

新搭載機能の「液体洗剤・柔軟剤自動投入」と、進化したAIoT機能で毎日の快適なお洗濯をサポート プラズマクラスター洗濯乾燥機2機種<ES-W113/WS13>を発売



プラズマクラスター洗濯乾燥機<ES-W113-SL (シルバー系・左開き) / ES-WS13-TL (ブラウン系・左開き) >

シャープは、投入経路が詰まりにくくお手入れが簡単な業界初^{※2}の新方式を採用した「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能や、洗濯物の仕上がりの好みを学習する「AI標準コース」を搭載したプラズマクラスター洗濯乾燥機2機種を発売します。

本シリーズの「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能は、投入経路に液体洗剤・柔軟剤が詰まりにくい新方式を採用することにより、6か月に1回程度の頻度でお手入れするだけで毎日便利に使用できます。また、「AI標準コース」に加え、「乾燥フィルター^{※3}／乾燥ダクト自動お掃除」機能を搭載することで、「AIoTでラク家事」を実現します。

さらに、プラズマクラスター搭載で衣類の除菌^{※4}・消臭^{※5}ができるほか、タオル除菌コース^{※4}や漂白剤コースなど清潔志向のニーズに応えた専用コース^{※6}も追加しました。

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-W113	洗濯11kg／乾燥6kg	オープン	2020年9月17日	2,500台
	ES-WS13	洗濯11kg／乾燥6kg			1,500台

■ 主な特長

1. 投入経路が詰まりにくくお手入れが簡単な業界初の新方式を採用した「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能を搭載
2. AIoT機能がさらに進化。洗濯物の仕上がりの好みを学習する「AI標準コース」
3. 乾燥終了後に毎回自動でお手入れ「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^{※7}

- ※1 AIoTクラウドサービス「COCORO WASH」やスマートライフサービス「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。
- ※2 国内で販売されているドラム式洗濯乾燥機において、お手入れがラクにできる、負圧による液体洗剤・柔軟剤自動投入方式。2020年8月28日時点。2020年9月17日発売予定。
- ※3 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-W113>
- ※4 除菌効果の試験内容等詳細については、2ページ以降をご参照ください。
- ※5 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、3ページをご参照ください。
- ※6 AIoTクラウドサービス「COCORO WASH」の専用コースをダウンロードしてご利用いただけます。
- ※7 カビ菌抑制効果の試験内容等詳細については、3ページをご参照ください。

- 「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。

【 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. 投入経路が詰まりにくくお手入れが簡単な業界初の新方式を採用した「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能を搭載

本シリーズは、水と一緒に液体洗剤・柔軟剤を洗濯槽に流し込む新方式を採用。洗剤が投入経路に詰まりにくく、6か月に1回程度のお手入れで快適に使用いただけます。

また、使用する液体洗剤や柔軟剤をAIoTクラウドサービス「COCORO WASH^{*1}」の専用アプリに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事前に通知してくれます。液体洗剤は38銘柄、柔軟剤は44銘柄から選んで登録できます^{*8}。



(イメージ図)

※8 2020年8月28日現在。

2. AIoT機能がさらに進化。洗濯物の仕上がりの好みを学習する「AI標準コース」

AIoTクラウドサービス「COCORO WASH」をさらに進化させ、「AI標準コース」を搭載しました。標準コースの洗濯や乾燥の運転後に、専用アプリから「シワが気になる」「しっかりすすぎたい」など、洗濯物の仕上がりを評価すると、その回答をもとに「AI標準コース」として次回以降の運転に反映します。また、成長した洗濯機を64パターンの動物に例える「AIタイプ別診断」も搭載しているので、「COCORO WASH」をより楽しんでいただけます。



「COCORO WASH」が毎日のお洗濯をサポート

- ・スマートフォンから選べる専用コースに、除菌対応のコースを新搭載。「タオル除菌コース^{*9}」や「漂白剤コース」で衣類をより清潔にお洗濯できます。
- ・お住まいの地域の天気に応じたおすすめのお洗濯方法をアドバイス。
- ・スマートライフサービス「COCORO HOME」と連携し、冷蔵庫^{*10}が洗濯機の運転終了をお知らせする「機器連携」にも対応。

※9 ●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時) ●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：ドラム内のタオル ●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)

※10 当社のスピーカー搭載の無線LAN対応冷蔵庫。

3. 乾燥終了後に毎回自動でお手入れ「乾燥フィルター／乾燥ダクト自動お掃除」

「乾燥フィルター自動お掃除」機能<ES-W113>

乾燥運転終了後に乾燥フィルターに溜まったホコリを毎回自動で掃除して集める、好評の「乾燥フィルター自動お掃除」機能を搭載。集められたホコリをつまんで捨てるだけの簡単なお手入れで手間を軽減できるほか、キレイな状態を保ち風通しを良くすることで、乾燥性能を維持します。

「乾燥ダクト自動お掃除」機能

洗濯を行うたびに乾燥ダクトと排気口を自動で掃除する「乾燥ダクト自動お掃除」機能を搭載。また、乾燥ダクトの風路の形状を最適化したことで、風通しを向上させるとともに、よりホコリが溜まりにくくなりました。



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

4. 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、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。



※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・消臭コースで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) ボ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、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。

■ その他の特長

- ・高圧シャワーノズルから毎秒約100万个以上の100μm～500μmの微細な水滴を衣類に噴射^{※15}する、当社独自のマイクロ高圧洗浄方式を採用。
- ・業界最高水準^{※16}の低騒音（洗い、脱水）に加え、乾燥運転時においても39dBの低騒音化を実現。
- ・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7種類のセンサー技術により、高効率な洗濯・乾燥運転を実現。乾燥運転では、業界で唯一^{※17}ヒートポンプとサポートヒーターの「ハイブリッド乾燥」技術を採用。洗濯物の縮みや乾きムラが少なく心地よい肌触りの「ぽかぽか・おひさま乾燥」を実現しながら、業界No.1の省エネ性能^{※18}（洗濯～乾燥6kg：消費電力量600Wh）を実現しました。<ES-W113>

※15 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。

※16 洗濯容量11kgクラス洗濯乾燥機において。洗濯11kg：洗い30dB、脱水37dB<ES-W113>。洗濯11kg：洗い26dB、脱水37dB<ES-WS13>。2020年8月28日現在。（数値は日本電機工業会自主基準による。）

※17 国内で販売されているドラム式洗濯乾燥機において。ヒートポンプとヒーターのハイブリッド乾燥方式。2020年8月28日現在。

※18 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。2020年8月28日現在。（数値は日本電機工業会自主基準による。）

● 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。

■ 仕 様

形 名		ES-W113-SL/SR	ES-WS13-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連携 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連携 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 (11kg)	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 (6kg)	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)		30dB／37dB／39dB	26dB／37dB／40dB
ボ デ ィ 幅		596mm	596mm
外 形 寸 法 (給 排 水 ホ ー ス 含 む)		幅640mm×奥行727mm×高さ 1,115mm	幅640mm×奥行727mm×高さ 1,115mm
質 量		約83kg	約80kg
色 調		シルバー系 (S)	ブラウン系 (T)

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/>