

冬の冷たい水でもAiが洗濯を自動調整して汚れ残りを防ぐ ドラム式洗濯乾燥機『まっ直ぐドラム』を発売 丸洗いけない衣類も温風ミストとUVで除菌・消臭

アクア株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長 兼 CEO:杜 鏡国)は、Aiが水温や汚れの量などを検知して洗濯を適切に調整し、汚れの落ちにくい冬場の洗濯でも汚れ残りを防ぐ「Aiウォッシュ」を搭載したドラム式洗濯乾燥機「まっ直ぐドラム(AQW-DX12N)」を2022年11月17日(木)に発売いたします。



ドラム式洗濯乾燥機 まっ直ぐドラム AQW-DX12N
(W)ホワイト



(K)シルキーブラック

ドラム式洗濯乾燥機 AQW-DX12Nの特長

- ① クラスNo.1^{※1}のコンパクト大容量に新色「シルキーブラック」が登場
- ② 10種類のセンシングで洗いから脱水まで適切な洗濯ができる「Aiウォッシュ」搭載
- ③ 温風ミストとUVライトで除菌・消臭やシワ伸ばしができる「エアウォッシュ」搭載
- ④ 毎日のお手入れの手間を減らす自動おそうじ機能(乾燥フィルター、洗濯槽、ドアパッキン)を充実化

「まっ直ぐドラム(AQW-DX12N)」(以下、本商品)は、洗濯・脱水容量12kgの大容量ながら、64cm規格の防水パンにもすっきり収まるコンパクトサイズが特長です。昨年発売モデルのAQW-DX12Mの購入者アンケートでは、購入者の約65%がコンパクトさを購入の決め手に挙げており、これまで設置スペースの制約でドラム式洗濯乾燥機を諦めていた多くの方にもご購入いただいています。さらにインテリアにこだわる方にも選んでいただけるよう、本商品では新色の「シルキーブラック」を追加いたしました。艶やかな黒に細かなヘアラインを施し、繊細でニュアンスのある色合いに仕上げています。

また、本商品の新しい機能として、洗濯の仕上がりを向上させる「Aiウォッシュ」を搭載しました。「Aiウォッシュ」は、10種類の洗濯状況をセンシングし、洗いから脱水までの各工程において、水量や洗剤の量、時間、回転数を自動調整します。例えば水温が低く汚れが落ちにくい冬場では、Aiウォッシュのセンシングが水温を検知し、洗剤の量や洗いの時間を増やして汚れをしっかりと落とし、洗濯の失敗を防ぎます。

「まっ直ぐドラム」の特長的な機能である「エアウォッシュ」は、温風ミストとUVライトを当てることにより衣類の除菌・消臭やシワを伸ばし、ふんわりと風合いよく仕上げます。洗濯回数を少なくしたいニットやストールなどのウール製品や、丸洗いができないダウンジャケットも簡単にリフレッシュできます。

加えて、本商品では洗濯機のお手入れの手間を省く機能も充実させました。毎日のフィルター掃除の手間を減らすAQUA独自^{※2}の「乾燥フィルター自動おそうじ」に加え、洗濯のたびに洗濯槽の裏側も洗い流す「槽自動おそうじ」や、ドアパッキンの溝を水で洗い流す「ドアパッキン自動洗浄」で日々のお手入れを自動でおこない、洗濯機の掃除の手間や回数を軽減します。

※1:洗濯容量12kg/乾燥容量6kgクラスの国内家庭用洗濯乾燥機において、総外形寸法の体積比による比較。2022年10月20日現在。当社調べ。
※2:本体に内蔵した乾燥フィルターのホコリや糸くずをワイパーで掻き落とし、シャワー水で洗い流す方法。2022年10月20日現在。当社調べ。

【AQW-DX12N 主な商品特長】

●クラスNo.1*1のコンパクト大容量に新色「シルキーブラック」が登場

業界で初めて採用した*3熱交換効率の高いマイクロチャンネル方式や、分離式のヒートポンプユニット構造により、本体サイズのコンパクト化を実現しました。

幅595×奥行685×高さ943mm とコンパクトなサイズで水栓との高さの兼ね合いや奥行の制限を受けにくく、12kgの洗濯容量ながら、64cm規格の防水パンにすっきりと収まります。

これまで洗濯容量7kg～8kgクラスの縦型全自動洗濯機を使われていたご家庭でも置きやすく、高さも低いので、本体上のスペースも有効活用できます。

さらに本商品には、新色の「シルキーブラック」を追加しました。「シルキーブラック」は艶のある黒をベースに細かなヘアラインを施し、繊細でニュアンスのある色合いに仕上げています。2色展開となったことで、ランドリールームのインテリアや内装に合わせて選んでいただけるようになりました。



●10種類のセンシングで洗いから脱水まで適切な洗濯ができる「Aiウォッシュ」搭載

水温や水の硬度、洗剤の種類、汚れの量、布質など10種類の洗濯状況をセンシングし、その情報を基に洗いの時間や洗剤量などを自動で調整して洗濯します。AQUAの「Aiウォッシュ」は学習機能があり*4、ご家庭の洗濯状況の傾向を学んで、使用条件に合わせた適切な設定で洗い始めます。

例えば水温が低い冬は汚れが落ちにくく、いつも通りの洗濯をしても汚れが残ってしまうことがあります。東京都の平均的な水温は、1月が8.4℃、8月が26.9℃年間で約18℃の差があり*5、洗濯の仕上がりにも影響します。「Aiウォッシュ」は水温が低い冬は水温の検知によって洗剤の量や洗いの時間を適切に延ばし、念入りに洗うことで汚れ残りを防ぎます。



★AQW-DX12N、洗濯7kg時、「標準コース(AiウォッシュON時)」において。(水温約8℃、液体洗剤自動投入機能使用)当社実験による。衣類の汚れや洗剤の種類・量、洗濯水の硬度や水温によって効果は異なります。

Aiウォッシュのしくみ



●温風ミストとUVで除菌や消臭、シワ伸ばしができる「エアウォッシュ」搭載

エアウォッシュは衣類を包み込むように温風を循環させながら、超音波により発生させた微細なミストを槽内に充満させることで、衣類の除菌^{※6}や消臭^{※7}と同時にシワ伸ばしができる機能です。温風ミストと一緒に槽を回転させてホコリを落としながらシワを伸ばし、ふんわり仕上げます。水洗いできない衣類を手間なく簡単に、傷みを抑えながらリフレッシュできます。

エアウォッシュユニット

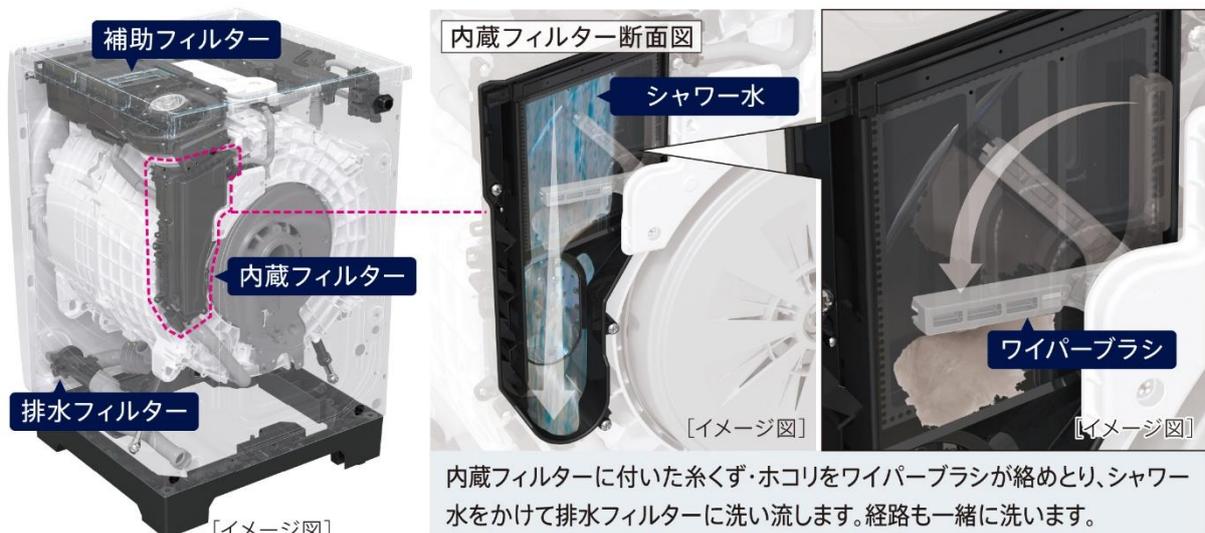


★AQW-DX12N、1kg投入時「標準30分コース」において、当社実験による、衣類の量・素材、一緒に運転するものの種類によって仕上がりは異なります。*ファスナーなどの金属部品、熱に弱い布質を使用している衣類については取り扱いにご注意ください。

●毎日のお手入れの手間を減らす自動おそうじ機能(乾燥フィルター、洗濯槽、ドアパッキン)を充実化

・乾燥フィルター自動おそうじ

AQUA独自^{※2}の内蔵式乾燥フィルターを採用。乾燥フィルターに溜まった糸くず・ホコリを、洗濯運転前と乾燥運転中に検知し、自動でワイパーで掻き出し、水で洗い流します。流れたホコリは全て排水フィルターでキャッチするので、乾燥機能を使用する度に必要だった、メインの乾燥フィルターのお手入れが不要になりました。乾燥補助フィルターは週に1回のお手入れで済むので、掃除の手間が大幅に軽減されます。また、内蔵の乾燥フィルターから流れた水はフィルターだけでなく、内部のホコリが溜まりやすい部分もまとめて洗い流し、乾燥風路内を常にキレイに保ちます。この糸くずやホコリが溜まりづらい構造により、経年による乾燥性能の低下を防ぎます。



・槽自動おそうじ

最終すすぎの水位を高くてタンピングすることで、黒カビの発生の原因となる洗剤成分を洗い流します。

・ドアパッキン自動洗浄

ドア周りのパッキンに残った糸くずや洗剤の泡を、すすぎや脱水を始める前に水で洗い流します。



【その他の特長】

●UV除菌機能

洗濯槽と外槽の間に、除菌^{※8}効果が高いUVライトを配置しました。槽内にUVライトを照射し、洗濯中の水をキレイにしながらかいします。さらに、乾燥時の約65℃の温風^{※9}やエアウォッシュ使用時^{※6}に発生する熱との相乗作用でより効果的かつ手軽に衣類を除菌できます。



お湯洗い洗浄モードの場合、洗い時にヒーターが作動します。*UVライトは周囲温度が40℃以下の場合に照射します。 [イメージ]

●液体洗剤・柔軟剤自動投入機能

洗濯物の量に合わせて液体洗剤と柔軟剤を自動で計量し投入するので、洗濯の度に計量する手間を省き、洗剤の入れ過ぎも防ぎます。また、ケースを取り外して洗えるので、洗剤や柔軟剤の種類を変える時のお手入れも簡単です。洗剤・柔軟剤タンク内の経路洗浄機能も搭載しています。

●洗濯物の絡みや洗いムラを抑える「まっ直ぐドラム」

当社がこれまで業務用洗濯機の開発で培ってきた経験から、水平の「まっ直ぐドラム」を採用。従来機種で採用されていた斜めドラムには、洗濯物が絡んで衣類にシワができたり取り出しづらいという課題がありました。「まっ直ぐドラム」は、ドラムの前後で回転力が均一にかかるので洗いムラができてなく、洗濯物どうしが絡みにくいため取り出しやすくなります。また、大きな洗濯槽で広げながら乾燥させられるので、洗濯物の偏りや絡みによるシワを抑えます。

ドラムがななめの場合 当社従来機種AQW-DJ7000(2013年発売)



ドラムがまっ直ぐの場合 AQW-DX12N / AQW-D12N



●オールラウンド浸透洗浄

ドラムの静止と回転を繰り返しながら、高濃度の洗剤液を衣類全体に素早く浸透させます。もみ洗いに加えて、高い位置から衣類をまっすぐ落としてたたき洗いをを行うことで、食べこぼし汚れや、エリの皮脂汚れもすっきり落として洗い上げます。制御や構造を工夫することで、洗濯時間はクラスNo.1^{※10}の約29分を実現しました。12kgの洗濯物をスピーディーに洗濯することが可能です。



高濃度洗剤液を素早く衣類に浸透させる

高い位置から衣類をまっすぐ落として叩き洗い

手でもんで洗うようにスクラブドラムでもみ洗い

●大容量洗濯槽を支える低振動・低騒音設計を採用

脱水時の音や振動を抑える低騒音モード^{※11}を搭載しました。夜間の洗濯乾燥で周囲に配慮したい方、設置環境やお好みに合わせて3段階に設定できます。

また、「W伸縮ダンパー」と「防振ゴム付き高さ調整脚」を新たに採用。衣類が偏った時の洗濯槽の揺れや高速脱水時の床への振動を吸収し、低振動・低騒音を実現します。



※3: 国内家庭用洗濯乾燥機において。2022年10月20日現在。当社調べ。

※4: 学習効果はAiウォッシュ使用8回目以降から反映されます。

※5: 参照/東京都水道局ホームページ 水質に関するトピック 水道水の水温より 令和二年、東京都庁付近の水道水の平均水温

※6: 試験依頼先/日本微生物クリニック株式会社、試験方法/菌液付着試験布の生菌数測定、除菌方法/「エアウォッシュ」による、除菌部分/ドラム内の衣類、試験結果/(菌の減少率)99.0%以上。

※7: 試験依頼先/近江オドエアーサービス株式会社、試験方法/タバコ臭付着試験布を6段階臭気強度表示法にて評価、除菌方法/「エアウォッシュ」による、除菌部分/ドラム内の衣類、試験結果/[おしゃれ着20分コース]初期3、自然放置3、エアウォッシュ2 [標準30分コース]初期3、自然放置3、エアウォッシュ1.5 [標準1時間コース]初期3、自然放置2.5、エアウォッシュ1.5。

※8: 試験依頼先/日本微生物クリニック株式会社、試験方法/洗濯水へのUV照射による菌数測定、試験結果/菌の減少率99%以上、除菌方法/菌液に対するUV照射、対象部分/洗濯水、除菌効果は、衣類の量・種類・汚れの程度・使用水量によって異なる場合があります。

※9: 試験依頼先/日本微生物クリニック株式会社、試験方法/菌液付着試験布の生菌数測定、除菌方法/UVと高温乾燥による、除菌部分/ドラム内の衣類、試験結果/(菌の減少率)99.0%以上。

※10: 洗濯容量12kgクラスの国内家庭用洗濯乾燥機において。2022年10月20日現在。当社調べ。

※11: 低騒音モードは運転時間が長くなります。

【ドラム式洗濯乾燥機 AQW-D12N】

毎日のお手入れの手間を低減する「乾燥フィルター自動おそうじ」や「槽自動おそうじ」、「ドアパッキン自動おそうじ」を搭載したベーシックモデル「AQW-D12N」を同時発売いたします。「まっ直ぐドラム」でムラなく洗い、効果的に叩き洗いを行う「オールラウンド浸透洗浄」や乾燥時にも洗濯物が絡まずシワにならない「絡み防止乾燥」で快適な洗濯をご提案します。



AQW-D12N (W)ホワイト

●まっ直ぐドラムシリーズ 機能比較

まっ直ぐドラムシリーズ特長	AQW-DX12N	AQW-D12N
Aiウォッシュ	○	—
エアウォッシュ	○	—
乾燥フィルター自動おそうじ	○	○
槽自動おそうじ	○	○
ドアパッキン自動洗浄	○	○
UVライト	○	—
熱・UVパワフル除菌	○	—
液体洗剤・柔軟剤自動投入	○	—
オールラウンド浸透洗浄	○	○
低騒音モード	○	○
W伸縮ダンパー	○	○
防振ゴム付き高さ調整脚	○	○

【製品概要】 商品サイト URL: <https://aqua-has.com/cp/laundry/drumseries/>



AQW-DX12N (W)ホワイト



(K)シルキーブラック



AQW-D12N (W)ホワイト

品名	ドラム式洗濯乾燥機「まっ直ぐドラム」	
型番	AQW-DX12N	AQW-D12N
容量	洗濯・脱水容量12kg／乾燥容量6kg	
カラー	(W) ホワイト (K)シルキーブラック	(W) ホワイト
発売日	2022年11月17日(木)	
希望小売価格	オープン価格	
標準使用水量	約59L(洗濯～乾燥時) 約84L(洗濯時)	約59L(洗濯～乾燥時) 約84L(洗濯時)
水量	自動(負荷12kgで36L)	自動(負荷12kgで36L)
標準コース 運転目安時間(50Hz/60Hz)	約139分(洗濯～乾燥時) 約29分(洗濯時)	約139分(洗濯～乾燥時) 約29分(洗濯時)
定格消費電力(50Hz/60Hz)	550W(乾燥時) 240W(洗濯時)	630W(乾燥時) 240W(洗濯時)
消費電力量(50Hz/60Hz)	1,130Wh(洗濯～乾燥時) 55Wh(洗濯時)	950Wh(洗濯～乾燥時) 55Wh(洗濯時)
運転音(洗い/脱水/乾燥)	約34dB/約45dB/約47dB	約34dB/約45dB/約47dB
総外形寸法 (幅・奥行は排水ホース含む)	幅595×奥行685×高さ943mm (奥行は付属の排水ジョイントホース使用時)	
質量	約94kg	約93kg

■AQUAのメッセージ

AQUAは日本で生まれた家電ブランドとして、日本の生活者、家庭に寄り添い、日本ならではの暮らしの悩みや要望に向き合いながら発見や気づきを大切にし、アイデアと技術でその課題を解決しています。

この“思いやりの発想”と“確かな技術”で、暮らしの質を高めるというブランドの指針を、「あたらしい思いやりのカタチ。」というメッセージで表現しました。

世界No.1の家電メーカーHaierグループの一員として、生活家電からコインランドリーに至るまで、皆さまの生活がより豊かに、より便利になるような斬新な商品とソリューションをこれからも提供していきます。



■アクア株式会社について

アクア株式会社は、2012年1月、三洋電機の一部事業を継承し設立。

Haierグループの日本法人として、業務用洗濯機や、家庭用の洗濯機、冷蔵庫、掃除機などのAQUAブランド商品、サービスの企画・開発・販売を行っています。

<メディアの方のお問い合わせ先>

アクア株式会社 広報担当 : 河原

Tel: 03-6778-2678 / Mail: pr@aqua-company.jp

<お客さまのお問い合わせ先> 9:00~18:30 (365日)

・アクアお客さまご相談窓口 フリーダイヤル :0120-880-292

・携帯電話、PHSからはナビダイヤル :0570-040-292 (有料)