

TOSHIBA

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(隠べい配管を含む)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・冷媒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。



この商品で使用しているガスの地球温暖化への影響は? **A**

地球温暖化への影響大 (B) 750以上 750~375 375~101 100以下 (A) (AA) (AAA) (S) フロン

目標年度 2018年 使用ガスの地球温暖化係数 675

簡易フロラベル **A** 地球温暖化への影響

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、ポリプロモピフェニル、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

ご使用の前に、「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。指定の冷媒以外で使用された場合、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。

★長年ご使用のエアコンの点検を!

愛情点検

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

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マークについて

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マークが表示されています。



■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

●このカタログの内容詳細についてのお問い合わせはお近くの販売店にご相談ください。もしおわかりにならないときは当社におたずねください。

●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。

●エアコンの在庫がない場合にはご容赦ください。

●エアコンのデザイン、仕様などは改善の為予告なく変更することがあります。

お買上げは親切とサービスをお届けする当店で

表示を正しく
家電公取協会員

SC11456

(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)

●お客様からご提供いただいた個人情報、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場合があります。

お買い物・使い方・修理のご相談は **0570-0570-33** (携帯電話からのご利用は)

●FAX **022-224-6801**

※お電話をいただく際は、番号をお確かめのうえ、おかけ間違いのないようお願いいたします。

このカタログの内容は2024年9月現在のものです。



省エネ
基準達成

目標年度
2027年度

*U-DRシリーズにおいて、RAS-U802DRを除く。

大清快U-DRシリーズのおすすめPOINT

1 大きな省エネ

優れた省エネ性能

節電冷房 / 節電暖房 NEW ※1

●RAS-U402DRにおいて当社独自の条件により評価。●風を送る対象は1人のみです。人の位置や使用環境により、正確に風をあてを行わない場合があります。

人を感知して風を送り、快適な体感に。エアコンが自動で温度補正をすることで、消費電力を抑えることができます。

2 清らか空気

プラズマ空清

プラズマ空清(脱臭)※3 NEW

ハウスダストや微細な空気の汚れを静電気力でキャッチして、屋外へ排出。エアコン内部も、お部屋の空気もニオイまでキレイに。

3 快適空調

快適な室内環境に

無風感空調 特許技術

東芝独自の技術により、風を拡散させることで「無風感空調」を実現。気になる風が直接あたらない快適をさまざまな人へ。

弱冷房 NEW

 ※2

●RAS-U402DRにおいて当社独自の条件により評価。●使用環境により、消費電力が下がらない場合があります。

運転開始後の急激な温度低下を抑えて、消費電力をセーブするためにゆっくり室温を下げる冷房運転です。

空清みはり

 特許技術

運転停止中も空気の汚れをセンサーでみはり、自動でプラズマ空清運転を開始します。エアモニターの色で空気の状態をお知らせします。

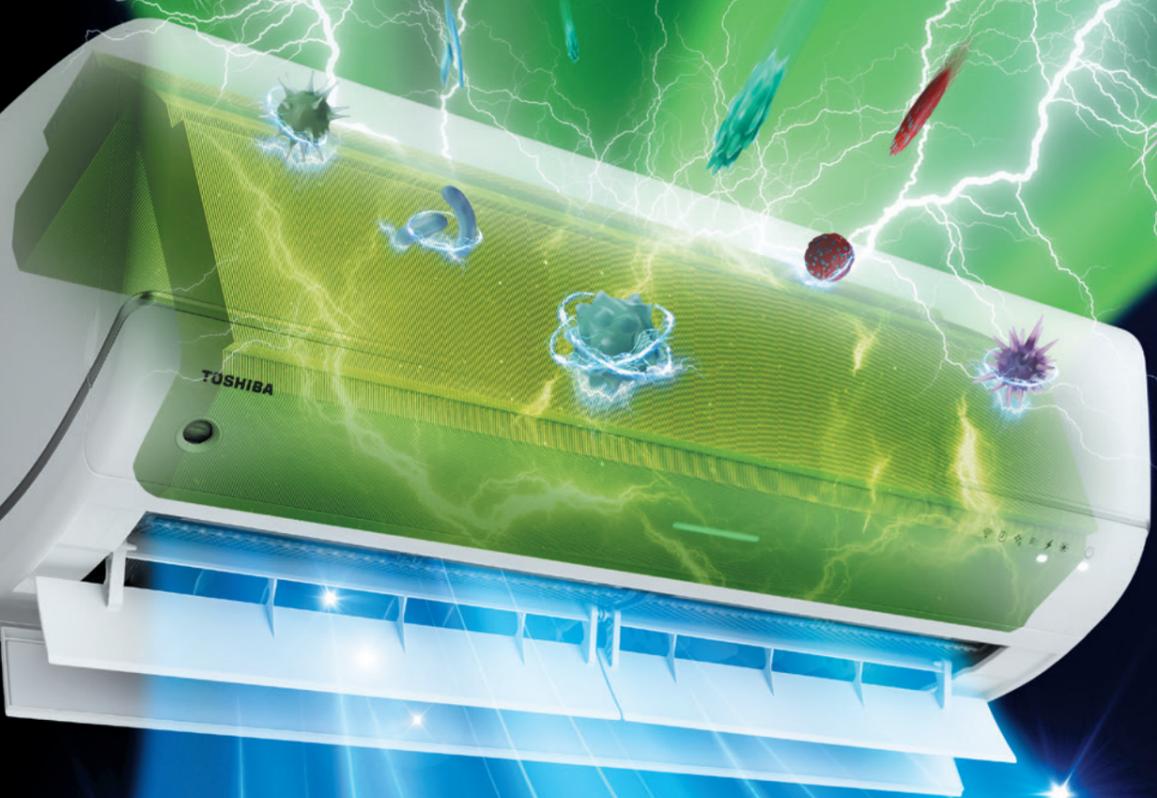
サーキュレーター (冷房・暖房) NEW

ルーバーが独立して動き、心地よいゆらぎ運転をします。除湿や空清とも併用ができるので1年中通してお部屋の空気を攪拌します。

※1.RAS-U402DR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、運転開始20分後から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。暖房:当社環境試験室(11畳)にて、通常暖房運転と節電暖房運転との比較。外気温7℃、設定温度「20℃」、風量「自動」にて、運転開始20分後から1時間の消費電力量の比較。通常暖房運転時933Wh、節電暖房運転時533Wh。(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-U402DR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(12畳)にて、通常冷房運転と弱冷房運転との比較。外気温30℃、通常冷房の設定温度「27℃」(弱冷房は27℃設定で固定)、風量「自動」にて、運転開始から3時間の消費電力量の比較。通常冷房運転時956Wh、弱冷房運転時494Wh。(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.【試験機関】GUANDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY【試験方法】中国GB/T 18801-2022に基づく【試験結果】ペット臭、タバコ臭、生ゴミ臭において臭気強度1以上の低減を確認【報告書No.】2024FM02344R01Da(常時発生し続けるニオイ成分を全て除去できるわけではありません)

空気の汚れも、ニオイも浄化

プラズマ空清



NEW お部屋にこもるニオイも除去*



※1.【試験機関】GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY【試験方法】中国GB/T 18801-2022に基づく【試験結果】ペット臭、タバコ臭、生ゴミ臭において臭気強度1以上の低減を確認【報告書No.】2024FM02344R01Da(常時発生し続けるニオイ成分を全て除去できるわけではありません)空气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。●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。

PM2.5^{2}を除去**

※2.【試験方法】(一財)日本電機工業規格【JEM1467:微小粒子状物質(PM2.5)に関する除去性能】による。【判定基準】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)にて試験。32m³(約8畳)の試験空間に換算した値です。】

細菌を除去^{4}**

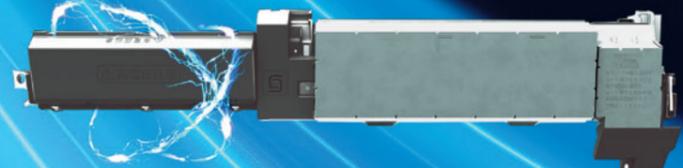
※4.【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】25m³試験チャンバー(密閉空間)内に菌(1種類)を浮遊させ、エアコンを空清運転。経時的にチャンバー(密閉空間)内の浮遊菌数を捕集し、菌数を測定【試験結果】自然減衰に比べ73分で99%減少。【報告書No.】北生発2022_0069号

ウイルスを抑制^{6}**

※6.【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】25m³試験チャンバー(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。経時的にチャンバー(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】自然減衰に比べ73分で99%減少。【報告書No.】北生発2022_0070号

タバコの煙を除去^{8}**

※8.(一財)日本電機工業規格【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。



静電気ので空気もエアコン内部もキレイ!
プラズマ空清ユニット搭載!

PM0.1^{3}レベル(0.09~0.11μm)の粒子を除去**

※3.【試験機関】暮らしの科学研究所(株)【試験方法】31m³試験チャンバー内にタバコ(5本の煙)を発生させ、エアコンを空清運転。経時的にチャンバー内(室内中央・床上92cm)の粒子濃度を測定。【試験結果】空清運転前に比べ、90分で98%減少。【報告書No.】LSRL-42021-F113

*家庭用エアコンにおいて、第三者機関にて除去性能を確認。2024年9月1日現在。当社調べ。

カビを除去^{5}**

※5.【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】25m³試験チャンバー(密閉空間)内にカビ菌(1種類)を浮遊させ、エアコンを空清運転。経時的にチャンバー(密閉空間)内の浮遊カビを捕集し、カビ数を測定【試験結果】自然減衰に比べ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】空清運転前に比べ10分で99%減少。【報告書No.】JA391-22002号

大きな省エネ

省エネ基準達成

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

省エネ基準達成

目標年度 2027年度

*U-DRシリーズにおいて、RAS-U802DRを除く。

低温暖房能力 9.0 kW 実現

*RAS-U402DR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。

清らか空気

空清みはり

センサーでみはってランプの色で状況をお知らせ



エアモニター
空気の汚れ度合いに応じて、エアモニターのランプ色が変わる。

汚れている ←→ キレイ

快適空調

無風感空調

気になる風が直接あたらない快適をさまざまな人へ



体が冷えず
書類が飛ばされ
肌の乾燥を抑えられる^{**8}

*RAS-U402DRにおいて、当社独自の条件により評価。

※1.RAS-U402DR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、運転開始20分後から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。暖房:当社環境試験室(11畳)にて、通常暖房運転と節電暖房運転との比較。外気温7℃、設定温度「20℃」、風量「自動」にて、運転開始20分後から1時間の消費電力量の比較。通常暖房運転時933Wh、節電暖房運転時533Wh。(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-U402DR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(12畳)にて、通常冷房運転と弱冷房運転との比較。外気温30℃、通常冷房の設定温度「27℃」(弱冷房は27℃設定で固定)、風量「自動」にて、運転開始から3時間の消費電力量の比較。通常冷房運転時956Wh、弱冷房運転時494Wh。(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.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)を付着させ自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 ※4.【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。) ※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.RAS-U402DR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を基準とし、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。

節電冷房 / 節電暖房 NEW^{**1}

追尾

人を探知して風を送り、快適な体感に。エアコンが自動で温度補正をすることで、消費電力を抑えることができます。

●RAS-U402DRにおいて当社独自の条件により評価。
●風を送る対象は1人のみです。人の位置や使用環境により、正確に風あてを行わない場合があります。

弱冷房 NEW^{**2}

運転開始後の急激な温度低下を抑えて、消費電力をセーブするためにゆっくり室温を下げる冷房運転です。

●RAS-U402DRにおいて当社独自の条件により評価。
●使用環境により、消費電力が下がらない場合があります。

UVプレミアムクリーン除菌^{**3}

UV&クリーニングで熱交換器を除菌

熱交換器上部にUVを照射するUV除菌ユニット^{**4}を搭載

4つの抗菌

汚れが気になる箇所には抗菌加工

抗菌仕様 換油エアフィルター^{**5} 抗菌仕様送風ファン^{**6} 抗菌仕様上下ルーバー^{**7} 抗菌仕様リモコン^{**7} (外装部、ボタン部)

レーダー風あて・レーダー風よけ

追尾

「風あて」「風よけ」お好みの設定で快適な風向きをキープ。

●「レーダー風あて」の風を送る対象は1人のみです。
人の位置や使用環境により、正確に風あてを行わない場合があります。

サーキュレーター(冷房・暖房) NEW

ルーバーが独立して動き、心地よいゆらぎ運転をします。除湿や空清とも併用ができるので1年中通してお部屋の空気を攪拌します。

