

地球環境に配慮した冷媒(HFC)採用エアコン

このカタログに掲載の商品はHFC(R32)採用商品であり、冷媒R410Aと同様の専用工事が必要です。今後とも地球環境保護に対する取り組みを進めていきます。R32は、R410Aと設計圧力が同等であるため、据え付け・サービス時にはR410Aと同じ工具類が使用できます。



地球環境保全への取り組み:「エコロジー工事」(真空ポンプ方式によるエアバージ)

エアコン業界ではオゾン層保護・温暖化防止のため、据付工事の際にも冷媒を大気へ放出しない「エコロジー工事」を推進しております。この工事には専用工具や専門的な知識・技術が必要とし作業時間を要しますので、工事費用への影響も想定されますが、適切な据付工事の実施にご理解くださいますようお願いいたします。

既設配管(隠ぺい配管を含む)の再利用OK! HFC(R32)採用エアコンすべてに適用

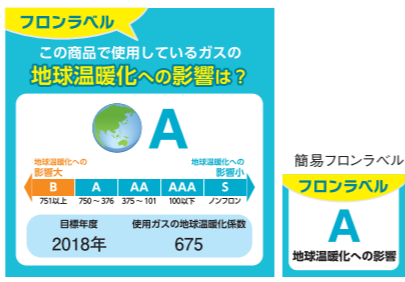
- 既設配管はそのまま再利用OK! 洗浄の必要もありません(但し、配管厚は0.8mm、電線は3芯φ2.0であることが前提条件です)。
- 既設配管の再利用でも、従来冷媒と手間は変わりません。
- 配管作業における「水分・異物混入管理」は従来冷媒(R22またはR410A)と全く同レベルです。

既設配管再利用の場合のご注意

- 古いエアコン取りはずしの際には必ずポンプダウンを行い、冷媒・冷凍機油の回収を行うこと。
- 配管厚が0.8mmあること(JIS規格の配管)。
- フレアは冷媒対応に切り直し、φ12.7mmの既設配管の場合はフレアナットの変更が必要です。
- ポンプダウンができない場合、配管内が極端に汚れている場合には、R22・R410Aと同様に洗浄するか新しい配管に交換してください。●施工工具はR410A用をご使用ください。●一部の機種では、接続配管径の仕様異なりますので、この場合は買い換え後のエアコンに合った新しい配管を使用してください。

フロンラベルの表示について

このラベルは、フロン排出抑制法に基づき指定製品に使用されている冷媒フロンの「環境影響度として用いられている地球温暖化係数(GWP)」について、定められた目標への達成度を表したものです。製品を選択する時のご参考にしてください。家庭用エアコンは、出荷台数で加重平均した「環境影響度として用いられている地球温暖化係数(GWP)」の値が、目標年度(2018年)において目標値(750)を上回らないことが、製造事業者等に義務付けられています。



環境影響化学物質の削減について

使用する原材料が及ぼす環境への影響を軽減するため、環境影響化学物質の使用量の削減を進めています。J-Moss(JIS C 0950)の規定に基づき、対象となる6物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリプロピルフェニル、ポリプロモジフェニルエーテル)の含有について情報を公開しています。詳しくはホームページをご覧ください。https://www.toshiba-lifestyle.com/jp/corporate/csr/j-moss/

東芝ライフスタイルグループは、製品づくりにおいて、地球温暖化防止などの環境課題の解決に貢献することをめざしています。

詳しくはホームページで

【https://www.toshiba-lifestyle.com/jp/corporate/csr/】



安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。

- このカタログに掲載の商品は国内家庭用です。外国では電源電圧が異なりますので使用できません。These air conditioners are designed to be used only in Japan and cannot be used in any other countries.
- このカタログに掲載の商品は一般家庭用です。家庭用以外(店舗などでの長時間使用や不特定多数の人の使用、食品・動植物・精密機器・美術品の保存や船舶・車両等の特殊用途など)では使用しないでください。故障や品質低下等の原因になることがあります。
- エアコンには電気工事等が必要です。お買上げの販売店または専門業者に相談してください。配線等の据付工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 封入冷媒の種類については、機器付属の取扱説明書あるいは機器本体の銘板に記載されています。指定の冷媒以外は絶対に使用(追加補充・入れ替え)しないでください。指定の冷媒以外を使用された場合、機器の故障や安全性の確保に重大な障害(火災・爆発)をもたらすおそれがあります。
- お客様自身でエアコンに係わる諸工事(取りはずし、据付等)を行わないでください。作業中に機器の落下、破裂等により重大なケガをもたらすおそれがあります。
- エアコンのクリーニングは洗浄方法や洗浄剤の選定に高い専門知識が必要です。もし、誤った方法で洗浄を行うと、樹脂部品の破損や電気部品の絶縁不良等が発生して故障の原因となったり、最悪の場合は、水漏れ、感電あるいは発煙・発火につながるおそれがあります。

以上のことを守らなかった場合は、機器の故障や安全性の確保に重大な障害をもたらすおそれがあり、弊社は一切その責任を負いません。

経年劣化に係る安全上のご注意

- エアコンは長期使用製品安全表示制度の対象商品です。
- 機器本体には「製造年」「設計上の標準使用期間」「経年劣化についての注意喚起」の表示をしております。
- 長期にわたりお使いいただくと発火・けが等の事故に至るおそれがありますので、音やにおいなど製品の変化にご注意ください。

愛情点検

★長年ご使用のエアコンの点検を!



このような症状は、ありませんか?

- 電源コードプラグが異常に熱い
- 電源プラグが変色している
- 焦げくさい臭いがする
- ブレーカーが頻繁に落ちる
- 梁台や吊り下げ等の取付部品が腐食していたり、取付がゆるんでいる
- 室内機から水漏れする
- 誤って異物や水を入れてしまった
- 運転音が異常に大きい
- 電源コードに破れがある
- その他の異常がある

ご使用中止

このような場合、事故防止のためスイッチを切り、コンセントから差込みプラグを抜いて、必ずお買上げの販売店に移設・点検・修理をご相談ください。

保証書に関するお願い

- 商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、保存してください。なお、店名、ご購入年月日の記載のないものは無効となります。
- 製造番号は安全確保上重要なものです。お買上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また保証書記載の製造番号と一致しているかご確認ください。
- ルームエアコンの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後10年です。

■ルームエアコンの性能検定証について

一般社団法人 日本冷凍空調工業会のルームエアコン検定制度に登録されている製品には、性能表示が適正であることを示す検定証が貼付されています。



■ルームエアコン保証期間のお知らせ

冷媒回路:保証期間5年 本体:保証期間1年
冷媒回路とは圧縮機、冷却器、凝縮器、本体の冷媒配管などを示します。

TOSHIBA

東芝ライフスタイル株式会社
エアコン事業部

〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1310



表示を正しく
家電公取協会

お買上げは親切とサービスをお届けする当店で

SC11380

(フリーダイヤル)

0120-1048-76

受付時間

9:00~18:00(平日・土)
9:00~17:00(日・祝日)

お買い物・使い方・修理のご相談は「東芝生活家電ご相談センター」
※お電話をいただく際には、番号をお確かめのうえ、おかけ間違いのないようをお願いいたします。

◎携帯電話からのご利用は 0570-0570-33 ◎FAX 022-224-6801 ●お客様からご提供いただいた個人情報は、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。●利用目的の範囲内で、当該製品に関する東芝グループ会社や協力会社へ、お客様の個人情報を提供することがあります。

このカタログの内容は2023年10月現在のものです。

タイセツなのは、
大きな省エネ 清らか空気 快適空調



タイセツを、カタチに。■

東芝エアコンのホームページ https://www.toshiba-lifestyle.com/jp/air_conditioners/

本カタログ掲載商品の価格には、使用済み商品の引き取り費は含まれておりません。据付場所によって使用量が異なるパイプ・部材の費用、また据付場所の状況によって据付費用は異なります。また、エアコンを廃棄する場合には家電リサイクル法に基づく収集・運搬料金、再商品化等料金が必要になります。



*N-E4DR、N-E4DRZにおいて、RAS-N802E4DRを除く。



*N-E4DRにおいて、RAS-N802E4DRを除く。



*RAS-N632、712、802E4DRにおいて、外気温2℃時の低温暖房能力であり、JIS C 9612に基づき測定。

使うほど実感！ 省エネ・節電性能

エアコンをつけた時から、効率的な運転がスタート。
日差しを感知してパワーを調整する「日あたり節電」や
心地よい風で体感温度を下げる「節電冷房」など、さまざまな省エネ機能が消費電力を抑えます。
暑さや寒さを我慢せず、電気代も節約。
より一層の省エネが必要な時代の暮らしに、大清快のこたえです。

大きな省エネ 清らか空気 快適空調

大清快[®] 25th Anniversary

“技アリ”の機能が充実

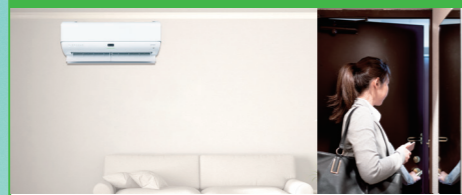
体感温度を下げて
節電



節電冷房

▶P.3

不在時に自動で
ひかえめ運転



不在節電

▶P.3

日あたりに合わせ
パワー調整



日あたり節電

▶P.3

切り忘れ防止



loLIFE (スマートフォン専用アプリ)

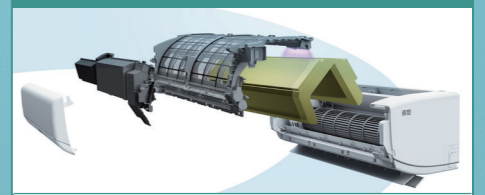
●インターネットへの接続環境が必要です。

▶P.10

電気代がわかる



フィルターの
目詰まり防止



フィルター自動お掃除

▶P.11

タイセツを、カタチに。■

仕事や家事、育児でどんなに忙しくても、カタチにしたい、タイセツな想いがある。
そんな一人ひとりのタイセツに、私たち東芝ライフスタイルは、細部までタイセツにした、家電でこたえていきます。
タイセツをカタチにしたいあなたへ、タイセツをカタチにした家電を。

商品の色は、印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。また、お部屋の装飾・照明等により、商品の色が違って見える場合があります。このページはN-E4DRシリーズを中心に説明しています。掲載の画像・イラストはイメージです。

省エネ基準達成

省エネ [N-E4DR] [N-E4DRZ]

目標年度2027年度の省エネ基準を達成した優れた省エネ性能と快適性



*N-E4DR、N-E4DRZにおいて、RAS-N802E4DRを除く。

人を探知して風を送り エアコンが自動で温度補正 だから体感涼しく省エネ

NEW 節電冷房^{※1} [N-E4DR]

●RAS-N402E4DRにおいて当社独自の条件により評価。

温度を上げる補正を行いながら、レーダーでエアコンに一番近い人に風を送ることで体感温度は涼しく感じ、消費電力を抑えることができます。



風をあてて
体感温度を
下げるから
涼しい



追尾するので
家事の最中もずっと涼しい

追尾

動画はこちら



●画像・イラストはイメージです。

日あたりに合わせて パワーを調整

だから、省エネ!

日あたり節電^{※2} [N-E4DR] [N-E4DRZ]

●RAS-N402E4DRにおいて当社独自の条件により評価。

日あたり(明るさ)センサーが日差しをチェックして、運転を自動で制御します。

センサーで
日あたりを検知

暖房時の場合



気温の下がる
夕方以降

通常運転

日差しの
強い日中

パワーを
抑えめに

人がいなくなると 自動でひかえめ運転に

だから、省エネ!

不在節電^{※3} [N-E4DR]

●RAS-N402E4DRにおいて当社独自の条件により評価。

レーダーで部屋に人がいるのかをチェック。お部屋に不在の時間が30分間つづく自動でパワーを抑え、電気のムダをカットします。

レーダーで
人の不在を検知



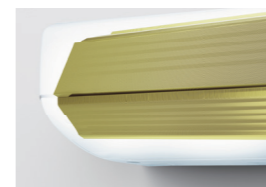
30分間
不在が
つづく

大きい熱交換器で 効率よく冷暖房

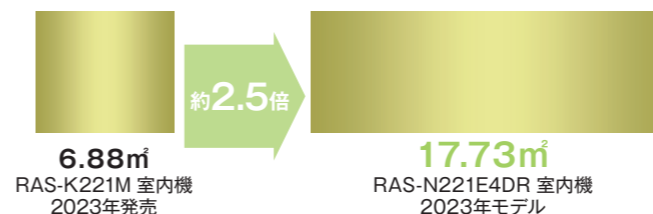
効率のよい設計!

熱交換器 [N-E4DR] [N-E4DRZ]

熱交換器をリニューアル! フィンの形状、パイプの径や配置などすべてを見直して高効率化を追求。



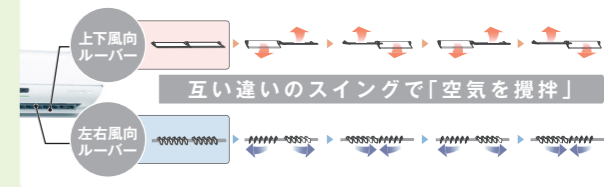
風の通る表面が増えることで冷暖房の効率がアップ



Plus1 プラスワン 機能 使い方もいろいろ さらに快適に

NEW サーキュレーター [N-E4DR]

上下左右のルーバーが独立して動き、ゆらぎ運動ができる新機能。お部屋の空気を攪拌します。



※1.RAS-N402E4DRにおいて当社独自の条件により評価。当社環境試験室(11畳)にて、通常冷房運転と節電冷房運転との比較。外気温35℃、設定温度「24℃」、風量「自動」にて、安定時1時間の消費電力量の比較。通常冷房運転時1,132Wh、節電冷房運転時662Wh。(エアコンの設置環境、ご使用条件により効果は異なります) ※2.RAS-N402E4DRにおいて当社独自の条件により評価。冷房:当社環境試験室(11畳)にて、通常冷房運転と日あたり節電運転との比較。外気温35℃、設定温度「24℃」、風量「自動」にて、安定時1時間の消費電力量の比較。通常冷房運転時262Wh、日あたり節電運転時220Wh。暖房:当社環境試験室(11畳)にて、通常暖房運転と日あたり節電運転との比較。外気温7℃、設定温度「20℃」、風量「自動」にて安定時1時間の消費電力量の比較。通常暖房時510Wh、日あたり節電運転時480Wh。(

エアコンの設置環境、ご使用条件により効果は異なります) ※3.RAS-N402E4DRにおいて当社独自の条件により評価。冷房:当社環境試験室(11畳)にて、人がいる時といない時の比較。外気温35℃、設定温度「24℃」、風量「自動」にて、不在時間が2時間経過後の安定時1時間の消費電力量の比較。人がいる時262Wh、人がいない時187Wh。暖房:当社環境試験室(11畳)にて、人がいる時といない時の比較。外気温7℃、設定温度「20℃」、風量「自動」にて、不在時間が2時間経過後の安定時1時間の消費電力量の比較。人がいる時510Wh、人がいない時320Wh。(エアコンの設置環境、ご使用条件により効果は異なります) 商品の色は、印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。また、お部屋の装飾・照明等により、商品の色が違って見える場合があります。 このページはN-E4DRシリーズを中心に説明しています。掲載の画像・イラストはイメージです。

UV&クリーニングで熱交換器を除菌^{※1}

エアコン内部をUV照射で清潔にできるUV除菌ユニットを搭載^{※2}。UV&クリーニングで熱交換器の除菌を実現しています。

熱交換器上部にUVを照射するUV除菌ユニットを搭載^{※2}



動画はこちら



●画像・イラストはイメージです。

UV照射を行う機能

UVプレミアムクリーン除菌
季節の変わり目や汚れが気になるときに最適なエアコン内部のお掃除

セルフクリーン
運転停止後は自動でフィルターお掃除とエアコン内部を乾燥

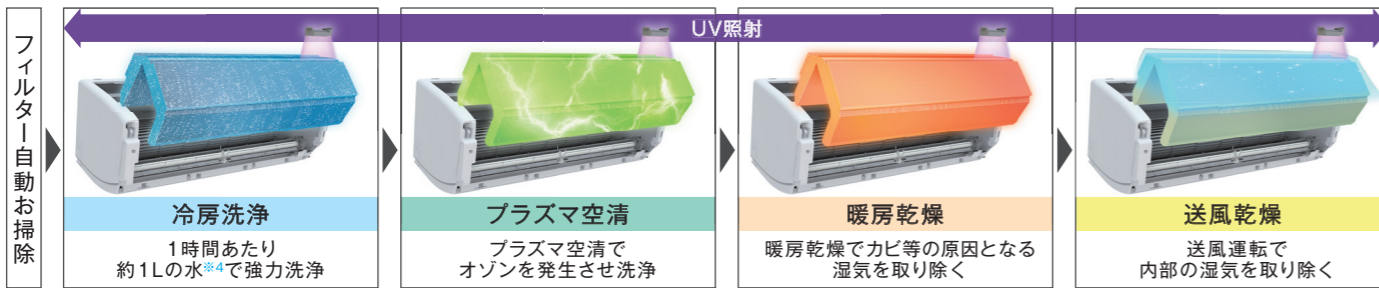
プラズマ空清
お部屋の空気をキレイにしながら熱交換器も清潔に

熱交換器を除菌^{※1}する4ステップ&UV照射

除菌の対象部位は熱交換器です。

UVプレミアムクリーン除菌(手動クリーニング^{※3}) [N-E4DR] [N-E4DRZ]

運転停止中にリモコンのクリーニングボタン1つでエアコン内部の手動クリーニングを開始します。結露水を使用した冷房洗浄、プラズマ空清、暖房乾燥、送風乾燥に加え工程中にUVを照射することで熱交換器を除菌します。



●画像・イラストはイメージです。

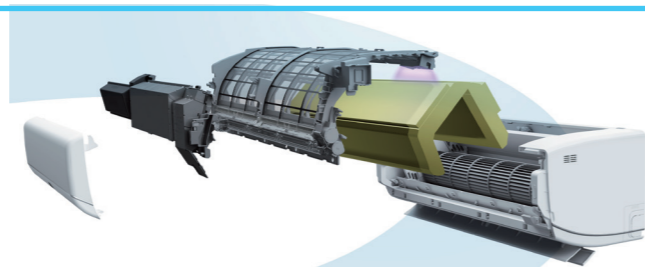
運転停止後に自動でお手入れ

セルフクリーン(自動クリーニング) [N-E4DR] [N-E4DRZ]

運転停止後はエアフィルターの汚れを自動で取り除き、エアコン内部を乾燥。カビ等の発生原因である湿気も取り除きます。

- 1 フィルター自動お掃除
- 2 内部乾燥&UV照射

●運転状況により、セルフクリーンを行わない場合があります。



●画像・イラストはイメージです。

※1 当社独自の条件により評価。【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】熱交換器に菌(1種類)を付着させ手動クリーニング運転を実行。クリーニング前後の菌数を測定し比較。【試験結果】99%減少【報告書No.】北生発2022_0178号
 ※2 【試験機関】GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY【試験方法】1cm四方のステンレスに細菌を付着させ、ステンレスから2cm離れた場所からUVランプを4分間照射し、菌数を測定【試験結果】UV照射前に比べ99%の減少を確認【報告書No.】2022FM01738R01D【試験機関】GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY【試験方法】ガラス材質のシートに細菌を付着させ、シートから2cm離れた場所からUVランプを4分間照射し、菌数を測定【試験結果】UV照射前に比べ99%の減少を確認【報告書No.】2022FM01738R02D (UV除菌ユニット単体の試験結果です。)
 ※3 手動クリーニングの冷房洗浄中は室内温度が下がることがあります。また、暖房乾燥中は室内温度が上がる場合があります。手動クリーニング中は室温が変動しますので、外出時などに手動クリーニングを行うことをおすすめします。
 ※4 RAS-N402E4DRにおいて、室温27℃、室内湿度60%、外気温35℃において約1.75リットルの結露水の発生を確認。消費電力量1,045Wh。使用環境により冷房洗浄を行わない場合があります。また、水の量も異なります。冷房洗浄中は部屋の温度が低下する場合があります。室温、湿度、外気温等の条件によっては1リットルの水量が出ない場合があります。その場合は、汚れが落ちにくいことがあります。

熱交換器をコーティング&パーツを抗菌^{※5※6※7} 細部まで“キレイ”がつづく



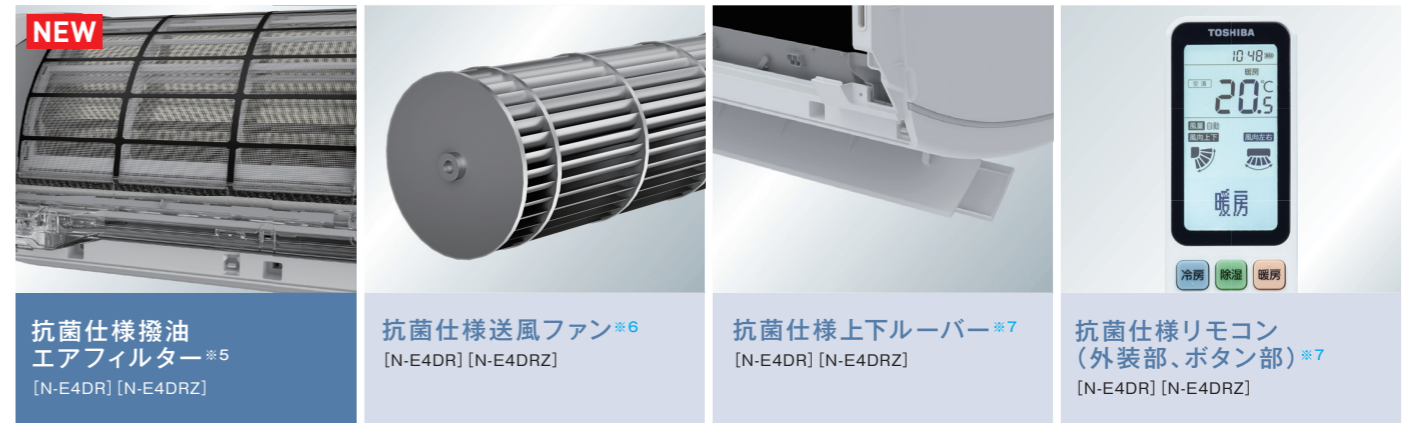
エアコン内部や掃除しにくいパーツは、あらかじめ抗菌加工やコーティングを施すことで、常に細部まで清潔に。お手入れもしやすいので、キレイなまま使い続けられます。

●画像・イラストはイメージです。

汚れが気になる箇所には抗菌加工

4つの抗菌 [N-E4DR] [N-E4DRZ]

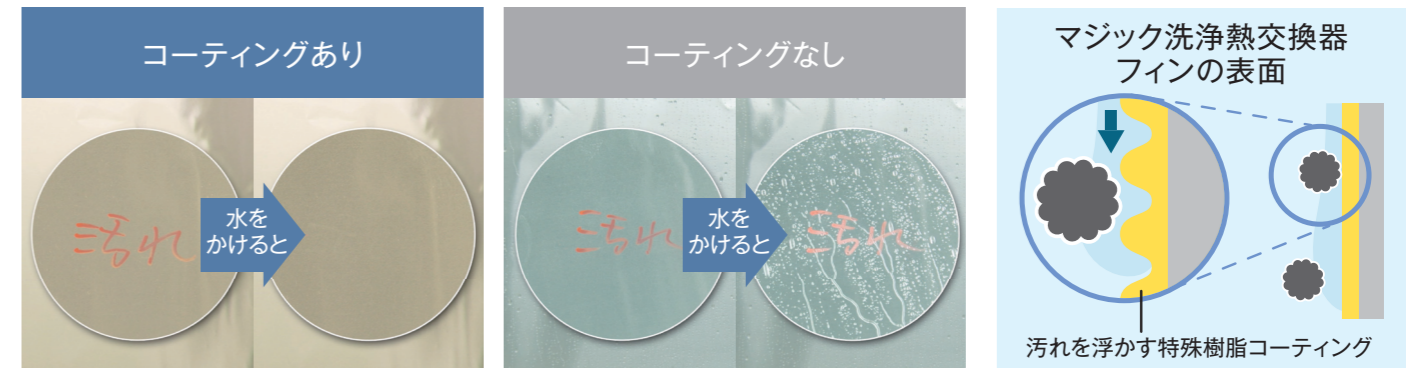
エアフィルター・送風ファン・上下ルーバー・リモコンの4パーツに、汚れを抑える抗菌加工。エアフィルターはフッ素加工により撥油性を付加しています。



熱交換器の汚れは浮かせて洗い流す

マジック洗浄熱交換器 [N-E4DR] [N-E4DRZ]

マジック洗浄熱交換器フィンの表面は、水がなじみやすいコーティングを採用。結露水^{※8}が水滴にならず、汚れと物質との間に入り込むことで、汚れを浮かせて洗い流します^{※9}。



※5 【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】JIS Z 2801【試験結果】抗菌活性値2.0以上(有効)を確認【報告書No.】北生発2023_0003号
 ※6 【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】JIS Z 2801【試験結果】抗菌活性値2.0以上(有効)を確認【報告書No.】北生発2018_0440号
 ※7 【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】JIS Z 2801【試験結果】抗菌活性値2.0以上(有効)を確認【報告書No.】北生発2020_0212号
 ※8 冷房・除湿運転時、熱交換器に付着した水。
 ※9 当社独自の条件により評価。【試験機関】(株)衛生微生物研究センター【試験方法】熱交換器フィン(試験片)にカビ孢子(1種類)を付着させ、滅菌精製水で洗浄。洗浄前後のカビ数を測定(コーティングなし試験片とコーティングあり試験片とのカビ数を比較)。【試験結果】コーティングなし試験片:カビ残存率25.3%に対し、コーティングあり試験片:カビ残存率6.9%【報告書No.】2020D-BT-1041

商品の色は、印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。また、お部屋の裝飾・照明等により、商品の色が違って見える場合があります。このページはN-E4DRシリーズを中心に説明しています。掲載の画像・イラストはイメージです。

空気清浄

プラズマの力で空気をキレイに
プラズマ空清ユニット搭載!

汚れを
ためずに清潔で
ケアも不要

汚れが
詰まらずに
性能低下を抑制

パーツの
交換・追加なども
一切不要

●プラズマ空清において、
熱交換器に吸着した汚れを結露水と共に
屋外へ洗い流す仕組みについて。

動画はこちら

PM2.5などの微細な
粒子までつかまえて屋外へ

室内に漂っているPM0.1や花粉・カビなど
目に見えない汚れまで静電気力でキャッチして
屋外へと排出し、エアコン内部をキレイに保ちます。

●画像・イラストはイメージです。

静電気力とUV照射で空気をキレイに

プラズマ空清 [N-E4DR] [N-E4DRZ] ●空気中に浮遊するウイルスの抑制、カビ・細菌の除去効果については、第三者機関にて25m³の密閉空間で試験。ウイルスは73分後、カビは34分後、細菌は73分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

- 1 汚れを吸い込む
- 2 汚れを帯電
- 3 汚れを熱交換器に吸着
- 4 汚れにUV照射
- 5 汚れを屋外に排出

●換気等による屋外からの新たな粒子の侵入は考慮しておりません。●PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。●JEM1467に基づく除去性能試験においては、0.1μm未満の微小粒子状物質の除去確認はしていません。また、空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。●32m³(約8畳)の密閉空間での効果であり、実使用空間での結果ではありません。

●結露水:冷房・除湿時、熱交換器に付着した水

ドレンホース

●換気等による屋外からの新たな粒子の侵入は考慮しておりません。●PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。●JEM1467に基づく除去性能試験においては、0.1μm未満の微小粒子状物質の除去確認はしていません。また、空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。●32m³(約8畳)の密閉空間での効果であり、実使用空間での結果ではありません。

細菌を除去^{※2}
●2.【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】25m³試験チャンパー(密閉空間)内に菌(1種類)を浮遊させ、エアコンを空清運転。経時的にチャンパー(密閉空間)内の浮遊菌を捕集し、菌数を測定【試験結果】空清運転前比に比べ73分で99%減少【報告書No.】北生発2022_0069号

ウイルスを抑制^{※3}
●3.【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】25m³試験チャンパー(密閉空間)内にウイルス(1種類)を浮遊させ、エアコンを空清運転。経時的にチャンパー(密閉空間)内の浮遊ウイルスを捕集し、ウイルス数を測定【試験結果】空清運転前比に比べ73分で99%減少【報告書No.】北生発2022_0070号

PM(0.1^{※4})(2.5^{※5})を除去
●4.【試験機関】理研の科学研究所(株)【試験方法】57m³試験チャンパー内にタバコ(5本)の煙を発生させ、エアコンを空清運転。経時的にチャンパー内室中央・床(上320cm)の粒子濃度を測定【試験結果】空清運転前比に比べ、90分で98%減少【報告書No.】SPL-42021-F113※5【試験方法】(一社)日本電機工業会規格【JEM1467】微小粒子状物質(PM2.5)に関する除去性能による。【測定基準】0.1μm-2.5μmの微小粒子状物質を32m³(約8畳)の密閉空間で99%除去する時間が90分以内であること。【31m³(約7.8畳)に試験。32m³(約8畳)の試験空間に換算した値です。】

カビを除去^{※6}
●6.【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】25m³試験チャンパー(密閉空間)内にカビ孢子(1種類)を浮遊させ、エアコンを空清運転。経時的にチャンパー(密閉空間)内の浮遊カビを捕集し、カビ数を測定【試験結果】空清運転前比に比べ34分で99%減少【報告書No.】北生発2022_0068号

花粉を捕獲^{※7}
●7.【試験機関】新日本空調(株)【試験方法】60m³評価試験ルーム内に30μmのAPPIE標準粉体を浮遊させ、エアコンを空清運転。経時的に評価試験ルーム内(室内中央・床上120cm)の粉体数を測定【試験結果】空清運転前比に比べ10分で99%減少【報告書No.】A391-22002号

タバコの煙を除去^{※8}
●8.(一社)日本電機工業会規格(JEM1467)に準拠し確認。風量設定「強」(当社調べ)。タバコの有害物質(一酸化炭素など)は除去できません。

東芝だけ!^{*}

*家庭用エアコンにおいて、PM0.1の除去性能について。当社調べ。2023年10月1日現在。

特許技術

空清みはり [N-E4DR] 運転停止中も、汚れを見つけたときには自動で空清運転を開始。

空清(SPM)センサー
空清センサーでお部屋の中の目に見えない空気中の汚れ(PM2.5などの微粒子)を測定。
●SPM(浮遊粒子状物質)とは、大気中に存在する粒子状物質のうち粒子の直径(粒径)が10μm(0.01mm)以下の細かな粒子のことです。

エアモニター
空気中の汚れ度合いに応じて、エアモニターのランプ色が変わります。
汚れている ←→ →キレイ

プラズマ空清
空気中の汚れを検知して運転。キレイになったら自動で停止。

JEM空気清浄適用床面積
10畳(200Vタイプ)、9畳(100Vタイプ)
(一社)日本電機工業会規格【JEM1467】
JEM適用床面積とは30分間でキレイにできる部屋の広さを表し、空気清浄機能の能力を示します。

オールシーズンお使いいただけます
空気清浄だけの運転も可能

1時間の電気代は
約1.2円

●RAS-N402E4DRIにおいて風量「強」消費電力量37.4Wh、電力料金目安単価31円/kWh(税込)【家電公取協調べ(2022年7月改定)】で計算しています。●電気代は機種、使用条件、使用環境によって異なります。

※1.【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】25m³試験チャンパー(密閉空間)内に菌(1種類)を浮遊させ、エアコンの空清運転(UVなし)を90分間実施。25m³試験チャンパー(密閉空間)内を浄化させ、エアコンの空清運転によって熱交換器に捕集した細菌の数を測定した後に、エアコンの空清運転(UVあり)を240分実施し、熱交換器に捕集した細菌の数を測定【試験結果】エアコンの空清運転(UVあり)実施前比に比べ99%減少【報告書No.】北生発 2022_0225号

無風感空調



風を感じない快適を
さまざまな人へ

直接風にあたっていると、体が冷えすぎたり、肌が乾燥したり
テレワーク中に風で書類がめくれることも。
風を感じない無風感空調で、いつでも快適な暮らしをお届けします。

体が
冷えすぎ
ない

書類が
飛ばされ
ない

肌の
乾燥を抑え
られる^{※9}

●RAS-N402E4DRIにおいて、当社独自の条件により評価。 ●画像・イラストはイメージです。

オールシーズン快適

無風感空調 [N-E4DR] [N-E4DRZ] 無風感空調は1年を通して、さまざまなシーンで活躍。

花粉が多い季節に
無風感空清^{※10}
ホコリや花粉の巻き上げも抑制

ジメジメする梅雨に
無風感除湿^{※11}
「風を感じる」「肌寒い」を抑制

暑さ厳しい夏に
無風感冷房^{※11}
体の冷えすぎを抑制

乾燥しやすい冬に
無風感暖房^{※10}
無風感ルーバーを使って
気流を垂直に落とす

風にあたりたくない人・あたりたい人も同時に心地よく

セパレート無風感ルーバー [N-E4DR] [N-E4DRZ] 左右分割した2枚構成のルーバーを採用。右は通常の風、左は無風感にするなど、好みやシーンに合わせて気流を制御できます。冷房・暖房・空清・除湿で使用できます。

無風感 左

無風感 全域

無風感 右

たとえばこんなとき
調理中の人には風をあて、食卓は無風に

心地よさのヒミツは風を拡散する無風感ルーバー

無風感ルーバー [N-E4DR] [N-E4DRZ] 通常速度の風と、「無風感ルーバー」を通り抜けた速い風がぶつかることで、風を拡散させて「無風感空調」を実現。

冷房・除湿・空清時

暖房時

暖房による不快感を抑える
暖房運転中の無風感モードでは無風感ルーバーが第三のルーバーとなり、温風を床面に送ります。人に風を直接あてないので、体の温めすぎを抑えてくれます。

無風感ルーバー
通常ルーバー

無風感ルーバーが第三のルーバーとして風を直下に集中

●画像・イラストはイメージです。

※9.RAS-N402E4DRIにおいて、当社環境試験室(7畳)、外気温35℃、湿度60%にて設定温度「26℃」、風量「自動」にて運転。室内温度が安定した時点基準とし、冷房運転(風量:しずか)と無風感冷房運転における肌水分量の変化を測定。(20代~40代女性10名の平均値。被験者はエアコン正面2mの位置で椅子に着席。)90分後。冷房運転時5.0%低下、無風感冷房運転時1.1%低下。●10.RAS-N402E4DRIにおいて、「無風感ルーバー」動作時、エアコン本体から2.5m、床上60cmの地点で風速が0.2m/s以下であることを確認(当社調べ)。●11.RAS-N402E4DRIにおいて、「無風感ルーバー」動作時、エアコン本体から2.5m、床上60cmの地点で風速が0.2m/s以下であることを確認(当社調べ)。使用環境により動作しない場合があります。

省エネ

清潔

空気清浄

無風感空調

レーダー

オリジナル

快適

お手入れ

*家庭用エアコンにおいて、レーダー探知器を使用し人の動きを探知する仕組みについて。2022年11月発売(当社調べ)。

風をあてる、よけるを思いのままに

レーダーが人を探知して、エアコンに近い人に風をあてる「風あて」または人をよける「風よけ」を行います。人の動きに合わせて気流を制御するので移動するたびに風の向きを変える手間なく、快適に過ごせます。

●使用環境により、正確に風あて・風よけを行わない場合があります。

レーダー風あて [N-E4DR]

動きを探知する
東芝独自のレーダー

一番近い人を探知
移動しても追尾

追尾

探知

帰宅時すぐに暖まりたい

家事をしても人を常に追尾

レーダー風よけ [N-E4DR]

人をよけて送風する

ソファや床に座っても皆に温風をあてない

移動しても自動で風よけを継続

●画像・イラストはイメージです。

レーダーで人の位置を探知して一気に快適冷房

急速冷房 [N-E4DR]

冷房運転中にリモコンの「急速」ボタンを押すことで、レーダーによる風あてを行いながら一定時間能力を上げて冷房します。除湿・空清・暖房運転でも急速運転が可能(レーダーによる風あては行いません)。好みやシーンに合わせて便利に使えます。

オリジナル機能

お部屋が高温になると自動で冷房運転を開始

室温ウォッチ [N-E4DR] [N-E4DRZ]

エアコン停止中にお部屋が高温になると、アラームでお知らせして自動で冷房運転を開始。お部屋が高温になるのを防ぎます。

冷房運転で高温防止

●出荷時、「室温ウォッチ」は設定されていません。別途設定が必要になります。

在室状況に合わせて運転制御

おでかけ*1 [N-E4DR]

●冷暖房時のみ

短時間の外出時や出入りの多いお部屋はリモコンのおでかけボタンにおまかせ!自動で人の在・不在に合わせた運転を行います。お部屋に戻ったときには状況によりレーダー風あて・風よけを自動で制御。つけっ放しでも快適に過ごせます。

腐食やサビに強い耐候性仕様採用

angle **長持ち室外機** [N-E4DR] [N-E4DRZ]

- 熱交換器(ブルーフィン)** 耐食性親水樹脂コーティングで熱交換器をガード。ブルーフィン(親水性)により塩水や雨水の滞留を防いで、さらに耐食性を強化
- 電気部品箱** 塗装処理により耐食性を強化
- プリント基板** 特殊コーティングでプリント基板をガード。絶縁劣化を防止
- ネジ** 塗装ネジ採用により耐食性を強化
- 内部ネジ類** ステンレス素材等の採用により耐食性を強化
- 外装部品** サビに強い塗装仕上げ。(一社)日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002耐塩害基準をクリア
- 底板** 塗装処理により耐食性を強化

●画像はイメージです。

*1.RAS-N402E4DRにおいて当社独自の条件により評価。冷房:当社環境試験室(11畳)にて、通常冷房時とおでかけ運転時の比較。外気温35℃、設定温度「24℃」、風量「自動」にて、不在時間が2時間経過後の消費電力量の比較。通常冷房時1.7kWh、おでかけ運転時0.8kWh。暖房:当社環境試験室(11畳)にて、通常暖房時とおでかけ運転時の比較。外気温7℃、設定温度「20℃」、風量「自動」にて、不在時間が2時間経過後の消費電力量の比較。通常暖房時4.3kWh、おでかけ運転時1.6kWh。(エアコンの設置環境、ご使用条件により効果は異なります)

ワンタッチ操作で快適な室内環境に

全自動運転(AI快適) [N-E4DR] [N-E4DRZ]

冷房・暖房・無風感の切替はエアコンにおまかせ。ボタンひとつで年中快適な室内環境をつくります。

冬

過ごしやすい
適度な暖かさ

しんと冷える
足元から温める

通常暖房

足元をねらって暖房*3

夏

強めの風で
一気に冷やす

風を感じない
やわらかい涼しさ

通常冷房

無風感冷房*4

切替

●画像・イラストはイメージです。

停電時には自動で運転再開

オートリスタート [N-E4DR] [N-E4DRZ]

エアコン運転中に停電しても、復帰後に自動的に運転を再開します。就寝時や外出中など、万が一のときも安心できる機能です。

●出荷時、オートリスタートは設定されていません。別途設定が必要です。

自動で
運転再開



スマートフォンからかんたん操作*5

IoLIFE(スマートフォン専用アプリ) [N-E4DR] [N-E4DRZ]

●インターネットへの接続環境が必要です。

NEW 電気代をチェック

電気代をグラフ表示するなど便利な機能です。



家でも外でもスマホで操作

家では
外でも

お手元のスマートフォンで、リモコンを探さなくてもエアコンの操作が可能。エアコンを切り忘れたときや、帰宅前に冷暖房をしておきたいときに便利です。

スマートスピーカーで操作

音声だけで運転の切替や温度を変更可能。洗濯や掃除、育児など手が離せないときも快適に操作できます。

●操作できるスマートスピーカーについては、IoLIFEのホームページをご覧ください。

ウィークリータイマー機能

曜日ごとのON/OFFタイマーが設定可能。1週間の生活パターンに合わせた細かい設定が可能*6。スケジュールの変更もスマートフォンでラクラク。



- 1 タイマー設定の確認
- 2 リモコンだけではわからない温度・湿度情報がわかる
28.5℃ 32.0℃
室内温度 室外温度
60%
室内湿度
- 3 運転状況が一目でわかる
- 4 室内温度の設定
- 5 風量・風向の設定が見た目でわかりやすい

お手入れ時期や異常発生をアプリでお知らせ*7

アプリから東芝生活家電ご相談センターへ電話をかけることもできます*8。

*サービスの利用には以下の準備が必要です。●常時接続のブロードバンド回線●スマートフォン(タブレットは動作対象外です。また、すべてのスマートフォンで動作を保証するものではありません。●無線LANルーター(エアコンとの接続は2.4GHz帯を使用します。)*アプリのダウンロード・ユーザー登録・利用はすべて無料です。ダウンロードおよびサービス利用時に必要な通信料は、お客様のご負担となります。*無線通信を利用していますので、電波の特性上、環境条件により通信距離、通信速度は異なります。*画面はイメージです。実際のアプリ画面とは異なる場合があります。*アプリのサービス内容・画面デザイン・機能は予告なく変更することがあります。また、提供されるサービスについても予告なく終了することがあります。

*2.使用環境により正確な快適度を判定できない場合があります。*3.使用環境により足元に温風が届かない場合があります。*4.RAS-N402E4DRにおいて、「無風感ルーバー」動作時、エアコン本体から2.5m、床60cmの地点で風速が0.2m/s以下であることを確認(当社調べ)。使用環境により動作しない場合があります。*5.一部の機能は、アプリからは操作できません。*6.ウィークリータイマー機能はインターネットへの接続が切れていると動作しません。*7.発生した異常によっては、通知が届かない場合があります。*8.通話料はお客様のご負担になります。

お手入れ

エアフィルターの お手入れが ラクラク

フィルターお掃除はエアコンにおまかせ。
「楽ダストボックス」にたまったホコリは
汚れに触らずに掃除機で吸うだけ。



動画はこちら



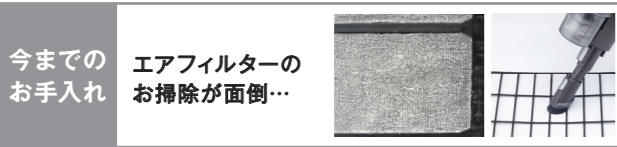
●画像・イラストはイメージです。

お手入れ工程

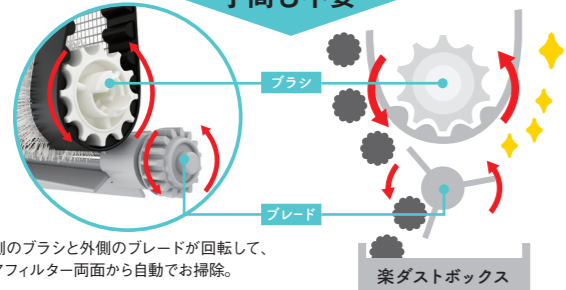
- ホコリをエアフィルターにためる
- ブラシが回転してホコリをエアフィルターからかきだす
- かきだされたホコリを楽ダストボックスに落とす
- たまったホコリは掃除機で吸い取る

フィルターのホコリは自動で除去 汚れによる目詰まりを防止

フィルター自動お掃除 [N-E4DR] [N-E4DRZ]



フィルター自動お掃除搭載の場合
エアフィルターを取り外してお掃除する
手間も不要



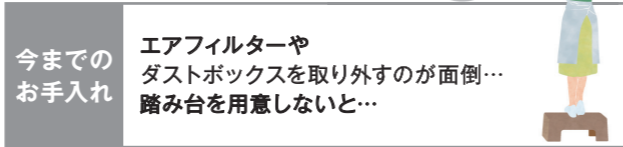
内側のブラシと外側のブレードが回転して、
エアフィルター両面から自動でお掃除。

●油污れなど汚れ残りが特に気になる場合はエアフィルターを取り外して水洗いすることをおすすめします。

●画像・イラストはイメージです。

ダストボックスは取り外さずに 掃除機でサッと吸引

楽ダストボックス [N-E4DR] [N-E4DRZ]



楽ダストボックス搭載の場合
掃除機で吸うだけ
台に乗らずにOK

お手入れの時期

1年に1回程度。エアコン本体の「クリーニングランプ」が点滅したときがお手入れのタイミングです。

●スティックタイプ、ハンディタイプなど、一部の掃除機ではお掃除ノズルが取り付けられない場合があります。その場合は楽ダストボックスを取り外してお手入れしてください。



お掃除ノズル (エアコン付属品)

N-E4DR シリーズ

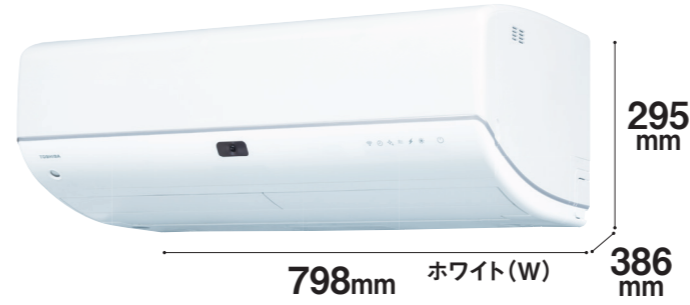
大清快® angle Select

フロンラベル A

IoT LIFE

東北電力推薦 暖房エアコン

グリーン購入法適合商品
RAS-N221E4DR RAS-N402E4DR
RAS-N251E4DR RAS-N562E4DR
RAS-N281E4DR RAS-N632E4DR
RAS-N361E4DR RAS-N712E4DR



室外機

型番	高さ	幅	奥行
RAS-N221E4ADR ~N251E4ADR	550mm	780(+70)mm	290mm (+52)mm
RAS-N281E4ADR ~N802E4ADR	713mm	863(+67)mm	320mm (+46)mm

冷媒 R32

●画像・イラストはイメージです。

リモコン

バックライト点灯時 20.5℃

バックライト点灯なし 20.5℃

温度設定 0.5℃刻み

蓄光ボタン [温度・停止]

蓄光イメージ

リモコンホルダー付属

付着菌の繁殖を抑える 抗菌仕様

カバーを閉めた状態 / カバーを開けた状態

低温暖房能力 9.0kW 実現

最高温度約55℃のあったか温風

吹き出し口温度 約55℃

床面温度約35℃の足ポカ暖房

足元温度 約35℃

●RAS-N402E4DRにおいて、吹き出し口付近の最高温度。
●RAS-N402E4DRにおいて、床上5cm中央部の最高温度。

冷暖房時おもに	型番	冷暖房時おもに	型番	冷暖房時おもに	型番
6畳	RAS-N221E4DR(w)	8畳	RAS-N251E4DR(w)	10畳	RAS-N281E4DR(w)
12畳	RAS-N361E4DR(w)	14畳	RAS-N402E4DR(w)	18畳	RAS-N562E4DR(w)
20畳	RAS-N632E4DR(w)	23畳	RAS-N712E4DR(w)	26畳	RAS-N802E4DR(w)

お手入れ

	N-E4DR シリーズ	N-E4DRZ シリーズ
省エネ	●	●
節電冷房	●	●
日あたり節電	●	●
不在節電	●	●
UVプレミアムクリーン除菌	●	●
セルフクリーニング(乾燥運転)	●	●
エアフィルター	●	●
送風ファン	●	●
上下ルーバー	●	●
リモコン(外装部、ボタン部)	●	●
マジック洗浄熱交換器	●	●
プラズマ空清	●	●
空清みはり	●	●
無風感空調	●	●
セパレート無風感ルーバー	●	●
レーダー風あて/レーダー風よけ	●	●
急速冷房	●	●
おでかけ	●	●
全自動運転(AI快適)	●	●
オートリスタート	●	●
スマートフォンの操作	●	●
スマートスピーカーでの操作	●	●
ウィークリータイマー	●	●
フィルター自動お掃除	●	●
楽ダストボックス	●	●
強・弱・衣類乾燥	●	●
サーキュレーター	●	●
上下・左右・上下左右同時スイング	●	●
バックライト付き液晶	●	●
蓄光ボタン	●	●
0.5℃刻み設定	●	●
リモコンホルダー	●	●
室温ウォッチ	●	●
長持ち室外機	●	●
横幅800mm以下	●	●
寒外 50℃対応	●	●
暖房 -15℃対応	●	●
HA応用制御システム対応	●	●
ECHONET Lite規格対応	●	●
リモコン信号切替対応	●	●

