

洗濯容量11kgクラスで業界最高水準^{※1}の節水性を実現

プラズマクラスタードラム式洗濯乾燥機<ES-K11C>を発売



左から、プラズマクラスタードラム式洗濯乾燥機<ES-K11C-W（クリスタルホワイト）/-T（リッチブラウン）>

シャープは、高い洗浄力と業界最高水準の節水を実現するとともに、お手入れの手間を軽減する「ラク家事」機能を強化した洗濯容量11kgのプラズマクラスタードラム式洗濯乾燥機<ES-K11C>を発売します。

本機は、洗濯容量が10kgの従来機^{※2}と同じ本体寸法ながら、洗濯容量を11kgに拡大しました。本体内のシャワーノズルから微細な水滴を高圧で噴射^{※3}し、衣類の傷みを抑えながら繊維の奥までしっかり汚れを落とす「マイクロ高圧洗浄」を搭載。高い洗浄力を維持しながら使用する水量を抑え、洗濯容量11kgクラスの洗濯乾燥機において業界最高水準の節水を実現しました。

また、衣類保管時のシワと臭いを手軽にケアしながら除菌^{※4}もできる「消臭シワ抑えコース」を新たに搭載。衣類を蒸らした後に乾燥させることで、ワイシャツ2枚程度なら約30分でシワを軽減し、プラズマクラスターにより消臭^{※5}も可能です。

さらに、乾燥運転時にドアパッキンの内側に付着したホコリや汚れを、次の洗濯運転時にマイクロ高圧シャワーで洗い流す^{※6}、上位モデルで好評の「ドアパッキン自動洗浄」機能を新たに採用。ホコリなどの蓄積を抑制し、運転後のお手入れの手間を軽減します。

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 ドラム式洗濯乾燥機	ES-K11C	洗濯11.0kg／乾燥6.0kg	オープン	2024年9月19日	4,000台

■ 主な特長

1. 洗濯容量を11kgに拡大しながら、業界最高水準の節水性を実現
2. 衣類のたたみシワを軽減するほか、プラズマクラスターによる消臭も可能な「消臭シワ抑えコース」を新搭載
3. ドアパッキンの内側に付着したホコリや汚れを次の洗濯運転時に洗い流す「ドアパッキン自動洗浄」機能を新たに採用

※1 洗濯容量11kgクラス洗濯乾燥機において。洗濯11kg：標準使用水量75L。2024年8月1日現在。（数値は日本電機工業会自主基準による）。

※2 2023年度モデル<ES-K10B>

※3 400～900μmの水滴を毎秒10万個以上噴射。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。

※4 ●試験機関：（株）総合水研究所 ●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および温風による ●対象部分：ドラム内の衣類 ●試験結果：〔試験布〕10分で除去率99%以上 ●イオン濃度：約350,000個/cm³（ドラム中央部） ●試験機種：2023年度モデル<ES-K10B>（ES-K11Cと同等）

※5 ●試験機関：（株）総合水研究所 ●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：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350,000個/cm³（ドラム中央部） ●試験機種：2023年度モデル<ES-K10B>（ES-K11Cと同等）

※6 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。

【 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. 洗濯容量を11kgに拡大しながら、業界最高水準の節水性を実現

本機は、洗濯容量が10kgの従来機と同じ本体寸法ながら、洗濯容量を11kgに拡大しました。また、マイクロ高圧シャワーノズルから400～900μmの微細な水滴を毎秒10万個以上噴射する、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飛ばし、衣類の傷みを抑えながらしっかりと洗い流します。これにより、高い洗浄能力を維持しながら使用水量を抑えることができ、洗濯容量11kgクラスの洗濯乾燥機において、業界最高水準の節水を実現しました。



2. 衣類のたたみシワを軽減するほか、プラズマクラスターによる消臭も可能な「消臭シワ抑えコース」を新搭載

衣類収納時についた、たたみシワや衣類の臭いを手軽にケアできる「消臭シワ抑えコース」を新たに搭載しました。設定時間は30分または50分で、マイクロ高圧シャワーで衣類を均一に湿らせ、温風運転で衣類を蒸らしながら水分を蒸発させることで、ワイシャツ2枚程度なら約30分、4枚程度なら約50分でシワを軽減。また、プラズマクラスターにより汗などの気になる臭いもしっかり消臭します。短時間でシワの軽減と消臭・除菌が可能なため、外出前でも手軽に使用できます。



※7 当社実験による。シワの程度や衣類の素材によっては、効果の出にくいものがあります。

3. ドアパッキンの内側に付着したホコリや汚れを次の洗濯運転時に洗い流す「ドアパッキン自動洗浄」機能を新たに採用

乾燥運転時にドアパッキンの内側に付着したホコリなどを、次の洗濯運転時にマイクロ高圧シャワーで洗い流す「ドアパッキン自動洗浄」機能を新たに採用しました。さらに、給水を利用して洗濯のたびに乾燥ダクト内のホコリや洗剤成分を洗い流し、乾燥効率の低下を抑制する「乾燥ダクト自動お掃除」機能や、すすぎの排水後にドラムの外側と外槽の内側の汚れを洗い流し、洗濯槽の裏側の除菌^{※8}や黒カビを抑制^{※9}する「洗濯槽自動お掃除^{※10}」機能も搭載。運転のたびにお手入れが必要な場所だけでなく、手が届かないところも自動で掃除をおこなうので、手間をかけずに本体を清潔に保てます。



- ※8 ●試験機関：(株)総合水研究所 ●試験方法：外槽に菌を付着させた試験布を取り付けて洗濯運転させて測定 ●除菌方法：4kgの衣類を標準コースにて実施 ●対象部分：外槽（水槽前、水槽後ろ、ドラム、バランスー） ●試験結果：99%以上抑制 ●試験機種：2023年度モデル<ES-K10B>（ES-K11Cと同等）
- ※9 ●試験機関：(株)総合水研究所 ●試験方法：外槽に黒カビを付着させた試験布を取り付けて洗濯運転させて測定 ●カビ抑制方法：4kgの衣類を標準コースにて実施 ●対象部分：外槽（水槽前、水槽後ろ、ドラム、バランスー） ●試験結果：99%以上抑制 ●試験機種：2023年度モデル<ES-K10B>（ES-K11Cと同等）
- ※10 「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。

■ その他の特長

- ・毛布などの大物を洗う時も楽に出し入れできる直径350mmの「ワイドな投入口」や、直感的に操作できる「光るタッチナビ」を採用。
- ・排水フィルターには、「ネイチャーテクノロジー」を活用した「するポイフィルター」を搭載し、面倒なフィルター掃除の手間を軽減。
- ・高速回転時でも運転音を抑えるDDインバーターを搭載。また、水槽振動を抑制する独自のダンパー構造や、揺れを吸収し水槽の姿勢を保つ吊りバネ設計などにより低振動を実現。
- ・乾燥運転時に洗濯槽内にプラズマクラスターを放出し、衣類を除菌^{※11}・消臭^{※12}するほか、衣類についた花粉が落としやすく^{※13}なるよう静電気の発生を抑制^{※14}。
- ・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」のほか、洗濯槽のカビ菌の繁殖を抑制^{※15}する「槽クリーンコース」を搭載。



- ※11 ●試験機関：(株)総合水研究所 ●試験方法：菌を付着させた試験布を洗濯～乾燥運転させた際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 ●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350,000個/cm³（ドラム中央部） ●試験機種：2023年度モデル<ES-K10B>（ES-K11Cと同等）
- ※12 ●試験機関：(株)総合水研究所 ●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）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 ●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350,000個/cm³（ドラム中央部） ●試験機種：2023年度モデル<ES-K10B>（ES-K11Cと同等）
- ※13 ●試験機関：当社実験による ●試験方法：花粉を付着させた繊維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分で花粉減少率：98% ●イオン濃度：約350,000個/cm³（ドラム中央部） ●試験機種：2019年度モデル<ES-H10D>（ES-K11Cと同等）
- ※14 ●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）を洗濯～乾燥運転（乾燥120分）後、ドラム内の衣類の帯電量を測定 ●対象部分：ドラム内の衣類 ●試験結果：2020年度モデル<ES-H10E>（プラズマクラスター無）に比べ約86%低減（乾燥2kg時）PCI有：2.87kV、PCI無：20.00kV ●イオン濃度：約350,000個/cm³（ドラム中央部） ●試験機種：2020年度モデル<ES-H10E>（ES-K11Cと同等）
- ※15 ●試験機関：(株)総合水研究所 ●試験方法：密閉ドラム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 ●試験結果：カビ菌発育の抑制を確認 ●イオン濃度：約350,000個/cm³（ドラム中央部） ●試験機種：2023年度モデル<ES-K10B>（ES-K11Cと同等）

■ 仕 様

形	名	ES-K11C-WL/WR	ES-K11C-TL
色	調	クリスタルホワイト	リッチブラウン
ド	ア	開	閉
		左開き／右開き	左開き
容	量	洗濯11.0kg 乾燥6.0kg	
乾	燥	方	式
		ヒーター乾燥方式（水冷除湿）	
主	な	機	能
		マイクロ高圧洗浄／マイクロ高圧シャワー／ひまわりガラス／乾燥ダクト自動お掃除／ドアパッキン自動洗浄／洗濯槽自動お掃除／光るタッチナビ／ワイドな投入口／するポイフィルター／プラズマクラスター	
洗濯～脱水時 （11.0kg）	運	転	時 間
			約45分
	消	費	電 力 量
			80Wh
	標	準	使 用 水 量
			75L
洗濯～乾燥時 （6.0kg）	運	転	時 間
			約150分
	消	費	電 力 量
			1,880Wh
	標	準	使 用 水 量
			96L
運 転 音 （ 洗 い ／ 脱 水 ／ 乾 燥 ）		26 ／ 39 ／ 41dB	
ボ	デ	イ	幅
			595mm
外形寸法（給排水ホース含む） （ 幅 × 奥 行 × 高 さ ）		645 × 732 × 1,100mm	
質	量	約71kg	

● 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。

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/>