

## SHARP ESX12CSL

# SHARP Drum-Type Washer Dryer ES-X12C-SL Instruction Manual

Model: ES-X12C-SL | Brand: SHARP

## 1. OVERVIEW

---

This manual provides essential information for the safe and efficient operation, installation, and maintenance of your SHARP ES-X12C-SL drum-type washer dryer. Please read this manual thoroughly before using the appliance and keep it for future reference.

The ES-X12C-SL is designed for convenient laundry care, featuring a 12kg washing capacity and 6kg drying capacity. It incorporates Hybrid Drying NEXT technology (heat pump + support heater) for efficient, no-exhaust drying, automatic detergent and softener dispensing, and four automatic cleaning functions to simplify maintenance.

	ES-X12C ハイエンド	ES-G11C ミドル	ES-K11C スタンダード	ES-S7K/S7J コンパクト
				
容量	洗濯 12kg 乾燥 6kg	洗濯 11kg 乾燥 6kg	洗濯 11kg 乾燥 6kg	洗濯 7kg 乾燥 3.5kg
色	クリスタルシルバー リッチブラウン	シルバー	クリスタルホワイト リッチブラウン	クリスタルホワイト
乾燥方式	 ハイブリッド乾燥NEXT	 ヒートポンプ	 ヒーターセンサー	 ヒーターセンサー
自動投入		—	—	—
省エネ (エコセンサー)	泡、光、温度 温度、水位 重量、振動  7個	湿度 温度、水位 重量、振動  5個	温度、水位 重量、振動  4個	温度、水位 重量、振動  4個
自動お掃除	乾燥フィルター 乾燥ダクト 洗濯槽 ドアパッキン 	乾燥フィルター 乾燥ダクト 洗濯槽 ドアパッキン 	乾燥ダクト 洗濯槽 ドアパッキン 	乾燥ダクト 洗濯槽 

Figure 1: Front view of the SHARP ES-X12C-SL drum-type washer dryer.



Figure 2: Detail of the curved glass door, designed for durability and aesthetics.

## 2. SAFETY INFORMATION

Always follow basic safety precautions when using electrical appliances to reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons.

- Read all instructions before using the appliance.
- Do not operate any appliance with a damaged cord or plug, or after the appliance malfunctions or has been dropped or damaged in any manner.

- Do not install or store this appliance where it will be exposed to the weather or to freezing temperatures.
- Do not tamper with controls.
- Do not repair or replace any part of the appliance or attempt any servicing unless specifically recommended in the user-maintenance instructions or in published user-repair instructions that you understand and have the skills to carry out.
- Keep flammable materials and vapors away from the appliance.

### 3. SETUP AND INSTALLATION

Proper installation is crucial for the performance and safety of your washer dryer. Ensure sufficient space and a stable surface.

#### 3.1 Space Requirements

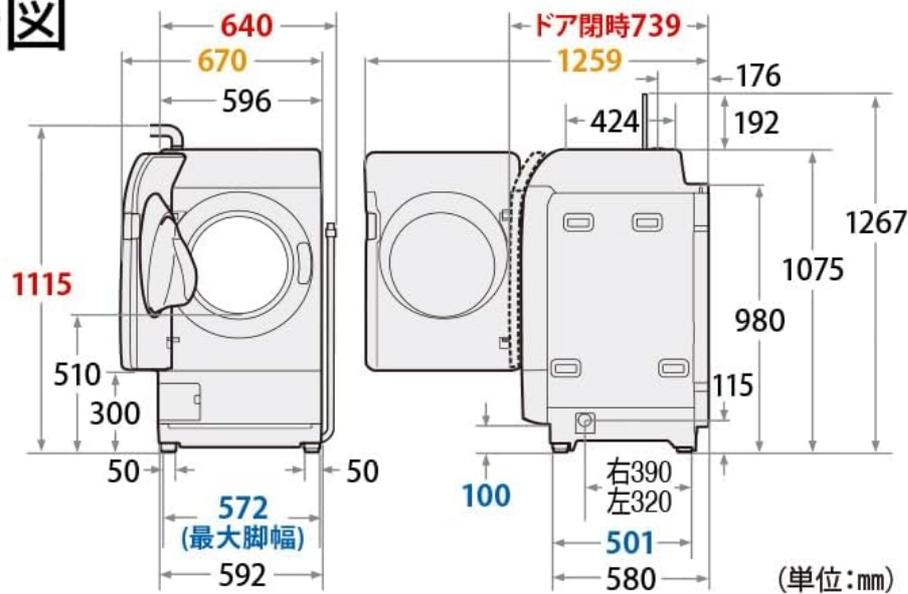
The appliance requires specific clearances for proper operation and maintenance. Refer to the diagram below for detailed dimensions and recommended installation clearances.

## 操作パネル



※ 全表示。(実際には表示されません。)

## 寸法図



電源コード長:約1.94m アース線長:約2.54m 給水ホース長:約0.8m  
 排水ホース長:約0.8m ドアを最大に開けた時の角度:約98°  
 排水ホース取出:左・右2方向+真下※ 内寸奥行540mm以上の防水パンに入ります。

※ 真下の場合は、条件に合わせて別売のサービス部品が必要です。

Figure 3: Product dimensions and required installation clearances. Width: 640mm, Depth: 739mm, Height: 1115mm. Max depth with door open: 125.9cm. Ensure at least 1cm clearance on the left/right side, 15cm above, and 1cm behind the unit.

### 3.2 Waterproof Pan Installation

The washer dryer must be installed on a waterproof pan with an inner depth of 540mm or more. Ensure the drain hose connection is properly aligned.

## 商品寸法+10cm以上の幅が必要です。

#### 《搬入における確認項目》

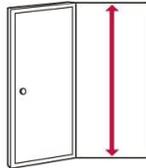
※段差やコーナー箇所があり、直線ではない場合、+10cm以上の幅が必要となります。  
 ※手すり・照明・装飾物などがある場合、そちらから+10cmの幅が必要となります。

#### 《商品の寸法》



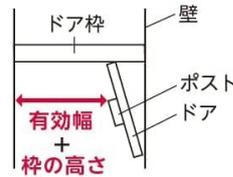
#### 《玄関の高さ》

商品寸法+10cm



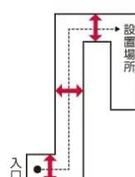
#### 《玄関の幅》

商品寸法+10cm



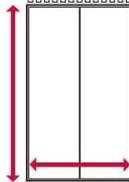
#### 《廊下の幅》

商品寸法+10cm



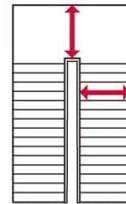
#### 《エレベータの幅》

商品寸法+10cm



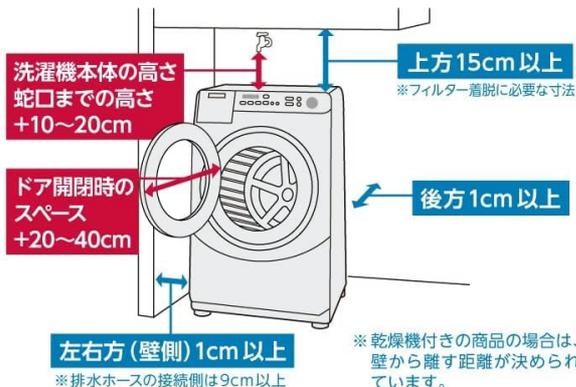
#### 《階段の幅》

商品寸法+10cm

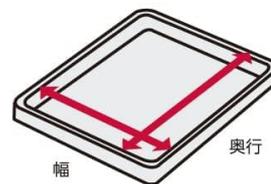


#### 《設置における確認項目》

・必要なスペースは商品によって異なるため、詳細はメーカーページなどでご確認ください。  
 ・洗濯機の設置時にはドアを開閉するため前面のスペース確保が必要となります。



#### 防水パンの有無と内側サイズをチェック



※排水エルボ・足台の有無と排水口位置によって、追加費用がかかることがあります。

Figure 4: Installation considerations, including waterproof pan dimensions and space needed for door swing.

### 3.3 Power and Water Connection

- Connect the appliance to a 100V AC power supply.
- Ensure water supply and drain hoses are securely connected according to the installation guide.

## 4. OPERATING INSTRUCTIONS

### 4.1 Control Panel

The intuitive touch control panel allows easy selection of wash and dry cycles, and other functions.



Figure 5: Touch control panel for selecting wash and dry programs.

## 4.2 Automatic Detergent and Softener Dispensing

The washer dryer features automatic dispensing for liquid detergent and softener. Simply fill the dedicated tanks, and the machine will dispense the appropriate amount for each wash.

# 液体洗剤も柔軟剤も自動投入 手間とお手入れを軽減

洗剤や柔軟剤を事前にセット & 登録しておけば、適量を自動投入。タンクは詰まりにくい構造で、お手入れは6か月に1回\*程度でOK。



●写真・イラストはイメージです。\* 同じ液体洗剤、柔軟剤のご使用で、1日2回洗濯を行った場合の目安です。お使いの状況によってお手入れの頻度は異なります。

Figure 6: Automatic liquid detergent and softener tanks (approx. 600ml each).

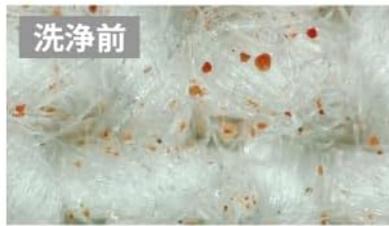
## 4.3 Washing Functions

- **Micro High-Pressure Wash:** Fine water droplets are sprayed at high pressure to effectively remove stubborn dirt from fabric fibers without damage.

# マイクロ高圧洗浄で 衣類にやさしくパワフルきれい

毎秒100万個以上の微細な水滴を高圧シャワーノズルから噴射。微細な水滴なので、衣類を傷めず、繊維の奥のガンコな汚れを弾き飛ばします。<sup>※1</sup>

繊維拡大図<sup>※1※2</sup>



繊維にからまった泥汚れなど



すっきりキレイに!



マイクロ高圧洗浄

●写真・イラストはイメージです。 <sup>※1</sup> シャープ実験による。衣類の量・素材、汚れや洗剤の種類によって洗浄効果が異なります。 <sup>※2</sup> ES-X11B・洗濯2kg・標準コース時。(当該商品でも効果は同じです。)

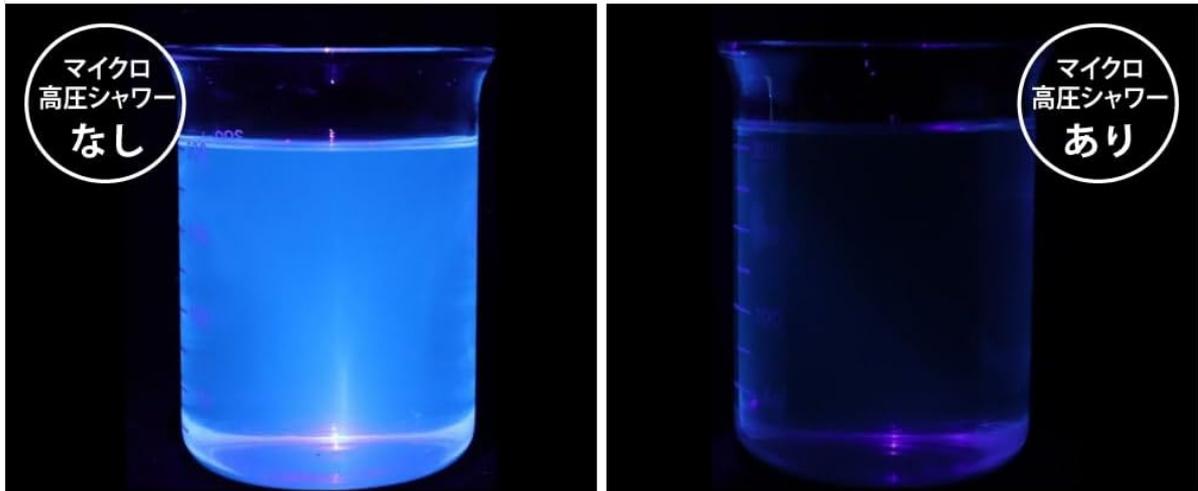
Figure 7: Micro high-pressure wash effectively cleans dirt from fabric.

- **High-Pressure Shower Rinse:** The washing tub rotates at high speed while micro high-pressure showers rinse the clothes, minimizing detergent residue and saving water.

# 高圧シャワーすすぎが 衣類への洗剤残りを抑える

マイクロ高圧シャワーを吹き付けながら洗濯槽を高速回転することで、節水しながら効率よくすすぎ、衣類への洗剤残りを抑制。着心地よく洗い上げます。

脱水時に衣類から排出された水※



ブラックライトで発光しているものが洗剤の蛍光剤

●写真・イラストはイメージです。※ シャープ実験による。試験詳細については、シャープサイトでご確認ください。洗濯機設置場所の環境や衣類の質、素材、厚さ、織り方、組み合わせにより効果が異なります。

Figure 8: High-pressure shower rinse reduces detergent residue.

- **80-Minute Wash & Dry Course:** This course can wash and dry up to 3kg of laundry in approximately 80 minutes, ideal for busy schedules.

# 洗乾80分コースを使って 時短お洗濯

3kgの衣類の洗濯～乾燥を約80分で仕上げます※。忙しい朝や急ぎのお洗濯に、効率よく便利に使えるコースです。



●写真・イラストはイメージです。※ シャープ実験による。洗濯～乾燥3kg、化繊比率80%・綿比率20%の場合。洗濯機設置場所の環境や衣類の量、素材、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る場合があります。

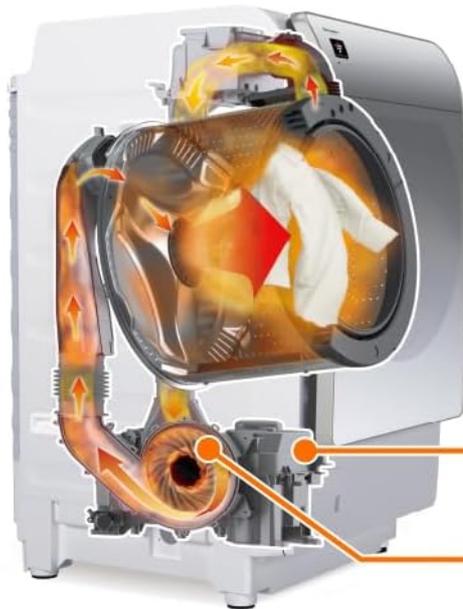
Figure 9: Example items for the 80-minute wash and dry course.

## 4.4 Drying Functions

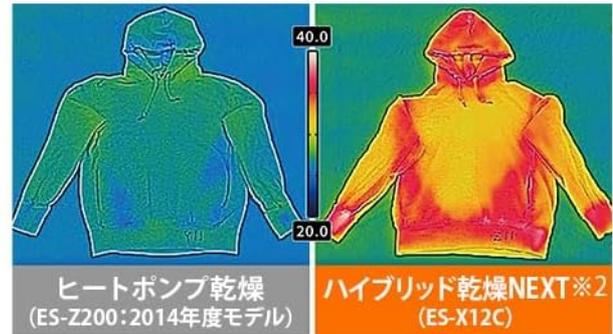
- **Hybrid Drying NEXT:** Combines a heat pump and support heater with AI control to dry clothes efficiently with warm air, reducing wrinkles and uneven drying.

# ハイブリッド乾燥NEXTでふんわりカラリ 乾燥ムラを抑えて、シワも軽減

ヒートポンプとサポートヒーターをAI制御※1しながら大風量の温風で乾燥。衣類に合わせた効率的な運転で上質な乾燥を実現します。



## ■ フード付きパーカー



ヒートポンプ乾燥

サポートヒーター

●写真・イラストはイメージです。※1 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。●衣類の布質により消費電力が増減します。※2 シャープ実験による。綿70～75%の衣類4kgを標準コース(洗濯～乾燥)で実施。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。

Figure 10: Hybrid Drying NEXT technology for gentle and efficient drying.

- **No-Exhaust Drying:** This system does not release steam outside the machine, preventing humidity and stuffiness in the laundry area, while also being energy-efficient.

# ハイブリッド乾燥技術と無排気乾燥で 省エネ・洗面空間も快適

ヒートポンプ&サポートヒーターのハイブリッド乾燥技術で業界最高水準の省エネを実現。さらに蒸気を機外に放出しないので、洗面空間が湿気で蒸し暑くなりやすく快適です。

The diagram illustrates the internal mechanism of a hybrid dryer. It shows a drum with a heating element and a heat pump system. Orange arrows indicate the flow of air and heat within the machine, highlighting the closed-loop system that recirculates air instead of exhausting it. A crown icon above the text '業界最高水準 省エネ' (Industry Highest Standard Energy Saving) and a circular arrow icon with '無排気 乾燥' (No Exhaust Drying) emphasize the key features. Below the diagram, the text '蒸気を洗濯機の外に放出させない' (Do not release steam outside the washing machine) is displayed.

●写真・イラストはイメージです。※洗濯容量12kg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590Wh。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)

Figure 11: No-exhaust drying system for a comfortable laundry environment and energy efficiency.

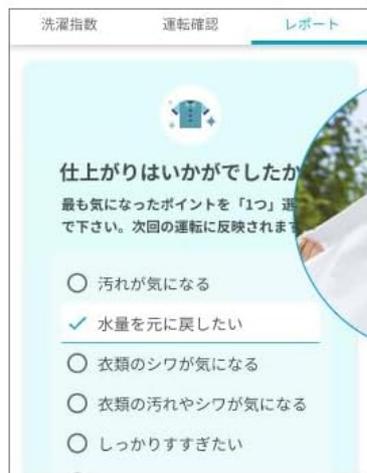
## 4.5 Smart Features (COCORO HOME App)

Connect your washer dryer to the COCORO HOME app via Wi-Fi for enhanced functionality, including learning your preferred finish with the AI Standard Course and receiving notifications for low detergent levels with online purchasing options.

# スマホアプリ COCORO HOMEと連携 無線LAN対応※で快適

## 好みの仕上がりを学習 AI標準コース

仕上がりについてスマホで答えると、AIが学習し、お好みの仕上がりに近くよう洗濯します。



## 洗剤のオンライン購入 サービス

洗剤や柔軟剤の残量が少なくなったらスマホでお知らせ。そのままECサイトでの購入もできます。



●写真・イラストはイメージです。※ 常時接続のブロードバンド回線、専用スマホアプリ(無料)が必要です。

Figure 12: COCORO HOME app integration for smart laundry management.

## 4.6 Easy Loading and Unloading

The large 370mm diameter opening and 510mm opening height allow for comfortable loading and unloading of laundry without excessive bending.

# メガマウス投入口だから ラクな姿勢で出し入れ

投入口は370mmの大口径。さらに開口部高さ510mmも姿勢に配慮した設計で、洗濯物の出し入れが、かかまずにスムーズに行えます。



Figure 13: Large opening (370mm diameter, 510mm height) for ergonomic use.

## 5. MAINTENANCE

Regular maintenance ensures optimal performance and longevity of your appliance.

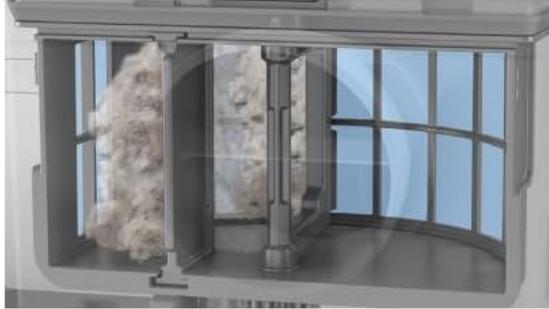
### 5.1 Automatic Cleaning Functions

The ES-X12C-SL features four automatic cleaning functions to keep the machine clean with minimal effort:

1. **Automatic Drying Filter Cleaning:** Automatically collects dust from the drying filter.
2. **Automatic Drying Duct Cleaning:** Suppresses reduction in drying efficiency by cleaning the drying duct.
3. **Automatic Washing Tub Cleaning:** Keeps the back of the washing tub clean.
4. **Automatic Door Gasket Cleaning:** Washes away lint and dust from the door gasket.

# 4つの自動お掃除でラク家事

ホコリを自動で集める  
乾燥フィルター自動お掃除※1



乾燥効率の低下を抑制する  
乾燥ダクト自動お掃除



洗濯槽の裏側も清潔に  
洗濯槽自動お掃除



糸くずやホコリを洗い流す※2  
ドアパッキン自動洗浄



●写真・イラストはイメージです。※1 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お掃除します。※2 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。詳細はシャープサイトをご確認ください。

Figure 14: Four automatic cleaning functions for easy maintenance.

## 5.2 Plasmacluster Sterilization and Deodorization

The Plasmacluster technology helps sterilize and deodorize items that cannot be frequently washed, such as uniforms, jackets, and boots. It also helps suppress mold growth in the washing tub with a dedicated tub cleaning course.

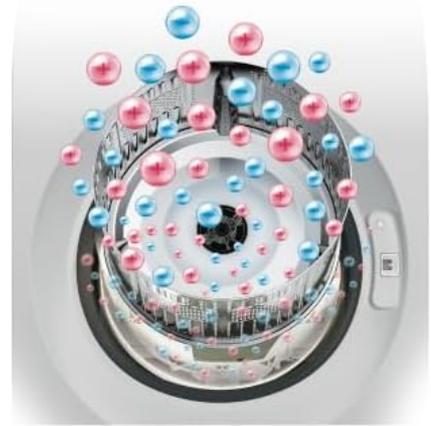
# プラズマクラスターで 除菌<sup>※1</sup>・消臭<sup>※2</sup>

頻繁に水洗いできない制服やジャケット、ブーツなどを除菌・消臭。花粉ケアの効果もあります。



# 槽クリーンコースで 洗濯槽のカビを抑制<sup>※3</sup>

ボタン1つで洗濯槽を水で洗い流し、プラズマクラスターイオンを放出。内部のカビ菌の繁殖を抑えます。



●写真・イラストはイメージです。※1※2※3 実証実験の詳細内容はシャープサイトをご覧ください。

Figure 15: Plasmacluster technology for hygiene and odor control.

## 5.3 Detergent Tank Cleaning

The detergent and softener tanks are designed to resist clogging. Cleaning is recommended approximately once every 6 months, depending on usage.

## 6. TROUBLESHOOTING

If you encounter any issues with your washer dryer, please refer to the troubleshooting section in the comprehensive user manual provided with the product. Common issues and their solutions are detailed there. If the problem persists, contact SHARP customer support.

## 7. SPECIFICATIONS

Feature	Specification
Model Number	ES-X12C-SL (ESX12CSL)

Brand	SHARP
Washing Capacity	12 kg
Drying Capacity	6 kg
Product Dimensions (D x W x H)	73.9 x 64 x 111.5 cm
Product Weight	83 kg
Voltage	100 V (AC)
Operating Noise (Wash/Spin/Dry)	32dB / 37dB / 41dB
Wash Cycles	10
Dry Cycles	1
Drum Material	Stainless Steel
Controller Type	App, Touch
Special Features	Reload function, Automatic Detergent/Softener Dispensing, Hybrid Drying NEXT, Plasmacluster, AIoT (COCORO HOME)

## 8. WARRANTY AND SUPPORT

Your SHARP ES-X12C-SL washer dryer comes with a warranty. Please refer to the included warranty card for details on coverage, terms, and conditions. For technical support, service, or inquiries, please contact SHARP customer service through their official website or the contact information provided in your warranty documentation.

**Included Components:** Instruction Manual, Warranty Card