



当社ドラム式に初めて、キレイと時短を実現する「超音波ウォッシャー」搭載<ES-U111>  
**プラズマクラスター洗濯乾燥機 2機種を発売**

シャープは、当社ドラム式に初めて「超音波ウォッシャー」を搭載して高い洗浄力と時短を実現するとともに、スタイリッシュな「ハーフミラーガラス」のドアを採用したプレミアムモデル大容量11kgタイプ<ES-U111>など、プラズマクラスター洗濯乾燥機 2機種を発売します。

プレミアムモデル<ES-U111>は、毎秒約38,000回の超音波振動で汚れを落とす※1部分洗いアイテムとして好評の「超音波ウォッシャー」を新たに搭載しました。手洗いでは落ちにくいワイシャツの襟や袖の皮脂汚れや食べこぼし汚れなど、気になる部分汚れを「超音波ウォッシャー」で予洗した後、「時短コース(10分洗濯)※2」で本洗いすれば、短時間で洗濯を終えることができます。仕事や家事で忙しい人にお勧めの新しい洗濯スタイルです。

また、業界で唯一※3のヒートポンプとサポートヒーターによる「ハイブリッド乾燥」技術により、業界No.1の省エネ性能※4と天日干しのようなふんわりした仕上がりを実現しました。さらに、洗濯時の給水を利用し、乾燥ダクトと排気口に残る糸くずなどを自動で洗い流す「乾燥ダクト自動お掃除」機能を搭載。糸くずが溜まり風通しが悪くなることによって、洗濯物が乾きにくくなる、乾燥時間が延びて電気代が余分に掛かる、といった乾燥効率の低下を抑えます。

スタンダードモデル大容量11kgタイプ<ES-G111>も含めた両機種に、スタイリッシュでお手入れがしやすい「ガラスドア」デザイン、操作に必要なキーと表示だけが光って操作を分かりやすくお知らせする「光るタッチナビ」、P&Gレノアハピネス※5と共同開発した柔軟剤の香りを衣類にしっかり付ける※6ことを目的とする「香りプラスコース」を採用しています。

品名	プラズマクラスター洗濯乾燥機	
形名	ES-U111	ES-G111
タイプ	ドラム式洗濯乾燥機	
超音波ウォッシャー搭載	●	—
希望小売価格	オープン	
発売日	*2018年9月20日	2018年9月27日
月産台数	3,000台	1,500台

\* 事情により発売日を変更させていただきます。(2018年9月11日)

■ 主な特長

1. 「超音波ウォッシャー」と「時短コース(10分洗濯)」の組み合わせで洗濯時間を大幅に短縮、汚れを素早くキレイに<ES-U111>
2. スタイリッシュでお手入れしやすい「ガラスドア」デザインと「光るタッチナビ」を搭載
3. 「ハイブリッド乾燥」技術で業界No.1の省エネ性能<ES-U111>
4. 乾燥効率の低下を抑える「乾燥ダクト自動お掃除」機能を搭載

※1 衣類の素材、汚れや洗剤の種類、洗剤の有無によって洗浄効果が異なります。染料により染まったものや化学的に変質したもの(時間が経った黄バミや染みなど)、接着剤や有機溶剤などで固着したもの(塗料、油性ペン、墨汁、ヘアカラー、マニキュア、インク、染料など)は落ちません。  
 ※2 時短コース(10分洗濯)：洗濯2kg時。  
 ※3 国内で販売するドラム式洗濯乾燥機において。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。2018年8月7日現在。  
 ※4 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590Wh。2018年8月7日現在。2018年9月20日発売予定。(数値は日本電機工業会自主基準による。)  
 ※5 P&Gイノベーション合同会社における柔軟剤ブランドおよび柔軟剤ブランド開発チームの名称。  
 ※6 香りの感じ方、柔軟効果の感じ方には個人差があります。また、洗剤や柔軟剤の種類や使用量、衣類の種類によって、柔軟剤の付き具合、香りの感じ方、柔軟剤効果の感じ方が異なる場合があります。

\* プラズマクラスターロゴ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。

【お問い合わせ先】

お客様：お客様ご相談窓口フリーダイヤル ☎ 0120-078-178

## ■ 特長

### 1. 「超音波ウォッシャー」と「時短コース(10分洗濯)」の組み合わせで洗濯時間を大幅に短縮、汚れを素早くキレイに<ES-U111>

毎秒約38,000回の超音波振動で汚れを弾き出して素早くキレイに落とす「超音波ウォッシャー」を当社のドラム式洗濯乾燥機に初めて搭載しました。手洗いでは落ちにくいワイシャツの皮脂汚れや化粧品、食べこぼしなどの部分汚れを、洗濯前に「超音波ウォッシャー」で落とすことで洗濯物がキレイに洗い上がり、洗濯の質を向上させます。「超音波ウォッシャー」は非接触充電方式で、洗濯機の収納部に置くだけで充電できます※7。

また、「超音波ウォッシャー」と新採用の「時短コース(10分洗濯)」を組み合わせることで、頑固な汚れの洗濯物も短時間の洗濯でキレイに仕上がるので、忙しい毎日でもキレイと時短を実現します。

※7 洗濯機本体の電源が入っている時に充電します。

#### ■ 「超音波ウォッシャー」と「時短コース(10分洗濯)」 お洗濯方法



#### ■ 「超音波ウォッシャー」でカンタン予洗後、わずか10分の洗濯でここまでキレイに



### 2. スタイリッシュでお手入れしやすい「ガラスドア」デザインと「光るタッチナビ」を搭載

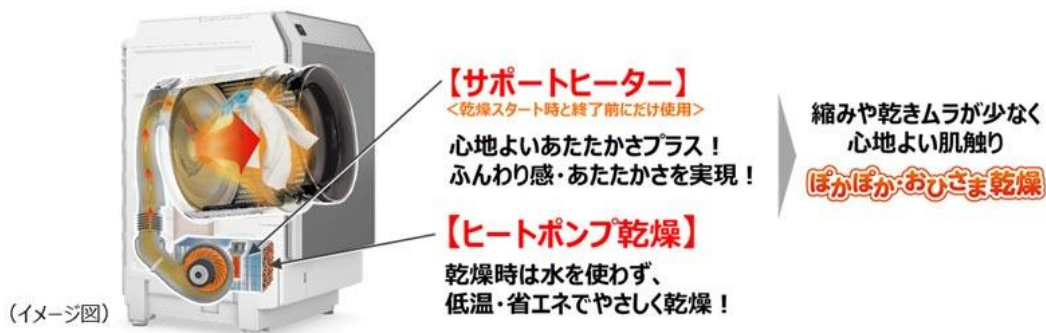
スタイリッシュでお手入れがしやすいフラットな「ガラスドア」デザインは、サニタリー空間を美しく引き立てます。<ES-U111>に採用の「ハーフミラーガラス」のドアには、足元に向かって明るいトーンへと変わる美しいグラデーション印刷を施しました。高いデザイン性を保ちながら、圧迫感を感じさせないカラーリングです。大きな投入口からはドラムの奥まで見渡せ、毛布のようなかさ張る洗濯物の出し入れもスムーズです。また、操作部がドアと一体化した「光るタッチナビ」は、電源を入れると、操作に必要なキーと表示だけが光って、操作を分かりやすくお知らせします。



### 3. 「ハイブリッド乾燥」技術で業界No. 1の省エネ性能<ES-U111>

洗剤の種類や量、衣類の布質、汚れ具合、乾き具合、ドラム内の衣類の動きまで検知する7種類のセンサー技術により、高効率の洗濯・乾燥運転を実現。乾燥運転には、業界で唯一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。熱エネルギーをドラム内にロスなく送風する独自のヒートポンプ乾燥システムに、乾燥のスタート時と終了前のみサポートヒーターの熱源を利用することで、ヒートポンプの立ち上がりを補助するとともに、あたたかな仕上がりにします。あたたかくふんわりした心地よい仕上がりの「ぼかぼか・おひさま乾燥」を実現しながら、業界NO. 1の省エネ性能(洗濯～乾燥6kg：消費電力量590Wh)を実現しました。

#### ■ 縮みや乾きムラが少なく心地よい肌触りの「ハイブリッド乾燥」技術



#### ■ 「ハイブリッド乾燥」技術で実現した低消費電力

##### 洗濯を見守る7つのセンサー



温度センサー搭載はシャープだけ!!

消費電力	洗濯～乾燥 (6kg) 1回当たりの電気代 <sup>※8</sup>
1,880Wh	ES-H10B 2017年ヒーターモデル 50.8円
590Wh	ES-U111 15.9円

業界No.1 省エネ

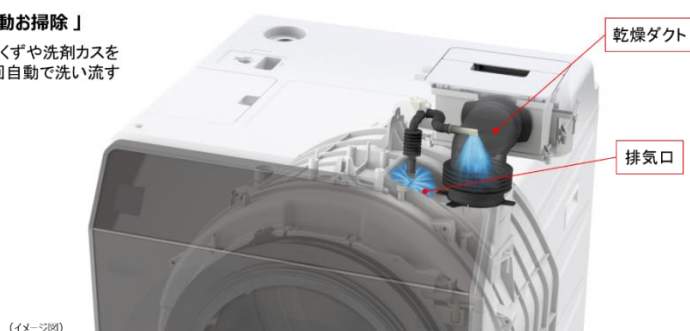
※8 <ES-H10B>洗濯～乾燥6kg。<ES-U111>洗濯～乾燥6kg。【電気代】新電力料金目安単価27円/kWh(税込)。家電公取協調会、2017年6月現在。

### 4. 乾燥効率の低下を抑える「乾燥ダクト自動お掃除」機能を搭載

洗濯のたびに毎回自動で乾燥ダクトと排気口を掃除する「乾燥ダクト自動お掃除」機能を搭載。洗濯時の給水を利用して、乾燥ダクトや排気口に残る糸くずや洗剤カスを毎回自動で洗い流します。乾燥時の風通しが良くなるため、洗濯物が乾きにくくなる、乾燥時間が延びて電気代が余分に掛かる、といった乾燥効率低下を防ぎ、衣類をしっかりと乾燥することができます。

#### 「乾燥ダクト自動お掃除」

給水と同時に糸くずや洗剤カスを  
 毎回自動で洗い流す



## ■ その他特長

### ・柔軟剤の香りをより楽しめる「香りプラスコース」

P&Gレノアハピネスと共同開発した「香りプラスコース」は、最終すすぎ時に水で衣類をほぐしてから柔軟剤を投入することで、柔軟剤の有効成分をより多く衣類に残し、柔軟剤の香りを衣類にしっかり付けることを目的としたコースです。



### ・業界唯一の洗浄方式を採用「マイクロ高压洗浄」

当社独自の高压シャワーノズルから100~500 $\mu$ mの微細な水滴を毎秒約100万個以上の微細な水滴にして衣類に噴射<sup>※9</sup>。



#### ドアの裏でもこすり洗い「ひまわりガラス」

ひまわりの種の配列を応用した凹凸で、衣類がどの角度から当たっても、くまなくこすり洗いができ高い洗浄効果が得られます。



※9 水道水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。

### ・温水で洗剤の酵素パワーを活性化する「温水極め洗いコース」〈ES-U111〉

洗剤液の酵素が活性化する35℃前後に衣類を温めて汚れを浮かしたところに、当社独自の「マイクロ高压洗浄」で、泥汚れなどの頑固な汚れを効果的に洗えます。標準コースに比べ最大約4倍の水量で、しつこい汚れを繊維の奥から徹底的にはじき出して汚れを落とします。



衣類の温度を35℃前後にすることで洗剤の効果を効率よく発揮させるお洗濯を実現。



### ・型崩れを抑えてしっかり洗う「ホームクリーニングコース」

当社独自の「マイクロ高压洗浄」と適正なタンブリングで衣類の傷みを抑えながらも、大切なおしゃれ着などをキレイに洗います。

### ・手洗いの代わりに「サッと予洗いコース」

汚れ移りが心配なひどい汚れには、予洗いとして当社独自の「マイクロ高压洗浄」により洗剤なしで洗い流します。5分程度で予洗いができるので、手洗いの手間が省けます。

・面倒なアイロンがけが楽になる「シワ抑え乾燥コース※10」

大風量の温風を衣類に吹きかけてシワを伸ばしながら乾燥します。



<洗濯～乾燥：カジュアルシャツ(綿100%)のシワの比較※11>

※10 洗濯乾燥容量1kgまで。当社実験による。衣類の量、素材によって仕上がりは異なります。

※11 標準コース:<ES-U111>・洗濯～乾燥3kg。シワ抑え乾燥コース:<ES-U111>・洗濯～乾燥0.5kg。

・洗濯槽に「プラズマクラスターイオン」を放出、いつでも清潔

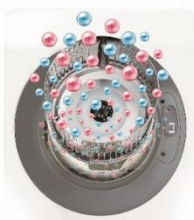
ドラム内部に高濃度のプラズマクラスターイオンを放出し、洗濯槽やヒートポンプユニットのカビ菌の繁殖を抑制※12する「槽クリーンコース」を搭載。洗濯槽内を清潔に保ち、衣類を黒カビから守ります。

また、スーツやスカーフなど、家庭では洗にくい衣類に汗やタバコなどの臭いが付着した場合に、水に浸けずに手軽に消臭できる「消臭コース」も搭載しています。プラズマクラスターイオンが繊維の中に入り込んで臭い成分を分解・消臭※13し、除菌※14もします。

そのほか、乾燥時の静電気を抑える※15効果もあるため、衣類を取り出す時の嫌な“パチッ”を解消します。

ボタン1つで洗濯槽をお手入れ  
槽クリーンコース

洗濯槽にプラズマクラスターイオンを放出し、ドラム内部のカビ菌の繁殖を抑える。※12



(イメージ図)

水で洗えない衣類にも  
消臭コース

水で洗えない衣類を手軽に消臭※13・除菌※14



嫌な“パチッ”を解消  
静電気対策

乾燥時の静電気を抑えて※15、パチッとこない仕上がりを実現。



※12 ●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/cm<sup>3</sup>、ヒートポンプユニット：約25,000個/cm<sup>3</sup>。

※13 ●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：E0112000786、E0112000728-1 ●試験方法：当社にてあらかじめ汗臭を付着させ、消臭コース運転した試験布を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/cm<sup>3</sup>(ドラム中央部)。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。

※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：14097569001-01 ●試験方法：当社にて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/cm<sup>3</sup>(ドラム中央部)。

※15 乾燥時、化繊100%の衣類の静電気を当社2014年度モデルES-V600(ヒーター乾燥、プラズマクラスター送風なし)に比べ約57%低減(乾燥2kg時)当社調べ。

・洗濯の様子をいつでも確認できる「槽内LEDライト」

ドアを開けると「槽内LEDライト」が点灯します。洗濯中もライトキーで「槽内LEDライト」を点灯し、洗濯の様子をいつでも確認できます。

■ 仕 様

形 名		ES-U111-TL/TR	ES-G111-NL/NR
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
運 転 時 間	洗 濯	約35分	約43分
	洗 濯 ～ 乾 燥	約150分	約170分
消 費 電 力 量	洗 濯	65Wh	70Wh
	洗 濯 ～ 乾 燥	590Wh	660Wh
標 準 使 用 水 量	洗 濯	78L	84L
	洗 濯 ～ 乾 燥	52L	54L
全 面 ガ ラ ス ド ア		○	○
光 る タ ッ チ ナ ビ		○	○
超 音 波 ウ ォ ッ シ ャ ー 搭 載		○	—
マ イ ク ロ 高 圧 洗 淨		○	○
温 水 極 め 洗 い コ ー ス		○	—
ホ ー ム ク リ ー ニ ン グ コ ー ス		○	○
サ ッ と 予 洗 い コ ー ス		○	○
香 り プ ラ ス コ ー ス		○	○
時 短 コ ー ス ( 1 0 分 洗 濯 )		○	○
ハ イ ブ リ ッ ド 乾 燥		○	—(ヒートポンプ)
乾 燥 ダ ク ト 自 動 お 掃 除		○	○
シ ワ 抑 え 乾 燥 コ ー ス		○	○
プ ラ ズ マ ク ラ ス タ ー 搭 載		○	○
槽 内 L E D ラ イ ト		○	○
運 転 音 ( 洗 い / 脱 水 / 乾 燥 )		30dB／37dB／41dB	26dB／37dB／41dB
外 形 寸 法 ( 給 排 水 ホ ー ス 含 む )		幅640mm×奥行728mm×高さ 1,104mm	幅640mm×奥行728mm×高さ 1,104mm
質 量		約82kg	約80kg
色 調		ブラウン系(T)	ゴールド系(N)



シャープ プラズマクラスター洗濯乾燥機

左より、<ES-U111-TL(ブラウン系・左開き)><ES-G111-NL(ゴールド系・左開き)>