

新方式「バブルジェット洗浄」で洗浄力が向上。業界最高水準の省エネ（※1）を実現

プラズマクラスタードラム式洗濯乾燥機2機種 ＜ES-12X2/12P2＞を発売

シャープは、洗濯容量12kg／乾燥容量6kgのプラズマクラスタードラム式洗濯乾燥機2機種＜ES-12X2/12P2＞を発売します。



左：＜ES-12X2-H（グレイングレー）＞設置イメージ、右：＜ES-12X2-W（マットホワイト）＞設置イメージ

本機は、当社独自の「マイクロ高圧洗浄」を進化させた新方式「バブルジェット洗浄」を搭載しました。「マイクロ高圧シャワー」で洗濯槽内に微細な水滴と気泡を高速噴射することで洗剤液に発生するマイクロバブルが、繊維の奥の汚れを浮かせ、その汚れを高圧シャワーの力ではじき飛ばします。今回、「マイクロ高圧シャワー」に、ペンギンの羽毛構造を応用した「ネイチャーテクノロジー」を新たに採用。噴射する微細な水滴の数が当社従来機比約1.5倍（※2）に増加し、洗浄力が向上しました。

また、「無排気乾燥方式」と7つのエコセンサーによる運転制御を組み合わせることで、業界最高水準の省エネを実現しました。蒸気を機外に排出せず循環させることで熱エネルギーのムダを軽減するほか、洗濯物の量や衣類の種類などを検知し、運転を自動制御して洗濯・乾燥のしすぎを抑えます。さらに、上位モデルの＜ES-12X2＞には、「ふわカラハイブリッド乾燥」を搭載。ヒートポンプとサポートヒーターの組み合わせにより、高い乾燥力を実現しています。温度・湿度センサーで衣類の乾き具合を判別し、ヒートポンプとサポートヒーターをAI制御（※3）することで、乾燥ムラを抑制します。

加えて、クラウドサービス「COCORO WASH」（※4）のダウンロードコースの本体保存数を、従来の1つから4つに拡大。用途に合わせてコースをより手軽に使い分けられるようになりました。

■ 主な特長

1. 新方式「バブルジェット洗浄」で洗浄力が向上
2. 業界最高水準の省エネを実現。「ふわカラハイブリッド乾燥」で衣類の乾燥ムラを抑制＜ES-12X2＞
3. 洗濯機本体に保存できるダウンロードコース数を4つに拡大

品 名	形 名	定格容量	希望小売価格	発 売 日	月産台数
プラズマクラスター ドラム式洗濯乾燥機	ES-12X2	洗濯12.0kg／乾燥6.0kg	オープン	2026年 9月10日	7,000台
	ES-12P2	洗濯12.0kg／乾燥6.0kg			3,000台

※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、＜ES-12X2＞洗濯～乾燥6kg：消費電力量590Wh。＜ES-12P2＞洗濯～乾燥6kg：消費電力量700Wh。2026年8月20日現在（数値は日本電機工業会自主基準による）。

※2 2025年度モデル＜ES-12X1＞との比較。＜ES-12X2、ES-12P2＞微細な水滴を毎秒150万個以上噴射。＜ES-12X1＞微細な水滴を毎秒100万個以上噴射。

※3 温度センサーと湿度センサーで衣類の乾き具合を判別し、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。衣類の布質により消費電力が増減します。

※4 ご利用には専用のスマートフォンアプリ（無料）が必要です。

■ 主な特長

1. 新方式「バブルジェット洗浄」で洗浄力が向上

本機は、当社独自の「マイクロ高圧洗浄」を進化させた新方式「バブルジェット洗浄」を搭載しました。「マイクロ高圧シャワー」で洗濯槽内に100～500μmの微細な水滴と気泡を高速噴射することで洗剤液に発生するマイクロバブルが、繊維の奥の汚れを浮かせ、その汚れを高圧シャワーの力ではじき飛ばします。今回、「マイクロ高圧シャワー」に「ネイチャーテクノロジー」を新たに採用。ノズル部分に、ペンギンの羽毛に見られる小さな突起が並んだ構造を応用することで、水の流れを細かく分散させ、より多くの水滴を生み出します。噴射する微細な水滴の数が当社従来機比約1.5倍の毎秒150万個に増加し、洗浄力が向上しました。



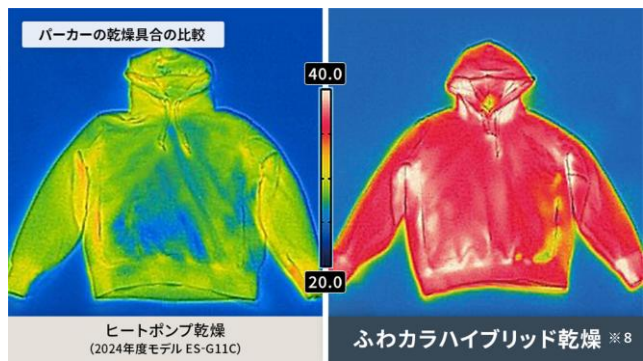
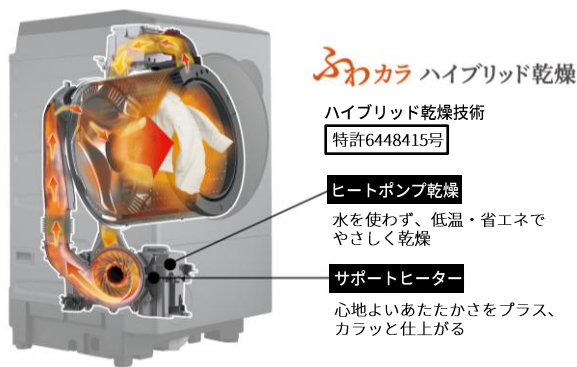
- ※5 100～500μmの水滴を毎秒150万個以上噴射。水道水圧や周囲の環境により、シャワーの水圧は変動することがあります。
- ※6 当社実験による。2025年度モデル<ES-12X1>との比較。<ES-12X2、ES-12P2>約90.2%。<ES-12X1>約74.6%。顕微鏡にて画像内のバブル専有面積比較。バブル量の増加を確認。
- ※7 当社実験による。パーカー（綿100%）での比較。<ES-12X2>洗濯2kg、標準コース時。衣類の量・素材、汚れや洗剤の種類によって洗浄効果が異なります。

2. 業界最高水準の省エネを実現。「ふわカラハイブリッド乾燥」で衣類の乾燥ムラを抑制<ES-12X2>

本機は、「無排気乾燥方式」と7つのエコセンサーによる運転制御を組み合わせることで、業界最高水準の省エネを実現しました。蒸気を機外に排出せず循環させることで熱エネルギーのムダを軽減するほか、洗濯物の量や衣類の種類などを検知し、運転を自動制御して洗濯・乾燥のしすぎを抑えます。



上位モデルの<ES-12X2>は、「ふわカラハイブリッド乾燥」を搭載。ヒートポンプとサポートヒーターの組み合わせにより、高い乾燥力を実現しました。乾燥運転の開始時に温度・湿度センサーで衣類の素材を見極め、乾きやすさを判別。運転中にも衣類の乾き具合を細かくセンシングしながら、衣類から出る湿気を除湿するヒートポンプと衣類を温めるサポートヒーターをAI制御することで、乾燥ムラを抑制します。



(イメージ)

※8 当社実験による。＜ES-12X1＞にて、綿70～75%の衣類4kgを標準コース（洗濯～乾燥）で実施。（当該製品と同仕様で効果は同じです。）洗濯機設置場所の環境や衣類の量、素材、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。

3. 洗濯機本体に保存できるダウンロードコース数を4つに拡大

クラウドサービス「COCORO WASH」を使用することで、衣類の種類や好みの洗い方などに合わせた専用コースを洗濯機にダウンロードすることが出来ます。今回、洗濯機本体に保存できる数を従来の1つから4つに拡大。「タオルコース」「赤ちゃん衣類コース」「カーテンコース」「浴衣コース」などのダウンロードコースから、用途に合わせてコースをより手軽に使い分けられるようになりました。



(イメージ)

■ その他の特長

- ・本体を水平垂直なフォルムでシンプルなデザインに仕上げ、サニタリー空間にも馴染みやすくしました。また、＜ES-12X2＞の操作部には指紋や汚れが目立ちにくいマットガラスを新たに採用しました。



- ・「液体洗剤・柔軟剤自動投入」で計量する手間を省いて、衣類に最適な洗剤量を自動で投入。
- ・乾燥効率の低下を抑制する「乾燥ダクト自動お掃除」や「洗濯槽自動お掃除（※9）」、「ドアパッキン自動洗浄（※10）」など、お掃除機能も充実。
- ・乾燥時に洗濯槽内にプラズマクラスターイオンを放出し、衣類を除菌（※11）・消臭（※12）。

- ※9 「洗濯槽自動お掃除」は工場出荷時オフ設定です。一度設定すれば、標準（AI標準）コース／おうち流コースの洗濯または洗濯～乾燥運転で使用水量が約5L増え、運転時間を約2分長くして運転します。
- ※10 ホコリ・糸くず・汚れの種類や程度などにより、洗い流せない場合があります。また、前回の乾燥運転から使用間隔が空くと、ホコリ・糸くず・汚れを洗い流せない場合があります。2～3週間に1回程度ドアパッキンをめくり、ホコリ・糸くず・汚れが付着している場合は必ず取り除いてください。
- ※11 （洗濯～乾燥運転時）●試験機関：（一財）日本食品分析センター ●試験方法：菌を付着させた試験布の菌の除去率を測定（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～乾燥運転で除去率99%以上 ●イオン濃度：約600,000個/cm³（ドラム中央部）●試験機種：2015年度モデル<ES-Z210>（ES-12X2、ES-12P2と同等）
（除菌・消臭コース）●試験機関：（一財）日本食品分析センター ●試験方法：菌を付着させた試験布の菌の除去率を測定 ●除菌方法：プラズマクラスターによる ●対象部分：ドラム内の衣類 ●試験結果：10分で除去率99%以上 ●イオン濃度：約600,000個/cm³（ドラム中央部）●試験機種：2014年度モデル<ES-Z200>（ES-12X2、ES-12P2と同等）。
- ※12 （洗濯～乾燥運転時）●試験機関：（株）MIZUKEN ●試験方法：汗臭を付着させた試験布を標準コース（定格容量）で洗濯～乾燥運転後、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～乾燥運転で除去率99%以上（報告書データに基づき当社にて除去率に換算）●イオン濃度：約600,000個/cm³（ドラム中央部）●試験機種：2022年度モデル<ES-X11A>（ES-12X2、ES-12P2と同等）。
（除菌・消臭コース）●試験機関：（一財）ポーケン品質評価機構 ●試験方法：汗臭を付着させた試験布にて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：5分で除去率90%以上、10分で除去率90%以上、30分で除去率99%以上（報告書データに基づき当社にて除去率に換算）●イオン濃度：約600,000個/cm³（ドラム中央部）●試験機種：2022年度モデル<ES-X11A>（ES-12X2、ES-12P2と同等）。

■ 主な仕様

形	名	ES-12X2-HL/HR/WL/WR	ES-12P2-HL/HR
色	調	グレイングレー マットホワイト	グレイングレー
ド	ア	開	閉
		左開き／右開き	
容		洗濯12.0kg 乾燥6.0kg	
乾	燥	方	式
		ハイブリッド方式 (ヒートポンプ＋ サポートヒーター)	ヒートポンプ方式
主	な	特	長
		バブルジェット洗浄 ふわカラハイブリッド乾燥 業界最高水準の省エネ AIoT対応 生成AIサービス対応 乾燥フィルター自動お掃除 液体洗剤・柔軟剤自動投入	バブルジェット洗浄 エコわぎヒートポンプ乾燥 業界最高水準の省エネ AIoT対応 生成AIサービス対応 液体洗剤・柔軟剤自動投入
エ	コ	セ	ン
サ	ー	温度・湿度・水位・重量・泡・光・振動	
洗 濯 ～ 脱 水 時 (12.0kg)	運 転 時 間	約35分	約42分
	消 費 電 力 量	65Wh	75Wh
	標 準 使 用 水 量	77L	83L
洗 濯 ～ 乾 燥 時 (6.0kg)	運 転 時 間	約150分	約160分
	消 費 電 力 量	590Wh	700Wh
	標 準 使 用 水 量	49L	54L
運	転	音	
(洗 い ／ 脱 水 ／ 乾 燥)		32 ／ 39 ／ 42dB	26 ／ 39 ／ 42dB
ボ	デ	ィ	幅
		596mm	
外	形	寸	法
(給排水ホース含む)		640 × 719 × 1,120mm	
(幅 × 奥行 × 高さ)			
質		量	
		約80kg	約78kg

- COCORO+（ココロプラス）ブランドマークおよびCOCORO HOME、COCORO WASHはシャープ株式会社の登録商標です。
- プラズマクラスターロゴ（図形）およびプラズマクラスター、Plasmaclusterはシャープ株式会社の登録商標です。
- 「AIoT」は、AI（人工知能）とIoT（モノのインターネット）を組み合わせ、あらゆるものをクラウドの人工知能とつなぎ、人に寄り添う存在に変えていくビジョンです。「AIoT」はシャープ株式会社の登録商標です。

<シャープについて>

シャープは、110年以上にわたり、エレクトロニクスを中心に、多くの世界初・業界初の革新的な製品や技術を開発してきました。経営信条「二意専心 誠意と創意」に基づき、コーポレートスローガン「ひとの願いの、半歩先。」を定め、人々の「暮らす」と「働く」のあらゆるシーンに寄り添う独創的なモノやサービスを通じ、「新しい文化」を創造する企業を目指しています。

【 ウェブサイト 】 <https://corporate.jp.sharp/>（画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>）
 【 本 社 】 〒541-8522 大阪府大阪市中央区久太郎町二丁目1番25号
 【 お客様お問い合わせ先 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-078-178