

高い洗浄力や乾燥力に加え、業界最高水準^{*1}の省エネ・節水・低騒音を実現

プラズマクラスター洗濯乾燥機2機種<ES-X11A/V11A>を発売



左から、プラズマクラスター洗濯乾燥機<ES-X11A-S (クリスタルシルバー)/T (リッチブラウン)/ES-V11A-N (アッシュゴールド)>、カーブドガラス (イメージ)

シャープは、AIoT機能などによる「ラク家事」の実現で日々のお洗濯をサポートするプラズマクラスター洗濯乾燥機2機種を発売します。

本シリーズは、「美しさ」と「使いやすさ」を両立したデザインを実現しました。好評のガラスドアには、アイコンを大きくしさらに見やすくなった操作部と、美しい質感のカーブドガラスを採用。また、新設計の直径370mmのワイドな開口部「メガマウス投入口」の採用により、洗濯物を出し入れしやすくなりました。

さらに、繊維の奥までしっかり汚れを落とす「マイクロ高圧洗浄」に加え、<ES-X11A>には、厚手の衣類などの乾燥ムラを抑制し、あたたかくふんわりと心地よく仕上げる「ハイブリッド乾燥NEXT」を搭載。高い洗浄力や乾燥力だけでなく、当社独自のセンシング技術^{*2}と運転制御により、業界最高水準の省エネ・節水・低騒音も実現しています。

ほかにも、出勤前や帰宅後の限られた時間で洗濯したいというニーズに応え、洗濯から乾燥までを約80分で仕上げる「洗乾80分コース^{*3}」を新たに搭載。離れた部屋や外出先から「COCORO HOME」アプリを通じて乾燥時間を延長することも可能です。

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洗濯乾燥機	ES-X11A	洗濯11.0kg/乾燥6.0kg	オープン	2022年11月17日	6,000台
	ES-V11A	洗濯11.0kg/乾燥6.0kg			2,000台

■ 主な特長

1. 本体とドア部の一体感あるデザインを実現したカーブドガラスと、直径370mmのワイドな開口部で洗濯物を出し入れしやすい「メガマウス投入口」を新採用
2. 独自の「マイクロ高圧洗浄」による洗浄力と「ハイブリッド乾燥NEXT^{*}」による当社史上最高の乾燥力^{*4}に加え、業界最高水準の省エネ・節水・低騒音を実現^{*}
3. 洗濯から乾燥までを約80分で仕上げる「洗乾80分コース^{*}」を新搭載。洗濯機が衣類の量や素材などを判断し、乾きにくさに応じて、洗濯開始後も乾燥時間の延長が可能

^{*}<ES-X11A>のみ

- ※1 洗濯容量11kgクラス洗濯乾燥機および乾燥容量6kgクラス洗濯乾燥機において。洗濯～乾燥6kg：消費電力量600Wh。洗濯11kg：洗い30dB、脱水37dB。洗濯11kg：標準使用水量75L。2022年9月28日現在。(数値は日本電機工業会自主基準による)。<ES-X11A>
 ※2 7つのセンサー(温度・湿度・水位・重量・泡・光・振動)が洗濯状況に合わせ自動で最適な運転パターンを選択。<ES-X11A>
 ※3 洗濯～乾燥3kg以下かつ化繊比率80%、綿比率20%。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、組み合わせにより仕上がりや運転時間が異なります。<ES-X11A>
 ※4 ヒートポンプとサポートヒーターのハイブリッド乾燥技術と、温度・湿度センサー、ヒーター、コンプレッサーのAI制御を実現したことにより、省エネかつスピーディーにあたたかく心地よい仕上がりの乾燥を目指しました。2021年度モデル<ES-W114>初搭載。

【 ホームページ 】 <https://corporate.jp.sharp/> (画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>)

【 本 社 】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

【 お客様お問い合わせ先 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-078-178

■ 主な特長

1. 本体とドア部の一体感あるデザインを実現したカーブドガラスと、直径370mmのワイドな開口部で洗濯物を出し入れしやすい「メガマウス投入口」を新採用

本シリーズは、「美しさ」と「使いやすさ」を両立したデザインを実現。ガラスドアを採用することにより、本体とドア部に一体感を持たせるとともに、操作部のアイコンを大きく、直感的に選べるようにしました。また、直径370mmのワイドな「メガマウス投入口」を新たに採用。段差や継ぎ目を減らしてなめらかな形状にすることで、洗濯物を出し入れをよりスムーズに行えるようにしました。



(イメージ)

<ES-X11A>は、明るい空間になじむクリスタルシルバーと、ダーク系の雰囲気にも調和しやすいリッチブラウンの2色展開。こだわりのサニタリー空間に合わせたカラーが選択できます。



クリスタルシルバー

リッチブラウン

(イメージ)

2. 独自の「マイクロ高圧洗浄」による洗浄力と「ハイブリッド乾燥NEXT」による当社史上最高の乾燥力に加え、業界最高水準の省エネ・節水・低騒音を実現

「マイクロ高圧洗浄」

高圧シャワーノズルから100～500μmの微細な水粒子を毎秒約100万個以上噴射※5する、当社独自の「マイクロ高圧洗浄」を搭載。しつこい汚れを繊維の奥からはじき出し、衣類の傷みを抑えながらしっかりと洗い流します。



(イメージ)

※5 100～500μmの水粒子を毎秒100万個以上噴射。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。綿50%、ポリエステル50%の衣類2kgを標準コース（洗濯～乾燥）で運転。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。

「ハイブリッド乾燥NEXT」 <ES-X11A>

乾燥運転開始時に温度・湿度センサーで衣類の素材を見極めるとともに、衣類を温めるヒーターと、衣類から出る湿気を除湿するヒートポンプを同時にAI制御※7することで、衣類に合わせた効率的な乾燥が可能です。乾きにくい衣類と判断した場合は、消費電力量を抑えながら、衣類の温度を約60℃に保つように運転します。運転開始時に計測された時間通り※8に乾燥。厚手のパーカーやズボンのポケットなど、乾きにくい衣類の乾燥ムラも抑制します。一方、乾きやすい衣類と判断した場合は、省エネ・低騒音かつスピーディーに乾燥運転を行います。



- ※7 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。
- ※8 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、時間が異なる場合があります。
- ※9 当社実験による。綿70～75%の衣類4kgを標準コース（洗濯～乾燥）で運転。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。

業界最高水準の省エネ・節水・低騒音を実現<ES-X11A>

シャープ独自の湿度センサーをはじめとする7つのセンサーが、洗濯状況に合わせて最適な運転パターンを選択。洗剤の種類や量、衣類の布質、汚れ具合、乾き具合など、ドラム内の衣類の動きを検知するセンシング技術やハイブリッド乾燥技術、無排気乾燥方式により、高効率な洗濯・乾燥運転を行うことで、業界最高水準の省エネ・低騒音を実現しました。さらに、すすぎ時に衣類に残る洗剤をすばやく落とすタンブリング制御により使用水量を抑制し、業界最高水準の節水を実現しました。

3つの業界最高水準を実現！



3. 洗濯から乾燥までを約80分で仕上げる「洗乾80分コース」を新搭載。洗濯機が衣類の量や素材などを判断し、乾きにくさに応じて、洗濯開始後も乾燥時間の延長が可能<ES-X11A>

出勤前や帰宅後の限られた時間で効率的に家事を行い、自分の時間を作りたいというニーズに応えるため、衣類3kgの洗濯から乾燥までをおよそ80分で仕上げる「洗乾80分コース」を新たに搭載。AIoT機能に対応しているため、洗濯機が、洗濯運転開始時に容量オーバーを検知したり、運転中に衣類の素材や厚さなどから乾きにくいと判断したりすると、本体の音声や「COCORO HOME」アプリから通知し、離れた場所からでも乾燥時間を延長することができます。

衣類の量が3kg以上の場合、運転開始直後に
発話でお知らせし、ワンタッチで乾燥を延長



衣類の量や素材などから乾きにくさを判断し
スマホにお知らせ、遠隔で乾燥を延長できる



■ その他の特長

投入経路が詰まりにくく、お手入れが簡単な当社独自の負圧方式を採用した「液体洗剤・柔軟剤自動投入」

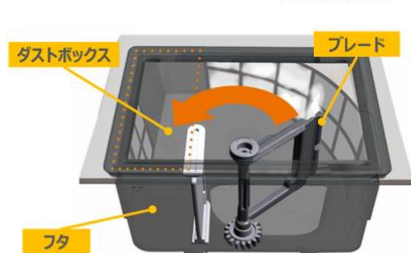
液体洗剤・柔軟剤を水と一緒に洗濯槽に流し込む当社独自の負圧方式を採用した「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能を搭載。粘度の高い液体洗剤や柔軟剤が、投入経路に詰まりにくい設計で、6カ月に1回程度のお手入れで清潔に使用いただけます。また、さまざまな銘柄の洗剤に対応し、液体洗剤は48銘柄、柔軟剤は47銘柄^{※10}から選択し登録することができます。使用する液体洗剤や柔軟剤を専用アプリから登録すれば、銘柄に応じた基準量を簡単に設定できるほか、洗剤をタンクに補充するタイミングやタンクと投入経路のお手入れ時期も通知してくれます。

※10 2022年9月28日現在。

運転のたびにお手入れが必要な箇所や、手が届かない箇所を自動でお掃除してくれる、3つの「自動お掃除機能」を搭載

- ・乾燥フィルター自動お掃除<ES-X11A>
毎回の乾燥運転終了後にホコリを集めてくれるので、つまんで捨てるだけでお手入れができます。
- ・乾燥ダクト自動お掃除
給水のたびにホコリを洗い流すことで、乾燥効率の低下を抑えます。
- ・洗濯槽自動お掃除
手が届かない洗濯槽の外側などをお掃除してくれる「洗濯槽自動お掃除」を新搭載。すすぎのたびに洗い流すことで清潔に保ちます。

1 乾燥フィルター自動お掃除 <ES-X11Aのみ>



2 乾燥ダクト自動お掃除



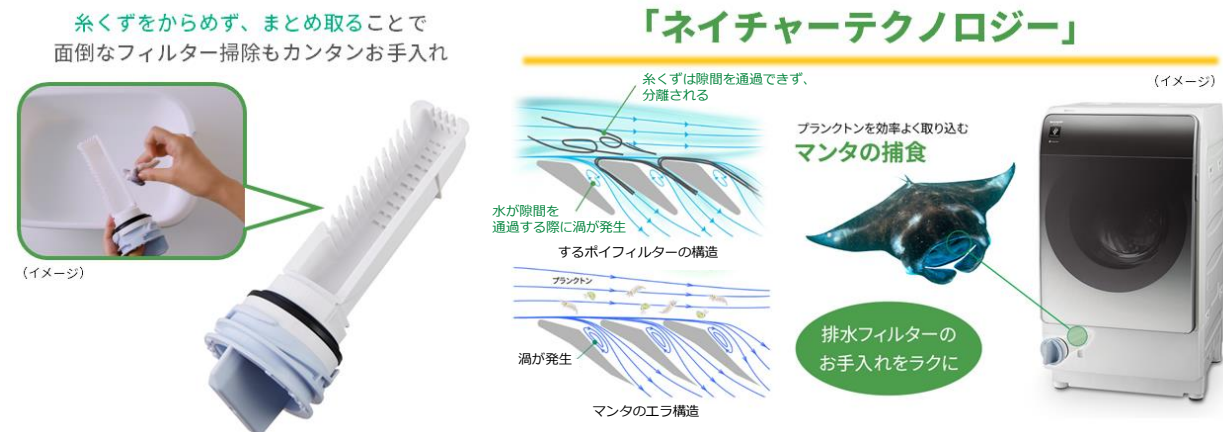
3 洗濯槽自動お掃除



(イメージ)

排水フィルターのお手入れが簡単にできる「するポイフィルター」を新開発

海水を吸い込み体内でろ過する、マンタの捕食時のエラ構造を応用した当社独自の「ネイチャーテクノロジー」を採用し、排水フィルターにたまったゴミを簡単に捨てられる「するポイフィルター」を新たに開発。糸くずやゴミが絡みにくい新設計で、細かいゴミも簡単にまとめて除去できるので、面倒なフィルター掃除のお手入れの手間が軽減します。



衣類を除菌^{※11}できるプラズマクラスター搭載。消臭^{※12}・花粉ケア^{※13}・洗濯槽内のカビ菌も抑制^{※14}

洗濯槽内にプラズマクラスターイオンを放出することで、衣類を除菌したり、静電気を除去することで衣類についた花粉を落としやすくしたりします。通常の乾燥運転時にプラズマクラスターイオンを放出するほか、ジャケットなど家庭では洗にくい衣類を水に浸けずに手軽にケアできる「除菌・消臭コース」も搭載。「槽クリーンコース」では、洗濯槽やヒートポンプユニットのカビ菌の繁殖を抑制します。



- ※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)(除菌・消臭コース) ●試験機関：(一財)日本食品分析センター ●試験成績書発行番号：10094959001-01 ●試験方法：当社にて除菌・消臭コースを運転させた密閉ドラム内における菌付着試験布の菌の減少率を測定。●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99%以上抑制。●イオン濃度：約600,000個/cm³(ドラム中央部)。
- ※12 ●試験機関：(一財)ポーケン品質評価機構 ●試験成績書発行番号：20220001497-1 ●試験方法：当社にてあらかじめ汗臭を付着させ、除菌・消臭コースで運転した試験布を6段階臭気強度表示法に準拠して評価。●試験結果：5分運転後除去率90%以上、10分運転後除去率90%以上、30分運転後除去率99%以上。●イオン濃度：約600,000個/cm³(ドラム中央部)。
- ※13 当社実験による。あらかじめ花粉を付着させた化繊混紡の試験布を、除菌・消臭コースで運転後、花粉リソース試験に準拠して評価を実施。30分運転後の花粉減少率：約91%。
- ※14 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。

■ 仕 様

形 名	ES-X11A-SL/SR	ES-X11A-TL	ES-V11A-NL/NR
ド ア 開 閉	左開き／右開き	左開き	左開き／右開き
容 量	洗濯11.0kg 乾燥6.0kg		洗濯11.0kg 乾燥6.0kg
乾 燥 方 式	ハイブリッド乾燥方式 (ヒートポンプ+サポートヒーター)		ヒートポンプ乾燥方式
主 な 特 長	AIoT対応 液体洗剤・柔軟剤自動投入 乾燥フィルター自動お掃除 マイクロ高圧洗浄		AIoT対応 液体洗剤・柔軟剤自動投入 マイクロ高圧洗浄
エ コ セ ン サ ー	重量／水位／振動／泡／光／温度／湿度		重量／水位／振動／温度／湿度
洗 濯 時 (11.0kg)	運 転 時 間	約35分	約43分
	消 費 電 力 量	75Wh	80Wh
	標 準 使 用 水 量	75L	81L
洗 濯～乾 燥 時 (6.0kg)	運 転 時 間	約155分	約170分
	消 費 電 力 量	600Wh	900Wh
	標 準 使 用 水 量	52L	54L
運 転 音 (洗 い／脱 水／乾 燥)	30 / 37 / 39dB		26 / 37 / 40dB
ボ デ ィ 幅	596mm		596mm
外 形 寸 法 (給 排 水 ホ ー ス 含 む) (幅 × 奥 行 × 高 さ)	640 × 739 × 1,115mm		640 × 739 × 1,115mm
質 量	約84kg		約80kg
色 調	クリスタルシルバー	リッチブラウン	アッシュゴールド

- 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。

本製品に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。
<https://jp.sharp/sentaku/>