoT=AI（人工知能）×IoT（モノのインターネット）。AIoTはシャープがAIとIoTを組み合わせて創った造語であり、シャープ株式会社の登録商標です。

※1 対象コースは（AI）標準/おうち流コースです。AI標準コースで複数回の運転が必要です。洗濯機がネットワークに接続されていないと働きません。AI標準コースを解除して通常の標準コースで洗濯運転する場合は、AI標準コースの初期化が必要です。

※2 スピーカー搭載の無線LAN対応冷蔵庫・COCORO VISION対応テレビ。

※3 対象コースは（AI）標準コース、おうち流コース。また、運転終了時刻が21時～翌6時になる場合はタイムシフト対象外。

2018年から培ってきたAIoT技術・データと生成AIを組み合わせ、
洗濯機として業界で初めて、生成AIサービスに対応

「COCORO HOME AI」

2025年9月11日
サービス開始
(ドラム式洗濯機)



生成AIで洗濯のお悩みを解決・サポート

洗濯機の使い方の疑問や、洗濯に関するお悩みごとについてAIに質問すると、
テキスト対話形式で解決策をすぐに提案します。
より簡単に洗濯機を使いこなせるように生成AIがお悩みごとにお答えします。

ES-12X1

乾燥力・省エネ性・ラク家事機能が充実、美しさと使いやすさが両立



1. 高い乾燥力と業界最高水準の省エネ※1

当社独自のハイブリッド乾燥技術と「ネイチャーテクノロジー」で実現



2. 「タオルケアコース」の新搭載

タオルの機能低下を抑制する専用コース



3. 業界初※2 生成AIサービスに対応

お洗濯にまつわる困りごとを解決・サポート！



-W マットホワイト



-H グレイングレー

※1 国内で販売されている乾燥容量6kgクラス洗濯乾燥機において。洗濯～乾燥6kg：消費電力量590Wh。2025年8月26日現在。（数値は日本電機工業会自主基準による。）

※2 国内家庭用洗濯機と連携した生成AIによる応答サービスにおいて（当社調べ）。2025年8月26日現在。2025年9月11日サービス開始。

01. 高い乾燥力と業界最高水準の省エネ

02. 「タオルケアコース」の新搭載

03. 業界初、生成AIサービスに対応

04. 液だれ防止機構採用の液体洗剤・柔軟剤自動投入

05. その他機能

対象機種：ES-12X1

特許6448415号

2つの乾燥方式のイイトコどり、しかも省エネ

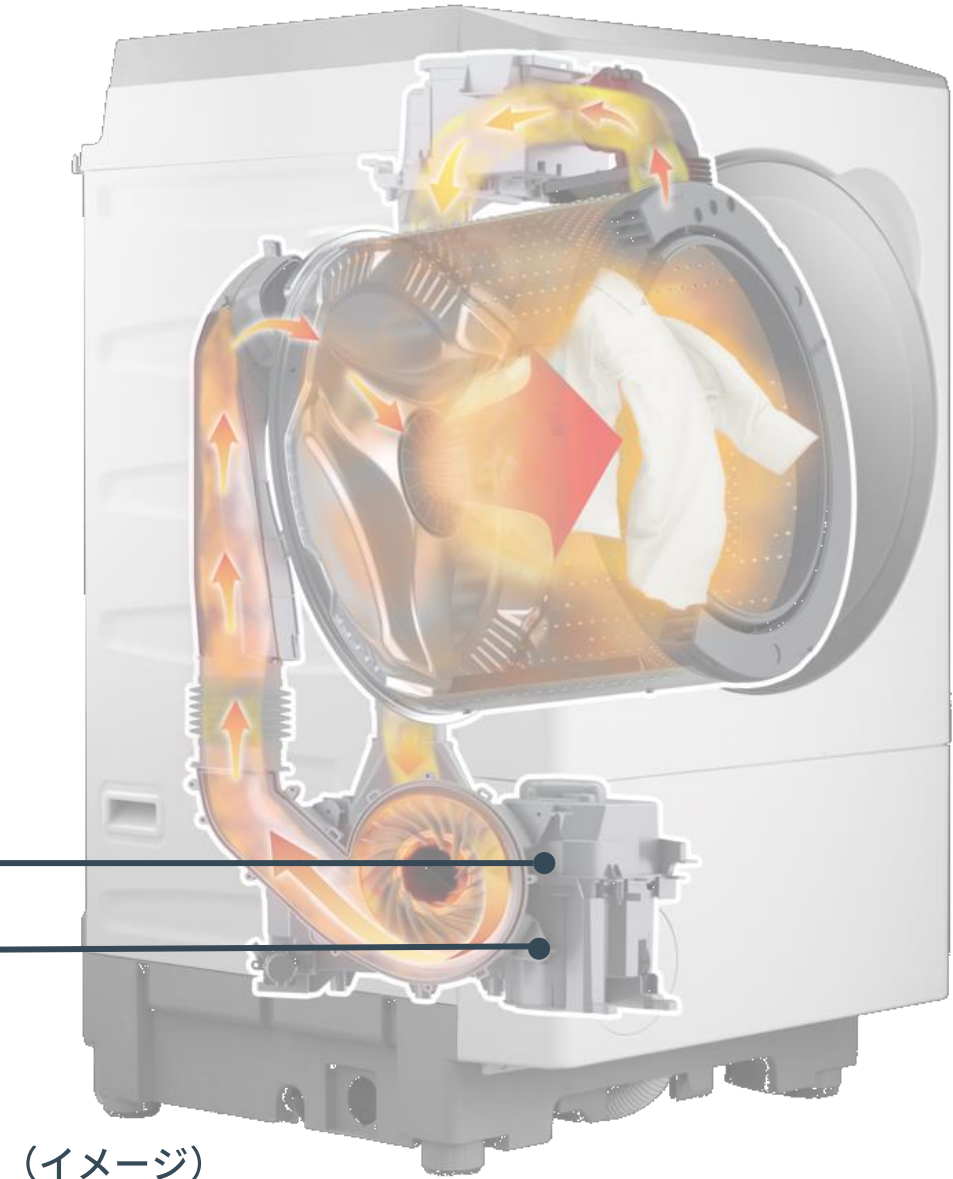
ハイブリッド乾燥NEXT

ヒートポンプ乾燥

水を使わず、低温・省エネで
やさしく乾燥

サポートヒーター

心地よいあたたかさをプラス
カラッと仕上げる



温度/湿度センサー搭載AI制御※1で
衣類に合わせた効率的な乾燥

- 加熱
- 衣類判定
温度・湿度センサーON
- 乾燥
温度・湿度センサーで乾き具合を見張りながら
ヒートポンプとヒーターをAI制御※1
効率的な除湿運転で約60℃をキープ
- 仕上がり

※1 温度センサーと湿度センサーで衣類の乾きやすさを判別し、結果に応じて事前に組み込まれたプログラムの中から最適なヒーターとコンプレッサーの制御を実施。

対象機種：ES-12X1

パーカーのフードやジーンズのポケットなど

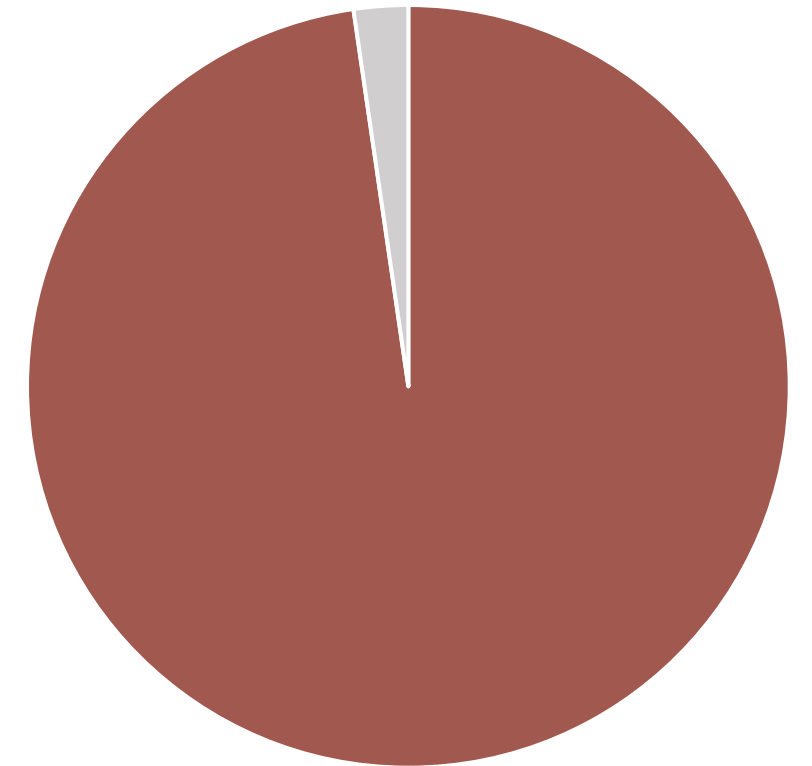
乾きにくい衣類の乾燥ムラを抑制※1

Q. 乾燥後の仕上がりに満足していますか？

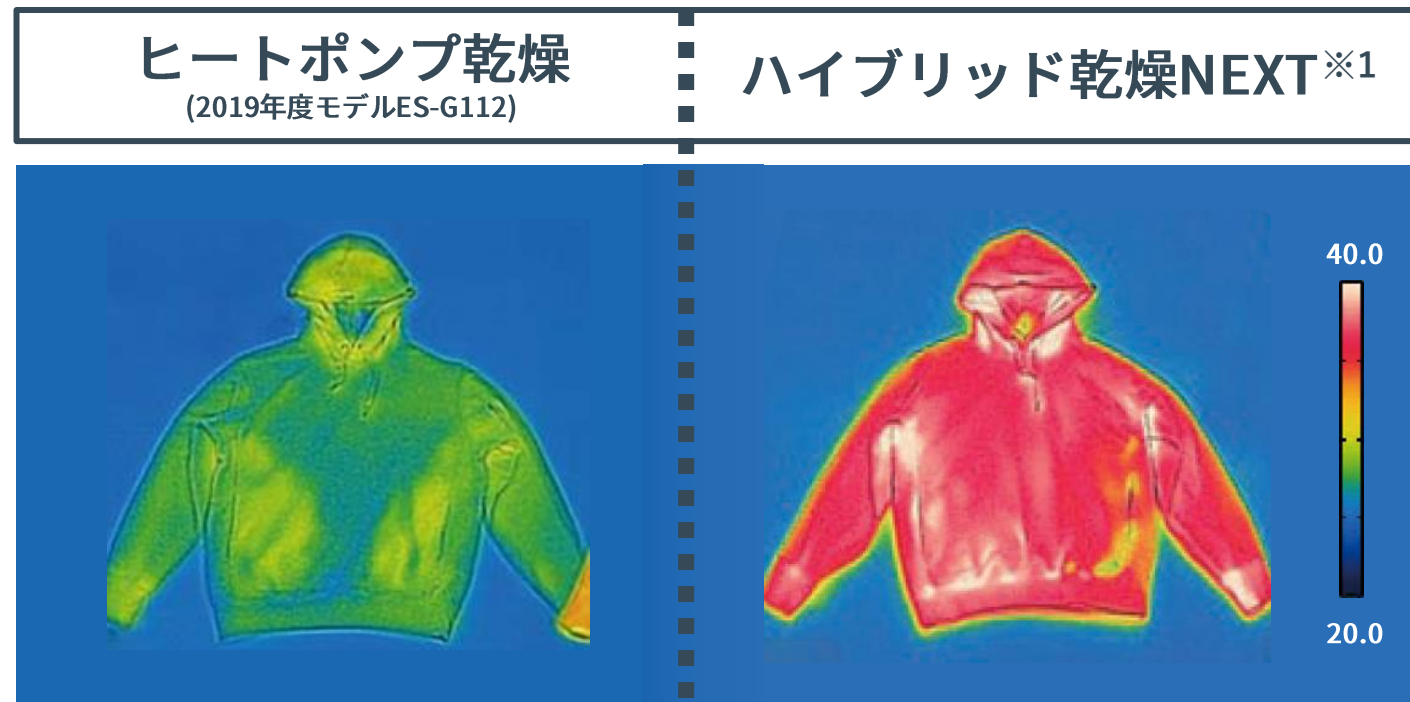
(ハイブリッド乾燥NEXT搭載モデル購入者アンケート n=217)

満足
約98%

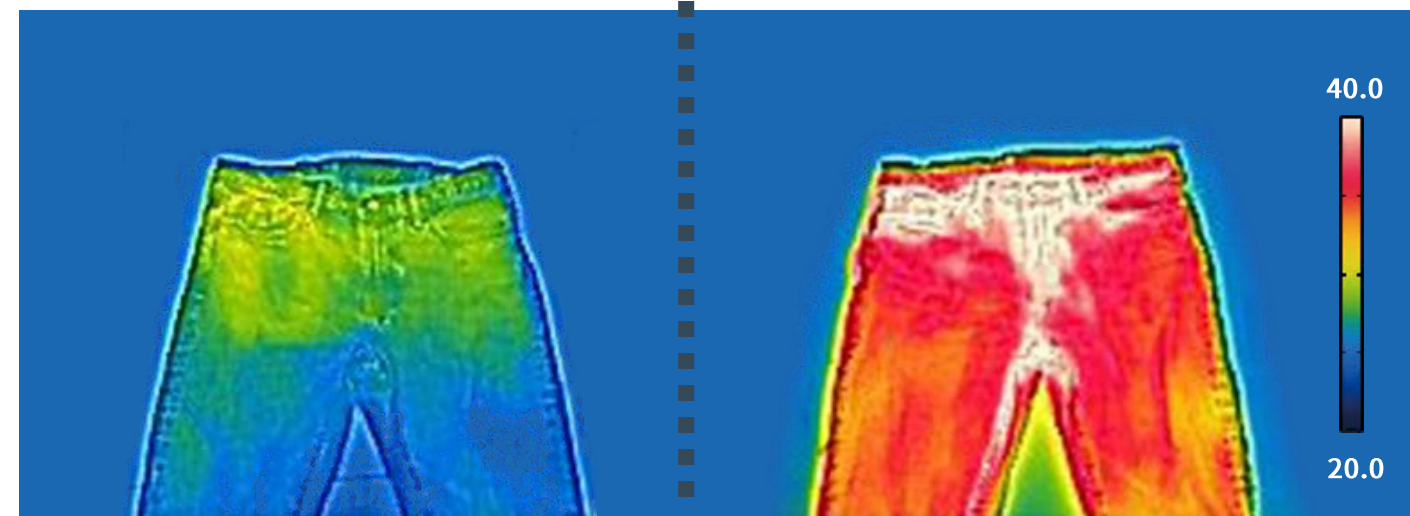
乾燥後の乾きムラが
気にならない点や
ふんわり感が好評



乾燥具合の比較
パーカーの



乾燥具合の比較
ジーンズ(裏)の



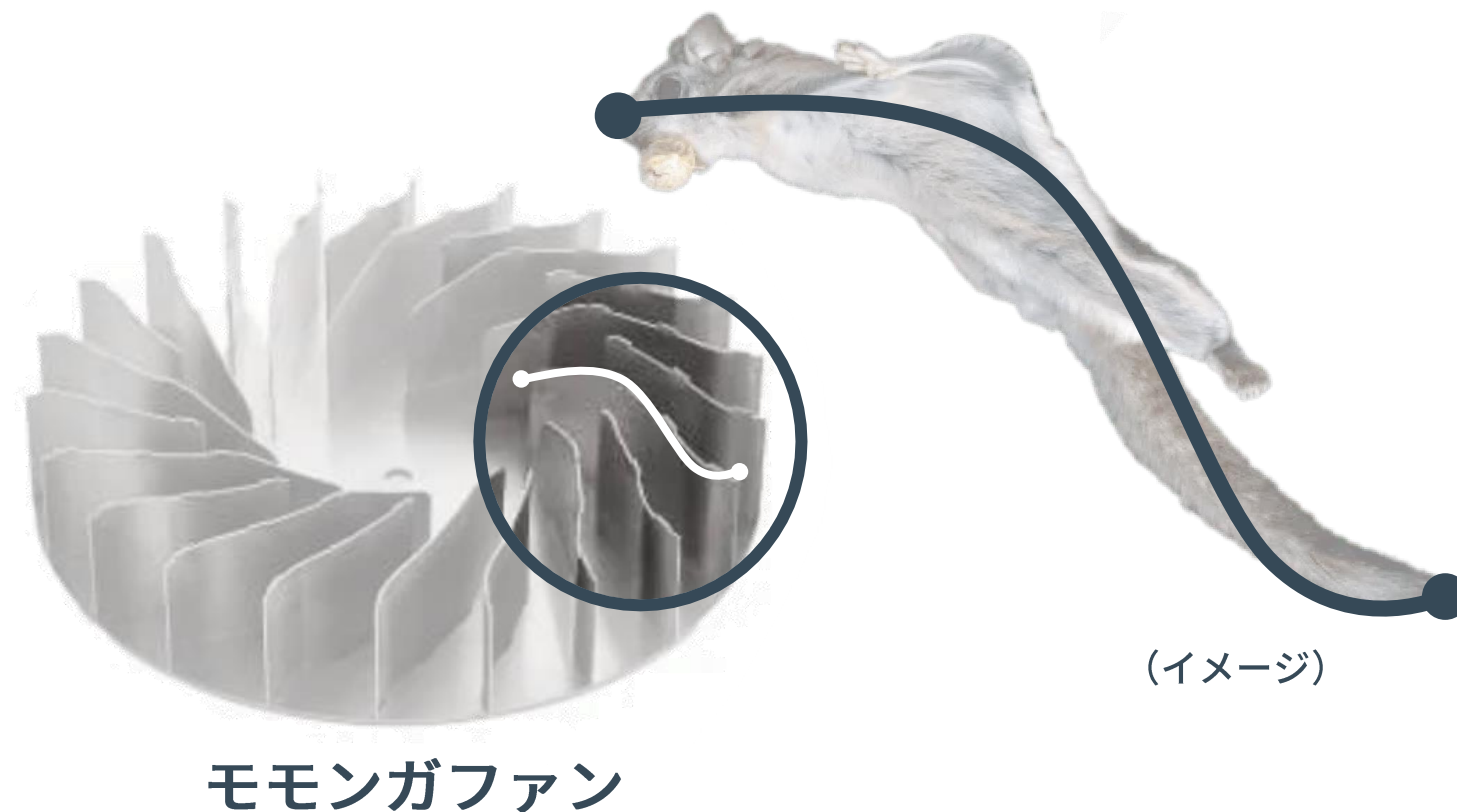
※1 当社実験による。2024年度モデルES-X12C（ES-12X1同等）、2019年度モデルES-G112にて、水温：20℃、容量：日常衣類4kg（綿比率70～75%）、洗濯～乾燥の標準コースで実施。洗濯機設置場所の環境や衣類の量、素材（綿、化繊、化繊混紡）、厚さ、織り方、組み合わせにより、効果が異なる場合があります。

ネイチャーテクノロジー

ネイチャーテクノロジーで省エネを実現

独自形状の「モモンガファン」を採用

ファンの羽根にモモンガの滑空姿勢を応用して、
風をムダなく効率的に送り込む



ファン内の風量図

モモンガファン
非搭載モデル※1

モモンガファン

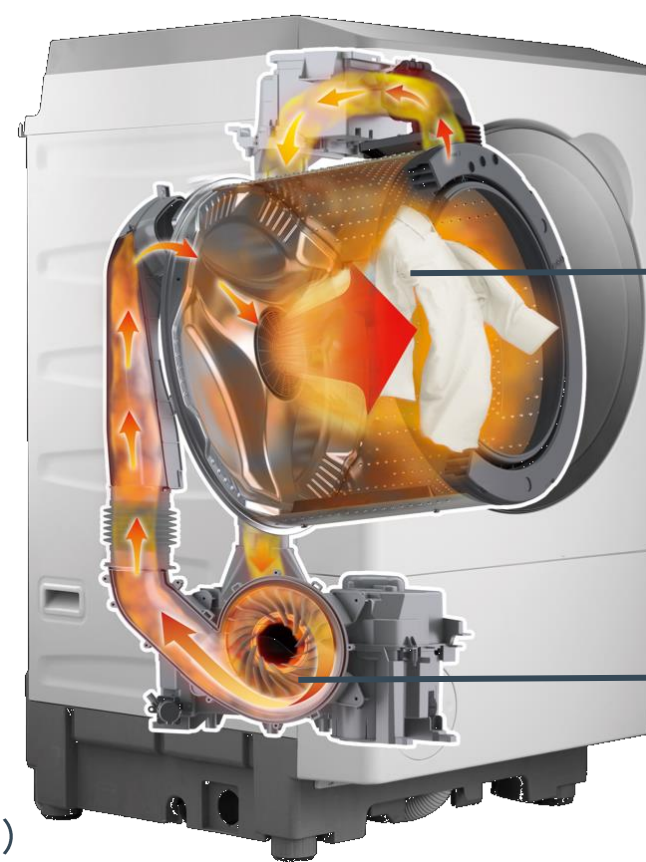


※1 2023年度モデル<ES-X11B/V11B/G11B>

当社独自の乾燥構造で衣類のシワを軽減※1

乾燥時の風量が約25%※2アップ！

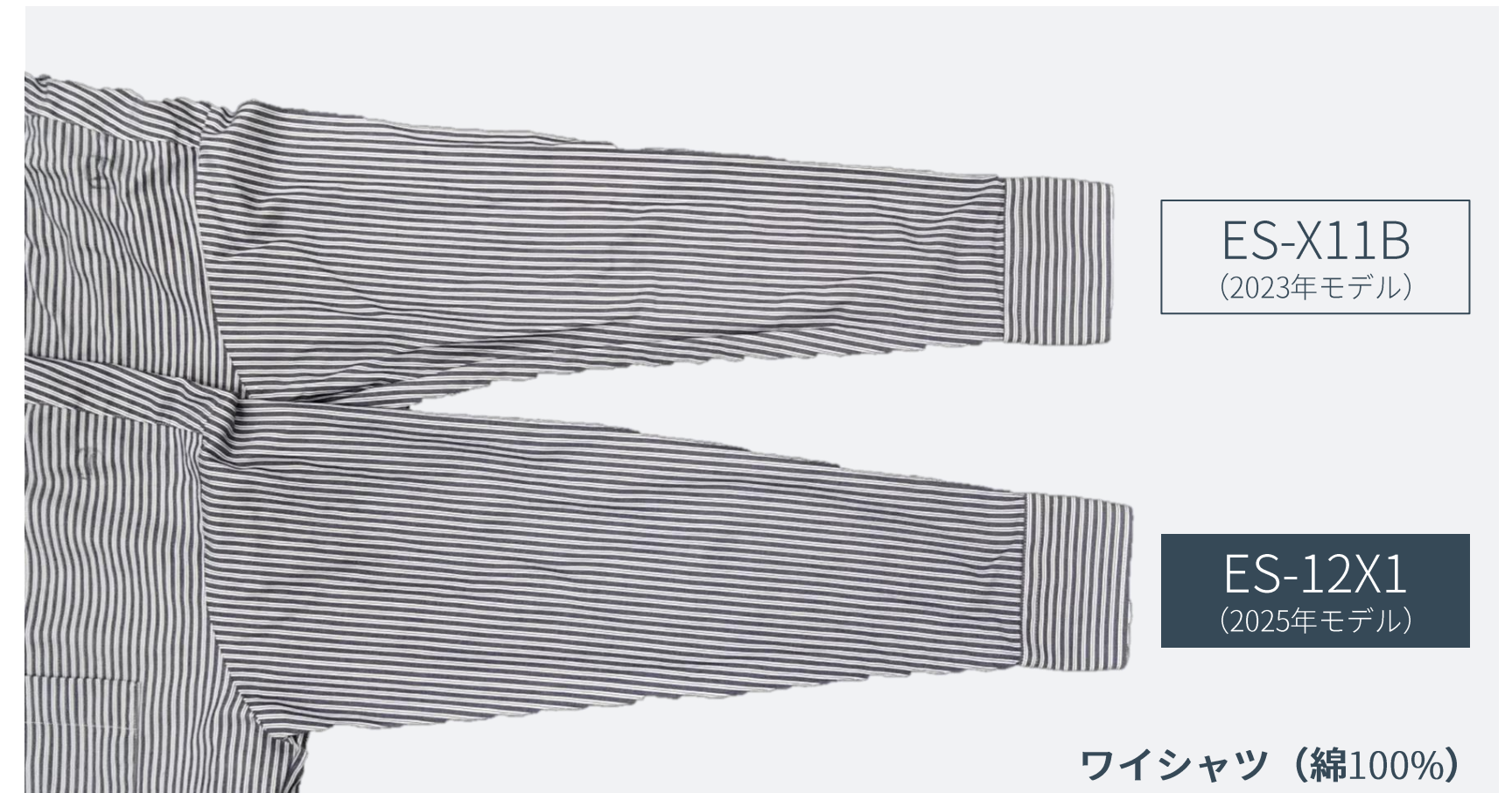
大風量でシワを軽減



送風経路見直し
パワーアップした風量で
衣類のシワを一気に軽減

モモンガファン
ネイチャーテクノロジーを応用
風をムダなく槽内に送り込む

(イメージ)



ES-X11B
(2023年モデル)

ES-12X1
(2025年モデル)

ワイシャツ (綿100%)

※1 当社実験による。水温：20℃、容量：日常衣類4kg（綿比率100%）、洗濯～乾燥の標準コースで実施。洗濯機設置場所の環境や衣類の量、素材（綿、化繊、化繊混紡）、厚さ、織り方、組み合わせにより、シワの程度が異なる場合があります。

※2 当社実験による。標準コース(洗濯～乾燥6kg) で実施。2025年度モデルES-12X1、12P1：2.25m³/分、2023年度モデルES-X11B：1.79m³/分。

洗濯～乾燥6kg時において

NEW 業界最高水準の省エネを実現

独自のセンシング技術



無排気乾燥



業界最高水準※1

洗濯～乾燥6kg
消費電力量

590Wh



<ES-12X1>

業界最高水準※2

洗濯～乾燥6kg
消費電力量

870Wh

<2024年モデルES-G11C>

NEW

700Wh



<ES-12P1>

※1 国内で販売されている乾燥容量6kgクラス洗濯乾燥機において。洗濯～乾燥6kg：消費電力量590Wh。2025年8月26日現在。（数値は日本電機工業会自主基準による。）

※2 国内で販売されている乾燥容量6kgクラス洗濯乾燥機において。洗濯～乾燥6kg：消費電力量700Wh。2025年8月26日現在。（数値は日本電機工業会自主基準による。）

蒸気を放出しない＜無排気乾燥方式＞だから

サニタリー空間も快適



蒸気を機外に放出しないので
周囲の温度・湿度に影響が出にくい

周辺温度 約 $+1.5^{\circ}\text{C}$ ※1

周辺湿度 約 $+0\%$ ※1

湿気や花粉が気になる季節も
サニタリー空間は快適

酷暑



(イメージ)

長雨



(イメージ)

花粉



(イメージ)

※1 当社実験。洗濯～乾燥容量4kgで試験を実施。

- 01. 高い乾燥力と業界最高水準の省エネ
- 02. 「タオルケアコース」の新搭載**
- 03. 業界初、生成AIサービスに対応
- 04. 液だれ防止機構採用の液体洗剤・柔軟剤自動投入
- 05. その他機能

対象機種：ES-12X1

高い乾燥力でお客様のニーズにお応えする

新コースを創出

ハイブリッド乾燥技術

×

無排気乾燥方式

ユーザー不満

ユーザーニーズ

乾燥ムラ抑制



(イメージ)

シワ抑制



(イメージ)

タオルの洗濯・乾燥

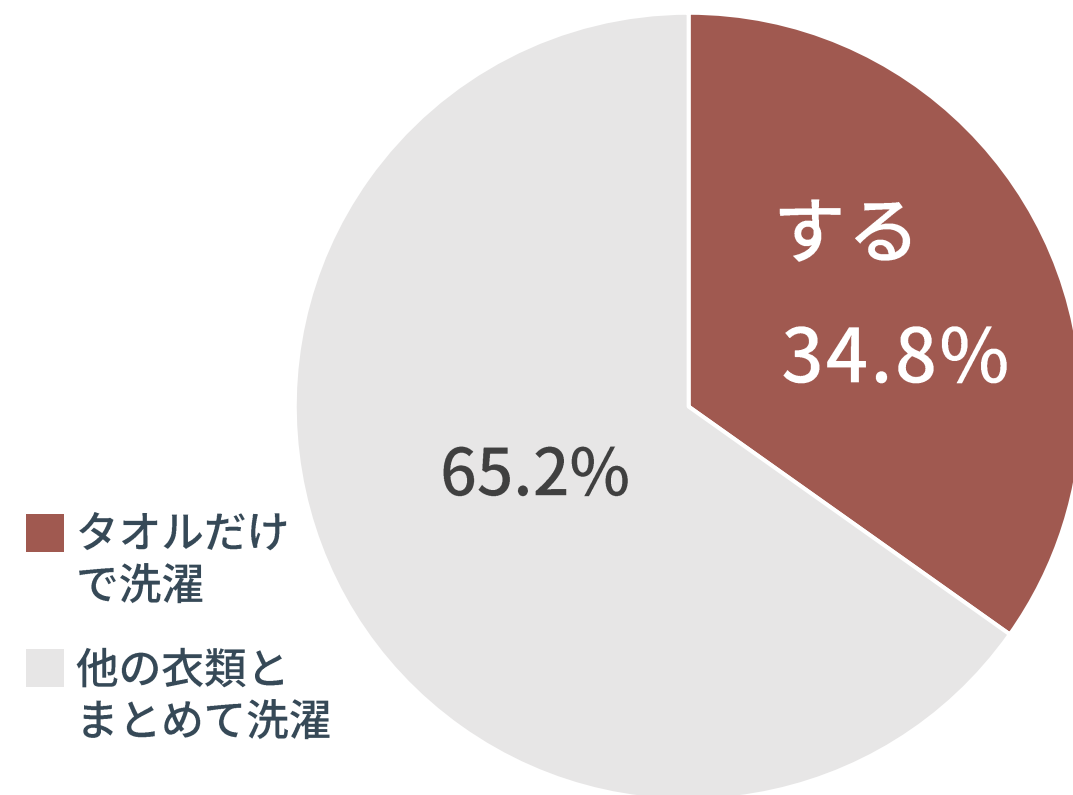
(イメージ)

対象機種：ES-12X1

タオルの洗濯～乾燥に関するニーズ調査

Q.タオルだけで洗濯乾燥しますか？

※当社アンケート調べ（ドラム洗ユーザー361名）

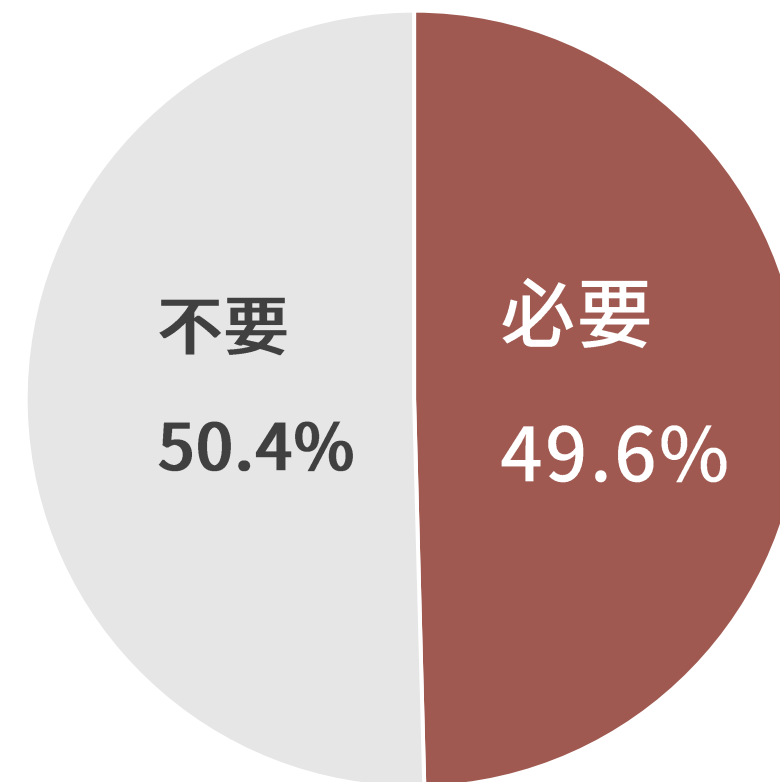


3人に1人がタオルのみ分けて
洗濯～乾燥をしている

タオル単体での乾燥ニーズがある

Q.タオル専用のコースは必要ですか？

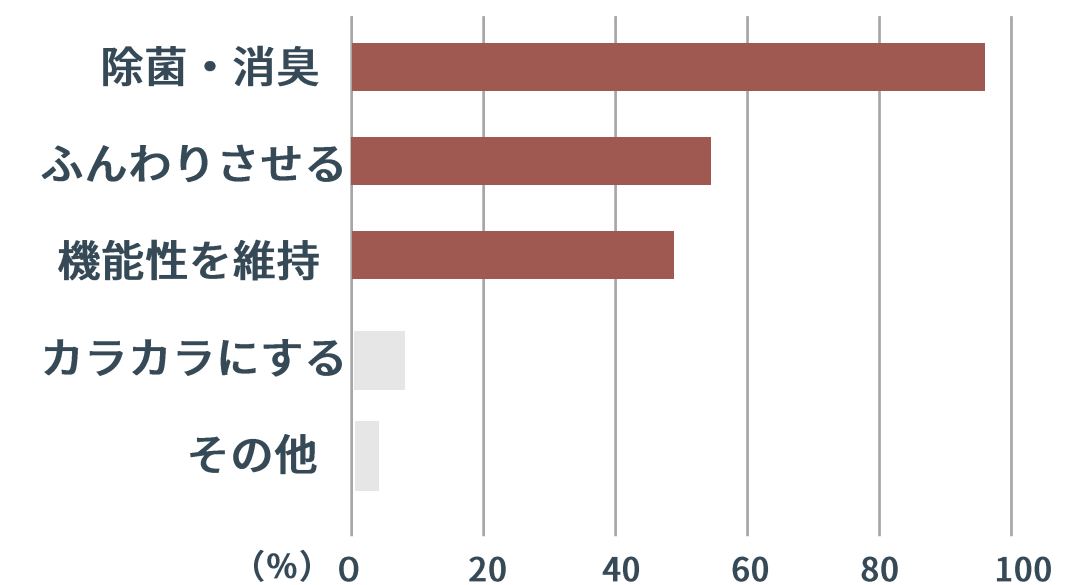
※当社アンケート調べ（ドラム洗ユーザー361名）



約50%の方が
「タオル専用コースが欲しい」
と回答

Q.タオル専用コースに求める効果は？

※当社アンケート調べ（必要と答えた方178名）



タオルの「除菌・消臭」はもちろん、
「ふんわり感」「機能性維持」に
効果を求められている

対象機種：ES-12X1

技術者たちが、タオルの心地よさを徹底的に追及

NEW

「タオルケアコース」新搭載（本体内存）

洗い

標準コースより多い水量でやさしく洗う

すすぎ

たっぷりの水量でしっかりすすぐ

脱水

脱水中にファン送風パイルの並びを整える

乾燥

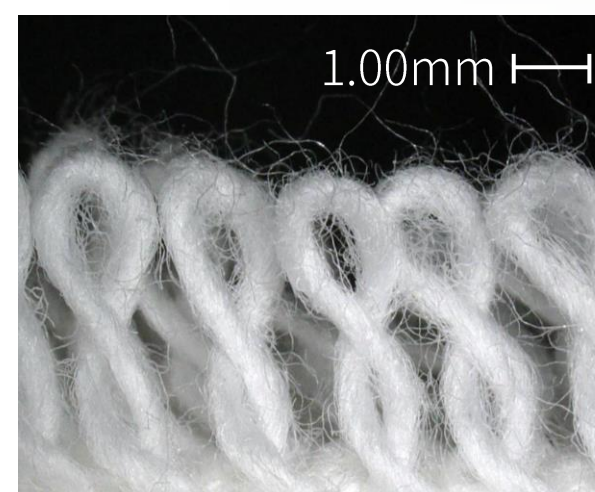
約50℃の低温風と最大風量で乾燥
繊維縮みの抑制 & パイルが倒れない
ようにする

機能性
(吸水性・耐久性)

風合い
(肌触り・ボリューム)

除菌※1
消臭※2

＜新品タオル＞



パイルの側面画像

＜洗濯～乾燥運転を50回連続運転＞

標準コース



パイルのループ形状は
つぶれている

タオルケアコース



パイルのループ形状は
キープ※3されている

※1 ●試験機関：一財)日本食品分析センター ●試験成績書発行番号：15048303001-0101、15048303003-0101 ●試験方法：菌を付着させた試験布を当社にて洗濯～乾燥運転させた際の菌の減少率を測定(洗濯～乾燥運転2kg)

●除菌方法：プラズマクラスターおよび洗濯～乾燥運転による ●対象部分：ドラム内の衣類 ●試験結果：洗濯～乾燥運転で菌を99%以上抑制 ●イオン濃度：約600,000個/cm³（ドラム中央部）

※2 ●試験機関：（株）総合水研究所 ●試験方法：汗臭を塗布した試験布を洗濯～乾燥運転させて測定、6段階臭気強度表示法に準拠して評価

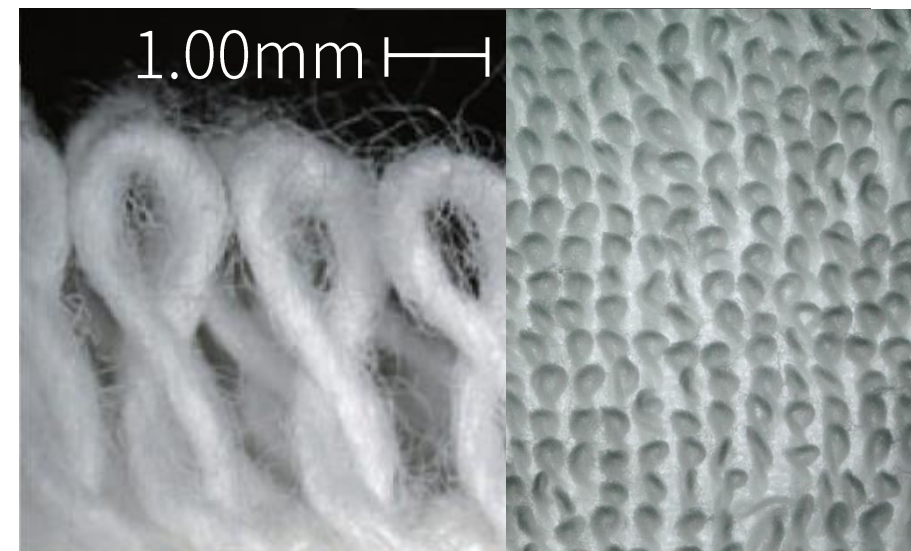
●対象部分：ドラム内の衣類 ●試験結果：洗濯～乾燥運転で99%以上抑制 ●イオン濃度：約600,000個/cm³（ドラム中央部）。

※3 2025年度モデルES-12X1で実施。洗濯機設置場所の環境やタオルの量、素材（綿、化繊、化繊混紡）、厚さ、織り方、組み合わせにより、機能性抑制の程度が異なる場合があります。

対象機種：ES-12X1

仕上がり比較

＜新品のタオル＞



(左) パイルの側面画像
(右) パイルの真上画像

タオルケアコース

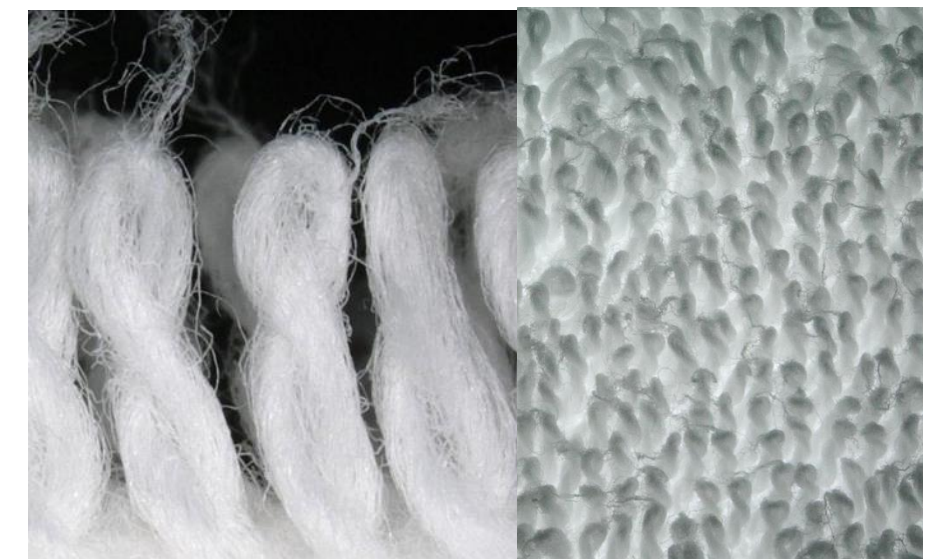
標準コース

＜20回運転のタオル＞

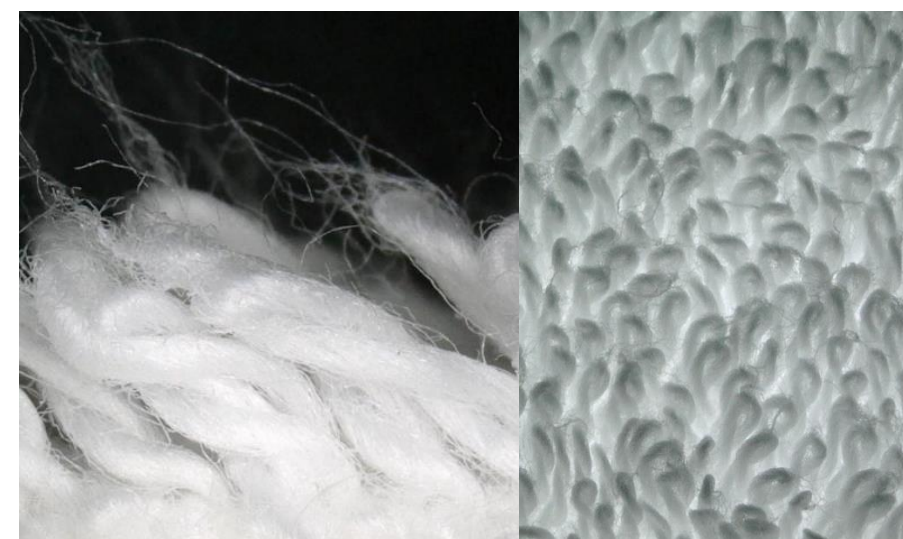


パイルの並びやループ形状はキープ

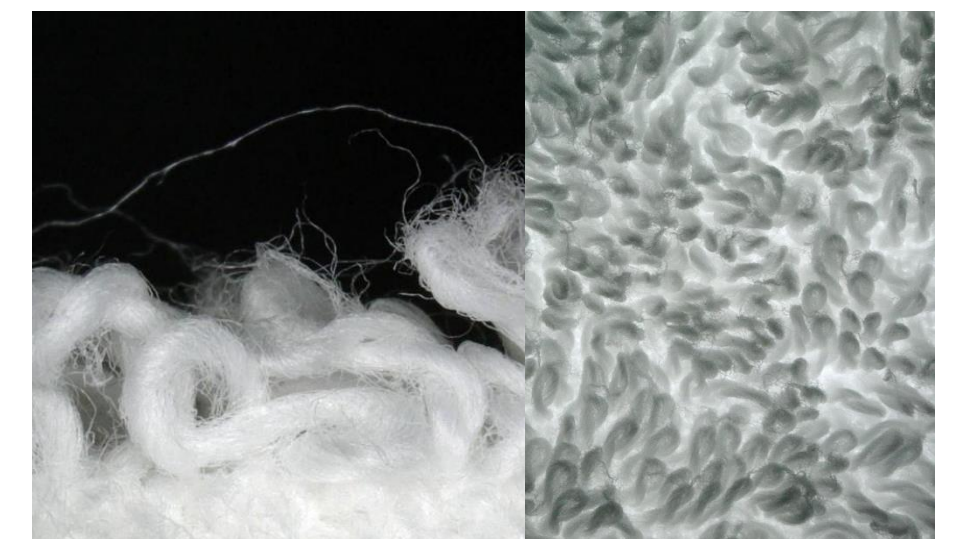
＜50回運転のタオル＞



パイルの並びやループ形状はキープ



パイルの並びが崩れてきており
ねじれが生じている



パイルは倒れ、ねじれも酷く
全体的にパイルが寝た状態

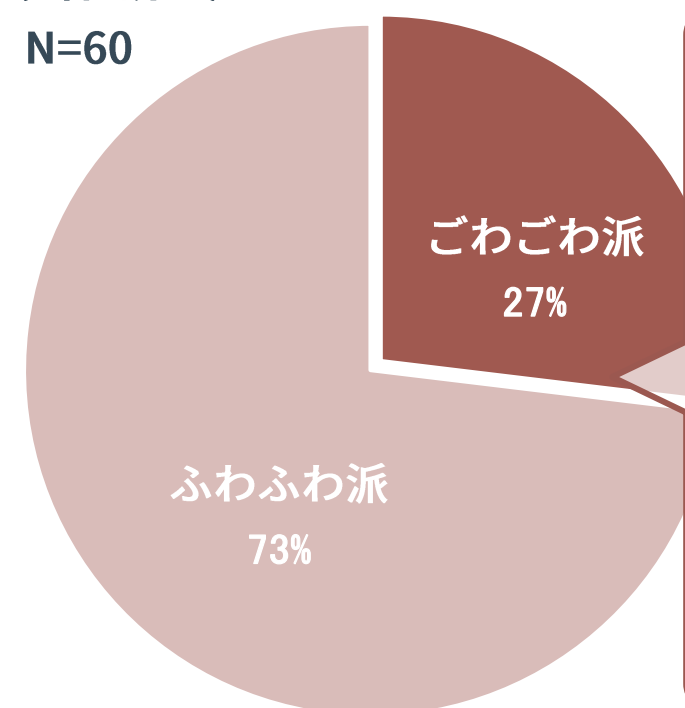
ごわごわタオル派のために、ダウンロードコースを開発

NEW 「カラッとタオルコース」

ふわふわ派 vs ごわごわ派

意外にも、
ごわごわのタオルが好きという方が多かった

(当社調べ)
N=60



ごわごわ派のコメント

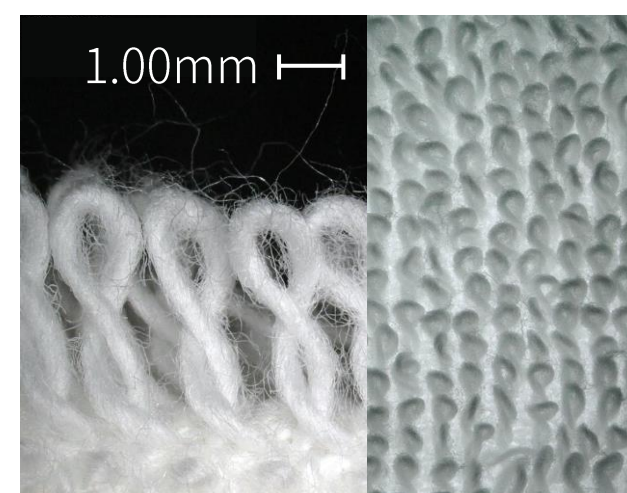
- ・断然ゴワゴワ派です。
- ・パリッとした風合いが好きです。
- ・体の水を拭き取るならゴワゴワが良いです。
- ・ごわごわな肌触りのタオルが好きです。

ごわつき感や吸水性がアップ！

タオル自体をへたらすわけではなく、ボリュームが損なわれにくい

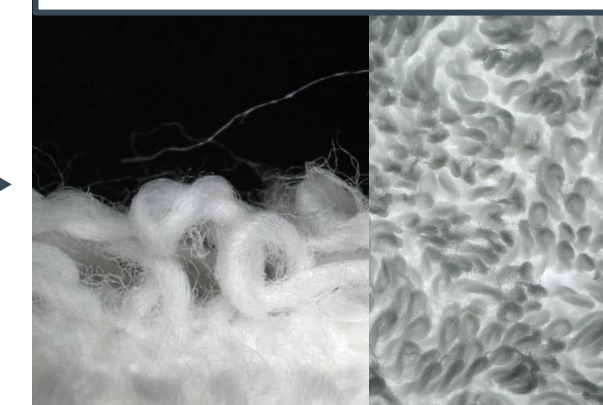


<洗濯前の新品タオル>



<運転後>

標準コース



カラッとタオルコース



- 01. 高い乾燥力と業界最高水準の省エネ
- 02. 「タオルケアコース」の新搭載
- 03. 業界初、生成AIサービスに対応**
- 04. 液だれ防止機構採用の液体洗剤・柔軟剤自動投入
- 05. その他機能

COCORO HOME AI が提供する生活体験

暮らし、広がる、COCORO HOME AI

従来

困ったとき、今までは・・・

- ・自分でWebでの検索や取扱説明書から調べる
- ・メーカーに直接問い合わせする

検索に
手間がかかる

電話が
つながらない

営業時間外



生成AI対応 洗濯機

これからは・・・

困りごとをAIに伝えるだけで解決サポート

より簡単に洗濯機を使いこなせるように
生成AIがお悩みごとにお答えし、サポートします。



ご質問ありがとうございます。
カーテンを洗うには・・・

洗濯に関するお悩みを生成AIが解決＆サポート！洗濯機で初めて※1の対応

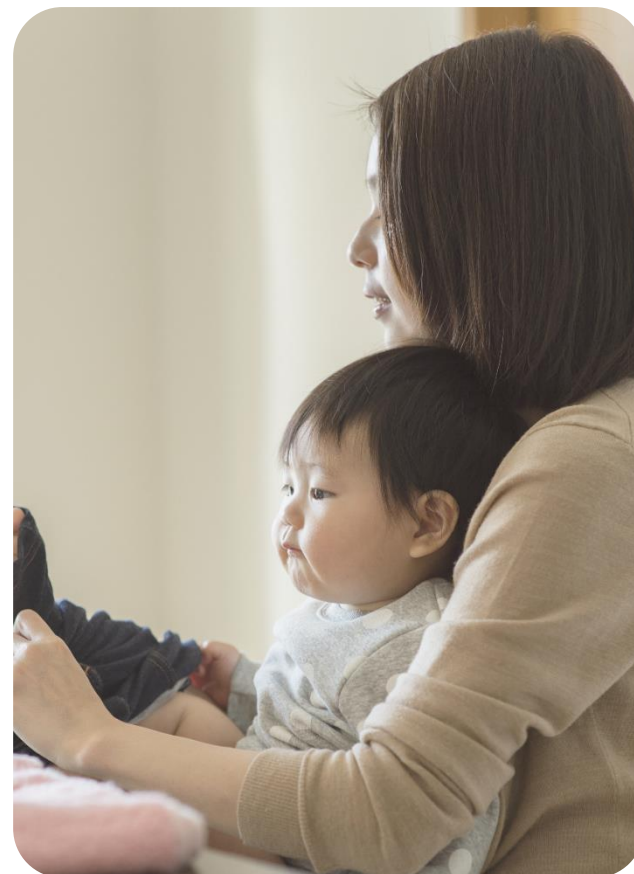
NEW COCORO HOME AI 対応



※1 国内家庭用洗濯機と連携した生成AIによる応答サービスにおいて（当社調べ）。2025年8月26日現在。2025年9月11日サービス開始。

「COCORO HOME AI」の例 ～その1～

子どもの肌に優しい
洗濯方法って何だろう・・・？



生成AIサービス「COCORO HOME AI」

※開発中のイメージ



① テキスト入力欄に
質問を入力

「COCORO HOME AI」の例 ～その2～

生成AIサービス「COCORO HOME AI」

※開発中のイメージ

ダウンジャケットって
家のドラム洗で洗えるの？



① テキスト入力欄に
質問を入力

② 生成AIが取扱説明書などの
情報を基に回答



選んだコースを
ダウンロード



③ ダウンロードコースの送信を
提案&ガイドをしてくれる



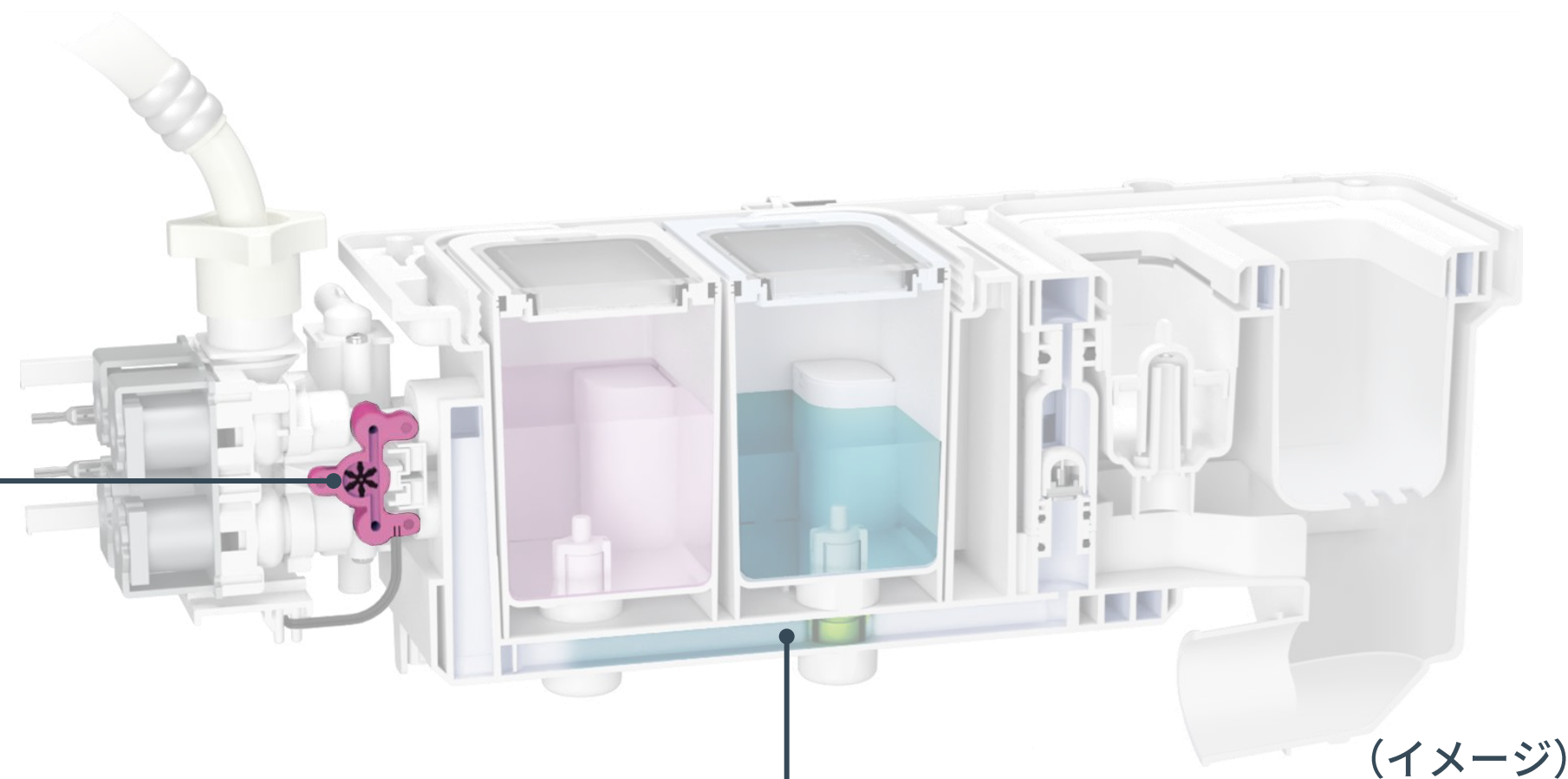


- 01. 高い乾燥力と業界最高水準の省エネ
- 02. 「タオルケアコース」の新搭載
- 03. 業界初、生成AIサービスに対応
- 04. 液だれ防止機構採用の液体洗剤・柔軟剤自動投入**
- 05. その他機能

液体洗剤・柔軟剤の種類や粘度に左右されず

正確な投入量を計る計量システムを採用

流量計への通水量を測定し、
最適な洗剤量・柔軟剤量を計量



6ヶ月に一度※
カンタン
お手入れ！

ウォーターポンプ方式採用

液体洗剤・柔軟剤が流れる経路が常にキレイな水で満たされている。タンクから引き込まれるとすぐに水と混ざること、洗剤成分や粘度の影響を受けにくい

※ 同じ液体洗剤・柔軟剤のご使用で、1日2回洗濯を行った場合の目安です。 お使いの状況によってお手入れの頻度は異なります。

詰め替え頻度を軽減

NEW タンク容量拡大



従来機
2024年度モデル
ES-X12C

600mL



950mL

柔軟剤タンク(950mL)

液体洗剤タンク(950mL)

約58%
アップ
(従来比)

NEW 液だれ防止構造を採用



(イメージ)

液だれを防ぐから
自動投入タンクの
お手入れの手間を軽減

自動投入タンクの底側

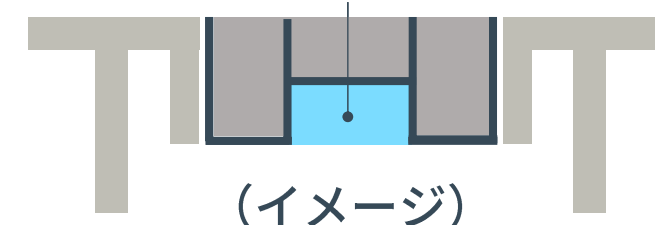
<従来モデル※1>



<新モデル>



液剤残り



(イメージ)



(イメージ)

断面形状

逆止弁をフラットにする新構造
弁の液剤残り、液だれを防止

※1 2024年度モデル<ES-X12C/V12C>

- 01. 高い乾燥力と業界最高水準の省エネ
- 02. 「タオルケアコース」の新搭載
- 03. 業界初、生成AIサービスに対応
- 04. 液だれ防止機構採用の液体洗剤・柔軟剤自動投入
- 05. その他機能**

空間にフィットする新しいデザインと環境への配慮により

省資源・省設計を実現

2024年度モデル<ES-X12C>



リサイクル可能部品
構成比率※1

従来機種

86.7%

製品奥行

739mm

2025年度モデル<ES-12X1/12P1>



リサイクル可能部品
構成比率※1

新機種

89.5%

製品奥行

719mm

全面ガラスドア廃止
リサイクル可能部品の
構成比率が
約9割まで拡大

製品奥行
20mm縮小

※1 当社調べ。関西リサイクルシステムズ（株）で逆有価で処理する部品（ゴム・給水ホース、ガラス等）以外は再商品化が可能とし、製品構成に占める再商品化比率として算出。

高い洗浄力のひみつは

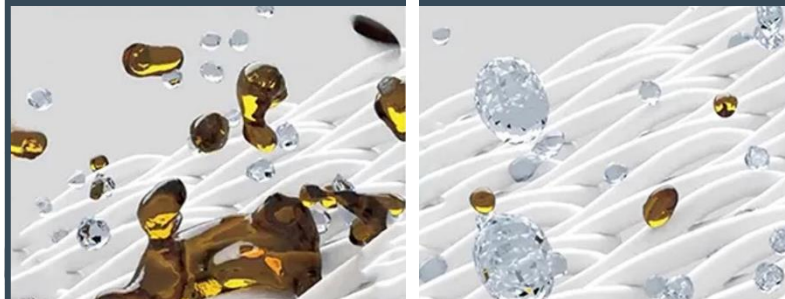
こだわりの4つの洗浄方式

①マイクロ高圧シャワー



汚れをはじく

すすぎもしっかり



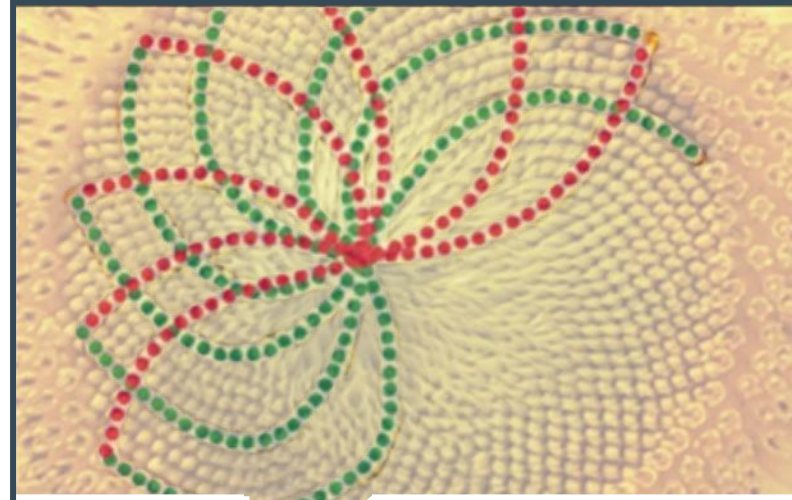
微細な水滴で繊維の奥の
汚れをはじき飛ばす。

特許6286311号

特許6378953号

(イメージ)

②ひまわりガラス



配列した凸凹でしっかり
こすり洗う。

特許5386022号

(イメージ)

③独自形状のバッフル



衣類が絡まないように
入れ替えてムラなく洗う。

特許6063353号

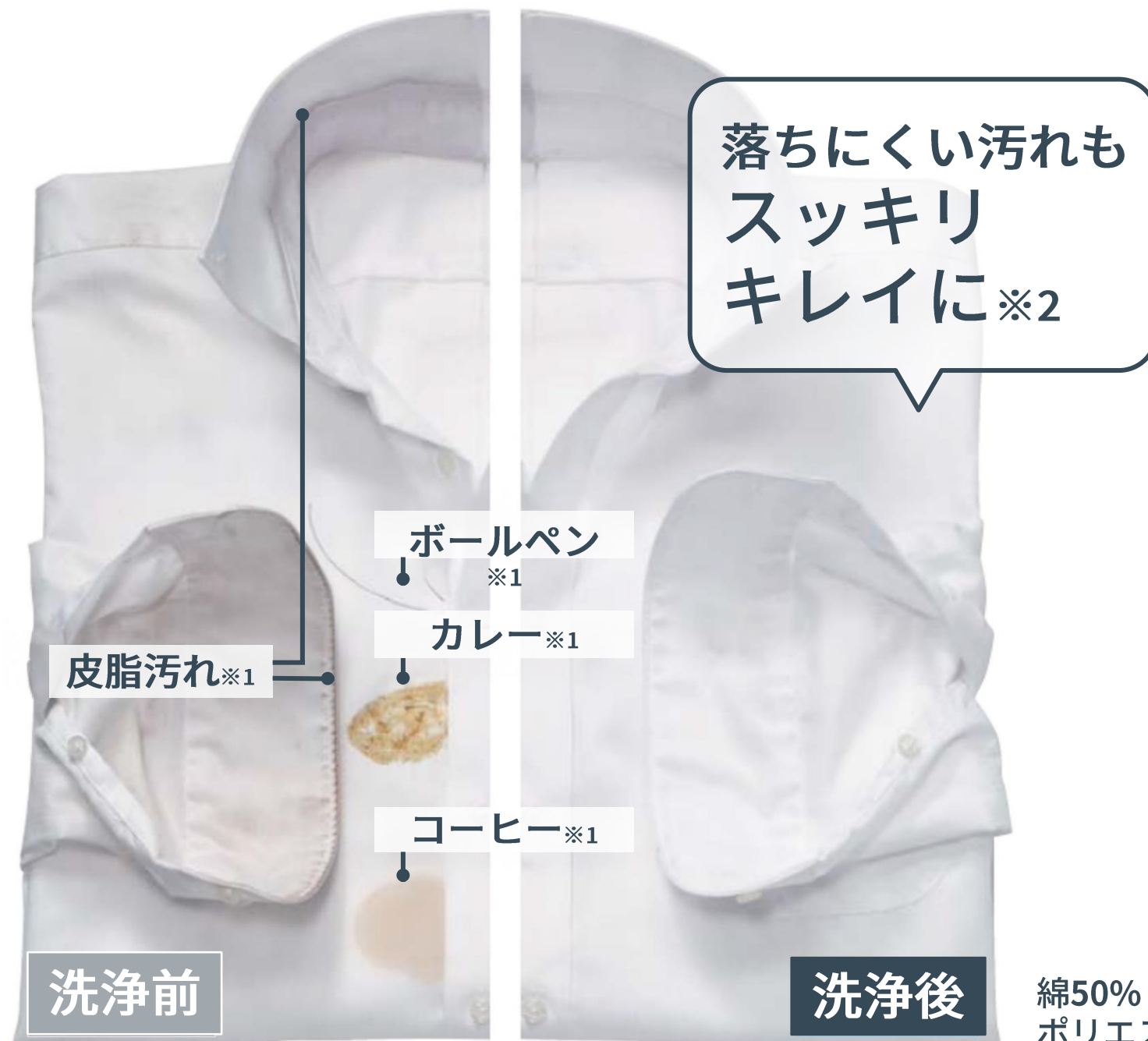
④170度たたき洗い



落下エネルギーを最大限
活かして汚れを押し出す。

(イメージ)

しつこい汚れや黒ずみもしっかり落とす

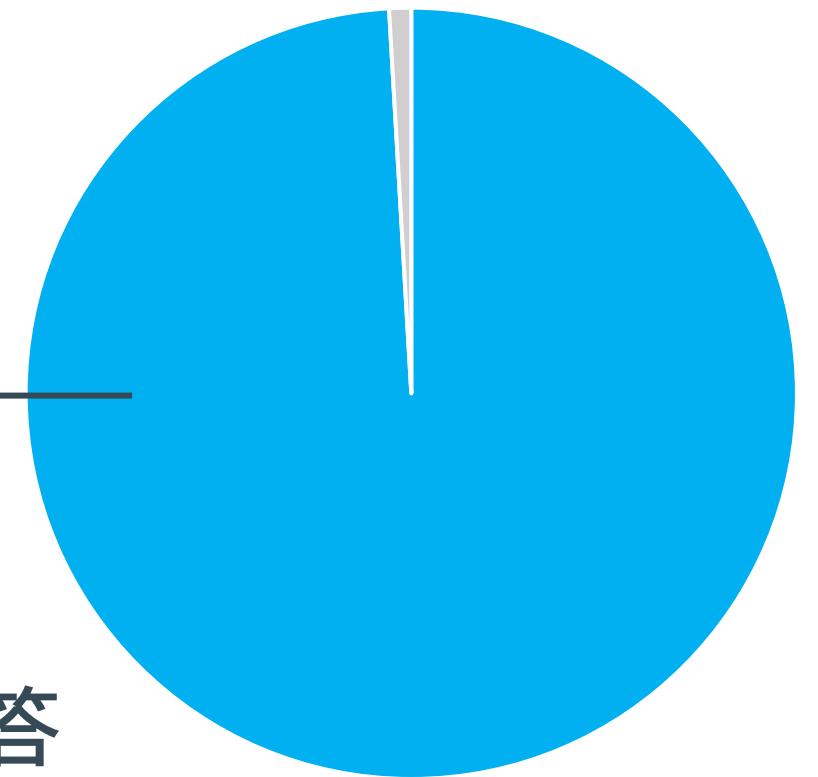


Q. 汚れ落ちに満足していますか？

(当社ドラム洗購入者アンケート n=217)

満足
約99%

ほぼ全員が
当社洗濯機の
洗浄力に満足と回答



※1 2022年度モデルES-X11Aにて実施、洗濯2kg・標準コース時。(ES-12X1同等) ※2 当社実験による。衣類の量・素材、汚れや洗剤の種類によって洗浄効果が異なります。

清潔・快適お洗濯



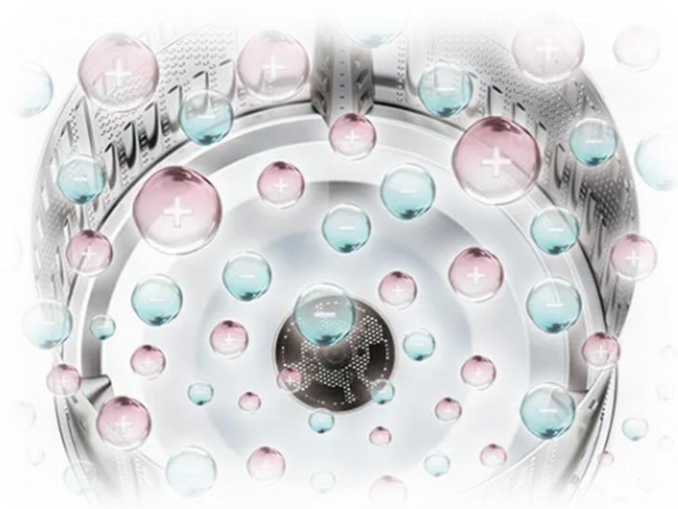
プラズマクラスターで衣類を除菌。消臭も。

除菌^{※1}
消臭^{※2}



(イメージ)

カビ菌
抑制^{※3}



(イメージ)

花粉
ケア^{※4}



(イメージ)

静電気
抑制^{※5}



(イメージ)

- ※1 試験機関：(一財)日本食品分析センター ●試験成績書発行番号：15048303001-0101、15048303003-0101 ●試験方法：菌を付着させた試験布を当社にて洗濯～乾燥運転させた際の菌の減少率を測定(洗濯～乾燥運転3kg)
●除菌方法：プラズマクラスターおよび洗濯～乾燥運転による ●対象部分：ドラム内の衣類 ●試験結果：洗濯～乾燥運転で菌を99%以上抑制 ●イオン濃度：約600,000個/cm³ (ドラム中央部)
- ※2 試験機関：(株)総合水研究所 ●試験方法：汗臭を塗布した試験布を標準コース(定格容量)の洗濯～乾燥運転させて測定、6段階臭気強度表示法に準拠して評価 ●除菌方法：プラズマクラスターおよび洗濯～乾燥運転による
●対象部分：ドラム内の衣類 ●試験結果：洗濯～乾燥運転で99%以上抑制 ●イオン濃度：約600,000個/cm³ (ドラム中央部)。
- ※3 試験機関：(一財)日本食品分析センター ●試験成績書発行番号：12088215001-01、12090477001-01 ●試験方法：密閉洗濯機内に設置したカビ付着布の菌糸発育状態を確認 ●カビ抑制方法：プラズマクラスターによる
●対象部分：ドラムおよびヒートポンプユニット ●試験結果：カビ菌発育の抑制を確認 ●イオン濃度：ドラム中央部:約600,000個/cm³、ヒートポンプユニット:約25,000個/cm³。
- ※4 試験機関：当社実験による ●試験方法：花粉を付着させた化繊混紡の試験布を花粉リリース性試験に準拠して評価を実施 ●試験結果：30分運転後の花粉減少率：約91%
- ※5 試験機関：当社実験による ●試験方法：静電気が発生しやすいポリエステル100%衣類(2kg)を洗乾運転(乾燥は120分設定)にて実施。運転終了後にドラム内の衣類の帯電量を測定 ●対象部分：ドラムの衣類
●試験結果：当社2014年度モデル<ES-V600>(ヒーター乾燥、プラズマクラスター送風なし)に比べ約57%低減 (8.50kV、<ES-V600>:19.98kV)

対象機種：ES-12X1

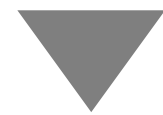
乾燥効率の低下を抑制する当社独自技術

乾燥フィルター自動お掃除

スマホアプリに
お手入れ時期を
お知らせ

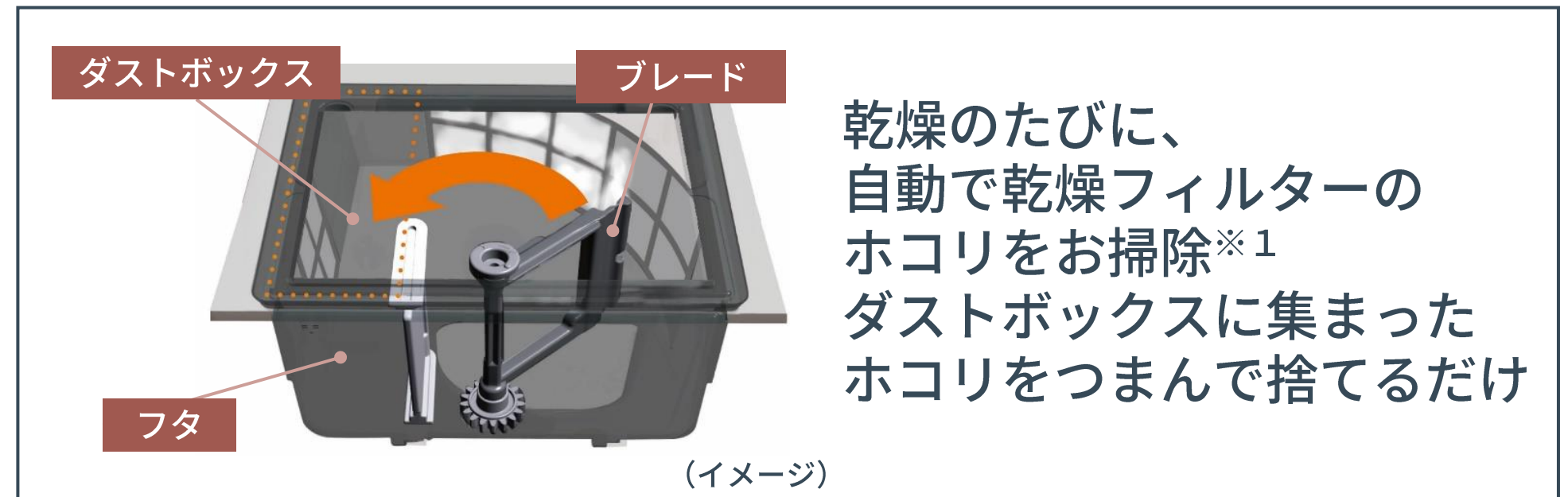


ドラム式洗濯乾燥機は乾燥運転後に
毎回乾燥フィルターのお手入れが必要



面倒なので放っておくと・・・
フィルターが目詰まりを起こして

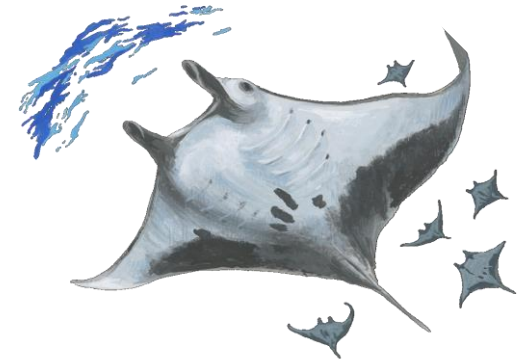
乾燥時間が延びて電気代UP
乾燥運転が終わらない



※1 乾燥フィルターはメインとサブの2種類で構成されています。メインの乾燥フィルターを自動でお掃除します。

ネイチャーテクノロジー

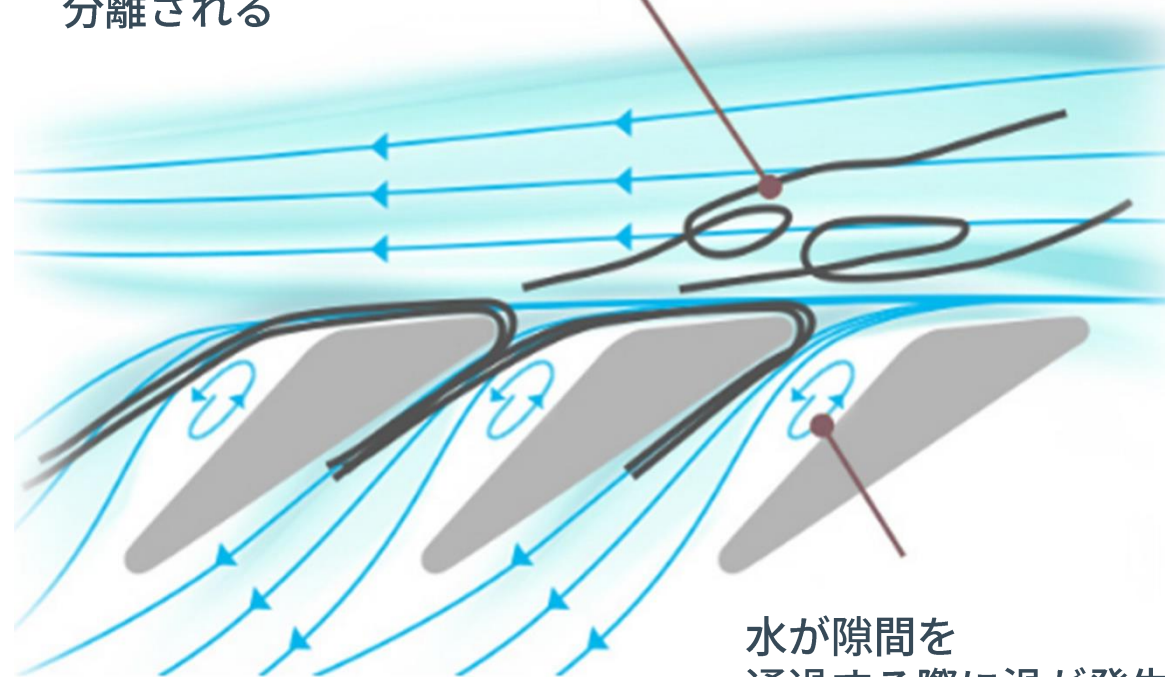
ネイチャーテクノロジーを採用 する～っと取れて、ポイと捨てるだけ



するポイフィルター

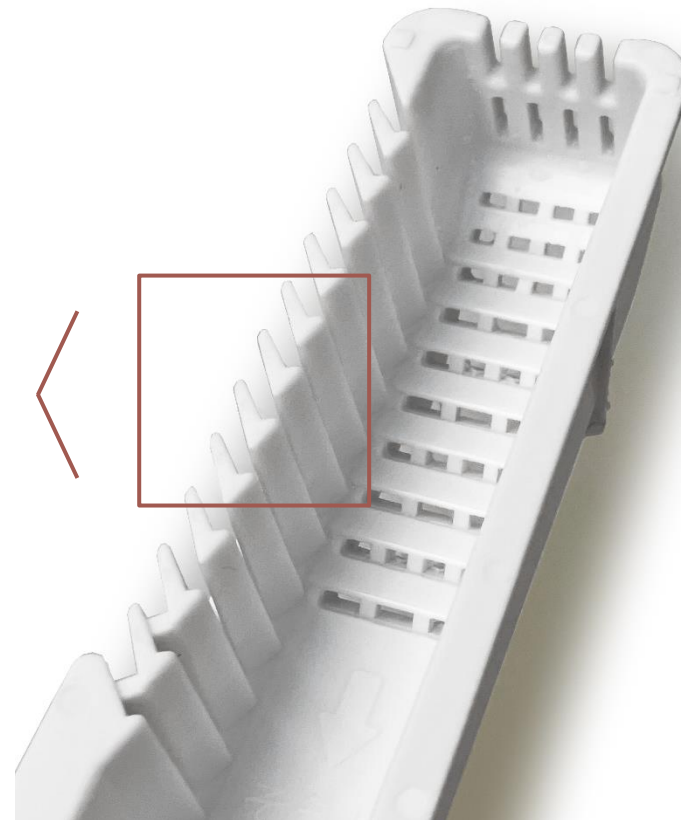
排水フィルターに
マンタのエラ構造を応用

糸くずは隙間を通過できず、
分離される



(イメージ)

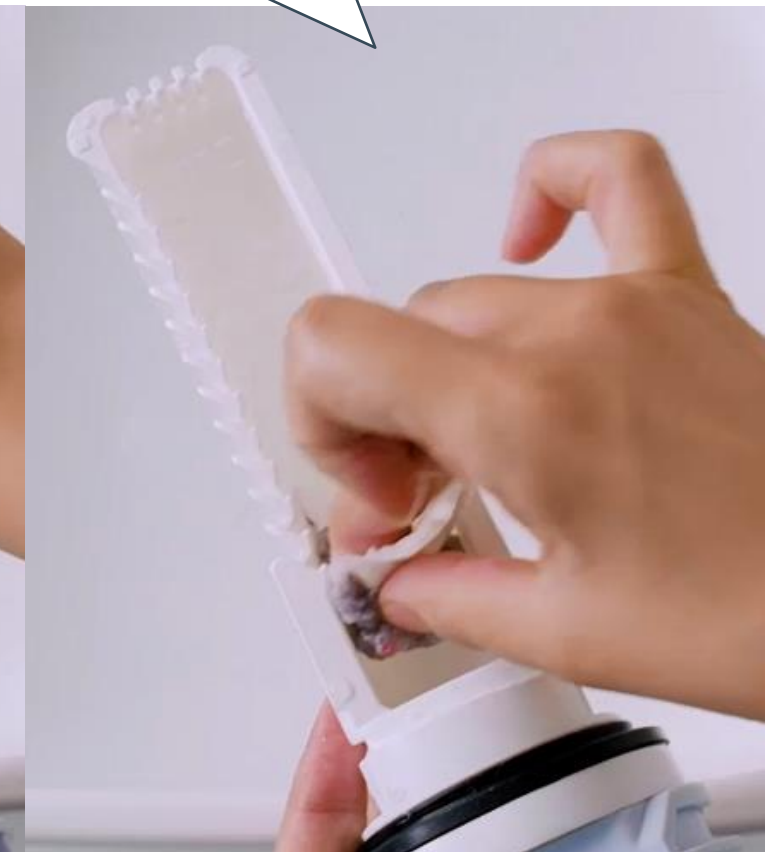
水が隙間を
通過する際に渦が発生



糸くずをからめず
しっかりキャッチ！



なぞっても、振っても
する～っと取れる！



プラズマクラスタードラム式洗濯乾燥機＜ES-12X1 /12P1＞

特長比較

SHARP

特長機能		ES-12X1	ES-12P1
①	業界最高水準の省エネ／節水	●／●	●／-
②	生成AI対応	NEW ●	NEW ●
③	マイクロ高圧洗浄	●	●
	温水極め洗いコース	●	-
④	ハイブリッド乾燥NEXT	●	- (ヒートポンプ)
	タオルケアコース	NEW ●	-
⑤	業界最高水準の省エネ	● (590Wh)	NEW ● (700Wh)
⑥	液体洗剤・柔軟剤自動投入	●	NEW ●
	液だれ防止構造	NEW ●	NEW ●
	タンク容量UP（従来は600mL）	NEW 950mL	NEW 950mL
⑦	自動お掃除機能 (乾燥フィルター／乾燥ダクト／洗濯槽／ドアパッキン)	●／●／●／●	-／●／●／●
⑧	運転音（洗い／脱水／乾燥）	32／39／42 dB	26／39／42 dB
⑨	プラズマクラスター	●	●
⑩	質量	約80kg	約78kg

プラズマクラスタードラム式洗濯乾燥機 <ES-12X1 / 12P1>

SHARP

2025年9月11日発売予定

2025年9月18日発売予定



ES-12X1
-W (マットホワイト) -H (グレイングレー)



ES-12P1
-W (マットホワイト)

2025年8月26日予約販売スタート

2025年9月放映予定

■実寸大BOX



【正面】



【天面】

■予約パネル



■CM放送



●写真・イラストはイメージです。記載している内容は説明用のものであり、実際とは異なる場合があります。

SHARP