

業界で唯一※1湿度センサーを搭載。AI制御で乾燥力が進化した「ハイブリッド乾燥NEXT*」を新開発
プラズマクラスター洗濯乾燥機2機種<ES-W114/WS14>を発売



左から、プラズマクラスター洗濯乾燥機<ES-W114-SL（シルバー系）/ES-WS14-TL（ブラウン系）>

シャープは、衣類の乾燥力をさらに高めた「ハイブリッド乾燥NEXT*」やAIoT機能の進化で「ラク家事」の実現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。

<ES-W114>は、乾燥開始時にセンサーで衣類の素材を見極め、最適な運転で乾きにくい厚手の衣類などの乾燥ムラを抑制する「ハイブリッド乾燥NEXT」を新たに搭載。AI制御により、消費電力量を抑えながら、乾燥時間を延ばすことなく、あたたかくふんわりと心地良い仕上がりを実現しました。

また、AIoT機能の進化により、外出先などからでも洗濯の予約時間変更※3や乾燥運転の追加・取り消しが可能なほか、洗剤自動投入タンク内の残量減少を通知することで、ストックが無くなる前に「COCORO HOME」アプリから液体洗剤・柔軟剤の購入をスムーズに行うことができます。さらに、好評の「液体洗剤・柔軟剤自動投入」や「乾燥フィルター※4／乾燥ダクト自動お掃除」など、お手入れの手間を軽減する便利な機能を搭載し、「AIoTでラク家事」の実現をサポートします。プラズマクラスター搭載により、衣類の除菌※5・消臭※6ができるほか、洗濯槽やヒートポンプユニットのカビ菌の繁殖も抑制※7します。

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-W114	洗濯11kg／乾燥6kg	オープン	2021年9月16日	5,000台
	ES-WS14	洗濯11kg／乾燥6kg			3,000台

■ 主な特長

1. 業界で唯一湿度センサーを搭載し、AI制御で乾燥力がさらに進化した「ハイブリッド乾燥NEXT*」を新搭載
2. AIoT機能の進化により、「洗濯の予約時間変更」や「洗剤・柔軟剤購入サービス」に対応
3. お手入れが簡単な「液体洗剤・柔軟剤自動投入」と「乾燥フィルター*／乾燥ダクト自動お掃除」
4. 衣類を除菌できるプラズマクラスター搭載。消臭・花粉ケア・洗濯槽内のカビ菌も抑制

*<ES-W114>のみ

- ※1 国内で販売されている洗濯容量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、当社製ヒートポンプ式ドラム式洗濯乾燥機に湿度センサーを搭載。2021年8月3日現在。
- ※2 クラウドサービス「COCORO WASH」やスマートライフアプリ「COCORO HOME」、一部音声発話機能のご利用には、無線LAN接続、および無線LANアクセスポイント機器（別売り）が必要です。本製品に内蔵の無線LAN機能のIPアドレスは、ルーターから自動で取得（DHCP）されます。「WEP」には対応していません。
- ※3 洗濯機の運転開始後は、終了予定時刻を変更できません。また、変更可能な時刻の範囲は「COCORO WASH」サービスの予約変更画面に表示されます。
- ※4 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掃除します。<ES-W114>
- ※5 除菌効果の試験内容等詳細については、4ページをご参照ください。
- ※6 衣類のサイズや種類、ニオイの種類や強さによっては十分に消臭できないことがあります。消臭効果の試験内容等詳細については、4ページをご参照ください。
- ※7 カビ菌抑制効果の試験内容等詳細については、4ページをご参照ください。

【 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. 業界で唯一湿度センサーを搭載し、AI制御で乾燥力がさらに進化した「ハイブリッド乾燥NEXT」を新搭載

＜ES-W114＞は、乾燥力がさらに進化した「ハイブリッド乾燥NEXT」を新たに搭載しました。従来の湿度センサーは、乾燥運転の終盤に衣類の乾き具合を判断し、仕上がりを調整していました。「ハイブリッド乾燥NEXT」では、乾燥運転開始時にも温度・湿度センサーで衣類の素材を見極めることで、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洗濯機本体のAIで制御しながら衣類に合わせた効率的な乾燥が可能になりました。乾きにくい衣類と判断した場合は、衣類の温度を約60℃に保つように運転し、消費電力量を抑えながら、運転開始時に計測された時間通り※8に、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を抑制します。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に乾燥運転を行います。



※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。

2. AIoT機能の進化により、「洗濯の予約時間変更」や「洗剤・柔軟剤購入サービス」に対応

スマートフォンから「COCORO WASH」サービスへ接続すれば、急なスケジュール変更に合わせて、外出先や離れた部屋から、本体で予約設定した洗濯の終了予定時刻変更や乾燥運転の追加・取り消しが簡単に行えます。



「洗剤・柔軟剤購入サービス」にも対応しました。液体洗剤・柔軟剤自動投入タンク内の残量を検知して、「COCORO HOME」アプリのタイムラインや洗濯機からの音声で購入のタイミングをお知らせします。「COCORO HOME」アプリから購入先の家電量販店ECサイトにアクセスし、洗剤・柔軟剤を選んでスムーズに購入できるほか、AmazonがAmazon Alexaを通じて提供する便利な自動再注文のサービス「Amazon Dash Replenishment」にも対応※10しており、自動投入の使用量から残量※11が少なくなったことを計測し、Amazonに自動的に再注文することも可能です。



- ※10 Amazon Dash Replenishmentの利用には、Amazon Dash Replenishmentに関する規約への同意が必要です。
 ※11 自動再注文サービスで前回購入した洗剤・柔軟剤の分量から自動投入での使用量を差し引いて残量を計測します。前回購入したものと別に手持ちの洗剤・柔軟剤がある場合は、その分量も加算することができます。

● Amazon、Alexa、Dashおよびこれらに関するすべての商標は、Amazon.com, Inc. またはその関連会社の商標です。

3. お手入れが簡単な「液体洗剤・柔軟剤自動投入」と「乾燥フィルター／乾燥ダクト自動お掃除」

投入経路が詰まりにくくお手入れが簡単な新方式を採用した「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能を引き続き搭載しました。6か月に1回程度と少ない頻度のお手入れで済むほか、液体洗剤は43銘柄、柔軟剤は47銘柄と多くの種類※12に対応しているため、便利に使用できます。

好評の「乾燥フィルター／乾燥ダクト自動お掃除」機能も搭載。乾燥フィルターに溜まったホコリは、乾燥運転終了後に毎回自動で掃除して集められるので、集められたホコリをつまんで捨てるだけで、キレイな状態を保てます。また、乾燥ダクトは自動お掃除に加え、風路の形状を最適化することで、風通しが良くなりホコリが溜まりにくくなりました。風通しを良くすることで、乾燥性能も維持できます。



乾燥フィルター自動お掃除機能



乾燥ダクト自動お掃除機能

※12 2021年8月3日現在。

4. 衣類を除菌※13できるプラズマクラスター搭載。消臭※14・花粉ケア※15・洗濯槽内のカビ菌も抑制※16

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が落ちやすくなったりします。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。



- ※13 (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)。
- ※14 ●試験機関：(一財) ボーゲン品質評価機構 ●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・消臭コースで運転させた試験布を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、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)。
- ※15 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、花粉リリース性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%。
- ※16 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。

■ その他の特長

業界最高水準※17の省エネ・低騒音・節水を実現<ES-W114>

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・乾燥運転を行い、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っている洗剤を素早く落とすタンブラリング制御により使用水量を減少させ、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！



当社独自のマイクロ高圧洗浄

高圧シャワーノズルから毎秒約100万個以上の100μm～500μmの微細な水滴を衣類に噴射※18する、当社独自のマイクロ高圧洗浄方式を採用。

狭い設置スペースにも対応する「真下排水」

設置スペースが狭く排水口の位置が本体真下にある場合でも、排水ホースを本体内部で取り回しできる「真下排水設置」に対応※19。

※17 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。2021年8月3日現在。(数値は日本電機工業会自主基準による)

※18 水道水圧によりシャワーの水圧は変動することがあります。

※19 排水口の位置や防水パンの形状などにより、別売品が必要な場合があります。

■ 仕 様

形 名		ES-W114-SL／SR	ES-WS14-TL／TR
ド ア 開 閉		左開き／右開き	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 (1 1 k g)	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 (6 k g)	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 × 727 × 1,115mm	640 × 727 × 1,115mm
質 量		約83kg	約80kg
色 調		シルバー系（S）	ブラウン系（T）

- 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/>