

2006年9月20日

株式会社 日立リビングサプライ

人感・湿度・温度の3つのセンサーを搭載 壁面取付浴室乾燥暖房機「ゆとらいふ ふろぽか」を発売

株式会社 日立リビングサプライ (*1) (取締役社長：常吉 信吾) は、「人感センサー」・「湿度センサー」・「温度センサー」の3つのセンサー機能を新たに採用した、壁面取付浴室乾燥暖房機「ゆとらいふ ふろぽか」(HBK-12ATS) を10月15日から発売します。

HBK-12ATS は、人感・湿度・温度の3つのセンサーが、運転の入・切、温度や湿度の調整などを自動で行います。さらに、循環ファンと換気ファンの高さを各々35mm 高くし、高効率化を図ったことにより、大風量・大風速で洗濯物や浴室を素早く乾燥します。こうした特長により、電気代の節約が可能です。

壁面取付型のため、既存の壁面取付浴室換気扇と取り替えができ、据え付けも簡単です。

(*1) 日立製作所の100%子会社。主な業務は家電製品を中心とした製品の調達、販売。

■型式および発売日

商品名	型式	希望小売価格	発売日	当初販売台数
壁面取付 浴室乾燥暖房機	HBK-12ATS	144,900円(税込)	10月15日	10,000台/年

■需要動向と開発の背景

暖かい室内から寒い脱衣室・浴室に入ると、血管が収縮して血圧が急に上がると言われており、これが原因で、脱衣室・浴室内で事故が起きるケースが急増しています。特に65歳以上の浴室事故の80%は冬に発生していると言われています。脱衣室・浴室を暖めると、室温の温度差が少なくなることから、これらの場所の暖房に対するニーズが高まっています。また、住宅の高気密化や浴室リフォーム等により、浴室乾燥の需要も高まっています。

このような背景から当社では、浴室乾燥暖房機「ゆとらいふ ふろぽか」を2001年10月から、脱衣室暖房機「ゆとらいふ さらぽか」を2002年10月から、さらに2004年10月に浴室暖房専用機を発売し、ラインアップを拡大しています。

■主な仕様

型式	HBK-12ATS
設置場所	壁面取付タイプ
消費電力	1,250/1,255W (センサー標準乾燥運転時)
本体質量	約 7.0kg(本体のみ)
外形寸法	幅 536×奥行 200×高さ 303mm(突起物除く)
適用面積目安	ユニットバス 0.75~1.5 坪以下
ヒーター方式	カーボンランプヒーター(600/1200W 切替:手動暖房時)
運転モード	①暖房: センサー入浴暖房、センサーエコ暖房、手動暖房 ②涼風: センサー涼風換気、手動涼風 ③乾燥: センサー標準乾燥、センサーエコ乾燥、センサー浴室乾燥 ④換気: 換気、常時換気
リモコン	生活防水ワイヤレスリモコン
電源	100V (50/60Hz)
取付可能開口寸法	丸穴: 直径 100mm~250mm 角穴: 100×100mm~250×480mm

運転	循環風量 (m ³ /h)		循環風量 (m ³ /h)		騒音 (*2)	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
センサー入浴暖房	300	300	-	-	47	47
センサーエコ暖房	100	100	-	-	25	25
センサー涼風 (強)	300	300	145	145	48	48
センサー涼風 (弱)	200	200	145	145	38	38
センサー標準乾燥(強)	300	300	145	145	48	48
センサーエコ乾燥(強)	300	300	145	145	48	48
換気 (強)	-	-	145	145	44	44
換気 (弱)	-	-	80	75	28	28
24 時間換気	-	-	80	75	28	28

(*2) 騒音値は、JIS で定められた測定方法により測定した値です。実際の騒音は使用する環境で大きくなる場合があります。

■取り扱い事業部・照会先

株式会社 日立リビングサプライ 商品本部 生活家電商品部 ハウジンググループ [担当: 齊藤]
〒162-0814 東京都新宿区新小川町6-29 アクロポリス東京
電話/ (03) 3260-9654

■お客様問い合わせ先

株式会社 日立リビングサプライ
電話/ 0120-880228
ホームページ: <http://www.hitachi-ls.co.jp/>

以上

(添付資料)

【浴室乾燥暖房機「ゆとらいふ ふろぽか」(HBK-12ATS)の主な特長】

1. 3つのセンサーでおまかせ運転

お好みの運転ボタンを押すだけで、暖房・涼風・乾燥などの自動運転を行います。「人感センサー」・「湿度センサー」・「温度センサー」の3つのセンサー感知に応じて、自動で運転を切り替えます。これにより、無駄な電気代も抑えます。

①人感センサー

赤外線センサーが人の動きを感知し、運転・停止を自動で行います。(暖房・涼風モード時のみ)

②湿度センサー

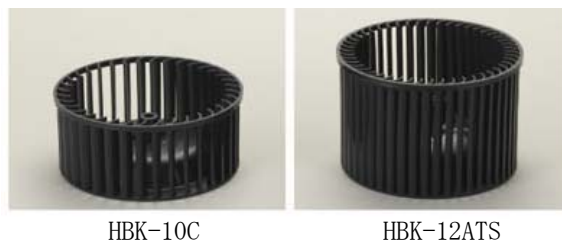
浴室内の湿度を感知し、自動的に風量を切り替え、湿度が下がると自動で停止します。(乾燥モード時のみ)

③温度センサー

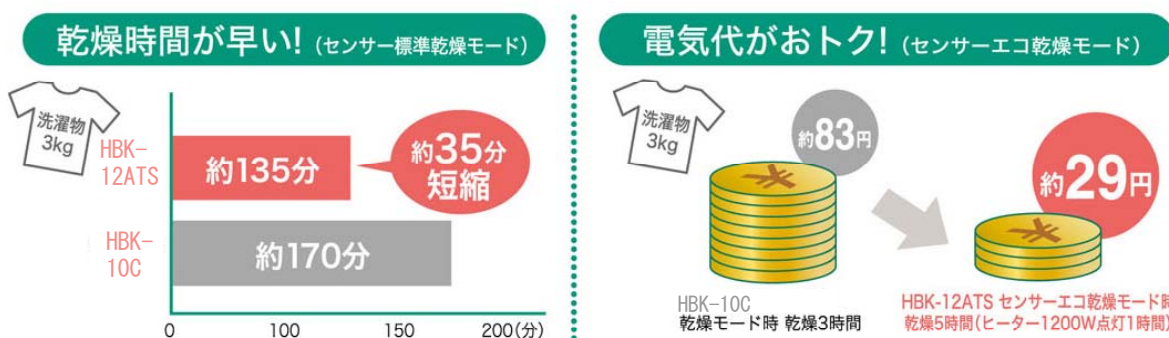
浴室内の温度を感知し、温度が上がりすぎると、カーボンランプヒーターを1~2本自動的に停止します。(暖房・乾燥モード時のみ)

2. 大型ファンの採用により、大風量・大風速で素早く乾燥

従来機種に比べ(*1)、循環ファンと換気ファンの高さを各々35mm高くした、高効率の大型シロッコファンを採用しました(図1)。循環ファンの大型化で大風量・大風速を実現し、換気ファンの大型化で換気能力を向上させました。これにより、洗濯物を素早く乾燥し、電気代も節約できます。3kgの洗濯物の場合、従来機種と比較して(*1)乾燥時間を約35分短縮しました。電気代も約29円と、約54円節約できます(*2)(図2)。



【図1 循環ファンの大きさの比較】



【図2 乾燥時間と電気代の比較】

(*1) 当社5年前機種HBK-10Cとの比較。

(*2) 測定条件 外気温: 20℃、湿度: 60%、浴室面積: 1坪ユニットタイプ(1600×1600×2200mm)、衣類: 3kg(乾燥率100%)、電気代: 新電力料金目安単価22円/kWh(税込)にて計算。

3. 浴室暖房運転

カーボンランプヒーターによる遠赤外線効果で、身体の芯まで素早く暖めます。

①センサー入浴暖房

入浴前後に強風運転で素早く浴室を暖め、入浴中は微風運転へと自動的に切り替えます。退室の3分後に強風運転を行うため、次の人が入浴するまで浴室内の温度が下がりにません。

②センサーエコ暖房

浴室に入ると自動で微風運転を開始し、退出時には自動で停止する省エネモードです(*3)。切り忘れ防止にも効果的です。

③手動暖房

お好みで風量やヒーターの切り替えができます。

(*3) 運転モード設定後や入浴後の退出などでセンサーが人を感知していない場合は、約3分間運転した後、停止します。

4. 衣類／浴室乾燥

①センサー標準乾燥

浴室内の湿度を感知して自動運転を行います。大風量・大風速の温風と換気で、洗濯物を素早く乾燥します。浴室内の湿度を感知して自動的に風量を切り替え、湿度が下がると自動で停止します。

②センサーエコ乾燥

浴室内の湿度を感知して自動運転・停止を行います。仕上げのみ温風運転するので、電気代が節約できます。

③センサー浴室乾燥

浴室内の湿度を感知して自動運転を行います。浴室内の空気を循環しながら換気し、効率良くカビの繁殖を防いで、浴室を清潔に保ちます。

5. 涼風運転

①センサー涼風

浴室への入室を感知して、自動的に涼風を運転し、退室時には運転を停止します(*4)。換気しながら風を循環させるので、暑い夏場も気持ちよく入浴できます。

(*4) 運転モード設定後や入浴後の退出などでセンサーが人を感知していない場合は、約3分間運転した後、停止します。

②手動涼風

お好みで涼風運転の風量の切り替えができます。

6. 強力換気運転

入浴後などに手動で換気運転ができるほか、24時間常時換気運転^(*5)や、予約換気の設定もできます。カビの発生を抑えるので、浴室の掃除も楽に行えます。

(*5) 改正建築基準法(2003年7月より施行)により、新築住宅には常時換気が義務付けられています。

7. その他の機能

①生活防水リモコン

生活防水仕様のため、浴室内でのリモコンの使用が可能です。また、運転モードごとにボタンを独立させ、使い勝手を向上させました。

②容易な据え付け

壁面に取り付けた、既存の浴室換気扇と取り替えが可能です。本体裏面の換気ダクト口、電源コードは、3箇所から選べるフレキシブルダクトシステムを採用していますので、浴室換気扇が浴室壁の左右・真ん中のどこにあっても据え付けが行えます。

③安全設計

従来品通り、電源コード先端は棒端子処理され、屋内配線は付属のクランプコネクタにしっかり接続する安全設計です。これにより、電源接続時の作業不良による事故の発生を防ぎます。

8. 環境への配慮

再利用できる材料の使用を積極的に行い、省資源化に努めています。また、主なプラスチック成形部品には、使用材料表示をしており、資源再利用化に努めています。包装材についても、発泡スチロール類を使用せず、パルプモールドとしました。

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
