

バス乾燥・暖房・換気システム

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費は含まれておりません。
また、使用済み商品の引き取りに要する費用等は販売店にご相談ください。



三菱電機(株)中津川製作所は、品質マネジメントシステム及び環境マネジメントシステムのISO認証取得工場です。

暮らしと設備の業務支援サイト WIN²K



安全に関するご注意

- 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
- 据付・電気工事等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。
- 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ますと事故の原因になります。

経年劣化に係る安全上のご注意

- 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、音やにおいなど商品の変化にご注意ください。

愛情点検

長年ご使用のバス乾燥・暖房・換気システムの点検を！

●バス乾燥・暖房・換気システムの補修用性能部品の保有年数は製造打切後11年です。



ご使用の際
このようなことは
ありませんか

- スイッチを入れても羽根が回転しない。
- グリルがはずれかけている(傾いている)。
- 運転中に異常音や振動がする。
- 回転が不規則である。
- シャッターが開かない。
- 焦げ臭いニオイがする。

ご使用
中止

故障や事故防止のため、電源を切って、必ず販売店にご連絡ください。点検・修理に要する費用などは販売店にご相談ください。

延長保証料を
ご負担いただくと、
延長保証期間における
修理費は無料となります。

**延長保証
制度**

〈保証期間〉 お買い上げ日 1年後 2年後 3年後 4年後 5年後

5年間 メーカー保証(1年) 延長保証(4年) 通常の有料修理

申込有効期間3ヶ月以内

- 製品保証書記載のお買い上げ日より3ヶ月以内にお申込みください。
- 延長保証はメーカーの保証終了後からのスタートとなります。延長保証は、メーカー保証を含め、お買い上げ日から5年間の長期保証となります。また延長保証終了後は通常の有料修理に移行します。
- 保証金額は本体のご購入価格(消費税別)が限度となります。
- 当制度の詳細は当社ホームページをご確認ください。

〈保証内容〉
延長保証期間中に対象製品に故障が発生した場合に、修理費を保証します。 保証する修理費 = 技術料 + 部品代 + 出張料

〈延長保証対象製品と延長保証料〉
バス乾燥・暖房・換気システム 5年間延長保証料: 4,840円(税込)
2025年3月現在(内容・延長保証料は変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。)

〈個人のお客様へ〉

お申込みはこちらへ(受付時間365日24時間)
www.MitsubishiElectric.co.jp/smart-denka/warranty

〈販売店の皆様へ〉

上記ホームページより資料請求いただけます。

〈お問い合わせ先〉

三菱電機延長保証申込受付センター
☎ 0120-867-789
受付時間:平日午前9:30~午後5:00(土日祝日、年末年始及び所定の休業日を除く)

お支払いは三菱電機クレジットをご利用ください。

便利な分割払いで快適な生活設計を……………

三菱電機クレジット(分割払い・ボーナス払い・リボ払い)のご相談は当店でどうぞ。



- 商品の定格、仕様は改良などのため一部変更することがありますのでご了承ください。
- バス乾燥・暖房・換気システムの補修用性能部品の保有期間は製造打切後11年です。
- 印刷の色は実際の商品の色と多少ちがうこともありますので、ご了承ください。
- 据付方向(上下方向)は本カタログの写真方向で据付けください。
- このカタログに記載の商品は日本国内用です。日本国外では使用できません。また日本国外ではアフターサービスもできません。
- この印刷物は2025年3月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

●技術的なお問い合わせは下記へどうぞ。

換気送風機技術相談センター……………【全国】 ☎(0573)66-8220 フリーダイヤル ☎0120-726471 [受付時間:月曜~金曜(祝日・当社休日除く) 9:00~12:00、13:00~17:00]

●お問い合わせは下記へどうぞ。

三菱電機住環境システムズ(株)北海道支社	〒004-8610	札幌市厚別区大谷地東2-1-11	☎(011)893-1391(直通)
三菱電機住環境システムズ(株)東北支社	〒983-0045	仙台市宮城野区宮城野1-12-1(いちご仙台イーストビル3F)	☎(022)742-3019(直通)
三菱電機住環境システムズ(株)関越支社	〒330-0845	さいたま市大宮区仲町2-75	☎(048)651-3227(案内)
三菱電機住環境システムズ(株)東京支社	〒110-0014	東京都台東区北上野1-8-1	☎(03)3847-4114(直通)
三菱電機住環境システムズ(株)中部支社	〒453-6121	名古屋市中村区平池町4-60-12<グローバルゲート21F>	☎(052)527-2070(直通)
三菱電機住環境システムズ(株)北陸統括支店	〒920-0811	金沢市小坂町西81	☎(076)252-1151(直通)
三菱電機住環境システムズ(株)関西支社	〒564-0063	吹田市江坂町2-7-8	☎(06)6338-7071(直通)
三菱電機住環境システムズ(株)中四国支社	〒730-0022	広島市中区銀山町3-1ひろしまハイビル21	☎(082)504-7361(直通)
三菱電機住環境システムズ(株)四国開発営業課	〒761-1705	高松市香川町川東下717-1<新空港通り>	☎(087)879-1066(直通)
三菱電機住環境システムズ(株)九州支社	〒812-0007	福岡市博多区東比恵3-9-15(Esteem福岡)	☎(092)476-7105(直通)
沖縄三菱電機販売(株)	〒901-2223	沖縄県宜野湾市大山7-12-1	☎(098)898-1111(代表)

三菱電機株式会社

中津川製作所〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1-3 ☎(0573)66-8220

●お買求め、ご相談は信用とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。

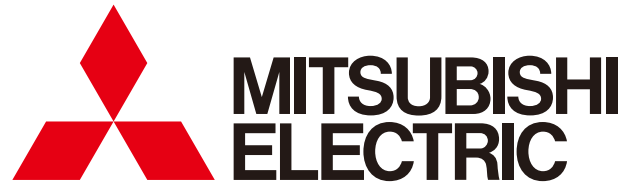


●「換気扇」のウェブサイト

www.MitsubishiElectric.co.jp/kankisen

S-175-1-C8772-U 中2503(DNP)

2025年3月作成



Changes for the Better

バス乾燥・暖房・換気システム

住宅用 2025-3

1台5役で一年中、
バスライフを快適に。

浴室乾燥 衣類乾燥 浴室暖房 浴室換気 涼風

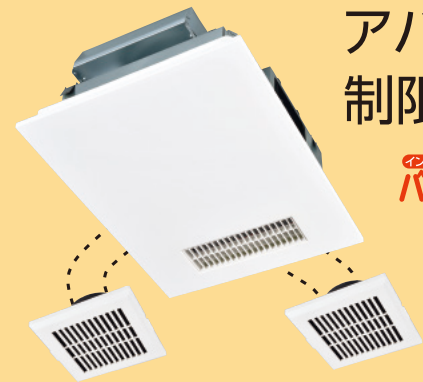


住宅用換気設備部門
20年連続1位
読者を対象に、建材・設備メーカーの
製品採用率等をアンケート調査
2024年11月26日号

しあわせをシェアしよう。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・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。

バス乾燥・暖房・換気システム 薄形タイプ



アパートや賃貸マンションなど天井懐高さに制限がある住戸に最適な「薄形タイプ」

インバーター
バスカセット24



公認財団法人
日本デザイン振興会主催
2011年

適用床面積25㎡から
対応可能!

製品高さ低減&
天井開口寸法縮小!

ねじ本数削減で
据付性改善!

100V電源
タイプ

V-142BZLT₆ (2部屋用)

DC
ブラシレス

V-143BZLT₆ (3部屋用)

DC
ブラシレス

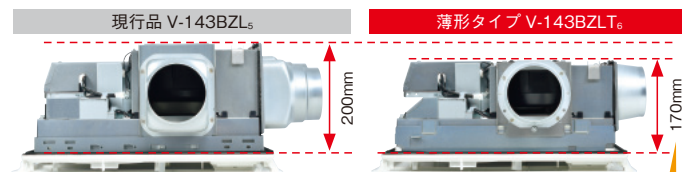
商品の詳細は **17・19** ページをご覧ください。➡

製品高さ低減&天井開口寸法縮小で設置自由度向上

現行品 (V-143BZLT₅) と比べて、製品高さを30mm低減^{*1}。天井懐高さに制限があるアパートや賃貸マンションにも対応可能となり、設置自由度が向上しました。また、当社1部屋タイプ (V-141BZ₅、V-241BZ₅) と同一の天井開口寸法で施工が可能。

(注) 天井開口寸法が異なるV-143BZLT₅等からの取替えはできません。

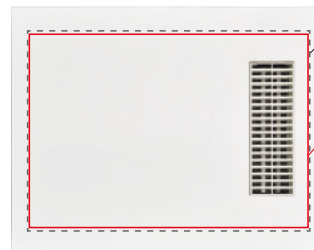
<製品高さ比較>



※1：現行品 (V-143BZLT₅) と薄形タイプ (V-143BZLT₆) との比較。

製品高さを従来比
30mm低減^{*1}

<天井開口寸法比較>



現行品 V-143BZLT₅ (3部屋用)
埋込寸法 415 × 295mm

現行品 V-141BZ₅ (1部屋用)
薄形タイプ V-143BZLT₆ (3部屋用)
埋込寸法 410 × 285mm

当社1部屋用と同一の
天井開口寸法

小風量設定で適用床面積25㎡から対応可能^{*2}

24時間換気風量設定 (4段階) を30 ~ 100 m³/hとしたことで、適用床面積25㎡から対応可能となり、小規模住戸 (アパート等) にもご提案可能。また、DCブラシレスモーター採用により、ダクト配管長に左右されず、風量を一定に制御できるため、換気計算の手間も軽減。

■風量・騒音・適用床面積比較

製品形名	24時間換気		
	風量	騒音	適用床面積 ^{*2}
薄形タイプ V-143BZLT ₆	30 ~ 100 (m ³ /h)	15 ~ 31 (dB)	25 ~ 80 (m ²)
現行品 V-143BZLT ₅	60 ~ 180 (m ³ /h)	19 ~ 39 (dB)	50 ~ 150 (m ²)

※2 天井高さ2.4mで算出しています。

アパート等の
小規模住戸も
ご提案可能

野縁据付専用の据付枠採用で据付性向上 (現行品：V-143BZLT₅との比較において)

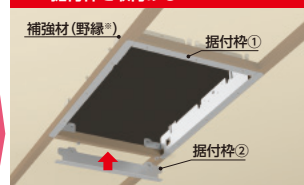
薄形タイプ (V-142BZLT₆、V-143BZLT₆) には「専用据付枠」を採用。据付作業の簡素化を実現しました。

(注) 天吊据付の場合は、17・19ページ記載の天吊補助枠P-143TWTeをご利用ください。

据付 イメージ

※補強材 (野縁) は
現地にてご用意
ください。
※補強材 (野縁) は
天井板を含めて
25mm以下と
してください。

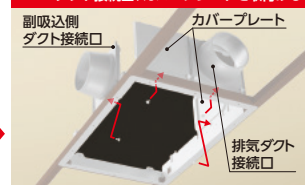
1. 据付枠を取付ける



据付枠①を天井材に仮固定し、
据付枠②を据付枠①へ差し込む。

POINT 現行品の「据付枠」より、
ねじ本数を削減 **(8本→0本)**^{*3}

2. ダクト接続口、カバープレートを取付ける



ダクト接続口、カバープレート
をねじで固定する。

3. ダクトを接続し、本体を据付ける



本体を補強材 (野縁) にねじ6本で
固定する。

POINT 現行品より、ねじ本数を削減
(12本→6本)^{*3}

4. 本体にグリルを取付ける



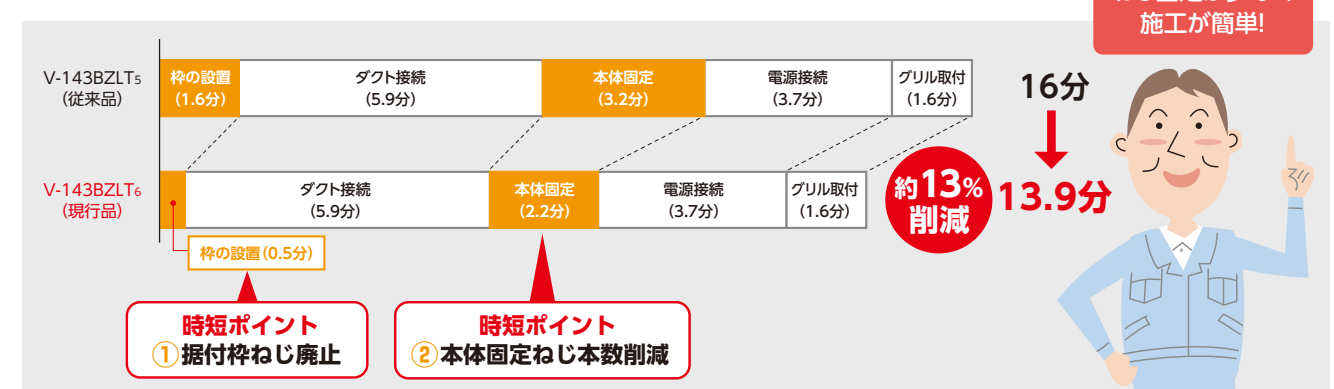
本体にグリルを固定し、完成!

※3: 現行品 (V-143BZLT₅) と薄形タイプ (V-143BZLT₆) との比較

バス乾燥・暖房・換気システム 薄形タイプ

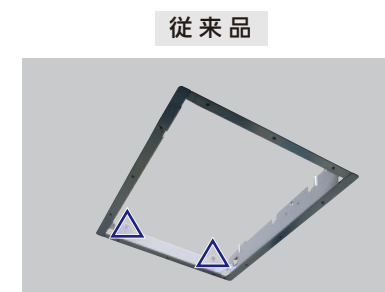
施工時間を短縮! 製品本体固定に必要なねじ本数の削減や
天井補強材の削減により作業性が向上。

施工時間は従来から約**13%**削減 (当社での試行結果)



※作業者、作業状態により削減できる作業時間は異なります。

時短ポイント① 据付枠ねじ廃止

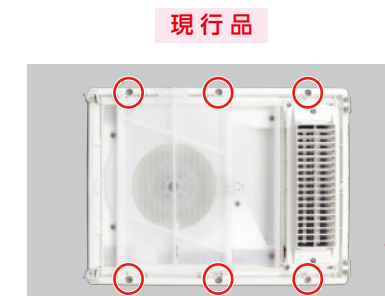
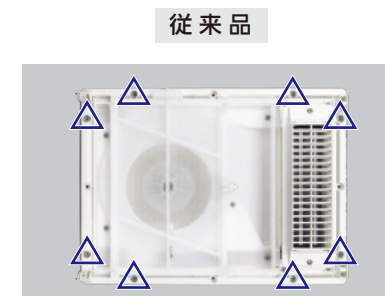


据付枠の固定方法を変更。
従来の「ねじ固定式」から、
現行品では「はめ込み式」に変更。

ねじ2本削減
(従来品比)

△ 従来品の
ねじ固定位置

時短ポイント② 製品本体固定ねじ本数削減

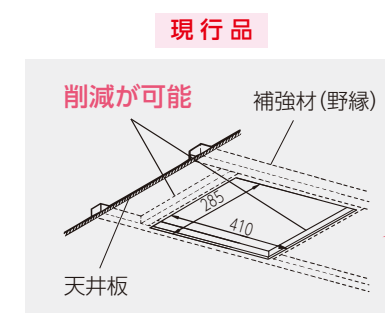
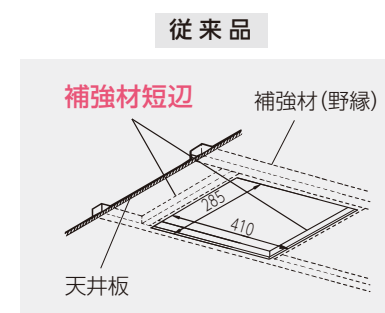


製品本体短辺のねじ固定を廃止。
従来の「4辺×2箇所」固定から、
現行品では「長辺2辺×3箇所」へ変更。

ねじ2本削減
(従来品比)

△ 従来品の
ねじ固定位置
○ 現行品の
ねじ固定位置

時短ポイント③ 天井補強材の削減

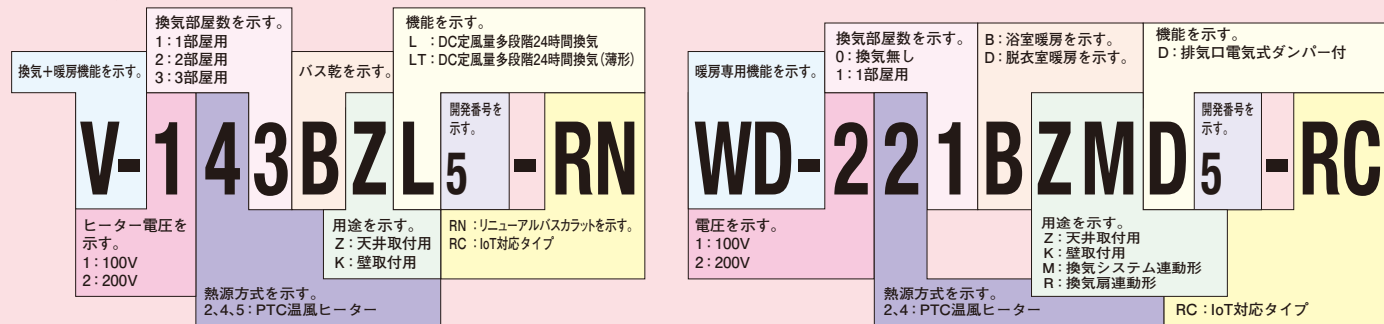


製品本体短辺のねじ固定廃止に伴い、
天井補強材の短辺を削減可能。
※長辺のみでの施工を実現。

短辺補強材廃止
(従来品比)

バス乾燥・暖房・換気システム

■形体体系表



バス乾燥・暖房・換気システム

安全性

不慮の事故による機器の燃焼を防止するため、何重もの安全機能を搭載。

- 一般社団法人日本電機工業会で定める自主試験基準に適合しております。

※1.「安全部品」の交換のご用命は、三菱電機システムサービス(株)にて承ります。

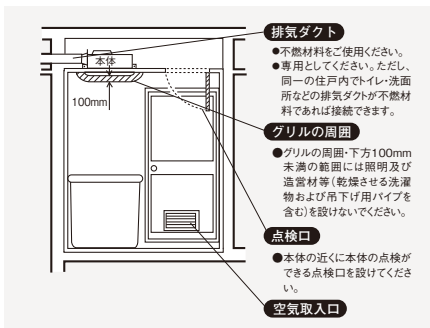
	部品(機能)名	設置箇所	目的
安全部品※1	温度ヒューズ	ヒーター部	本体の異常発熱を検知し、電源を遮断します。
		電源端子台部	電源接続不良による異常発熱を検知し、電源を遮断します。
		ファンモーター	モーターコイルの異常発熱を検知し、電源を遮断します。
	サーミスタ	ファン吸込部 またはヒーター部	安全性確保(周囲温度上昇防止)のために、乾燥(暖房)時のヒーター温度を調節します。
安全機能	ヒーター冷却機能	電流ヒューズ	過電流を検知し、電源を遮断します。
		回路ケース内	循環ファンを遅れて停止させることにより、乾燥(暖房)時のヒーターの余熱による温度上昇を防止します。

注意: 本体設置の際、機器を断熱材で覆うようなことは避けてください。故障(温度ヒューズ切れ等)の原因となります。

バス乾燥・暖房・換気システムの設置に関する注意事項

1. 据付場所について

- 製品の据付けには下記のような規制がありますのであらかじめご確認ください。
- 地域により防災上での制限(火災予防条例に基づく指導)が異なりますので、所轄の行政官庁または消防署にお問い合わせください。
- 内釜式風呂を据付けた浴室には据付けないでください。排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こす原因になります。(暖房専用機は除く。)
- 電源コード、コントロールスイッチ接続コード、外部換気スイッチ接続用電源コードは本体がおろせるように約2mの余裕をもたせる(短いメンテナンスができません。)



2. 電気工事について

- 電気設備の技術基準に基づき、必ず有資格者である電気工事士による工事を行ってください(無資格者の工事は法律で禁止されています)。
- 漏電遮断器を取り付けてください。
- D種接地工事(アース)を行ってください。
- 電源ケーブルは専用の分岐ブレーカー(20A)より配線ください。換気扇連動形・換気システム連動形(27, 28ページ)は、連動する換気扇・換気システムとのみ、共用の分岐ブレーカーとすることができません。
- 壁スイッチを経由した電源接続は行わないでください。(トイレ(外部)スイッチは除く。)

(参考) 火災予防条例指導基準(東京消防庁平成6年7月27日予第590号にて通知) 浴室に設ける天井埋込式乾燥装置の指導基準

1 適用範囲

- (1) 浴室内の天井に組込み形等として設置されるもの。
- (2) 電気ヒーターを熱源(ヒートポンプ式のみのは除く。)とするもの。
- (3) 組込み形等の浴室用衣類乾燥機の自主試験基準((社)日本電機工業会で定める自主試験基準)に適合したもの又は、これと同等以上の安全性が確認されたもの。

2 設置要領

(1) 機器本体

- ア、適合機器本体の可燃物等からの保有距離については、条例第22条の2を適用し製造業者等が指定する距離で設置できるものであること。
- イ、機器は、上階スラブ又は天井等に堅固に取り付けること。
- ウ、浴室内への温風吹出口及び空気吸込口の前方10cm未満の範囲内には、造営材等(乾燥する衣類を含む。)を設けないこと。
- (2) 換気ダクト(浴室の除湿等を目的とする機器本体と接続されるもの)
- ア、ダクトは、不燃材料で造ること。
- イ、ダクトは、専用とすること。
- ただし、一の住戸内の洗面所、便所その他これらに類する室(以下、「洗面所等」という。)のダクトと接続される場合で、洗面所等のダクトが不燃材料で造られている場合はこの限りではない。
- (3) その他
- ア、漏電遮断器を設けること。
- イ、機器本体に近接する部分に、機器本体の点検・清掃に必要な点検口(容易に点検・清掃できる構造のものを除く。)を設けること。

有効換気量について

加圧を配管相当長としてみなし、ダクトや屋外フードの圧力損失を考慮して20m、30m時の換気量を「有効換気量」と称しています。(戸建住宅は20m、集合住宅は30mを想定)(ダクトはφ100、スパイラル管は摩擦係数0.028) *消費電力、騒音値は(開放)風量のものです。

経年劣化に係る安全上のご注意

- 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。

ご採用にあたってのお願い

1. 本商品は住宅用です。ご使用期間・広さ・設置環境などが一般家庭でのご使用と異なる条件、業務用途などでは、ご使用できません。
2. 温泉の浴室やプールなどには取り付けないでください。腐食(落下)、漏電(感電)、早期故障等の原因になります。
3. 強(入浴前)暖房について
当社のバス乾燥・暖房・換気システムの「強(入浴前)暖房」機能は、入浴前にあらかじめ温風予備暖房を行うことにより、入浴時の寒さを緩和する効果があります。ただし下記のように、条件により予備暖房効果が得られない場合があります。あらかじめ十分ご検討の上ご採用ください。

条 件	暖房効果減少の要因	ご注意
浴室の広さ	広くなれば、暖める空気量が多くなり、予備暖房効果が減少します。	
浴室の断熱仕様	気密・断熱性が悪いと、壁、天井等から熱が逃げやすくなります。	断熱が悪い場合、予備暖房効果が得られない場合があります。特に戸建住宅の場合、集合住宅に比べ不利な場合があります。
窓の種類・大きさ	出窓等、窓ガラスの面積が大きいほど放熱量が大きいです。	大きな窓や出窓など、窓の種類によって予備暖房効果が減少します。
浴室内初期温度	浴室内の初期温度が低ければ予備暖房時の浴室内温度も低くなります。	浴室内の初期温度が低い場合には浴室内が温まるのに時間がかかります。
壁の種類	タイル貼りの壁、コンクリート等は、壁からの冷放射により体感的に寒く感じます。	ユニットバスでのご利用をおすすめします。

※ご使用にあたってのご注意……強(入浴前)暖房は、入浴中に使用すると濡れた体に風が当たり肌寒く感じますので入浴中には使用しないでください。

- バス乾燥・暖房・換気システムを設置するにあたっては火災予防条例をはじめ法規制があります。
- 本商品の設置にあたっては地域により防災上の制限(内装材の制限、可燃物との距離の制限など)があります。詳細は行政官庁または、消防署にお問い合わせください。
- 24時間風呂のような常時湿気のある場所では寿命が短くなる場合があります。
- 据付に起因する故障の場合、修理費用(交換部品代を含む)はお客様負担となりますので据付説明書を十分確認の上、取り付けてください。
- ダクト配管が長くなりますと騒音が増大します。また、設置時は浴室内の反響等により騒音値が上がります。
- 風圧式シャッターは急激なドアの開閉や外風の強い時などにはシャッター閉じ音が聞こえる場合があります。
- 取替による商品選定の場合は、37・38ページ掲載の経歴表をご参照ください。掲載されていない商品については、当社までお問い合わせください。
- グリル開口面積は、三菱換気送風機総合カタログに掲載されており、掲載されていない商品については、当社までお問い合わせください。
- 製品上部を断熱材で覆わないでください。早期故障の原因となります。

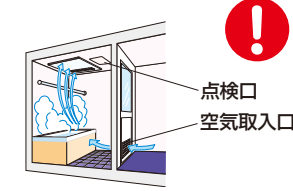
4. 衣類の乾燥について
衣類乾燥についても予備暖房効果同様の条件により乾燥時間が長くなります。また、それ以外にも下記の条件により乾燥時間が長くなる場合がありますのでご注意ください。

条 件	衣類乾燥時間が長くなる要因	ご注意
衣類の干し方	衣類が重なっていたり、温風があたりにくい位置に干す場合は乾燥時間が長くなります。	場合によっては乾燥ムラが発生します。ラントリーパイプは必ず据付説明書に示す位置に取り付けてください。
衣類の量	衣類の量が増え乾燥する水分量が増えるため、乾燥時間が長くなります。	1坪タイプのユニットバスでは衣類質量2kg*が目安です。
衣類の種類	衣類の種類により乾燥時間が異なります。	厚手の衣類乾燥は時間がかかります。シーツ、毛布、タオルケット、Gパンなどの乾燥には適しません。
脱水時間	脱水時間が短いと衣類に水分が多く含まれるため乾燥時間が長くなります。	脱水時間が少ないと約1時間～2時間以上乾燥時間が長くなります。5分以上の脱水をおすすめします。

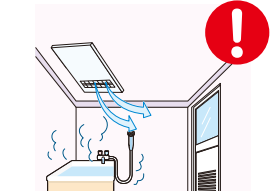
※1: 衣類の種類は、Tシャツ10枚、タオル10枚、ハンカチ10枚

バス乾燥・暖房・換気システムの据付上の注意事項

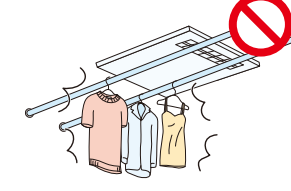
- 点検口、空気取入口が設けられているか確認してください。



- 吹出口が洗面場に向けられているか確認してください。



- グリルの吹出口に洗濯物を近づけないでください。

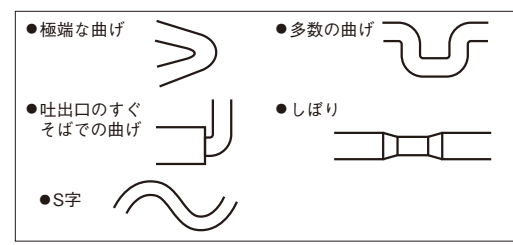


- ※照明スイッチ(パナソニック製コスモシリーズワイド21)をご使用にならない場合は、下記のブラックカバーをご使用ください。ブラックチップ WT6191W
- ※照明スイッチ(パナソニック製コスモシリーズワイド21)は、下記のスイッチをご使用ください。

照明スイッチ	ハンドル型名	スイッチ型名	取付枠
3個用スイッチ	WT3033W	WT50519 (ホテルスイッチ)	WT3700Q20 (20個入)
2個用スイッチ	WT3032W		
1個用スイッチ	WT3031W		

- 衣類吊下げパイプ(市販品)は据付説明書の指定位置に据え付けてください。
- 高温になる場所(周囲温度40℃以上)では使用しないでください。
- スチームサウナ付浴室では使用しないでください。
- 本体を傾斜させて据付けしないでください。故障の原因となります。結露水がグリルから滴下します。
- 有機溶剤やスプレー缶などを浴室内に置かないでください。
- 温泉の浴室やプールなどでは使用しないでください。
- 冬場や湯気の量が多いときなどに換気を行うと、グリルから水滴が落ちることがありますが異常ではありません。
- 本体を断熱材などで覆わないでください。
- 浴室内にはコントロールスイッチを取り付けしないでください。(V-251BZ、V-241BK-RN、WD-240BKは除く)
- 排気ダクトは雨水の浸入を防ぐため屋外に向けて1/100以上の下り勾配をつけてください。

- 排気ダクトの先端には、鳥などの侵入を防ぐためのペントキャップ(システム部材)または、雨水などの浸入を防ぐためのフード(システム部材)などを取り付けてください。
- 次のようなダクト工事はしないでください。風量低下や異常音発生の原因になります。



- ※ご希望のハンドル、スイッチ、取付枠、それぞれご注文ください。
 - ※3路用スイッチをご使用になる場合はWT50529をお選びください。
- ※コントロールスイッチ接続コードと照明用の電源コードは1cm以上離して配線してください。(ノイズによる誤動作防止)

バス乾燥・暖房・換気システム

■機種ラインアップ ※商品の詳細は、各商品掲載ページ(見開表右端)をご覧ください。

新築集合・戸建住宅向					電源		基本機能(7.8.11.33ページをご参照ください)								MyMU アプリ 対応	
					100v	200v	浴室乾燥 (ヒーターなし)	衣類乾燥 (節電乾燥)	暖房 (自動サーモ)	浴室 換気	涼風					
24時間 換気機 能付	1部屋換気用	AC モーター		V-141BZ5	●		●	●	●	●	●	●	●	※1		
	2部屋換気用	DC ブラシレス モーター		V-142BZL5	●		●	●	●	●	●	●	●			
				V-142BZLT6	●		●	●	●	●	●	●	●			
		AC モーター		V-142BZ5	●		●	●	●	●	●	●	●			
	3部屋換気用	DC ブラシレス モーター		V-143BZL5	●		●	●	●	●	●	●	●			
				V-143BZLT6	●		●	●	●	●	●	●	●			
				V-143BZ5	●		●	●	●	●	●	●	●			
	1部屋換気用	AC モーター		V-241BZ5		●	●	●	●	●	●	●	●	●	※1	
			V-241BZ5-RC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
24時間 換気機 能付	2部屋換気用	DC ブラシレス モーター		V-242BZL5		●	●	●	●	●	●	●	●			
	3部屋換気用			V-243BZL5		●	●	●	●	●	●	●	●			
	1部屋換気用	AC モーター		V-251BZ5		●	●	●	●	●	●	●	●			
換気 システム 運動形	セバレート タイプ		WD-121BZMD5	●		●		●		●			●			
			WD-221BZMD5	●	●	●		●				●				
主に既築住宅向け(戸建、集合)					●		※2	※2		●		※2	●			
浴室暖房機 <換気扇運動形>			WD-120BZR5			●		※2					※2	●		
	ハイパワー 暖房タイプ		WD-220BZR5	●	●	●		●		●			※2	●		
バス・サニタリー用 暖房機			WD-120BZR5	●						●			●			
	ハイパワー 暖房タイプ		WD-220BZR5	●	●					●				●		
リニューアル バスカラット	1部屋 換気用	壁掛 タイプ		V-241BK6-RN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	※3	
浴室暖房機 (既設の換気扇と併用可能)				WD-240BK6		●				●	●		●	●	※4	
脱衣室暖房機				WD-240DK6		●				●	●			●	●	※4
				WD-240DK2-RC	●	●				●	●			●	●	●
従来タイプ取替専用 (詳細は37・38ページをご参照ください)				V-122BZ5	●		●		●		●	●	●	●		

※1:「風乾燥モード」でご使用ください。 ※2:別据付の運動換気扇が必要です。
※3:「節電乾燥モード」でご使用ください。 ※4:「送風モード」でご使用ください。

バス乾燥・暖房・換気システム

暖房機能		換気機能				その他快適機能			据付性		天井埋込寸法	別売 コントロール スイッチ	付属部品				適用 サイズ の目安	掲載 ページ
暖房用途 温風暖房 入浴中暖房 入浴後暖房 お風呂乾燥	PTC セラミック ヒーター	定風量 換気	外部 スイッチ 対応	冬期 モード	節電ダクト 風量調節 可能	浴室換気 切替ダンパー (電動)	フラット パネル	フィルター メンテナンス スライズ	排気ダクト 2方向 選択	節電ダクト 3方向 選択			天井 補助枠	排気/暖込口 ふすま蓋	節電ダクト クリル	コネクト スライズ		
●	●						●	●			410×285mm (P-141TW 使用時420×300mm)	P-141SW5、 P-141SW5-T	P-141TW (別売)			●	1坪	15
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	420×300mm (天吊) 415×295mm (野緑)	P-143SW5、 P-143SW5-T	●	●	●	●	1坪	16
●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	410×285mm (野緑) (P-143TW5 使用時410×285mm)	P-143SW5、 P-143SW5-T	P-143TW5 (別売)	●	●	●	1坪	17
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	420×300mm (天吊) 415×295mm (野緑)	P-143SW5、 P-143SW5-T	●	●	●	●	1坪	20
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	420×300mm (天吊) 415×295mm (野緑)	P-143SW5、 P-143SW5-T	●	●	●	●	1坪	18
●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	410×285mm (野緑) (P-143TW5 使用時410×285mm)	P-143SW5、 P-143SW5-T	P-143TW5 (別売)	●	●	●	1坪	19
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	420×300mm (天吊) 415×295mm (野緑)	P-143SW5、 P-143SW5-T	●	●	●	●	1坪	21
●	●	●	●	●	●	●	●	●			410×285mm (P-141TW 使用時420×300mm)	P-141SW5、 P-141SW5-T	P-141TW (別売)			●	1.5坪	22
●	●	●	●	●	●	●	●	●			410×285mm (P-141TW 使用時420×300mm)	〈同梱〉 (コントロール スイッチ)	P-141TW (別売)			●	1.5坪	31
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	420×300mm (天吊) 415×295mm (野緑)	P-143SW5、 P-143SW5-T	●	●	●	●	1.5坪	23
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	420×300mm (天吊) 415×295mm (野緑)	P-143SW5、 P-143SW5-T	●	●	●	●	1.5坪	24
●	●	●	●	●	●	●	●	●			305×295mm (天吊) 300×275mm (野緑)	〈同梱〉 (ワイヤレス リモコン)	P-251TW (別売)				1坪	25
●	●	●	●	●	●	●	●	●	180°の範囲で 自在に変更		420mm角 (天吊) 415mm角 (野緑)	P-121SWM5、 P-121SWM5-T	●			●	1坪	28
●	●	●	●	●	●	●	●	●								●	1.5坪	28
●	●	●	●	●	●	●	●	●			410×285mm (P-101TW 使用時420×300mm)	P-121SW5、 P-121SW5-T	P-101TW (別売)			●	1坪	27
●	●	●	●	●	●	●	●	●			410×285mm (P-101TW 使用時420×300mm)	P-121SW5、 P-121SW5-T	P-101TW (別売)			●	1.5坪	27
●	●	●	●	●	●	●	●	●			410×285mm (P-101TW 使用時420×300mm)	P-120SW5、 P-120SW5-T	P-101TW (別売)			●	1坪	27
●	●	●	●	●	●	●	●	●			410×285mm (P-101TW 使用時420×300mm)	P-120SW5、 P-120SW5-T	P-101TW (別売)			●	1.5坪	27
●	●	●	●	●	●	●	●	●			壁掛タイプ	〈同梱〉 (ワイヤレス リモコン)					1坪	35
●	●	●	●	●	●	●	●	●			壁掛タイプ	〈同梱〉 (ワイヤレス リモコン)					1坪	36
●	●	●	●	●	●	●	●	●			壁掛タイプ	〈同梱〉 (ワイヤレス リモコン)					1坪	36
●	●	●	●	●	●	●	●	●			壁掛タイプ	〈同梱〉 (ワイヤレス リモコン)					1坪	32
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	420mm角 (天吊) 415mm角 (野緑)	P-123SWL5、 P-123SWL5-T	●	●	●	●	1坪	26

■コントロールスイッチ一覧(別売)

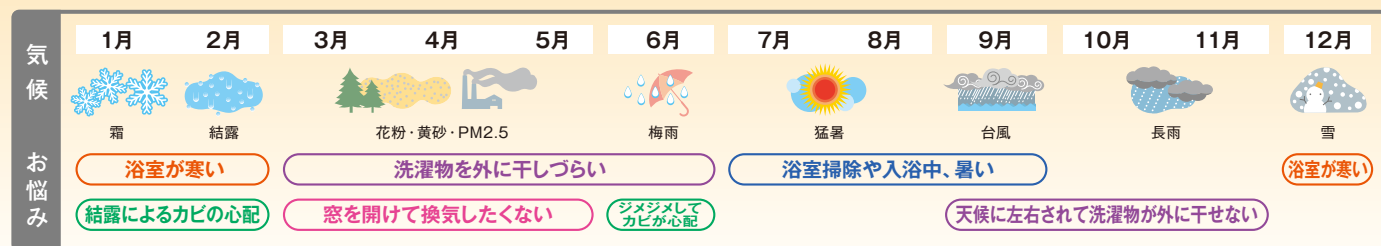
P-141SW5 価格 11,200円	P-143SW5 価格 13,000円	P-141SW5-T 価格 12,400円	P-143SW5-T 価格 14,300円	P-120SW5 価格 13,000円	P-121SW5 価格 13,000円	P-121SWM5 価格 13,000円	P-120SW5-T 価格 14,300円	P-121SW5-T 価格 14,300円	P-121SWM5-T 価格 14,300円
〈写真はP-121SW5〉				〈写真はP-121SW5-T〉					

※WDタイプは本体に換気機能はありません。
※1坪:1600×1600×2200mmの浴室、1.25坪:1600×2000×2200mmの浴室、1.5坪:1600×2400×2200mmの浴室です。(ユニットバスでのご利用をおすすめします。)
※商品のご採用にあたりましては、3ページをご覧ください。
※商品の設置につきましては、4ページをご覧ください。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・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。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

1台5役の **バスカラット24**。季節に応じて浴室を快適な空間に。

季節ごとに**お悩み**はさまざま <当社想定の一例>



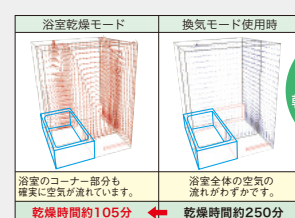
カビが気になる季節には… **浴室乾燥** すみずみまで清潔乾燥してカビ予防。

温風+換気でパワフル乾燥がオススメ
(乾燥モード「強」「弱」)

ジメジメを温風で乾かしながら換気で排出するW効果により、カビが発生しやすい壁・床・天井の目地部分やコーナーなど一気に乾燥可能です。



■浴室乾燥時間比較(機種:V-141BZs)



※「乾燥時間」は、共通条件の内容にて浴室天井・壁面の97%以上の面積が乾燥する時間を示します。
※浴室の断熱性、浴室サイズ、外気温度等の変化により効果に差が生じます。

■乾燥効果

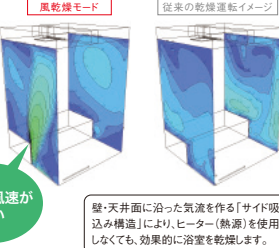


電気代が気になる方は
(風乾燥モード)

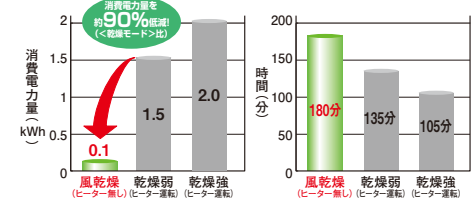
ヒーターを使わない「風乾燥」モードなら、消費電力を大幅低減。乾燥時間は長くなりますが、循環風と換気風の風量バランス制御をすることで効果的に浴室を乾かせます。



■換気運転と風乾燥モードの airflow 比較



■浴室乾燥時間と消費電力量(1回分の乾燥:V-141BZsの当社実測値)



測定条件:下記条件でお湯を使用したあと、結露センサーにより乾燥状況を確認。
①1坪用ユニットバス(1.6m×1.6m×2m) ②外気温度は20℃、外気湿度は約60%RH ③浴槽に給湯(湯温50℃のお湯を8リットル/分20分間) ④シャワー使用(湯温50℃のお湯8リットル/分20分間) ⑤浴槽にふたをする ⑥浴室乾燥スタート※測定条件により、消費電力量、乾燥時間は変化します。

洗濯物が干しにくい季節には… **衣類乾燥** 浴室が洗濯物の乾燥室に早変わり。

夜の就寝中などに節電乾燥させたいときにオススメ
(節電夜干し乾燥モード(乾燥「弱」))

ヒーターのパワーを抑えることで乾燥時間は長くなりますが、節電乾燥ができます。

■衣類乾燥時間と消費電力量の目安(V-141BZs)

	乾燥時間(分)	消費電力量(kWh)
乾燥強	148	2.70
乾燥弱	218	2.31

測定条件
①衣類乾燥質量 2kg(Tシャツ10枚 タオル10枚 ハンカチ10枚)
②1坪用ユニットバス(1.6m×1.6m×2m)、窓あり、断熱あり
③全自動洗濯機で5分間脱水(脱水度60%)
④外気温度は20℃、外気湿度は約60%RH
⑤乾燥時間は乾燥度7%になるまでの運転時間
衣類の種類、干し方、脱水のしかた、浴室の仕様や外気の温度などにより乾燥時間や、消費電力量に差が出ます。

乾燥度 97%
消費電力量 約15%低減!(乾燥強比)

※:切タイマーが働いて乾燥前に運転停止してしまう場合はコントロールスイッチのタイマーボタンで切タイマー時間を変更する必要があります。

「衣類乾燥」機能の利用時間帯

「衣類乾燥」機能を利用する方の40%以上の方が、割安な深夜電力の利用や生活スタイルなどから22時以降の夜間に衣類乾燥機能を利用されています。

時間帯	割合
9時～12時	22%
12時～17時	17%
17時～22時	16%
22時～翌6時	42%

※:浴室における換気の実態調査。1,303人に対するアンケート(当社調べ)。

お急ぎのときにオススメ乾燥「強」モード
パワフル温風で、急ぎの洗濯物もスピーディーにカラッと気持ちよく乾燥します。

バス乾燥・暖房・換気システム

三菱なら戸建から集合住宅まで多彩なラインアップでご提案します。

100V電源タイプ
(1部屋用) V-141BZs (標準タイプ)
(2部屋用) V-142BZs (標準タイプ) V-142BZL5 (D.C. ブラシレスモーター搭載) V-142BZLT6 (薄形タイプ) (3部屋用) V-143BZs (標準タイプ) V-143BZL5 (D.C. ブラシレスモーター搭載) V-143BZLT6 (薄形タイプ)
200V電源タイプ
(1部屋用) V-241BZs (標準タイプ)
(2部屋用) V-242BZL5 (D.C. ブラシレスモーター搭載)
(3部屋用) V-243BZL5 (D.C. ブラシレスモーター搭載)

浴室が寒い季節には… **浴室暖房** 冬は洗い場を暖めて、からだ想いに。

床面までしっかりあったか。
(ロング気流暖房(暖房「強」モード))
誘引流を利用することで温風が床面までしっかり届きます。

■ロング気流暖房の構造

■床面の温度上昇と暖房運転時間

この隙間がポイント
誘引される空気
誘引流を利用することにより「風量アップ」! 足元までしっかり届きます。

■床面の温度上昇と暖房運転時間

※現行品(V-142BZLs)と当社従来品(V-122BZL)の比較。
※暖房条件:浴室の広さ1.6m×1.6m×2m(1坪)、浴室初期温度5℃

自動サーモ暖房

センサーが浴室内の温度を見はって、ヒーターパワーを自動切り換え。ムダな運転を抑えながら、快適な暖かさをキープします。

■浴室内温度制御イメージ

■浴室設定温度 3段階設定可能
40℃ 35℃ 30℃
ヒーターパワーを3段階切替
※高(40℃)、中(35℃)、低(30℃)の3段階の浴室内温度設定が可能です。
※工場出荷時は高(40℃)に設定。

200Vパワフル暖房^{※1}

大容量2.0kWのヒーターでいっそうパワフルに暖房可能。広い浴室もスピーディーにすみずみまで暖めます。
※1:200V電源タイプ(V-241BZs(RC)、V-242BZLs、V-243BZLs、V-251BZs)のみ。

■温度分布図

■床面の温度上昇と暖房運転時間

※当社従来品:V-242BZL、現行品:V-243BZLs
※浴室の広さ1.6m×1.6m×2.2m(1.5坪) 浴室初期温度:5℃

■100V・200Vタイプ比較

※条件:
※1坪用ユニットバス(1.6m×1.6m×2m)で、浴槽・洗面・トイレの広さが50、150、650、1150、1650mmの高さの平均温度変化です。
※浴室の広さや断熱性により、温度上昇は変化します。
※200Vタイプ(V-243BZLs)と100Vタイプ(V-143BZLs)との比較。

窓を開けて換気しづらい季節には… **浴室換気** 安定した24時間快適換気

24時間換気

マンション等の窓のない浴室でも湿気を排出。2、3部屋用なら、洗面所やトイレの換気までおまかせ。

DCブラシレスモーター搭載^{※2}

消費電力を大幅低減し、省エネ換気を実現。また、ダクト配管長に左右されず、風量を一定に制御します。

■消費電力比較

※2:DCブラシレスモーター搭載機種(V-142BZLs、V-143BZLs、V-143BZLT6、V-143BZLT6s、V-242BZLs、V-243BZLs)のみ。
※3:V-143BZLs(50Hz)とV-143BZLsの消費電力量(120m²/h)の比較。

冬期モード^{※2※4}

外気温度の低い冬場は、換気風量を抑えて快適性をキープします。

遅延タイマー機能^{※5}

トイレ(外部)スイッチを「切」にしたあとトイレまたは洗面所の換気のため風量アップが継続

※4:設定後3ヶ月で自動解除されます。
※5:2部屋用、3部屋用のみ。

入浴中や浴室掃除の時、暑い季節には **涼風** 爽やかな風で夏の入浴や湯上がりも快適。

浴室に扇風機が付いたような爽やかさ!「涼風」機能を使えば、夏場の蒸し暑い入浴や、なかなか汗が引かない湯上がりも快適。湯上り解消にお役立てください。

三菱ならメンテナンスも据付もららく。

おそうじ簡単フラットパネル拭き掃除のしやすい「フラットパネル」を採用。さらにフィルターは取り外しが簡単なスライド式構造の採用により、おそうじラクラク。

軽量化で据付も一人が容易

新構造により約5.3kgの本体軽さを実現。据付作業とユニットバス天井への負担を軽減します。

■質量比較
kg
7.4kg (従来品 V-121BZ-BL)
5.3kg (現行品 V-141BZs)
本体質量を約28%削減(従来品比)

7

8

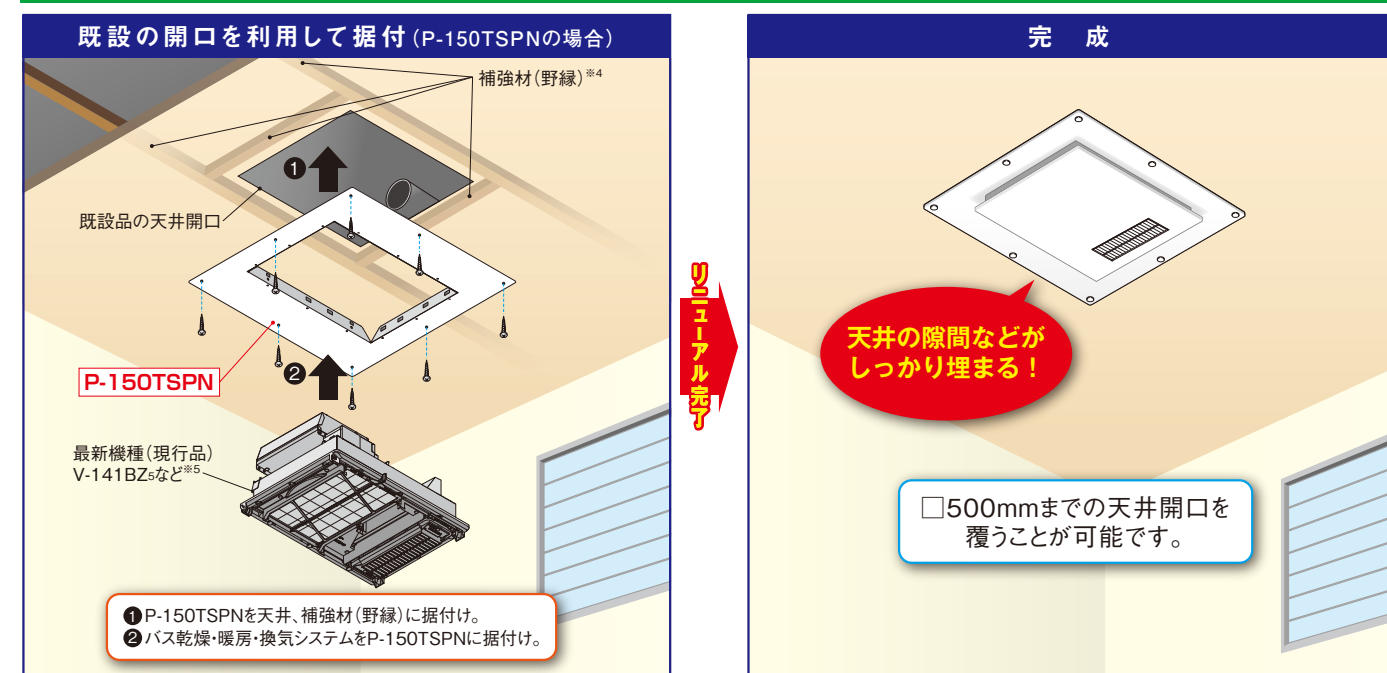
取替天井隙間パネル

既設のバス乾燥・暖房・換気システムを簡単リニューアル。
最新機種への取替で浴室をもっと快適な空間に!



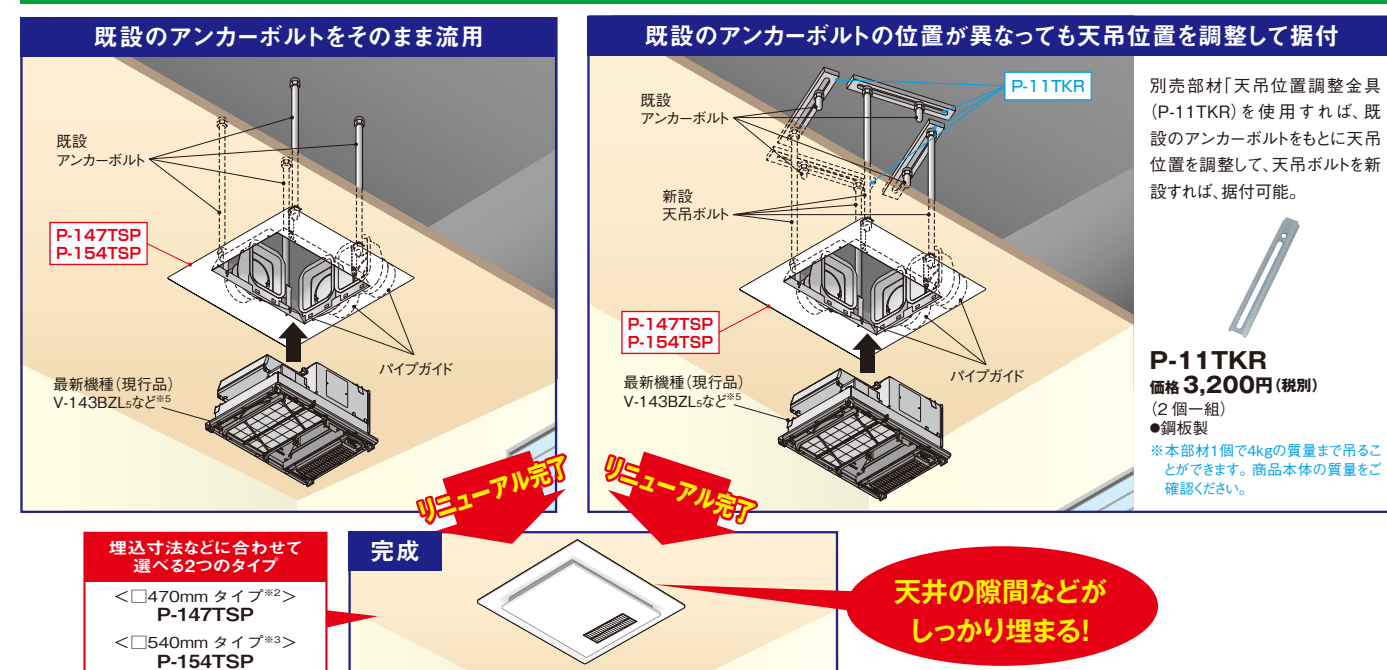
天井開口の隙間などをカバーして最新機種に簡単リニューアル

既設品が野縁据付の場合<野縁据付対応タイプ(P-150TSPN、P-150TSPNK)>



※4: 補強材(野縁)は現地にてご用意ください。
※5: 取替天井隙間パネルを使用して、取替えることができる最新機種(現行品)・・・V-141BZs、V-142BZLs、V-143BZLs、V-142BZs、V-143BZs、V-241BZs、V-241BZs-RC、V-242BZLs、V-243BZLs
(ただし、P-150TSPNKのみV-251BZs専用)

既設品が天吊据付の場合<天吊据付対応タイプ(P-147TSP、P-154TSP)>



取替天井隙間パネル

さまざまなタイプの既設品を現行品にすっきりリニューアル。

100V 電源

1部屋換気用			
既設品	V-100BZシリーズ	V-101BZ-BL・V-121BZ-BL	
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-100BZs(-T)-BL	※1 210	410×285	97
V-100BZs(-T)-BL	※1 200	410×285	97
V-100BZs(-T)-BL	※1 200	410×285	97
V-101BZ-BL	※1 170	410×285	97
V-121BZ-BL	※1 170	410×285	97
現行品	V-141BZs		
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-141BZs	※2 170	410×285※5	97

1部屋換気用			
既設品	V-130BZシリーズ		
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-130BZs(-T)	※1 210	□410	97
V-130BZs(-T)	※1 200	□410	97
V-130BZs(-T)	※1 200	□410	97
V-130BZs(-T)-BL	※1 200	□410	97
V-130BZPs	※1 200	□410	97
V-130BZPs	※1 200	□410	97
現行品	V-141BZs		
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-141BZs	※2 170	410×285※5	97

2部屋換気用			
既設品	V-132BZFシリーズ	V-102BZ	
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-132BZF(-T)	210	□410	97
V-132BZF(-T)	200	□410	97
V-132BZF(-T)	200	□410	97
V-102BZ	199	□410	96
現行品	V-142BZs		
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-142BZs	※4 220	420×300※5	121

2部屋換気用			
既設品	V-132BZFLs・V-102BZL	V-122BZL	
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-132BZFLs	195	□420	96
V-102BZL	195	□420	96
V-122BZL	200	□420	95
現行品	V-142BZLs		
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-142BZLs	※3 200	420×300※5	121

3部屋換気用			
既設品	V-133BZFシリーズ	V-103BZ	V-123BZ
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-133BZF(-T)	200	□410	97
V-133BZF(-T)	200	□410	97
V-103BZ	199	□420	96
V-123BZ	200	□420	95
現行品	V-143BZs		
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-143BZs	※4 220	420×300※5	121

3部屋換気用			
既設品	V-133BZFLs・V-103BZL		
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-133BZFLs	195	□420	96
V-103BZL	195	□420	96
現行品	V-143BZLs		
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-143BZLs	※3※4 200	420×300※5	121

単相 200V 電源

1部屋換気用			
既設品	V-201BZHL・V-221BZHL		
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-201BZHL	※1 195	410×285	97
V-221BZHL	※1 195	410×285	97
現行品	V-241BZs(-RC)		
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-241BZs(-RC)	170	410×285	97
V-251BZs	180	300×275※5	108

2部屋換気用			
既設品	V-202BZHL	V-222BZL	
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-202BZHL	195	□420	96
V-222BZL	200	□420	95
現行品	V-242BZLs		
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-242BZLs	※3※4 200	420×300※5	121

3部屋換気用			
既設品	V-203BZHL	V-223BZL	
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-203BZHL	195	□420	96
V-223BZL	200	□420	95
現行品	V-243BZLs		
形名	埋込高さ(mm)	埋込寸法(mm)	排気口高さ(mm)
V-243BZLs	※3※4 200	420×300※5	121

当社既設商品(従来機種)と現行機種の互換性については、37・38ページをご覧ください。
※1: 排気ダクト接続口の方向と位置の調整が必要です。 ※2: V-130タイプからの置換えの場合、輻射暖房機能はありません(温風機能となります)。 ※3: 換気運動出力機能はありません。
※4: 埋込高さが高くなります。天井裏高さにご注意ください。 ※5: 取替天井隙間パネルでの、埋込寸法の調整となります。
この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・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。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

バス乾燥・暖房・換気システム コンパクトタイプ

既設のダクト用換気扇からの
リニューアルには「コンパクトタイプ」がおすすめ！



バスカレット
コンパクト

GOOD
DESIGN
公益財団法人
日本デザイン振興会主催
2019年

FN+

素早く暖める
200Vハイパワー暖房

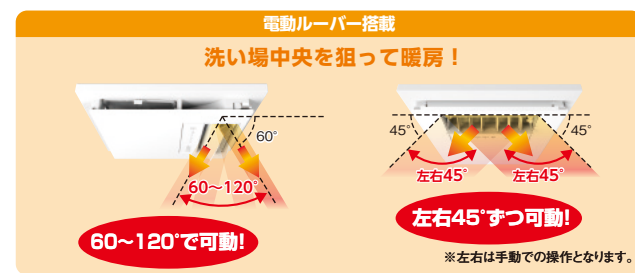
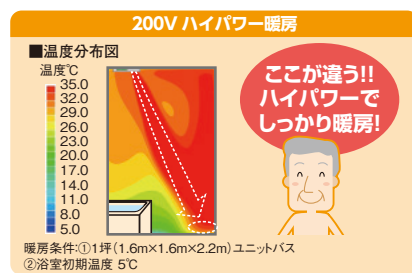
コンパクトボディ&
ワイヤレスリモコン

電動ルーバーで
狙ったところへ送風

200V電源
コンパクトタイプ **V-251BZ_S** (1部屋用) 商品の詳細は **25** ページをご覧ください。➡

200Vハイパワー暖房&電動ルーバー搭載

冬の寒さに
備えて
足元まで
しっかり届く
あったか暖房！



コンパクトボディ&ワイヤレスリモコン操作

お使いの
ダクト用換気扇からの
取替えに最適!

現行品: V-241BZ_S
埋込寸法 410 × 285mm

コンパクトタイプ: V-251BZ_S
埋込寸法 300 × 275mm

有線

ワイヤレス!

ワイヤレスリモコンだから
面倒な配線工事は不要!
防水等級: IPX7の防水機能設計で
より信頼性の高い制御を実現。

ダクト用換気扇からもカンタン取付け

リニューアル据付手順

※電源電圧を 100V から単相 200V に変更する必要があります。 ※電源ケーブルは専用の分岐ブレーカー (20A) より配線してください。

※据付の詳細は、据付説明書をご確認ください。

①据付位置の確認 既設換気扇の位置に据付けが可能か採寸確認をします。	②既設の換気扇の取り外し 電気配線を外し、換気扇本体を取り外します。	③開口部の拡大 開口部が小さい場合は、拡大開口 (300mm×275mm) 加工をします。	④排気ダクトの接続 排気ダクトとダクト接続口を接続します。ダクトは不燃材を使用してください。
⑤本体の据付け 本体を開口に差し込み、固定ネジで本体を補強材 (野縁) に固定します。	⑥屋外フード (別売) 据付け	⑦電源工事	⑧据付完了・試運転 据付説明書を参照の上、試運転を行ってください。

⑨リモコンホルダー据付け

リニューアル施工時の注意点
必ず据付前に確認してください

①開口変更 (□180mm→300mm×275mm)
②不燃ダクトへの取替え
③壁 (造営物) から100mm以上離して据付け
④補強材 (野縁) に据付け
⑤既設の壁スイッチを使用しない。
⑥メンテナンス可能な位置に点検口を設けてください。
⑦漏電遮断器の追加。
⑧電源電線はVVFφ2.0mmをご使用ください。
(据付説明書も確認の上、据付けを行ってください)
詳細は P.4 「バス乾燥・暖房・換気システムの設置に関する注意事項」 を必ずお読みください。

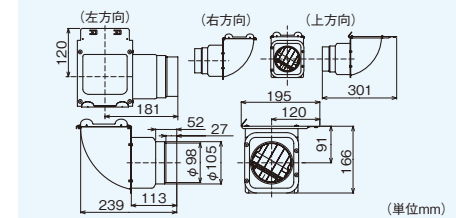
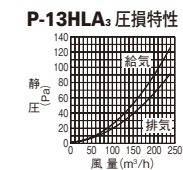
バス乾燥・暖房・換気システム システム部材

排気／副吸込アタッチメント



P-13HLA 価格 6,600 円(税別)

- 風逆流防止シャッター付 (排気用)
- 適用機種: V-142BZ_L、V-143BZ_L、V-142BZ_S、V-143BZ_S、V-242BZ_L、V-243BZ_L
- ※排気／副吸込スペースが狭い場合、左・右配管するときに使用します。
- ※副吸込口に接続する場合は、風逆流防止シャッターを取り外してください。



取替天井隙間パネル 天吊据付対応タイプ

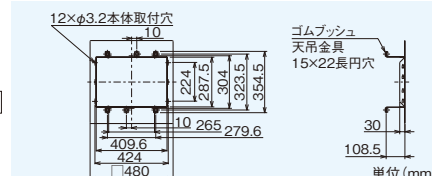
据付イメージは9ページをご覧ください。



P-147TSP

価格 22,400 円(税別)

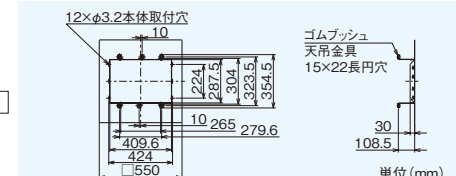
- ※1: 開口寸法 430 × 320mm ~ □470mm までの天井開口を覆うことができます。



P-154TSP

価格 28,200 円(税別)

- ※2: 開口寸法 430 × 320mm ~ □540mm までの天井開口を覆うことができます。



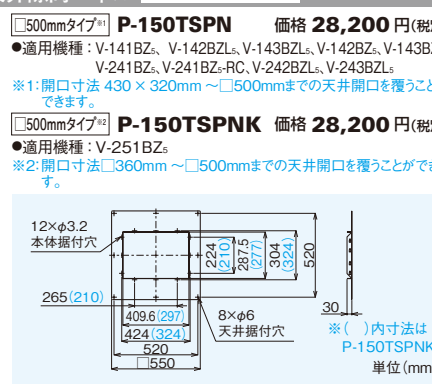
※既設商品等からの取替時に天井開口寸法を調整する部材です。 ※当社既設商品 (従来機種) と現行機種の互換性については 37・38 ページをご覧ください。 ※既存の天井開口が所定の寸法より小さい場合、天井開口の拡大が必要です。 詳細は据付説明書をご確認ください。

取替天井隙間パネル 野縁据付対応タイプ



(写真は P-150TSPN)

- ※既設商品等からの取替時に天井開口寸法を調整する部材です。
- ※当社既設商品 (従来機種) と現行機種の互換性については 37・38 ページをご覧ください。
- ※既存の天井開口が所定の寸法より小さい場合、天井開口の拡大が必要です。
- ※補強材 (野縁) は現地にをご用意ください。
- ※詳細は据付説明書をご確認ください。

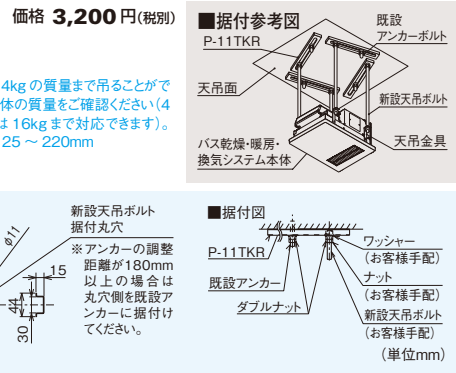


天吊位置調整金具



(写真は P-11TKR)

- ※本部材 1 個で 4kg の質量まで吊ることができ、商品本体の質量をご確認ください (4 点吊りの場合は 16kg まで対応できます)。
- 調整可能範囲 25 ~ 220mm



この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・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。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

24システムバスカラット [換気システム連動形]

ロスナイセントラルなどとの連動運転が容易。据付性・操作性が

大幅に向上した“換気システムに最適なバスカラット”です。



※連動換気扇は別売です。
※商品単体では換気機能が無いため使用できません。

商品の詳細は **28** ページをご覧ください。→

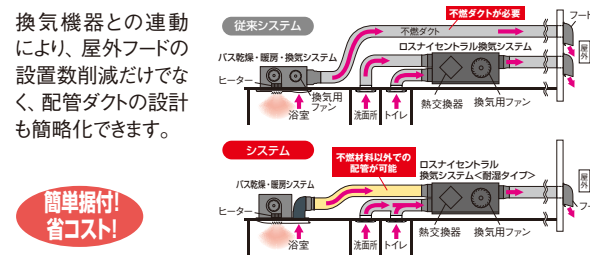


換気システム+24システムバスカラットのトータル換気システムが省エネで快適なこれからの暮らしをご提案します。

ロスナイセントラルとの連動システムご紹介例

バスカラットセパレートタイプ

連動により配管設計を簡略化



簡単据付!
省コスト!

連動時のリレー接続不要

従来の換気連動システムは、連動する換気扇によって、電源施工の際にリレーボックス(別手配)が必要でしたが、本商品は標準仕様での連動システムを可能にし、省コスト・簡単据付を実現しました。
※一部機種では連動の際にリレーが必要になります。『連動換気扇における注意事項』をご確認ください。

簡単据付!
省コスト!

換気機器本体の専用スイッチ不要

バスカラット側から電源供給(換気運転のみ)が可能。バスカラット専用コントロールスイッチで換気機器本体が操作できます。
(VL-200ZMHSV4、VL-200ZMHS4は省電できないスイッチがあります。)



省コスト!

換気フィルターの掃除時期をお知らせ

ロスナイセントラルに搭載のフィルターのメンテナンスサインをバスカラットリモコン側でお知らせ。メンテナンスの時期に「フィルター清掃」ランプが点灯します。
※VL-200ZMHSV4、VL-200ZMHS4は、トイレスイッチのランプが点滅します。(ランプ付スイッチを取付けた場合のみ)



お手入れ
らくらく!

外部スイッチ対応もバスカラットで設定可能

トイレ使用後などの外部スイッチによる風量切替え(24時間換気⇒強換気)もバスカラットで設定可能。さらに入/切タイマーも設定でき、使い勝手が向上します。



簡単操作!

樹脂製・デザインパネル

デザイン樹脂製のパネルがユニットバスにも調和。本体パネルデザインは、フラット面と緩やかなカーブが融合したデザインを採用。またパネル材質は樹脂製を採用し、浴室にいっそう調和します。



PTCヒーターで高効率暖房

絶縁形PTCセラミックヒーターを搭載。

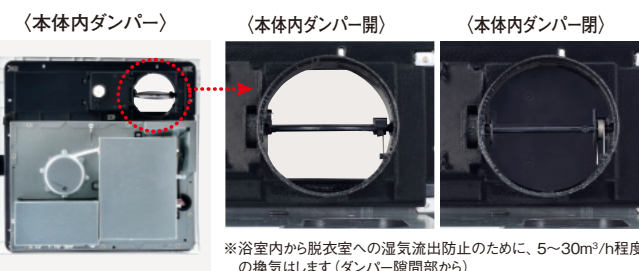
絶縁形1.3kWPTCセラミックヒーターを採用。当社バスカラット商品群と同様に、高い暖房性能と安全性を確保しました。またオール電化住宅に最適な200Vハイパワータイプ(2.4kWヒーター)もラインアップしています。



換気接続部に換気切替ダンパーを搭載

暖気を逃さない換気切替ダンパー。

換気接続部に電動切替ダンパーを搭載。暖房時にダンパーを閉じることで浴室の暖気を逃がしません。

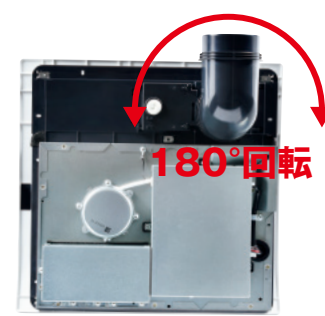


※浴室内から脱衣室への湿気流出防止のために、5〜30m³/h程度の換気はします(ダンパー隙間部から)

排気ダクトの接続可能方向を拡大

排気ダクト接続口は180度の範囲で自在に接続可能。

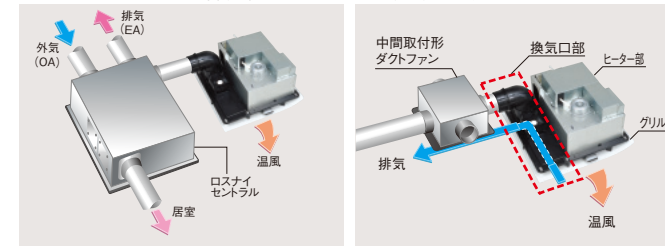
換気扇連動時における排気ダクトとの配管方向は最大180度の範囲まで自在に変更可能です。集合住宅における配管設計・配管施工の幅を広げます。



排気ダクトは不燃ダクト以外も使用可能

暖房機(ヒーター部)と換気口部はセパレート仕様。独自のセパレート構造(特許登録済)により不燃材料以外でのダクト配管が可能な仕様です。

※オールプラスチックタイプの中間取付形ダクトファンとの連動も可能です。

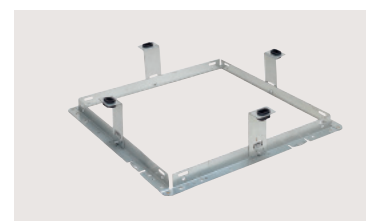


本商品の設置にあたっては地域により防災上の制限がありますので、詳細は所轄監督官庁(所轄消防署など)にお問合せください。
※東京消防庁予防部予防課には弊社にて仕様確認済みです。

天吊補助枠を同梱

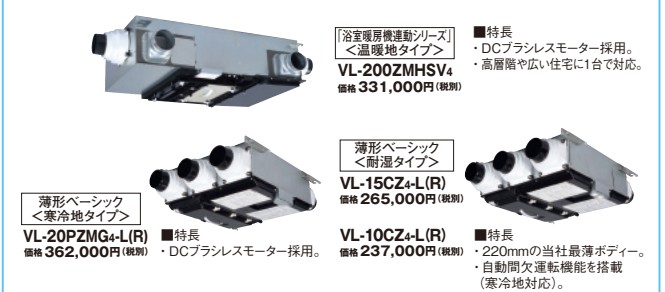
天井設置時の部材調達の手間を低減。

マンション設置時などで主流の天吊設置の際に必要な「天吊補助枠」を同梱。据付の簡易化だけでなく発注の手間も簡素化しました。



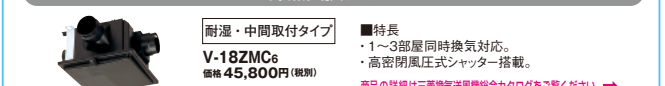
トータル換気システムにお薦めの連動換気扇主要ラインアップのご紹介。

熱交換タイプ(ロスナイセントラル)



※極寒冷地使用不可

非熱交換タイプ



連動換気扇における注意事項

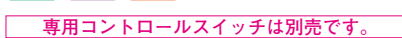
- 連動出力設定に関して
 - ・初期設定で連動できる商品は、VL-200ZMHSV4、VL-200ZMHS4、中間取付形ダクトファン(一部商品除く)です。
 - ・上記以外の商品(ロスナイセントラル)は、連動端子からの電圧出力をバスカラット専用コントロールスイッチ(別売)で設定変更する必要があります。
- 連動換気扇に関して
 - ・必ず浴室換気扇と連動してください。
 - ・浴室換気扇風量は135m³/h以下および入力100W以下の浴室換気扇と連動してください。
 - ・(135m³/hを超える風量の浴室換気扇との連動の場合、換気ダンパー部からの異常音の原因となります)
 - ・DCブラシレスモーター搭載の中間取付形ダクトファンでは連動運転できない場合があります。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・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。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

24時間換気機能付

100V 電源／標準タイプ／AC モーター

強 入浴前 暖房 弱 入浴中 暖房



V-141BZ₅ 価格 128,000 円(税別)

※天吊補助棒(P-141TW)

用・循環用	プラスチック
プラスチック	

- (付属品)
●コントロールスイッチ接続コード (有効長 5 m)

●標準適応サイズは1坪(1600mm×1600mm×2200mm)の浴室です。浴室が広くなればなる程、乾燥時間は延長し、暖房効果も減少します。

- 傾斜天井には据り付けません。
- 乾燥および換気扇から外気導入および浴室構造（壁・床・材）などに異状ありません。
- 本製品の設置にあたっては地域により防炎上の制限がありますので詳細は所轄官署（消防庁の消防署など）にお問い合わせください。
- 本製品は住宅用です。業務用途では使用できません。
- 温水やプール等でも使用しないでください。
- 結露やカビが起るにすぎませんのでグール清掃時およびフィルター清掃は経常水溜りにご注意ください。
- 必ず本機種専用のコントロールスイッチ（消湿）をお使いください。それ以外のコントロールスイッチを使用すると正常に動作しません。
- 運転開始時より運転終了後の切り換えに最大約40秒かかる場合があります。連続的に繰り返し換気動作または本体故障を行った場合は、電源を一度切断してください。

※ 3 ページ「ご採用にあたってのおねがい」をご参照ください。

11/11/2019

P-141SW₅-T
 価格 **12,400 円(税別)**
 ●照明スイッチ取付可
 (お客様手配)

当社既設商品等からの取替時に天井開口寸法を調整する部材をご用意しております。

※商品詳細は12ページをご覧ください。
※当社既設商品(従来機種)と現行機種の互換性については、37・38ページをご覧ください。

下表の価格はすべて税別価格です。

※ AT- 製品の詳細は (株)メルコエアテックまでお問い合わせください。(株)メルコエアテック: ☎0120-66-9893 FAX ☎0120-66-9895 ホームページアドレス: <https://www.melcoairtec.co.jp/>

この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

振抗曲線は銅板管φ100の場合 AC100V

静圧 (Pa)

風量 (m³/h)

振抗曲線は銅板管φ100の場合 AC100V

--- 50Hz
— 60Hz

2.5m
2m
1.5m
1m
0.5m

2.5m 2mm 静電圧

コントロールスイッチ接続コード

本体

電源端子台

AC100V
50/60Hz

アース

コントロールスイッチ

(単独(20A)ブレーカーとしてください)

※太線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

- 電気工事は必ず専門の電気工事に依頼してください。(無資格者の電気工事は法律で禁止されています。)
- 据付けに際しては、商品に同梱されている「据付け説明書」をよく読んで商品にあった据付けをしてください。誤った据付けをされずと事故の原因になります。
- 電気設備技術基準に基づき、D 種接地工事および漏電遮断器の据付けを行ってください。
- ご使用の前に「取扱説明書」をよく読みの上正しくお使いください。誤った使い方をされずと事故の原因となります。
- 暖房スイッチを経由した電源接続は行わないでください。

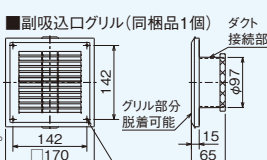
※消費電力は室温 30℃のときの値です。 ※ダクト配管なし (0Pa) のときの値です。 ※ 24 時間換気は停止できます。

P-141TW 価格 **7,700** 円(税別)

●適用機種：V-141BZ₅、V-241BZ₅、V-241BZ₅-RC

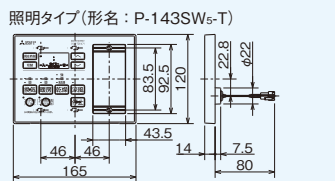
单位(m)

バス乾燥・暖房・換気システム



天吊付け時：天井埋込寸法420×300
 ※(野縁高さは天井材を含み35以下)
 ・野縁付け時：天井埋込寸法415×295
 ※(野縁高さは天井材を含み35以下)
 ※グリル開口面積は本体 473cm²(前面開口)、副吸込 98cm²
 ※本体の受け付けは浴室の内壁から行ってください。
 ※副吸込口はA、B、Cのうち、よりかしこ所を選択してください。
 ※グリル色調はマゼンタN9(近似色)
 ※点検口等は4ヶ所を「ご覧ください」
 ※180°変換する場合は吹出グリルの方向を変える必要があります。
 ※また、電源線と電源が変換されるため点検口からの電源接続が困難な場合、電源線の後に本体を付け付けてください。

標準タイプ(形名:P-143SW5)



※本体にコントロールスイッチは同梱しておりません。必ず、P-143SW₅またはP-143SW₅-Tのいずれかを手配の上、組み合せてご使用ください。
※粹色調はマンセルN9（近似色）

※本体と副吸込口との換気風量割合

形 名	副吸込口 使用位置	風量比 (%)							
		トイレ (外部) スイッチ切				トイレ (外部) スイッチ入			
		浴室	浴室以外			浴室	浴室以外		
			A	B	C		A	B	C
V-142BZL	A	約 59	約 41	—	—	約 46	約 54	—	—
	B	約 48	—	約 52	—	約 35	—	約 65	—
	C	約 56	—	—	約 44	約 41	—	—	約 59

※表中の「トイレ(外部)スイッチ入」の風量比は、24時間換気運転時の値です。
換気強・弱運転時はトイレ(外部)スイッチ入にしても風量比は変化しません。
※配管長により風量バランスは記載値と異なることがあります。

※1 浴室換気ダンパーが動作し、浴室換気量が抑制され副吸込口から換気します。換気風量が設定風量と異なる場合があります。

- ※換気特性は副吸込口 A を選択した場合。
- ※消費電力は室温 30℃のときの値です。
- ※ダクト配管なし (0Pa) のときの値です。
- ※ 24 時間換気は停止できます。
- ※暖房の騒音値は 24 時間換気設定 3 (工場出荷設定) 時の値です。
- ※運転の状態によって、外部スイッチ入としても換気風量が変化しない場合があります。

排気／副吸込スペースが狭い場合、左・右配管するときに使用します。

P-13HLA₃ 価格 **6,600 円**(税別)
※商品詳細は 12 ページを参照ください。

当社既設商品等からの取替時に天井開口寸法を調整する部材をご用意しております。

※商品詳細は12ページをご覧ください。
※当社既設商品(従来機種)と現行機種の互換性については、37・38ページをご覧ください。

下表の価格はすべて税別価格です。

※ AT-製品の詳細は (株)メルコエアテックまでお問い合わせください。(株)メルコエアテック: 0120-66-9893 FAX 0120-66-9895 ホームページアドレス: <https://www.melcoairtec.co.jp>

DC 8ページ
風乾燥 7ページ
節電乾燥 7ページ
自動サーモ暖房 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・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。

バス乾燥・暖房・換気システム **24時間換気機能付**

1 部屋換気用 単相 200V 電源／コンパクトタイプ／ **AC モーター**



V-251BZ 価格 **189,000 円**(税別)

接続パイプ **φ100mm** 天井埋込寸法 **305×295mm** 野線埋込寸法 **300×275mm**

※天井補助枠(P-251TW) 使用時

既設の換気扇からのお取り替えの場合は、電源電圧を 100V から単相 200V に変更する必要があります。

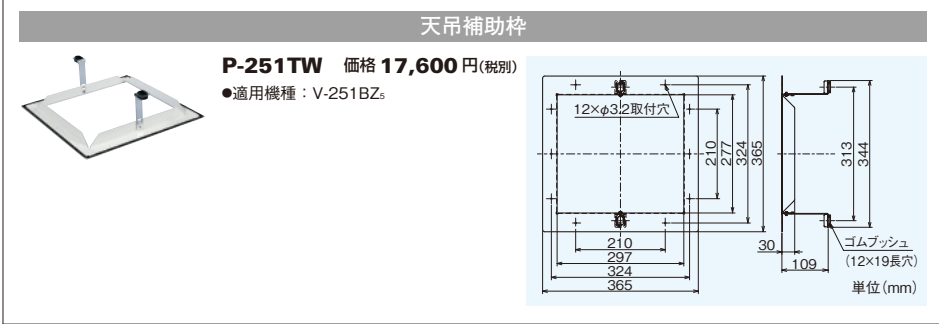
ボディ	ファン	グリル
金属	換気用・循環用 プラスチック	プラスチック

- お掃除しやすいフラットパネル採用
- 暖房・乾燥用 PTC セラミックヒーター搭載
- ヒーターを使用しない「風乾燥」機能付
- 循環ファンによる涼感効果（夏期）
- 換気機能
- 換気風量強弱 2 段階切可可能
- 24 時間換気機能付（弱運転対応）
- 24 時間換気一時停止機能つき（自動復帰）
- 温度過昇防止用サーミスタ・ヒューズ内蔵
- 低騒音設計 ●最大 12 時間切タイマー
- 配線容易（本体側電源 2 芯、アース 1 芯）
- 連結端子接続

- 【注意】
- 標準適合サイズは「1 坪」(1600mm×1600mm×2200mm)の浴室です。浴室が広くなればなる程、乾燥時間は延長し、暖房効果も減少します。
 - 傾斜した天井には据付けできません。
 - 乾燥および暖房効果は外気温および浴室構造（壁・床材・広さ）により異なります。
 - 本商品の設置にあたっては地域により防火上の制限がありますので詳細は所轄監督官庁（所轄消防署など）にお問い合わせください。
 - 本商品は住宅用です。業務用途では使用できません。
 - 温泉やプール等では使用しないでください。
 - 結露水がグリルにたまりますのでグリル清掃時およびフィルター清掃時は結露水滴下にご注意ください。
 - 必ず本機種専用のワイヤレスリモコン（付属品）をお使いください。それ以外のワイヤレスリモコンを使用すると正常に動作しません。
 - 電子点灯方式の蛍光灯（IC インバーター蛍光灯など）の近くや、直射日光などの強い光のある場所に設置すると、ワイヤレスリモコンの信号を受け付けにくくなる場合があります。
 - リモコンは浴室内にも据付けできますが、浴槽の上や直接お湯や水がかかる場所には据付けしないでください。
 - 運転開始時や運転機能の切り換えに最大約 40 秒かかる場合があります。風路切り換え動作または本体冷却を行うため異常ではありません。

※ 3 ページ「ご採用にあたってのお願い」をご参照ください。

●システム部材



●システム部材（下記は一例です。詳細は三菱換気送風機総合カタログをご覧ください。）

形 名	丸形フード		深形スクエアフード		深形フード		ベントキャップ		防風板付		防火ダンパー		パイプ継手	天井補助枠
	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製	※	※		
V-251BZ	P-13FSD-BL	P-13FSs	P-13FA _s	P-13JS	P-13VSD _s	P-13VS _s	P-13VA _s	P-13RSD _s -BL	P-13RS _s	P-13YS _s -BL	AT-100DDG	P-13PA _s	P-1300	P-251TW
	¥11,600	¥8,500	¥6,100	¥12,800	¥16,900	¥14,700	¥10,500	¥9,200	¥4,700	¥8,400	¥13,900	¥1,000		
	P-13FAD _s	P-13FSQ _s	P-13FAQ _s	P-13JSQ	P-13VSD _s	P-13VSQ _s	P-13VAQ _s	P-13RAD _s	P-13RSQ _s	P-13YSD _s -BL	AT-100DD	P-13PA _s		
	¥11,300	¥9,200	¥6,700	¥13,600	¥17,700	¥14,400	¥10,500	¥8,700	¥4,000	¥12,800				

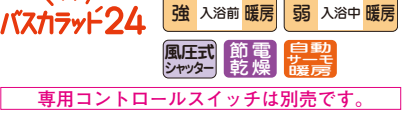
※ AT- 製品の詳細は (株) メルコエアテックまでお問い合わせください。(株) メルコエアテック: 0120-66-9893 FAX 0120-66-9895 ホームページアドレス: https://www.melcoairtec.co.jp/

風乾燥 7ページ コンパクトタイプ 11ページ 節電乾燥 7ページ

バス乾燥・暖房・換気システム **24時間換気機能付**

従来タイプ取替専用 100V 電源／2 部屋用（1 部屋暖房）タイプ／ **AC モーター**

※お取替の詳細は37・38ページをご覧ください。



専用コントロールスイッチは別売です。

接続パイプ **φ100mm** 天井埋込寸法 **420mm角** 野線埋込寸法 **415mm角**

ボディ	ファン	グリル
金属	換気用・循環用 プラスチック	プラスチック

副吸込口カバープレートを使用すると 1 部屋換気（浴室のみ）で使用できます。

V-122BZ 価格 **144,000 円**(税別)

- 浴室と洗面所等の 2 室同時換気 ●暖房機能は浴室のみ。
- 24 時間換気機能付（風量 2 段階切可可能）
- 換気風量強・弱切可可能
- 衣類乾燥、浴室乾燥・暖房・涼風・換気 の 1 台 5 役
- 暖房・乾燥用 PTC セラミックヒーター搭載
- 循環ファンによる涼感効果（夏期）
- 温度過昇防止用サーミスタ・ヒューズ付
- トイレ（外部）スイッチ遅延タイマー設定機能付
- 低騒音設計
- 最大 12 時間「入・切」タイマー
- 風圧式シャッター付（排気・副吸込口）
- 配線容易（コントロールスイッチはコネクタファンタッチ接続（本体側電源 2 芯、アース 1 芯、コントロールスイッチ 3 芯））
- 連結端子接続
- スライド脱着式（据付枠同梱）
- P-13HLA を使用すれば接続自由度アップ
- 副吸込口 A・B・C 3 方向から選択可能（付属品）
- 副吸込口 1 個（風量調整板付）
- 副吸込口 1 個
- 排気接続口
- 副吸込口カバープレート 2 枚
- 天井金具
- 据付枠
- コントロールスイッチ接続コード（有効長約 5m）

- 【注意】
- V-122BZ のトイレ（外部）スイッチ入の場合の換気風量は、24 時間換気運転中は 1 ノッチアップとなります。（例：24 時間換気 1 → 換気風量）また、24 時間換気停止中は 24 時間換気となります。
 - 本商品の設置にあたっては地域により防火上の制限がありますので、詳細は所轄監督官庁（所轄消防署など）にお問い合わせください。
 - 標準適合サイズは「1 坪」(1600mm×1600mm×2200mm)の浴室です。浴室が広くなればなる程、乾燥時間は延長し、暖房効果も減少します。
 - 傾斜した天井には据付けできません。
 - 乾燥および暖房効果は外気温および浴室構造（壁・床材・広さ）により異なります。
 - 本商品の設置にあたっては地域により防火上の制限がありますので、詳細は所轄監督官庁（所轄消防署など）にお問い合わせください。
 - 本商品は住宅用です。業務用途では使用できません。
 - 温泉やプール等では使用しないでください。
 - 換気運動出力機能はありません。

※ 3 ページ「ご採用にあたってのお願い」をご参照ください。

●システム部材

コントロールスイッチ		取替アタッチメント (V-122BZ 用)		排気／副吸込アタッチメント	
P-123SWL _s 価格 13,000 円(税別)		従来品 V-130BZE、V-130BZ から V-122BZ に取り替える際に使用します。		排気／副吸込スペースが狭い場合、左・右配管するときに使用します。	
P-123SWL _s -T 価格 14,300 円(税別)		P-130AT _s 価格 8,600 円(税別)		P-13HLA _s 価格 6,600 円(税別)	
●照明スイッチ取付可（お客様手配）		副吸込口カバープレート (V-122BZ 用)			
※ 4 ページ「据付上の注意事項」をご参照ください。		V-122BZ を 1 部屋用として使用するための副吸込口カバープレートです。			
※浴室内にはコントロールスイッチを設置しないでください。		P-123CP 価格 2,100 円(税別)			

●システム部材（下記は一例です。詳細は三菱換気送風機総合カタログをご覧ください。）

形 名	丸形フード		深形スクエアフード		深形フード		ベントキャップ		防風板付		防火ダンパー		パイプ継手	延長用リモコンコード	副吸込口グリル用ネットフィルター
	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製	※	※			
V-122BZ	P-13FSD-BL	P-13FS _s	P-13FA _s	P-13JS	P-13VSD _s	P-13VS _s	P-13VA _s	P-13RSD _s -BL	P-13RS _s	P-13YS _s -BL	AT-100DDG	P-13PA _s	P-1300	P-10RC	P-13GNET
	¥11,600	¥8,500	¥6,100	¥12,800	¥16,900	¥14,700	¥10,500	¥9,200	¥4,700	¥8,400	¥13,900	¥1,000			
	P-13FAD _s	P-13FSQ _s	P-13FAQ _s	P-13JSQ	P-13VSD _s	P-13VSQ _s	P-13VAQ _s	P-13RAD _s	P-13RSQ _s	P-13YSD _s -BL	AT-100DD	P-13PA _s			
	¥11,300	¥9,200	¥6,700	¥13,600	¥17,700	¥14,400	¥10,500	¥8,700	¥4,000	¥12,800					

※ AT- 製品の詳細は (株) メルコエアテックまでお問い合わせください。(株) メルコエアテック: 0120-66-9893 FAX 0120-66-9895 ホームページアドレス: https://www.melcoairtec.co.jp/

節電乾燥 7ページ 自動モーター 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・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。この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

バス乾燥・暖房・換気システム

浴室暖房機

換気扇連動形／暖房機

100V 電源／単相 200V 電源ハイパワータイプ

※脱衣室暖房機としてもご使用になれます。
※換気機能はありません。

バスカラット

強 入浴前 暖房 弱 入浴中 暖房



天吊埋込寸法 420×300mm 野緑埋込寸法 410×285mm

※天吊補助枠 (P-101TW) 使用時

ボディ	ファン	グリル
金属	プラスチック	プラスチック

換気機能はありません。

専用コントロールスイッチは別売です。

WD-120BZR_s 価格 **126,000** 円(税別)

- 暖房・乾燥用 PTC セラミックヒーター搭載
- 配線容易 〈コントロールスイッチはコネクターワンタッチ接続 (本体側電源2芯、アース1芯、コントロールスイッチ3芯)〉

200V

WD-220BZR_s 価格 **158,000** 円(税別)

運転を行うためには電源電圧 100V と単相 200V が必要です。

- 暖房・乾燥用 PTC セラミックヒーター搭載
- 配線容易 〈コントロールスイッチはコネクターワンタッチ接続 (本体側電源2芯、アース1芯、コントロールスイッチ3芯)〉

- 共通特長
- 脱衣室でも設置が可能 (地域により防災上の制限がありますので、所轄監督官庁 (所轄消防署など) にお問い合わせください。)
 - フラットパネル採用
 - 涼風機能
 - 循環ファンによる涼風効果 (夏期)
 - 温度過昇防止用サーミスタ・ヒューズ内蔵
 - 最大 12 時間「入・切」タイマー
 - 連結端子接続 ●誤結線保護回路
- (付属品)
- コントロールスイッチ接続コード (有効長約5m)

- 【ご注意】
- 本体には換気機能はありません。
 - 連動換気扇は浴室用で入力 1W 以上、100W 以下のものを接続してください。
 - 本商品は住宅用です。業務用途では使用できません。
 - 温泉やプール等では使用しないでください。
 - 標準適合サイズはWD-120BZR_sの場合「T 坪」(1600mm×1600mm×2200mm)、WD-220BZR_sの場合「1.5 坪」(1600mm×2400mm×2200mm) の浴室です。浴室が広く浅い場合は、乾燥時間は延長し、暖房効果も減少します。
 - 傾斜した天井には据付けできません。
 - 乾燥及び暖房効果は外気温度及び浴室構造 (壁・床材・広さ) により異なります。
 - 本商品の据付けまたは設置にあたっては地域により防災上の制限がありますので、詳細は所轄監督官庁 (所轄消防署など) にお問い合わせください。
 - 浴室の天井材がゆがんでいる場合や、天吊補助枠 (P-101TW) を使用する場合、グリルと天井面に隙間ができることがあります。専用部品 (コムバッキン) の使用をおすすめします。お近くの三菱電機システムサービス (株) までお問い合わせください。
 - ドレンがグリルにたまりますのでグリル清掃時及びフィルター清掃時にはドレン滴下にご注意ください。
 - 必ず本機種専用のコントロールスイッチ (別売) をお使いください。それ以外のコントロールスイッチを使用すると正常に動作しません。
 - 他社品は連動しないでください。
 - 照明器取付形タイプの換気扇は連動できません。
 - センサー付タイプの換気扇は連動できません。
 - 残置運転タイプの換気扇は連動できません。
 - DC フラッシュモーター搭載のダクト用換気扇は連動運転できません。
- ※ 3 ページ「ご採用にあたってのお願い」をご参照ください。

●システム部材

コントロールスイッチ

■換気扇連動用 (換気扇と連動して使用する場合)



P-121SWs 価格 13,000 円(税別) P-121SWs-T 価格 14,300 円(税別)

●照明スイッチ取付可 (お客様手配)

■暖房機用 (換気扇と連動しないで使用する場合)



P-120SWs 価格 13,000 円(税別) P-120SWs-T 価格 14,300 円(税別)

●照明スイッチ取付可 (お客様手配)

天吊補助枠

P-101TW 価格 7,700 円(税別)

延長用リモコンコード



P-10RC 価格 3,200 円(税別)
●有効長約 10m

P-05RC 価格 2,400 円(税別)
●有効長約 5m

浴室暖房機

バス乾燥・暖房・換気システム

換気システム連動形

セパレートタイプ

※換気機能はありません。

バスカラット

強 入浴前 暖房 弱 入浴中 暖房



接続パイプ φ100mm 天吊埋込寸法 420mm角 野緑埋込寸法 415mm角

商品単体では換気機能がないため使用できません。
専用コントロールスイッチは別売です。

WD-121BZMD_s 価格 **128,000** 円(税別)

- 暖房・乾燥用 PTC セラミックヒーター搭載
- 配線容易 〈コントロールスイッチ・ダンパー接続コードはコネクターワンタッチ接続 (本体側電源 2 芯、アース 1 芯、コントロールスイッチ 3 芯、ダンパー接続コード 2 芯)〉

200V

WD-221BZMD_s 価格 **161,000** 円(税別)

運転を行うためには電源電圧 100V と単相 200V が必要です。

- 暖房・乾燥用 PTC セラミックヒーター搭載
- 配線容易 〈コントロールスイッチ・ダンパー接続コードはコネクターワンタッチ接続 (本体側電源 2 芯 (AC100V、単相交流 200V)、アース 1 芯、コントロールスイッチ 3 芯、ダンパー接続コード 2 芯)〉

- 共通特長
- 本体がヒーターユニットと接続口部に分離 (セパレート)。連動換気扇は選択幅拡大。
 - 循環ファンによる涼感効果 (夏期)
 - 温度過昇防止用サーミスタ・ヒューズ付
 - 浴室換気ダンパー搭載 (電動)
 - トイレ (外部) スイッチ遅延タイマー設定機能付
 - 最大 12 時間「入・切」タイマー
 - 低騒音設計 ●スライド脱着式 (据付枠同梱)
 - 誤結線保護回路 ●連結端子接続
- (付属品)
- 天吊金具 ●据付枠 ●コントロールスイッチ接続コード (有効長約 5m)

- 【ご注意】
- 本体には換気機能はありません。
 - 連動換気扇は浴室用で浴室換気風量 135m³/h 以下及び入力 100W 以下のものを接続してください。
 - 標準適合サイズは「T 坪」(1600mm×1600mm×2200mm)(WD-121BZMD_s)「1.5 坪」(1600mm×2400mm×2200mm) (WD-221BZMD_s) の浴室です。浴室が広く浅い場合は、乾燥時間は延長し、暖房効果も減少します。
 - 乾燥および暖房効果は外気温度および浴室構造 (壁・床材・広さ)、取付ける換気扇により異なります。
 - 必ず本機種専用のコントロールスイッチ (別売) をお使いください。それ以外のコントロールスイッチを使用すると正常に動作しません。
 - 本商品は住宅用です。業務用途では使用できません。
 - 温泉やプール等では使用しないでください。
 - 傾斜した天井には据付けできません。
 - 本商品の設置にあたっては地域により防災上の制限がありますので、詳細は所轄監督官庁 (所轄消防署など) にお問い合わせください。下記の消防には当方に仕様確認認済です。
- 【東京消防庁予防部予防課】
- 他社品は連動しないでください。
 - DC ブラシレスモーター搭載の中間取付形ダクトファンは連動運転できません。
- ※ 3 ページ「ご採用にあたってのお願い」をご参照ください。

●システム部材

コントロールスイッチ



P-121SWs 価格 13,000 円(税別)



P-121SWs-T 価格 14,300 円(税別)

●照明スイッチ取付可 (お客様手配)

※ 4 ページ「据付上の注意事項」をご参照ください。
※浴室内にはコントロールスイッチを設置しないでください。

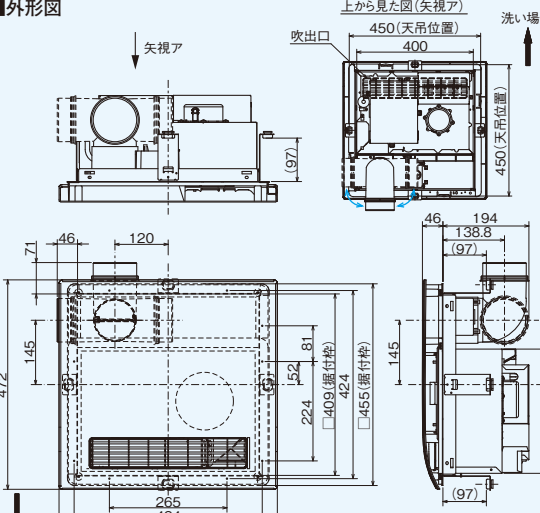
延長用リモコンコード



P-10RC 価格 3,200 円(税別)
●有効長約 10m

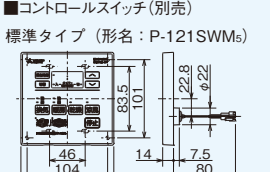
P-05RC 価格 2,400 円(税別)
●有効長約 5m

■外形図

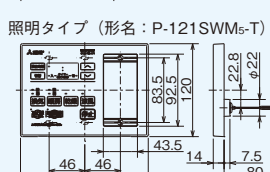


■コントロールスイッチ (別売)

標準タイプ (形名: P-121SWMs)



照明タイプ (形名: P-121SWMs-T)

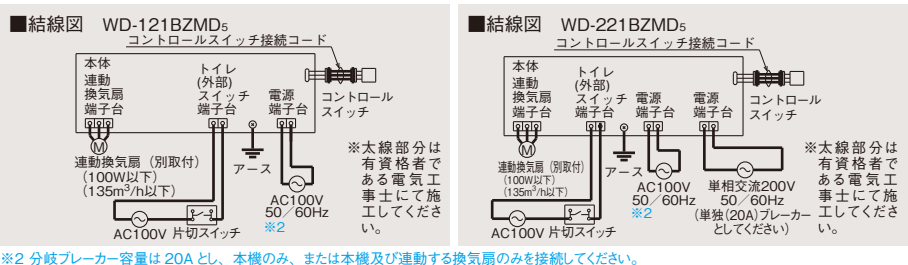


※グリル開口面積は119cm² (側面開口)
※本体にコントロールスイッチは同梱していません。
必ず、P-121SWMsまたはP-121SWMs-Tのいずれかを手配の上、組み合わせてご使用ください。
※枠色調はマンセルN9 (近似色) (単位:mm)

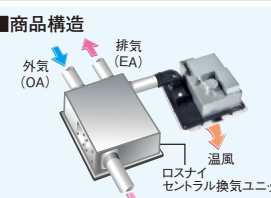
※点検口等は10ページをご覧ください。

形 名		消費電力 (W)		風量 (m ³ /h)		騒音 (dB)	本体質量 (kg)	接続パイプ (mm)	電源電圧 100V
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
WD-121BZMD _s	暖房 強	1330	1370	170	200	42	46	8.5	φ 100
	暖房 弱	650	630	120	90	34	27.5		
	乾燥	1330	1370	170 (+換気扇)	200 (+換気扇)	42	46		
	涼風	26	32	170 (+換気扇)	200 (+換気扇)	42	46		
WD-221BZMD _s	暖房 強	2385	2370	205	195	49	48.5	9.0	φ 100
	暖房 弱	3.4	3.2	890	875	105	95		
	乾燥	4.6	4.6	2385	2370	205 (+換気扇)	195 (+換気扇)		
	涼風	2	2	46	55	205 (+換気扇)	195 (+換気扇)		

※消費電力は室温 20℃のときの値です。
※ 1 100V は浴室ダンパー及び回路、単相 200V はヒーターとモーターの消費電力です。



■商品構造



●本体構造はヒーターユニットと連動換気扇接続口部に分離 (セパレート) されています。

●グリルはヒーター部と換気口部を分離しつつもデザインを損なわない一体化グリルです。

●オールプラスチックタイプの換気扇との連動が可能です。

●不燃材料以外のダクトでの据付けが可能です。

■運動例

連動換気扇	特長	バスカラットの設定変更
1 ロスナイセントラル換気システム VL-200ZMHS (V)。	熱交換換気機能付	—
2 ロスナイセントラル換気システム VL-15CZ _s -LR	熱交換換気機能付	必要 (コントロールスイッチで設定変更)
3 ロスナイセントラル換気システム VL-15PZM _s -LR	熱交換換気機能付	必要 (コントロールスイッチで設定変更)
4 ロスナイセントラル換気システム VL-20PZMG _s -LR	熱交換換気機能付	必要 (コントロールスイッチで設定変更)
5 中間取付形ダクトファン3部駆用 V-18ZMC	浴室・トイレ・洗面所の3部屋同時換気が可能	—
6 エアフロー環気システム V-180SZ _s ※3	24 時間常時小風量換気が可能	—

※ 3 2026 年 3 月生産終了予定です。
※ 上記以外の商品との連動結線についてはお問い合わせください。
※バスカラットの設定変更が必要な商品との連動の際は、商品本体もしくは専用電子式コントロールスイッチに同梱の据付け説明書に「必ず設定変更を行ってください。設定を間違えますと正常に動作しません。また、連動換気扇の故障の原因となります。」

■安全に関するご注意

- 電気工事は必ず専門の電気工事に依頼してください。(無資格者の電気工事は法律で禁止されています。)
- 据付けに際しては、商品に同梱されている「据付説明書」をよく読んで商品にあった据付けをしてください。誤った据付けをされますと事故の原因になります。
- 電気設備技術基準に基づき、D 種接地工事および漏電遮断器の据付けを行ってください。
- 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ますと事故の原因となります。
- 望スイッチを経由した電源接続は行わないでください。(トイレ (外部) スイッチは除く)

バス乾燥・暖房・換気システム エコキュート連携タイプ

バスカラット REMOTE

エコキュートとの連携で、^{※1}
お湯はりとともに浴室を暖かく。

あったかリンクで
給湯・暖房を連動

スマホ連携で
宅外から操作可能

素早く暖める
200Vハイパワー暖房

200V電源タイプ
IoT対応タイプ
V-241BZ_s-RC (1部屋用)
価格 **206,000円** (税別)
[専用コントロールスイッチ、制御アダプター同梱]

200V電源タイプ
IoT対応タイプ
脱衣室暖房機
WD-240DK₂-RC
価格 **190,000円** (税別)
[専用ワイヤレスリモコン、
制御アダプター同梱]

商品の詳細は **31・32** ページをご覧ください。→

三菱 エコキュート^{※2}

※1 エコキュートとの連携には、エコキュートの機種に応じた無線LANアダプター付リモコンセットが必要です。詳細はエコキュートのカタログをご覧ください。

バス乾燥・暖房・換気システム IoT対応タイプ

IoT技術で毎日のバスタイムを快適に。

操作・設定は
マイエムユー^{※1}
スマホアプリ **MyMU** から。

マイエムユー
MyMU

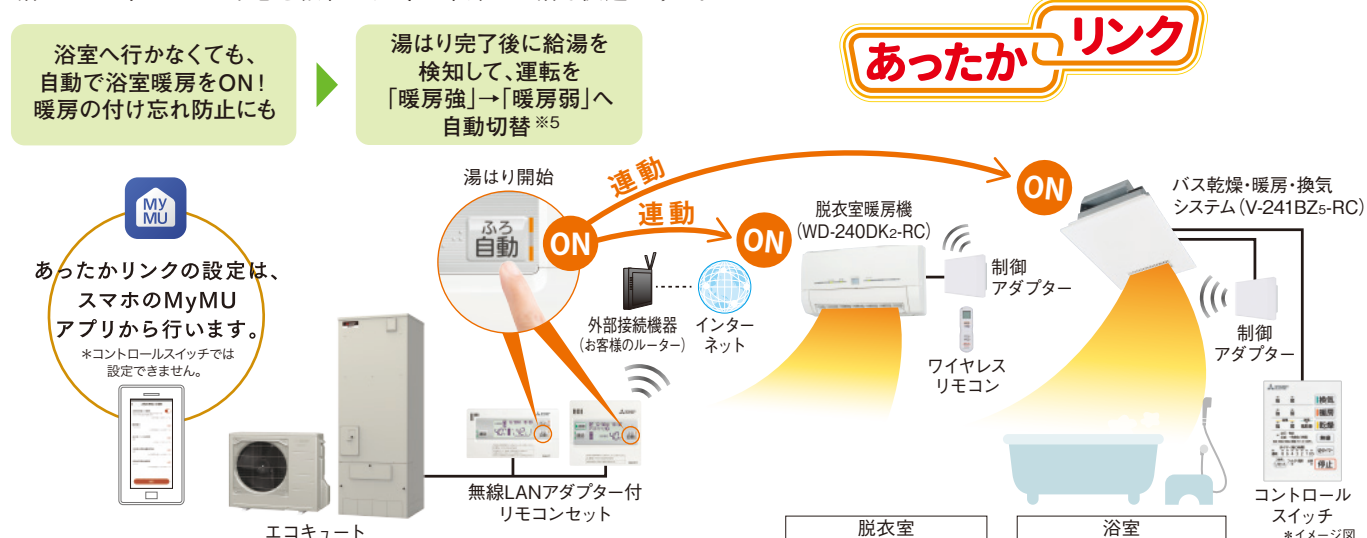
MyMUのホームページ
<https://www.mitsubishielectric.co.jp/mymu>

200V電源タイプ
IoT対応タイプ
V-241BZ_s-RC (1部屋用)
価格 **206,000円** (税別)
[専用コントロールスイッチ、制御アダプター同梱]

200V電源タイプ
IoT対応タイプ
脱衣室暖房機
WD-240DK₂-RC
価格 **190,000円** (税別)
[専用ワイヤレスリモコン、制御アダプター同梱]

給湯と同時に暖房を自動で開始する「あったかリンク^{※3}」

エコキュートのふろ自動操作との連動で浴室の暖房を開始。
浴室入室時のひんやり感を緩和し、寒い季節の入浴も快適です^{※4}。



<暖房風量の動き>

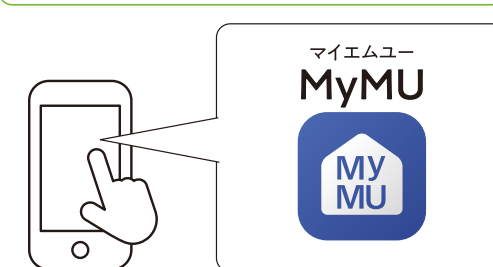
エコキュート	湯はり	湯はり完了	給湯使用 (シャワーなど)
脱衣室暖房	強	微風	
バス乾燥・暖房・換気システム	強	強	弱

あったかリンクの操作・設定はスマホアプリ **MyMU** から。

外出先から
スマホでも連携可能^{※6}

ふろ自動をするときは、浴槽の栓が閉まっていることを確認してください。
浴室やその周辺にいる人の状態などを事前に十分に確認してから操作してください。

マイエムユー
MyMU



※2 連携可能なエコキュートは、当社製品のみとなっております。

※3 コンバクトエコキュート、エコキュートライト給湯専用除く。

※4 ふろ自動の開始に合わせて暖房運転を開始するために、湯はり時間が短い場合や外気温・浴室温度が低い場合に浴室構造(壁や床の材質・広さ・密閉性・断熱性など)により暖房効果は異なります。

※5 「風量自動切替」選択時。バス乾燥・暖房・換気システムは、湯はり完了後の給湯使用で弱運転に切り替わります。浴室だけでなく台所や洗面所でお湯が使用されても切り替わります。運転の切り替わりに時間がかかる場合があります。脱衣室暖房機は「暖房強」→「暖房微風」への切替となります。

※6 専用アプリのダウンロードが必要であり、その際発生する通信料はお客様負担となります。

MyMUのホームページ <https://www.mitsubishielectric.co.jp/mymu>

200Vハイパワー暖房で足元までしっかりあったか暖房

大容量 2.0kW のヒーターでいっそうパワフルに暖房可能。広い浴室もスピーディーにすみずみまで暖めます。

IoT対応タイプなら GPS連動で冬場の浴室・脱衣室を自動暖房

寒い冬、
帰ったらあったかい
浴室に直行!

浴室 自動でON!

脱衣室 自動でON!

MyMUアプリのGPS連動
機能により、帰宅タイミング
に合わせて、浴室、脱衣室
を自動で暖房。快適に入
浴ができます。

*画像はイメージです。
実際のアプリ画像とは異なる場合があります。

自宅位置設定

IoT対応タイプなら スケジュール機能で入浴後の換気の付け忘れ防止

換気を忘れても
もう大丈夫だね!

浴室

脱衣室

MyMUアプリのスケジュー
ル機能により、入浴後の換
気忘れを防止。浴室を乾燥
してカビ予防。

*画像はイメージです。
実際のアプリ画像とは異なる場合があります。

トリガーイベント

IoT対応タイプなら スマートフォンで離れたところから浴室・脱衣室の暖房ON!

今は手が
離せない!
手元のスマホで
操作完了!

浴室 ON!

脱衣室 ON!

スマートフォンで暖房など
の操作ができます。夕食準
備で手が離せない時等に
便利です。

*画像はイメージです。
実際のアプリ画像とは異なる場合があります。

さらにエコキュート^{※2}との連携機能も

三菱エコキュートとの連携で
給湯と同時に暖房スタート!

マイエムユー
MyMU

あったかリンク

商品の詳細は **31・32** ページをご覧ください。→

200V電源タイプ
IoT対応タイプ
V-241BZ_s-RC

200V電源タイプ
IoT対応タイプ
脱衣室暖房機
WD-240DK₂-RC

三菱エコキュート

※1 専用アプリのダウンロードが必要であり、その際発生する通信料はお客様負担となります。※2 連携可能なエコキュートは、当社製品のみとなっております。コンバクトエコキュート、エコキュートライト給湯専用除く。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・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。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

バス乾燥・暖房・換気システム **エコキュート連携機能付** ※エコキュート連携には、エコキュートの機種に応じた無線 LAN アダプター付リモコンセットが必要です。

1 部屋換気用 単相 200V 電源 **ハイパワータイプ／AC モーター／IoT 対応タイプ**



運転を行うためには電源電圧100Vと単相200Vが必要です。



■コントロールスイッチ (付属品) ■制御アダプター (付属品)



V-241BZ-RC 価格 206,000 円(税別)

接続パイプ **φ100mm** 天吊埋込寸法 **420×300mm** 野線埋込寸法 **410×285mm** ※天吊補助枠 (P-141TW) 使用時

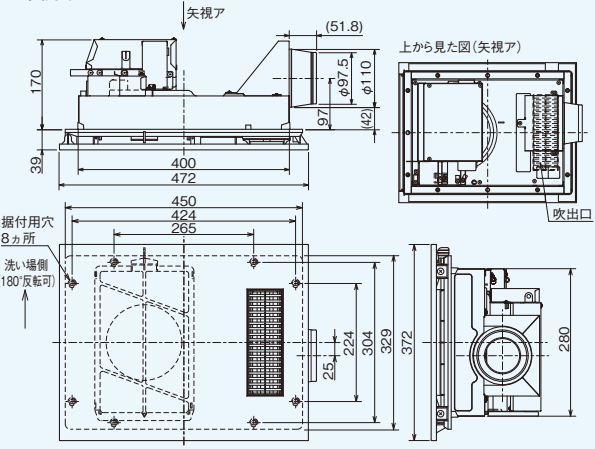
ボディ	ファン	グリル
金属	換気用・循環用	プラスチック

- 衣類乾燥・浴室乾燥・暖房・涼風※・換気の1台5役 ※「風乾燥モード」による涼風になります。
- お掃除しやすいフラットパネル採用
- 暖房・乾燥用 PTC セラミックヒーター搭載
- ヒーターを使用しない「風乾燥」機能付
- 換気機能
- 換気風量強弱2段切可能
- 温度過昇防止用サーミスタ・ヒューズ内蔵
- 低騒音設計
- 最大 8 時間切タイマー (換気弱連続運転可能)
- 配線容易 (コントロールスイッチはコネクター・ワンタッチ接続 (本体側電源2芯、アース1芯、コントロールスイッチ3芯))
- 連結端子接続 (付属品)
- コントロールスイッチ
- コントロールスイッチ接続コード (有効長 5m)
- 制御アダプター
- 制御アダプター接続コード (有効長 15m)

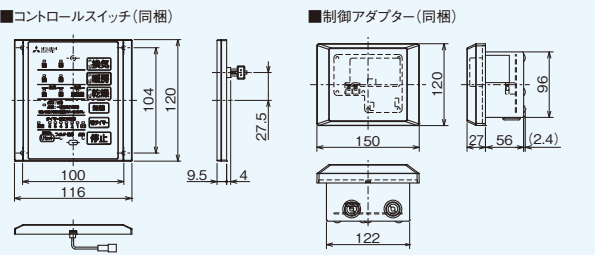
- 【ご注意】
- 標準適合サイズは「1.0坪」(1600mm×2400mm×2200mm)の浴室です。浴室が広くなればなる程、乾燥時間は延長し、暖房効果も減少します。
 - 傾斜した天井には据付けできません。
 - 乾燥および暖房効果は外気温度および浴室構造 (壁・床材・広さ) により異なります。
 - 本商品の設置にあたっては地域により防災上の制限がありますので詳細は所轄監督官庁 (所轄消防署など) にお問い合わせください。
 - 本商品は住宅用です。業務用途では使用できません。
 - 温泉やプール等では使用しないでください。
 - 結露水がグリルにたまりますのでグリル清掃時およびフィルター清掃時は結露水滴下にご注意ください。
 - 必ず本機種専用のコントロールスイッチをお使いください。それ以外のコントロールスイッチを使用すると正常に動作しません。
 - 運転開始時や運転機能の切り換えに最大約 40 秒かかる場合があります。風路切り換え動作または本体冷却を行うため異常ではありません。
 - 本商品に 24 時間換気機能はありません。
 - 連携可能なエコキュートは、当社商品のみとなっております。
 - エコキュートと連携することなく本商品のみで使用することも可能です。

※3ページ「ご採用にあたってのお願い」をご参照ください。

■外形図

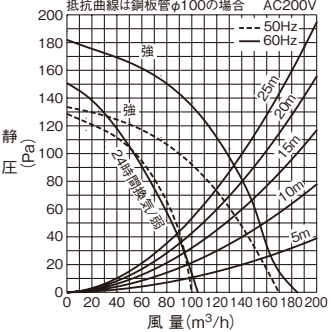


- ※グリル開口面積は473cm²(側面開口)
- ※180°反転する場合は、吹出クルルの方向を変える必要があります。また、電源端子台位置が変わるため、点検口からの電源接続が困難な場合、電源接続の後に本体を据付けてください。
- ※天井埋込寸法 天吊据付時 420×300(天吊補助枠 P-141TW(別売)) 野線据付時 410×285(野線高さは天井材を含み30以下)
- ※本体据付けは浴室の内側から行ってください。
- ※グリル色調はマンセルN9 (近似色)
- ※点検口等は4ページをご覧ください。

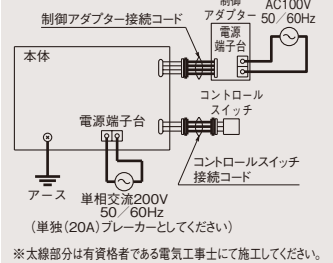


※枠色調はマンセルN9 (近似色) (単位:mm)

P-Q 特性図



■結線図



▲安全に関するご注意

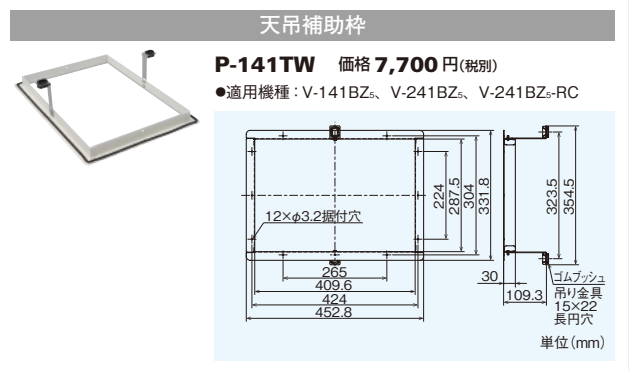
- 電気工事は必ず専門の電気工事に依頼してください。(無資格者の電気工事は法律で禁止されています。)
- 据付けに際しては、商品に同梱されている「据付説明書」をよく読んで商品にあった据付けをしてください。誤った据付けをされますと事故の原因になります。
- 電気設備技術基準に基づき、D 種接地工事および漏電遮断器の据付けを行ってください。
- ご使用前に「取扱説明書」をよく読みの上正しくお使いください。誤った使い方をされますと事故の原因となります。
- 壁スイッチを経由した電源接続は行わないでください。

電源電圧 単相 200V																
形 名			消費電力 (W)	風量 (m³/h)				騒音 (dB)		有効換気量 (m³/h)				本体 質量 (kg)	接続 パイプ (mm)	
				換気 (開放)		循環				ダクト 20m		ダクト 30m				
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz
V-241BZ-RC	暖房	強	2000	2050	—	—	195	210	47	49	—	—	—	5.8	φ 100	
		中	1400	1400	—	—	110	110	36	36	—	—	—			
		強	2000	2000	—	—	—	—	—	—	—	—				
		弱	850	900	50	55	175	185	48	49	—	—	—			
	乾燥	風乾燥	35	40	換気 + 循環風量	50Hz : 225	60Hz : 235	47	48	—	—	—	—			
		強	32	39	170	185	—	—	46	48	126	141	113			128
	換気	強	15	17	100	105	—	—	33	33	92	91	87			85
		弱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

※消費電力は室温 30℃のときの値です。 ※ダクト配管なし (0PA) のときの値です。

エコキュート連携サービスを使用するには、専用アプリを使用する必要があり、その際発生する通信料はお客様負担となります。

●システム部材



●システム部材 (下記は一例です。詳細は三菱換気送風機総合カタログをご覧ください。)

形 名	丸形フード			深形スクエアフード1		深形フード		バントキャップ	防風板付バントキャップ		防火ダンパー※	パイプ継手	天吊補助枠	延長用リモコンコード
	防火ダンパー付	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	防火ダンパー付	ステンレス製	アルミ製		防火ダンパー付	ステンレス製				
V-241BZ-RC	P-13FSD-BL ¥11,600	P-13FS ¥8,500	P-13FA ¥6,100	P-13JS ¥12,800	P-13JSD ¥16,900	P-13VSD ¥14,700	P-13VS ¥10,500	P-13RSD-BL ¥4,700	P-13RS ¥8,400	P-13YS-BL ¥13,900	AT-100DDG ¥5,500	P-13PA ¥1,000	P-141TW ¥7,700	P-10RC ¥3,200
	P-13FAD ¥11,300	P-13FSQ ¥9,200	P-13FAQ ¥6,700	P-13JSQ ¥13,600	P-13JSD ¥17,700	P-13VSD ¥14,400	P-13VS ¥10,500	P-13RAD ¥7,700	アルミ製 防火ダンパー付 ¥4,000	防火ダンパー付 ¥12,800	—	—	—	P-05RC ¥2,400
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ AT- 製品の詳細は (株)メルコエアテックまでお問い合わせください。(株)メルコエアテック: ☎0120-66-9893 FAX ☎0120-66-9895 ホームページアドレス: https://www.melcoairtec.co.jp/

エコキュート連携機能付 **バス乾燥・暖房・換気システム**

脱衣室暖房機 (温風) 単相 200V 電源タイプ／IoT 対応タイプ ※浴室には据付けできません。



運転を行うためには電源電圧100Vと単相200Vが必要です。

ワイヤレスリモコンタイプ



■ワイヤレスリモコン(付属品) ■制御アダプター(付属品)



換気機能はありません。換気扇は連動できません。

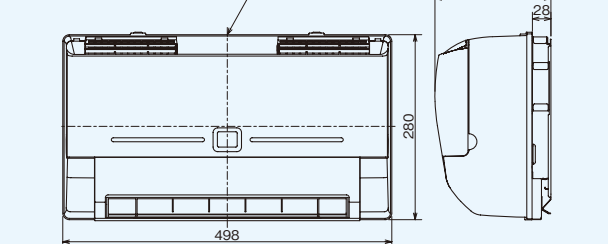
従来品からお取り替えの場合は、電源電圧を 100V から単相 200V に変更する必要があります。

WD-240DK-RC 価格 190,000 円(税別)

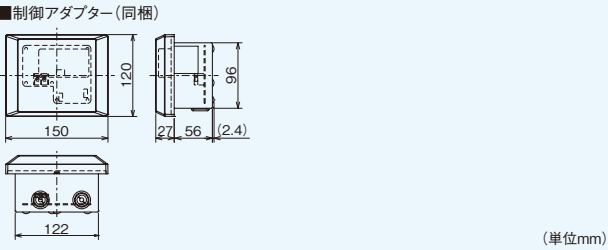
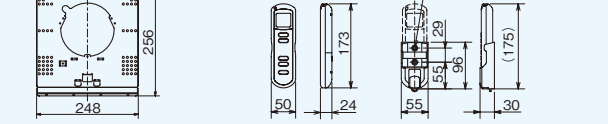
暖 房	涼 風
循環ファン	グリル・パネル
プラスチック	プラスチック

- 暖房・涼風
- 暖房: PTC セラミックヒーター搭載
- 循環ファンによる涼風効果 (夏期)
- 上下左右に風向変更可能 (手動) な3次元ルーバー搭載
- 温度過昇防止用サーミスタ・温度ヒューズ付
- 運転表示パネル採用
- 低騒音設計
- 最大 12 時間「入」・「切」タイマー
- 涼風は連続運転可能

■外形図



■据付板 ■リモコン(同梱) ■リモコンホルダー(同梱)



(単位:mm)

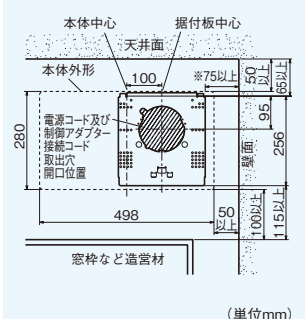
形 名		消費電力 (W)		風量 (m ³ /h)		騒音 (dB)		質量 (kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
WD-240DK-RC	暖房	強	2310	2310	200	195	48	48
		中	1740	1740	200	195	48	48
		弱	970	970	200	195	48	48
	涼風	微風	1490	1490	105	100	36	36
		強	35	41	200	195	48	48
		弱	25	25	105	100	36	36

- 【ご注意】
- 標準適合サイズは「1.0坪」の脱衣室です。最大1.5坪まで対応します。脱衣室が広くなればなる程、暖房効果は減少します。
 - 本商品に温度設定機能はありません。
 - 暖房効果は外気温度および脱衣室構造 (壁・床材・広さ・密閉性・断熱性) により異なります。脱衣室が大きい、密閉性や断熱性が悪い脱衣室の場合、暖まらないことがあります。
 - 本商品の据付けにあたっては地域により防災上の制限がありますので、詳細は所轄監督官庁 (所轄消防署など) にお問い合わせください。
 - 本体を傾けて据付けしないでください。
 - 本体温度過昇防止のため、ヒーターが ON・OFF を繰り返す場合があります。
 - 本商品は壁面据付専用です。業務用途では使用できません。
 - 温泉やプール等の脱衣室では使用しないでください。
 - 電子点灯方式の蛍光灯 (IC インバータ蛍光灯など) の近くや、直射日光などの強い光のあたる場所に据付けると、ワイヤレスリモコンの信号を受け付けにくくなる場合があります。
 - WD-240BK、WD-240DK (-RC) を 2 台以上据付けの際、リモコン操作にご注意ください。意図せず動作する場合があります。
 - 浴室には据付けできません。(電気回路が非耐湿仕様)
 - 本商品に放射暖房機能はありません。
 - 温風があたる位置にプラスチック材など、熱による変形等の不具合が起きる可能性があるものを設けないでください。
 - 連携可能なエコキュートは、当社商品のみとなっております。
 - エコキュートと連携することなく本商品のみで使用することも可能です。

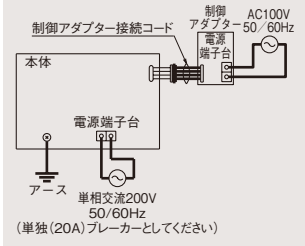
エコキュート連携サービスを使用するには、専用アプリを使用する必要があり、その際発生する通信料はお客様負担となります。

■設置可能な位置・寸法

- ※下記は本体の端を据付板の端に合わせて据付けた場合の寸法です。本体と据付板の中心を合わせて据付けの場合は、「※」の寸法に100mm以上加えた寸法としてください。
- 背面は十分な補強を行ってください。



■結線図



▲安全に関するご注意

- 電気工事は必ず専門の電気工事に依頼してください。(無資格者の電気工事は法律で禁止されています。)
- 据付けに際しては、商品に同梱されている「据付説明書」をよく読んで商品にあった据付けをしてください。誤った据付けをされますと事故の原因になります。
- 電気設備技術基準に基づき、D 種接地工事および漏電遮断器の据付けを行ってください。
- ご使用前に「取扱説明書」をよく読みの上正しくお使いください。誤った使い方をされますと事故の原因となります。
- 壁スイッチを経由した電源接続は行わないでください。

リニューアルバスカラット＜壁掛タイプ＞

デザインすっきり、浴室あったか。

リニューアルバスカラット

新デザインで登場！
6月発売予定

200V V-241BK₆-RN

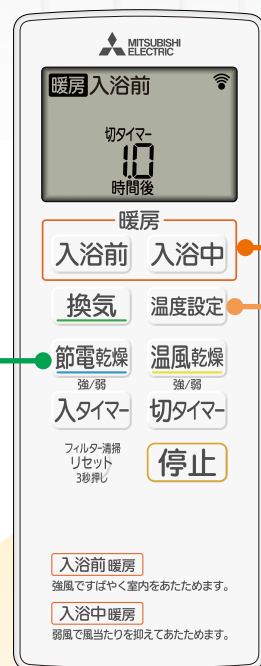
専用リモコン

200V
パワフル
暖房

商品の詳細は **35** ページをご覧ください。➡

デザインリニューアル

見やすい使いやすい
新リモコン。



NEW

かんたん暖房モード

シーンで選べる、
ぴったりなあったかさ。
「入浴前」ボタンですぐにあったか、「入浴中」
ボタンでやさしく暖房。ボタンひとつで最適な
あったかさが選べます。



NEW

お好み温度設定

暖房温度設定を3段階から選択。
お好みの浴室温度が3段階(高・中・低)で設定できるので、快適な浴室温度でバスタイムを楽しめます。

3次元ルーバー

上下左右に風向変更でき、どこに設置してもあったか。

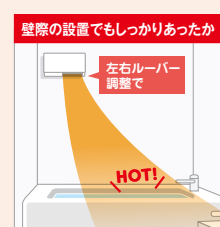
洗い場中央を狙って暖房



上下に風向変更可能

左右に風向変更可能

どこにでも設置できリニューアルに最適



節電乾燥モード

ヒーターを使わずぐんと節電。
すみずみまで乾燥できカビも予防。

入浴後の浴室乾燥に電気ヒーター(熱源)を使用しない「節電
乾燥モード」搭載。乾燥時間は長めですが、ヒーターなしで
効率的に浴室を乾燥します。

■乾燥モードと消費電力

運転モード	主要部品電気容量
温風乾燥(強)	ヒーター:2200W
節電乾燥(強)	ファンモーター:40W



リニューアルバスカラット＜壁掛タイプ＞／浴室・脱衣室暖房機

本体スライド設置でかんたん据付

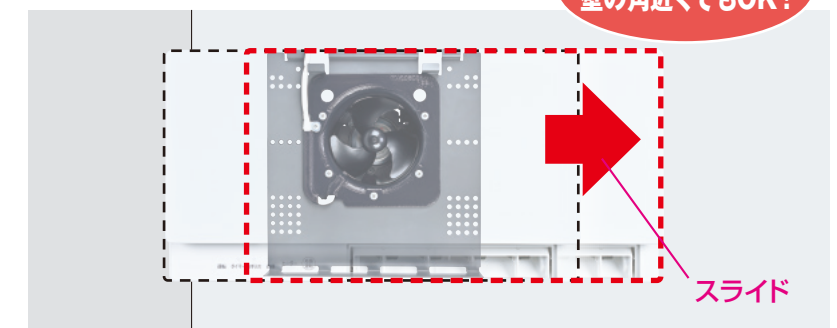
＜スライド設置＞で
壁の角近くでもOK!

浴室の改築・リニューアルに最適。

すでに換気扇・換気口がある場合は、既存の角
穴、丸穴いずれの開口部もそのまま利用※1でき
るので穴開け工事の必要がありません。さらに
好評の本体スライド方式により、さまざまな浴室
に設置可能です。

*電源電圧を100Vから単相200Vに変更する必要があります。

※1:取付木枠や壁に補強されている事が前提です。



*火災予防条例指導基準(東京消防庁)では天井面、壁面より本体の温風吹出口及び空気吸込口を10cm離す指導となっています。

換気扇からのリニューアル据付手順例

- 1 既設の換気扇の取外し
- 2 換気部の据付け
- 3 本体据付け
- 4 換気部電源接続
- 5 本体の固定
- 6 本体カバー・パネル固定
- 7 屋外フード(別売)据付け
- 8 電源工事
- 9 リモコンホルダー据付け

●既設の浴室用換気扇の電気
配線を外し、本体を取外します。

●換気部を木枠にネジ固定します。

●電源コードを換気部の穴に通
して、本体を換気部にひっかけ
ます。

●換気用中継コードを本体正面で
接続します。

●本体下部を換気部に2本の
ネジで固定します。

●本体はスライド調整が可能です。

据付完了!

NEW

メンテナンス

すっきりフラットパネルで、前面は一拭きで
かんたん掃除。

清掃するフィルターは1枚。
本体下部からの着脱で
フィルター清掃がかんたん!

フィルター

NEW

見やすい運転表示

より便利に使いやすく。

運転状況がひと目でわかる本体前面の表示ランプ。



浴室暖房機＜壁掛タイプ/単相200V電源タイプ＞

既設の換気扇と併用で、
冬の入浴もぽかぽかりラックス。



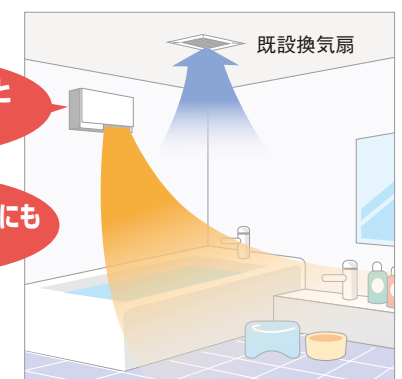
今の換気扇はそのまま浴室の
快適性をアップ。外壁に面してい
ない集合住宅の浴室にも最適。

200V
WD-240BK₆

商品の詳細は **36** ページをご覧ください。➡

既設の換気扇と
併用可能

外壁に面さない浴室にも
設置OK



脱衣室暖房機＜壁掛タイプ/単相200V電源タイプ＞

PTCセラミックヒーターによるスピード
暖房で、着替えや朝の洗顔も快適。



200V
WD-240DK₆

商品の詳細は **36** ページをご覧ください。➡

*IoT連携機種は32ページ

冬 場



暖房

「暖房モード」
で寒さが厳し
い脱衣室も快
適になります。

バス乾燥・暖房・換気システム

壁掛タイプ

リニューアルバスカラット(温風)

単相 200V 電源タイプ



ワイレスリモコンタイプ



6月発売予定 (V-241BK-RN 後継機種)
V-241BK-RN 価格 192,000 円(税別)

- 浴室乾燥
- 節電乾燥
- 衣類乾燥
- 暖房
- 涼風※1
- 浴室換気

開口寸法
角穴の場合
(穴)135~175×(ヨコ)160~220(mm)
丸穴の場合
呼び径φ150(mm)

既設の換気扇や定格電圧 100V の従来品
からのお取り替えの場合は、電源電圧を 100V
から単相 200V に変更する必要があります。

ファン	本体カバー・パネル
換気用	プラスチック
循環用	プラスチック

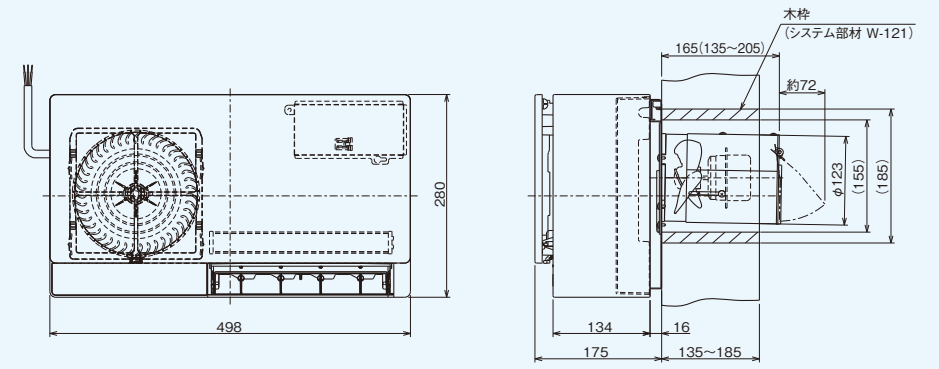
- 既設の（浴室）換気口を利用して据付けが可能
- 乾燥（衣類・浴室）・暖房・涼風※1・換気 1台5役
- 暖房・乾燥：PTC セラミックヒーター搭載
- 循環ファンによる涼風効果（夏期）※1
- 上下左右に風向変更可能（手動）な3次元ルーバー搭載
- 温度過昇防止用サーミスタ・温度ヒューズ付
- 運転表示パネル採用
- 低騒音設計
- 最大 12 時間「入」・「切」タイマー
- ※1「節電乾燥モード」による涼風になります。

- 【ご注意】
- 標準適合サイズは「1.0 坪」(1600mm × 1600mm × 2200mm)の浴室です。最大 1.5 坪まで対応します。浴室が広くなればなる程、乾燥時間は延長し、暖房効果も減少します。
 - 本商品にエアコンのような温度設定機能はありません。
 - 乾燥および暖房効果は外気温度および浴室構造（壁・床材・広さ・密閉性・断熱性）により異なります。浴室が大きい、密閉性や断熱性が悪い浴室の場合、暖まらないことがあります。
 - 本商品の据付けにあたっては地域により防火上の制限がありますので、詳細は所轄監督官庁（所轄消防署など）にお問い合わせください。
 - リモコンは浴室内にも据付けできますが、浴槽の上や直接お湯や水がかかる場所には据付けしないでください。
 - 本体を傾けて据付けしないでください。
 - 本体温度過昇防止のため、ヒーターが ON・OFF を繰り返す場合があります。
 - 本商品は浴室または脱衣室の壁面据付専用です。業務用途では使用できません。
 - 湯泉やプール等では使用しないでください。
 - 電子点灯方式の蛍光灯（IC インバーター蛍光灯など）の近くや、直射日光などの強い光のあたる場所に設置すると、ワイレスリモコンの信号を受け付けにくくなる場合があります。
 - 本商品付属のリモコンでは WD-240DK は動かせません。
 - 本商品に輻射暖房機能はありません。
 - 温風がある位置にプラスチック材など、熱による変形等の不具合が起きる可能性があるものを設けしないでください。
 - 壁厚が木枠（システム部材 W-121）の奥行（175mm）を超える場合は、丸穴にて据付けてください。

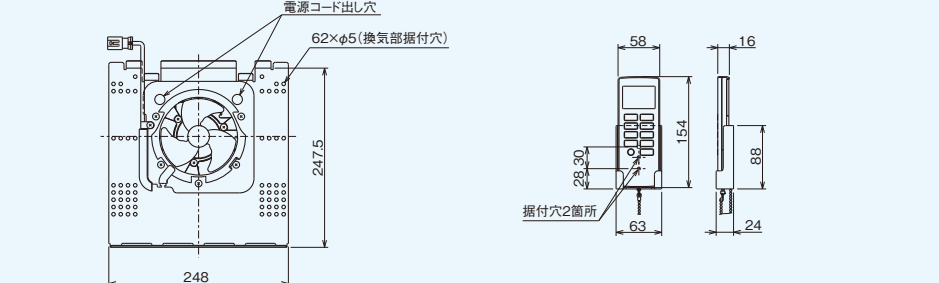
システム部材

形 名	1. 角穴取付の場合	2. 丸穴取付の場合					
	木枠	ウエザーカー ※2	丸形フード ※3	深形フード ※4	ベントキャップ ※5	プラスチック製フード ※4	
V-241BK-RN	W-121	プラスチック製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製
		ステンレス製	高性能	標準	標準	高性能	標準
		P-12CVP	P-18FA _△	P-18VS _△	P-18VA _△	P-18RS _△	P-18RA _△
		P-10CVS	¥3,000	¥5,900	¥13,300	¥13,500	¥6,300
							¥5,800
							¥3,600

■外形図



■換気部詳細

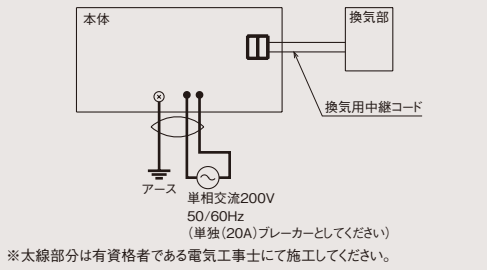


※本体の据付けは浴室の内側から行ってください。

形 名		消費電力 (W)		風量 (m³/h)		騒音 (dB)	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
V-241BK-RN	暖房	入浴前	2000	2050	—	—	190
	入浴中	1350	1320	—	—	110	105
	強	2000	2050	85	85	190	200
	弱	880	880	85	85	190	200
	節電乾燥	強	33	40	85	85	190
	弱	22	23	85	85	110	105
	換気	7.5	7.5	85	85	—	—
						38	38



■結線図

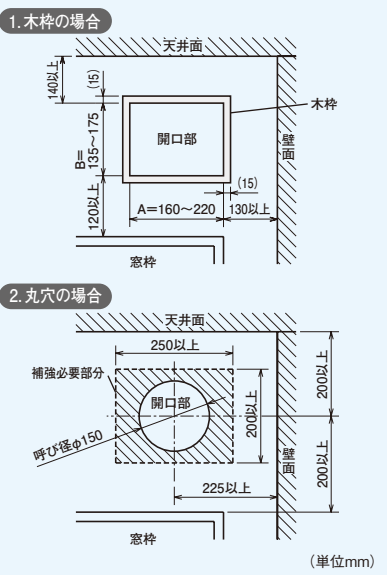


安全に関するご注意

- 電気工事は必ず専門の電気工事に依頼してください。（無資格者の電気工事は法律で禁止されています。）
- 据付けに際しては、商品に同梱されている「据付説明書」をよく読んで商品にあった据付けをしてください。強度不足の場合は補強し、堅固に据付けてください。誤った据付けをされますと事故の原因となります。
- 電気設備技術基準に基づき、D 種接地工事および漏電遮断器の据付けを行ってください。
- 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ますと事故の原因となります。
- 壁スイッチを経由した電源接続は行わないでください。

■設置可能な開口位置・寸法

※下記は壁面・天井面より本体の温風吹出口及び空気吸込口まで100mm以上確保できる寸法となっています。



下表の価格はすべて税別価格です。

- ※2 フード内のセパレートプレート（仕切板）を外して使用してください。
- ※3 壁厚 202mm 以上でないで据付けできません。
- ※4 壁厚 135mm 以上でないで据付けできません。
- ※5 壁厚 211mm 以上でないで据付けできません。

壁掛タイプ

バス乾燥・暖房・換気システム

浴室暖房機（温風）

単相 200V 電源タイプ



ワイレスリモコンタイプ



換気機能はありません。
換気扇は連動できません。

定格電圧100Vの従来品からお取り替え
の場合は、電源電圧を 100V から単相
200V に変更する必要があります。

6月発売予定 (WD-240BK 後継機種)
WD-240BK 価格 179,000 円(税別)

- 暖房
- 涼風※1
- | | |
|--------|-----------|
| 循環ファン | 本体カバー・パネル |
| プラスチック | プラスチック |

- 暖房・涼風※1
- 暖房：PTC セラミックヒーター搭載
- 循環ファンによる涼風効果（夏期）
- 上下左右に風向変更可能（手動）な3次元ルーバー搭載
- 温度過昇防止用サーミスタ・温度ヒューズ付
- 運転表示パネル採用
- 低騒音設計
- 最大 12 時間「入」・「切」タイマー
- ※1「送風モード」による涼風になります。

脱衣室暖房機（温風）



ワイレスリモコンタイプ



換気機能はありません。
換気扇は連動できません。

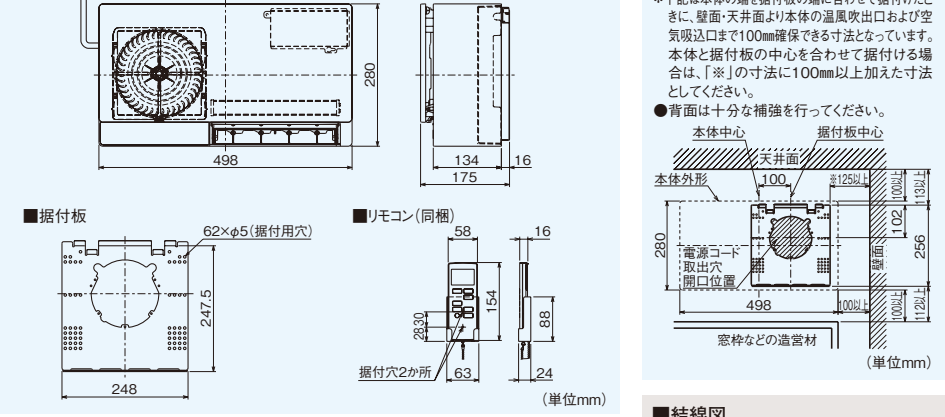
定格電圧100Vの従来品からお取り替え
の場合は、電源電圧を 100V から単相
200V に変更する必要があります。

6月発売予定 (WD-240DK 後継機種)
WD-240DK 価格 153,000 円(税別)

- 暖房
- 涼風※1
- | | |
|--------|-----------|
| 循環ファン | 本体カバー・パネル |
| プラスチック | プラスチック |

- 暖房・涼風※1
- 暖房：PTC セラミックヒーター搭載
- 循環ファンによる涼風効果（夏期）
- 上下左右に風向変更可能（手動）な3次元ルーバー搭載
- 温度過昇防止用サーミスタ・温度ヒューズ付
- 運転表示パネル採用
- 低騒音設計
- 最大 12 時間「入」・「切」タイマー
- ※1「送風モード」による涼風になります。

■外形図



形 名		消費電力 (W)		風量 (m³/h)		騒音 (dB)	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
WD-240BK	暖房	入浴前	2150	2200	190	200	45
	入浴中	1430	1400	110	105	32	30
	強	27	34	190	200	45	46
	送風	弱	16	17	110	105	32

- 【ご注意】
- 標準適合サイズは「1.0 坪」(1600mm × 1600mm × 2200mm)の浴室です。最大 1.5 坪まで対応します。浴室が広くなればなる程、暖房効果は減少します。
 - 本商品にエアコンのような温度設定機能はありません。
 - 暖房効果は外気温度および浴室構造（壁・床材・広さ・密閉性・断熱性）により異なります。浴室が大きい、密閉性や断熱性が悪い浴室の場合、暖まらないことがあります。
 - 本商品の据付けにあたっては地域により防火上の制限がありますので、詳細は所轄監督官庁（所轄消防署など）にお問い合わせください。
 - リモコンは浴室内にも据付けできますが、浴槽の上や直接お湯や水がかかる場所には据付けしないでください。
 - 本体を傾けて据付けしないでください。
 - 本体温度過昇防止のため、ヒーターが ON・OFF を繰り返す場合があります。
 - 本商品は壁面据付専用です。業務用途では使用できません。
 - 湯泉やプール等では使用しないでください。
 - 電子点灯方式の蛍光灯（IC インバーター蛍光灯など）の近くや、直射日光などの強い光のあたる場所に据付けると、ワイレスリモコンの信号を受け付けにくくなる場合があります。
 - 本商品付属のリモコンでは WD-240DK は動かせません。
 - 本商品に輻射暖房機能はありません。
 - 温風がある位置にプラスチック材など、熱による変形等の不具合が起きる可能性があるものを設けしないでください。

■結線図



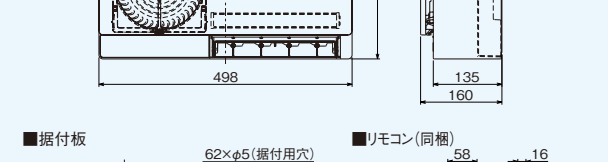
安全に関するご注意

- 電気工事は必ず専門の電気工事に依頼してください。（無資格者の電気工事は法律で禁止されています。）
- 据付けに際しては、商品に同梱されている「据付説明書」をよく読んで商品にあった据付けをしてください。強度不足の場合は補強し、堅固に据付けてください。誤った据付けをされますと事故の原因となります。
- 電気設備技術基準に基づき、D 種接地工事および漏電遮断器の据付けを行ってください。
- 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ますと事故の原因となります。
- 壁スイッチを経由した電源接続は行わないでください。

単相 200V 電源タイプ



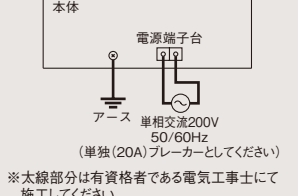
ワイレスリモコンタイプ



形 名		消費電力 (W)		風量 (m³/h)		騒音 (dB)	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
WD-240DK	暖房	強	2150	2200	190	200	45
	弱	1430	1400	110	105	32	30
	強	27	34	190	200	45	46
	送風	弱	16	17	110	105	32

- 【ご注意】
- 標準適合サイズは「1.0 坪」の脱衣室です。最大 1.5 坪まで対応します。脱衣室が広くなればなる程、暖房効果は減少します。
 - 本商品にエアコンのような温度設定機能はありません。
 - 暖房効果は外気温度および脱衣室構造（壁・床材・広さ・密閉性・断熱性）により異なります。脱衣室が大きい、密閉性や断熱性が悪い脱衣室の場合、暖まらないことがあります。
 - 本商品の据付けにあたっては地域により防火上の制限がありますので、詳細は所轄監督官庁（所轄消防署など）にお問い合わせください。
 - 本体を傾けて据付けしないでください。
 - 本体温度過昇防止のため、ヒーターが ON・OFF を繰り返す場合があります。
 - 本商品は壁面据付専用です。業務用途では使用できません。
 - 湯泉やプール等の脱衣室では使用しないでください。
 - 電子点灯方式の蛍光灯（IC インバーター蛍光灯など）の近くや、直射日光などの強い光のあたる場所に据付けると、ワイレスリモコンの信号を受け付けにくくなる場合があります。
 - 本商品付属のリモコンでは V-241BK-RN、WD-240BK は動かせません。
 - 浴室には据付けできません。（電気回路が非耐湿仕様）
 - 本商品に輻射暖房機能はありません。
 - 温風がある位置にプラスチック材など、熱による変形等の不具合が起きる可能性があるものを設けしないでください。

■結線図



安全に関するご注意

- 電気工事は必ず専門の電気工事に依頼してください。（無資格者の電気工事は法律で禁止されています。）
- 据付けに際しては、商品に同梱されている「据付説明書」をよく読んで商品にあった据付けをしてください。強度不足の場合は補強し、堅固に据付けてください。誤った据付けをされますと事故の原因となります。
- 電気設備技術基準に基づき、D 種接地工事および漏電遮断器の据付けを行ってください。
- 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ますと事故の原因となります。
- 壁スイッチを経由した電源接続は行わないでください。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・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。この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

バス乾燥・暖房・換気システムの経歴

【注意】 ※従来品から現行品への取替えに際しては、据付方法・商品寸法・風量特性が異なる場合がありますので、詳細は納入仕様書をご確認ください。(納入仕様書は本カタログの裏表紙に記載しております弊社ウェブサイト「WINK」よりご確認ください) ご不明な点がございましたら、弊社換気送風機技術相談センターへお問い合わせください。(お問い合わせ先は本カタログの裏面をご参照ください)

* ☐ は現行品を表します

形名	発売時期	消費電力 (W)			風量 (m³/h)			騒音 (dB)			埋込寸法 (mm)	埋込高さ (mm)	グリル寸法 (mm)	排気口高さ (mm)	掲載ページ
		予備暖房	換気	乾燥	予備暖房	換気	乾燥	予備暖房	換気	乾燥					
V-13BK	※①	1973	500/500	39/38	—	102/120	—	—	50/48.5	—	—	362 × 195	150	418 × 245	—
V-106BZ	※①	1978	830/830	27/24	—	96/107	72/60	—	45/46	44/43	—	350 × 235	202	470 × 280	—
V-106BZ ₂	※①	1979	830/830	27/24	—	96/107	72/60	—	45/46	44/40	—	350 × 235	202	400 × 280	112
V-106BZ ₃	※①	1985	830/830	22/21	—	96/107	72/60	—	45/46	44/40	—	350 × 235	202	400 × 280	112
V-100BZ ₁ (-T)-BL	※①	1997	1230/1235	21.5/23.5	1245/1250	260/250	150/150	260/250	44/43	38/38	44/43	410 × 285	210	472 × 352	97
V-100BZ ₂ (-T)-BL	※①	1999	1230/1235	21.5/23.5	1245/1250	260/250	150/150	260/250	44/43	38/38	44/43	410 × 285	200	472 × 352	97
V-101BZ-BL	※①	2005	1315/1335	25/28	1340/1365	175/195	145/145	175/195	41/44	41/40	44/46	410 × 285	170	472 × 352	97
V-100BZH ₁ (-T)-BL	※①	2001	1235/1240	25.5/27.5	1260/1270	270/260	160/155	160/155	45/44.5	39/38.5	46/45.5	410 × 285	200	472 × 352	97
V-121BZ-BL	※①	2009	1315/1335	25/28	1340/1365	175/195	145/145	175/195	41/44	41/40	44/46	410 × 285	170	472 × 352	97
V-141BZ	※①	2011	1250/1250	26/28	1200/1200	175/165	170/160	145/140	43/43	41/40	43/43	410 × 285	170	472 × 372	97
* V-141BZ ₂	※①	2022	1250/1250	26/28	1200/1200	170/170	170/170	140/140	43/44	41/41	43/43	410 × 285	170	472 × 372	97 15
V-130BZD(-T) ※①②③	※①②③	1989	1029/1051	11/12	917/918	102/96	100/102	230/220	29/28	32/33	46/45	□430	196	□480	100
V-130BZD ₂ (-T) ※①②③	※①②③	1992	917/918	11/12	1032/1030	155/145	100/100	260/250	32.5/30.5	32/33	47/46.5	□430	196	□480	100
V-130BZD ₃ (-T) ※①②③	※①②③	1991	917/918	16/17.5	1250/1260	102/96	115/115	260/240	29/28	36.5/36.5	49.5/40	□430	196	□480	100
V-130BZE(-T) ※①②③	※①②③	1993	917/918	18/19	1250/1260	155/145	120/120	260/240	32.5/30.5	36/36	47/46.5	□430	196	□480	100
V-130BZ ₁ (-T) ※①②③	※①②③	1997	1230/1235	21.5/23.5	1245/1250	245/235	150/150	245/235	44/43	38/38	44/43	□410	210	□472	97
V-130BZ ₂ (-T) ※①②③	※①②③	1999	1230/1235	21.5/23.5	1245/1250	245/235	150/150	245/235	44/43	38/38	44/43	□410	200	□472	97
V-130BZ ₃ (-T) ※①②③	※①②③	2004	1230/1235	21.5/23.5	1245/1250	245/235	150/150	245/235	44/43	38/38	44/43	□410	200	□472	97
V-130BZA(-T)-BL ※①②③	※①②③	2001	1235/1240	25.5/25.5	1260/1270	260/250	160/155	160/155	45/44.5	39/38.5	46/45.5	□410	200	□472	97
V-130BZP ₁ ※①②③	※①②③	2001	2150/2155	22.5/24	2170/2175	290/275	150/150	290/275	48.5/47.5	38/38	49/48	□410	200	□472	97
V-130BZP ₂ ※①②③	※①②③	2004	2150/2155	22.5/24	2170/2175	290/275	150/150	290/275	48.5/47.5	38/38	49/48	□410	200	□472	97
V-141BZ	※①	2011	1250/1250	26/28	1200/1200	175/165	170/160	145/140	43/43	41/40	43/43	410 × 285	170	472 × 372	97
* V-141BZ ₂	※①	2022	1250/1250	26/28	1200/1200	170/170	170/170	140/140	43/44	41/41	43/43	410 × 285	170	472 × 372	97 15
V-132BZF ₁ (-T) ※①②	※①②	1997	1230/1235	29.5/32	1252/1257	235/224	162/158	235/224	43.5/43	37.5/37	43.5/43	□410	210	□472	97
V-132BZF ₂ (-T) ※①②	※①②	1999	1230/1235	29.5/32	1252/1257	235/224	162/158	235/224	43.5/43	37.5/37	43.5/43	□410	200	□472	97
V-132BZF ₃ (-T) ※①②	※①②	2003	1230/1235	21/22	1250/1260	235/225	162/158	235/225	43.5/43	37.5/37	43.5/43	□410	200	□472	97
V-102BZ	※①②	2006	1300/1330	33.5/38.5	1360/1400	165/185	190/180	165/185	42/45	43.5/42.5	46/47	□420	199	□475	96
V-122BZ	※①②	2009	1225/1230	30/37.5	1255/1270	190/190	205/215	190/190	41/41.5	44/45.5	46/47	□420	200	495 × 490	95
V-122BZ ₂	※①②	2018	1225/1230	30/37.5	1255/1270	190/190	205/215	190/190	41/41.5	44/45.5	46/47	□420	200	495 × 490	95
V-142BZ	※①	2011	1250/1250	29/34	1200/1200	175/165	200/210	165/160	45/44	44.5/45.5	45/44	420 × 300	220	472 × 372	121
V-142BZ ₂	※①	2018	1250/1250	29/34	1200/1200	175/165	200/210	165/160	45/44	44.5/45.5	45/44	420 × 300	220	472 × 372	121
* V-142BZ ₃	※①	2022	1250/1250	31/40	1200/1200	170/170	200/215	160/160	45/45	44.5/46	45/44	420 × 300	220	472 × 372	121 20
V-133BZF ₁ (-T) ※①②	※①②	1999	1235/1239	37/44	1255/1262	235/225	245/240	235/225	43.5/43	45/44.5	44.5/44	□410	200	□472	97
V-133BZF ₂ (-T) ※①②	※①②	2003	1235/1240	39/46	1255/1265	235/225	245/240	235/225	43.5/43	45/44.5	44.5/44	□410	200	□472	97
V-103BZ	※①②	2006	1300/1330	43/48	1370/1410	165/185	215/205	165/185	42/45	48.5/47	49.5/49	□420	199	□475	96
V-123BZ	※①②	2009	1225/1230	31/38	1255/1270	190/190	220/230	190/190	41/41.5	45/46	46.5/47	□420	200	495 × 490	95
V-143BZ	※①	2011	1250/1250	31/36	1200/1200	175/165	230/230	165/160	45/44	44/43.5	45/44	420 × 300	220	472 × 372	121
V-143BZ ₂	※①	2018	1250/1250	31/36	1200/1200	175/165	230/230	165/160	45/44	44/43.5	45/44	420 × 300	220	472 × 372	121
* V-143BZ ₃	※①	2022	1250/1250	31/36	1200/1200	170/170	230/230	160/160	45/44	44/43.5	45/44	420 × 300	220	472 × 372	121 21
V-132BZFL ₁ ※①②③	※①②③	2004	1300/1330	22 ~ 33	1359/1395	165/185	200 ~ 230	165/185	42/45	46 ~ 49	50/50.5	□420	195	□475	96
V-102BZL	※①②③	2005	1300/1330	11 ~ 25	1351/1387	165/185	160 ~ 230	165/185	42/45	41 ~ 49	50/50.5	□420	195	□475	96
V-122BZL	※①②③	2009	1225/1230	10.5 ~ 25	1235/1240	190/190	160 ~ 230	190/190	41.5/41.5	38.5 ~ 46	45.5/45.5	□420	200	495 × 490	95
V-142BZL	※①	2011	1230/1230	12 ~ 25	1190/1190	175/165	160 ~ 230	165/155	45/44.5	40 ~ 47.5	47/46	420 × 300	200	472 × 372	121
V-142BZL ₂	※①	2018	1230/1230	12 ~ 25	1190/1190	175/165	160 ~ 230	165/155	45/44.5	40 ~ 47.5	47/46	420 × 300	200	472 × 372	121
* V-142BZL ₃	※①	2022	1230/1230	12 ~ 25	1200/1200	170/170	160 ~ 230	160/160	45/45	40 ~ 47.5	46/46	420 × 300	200	472 × 372	121 16
V-133BZFL ₁ ※①②③	※①②③	2004	1300/1330	22 ~ 32	1358/1395	165/185	200 ~ 230	165/185	42/45	46 ~ 49	50/50.5	□420	195	□475	96
V-103BZL	※①②③	2005	1300/1330	11 ~ 25	1351/1387	165/185	160 ~ 230	165/185	42/45	40 ~ 49	50/50.5	□420	195	□475	96
V-123BZL	※①②③	2009	1225/1230	9 ~ 20.5	1235/1240	190/190	160 ~ 230	190/190	41.5/41.5	38 ~ 46	45/45.5	□420	200	495 × 490	95
V-143BZL	※①	2011	1230/1230	9 ~ 18	1190/1190	175/165	160 ~ 230	165/155	44/43.5	36.5 ~ 44	45/44	420 × 300	200	472 × 372	121
V-143BZL ₂	※①	2018	1230/1230	9 ~ 18	1190/1190	175/165	160 ~ 230	165/155	44/43.5	36.5 ~ 44	45/44	420 × 300	200	472 × 372	121
* V-143BZL ₃	※①	2022	1230/1230	9 ~ 18	1200/1200	170/170	160 ~ 230	160/160	44/44	36.5 ~ 44	44/44	420 × 300	200	472 × 372	121 18
V-201BZHL	※①	2005	2460/2400	14/14	2470/2410	215/200	150/150	215/215	49/48	42/42	49/48	410 × 285	195	472 × 352	97
V-221BZHL	※①	2009	2460/2400	14/14	2470/2410	215/200	150/150	215/200	49/48	42/42	49/48	410 × 285	195	472 × 352	97
V-241BZ	※①	2011	2000/2050	31/40	2000/2000	195/210	170/185	175/185	47/49	46/48	48/49	410 × 285	170	472 × 372	97
* V-241BZ ₂	※①	2022	2000/2050	32/39	2000/2000	195/210	170/185	175/185	47/49	46/48	48/49	410 × 285	170	472 × 372	97 22
V-202BZHL	※①②③	2006	2170/2280	33/33	2200/2310	165/195	165/195	165/195	42.5/46.5	51/51	51/52	□420	195	□475	96
V-222BZL	※①②③	2009	2165/2265	10.5 ~ 24	2175/2275	190/225	160 ~ 230	19							