

2009年8月27日  
株式会社日立リビングサプライ

「グラファイトeヒーター」を新たに搭載し、素早い暖房と快適な暖かさを実現した、浴室乾燥暖房機「ゆとらいふ ふろぽか」を発売



浴室乾燥暖房機(壁面取付タイプ)  
HBK-1200SE



浴室乾燥暖房機(天井埋込タイプ)  
HBK-1200TE

株式会社日立リビングサプライ<sup>\*1</sup>(取締役社長:船越 喜彦)は、「グラファイトeヒーター」を新搭載し、素早い暖房と、遠赤外線の放射量アップによる快適な暖かさを実現した、浴室乾燥暖房機「ゆとらいふ ふろぽか」2機種(壁面取付タイプ:HBK-1200SE、天井埋込タイプ:HBK-1200TE)を10月1日から発売します。

#### 型式・価格および発売日

| 品名               | 型式         | 本体希望小売価格     | 発売日   | 当初販売台数   |
|------------------|------------|--------------|-------|----------|
| 浴室乾燥暖房機(壁面取付タイプ) | HBK-1200SE | 144,900円(税込) | 10月1日 | 7,000台/年 |
| 浴室乾燥暖房機(天井埋込タイプ) | HBK-1200TE | 134,400円(税込) |       |          |

今回発売する新製品は、遠赤外線を高効率に放射するカーボンランプヒーター「グラファイトeヒーター」を新たに搭載することで、従来のカーボンランプヒーターに比べてクイックレスポンスで素早い暖房が可能となり、強い遠赤外線を放射することにより快適な暖かさを実現しました。また従来機種で評価の高い、人感・湿度・温度の「トリプルセンサー」機能<sup>\*2</sup>を継続採用することで、浴室の人の出入りを感知し、運転の入・切や風量調節を自動的に行い、快適に入浴を楽しめます。さらに、大型で高効率の「シロッコファン」<sup>\*3</sup>も継続採用することにより、洗濯物や浴室を素早く乾燥できる乾燥・換気機能を搭載しており、冬場の寒いシーズンだけでなく年間を通して使用できる、オールシーズン製品となっています。今回、設置場所が自由に選べる一体型の壁面取り付けタイプと、場所をとらずすっきりと設置できる天井埋め込みタイプの2機種を発売することで、ユーザーの使用環境に合わせた幅広いニーズに対応します。

### 需要動向と開発の背景

暖かい室内から寒い浴室や脱衣室に急に入ると、血管が収縮して血圧が急に上がる「ヒートショック現象<sup>\*4</sup>」が発生しやすく、これを原因とする浴室や脱衣室での事故が急増しています。特に 65 歳以上の浴室事故の約 80%は冬に発生しています。浴室や脱衣室を暖めて室温の温度差をなくすことが、このような事故防止に効果があると言われており、浴室や脱衣室の暖房に対するニーズが近年高まっています。

当社は、2001 年 10 月に浴室乾燥暖房機「ゆとらいふ ふろぽか」を発売開始し、2002 年 10 月には脱衣室暖房専用機「ゆとらいふ さらぽか」を、さらに 2004 年 10 月には浴室暖房専用機を追加発売し好評を得ています。今回、「グラファイトヒーター」を新搭載した浴室乾燥暖房機「ゆとらいふ ふろぽか」2 機種を発売し、ラインアップを強化することで幅広いユーザーニーズに対応するとともに、浴室や脱衣室における温度差の解消を狙った「温度差のバリアフリー」を提案していきます。

### 特定保守製品について

消費生活用製品安全法<sup>\*5</sup>に基づき、長期使用による劣化によって安全上の支障が生じ、特に重大な危害を及ぼすおそれの多い 9 製品を特定保守製品として指定し、2009 年 4 月 1 日に「長期使用製品安全点検制度」が設けられました。浴室乾燥暖房機は本制度の対象製品であり、ユーザーは購入時に所有者情報の登録を行い、点検時期には有償で点検を受けることができます。

\*1 株式会社日立リビングサプライ：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。

\*2 「トリプルセンサー」機能：壁面取付タイプ(HBK-1200SE)のみ。

\*3 大型で高効率の「シロッコファン」：壁面取付タイプ(HBK-1200SE)のみ。

\*4 ヒートショック現象：急激な温度変化が体に及ぼす影響のこと。血圧が急変動することにより、脳出血や脳梗塞、心臓麻痺を起こす可能性があるといわれている。

\*5 消費生活用製品安全法：消費生活用の製品による、一般消費者の生命または身体に対する危険の発生を防止するため、特定製品の製造、輸入、販売の規制と、安全性の確保のための民間の自主的な活動を促進し、一般消費者の利益を保護する目的で 1973 年に制定された。

### 日立リビングサプライホームページ

<http://www.hitachi-ls.co.jp>

お客様からのお問い合わせ先およびカタログ請求先

お客様相談センター 電話：0120-8802-28(フリーコール)

受付時間：9:00～17:30【土曜・日曜・祝日と年末年始・夏季休暇などをのぞく】

取扱事業部・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:齋藤]

〒162-0814 東京都新宿区新小川町 6-29 アクロポリス東京

電話：03-3260-9611(代表)

以上

浴室乾燥暖房機「ゆとらいふ ふろぽか」(HBK-1200SE、HBK-1200TE)の主な特長

#### 1.「グラファイトeヒーター」を新搭載

面方向に高い結晶構造を持つ高配向性グラファイト発熱材を採用した、カーボンランプヒーター「グラファイトeヒーター」を新たに搭載しました。高い熱伝導率により、通電後短時間で発熱し、最高温度に到達する時間が短いので、クイックレスポンスで素早い暖房が可能です。また、人が暖かいと感じると言われている遠赤外線域<sup>\*1</sup>の放射強度量を当社従来比<sup>\*2</sup>約20%向上し、輻射による加熱の立ち上がりが早く、浴室全体を効果的に暖房できるので、冬場の入浴も快適です。

\*1 人が暖かいと感じると言われている遠赤外線域 :1.38～14.08μmの波長の遠赤外線の領域

\*2 当社従来比 :カーボンランプヒーターを搭載した当社のHBK-12ATSとの比較

#### 2.おまかせ運転が可能なトリプルセンサーを採用(HBK-1200SE)

壁面取付タイプのHBK-1200SEは、好みの運転ボタンを押すだけで、浴室の状況を3つのセンサーが感知し、運転を自動的に切り替えられます。浴室の人の出入りを感知する「人感センサー」は、浴室暖房のヒーター温度や風量、涼風換気の風量を調整します。「湿度センサー」は、浴室の湿度を感知し、浴室乾燥時や衣類乾燥時のヒーターや風量を調整します。「温度センサー<sup>\*1</sup>」は、浴室暖房時や衣類乾燥時に、浴室内の温度が上がりすぎないように温度を監視します。人が入ると自動で微風運転に切り替える「エコ暖房」や、浴室内の湿度を感知して仕上げのみ温風乾燥する「エコ乾燥」など、ムダな電気代を抑えて省エネにも貢献します。天井埋込タイプのHBK-1200TEは、手動で暖房、乾燥、換気ができます。

\*1 温度センサー :浴室内温度の上がりすぎを防ぐセンサー。浴室の温度設定はできません。

#### 3.浴室や衣類を効率よく乾燥させる大型の「シロッコファン」を採用(HBK-1200SE)

浴室内の空気を、1時間で約25回<sup>\*1</sup>循環しながら入れ替える能力がある、大型で高効率の「シロッコファン」を採用し、浴室や衣類を素早く乾燥できます。機密性の高い住宅でも静かで安定した送風量を実現し、羽の枚数や大きさを改良することで、弱運転時の静音化も実現しています。

\*1 1時間で約25回 :換気(強)運転時の1時間の換気回数 [浴室面積:1坪システムバスタイプ(1600×1600×2200mm)]

#### 4.年間を通じて使用できる1台4役の快適操作を実現

寒い冬の浴室暖房だけでなく、花粉などで屋外に洗濯物が干せない春や梅雨時の衣類乾燥のほか、湿度の高い梅雨や台風シーズンの浴室換気、さらに夏の風呂掃除を快適に行なうための涼風換気など、季節を問わず年間を通じて使用することができます。

#### 5.生活防水リモコンを採用

生活防水に対応したリモコンを採用し、浴室内でのリモコン操作が可能になりました。また、ボタンを使用目的に応じた配列にすることで、使い勝手を向上させています。

#### 6.据え付けが簡単な壁面取付タイプ(HBK-1200SE)

壁面取付タイプのHBK-1200SEは、現在使用している壁面取付型の浴室換気扇と取り替えて使用できます。浴室の壁面に取付板パネルを固定し、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るので、現在使用している浴室換気扇が浴室壁の左、右、中央どこにあっても設置が可能です。天井埋込タイプのHBK-1200TEは、新築やリフォームの際に場所をとらずすっきりと設置できます。今回設置タイプの異なる2機種を発売することで、ユーザーの使用環境に合わせた幅広いニーズに対応します。

浴室乾燥暖房機  
浴室乾燥暖房機 (壁面取付タイプ) HBK-1200SE

|                    |  |
|--------------------|--|
| 型式                 | HBK-1200SE   |
| 設置場所               | 壁面取付タイプ  |
| 最大消費電力 (50 / 60Hz) | 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             | システムバス ~ 1.5坪まで、 在来工法 ~ 1.0坪まで   |
| ヒーター方式             | グラファイトヒーター(600WX2本=1,200W)   |
| 運転モード              | 暖房:センサー入浴暖房、センサーエコ暖房、手動暖房(強・弱・微)<br>涼風:センサー涼風換気(強・弱)、手動涼風(強・弱)<br>乾燥:センサー標準乾燥(強・弱)、センサーエコ乾燥(強・弱)、センサー浴室乾燥<br>換気:換気(強・弱)、常時換気 |
| 運転時間設定             | 乾燥・換気:10分単位で12時間まで(初期設定は各モードとも5時間)<br>暖房・涼風:10分単位で12時間まで(初期設定は各モードとも3時間)<br>但し換気モードのみは24時間連続設定可能                             |
| リモコン               | 生活防水ワイヤレスリモコン  |
| 循環モーター形式           | DCブラシレスモーター(高圧PWM制御方式)   |
| 換気モーター形式           | ACコンデンサー誘導型モーター  |
| 電源                 | 100V(50 / 60Hz)  |
| 取付可能開口寸法           | 丸穴: 100 ~ 250mm<br>角穴:100 × 100 ~ 250 × 480mm<br>別途電源コード用開口工事が必要な場合があります   |

騒音値に関しては JIS で定められた測定方法により測定した値です。実際の騒音はご使用になる環境で大きくなる場合があります。

| 運転             | 消費電力(W)   |           | 循環/換気風量(m <sup>3</sup> /h) |           | 騒音(dB) |      |
|----------------|-----------|-----------|----------------------------|-----------|--------|------|
|                | 50Hz      | 60Hz      | 50Hz                       | 60Hz      | 50Hz   | 60Hz |
| センサー入浴暖房       | 1225      | 1225      | 300 / -                    | 300 / -   | 47     | 47   |
| センサーエコ暖房       | 1205      | 1205      | 100 / -                    | 100 / -   | 25     | 25   |
| 手動暖房(強)        | 1225      | 1225      | 300 / -                    | 300 / -   | 47     | 47   |
| 手動暖房(弱)        | 1210      | 1210      | 200 / -                    | 200 / -   | 38     | 38   |
| 手動暖房(微:ヒーター2本) | 1205      | 1205      | 100 / -                    | 100 / -   | 25     | 25   |
| 手動暖房(微:ヒーター1本) | 605       | 605       | 100 / -                    | 100 / -   | 25     | 25   |
| センサー涼風(強)      | 48        | 55        | 300 / 145                  | 300 / 145 | 48     | 48   |
| センサー涼風(弱)      | 28        | 28        | 200 / 80                   | 200 / 75  | 38     | 38   |
| 手動涼風(強)        | 48        | 55        | 300 / 145                  | 300 / 145 | 48     | 48   |
| 手動涼風(弱)        | 28        | 28        | 200 / 80                   | 200 / 75  | 38     | 38   |
| センサー標準乾燥(強)    | 1250      | 1255      | 300 / 145                  | 300 / 145 | 48     | 48   |
| センサー標準乾燥(弱)    | 1235      | 1240      | 200 / 145                  | 200 / 145 | 44     | 44   |
| センサーエコ乾燥(強)    | 48 ~ 1245 | 55 ~ 1245 | 300 / 145                  | 300 / 145 | 48     | 48   |
| センサーエコ乾燥(弱)    | 35 ~ 1225 | 40 ~ 1225 | 200 / 145                  | 200 / 145 | 44     | 44   |
| センサー浴室乾燥       | 48        | 55        | 300 / 145                  | 300 / 145 | 48     | 48   |
| 換気(強)          | 27        | 33        | - / 145                    | - / 145   | 44     | 44   |
| 換気(弱)          | 20        | 20        | - / 80                     | - / 75    | 28     | 28   |
| 24時間換気         | 20        | 20        | - / 80                     | - / 75    | 28     | 28   |

浴室乾燥暖房機(天井埋込タイプ)HBK-1200TE

|                   |   |
|-------------------|---|
| 型式                | HBK-1200TE  |
| 設置場所              | 天井埋込タイプ   |
| 最大消費電力(50 / 60Hz) | 1,270 / 1,275W(乾燥強運転時)  |
| 本体質量              | 約6.0kg(本体のみ)  |
| 外形寸法              | 幅494 × 奥行220 × 高さ356mm(突起物除く)   |
| 適用面積目安            | システムバス ~ 1.5坪まで   |
| ヒーター方式            | グラファイトヒーター(600W × 2本 = 1,200W)  |
| 運転モード             | 予備暖房:強運転 弱運転<br>入浴暖房:強運転 弱運転<br>涼風換気:強運転 弱運転<br>乾燥:強運転 弱運転<br>換気:強運転 弱運転 常時換気<br>「トリプルセンサー」機能はありません |
| 運転時間設定            | 30分 ~ 12時間まで(初期設定は各モードとも3時間)<br>但し換気モードのみは24時間連続設定可能  |
| リモコン              | 生活防水ワイヤレスリモコン   |
| 循環モーター形式          | DC ブラシレスモーター(高圧PWM制御方式)   |
| 換気モーター形式          | ACコンデンサーモーター  |
| 電源                | 100V(50 / 60Hz)   |
| 取付可能開口寸法          | 280 × 400 ~ 300 × 410mm (天井裏高さ180mm以上)<br>別途電源コード用開口工事が必要な場合があります                                   |

騒音値に関しては、JIS で定められた測定方法により測定した値です。実際の騒音はご使用になる環境で大きくなる場合があります。

| 運転      | 消費電力(W) |      | 循環/換気風量(m <sup>3</sup> /h) |           | 騒音(dB) |      |
|---------|---------|------|----------------------------|-----------|--------|------|
|         | 50Hz    | 60Hz | 50Hz                       | 60Hz      | 50Hz   | 60Hz |
| 予備暖房(強) | 1250    | 1250 | 280 / -                    | 280 / -   | 52     | 52   |
| 予備暖房(弱) | 1215    | 1215 | 180 / -                    | 180 / -   | 40     | 40   |
| 入浴暖房(強) | 1205    | 1205 | 110 / -                    | 110 / -   | 30     | 30   |
| 入浴暖房(弱) | 605     | 605  | 110 / -                    | 110 / -   | 30     | 30   |
| 涼風換気(強) | 68      | 73   | 280 / 170                  | 280 / 185 | 52     | 52   |
| 涼風換気(弱) | 40      | 45   | 200 / 95                   | 200 / 90  | 42     | 42   |
| 乾燥(強)   | 1270    | 1275 | 280 / 170                  | 280 / 185 | 52     | 52   |
| 乾燥(弱)   | 1240    | 1245 | 200 / 95                   | 200 / 90  | 42     | 42   |
| 換気(強)   | 25      | 30   | - / 170                    | - / 185   | 37     | 38   |
| 換気(弱)   | 14      | 14   | - / 95                     | - / 90    | 32     | 32   |
| 24時間換気  | 14      | 14   | - / 95                     | - / 90    | 32     | 32   |

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。

---