

施工手順例

※写真はイメージです。詳細は工事説明書をご確認ください。

壁面タイプ 浴室用換気扇からBF-811RXへの取り替え事例

- ① 既設換気扇の取り外し**
既設換気扇の電気配線を外し、本体を取り外します。
- ② 取付ベース板の取り付け**
開口部に取付ベース板を取り付けます。このとき、排気ダクトの位置は3箇所選択できます。
- ③ 本体の取り付け**
電源コードを通し、本体を取り付けます。(アース配線含む)
- ④ 前面パネルの取り付け**
前面パネルを取り付け、2本の固定ネジを締めます。
- ⑤ ウェザーカバーの取り付け**
ウェザーカバーを取り付け、電源・アースの配線をします。
コンセントは使用しないで下さい
- ⑥ 電源の接続(電源容量の確認)**
防水コンセントの場合は、内部で電源コードとアースを接続します。
- ⑦ リモコンの取り付け**
リモコンホルダーを固定し、リモコンを取り付けます。
- ⑧ 取付完了・試運転**
リモコンは必ず本体に向けて操作してください。

天井タイプ 浴室用換気扇からBF-151RXへの取り替え事例

- ① 既設換気扇のパネル取り外し**
既設換気扇のパネルを外します。
- ② 既設換気扇の取り外し**
既設換気扇の電気配線を外し、本体とダクトを取り外します。
- ③ 開口拡大作業**
開口を280×400mmに拡大します。(必要に応じて補強します)
- ④ 本体の取り付け**
換気ダクト、電源、アースをそれぞれ接続し、本体を取り付けます。
- ⑤ 前面パネルの取り付け**
前面パネルを取り付けます。
- ⑥ リモコンの取り付け**
リモコンホルダーを固定し、リモコンを取り付けます。
- ⑦ 取付完了・試運転**
リモコンは必ず本体に向けて操作してください。

ラクラク設置で快適な浴室に!

■ **本カタログに掲載の浴室換気乾燥暖房機は特定保守製品です**

- 本カタログに掲載の浴室換気乾燥暖房機は、消費生活用製品安全法(消安法)により指定される特定保守製品です。
- 特定保守製品は、経年劣化による事故を防止するため、消安法上、製品ごとに定められた点検期間中に点検(有償)を受けることが所有者の責務として求められています。
- 浴室換気乾燥暖房機の点検期間は、設計標準使用期間(製造日から10年間)の終わりはさきだ前年3年間(製造年月から8.5年から11.5年の間)です。
- 特定保守製品の所有者は、消安法上、製造(輸入)事業者による法定の所有者登録をすることが求められています。製品に同梱の「所有者票」に所定事項をご記入のうえ、当社にご返送ください。当社ホームページ、電話でも所有者登録の受付を行っています。
- 法定の所有者登録をいただいた方には、点検期間の6ヶ月前から、法定の点検通知を登録情報に基づいてお送りします。
- 詳細につきましては、当社ホームページ(<http://www.takasu-tsk.com>) [2009年4月公開]をご覧ください。

浴室換気乾燥暖房機のご購入・ご採用にあたっての注意事項

●浴室換気乾燥暖房機は以下の場合、設置不可能なことがありますので、事前にご確認願います。
内釜式風呂を据え付けた浴室の場合。(排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすことがあります。) 本体の設置スペースが確保できない場合(設置スペースにほかの配管など、障害物がある場合も同様です)。換気ダクトが確実に収まらない場合(既設ダクトとの距離が短いなど)。壁の材質により、水平設置、およびビス固定ができない場合。AC100V15A以上の電源が確保できない場合。●浴室ドアの空気取入口(ガラリ)を必ず開けてください。空気取入口(ガラリ)がない場合は浴室ドアを若干開けてください。●乾燥・涼風・換気性能が十分に発揮できません。●浴室暖房でも微風で送風していますので寒さを感じる場合があります。●電気設備技術基準に基づき、アースを確実に取り付け、漏電遮断器(分電盤にあればよい)の設置を確認してください。故障や漏電のときに感電することがあります。●本体は必ず浴室の内側から取付けてください。●温泉では使用しないでください。故障の原因になります。○密閉性や断熱性の悪い浴室においては、浴室換気乾燥暖房機の性能が十分に発揮できない場合があります。特にモルタル・タイル貼りなどの在来工法の場合、ユニットバスに対して断熱性能が著しく低い場合があり室温が上昇しにくくなります。したがって乾燥機能、予備暖房性能ともにユニットバス設置の場合とくらべて大きく劣ることがあります。浴室暖房能力を低下させる原因として、[1:窓が大きい。2:浴室の容積が大きい。3:タイル貼りの面積が大きい。4:その他浴室の密閉性や断熱性が悪い。]などがありますのでご注意ください。

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上、正しくお使いください。誤った使い方をされると事故の原因になります。
- ※製品の性能向上のため、仕様の一部を予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- ※カタログと実際の商品の色とは、印刷物のため多少異なる場合があります。

■据付、電気工事

- 据付、電気工事等が必要です。お買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。一般の方の電気工事は法律で禁じられています。●電気容量の制限などにより、容量アップできない場合がありますのでご注意ください。
- アースを確実に取り付け、漏電遮断器を確認してください。●工事完了後は確実に作動することを確認してください。

■消防指導基準について

本製品の施工にあたっては、地域により防火上での制限(内装材の制限、可燃物との距離の制限など)がありますので、詳細は行政官庁または消防署にお問い合わせください。

- このカタログに記載の希望小売価格は、消費税相当額を含んだ価格です。(価格には、工事費等は含まれておりません)
- このカタログの記載内容は2008年5月現在のものです。

お問い合わせ先

高須産業株式会社
換気システム

本社 / 〒311-2404 茨城県潮来市水原3080
TEL 0299-67-5151(代) FAX 0299-67-5120

札幌営業所・東北営業所・東京営業所・大阪営業所
URL: <http://www.takasu-tsk.com> E-mail: info@takasu-tsk.com

●この印刷物はエコマーク認定の再生紙を使用しています。
●この印刷物は環境にやさしい植物性大豆油インキを使用しています。

新築・リフォーム対応版

換気乾燥暖房機(浴室)

涼風暖房機(浴室)

涼風暖房機(トイレ・脱衣室
サニタリー用)

BFシリーズ

BDシリーズ

RDシリーズ



浴室 [壁面] 浴室 [天井] トイレ 脱衣室

はじめませんか、あったかい生活。

くらし

浴室・脱衣室・トイレをポカポカの快適空間に。

新機種すべてに
**DC
ブラシレス
モーター
採用!!**

生活防水の
新型リモコン
KK-RX
(BF-811RX / 811RXR /
151RX / 152RX / 153RX /
BD-C
(BD-1200)

<p>■浴室換気乾燥暖房機 特定保守製品</p> <p>NEW 壁面取付タイプ BF-811RX BF-811RXR</p> <p>NEW 天井取付タイプ BF-151RX BF-152RX BF-153RX</p>	<p>■浴室涼風暖房機</p> <p>NEW 壁面取付タイプ BD-1200</p>	<p>■トイレ・脱衣室 涼風暖房機</p> <p>NEW 壁面取付タイプ RD-1200G RD-1200M RD-1200</p>
---	--	--

高須産業株式会社

●このカタログに記載の希望小売価格は、消費税相当額を含んだ価格です。(価格には、工事費、配送料、設置費付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。) ※写真はイメージです。

浴室暖房

カーボンランプヒーターで、ポカポカの快適空間に大

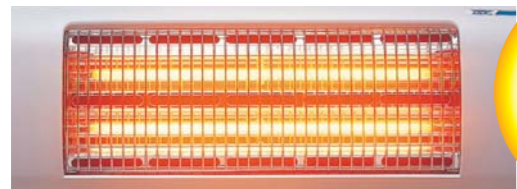
わが家の浴室が変身!

入浴暖房
温風循環 + 輻射熱

(1200W/600W)

カーボンランプヒーターの遠赤外線効果で
からだの芯まであったまる

カーボンランプヒーターから出る放射光の波長は、からだがかもっとも温かく感じる3~5μmが多く放射されています。このため、からだの芯から暖まるので、あたたかさが長続きます。

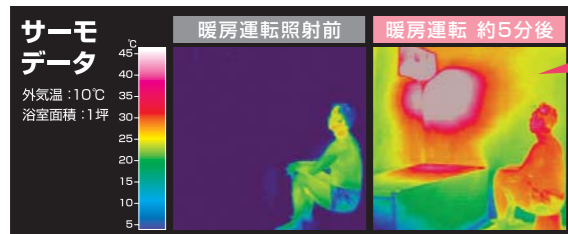


カーボンランプヒーター採用

■ 反射板採用により、遠赤外線効果がさらにUP!しかも低照度!! (70Lux)

カーボンランプヒーターだから、浴室もからだも
すばやくポカポカ

カーボンランプヒーターを採用。からだの芯から暖まる遠赤外線効果とおだやかな温風で、運転開始直後から広範囲にわたって温度を高めることが可能です。



遠赤外線効果で浴室もからだも芯まで暖か!

在来工法では暖まりにくかった浴室でも効果的に暖め可能

カーボンランプヒーター採用で
遠赤効果!
体の芯まで暖まる!



遠赤外線だから、暖房運転停止後も
あったか長続き

遠赤外線効果により、からだの芯までしっかり暖まるため、従来のハロゲンランプヒーターやコルツランプヒーターと比べ保温性に優れ、湯冷めも少なく冬場の入浴にはもってこいの暖房法です。



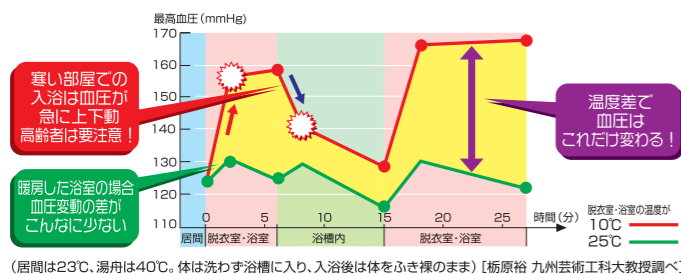
暖房運転停止後も保温性に優れ冷めにくい!

※サーモデータはユニチカカーメンテック株式会社 環境試験室にて測定。

ヒートショックにご用心!

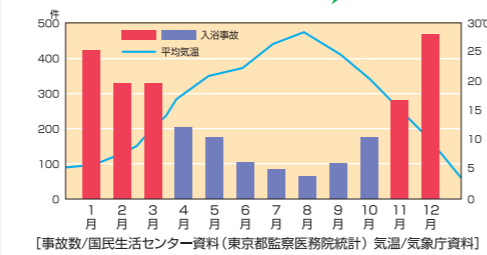
入浴時におこる事故は毎年1万件以上に達すると言われています。ヒートショックは、室内と脱衣室・浴室との温度差により血圧が急上昇、急低下することにより起こります。健康管理のためにも脱衣室・浴室などを暖め、温度のバリアフリー化をおすすめします。

■ 高齢者が入浴した時の最高血圧の変化(8人の平均)



65歳以上の脱衣室・浴室事故の80%は冬に発生

■ 浴室内事故と平均気温



予備暖房

温風循環 + 輻射熱

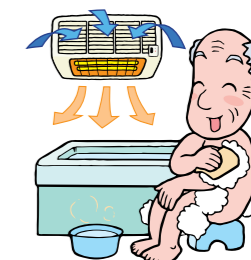
(風量強弱)

予備暖房と、入浴暖房の組み合わせで
温度のバリアフリーを実現

冬のお風呂も入浴前に予約暖房ボタンを押せば、温風がバスルーム全体を暖め入浴時にはポカポカに。室内と浴室内の温度差をなくし一番風呂も快適です。お風呂での事故が多い冬や、お年寄りがいらっしゃるご家庭も安心です。また、前もって「予約タイマー」を設定すれば、指定の時刻にバスルームを暖めることが可能です。



■ 寒い冬はあらかじめ「予備暖房」。



■ 「入浴暖房」に切り替えて快適入浴。

カーボンランプヒーターは長寿命、防湿タイプを採用。

安全性が高く、浴室内での使用を考慮して、防湿タイプを採用。ヒーターに水がかかっても安全です。しかも耐久性に優れ、ヒーター寿命は10,000時間以上。暖房を毎日3時間使用しても約10年間の長寿命です。環境にも配慮し、封印ガスを始め環境汚染に影響のあるものは一切使用していません。

ヒーター寿命
10,000
時間以上



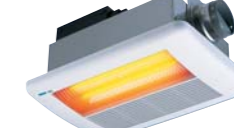
年間を通して大活躍。浴室に合わせて取付タイプが選べます。

浴室のタイプに合わせて2種類ご用意。寒さの厳しい冬はもちろん、夏場の蒸し暑さにも、梅雨時のジメジメにも、一年中大活躍します。

壁面取付タイプ



天井取付タイプ



浴室乾燥

衣類乾燥もOK!暮らしに役立つ浴室乾燥機能。

衣類乾燥

温風 + 換気

雨や曇りの日でも安心。いつでも気軽にお洗濯。

強力温風+換気でわが家の浴室が衣類乾燥室に早変わり

お天気を気にせず、お好きな時間に洗濯物を乾燥。クリーンでソフトな温風なので、洗濯物の型くずれやシワの心配がありません。生地もいためず、しっかり、ふんわり乾かせます。

■乾燥時間の目安

洗濯物重量	乾燥時間
3kg	約3時間
4kg	約4時間

※外気温20℃、湿度60%、浴室面積1坪
※洗濯機により5分間脱水

梅雨時や夜でも時間を選ばず

いつでも乾燥

室内なら下着なども人目を気にせず

安心乾燥

お子さまの体操着なども翌朝までに

らくらく乾燥

室内干しだから花粉やホコリを気にせず

クリーン乾燥

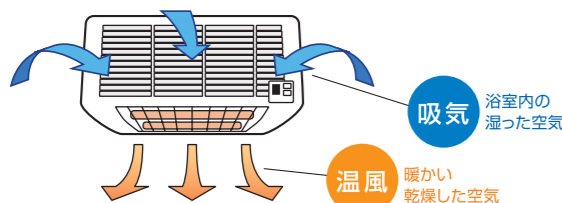
浴室乾燥

温風 + 換気

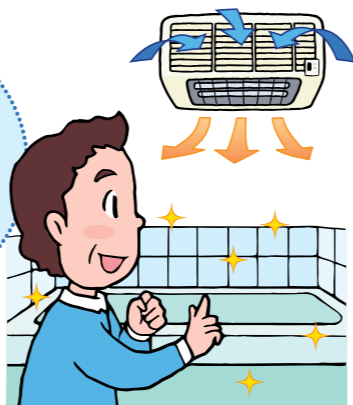
湿気が多い時期も乾燥運転で、清潔な浴室を。

浴室内も衣類と同時にカラッと乾燥

梅雨どきや秋の長雨シーズンは、浴室もジメジメしがち。そんなときは「乾燥機能」におまかせ。暖かい空気が循環して湿気を追放し、浴室をカラッと乾燥。カビの繁殖を防ぎ、浴室を常にクリーンに保ちます。



カビを抑えて浴室を常にクリーンにキープ



浴室換気

夏場は涼しく爽やかに。年間通して大活躍。

涼風換気

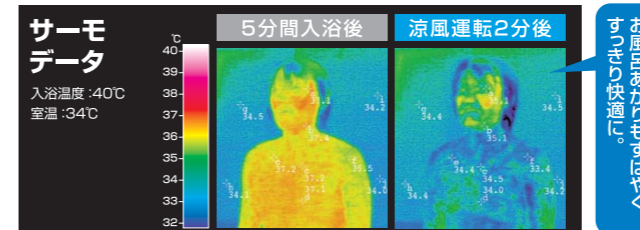
送風 + 換気

夏場の浴室も爽やかに。ムシムシ、ムンムンもこれで解決。

蒸し暑い夏場の浴室には涼しい風で爽快入浴

ムシムシ、ムンムン、うだるような夏場の浴室には「涼風換気」機能が活躍。湿気を換気しながら涼風運転。のぼせずに、さわやかな入浴が楽しめます。また、温度が上がる夏場は、この涼風運転でも「衣類乾燥」ができます。

※冷房機能はありません。



強力換気

専用ファンによる強力換気。24時間連続換気でお掃除もラクラク。

浴室がじめじめしがちな夏場は

フレッシュな空気でカビを抑制

気になる浴室の湿気やカビには、「強力換気」機能が力を発揮。湿気をぐんぐん換気し、タイル目地や天井のカビの発生を抑えます。強力な24時間連続換気や便利な予約換気もワンタッチでOKです。

24時間連続換気機能付



1年中快適バスルーム



浴室換気乾燥暖房機

BFシリーズ

便利な機能満載で、快適な毎日を応援します。
浴室タイプに合わせて選べる浴室換気乾燥暖房機。

カーボンランプヒーター採用 簡単設置の換気扇内蔵タイプ

壁面取付換気扇内蔵タイプ



カーボンランプヒーター採用
遠赤効果!
体の芯まで暖まる!

3ポジションダクトシステム採用で、より自由なレイアウトを実現。

本体の換気ダクト口を据付け場所に合わせて左・右・真ん中の3カ所から選択できるので浴室壁の両サイドにも据付けが可能です。



今お使いの浴室換気扇とお取り替え可能。
快適バスルームに簡単リフォーム。

通常の浴室換気扇と同サイズの開口に取り付けられるようにコンパクト化を推進。今お使いの換気扇に暖房・乾燥・涼風機能を簡単にプラスすることが可能です。

換気扇内蔵タイプ

浴室換気乾燥暖房機 **BF-811RX** オープン価格 特定保守製品
BF-811RC後継機種

- 適用面積目安
在来工法: 1坪以下 / ユニットバス: 1.5坪以下
- 取付可能開口寸法: φ100~φ250mm, 100×100~250×480mm*
- *別途、電源コード用開口工事が必要な場合があります。



現在使用している壁面取付タイプの換気扇

150×175
150×200
φ100
φ150
φ200

簡単リフォーム

お使いの換気扇との連動可能 カーボンランプヒーター採用モデル

壁面取付換気扇連動タイプ

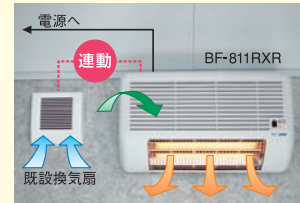


カーボンランプヒーター採用
遠赤効果!
体の芯まで暖まる!

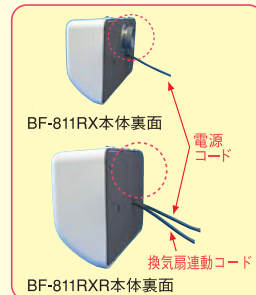
お使いの浴室換気扇との連動が可能、取付簡単親切設計です。

既設の換気扇と連動が可能だから、新規開口工事が不要。既設換気扇との連動配線工事も簡単です。また、開口部の位置に設置場所を左右されないため、取付位置を選ばず自由なレイアウトが可能です。

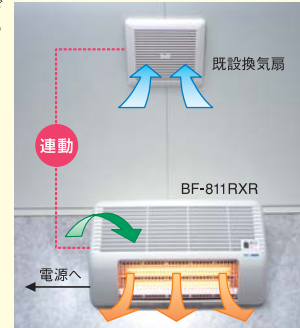
■壁面既設換気扇との連動



場所を選ばない簡単取付の壁掛けタイプ



■天井既設換気扇との連動



取付ベース板がフラットなので、壁に新たな開口工事等をせずに好きな場所に取り付けられます。

- 輻射温風
- 換気(屋外へ)
- 吸気(浴室空気)
- 連動配線

浴室換気乾燥暖房機 **BF-811RXR** オープン価格 特定保守製品
BF-811RCR後継機種

- 適用面積目安
在来工法: 1坪以下 / ユニットバス: 1.5坪以下
- 換気扇連動用配線付



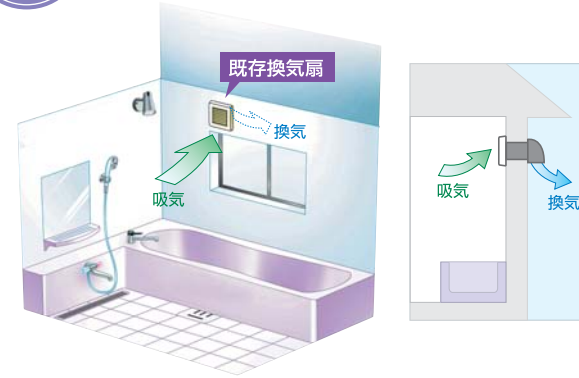
オプション スペーサー BD-SP20
希望小売価格 3,150円(税抜価格3,000円)
*電源コードを浴室内に露出配線する場合に使用します。(本体を20mm浮かして取り付けできます。)

浴室換気乾燥暖房機 施工例

壁面タイプ 壁面に換気扇が付いている場合(障害物がなく、標準的な取付)

Before

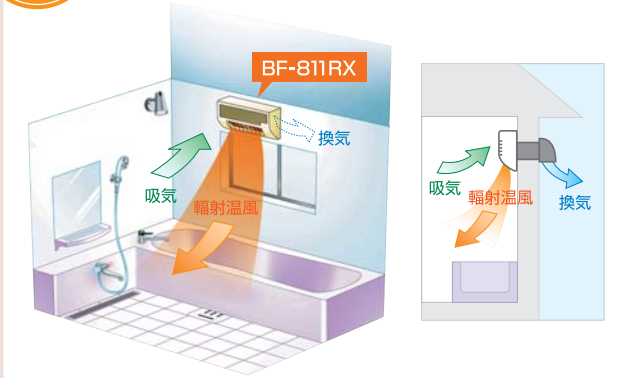
壁面に換気扇が付いている、在来工法のタイル張りが多いパターン。壁面の開口が100×100~250×480mmまで対応可能。



After

BF-811RX (標準タイプ)

壁面に付いている換気扇を交換する形で本体を取り付けし、電源配線をすれば取付完了。リモコンで簡単操作。

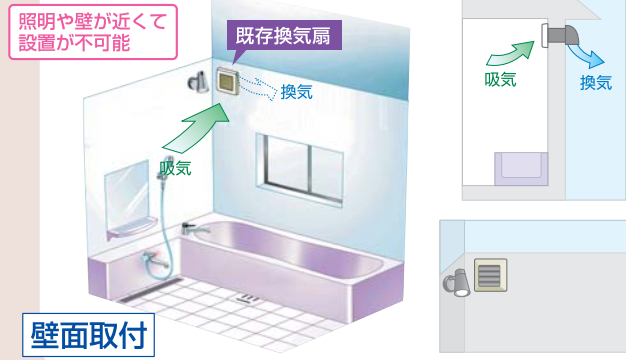


*換気扇が無い場合には壁に新規開口することで、取付可能です。

壁面タイプ 壁面の自由な位置に本体を取り付けし、既設換気扇と連動運転が可能

Before

既設換気扇が壁面や天井の隅に設置されている場合や、既設換気扇の正面に照明器具などの障害物がある場合、天井換気扇が取り外せない(加工できない)場合は換気連動タイプを推奨します。

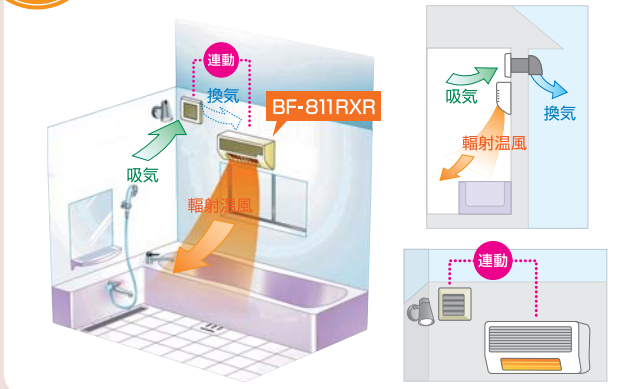


壁面取付

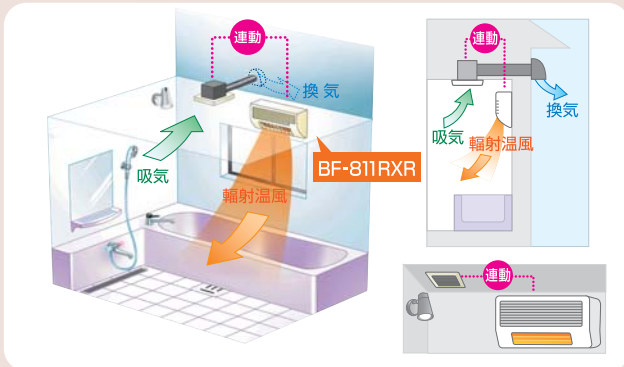
After

BF-811RXR (換気扇連動タイプ)

本体の取付位置は自由に選択が可能。(但し、電気配線が出来る場所が条件)換気は既存の換気扇と連動するので、既存換気扇の換気能力となります。



天井取付



浴室 換気乾燥暖房機 BFシリーズ

多室同時運転モデルも揃った24時間換気対応型シリーズ。



カーボンランプヒーター採用 スタイリッシュな天井取付タイプ

天井取付タイプ



オプション BF-151RXをより有効にお使いいただけます。

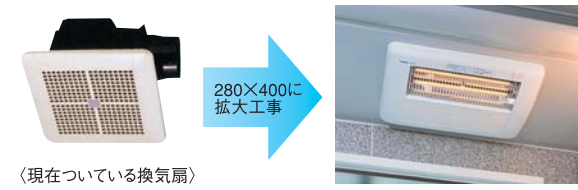
- 換気連動中継ボックス
KK-BOX-RA
希望小売価格 **6,300円** (税抜価格 6,000円)
W98×D120×H63mm/適合配線VVVF-1.6 (2.0)
浴室用換気乾燥機を2~3室中間ダクトファンや電気シャッターと連動して動作させるための配電ボックスです。
- 天吊金具
BF-TK-3
希望小売価格 **3,150円** (税抜価格 3,000円)

浴室換気乾燥暖房機 **BF-151RX** オープン価格 特定保守製品
BF-151RC後継機種

- 今まで暖まりにくかった在来工法のお客さまにもおすすめします。
- 天井にすっきりおさまるスタイリッシュボディ。

- 適用面積目安
在来工法: 1坪以下/ユニットバス: 1.5坪以下
- 取付可能開口寸法: 275~300×400~410mm
- 基本開口寸法: 280×400mm
- 適合パイプφ100
- 高密封風逆流防止弁付

いまお使いの換気扇をはずして開口拡大工事、または新規開口工事をして設置が可能です。



既設換気扇を外してそのまま設置OK 取付簡単コンパクトボディモデル

天井取付タイプ



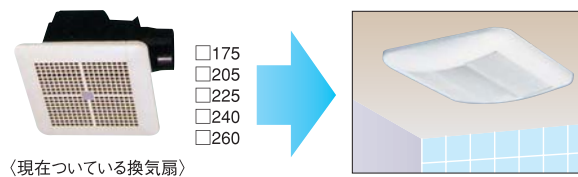
- 換気連動中継ボックス
KK-BOX-RA
希望小売価格 **6,300円** (税抜価格 6,000円)
W98×D120×H63mm/適合配線VVVF-1.6 (2.0)
浴室用換気乾燥機を2~3室中間ダクトファンや電気シャッターと連動して動作させるための配電ボックスです。

浴室換気乾燥暖房機 **BF-311RC** 特許取得商品

- 希望小売価格 **113,400円** (税抜価格108,000円) [工事費別]
- リフォームやユニットバスに最適のミニサイズ。
- 超軽量コンパクトタイプだから、拡大開口工事なしに取付OK。
- コンパクトボディに2ファン+2モーターを搭載。

- 適用面積目安 在来工法: 0.75坪以下/ユニットバス: 1坪以下
- ファンタッチフィルター付
- 適合パイプφ100
- 高密封風逆流防止弁付

いまお使いの換気扇をはずして、そのまま設置が可能です。



カーボンランプヒーター採用タイプに2室・3室同時換気モデル追加

2室同時換気

浴室にプラス1室を同時換気。乾燥中でも他室の同時換気が可能。



- 換気連動中継ボックス
KK-BOX-RA
希望小売価格 **6,300円** (税抜価格 6,000円)
W98×D120×H63mm/適合配線VVVF-1.6 (2.0)
浴室用換気乾燥機を2~3室中間ダクトファンや電気シャッターと連動して動作させるための配電ボックスです。
- 天吊金具
BF-TK-3
希望小売価格 **3,150円** (税抜価格 3,000円)

浴室・脱衣室・換気乾燥暖房機 (受注生産)
BF-152RX オープン価格 特定保守製品

- 適用面積目安 在来工法: 1坪以下/ユニットバス: 1.5坪以下
- 2ファン+2モーター方式採用。
- 24時間常時換気にも対応。

- 適用面積目安
在来工法: 1坪以下/
ユニットバス: 1.5坪以下
- 取付可能開口寸法: 275~300×400~410mm
- 基本開口寸法: 280×400mm
- 適合パイプφ100
- 高密封風逆流防止弁付
- 詳しい仕様はカタログP11をご参照ください。

オプション BF-152,153RXをより有効にお使いいただけます。

- 天吊金具
BF-TK-3
希望小売価格 **3,150円** (税抜価格 3,000円)

3室同時換気

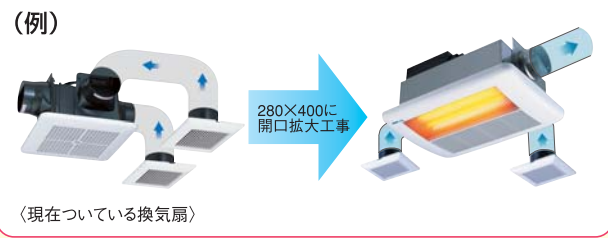
浴室・脱衣室・トイレの3室同時換気を実現。マンション等にもぴったりの多機能モデル。



浴室・脱衣室・換気乾燥暖房機 (受注生産)
BF-153RX オープン価格 特定保守製品

- 適用面積目安 在来工法: 1坪以下/ユニットバス: 1.5坪以下

いまお使いの換気扇をはずして開口拡大工事、または新規開口工事をして設置が可能です。



脱衣室暖房付 2室・3室同時換気タイプ

天井取付タイプ

2室同時換気

浴室にプラス、脱衣室の快適な暖房・涼風機能を実現。



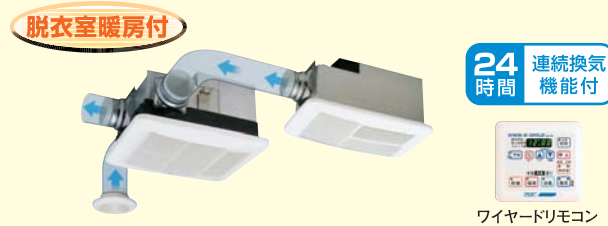
- 換気連動中継ボックス
KK-BOX-RA
希望小売価格 **6,300円** (税抜価格 6,000円)
W98×D120×H63mm/適合配線VVVF-1.6 (2.0)
浴室用換気乾燥機を2~3室中間ダクトファンや電気シャッターと連動して動作させるための配電ボックスです。
- 天吊金具
BF-TK-3
希望小売価格 **3,150円** (税抜価格 3,000円)

浴室・脱衣室換気乾燥暖房機
BF-522EX

- 希望小売価格 **207,900円** (税抜価格198,000円) [工事費別]
- 適用面積目安 在来工法: 1坪以下/ユニットバス: 1.5坪以下

3室同時換気

複数室の同時換気・暖房を実現。充実機能満載のハイグレードタイプ。



- 換気連動中継ボックス
KK-BOX-RA
希望小売価格 **6,300円** (税抜価格 6,000円)
W98×D120×H63mm/適合配線VVVF-1.6 (2.0)
浴室用換気乾燥機を2~3室中間ダクトファンや電気シャッターと連動して動作させるための配電ボックスです。
- 天吊金具
BF-TK-3
希望小売価格 **3,150円** (税抜価格 3,000円)

浴室・脱衣室換気乾燥暖房機
BF-523EX

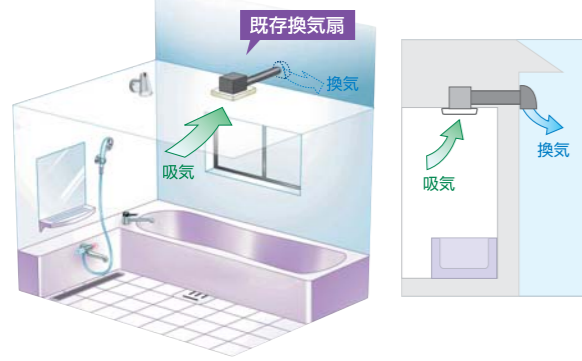
- 希望小売価格 **218,400円** (税抜価格208,000円) [工事費別]
- 適用面積目安 在来工法: 1坪以下/ユニットバス: 1.5坪以下

浴室換気乾燥暖房機 施工例

天井タイプ 天井に換気扇が付いている場合、新規天井取付の場合（障害物等がなく、標準的な取付）

Before

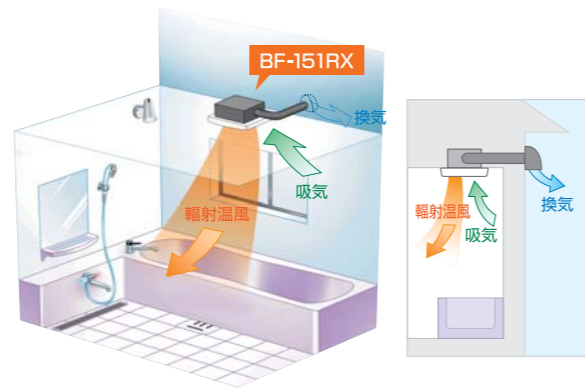
天井に換気扇が付いていて、浴室単独換気の場合（戸建てで多いパターン）。集合住宅（マンション等）でも、浴室単独換気の場合は該当します。換気扇が付いていない場合で、天井を新規開口して取り付けます。



After

BF-151RX（標準タイプ・単独換気）

既設の換気扇を外し、開口を広げて（換気扇がない場合は新規開口）、本体を天井に埋込設置しますので、天井にすっきりと収まります。

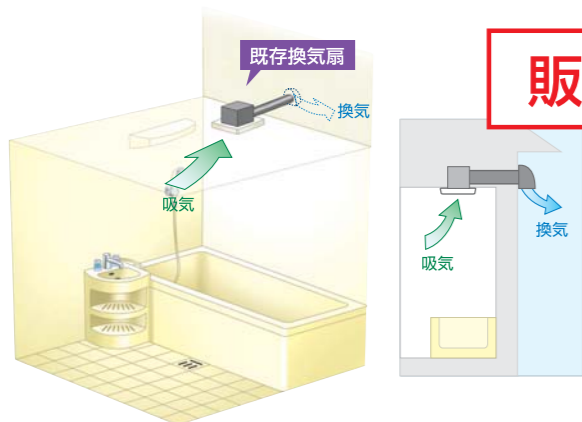


※既存換気扇の位置が悪い場合は、新規開口での取り付けを推奨します。

天井タイプ 天井に換気扇が付いている場合で、既存換気扇の開口をそのまま利用する場合

Before

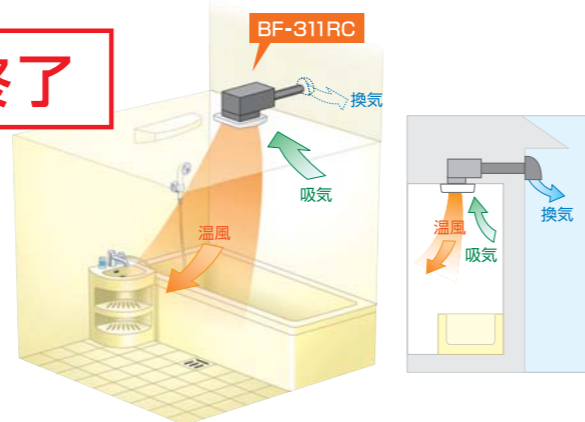
天井に換気扇が付いていて浴室単独換気の場合で、既存の換気扇の開口をそのまま利用して取り付けます。（賃貸住宅・アパートなど）



After

BF-311RC（コンパクトタイプ・単独換気）

コンパクトタイプなので既存換気扇の開口をそのまま利用して取付。引越時には、取り外して既存換気扇に戻すことも出来ます。



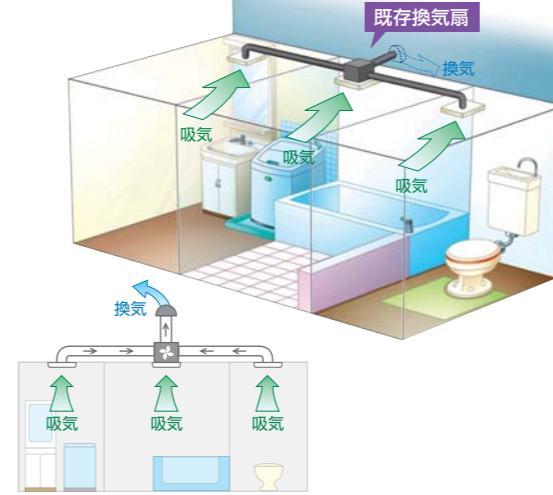
販売終了

※天井開口が175×175～260×260mmまで対応可能。

天井タイプ 集合住宅（マンション等）で親子型換気扇の場合（2～3室同時換気タイプ）

Before

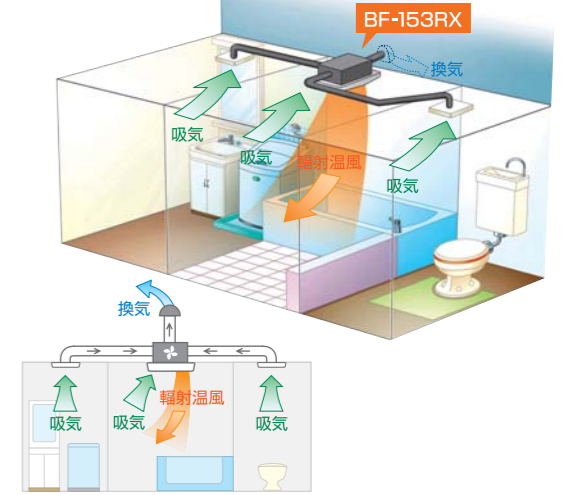
浴室換気スイッチを入れたときに、浴室以外にトイレや脱衣室も同時換気します。天井の換気グリルの大きさが浴室が大きく、トイレ・脱衣室が小さい場合は親子型換気扇です。（換気扇本体が浴室天井面に設置されております。）



After

BF-153RX（親子換気扇交換タイプ）

浴室天井面に設置されている親子型換気扇を取り外し、開口を拡大し本体を取り付けることにより天井にすっきりと設置できます。

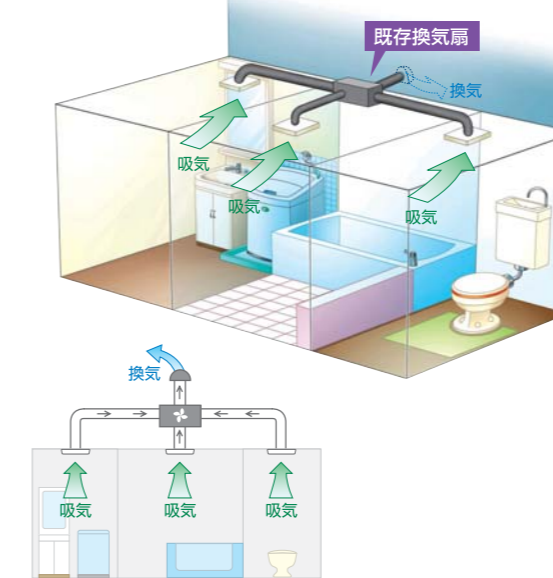


※換気外部入力端子にトイレ・脱衣室の換気スイッチを連動する事により、従来と同じ使用方法となります。

天井タイプ 集合住宅（マンション等）で中間型換気扇の場合（2～3室同時換気タイプ）

Before

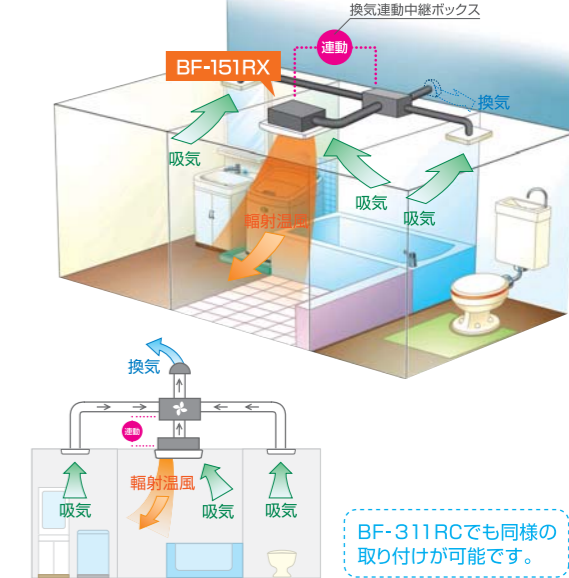
浴室換気スイッチを入れたときに、浴室以外にトイレや脱衣室も同時換気します。天井の換気グリルの大きさが浴室・トイレ・脱衣室ともに同じ大きさの場合は中間型換気扇です。（換気扇本体が天井裏内に設置されております。）



After

BF-151RX（中間換気扇連動タイプ）

浴室天井面の換気グリルを外して、開口を拡大して取り付けます。既設の中間型換気扇はそのまま利用し、換気連動中継ボックス（KK-BOX-RA）で本体と連動配線により換気を連動運転します。



BF-311RCでも同様の取り付けが可能です。

※換気連動中継BOXにトイレ・脱衣室の換気スイッチを連動する事により、従来と同じ使用方法となります。

見やすい液晶画面でラクラク操作 ワイヤレスリモコン〈KK-RX〉

- 生活防水構造
- 時計表示付
- 各種運転モード設定時間メモリー機能
- 全モード12時間タイマー運転ができます
- 予約(入タイマー)運転機能
- 24時間換気機能付(換気弱と同じ風量になります。)

予備暖房モード 循環ファンとカーボンランプヒーター(2本灯)を同時に運転し、風量の強弱切り替えができます。

乾燥モード 温風と換気を同時に運転し、風量の強弱切り替えができます。

換気モード 換気ファンを運転し、風量の強弱切り替えができます。長押しで24時間換気がセットできます。

予約/セット 予約運転の設定や前回の予約設定で運転します。

液晶表示部 現在の運転状況や時刻を表示します。

入浴暖房モード 循環ファンとカーボンランプヒーターを同時に運転し、1200W/600Wの切り替えができます。

涼風モード 換気ファンと循環ファンを同時に運転し、風量の強弱切り替えができます。

停止 運転を停止します。長押しで24時間換気が解除できます。

▲▼ 運転時間の設定や、時刻設定ができます。

外形寸法:W62×H152×D20(mm)

■浴室換気乾燥暖房機仕様		壁面取付けタイプ				天井取付けタイプ				
製品	BF-811RX	BF-811RXR	BF-151RX	BF-152RX-153RX	BF-311RC	販売終了				
形式名	BF-811RX	BF-811RXR	BF-151RX	BF-152RX-153RX	BF-311RC					
AC100V(50/60Hz共通)	強運転時	弱運転時	強運転時	弱運転時	強運転時	弱運転時	強運転時	弱運転時	強運転時	弱運転時
消費電力(W)	1255/1260	1240/1245	1215/1215* 1</td <td>1205/1205*<!--1</td--> <td>1270/1275</td> <td>1240/1245</td> <td>1270/1275</td> <td>1240/1245</td> <td>1140/1130</td> <td>1040/1030</td> </td>	1205/1205* 1</td <td>1270/1275</td> <td>1240/1245</td> <td>1270/1275</td> <td>1240/1245</td> <td>1140/1130</td> <td>1040/1030</td>	1270/1275	1240/1245	1270/1275	1240/1245	1140/1130	1040/1030
換気風量(m³/時)	130/140	130/140	※2	※2	170/185	170/185	170/185	170/185	110/120	110/120
循環風量(m³/時)	280/280	200/200	280/280	200/200	280/280	200/200	280/280	200/200	175/170	120/120
騒音(dB)	50/50	40/40	50/50	40/40	52/52	42/42	52/52	42/42	44/44	40/40
予備暖房	1225/1225	1210/1210	1225/1225	1210/1210	1250/1250	1215/1215	1250/1250	1215/1215	1120/1110	1020/1010
消費電力(W)	280/280	180/180	280/280	180/180	280/280	180/180	280/280	180/180	175/170	120/120
換気風量(m³/時)	280/280	180/180	280/280	180/180	280/280	180/180	280/280	180/180	175/170	120/120
騒音(dB)	50/50	38/38	50/50	38/38	52/52	40/40	52/52	40/40	44/44	40/40
入浴暖房	1205/1205	605/605	1205/1205	605/605	1205/1205	605/605	1205/1205	605/605	-	-
消費電力(W)	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	-	-
換気風量(m³/時)	130/140	130/140	※2	※2	170/185	170/185	170/185	170/185	110/120	110/120
循環風量(m³/時)	280/280	200/200	280/280	200/200	280/280	200/200	280/280	200/200	175/170	120/120
騒音(dB)	50/50	40/40	50/50	40/40	52/52	42/42	52/52	42/42	44/44	40/40
涼風	28/34	24/24	※2	※2	25/30	14/14	25/30	14/14	19/19	
消費電力(W)	130/140	130/140	※2	※2	170/185	170/185	170/185	170/185	110/120	110/120
換気風量(m³/時)	280/280	200/200	280/280	200/200	280/280	200/200	280/280	200/200	175/170	120/120
騒音(dB)	50/50	40/40	50/50	40/40	52/52	42/42	52/52	42/42	44/44	40/40
換気	37/38	32/32	※2	※2	37/38	32/32	37/38	32/32	34/35	
騒音(dB)										
適用面積目安	在来工法:1坪以下 ユニットバス:1.5坪以下				在来工法:0.75坪以下 ユニットバス:1坪以下					
新規開口寸法(mm)	丸穴:φ100~φ250*3		-		280×400		280×400		角穴:180×180(天井裏高さ245mm以上)	
取付可能開口寸法(mm)	角穴:100×100~250×480*3		※3		275~300×400~410		275~300×400~410		175×175~260×260	
寸法(mm)幅×奥行×高さ	530×191×305		530×150×305		356×494×220		356×494×220		340×485.5×296	
本体質量(kg)	約6.1		約5.0		約6.0		約6.4		約5.7	
ヒーター方式	カーボンランプヒーター(600W×2本=1200W)				PTCセラミックヒーター					
リモコン	ワイヤレスリモコン(生活防水構造)				ワイヤレスリモコン					

*1:運転する換気扇の消費電力は含まれません。*2:運転する換気扇によって変わります。*3:電源コード接続工事(内径φ15以上の保護パイプ)が必要な場合もあります。*4:24時間換気は換気(弱)と同じ風量になります。

■オプション〈有効にお使いいただくために〉

角形吸排気レジスター
TSK-100SGW (ホワイト)
TSK-100SGB (ライブラウン)
希望小売価格 **3,360円**
(税抜価格 3,200円)
適合パイプ:φ100mm/
材質:樹脂

ランドリーパイプセット
LP-S1800T
希望小売価格 **5,250円**
(税抜価格 5,000円)
全長:950~1800mm/材質:ステンレス

分岐Y管 [チャッキ弁2個付]
KK-SY100-D2
希望小売価格 **5,250円**
(税抜価格 5,000円)
φ100mm/材質:鋼鉄

パイプフード [耐候性樹脂タイプ]
WP-100W (ホワイト)
WP-100B (ブラウン)
WP-100K (ブラック)
希望小売価格 **2,100円**
(税抜価格 2,000円)
適合パイプ:φ100mm/
材質:耐候性PP樹脂

パイプフード
GF-100E
希望小売価格 **2,730円**
(税抜価格 2,600円)
GF-100ED
[防火ダンパー付]
希望小売価格 **6,510円**
(税抜価格 6,200円)
適合パイプ:φ100mm/
材質:ステンレス

ウェザーカバー
WK-15W (ホワイト)
WK-15B (ブラウン)
WK-15K (ブラック)
希望小売価格 **2,415円**
(税抜価格 2,300円)
●BF-811RX専用

浴室 涼風暖房機 BDシリーズ

快適な浴室を手軽に楽しめる 浴室涼風暖房機。

カーボンランプヒーター採用 涼風暖房専用タイプ

壁面取付タイプ

ワイヤレスリモコン(生活防水)

生活防水

NEW カーボンランプヒーター DC プラシレス モーター

遠赤効果! 肌の芯まで温まる!

浴室涼風暖房機 **BD-1200** オープン価格*

- カーボンランプヒーター採用、遠赤外線効果で快適入浴。
- 開口工事が不要だから取付場所を選ばずレイアウト自由自在。
- 2時間オートオフタイマー付(消し忘れ防止機能)
- 適用面積目安 在来工法:1坪以下/ユニットバス:1.5坪以下
- 取付プレート付属
- ※換気機能はありません。※換気扇には連動できません。

オプション スペーサー BD-SP20
希望小売価格 **3,150円**(税抜価格 3,000円)
※電源コードを浴室内に露出配線する場合に使用します。(本体を20mm浮かして取り付けできます。)

■BD-1200仕様

形式名	BD-1200				適用面積目安	
	ターボ運転時	強運転時	弱運転時	微運転時	1.5坪以下	
AC100V(50/60Hz共通)	ターボ運転時	強運転時	弱運転時	微運転時	寸法(mm)幅×奥行×高さ	530×191×300
消費電力(W)	635/1235	622/1222	610/1210	606/1206	本体質量(kg)	約5.0
暖房(600W/1200W)	35	22	10	6	ヒーター方式	カーボンランプヒーター(600W×2=1200W)
涼風	280	240	180	110	モーター形式	DCプラシレスモーター(高圧PWM制御方式・駆動回路内蔵型)
風量(m³/時)	50	45	38	30	リモコン	ワイヤレスリモコン(生活防水構造)
騒音(dB)						

*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。

外形寸法図

BF-811RX (単位:mm)

BF-811RXR (単位:mm)

BD-1200 (単位:mm)

BF-151RX (単位:mm)

BF-152・153RX (単位:mm)

BF-311RC (単位:mm)

脱衣室 トイレ etc

さまざまな場所に 快適スポット暖房を。

キッチン
衣装部屋
その他

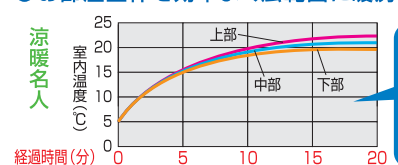
暖房 温風

カーボンランプヒーターで
入浴時の着替えや
朝の洗顔もあたたか。

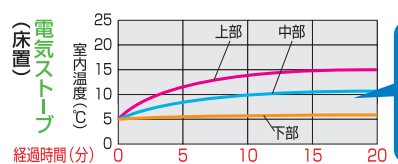
カーボンランプヒーターが暖めたい場所を
素早く効果的に暖房

寒い冬の着替えや朝の洗顔も、脱衣室暖房でポカポカ快適。素早く暖まるカーボンランプヒーターだから、忙しい朝にもぴったりです。

●お部屋全体を効率よく広範囲に暖房



室内全体を上下の温度差なく効率的に暖めます。



足下のみ暖かく上中部や離れた場所との温度差は解消されない。



カーボンランプヒーター採用で
遠赤効果!
体の芯まで暖まる!

涼風 送風

涼風機能で
お風呂あがりも
すっきりさわやか。

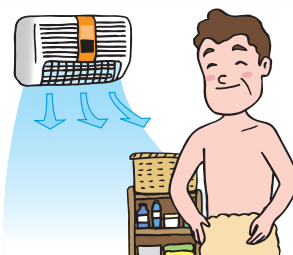
ドライヤー 温風 + 送風

入浴後には、
髪もからだも
サッと乾燥。

強力ターボ運転の大風量で

扇風機がわりにも活躍

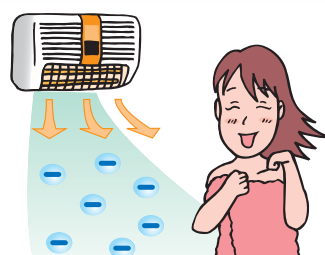
夏場の脱衣室は、ムシムシしがちです。入浴後には、強力ターボ運転による涼風を直接からだにあてることで、汗を抑え、すっきり爽やかに。扇風機がわりに活躍します。
※冷房・換気機能はありません。



強力ターボ温風を使って

ハンズフリーでドライヤー

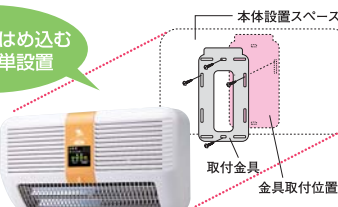
ドライヤーとしても活躍する強力ターボ運転で、長い髪もからだもすばやく乾燥。ハンズフリーだからとっても便利です。壁掛けタイプは場所もとらず、また安全面でも効果を発揮します。



すぐに使える、 カンタン取付設計。

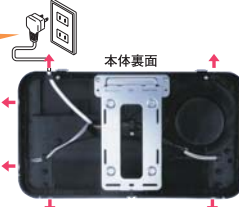
設置ラクラクの簡単設計。電源プラグをコンセントに差し込むだけでお使いになります。また、電源コードが本体上下左右から出せるので設置位置も自在です。

取付金具にはめ込むだけの簡単設置



電源プラグだからコンセントに差し込むだけでOK!

電源コードが本体上下左右から出せる



脱衣室・トイレ・etc 涼風暖房機 RDシリーズ

脱衣室に、トイレに…。場所を選ばず スポット暖房 涼風暖房機シリーズ。

人感センサーの採用で快適省エネ運転。

壁面取付タイプ



人感センサー

新機能人感センサーで、安心・省エネ運転。
部屋に入ってきた人間をセンサーでキャッチし自動でスイッチオン。また、退室後は1分後に電源が切れるので、切り忘れもなく安心・省エネ運転を実現します。

カーボンランプヒーター
NEW
ワイヤレスリモコン
暖房 涼風 ドライヤー 人感センサー
大風量ターボ運転 DCブラシレスモーター搭載

涼暖名人 涼風暖房機 RD-1200G オープン価格* JET

マイナスイオン発生装置搭載で、空気もリフレッシュ。

壁面取付タイプ



マイナスイオン

森林浴気分。マイナスイオン発生装置搭載。
プラスイオンが増えがちな脱衣室の空気をマイナスイオンがしっかりリフレッシュ。マイナスイオンドライヤーで髪もしっとりうるおいます。

カーボンランプヒーター
マイナスイオン
ワイヤレスリモコン
暖房 涼風 ドライヤー マイナスイオン
大風量ターボ運転 DCブラシレスモーター搭載

涼暖名人 涼風暖房機 RD-1200M オープン価格* JET

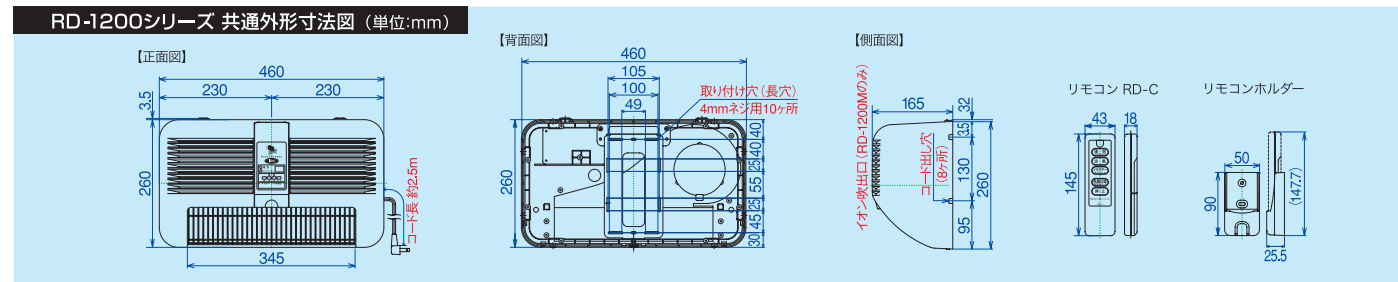
トイレ・脱衣室を手軽に快適空間に。

壁面取付タイプ



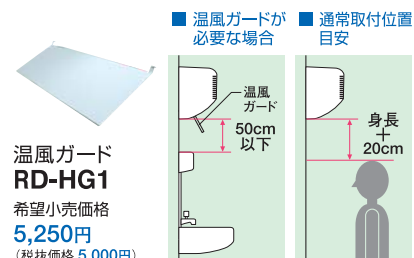
涼暖名人

涼風暖房機 RD-1200 オープン価格* JET



オプション

本体下方50cm以内に造り物がある場合は、
温風ガードを使用してください。



RD-1200シリーズ共通仕様

形式名	RD-1200G / RD-1200M / RD-1200			
	ターボ運転時	強運転時	弱運転時	微運転時
消費電力 (W)	630/1230	615/1215	608/1208	605/1205
涼風	30	15	8	5
ドライヤー	1230/30	1215/15	1208/8	1205/5
風量 (m³/時)	300	230	150	75
騒音 (dB)	47	42	34	30
適用面積目安	1.5坪以下			
寸法 (mm) 幅×奥行×高さ	460×165×260			
電源コード長さ (m)	約2.5			
本体質量 (kg)	約3.4			
ヒーター方式	カーボンランプヒーター (600W×2=1200W)			
モーター形式	DCブラシレスモーター (高圧PWM制御方式・駆動回路内蔵型)			
リモコン	ワイヤレスリモコン (1方向送信)			

涼風暖房機のご購入・ご採用にあたっての注意事項

●涼風暖房機は、以下の場合設置不可能なことがありますので、事前にご確認ください。○本体の設置スペースが確保できない場合 (設置スペースにはほかの配管など、障害物がある場合も同様です)。○壁の材質により、水平設置、およびビス固定ができない場合。○AC100V15A以上の電源が確保できない場合。●本体の取付位置や脱衣室の構造・材質により、脱衣室が十分暖まらない場合があります。

■ご注意 ●据付時にアンペア不足のときは、電気工事が必要な場合があります。お買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。

浴室など湿気の多い場所には、
絶対に取り付けしないで下さい。

* 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。