

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



\*U-E5DRシリーズにおいて、RAS-U802E5DRを除く。



\*RAS-U632、712、802E5DR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も変化。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



●RAS-U402E5DRにおいて当社独自の条件により評価。

\*1.RAS-U402E5DR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-U402E5DR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\_0176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9.2cm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【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 \*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2018\_0440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2020\_0212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-U402E5DR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で、冷房運転(風量「すずか」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。

# 大清快

## 節電冷房 / 節電暖房 NEW



●RAS-U402E5DR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。

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-U402E5DR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。

## UVプレミアムクリーン除菌



●RAS-U402E5DR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。

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除菌ユニットを搭載。

## 4つの抗菌

汚れが気になる箇所には抗菌加工



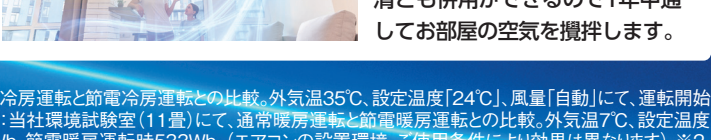
## レーダー風あて・レーダー風よけ



●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。

「風あて」「風よけ」お好みの設定で快適な風向きをキープ。

## サーキュレーター(冷房・暖房) NEW



●RAS-U402E5DRにおいて当社独自の条件により評価。

## 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」を進めています。この工事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!

●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。

●古いエアコン取りはずしの際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、接続配管径の仕様が異なりますので、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。

## 安全に関するご注意

●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。

## 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 ●ブレーカーが頻りに落ちる ●曇りや雨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

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動・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、性能検定マーク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。

## ご購入の際は「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お願いします。 ●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。

このカタログの内容は2024年10月現在のものです。

## 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」を示している「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としてください。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、ポリブromビフェニル、ポリブrom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/

## COOL CHOICE

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/

# TOSHIBA

angle Select U-E5DRシリーズカタログ エアコン(家庭用)



\*U-E5DRシリーズにおいて、RAS-U802E5DRを除く。

# 大清快

since 1998

## 大清快U-E5DR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
- 2 清らか空気 プラズマ空清
- 3 快適空調 快適な室内環境に

## 節電冷房 / 節電暖房 NEW

●RAS-U402E5DR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。

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。

## 弱冷房 NEW

●RAS-U402E5DR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。

## 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

angle 室温ウォッチ

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。 ●出荷時、「室温ウォッチ」は設定されていません。別途設定が必要です。

angle 長持ち室外機

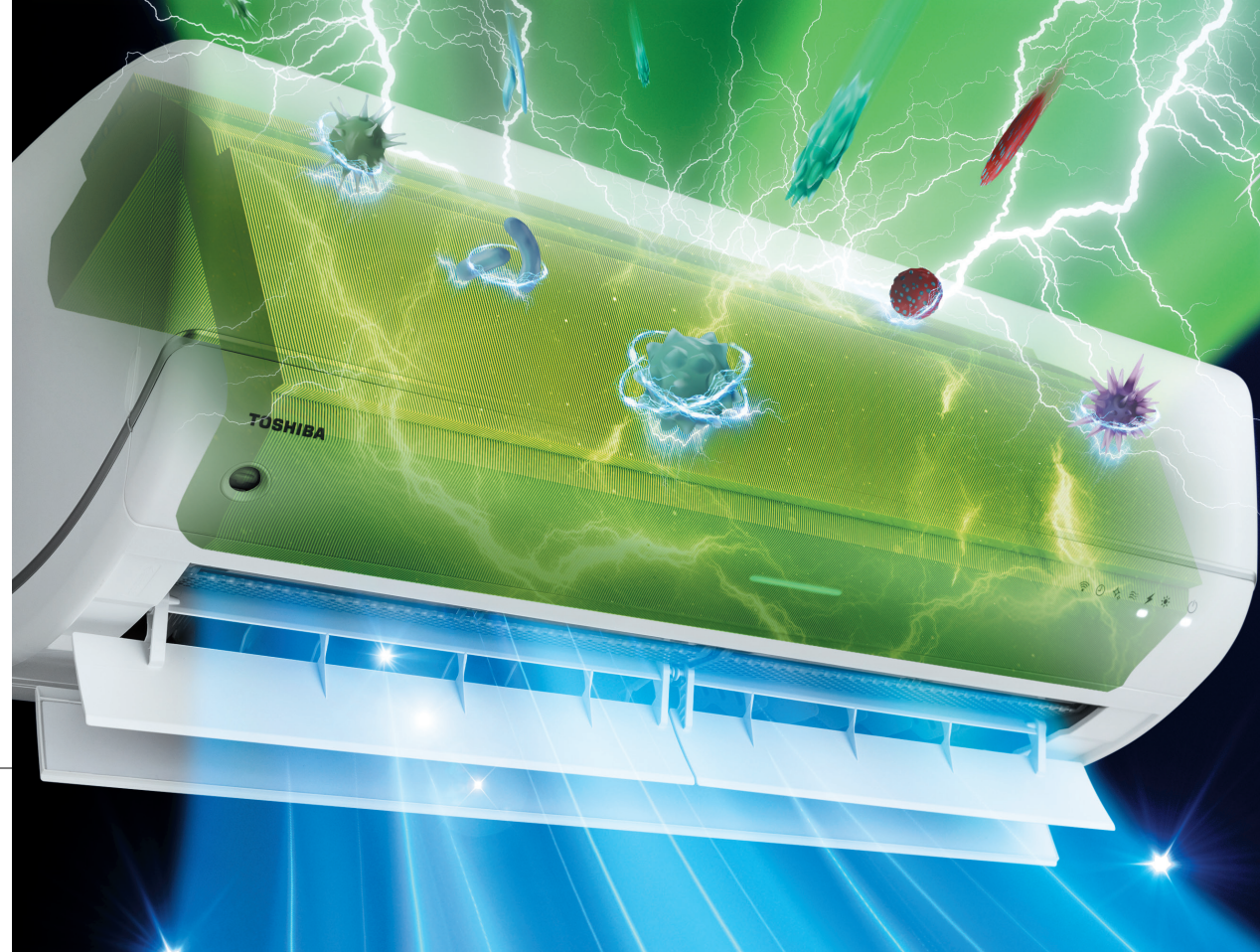
熱交換器(ブルーフィン) 耐久性親水樹脂コーティングで熱交換器をガード。ブルーフィン(親水)により雨水や雨水の滞留を防いでさらに耐食性を強化。 ●外装部 塗装ナジ採用により耐食性を強化。 ●内部部 内部部ナジ採用により耐食性を強化。 ●基板 塗装処理により耐食性を強化。 ●画像はイメージです。

\*1.RAS-U402E5DR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-U402E5DR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】GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY【試験方法】中国GB/T 18801-2022に基づき【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.】J2024FM02344R01Da(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)

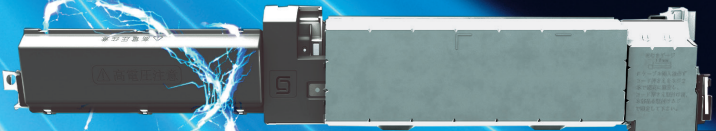


空気の汚れも、ニオイも浄化

プラズマ空清



NEW お部屋にこもるニオイも除去\*



静電気のカ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！

※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、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

Grid of 6 air purification benefits: PM2.5を除去, PM0.1レベルの粒子を除去, 細菌を除去, カビを除去, ウイルスを抑制, 花粉を捕獲, タバコの煙を除去.

U-E5DR シリーズ

大清快 angle Select



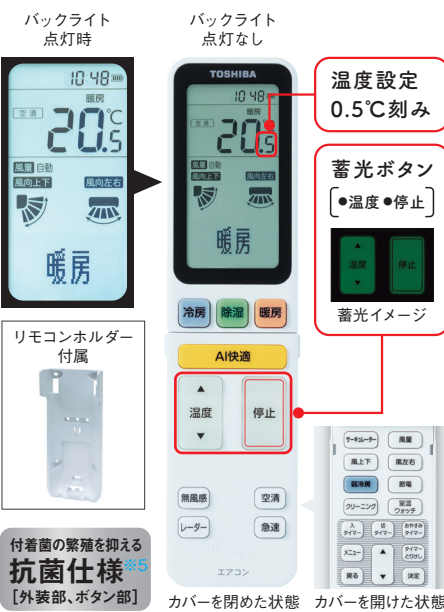
RAS-U221E5DR RAS-U402E5DR RAS-U251E5DR RAS-U562E5DR RAS-U281E5DR RAS-U632E5DR RAS-U361E5DR RAS-U712E5DR

楽ダストボックス 特許技術



ホワイト(W) 295mm 798mm 386mm

Technical specifications for RAS-U221E5ADR and RAS-U281E5ADR models including power ratings and dimensions.



低温暖房能力 9.0kW 実現



冷暖房時ともに RAS-U221E5DR(w)

Table with 3 columns: 冷房, 暖房, and 低温暖房能力. Includes energy efficiency icons.

冷暖房時ともに RAS-U251E5DR(w)

Table with 3 columns: 冷房, 暖房, and 低温暖房能力. Includes energy efficiency icons.

冷暖房時ともに RAS-U281E5DR(w)

Table with 3 columns: 冷房, 暖房, and 低温暖房能力. Includes energy efficiency icons.

冷暖房時ともに RAS-U361E5DR(w)

Table with 3 columns: 冷房, 暖房, and 低温暖房能力. Includes energy efficiency icons.

冷暖房時ともに RAS-U402E5DR(w)

Table with 3 columns: 冷房, 暖房, and 低温暖房能力. Includes energy efficiency icons.

冷暖房時ともに RAS-U562E5DR(w)

Table with 3 columns: 冷房, 暖房, and 低温暖房能力. Includes energy efficiency icons.

冷暖房時ともに RAS-U632E5DR(w)

Table with 3 columns: 冷房, 暖房, and 低温暖房能力. Includes energy efficiency icons.

冷暖房時ともに RAS-U712E5DR(w)

Table with 3 columns: 冷房, 暖房, and 低温暖房能力. Includes energy efficiency icons.

冷暖房時ともに RAS-U802E5DR(w)

Table with 3 columns: 冷房, 暖房, and 低温暖房能力. Includes energy efficiency icons.

★オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。付付属・アース線は同梱されていません。※1.冷房時、室外機の吸い込み温度、冷房運転することを確認(冷房能力を保障するものではありません)。

このカタログはJIS改正に基づいた性能表示(期間消費電力量/APF/運転音)を行っています。カタログ表示について、詳しくは一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページをご参照ください。

【JIS規格改正について】家庭用エアコンの JIS C 9612 (ルームエアコンディショナ)が2013年4月に改正されました。

Large table: 東芝エアコン仕様表 (50/60Hz) 冷暖房タイプ・スプリット形 (JIS C 9612:2013). Columns include model, power, capacity, efficiency, and environmental impact.

(注)仕様はJIS条件による測定で、2024年10月1日現在のものです。改良にともない予告なく一部変更することがあります。※1.( )は室外機の形名です。

【期間消費電力量の表示について(JIS C 9612:2013適用)】 【年間エネルギー消費効率 (APF) について】

Table showing energy consumption and APF calculations. Includes formulas and numerical examples.

【運転音の表示が変わりました】

家庭用エアコンは、2013年のJIS改正で運転音の測定方法が変わりました。従来の「音圧レベル」(騒音レベル)は、JISで定められた1点で測定したものでしたが、今回採用された「音響パワーレベル」は、周囲に発するすべての音響エネルギーを評価したものである。

※試験室での測定値ですので、実際に据え付けた状態での運転音は周囲環境により異なります。

【省エネルギーマークについて】

このマークは省エネルギー性能を表し、達成機種は緑色、未達成機種はオレンジ色のマークになります。商品をお選びになる時のご参考とさせていただきます。

2001年4月から施行されたグリーン購入法(国等による環境物品等の調達推進等に関する法律)が定める基準をクリアしている環境に配慮した商品です。

【具体的設置例】

Installation diagrams for ceiling and wall mounts, including clearance requirements for pipes and electrical conduits.

●エアフィルター自動お掃除時、エアフィルターが本体上部から一定時間出ます。(最大45mm) ●エアコン下部にカーテンBOX等がある場合には、吹出口を塞がないように距離をあけてください。

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。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。●掲載の画像・イラストはイメージです。