## 取扱説明書

## 通 高須産業株式会社

## 涼風暖房機

## 浴室壁面取付タイプ

## 型式 SDG－1200GBм

脱衣室／トイレ等壁面取付タイプ

## 型城SDG－1200GSm

このたびは，涼風暖房機をお求めいただき，まことにありがとうございました。
この「取扱説明書」をよくお読みいただき，正しくご使用ください。
なお，お読みになった後は「工事説明書」とともに大切に保管し，必要なときお読みください。


【ミニリモコン】


- この涼風暖房機は一般家庭用です。他の用途でのご使用はしないでください。思わぬ事故の原因となります。
- この製品は日本国内家庭用です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。

またアフターサービスもできません。

## 安全のため必ずお守りください

- ご使用の前に，この「安全上のご注意」をよくお読みの上，正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は，製品を安全に正しくお使いいただき，あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。また注意事項は，危害や損害の大きさと切迫の程度を明示する ために，誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を，「警告」•「注意」に区分しています。 いずれも安全に関する重要な内容ですので，必ずす守ってください。

|  | この表示を無視して誤った取扱いをすると，人が死亡または重傷を負う可能性が想定 される内容を示しています。 |
| :---: | :---: |
| 介注意 | この表示を無視して誤った取扱いをすると，人が傷害を負う可能性及び物的損害のみ の発生が想定される内容を示しています。 |

－お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

| $\bigcirc$ | $\bigcirc$ 記号は，禁止（してはいけないこと）内容です。 |
| :---: | :---: |
|  | －記号は，指示する行為の強制実行しなければならない）内容です。 |

－お読みになった後は，お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。


| 涼風暖房機（SDG－12OOGBM） |
| :--- | :--- | :--- |



|  |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| 運転中にフロントパネルをはずさない感電・やけど・けがをするおそれが あります。 | 高温になる場所（周囲温度 $40^{\circ} \mathrm{C}$以上）で使用しない モーターの寿命を早めたり，故障の原因になります。 | や染料の二オイなどが出ること がありますが異常ではありませ ん。そのままお使いください。ご使用にともない出なくなります が㯖や二オイが出た場合は＋分換気してご使用ください。 |
| 強い振動や衝撃を与えない ヒーターが破損し，感電やガラス破片 によりけがをするおそれがあります。 | ヒーターの熱を直接受ける場所に物を置かない <br> 熱に弱い物は本体吹き出しロ から50cm以上離してください。変形•変質•変色の原因になりま す。シャンプーやボディソープ等の中身が出る事があります。 |  |
| 長時間身体の同じところを暖め続けない やけどや低温やけどのおそれがあります。 |  |  |
| 涼風を長時間身体に当てない健康を害するおそれがあります。 |  | 衣類乾燥などの用途には使わ ない <br> 加熱して，火災のおそれがあ ります。 |
| ヒーターを直接見つめない | 人感オートで運転中はドアを閉める センサーが感知し運転が開始する おそれがあります。 |  |
| ヒーターを指や棒などで触らない ヒーターの寿命を早めたり，故暲や破損 －やけどの原因になります。 |  | スチームサウナ付の浴室や温泉では使わない故障の原因になります。 |


| 涼風暖房機（SDG－1200GBm） | 泣 訔 |
| :---: | :---: |
| （1）長時間使用しない場合は，分電盤のブレーカーを切る。漏電や火災の原因になります。 | （！雷が発生しているときは，すぐに運軽を中此し分電盤のづ障の原因になります。 |

## 涼風暖房機（SDG－1200GSm



## 注 意

電源プラグを抜くときは，電源コード を持たずに，電源ブラグを持つ コードが傷つきショートして，火災や感
長時間使用しない場合は，電源 プラグを抜く
漏電や以災の原因になります。


雷が発生しているときには， すぐに運転を中止し電源プ ラグを抜く
故障の原因になります。

## 各部の名称

## 本 体



## リモコン（SD－GMC）

## 本体操作部



## 注 意

- リモコンを本体に向けて操作し，本体の受信音（ピッ，ピーなど）が鳴ったことを確認してください。
- インバーター照明器具や電子点灯照明器具等の強い光が当たる場所では，表示ランプがちらついたり， リモコンで動作しない場合があります。


## リモコンの設定

## 電池交換のしかた

（1）リモコン裏側の電池フ夕固定ねじを ドライバーで外す。
②電池フタを開の方向へまわしフタを開ける。
（3）電池（CR2O32）を $\oplus \ominus$ 正しくいれる。
（4）電池フタを囯の方向へまわしフタを閉め ねじで固定する。

－電池は充電しないでください。
発熱•破損•液漏れにより火災やけが，周囲を汚損する原因になります。
这警告
入ったときはきれいな水で洗った後，ただちに医師の治療を受けてください。長時間使用しない場合は，電池を取り外しておいてください。
－電池やノモコンを乳幼児のそばに放置しない。万ー，飲み込んだ場合は，すぐに医師に相談してください。また，乳幼児がリモコンから電池を取り出さないように注意してください。

## リモコン（SD－GMC）のチャンネル変更のしかた

涼風暖房機（SDG－1200GBmとSDG－12OOGSm）を2台ご使用の場合，片方の機器の チャンネルを変更することが出来ます。出荷時はチャンネル 1 に設定しています。

## 【チャンネル2に設定する場合】


LED1＋LED2が同時に2秒点灯後，LED1が1回点滅LED2が1回点滅 この場合チャンネル1に設定してあります。
（2）


を2回押す。（押すたびにLED2が点滅）



【チャンネル1に設定を戻す場合】

LED1＋LED2が同時に1回点滅後，LED1が1回点滅LED2が2回点滅
この場合チャンネル2に設定してあります。
（2）涼 風 を1回押す。（押すたびにLED2が点滅）
（3）（タイマー

## 運転のしかた

## 暖房運転

1．暖啟 啟 を押すと，暖房運転を開始します。※連続運転はできません。


タイマー運転，人感オートに切り替わります。（ $~$ 7参照）
4．楊止を押すと運転は停止します。


## 暖房運転時のご注意

－温度センサーの働きにより，ヒーターを自動的に点灯 $~$ 消灯することがあります。
浴室／脱衣室等の温度が上がり過ぎることを防止するため，本機内部の温度センサーがセンサー部の温度を自動検出 して，ヒーターを室温に合わせて1本あるいは1本消灯します。浴室／脱衣室等の温度が下がると，ヒーターが1本 あるいは2本点灯して通常運転に戻ります。

【ヒーター点灯目安温度】

| 温度目安 | ～約 $45^{\circ} \mathrm{C}$ | 約 $45^{\circ} \mathrm{C} \sim$ 約 $50^{\circ} \mathrm{C}$ | 約500～ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1200W 運転 |  |  |  |
| 600W 運転 |  |  |  |

ヒーターONの状態から停止する場合は，約30秒間の弱風で泠却運転後停止します。

- 暖房運転時は必ずドアや窓を閉めてください。
- 暖房運転は浴室•脱衣室等の広さ・気密性•断熱性•室温•外気温により，十分暖まらない場合があります。
- 換気扇がある場合は運転を止めてください。暖房能力が落ちます。
- 温風が直接身体にあたると気化熱の関係で肌寒く感じることがあります。その場合は弱風運転にしてください。


## 涼風運転（会房•損気機龍はあありません）




タイマー運転，人感オートに切り替わります。（ P 7 参照）
4．停止を押すと，運転は停止します。
5．凉 国 を再度押すと，前回の設定内容で運転します。
－本体の正面に立って直接風が身体にあたるようにしてください。
風が直接身体にあたると気化熱の関係で涼しく感じます。
－換気扇がある場合には，本機と併用すると効果的です。

## 運転のしかた（つつき）

## タイマー／人感オートの設定

切り替わり，タイマー運転（ランプ白），人感オート運転（ランプ青）を設定できます。
※初期設定は1時間です。


タイマー お好みにより，1時間，2時間，3時間の切タイマーを設定できます。

人感オート 人感センサーにより常に人の動きを感知しています。
1．人感オート運転時に人の動きを感知すると，「センサー感知ランプ」 が点灯し（人の動きに連動するため点滅して見えます），運転を開始 します。
2．人が退出すると約1分で
運転が停止します。停止中は，弱／強風ランプが点滅します。

人感オート詳細設定（人が退出してから運転が停止するまでの時間の変更）
1．本体操作部 停止 多イマー五を同時に約3秒長押しします。
「弱」ランプが点滅します。
2．界楊を押すごとに， $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3$ 分に切り替わります。
3．停止を約3秒長押して設定を完了させます。

※詳細設定はP1Oのオプション設定を参照してください。

## 注意

－人感オート運転は常に人の動きを感知しているので，動きが少ない場合，センサー感知ランプは消灯します。センサー感知ランプの消灯が約1分以上続くと運転が停止する場合があります。このよう な場合は本体に向かって手をふるなどするとセンサー感知ランプが点灯し運転が再開されます。
－人が退出後1分を経過しても運転が停止しない場合は，＂検知エリア調整シート＂で人感センサー部をふさぎ検知エリアを調整する必要があります。
その場合，P11のご相談窓口よりお問い合わせください。

## 運転のしかた（つつき）

## 本体で操作する場合

リモコンと同じ操作を本体操作部でも行えます。
1．運転を押すごとに，1200W弱 $\rightarrow 600 \mathrm{~W}$ 弱 $\rightarrow$ 1200W強 $\rightarrow 600 \mathrm{~W}$ 強 $\rightarrow$ 涼風強 $\rightarrow$ 涼風弱に切り替わります。
2．タイマー を押すごとに，1時間 $\rightarrow 2$ 時間 $\rightarrow 3$ 時間 $\rightarrow$ 人感オートに切り替わります。
3．停止を押すと，運転は停止します。

## 注 意

- 高いところでの作業となりますので，足場には十分注意してください。
- 本体側で操作する場合，運転によりヒーターが点灯いたしますので，やけどなどに十分ご注意ください。


## リセットのしかた

本 体 本体操作部の 停止 を約1 O秒長押ししてください。 －高いところでの作業となりますので，足場には十分注意してください。 ※リセット後の設定は工場出荷時にもどります。
リモコン 電池を一度抜いて再度入れてください。このとき，電池ターミナル部に破損• サビ・汚れがないか確認してください。

## 通電確認のしかた

本体が停止している時に，本体操作部の停止または， リモコンの停止を押すと，本体操作部の弱／強風ランプが 3 回点滅し通電の確認ができます。


【異常表示】

| エラー要因 | 説明 | LED表示 | LED点滅 | 動作 |
| :--- | :--- | :---: | :---: | :---: |
| 室温異常 | 室温60은 | 強\＆弱 | O．5秒間隔 | 停止 |
| 室温サーミスタ異常 | 室温サーミスタ短絡／断線 | 強\＆弱 | O．25秒間隔 | 停止 |

※ 室温サーミスタ異常，室温異常時は暖房運転のみ停止し，他の運転は可能とします。

## お手入れのしかた

|  |  |
| :---: | :---: |
|  | お手入れの際は必ず運転停止 を確認する。（SDG－1200GBM は分電盤のブレーカーを切る。） SDG－1200GSmは電源 プラグを抜く。不意に動作して，やけどをし たり，感電の原因になります。 |
|  | 運転停止後，すぐにフロント パネル吹出口などの本体に触れない。 <br> やけどのおそれがあります。 |
|  | 本体やリモコンに直接水やお湯，カビ取り剤などをかけない。故障の原因になります。 |
|  | 分電盤のブレーカーや電源プ ラグを濡れた手でさわらない。感電のおそれがあります。 |



|  |  |
| :---: | :---: |
|  | アルコール・ベンジン・シ ンナー・みがき粉•科学洗剤，科学ぞうきんなどは使用しない。 |
|  | 台所用中性洗剤をうす めて使用する。 |
|  | お手入れ後，熱による乾燥はしない。 <br> 変形，変色の原因になり ます。 |

ヒーター周辺や本体内部の清掃は，お買い上げの販売店にご相談ください。

## 本体の清掃

- 本体表面のほこりは，掃除機で吸い取ってください。
- うすめた台所用中性洗剤をつけた布をしぼり，

本体をよく拭いてから，乾いた柔らかい布で拭いてください。


## フィルターの清掃

1．フィルターの外し方
フロントパネルの上部のつまみに指をかけて矢印の方向に引っ張って， フィルターをフロントパネルから はずします。
（ほこりの落下に気をつけてください）


## 2．フィルターのお手入れ

（1）掃除機でほこりを吸い取る。
（2）台所用中性洗剤をうすめたぬるま湯に浸し，水洗いしたあと，からぶきをして水滴をよく ふきとる。
※熱による乾燥はしないでください （変形，変色の原因になります）


## 故障かな？と思ったら

〇修理を依頼される前に下記の項目をご確認ください。いずれの場合にもあてはまらない場合には，
型式とともにお買い上げの販売店または，11ページのご相談窓口にご連絡ください。

| 症状 | 原因 | 処置方法 |
| :---: | :---: | :---: |
| 運転しない <br> 停止状態から钮ボタンを <br> 押しても，本体の弱／強風ランプが <br> 点滅（3回）しない |  | （1）電源が復帰するまでまってください。 （2）分電盤のブレーカーを入に してください。 （3）電源ブラグを差し込んでください。 |
| リモコン操作ボタンを押しても運転しない | （1）電池の入れ方 $(\oplus \Theta$ の方向）が間違っている <br> （2）リモコン電池が消耗している <br> （3）リモコンを本体受信部に向けていない | （1）電池を正しく入れ直してください。 （2）リモコンの電池を交換してください。 <br> （3）リモコンを正確に本体受信部に <br> 向けてください。 |
| リモコンが正常に動作しない | （1）リモコンの故障 | （1）新しいリモコンをお買い求めください。 |
| 人感オート運転中に運転が止まる人感センサーが動かない （センサーランプが点灯していない） | ```(1) 人感センサー使用中に人の動きが 止まっている (2) 人感オート運転になっていない (3) タオルなどセンサーをさえぎるものが ある``` | （1）本体センサーに向かって大きく手を振るなどしてください。 <br>  ください。 <br> （3）障害物を取り除いてください。 |

正常にならない場合は使用を中止し，お買い上げの販売店に修理を依頼してください。

## オプション設定 設定变更は体本㓩揚作部て行います。

## オプション設定項目，設定値一覧表 $\square$ 初期設定

|  | 項 目 | ランプ |  |  |  | 起 動 方 法 （本体操作部） |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 人感オート |  |
| （1） | 人感モードで退室後ヒーター が切れるまでの時間 | 1分 | 2分 | 3分 | － |  |
| （2） | 人感連続ON強制停止 | 1時間 | 2時間 | 3時間 | － | 停止＋通転 3 秒 |
| （3） | サーミスタ温度補正 | $40^{\circ} \mathrm{C}$ | $45^{\circ} \mathrm{C}$ | $50^{\circ} \mathrm{C}$ | $55^{\circ} \mathrm{C}$ |  |

－全ての設定モードでは停止ボタン長押し3秒を実行するまで設定値は変更されません。


本体側操作部
（1）人感センサーOFF停止ディレイ設定変更のしかた

2）曻氧 ボタンで設定値変更。1分 $\rightarrow$ 2分 $\rightarrow$ 3分 $\rightarrow$ 1分 $\cdots$ の順【初期値】 1分
3）雍止 ボタン長押し3秒で設定変更終了。
（2）人感センサー連続ON強制停止時間設定変更のしかた
1）停止＋囯司ボタン同時長押し（3秒）で風量『強』が 0.5 秒間隔で点滅と『ランプ 1 』が点灯する。

3）停止 ボタン長押し3秒で設定変更終了。
③ヒーターOFF温度設定（サーミスタ温度補正）変更のしかた

2）选登 ボタンで設定値変更 人感オート $\left(55^{\circ} \mathrm{C}\right) \rightarrow 1\left(40^{\circ} \mathrm{C}\right) \rightarrow 2\left(45^{\circ} \mathrm{C}\right) \rightarrow 3\left(50^{\circ} \mathrm{C}\right) \cdots$ の順
3）嘚止 ボタン長押し3秒で設定変更終了。【初期値】人感オート $\left(55^{\circ} \mathrm{C}\right)$
■設定値の初期化
－本機種は，停電などによる電源供給の遮断，及びリセットを行うと上記設定した内容はすべて初期値となります。再度設定をしてください。

## 仕 様

この製品は日本国内家庭用です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。また， アフターサービスもできません。

電気代は27円／kwhで計算しています。

| 型 式 |  |  |  | 浴室暖房機（SDG－1200GBM）／脱衣室暖房機（SDG－12OOGSm） |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 消費電力 <br> （W） | 定格周波数 |  |  | 5 OHz （電気代） | 6 HHz （電気代） |
|  | 運転モドド | 暖房 | 600W（弱） | 615（約16．6円／時間） | 615（約16．6円／時間） |
|  |  |  | 600W（強） | 620（約16．7円／時間） | 620（約16．7円／時間） |
|  |  |  | 1200W（弱） | 1215（約32．8円／時間） | 1215（約32．8円／時間） |
|  |  |  | 1200W（強） | 1220（約32．9円／時間） | 1220（約32．9円／時間） |
|  |  | 涼風 | （弱） | 15（約0．40円／時間） | 15（約0．40円／時間） |
|  |  |  | （強） | 20（約0．54円／時間） | 22（約0．54円／時間） |
| $\begin{aligned} & \hline \text { 騒音 } \\ & \text { (dB) } \end{aligned}$ | 暖房•涼風（ 弱） |  |  | 33 |  |
|  | 暖房•涼風 |  | （強） | 46 |  |

待機電力量： 0.5 W （約 0.01 円／時間）質量：約 $3.7(\mathrm{~kg})$

## 保証とアフターサービス（必すお績みくたさい）

アフターサービス等について，おわかりにならないときは，お買い上げの販売店かご相談窓口 にお問合わせください。


## 

修理などアフターサービスに関するご相談や，商品情報やお取り扱いについてのご相談は お客様相談窓口へ

フリーダイヤル（無料）0120－775－191携帯電話•PHSからもご利用いただけます。 ※お電話番号をお確かめのうえ，おかけ間違いのないようご注意ください。受付時間－午前9：00～午後5：OO（土曜•日曜•祝日と年末年始•夏期休椵を除く）

## 愛情点検

## ふ長年ご使用の涼風暖房機の点検を！



| $\begin{aligned} & \text { 使用 } \\ & \text { 中止 } \end{aligned}$ | このような症状のときは，使用を中止し，故障や事故 の防止のため，電源を切り，必ずお買い上げの販売店に点検•修理を体頼してください。 |
| :---: | :---: |


| 保 証 書 |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 型 式 | 製造番号 |  |  |  |  |
| 保証期間 | お買い上げ日 | 年 | 月 | － |  |
| ※お客様 | お名前 <br> ご住所 |  | 様 TEL | － | － |
| ※販売店 | 店名 <br> 住所 |  | TEL | － | － |

※印欄に記入のない場合は無効となりますから必ずご確認ください。
お買い上げいただき誠にありがとうございました。
－お買い上げの日から上記の期間内に故障した場合は本書の記載内容に基づき，お買い上げの販売店 にご依頼の上，本書をご提示ください。
－お客様にご記入いただいた保証書の控えは，保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動 のために記載内容を利用させて頂く場合がございますので，ご了承ください。

## ［無償修理規定］

1．施工•取扱説明書や本体ラベルその他の注意書きに従った正常な使用状態で，保証期間内に故障 が発生した場合は，無償修理しますのでお買い上げの販売店にご依頼ください。

2．保証期間内でも，次の場合は有償修理となります。ご注意ください。
a）使用上の誤りや不当な修理•改造により故障•損傷。
b）お買い上げ後の転倒•取付場所の移動•輸送•落下等により故障•損傷。
c ）一般家庭用以外または業務用として使用された場合の故障•損傷。
d）火災•地震•風水害・ガス害•落雷・その他天災地変•公害•異常電圧その他外的要因による故障•損傷。
e）施工•取扱説明書で禁止されている設置をされた場合。
f）本書のご提示がない場合。
g ）本書に所定の記入がなされていない場合や字句を書き換えられた場合。
3．下記の場合，修理もしくは保証を致しかねますのでご了承ください。
a）本機の誤使用や指定場所以外の使用による他の機器の故障•損傷あるいはそれにより発生した障害。
b）本機を使用したことにより発生した変色•変形などの傷害。
（ご使用のまえに，必ずご確認ください。）
4．本書は日本国内でのみ有効です。
This Warranty is valid only in Japan．
5．本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保存してください。
－この保証書は本書に明示した期間，条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。
この保証書によって保証書を発行している者（保証責任者）及びそれ以外の事業者に対するお客様 の法律上の権利を制限するものではありません。
保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は，お買い上げの販売店にお問い合わせください。


