

ルームエアコン「ReLaLa」 2023年モデル22機種を3月上旬より発売 スタンダードモデル「Nシリーズ」の清潔機能を強化

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市、社長:大桃満)は、ルームエアコン「ReLaLa」の2023年モデルとして、フラグシップモデルの「Zシリーズ」、基本性能を重視したスタンダードモデルの「Nシリーズ」、窓に取り付ける「ウインドエアコン」など、22機種を2023年3月上旬より順次発売します。価格はオープン。

また、今年も引き続きブランドアンバサダーとして映画俳優など多方面で活躍する福本莉子さんを起用し、店頭POPやテレビCM等を通じて当社製品の魅力を伝えてまいります。

製品の概要

Zシリーズは、最大約3リットル^{*1}の結露水で熱交換器の汚れを洗い流す「アクアドロップ洗浄」、熱交換器の汚れが落ちやすくなる「クリアフィンコート」、フィルター自動お掃除機能^{*2}、脱着が簡単な「ワンタッチダストボックス」等のお手入れ機能や、「人感センサー」等の省エネ機能を搭載したフラグシップモデルです。また、スマートフォン専用アプリ「コロナ快適ホームアプリ」で、外出先などからの遠隔操作や、離れて暮らすご家族の使用状況の確認もできます^{*3}。



株式会社コロナ ブランドアンバサダー 福本莉子

2023年モデルでは、Nシリーズに最大約1.5リットル^{*4}の結露水で熱交換器の汚れを洗い流す「アクアドロップ洗浄Lite」機能を新たに搭載し、熱交換器には汚れが落ちやすくなる特殊コーティング「クリアフィンコート」を採用するなど、室内機内部の清潔を維持する機能を充実させました。リニューアルしたリモコンは表示画面を拡大して、より直感的に操作できるボタン配置に変更しました。また、ウインドエアコンの冷暖房兼用タイプは、環境負荷の少ないR32冷媒を新たに採用し、外観デザインも一新しました。

当社は、暮らしに安心やゆとりを提供し、「快適で心はずむ毎日」の実現を目指すとともに、エネルギーの効率的な利用などを通じて、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

【本件に関するお問合せ先】株式会社コロナ <https://www.corona.co.jp/>

〒955-8510 新潟県三条市東新保7番7号 TEL:0256(32)2111 E-mail:info@hode01.corona.co.jp

- 報道機関からのお問合せ先 総合企画部広報室
- お客様からのお問合せ先 営業本部

製品の特長

■Zシリーズの主な特長

1. 「アクアドロップ洗浄」ですっきり水洗い

本体内部で1時間あたり最大約3リットル^{*1}の結露水を発生させ、室内機内部の熱交換器に付着した汚れを洗い流します。熱交換器(アルミフィン)には汚れが落ちやすい特殊コーティング「クリアフィンコート」を採用し、ホコリなどの汚れを簡単に洗い流し、フィン表面の抗菌^{*5}・防カビ処理^{*6}で菌を抑制します。

コロナ 独自*

1 洗浄 (約60~90分)
アクアドロップ洗浄で約3L/h^{*1}の結露水を発生し、付着した汚れを洗い流す。
ドレン水と一緒に汚れを室外へ排出します。

Zシリーズ (アクアドロップ洗浄)
大量の結露水で汚れが落ちている

当社従来機種 CSH-V282R(冷房運転時)
結露が少なく汚れが落ちきれない

2 温風乾燥 (約40分)
洗浄後、温風でしっかりと乾燥し、きれいを保つ。

3 洗浄運転完了
洗浄された熱交換器でいつでも快適な冷暖房運転が可能。

★ 2022年11月現在、約3L/hの結露水を生成するために行う冷暖房制御において、室内温度、湿度、室外温度などの条件によって結露水が少ない場合があります。

CSH-Z2823R「アクアドロップ洗浄」と当社従来機種CSH-W2822R「冷房運転時」の結露による熱交換器の汚れの落ち具合を比較。付着したホコリやカビを全て落とせる機能ではありません。

● 室内温度が大きく変化するため、外出時などお部屋に人がいない時にご使用ください。約1ヶ月に1回程度行うことをおすすめします。
注) CSH-Z2823Rにおいて、室内温度、湿度、室外温度など、条件によって結露水が少なくなり、汚れが落ちづらい場合があります。

室内機アルミフィンに汚れが落ちやすい作用のある「クリアフィンコート」を採用。熱交換器に付着した汚れをカンタンに洗い流します。

特殊親水層で汚れ成分とフィンとの間に水が入り込み、浮かせて除去!

コーティングなし
熱交換器フィン
ホコリ
油分
汚れが流れ落ちにくい

コーティングあり
熱交換器フィン
ホコリ
油分
汚れが流れ落ちやすい
(汚れを全て洗い流せるものではありません)

特殊親水層
樹脂耐食層
耐食クロメート皮膜
アルミフィン (熱交換器)

2. フィルター自動お掃除機能^{*2}でお手入れカンタン

運転の積算時間が約25時間を超えると、運転停止時に自動でフィルターお掃除運転を行います。フィルターに付着したホコリは、着脱可能なダストボックスに回収されるので、簡単に捨てることができます。

また、2023年モデルよりウイルス抑制^{*7}、除菌^{*8}、脱臭^{*9}効果を持つフィルターを新たに搭載しました。10年交換不要の、お手入れが必要ないフィルターです。

※10
1 抗菌・防カビフィルター
フィルターのネット部が自動でスライド

※11
2 抗菌ブラシ
フィルターに溜まったホコリをブラシがかき取る

3 ワンタッチダストボックス
ホコリはダストボックスに回収 (お手入れは約1年1回)

一般的
高い所にあるエアコンはお手入れ大変。
オープンパネルを開けてフィルターを外す。

コロナ 独自*
脱着カンタン!
ワンタッチダストボックス
エアコン底面からワンタッチで取り出し! ゴミ箱へポイ!

★2022年11月現在

3. アプリ連携によりスマートフォンで遠隔操作と見まもりが可能

「コロナ快適ホームアプリ」は、エアコンの運転・停止などの遠隔操作が行えるほか、遠隔地のエアコンに接続すれば使用状況を確認できるので、離れて暮らすご家族の生活を見まもることができます^{*3}。その他にも、取扱説明書のダウンロードやWEB修理受付などの便利な機能を搭載しています。

■Nシリーズの主な特長

1. 「アクアドロップ洗浄Lite」と「クリアフィンコート」を新搭載

本体内部で1時間あたり最大約1.5リットル^{*4}の結露水を発生させ、熱交換器に付着したホコリや汚れを洗い流します。また、「Zシリーズ」と同様に「クリアフィンコート」を採用し、フィン表面の抗菌^{*5}・防カビ処理^{*6}で菌を抑制します。

2. 使いやすさにこだわった新リモコンを採用

2023年モデルから、リモコンは表示画面を拡大し、文字の表示が大きくなりました。また、運転モードを独立したボタンで選択できるようにすることで、操作性を向上させました。



■ウインドエアコンの主な特長

1. 環境負荷の少ないR32冷媒を全機種で採用

2023年モデルから地球環境に配慮したR32冷媒を全機種で採用しました。R32冷媒は、オゾン層破壊係数がゼロ、地球温暖化係数がR410Aの約3分の1※12であるため、環境負荷が少ない冷媒として当社のセパレートエアコンでも採用しています。

当社は、持続可能な社会への実現に向けて、製品の設計や製造を含め、地球環境に配慮した企業活動を行ってまいります。



CWH-A1823R(W)

2. 外観デザインを一新し、お手入れのしやすさが向上

冷暖房兼用タイプでは、オープンパネルをフラットなデザインに一新しました。水洗いも可能になり、お手入れがさらに簡単になりました。

仕様表

◆セパレートエアコン仕様(JIS C 9612:2013)(50/60Hz)

| シリーズ | 型式 | 冷房時主に | 電源 | 外気温2℃時の暖房能力(kW) | 定格能力(kW) | | 希望小売価格(税込) |
|----------|-------------|-------|--------|-----------------|----------|---------|------------|
| | | | | | 暖房 | 冷房 | |
| Zシリーズ | CSH-Z5623R2 | 18畳用 | 単相200V | 7.5 | 6.7 | 5.6 | オープン |
| | CSH-Z4023R2 | 14畳用 | 単相200V | 7.0 | 5.0 | 4.0 | |
| | CSH-Z2823R | 10畳用 | 単相100V | 5.4 | 3.6 | 2.8 | |
| | CSH-Z2523R | 8畳用 | 単相100V | 4.4 | 2.8 | 2.5 | |
| | CSH-Z2223R | 6畳用 | 単相100V | 4.2 | 2.5 | 2.2 | |
| Wシリーズ | CSH-W5623R2 | 18畳用 | 単相200V | 6.7 | 6.7 | 5.6 | |
| | CSH-W4023R2 | 14畳用 | 単相200V | 6.2 | 5.0 | 4.0 | |
| | CSH-W2823R | 10畳用 | 単相100V | 5.3 | 3.6 | 2.8 | |
| | CSH-W2523R | 8畳用 | 単相100V | 4.3 | 2.8 | 2.5 | |
| | CSH-W2223R | 6畳用 | 単相100V | 4.1 | 2.5 | 2.2 | |
| Nシリーズ | CSH-N4023R | 14畳用 | 単相100V | 5.1 | 5.0 | 4.0 | |
| | CSH-N2823R | 10畳用 | 単相100V | 3.6 | 3.6 | 2.8 | |
| | CSH-N2523R | 8畳用 | 単相100V | 3.3 | 2.8 | 2.5 | |
| | CSH-N2223R | 6畳用 | 単相100V | 2.8 | 2.2 | 2.2 | |
| 冷房専用シリーズ | RC-V4023R | 14畳用 | 単相100V | — | — | 4.0 | |
| | RC-V2823R | 10畳用 | 単相100V | — | — | 2.8 | |
| | RC-2223R | 6畳用 | 単相100V | — | — | 2.0/2.2 | |

◆ウインドエアコン仕様(JIS C 9612:2013)(50/60Hz)

| シリーズ | 型式 | 畳数のめやす | | 電源 | 外気温2℃時の暖房能力(kW) | 定格能力(kW) | | 希望小売価格(税込) |
|----------|------------|--------|----------------------|--------|-----------------|----------|---------|------------|
| | | | | | | 暖房 | 冷房 | |
| 冷暖房兼用タイプ | CWH-A1823R | 50Hz | 冷房:4.5~7畳 暖房:4~5畳 | 単相100V | 1.2/1.4 | 1.8/2.2 | 1.6/1.8 | オープン |
| | | 60Hz | 冷房:5~8畳 暖房:5~6畳 | | | | | |
| 冷房専用シリーズ | CW-FA1823R | 50Hz | 4.5~7畳 | 単相100V | - | - | 1.6/1.8 | |
| | | 60Hz | 5~8畳 | | | | | |
| | CW-FA1623R | 50Hz | 4~6畳 | 単相100V | - | - | 1.4/1.6 | |
| | | 60Hz | 4.5~7畳 | | | | | |
| | CW-F1823R | 50Hz | 4.5~7畳 | 単相100V | - | - | 1.6/1.8 | |
| | | 60Hz | 5~8畳 | | | | | |
| | CW-F1623R | 50Hz | 4~6畳 | 単相100V | - | - | 1.4/1.6 | |
| | | 60Hz | 4.5~7畳 | | | | | |

- ※1 CSH-Z2823R 当社環境試験室において、室内温度27℃、湿度60%、室外温度27℃にてアクアドロップ洗浄で運転した場合の結露水発生量。
- ※2 対象部位:エアフィルター。
- ※3 事前に現地での接続が必要となります。
- ※4 CSH-N2823R 当社環境試験室において、室内温度27℃、湿度60%、室外温度27℃にてアクアドロップ洗浄Liteで運転した場合の結露水発生量。
- ※5 [抗菌]試験機関名:一般財団法人 ポーケン品質評価機構/試験方法:JIS Z 2801:2012 定量試験(フィルム密着法)/試験番号:35021001887(29021001497-1)/試験結果:99%以上抑制/試験は2種類の菌で実施。
- ※6 [防カビ]試験機関名:一般財団法人 ポーケン品質評価機構/試験方法:JIS Z 2911:2018 定性試験(プラスチック製品の試験方法A)/試験番号:35020006611(29020004729-1)/試験結果:肉眼及び顕微鏡下でかびの生育は認められない。
- ※7 [ウイルス抑制]当社基準に基づき10年必要量のウイルス抑制剤を添着。/試験機関名:一般財団法人日本食品分析センター
試験方法:フィルターにウイルス浮遊液を滴下し、室温にて24時間保存した後、ウイルス感染価を測定/試験結果:99.9%抑制/
試験報告書番号:第09006877001-01号上記試験は1種類のウイルスのみで実施。
フィルター単体での試験結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。
- ※8 [除菌]当社基準に基づき10年必要量の除菌剤を添着。/試験機関名:一般財団法人ポーケン品質評価機構/試験方法:JIS Z 2801 定量試験(フィルム密着法)/試験結果:99%以上抑制/試験報告書番号:026255-1、026255-2、030578、026255-4 フィルター単体での試験結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。
- ※9 [脱臭]1日タバコ10本(アンモニア、アセトアルデヒド、酢酸の混合ガス)、10年相当分の脱臭効果を検証/試験方法:一般社団法人日本電機工業会規格(1㎡のBOX内における混合ガスの除去性能)にて測定。/試験結果:10年後も脱臭除去率50%以上。
フィルター単体での試験結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。
- ※10 [抗菌]試験機関名:一般財団法人 ポーケン品質評価機構/試験方法:JIS Z 2801:2012 定量試験(フィルム密着法)/試験番号:30118042416(29018005316-2)/試験結果:99%以上抑制/試験は2種類のみの菌で実施。[防カビ]試験機関名:一般財団法人 ポーケン品質評価機構/試験方法:JIS Z 2911:2010 定性試験(繊維製品の試験・乾式法)/試験番号:20218066410-2/試験結果:菌糸の発育が認められない。
- ※11 [抗菌]試験機関名:一般財団法人 カケンテストセンター/試験方法:JIS L 1902 定量試験(菌液吸収法)/試験番号:CK-12-096164試験結果:99%以上抑制/試験は1種類のみの菌で実施。
- ※12 出典「IPCC第4次評価報告書」温暖化係数(GWP)。温暖化係数(100年値):2090(R410A)と675(R32)の比較。