

SDG-1200GS M
日本国内家庭用 Use only in Japan.

高須産業株式会社

涼風暖房機 (脱衣室/トイレ等壁面取付タイプ) 工事説明書

2208F

設置工事を始める前に必ずこの工事説明書をお読みください。

- 設置工事完了後、試運転を行い異常がないことを確認してください。
- この工事説明書は取扱説明書とともに大切に保存してください。

安全上のご注意

必ずお守りください

- ご使用の前に、この「安全上のご注意」を必ずお読みになり、正しくご使用ください。
- ここに示した注意事項は、商品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人々への危害や損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを説明しております。
- 表示内容を見逃して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分して説明しております。

	警告	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。
	注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が損傷を負う可能性およ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の種類を、次の絵表示(例)で区分し説明しています。

	この記号は、「警告」「注意」を促す内容があることを告げるものです。 図の中には具体的な注意内容(左図の場合は一般的な注意)が描かれています。
	この記号は、禁止の行為であることを告げるものです。 図の中には具体的な禁止内容(左図の場合は一般的な禁止)が描かれています。
	この記号は、行為を強制したり、指示したりする内容を告げるものです。 図の中には具体的な強制内容(左図の場合は一般的な強制)が描かれています。

警告

- 脱衣室/トイレ等の壁面取付専用の暖房機です。浴室には絶対取付けない。
感電・火災や故障のおそれがあります。
- 電気工事は、販売店・工事店様において、有資格者である電気工事士の方が行う。
ご自分での電気工事は絶対にしないでください。感電や火災の原因になります。※コンセントの増設工事等
- 修理技術者以外の人は、絶対に分解したり修理・改造は行わない。
発火したり、異常動作したりをすることがあります。
- 延長コードを使用する場合、1200W以上を単独で使用する。
コードの発熱等により、火災の原因になります。
- コンセントを新設する場合、湿気のある場所や水などがかかる場所に設置しない。
漏電・感電・火災の原因になります。 ※コンセントの増設工事は電気工事士の資格が必要
- 運転中に本体から異常や異臭が感じられたら、使用を中止し電源プラグを抜いてください。
異常のまま運転を続けると火災や感電の原因になることがあります。
- 電源プラグのほこりなどは定期的にとる。
プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。
- 電源プラグをぬれた手で抜き差ししない。
感電の原因になります。
- 単相交流100V以外では使用しない。
火災や感電・故障の原因になります。
- 有機溶剤やスプレーを本体の近くに置かない。
破裂したり、火災や故障の原因になります。
- 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。
ショートや感電することがあります。
- 取付の際は、足元に注意し、手袋などで手を保護してから行ってください。
転倒したり、けがをするおそれがあります。

注意

- 本体の設置工事は十分強度のあるところを選んで確実に行う。
落下により、けがをするおそれがあります。
- 本体の取付けは本紙「取付けのご注意」を守る。
火災のおそれがあります。
- 部品の取付けは確実に行う。
落下により、けがをするおそれがあります。
- 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の原因になります。
- ヒーターを指などで触らない。
ヒーターの寿命が短くなったり、故障や破損の原因になります。

お願い

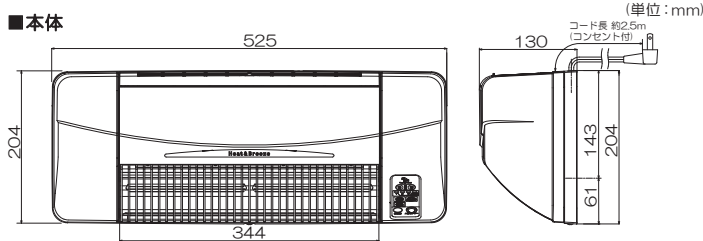
- 油煙、タバコの煙の多い場所に取り付けしないでください。
故障の原因になります。
- 高温になる場所に取り付けしないでください。
モーターの寿命を早めたり、故障の原因になります。
- ヒーターを指などで触らない。
破損の原因になります。
- 本体が傾かないように設置してください。
ヒーターの寿命を早めたり、故障の原因になります。
- 本体の取付け位置や脱衣室/トイレ等の構造・材質により、十分に暖まらない場合があります。
①窓が大きいとき
②脱衣室/トイレ等の容積が大きいとき
③その他、脱衣室/トイレ等の密閉性や断熱性などが悪いときなど
適応面積目安~1.5坪まで

取り付けのご注意

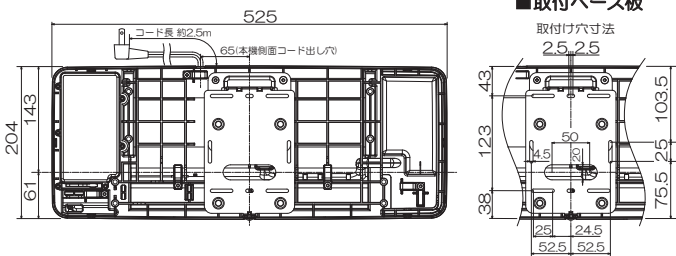
- この本体は、浴室以外の壁面取付専用です。
- 気密性や断熱性が悪い部屋では、性能が十分発揮できない場合があります。とくにモルタル・タイル壁、窓が大きいなどの場合には室温が上昇しにくくなります。
 - この様な場所にやむを得ず取付ける場合は、お客様に十分ご説明ください。
- ヒーターの輻射熱が人物に向くよう取付位置を決めてください。
- この暖房機の質量は約3.7kgです。
 - 取り付ける壁面は十分に強度のあることを確認してください。
十分な強度がない場合、補強工事を行ってください。

外形寸法と各部の名称

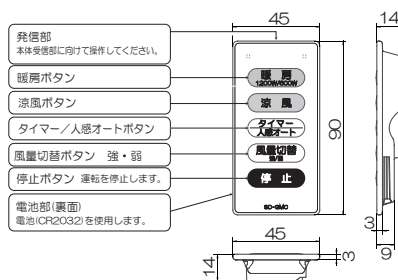
■本体



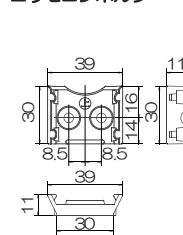
■取付ベース板



■ミニリモコン(防水構造 | P X 7)



■リモコンホルダー



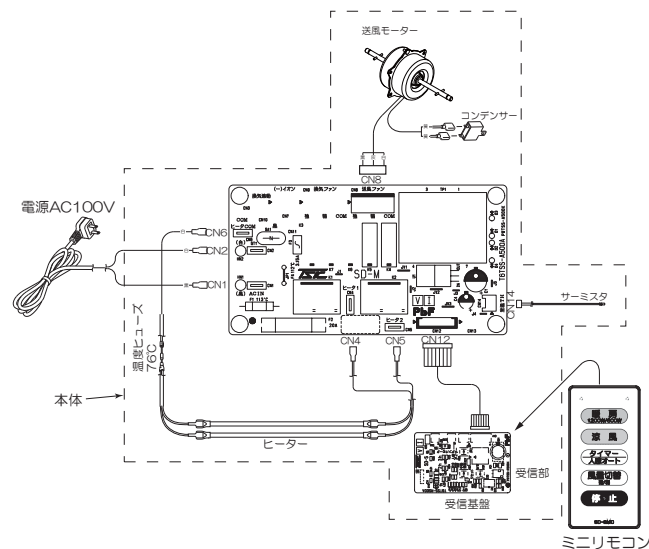
■付属品

取付ベース板固定ねじ(4×32).....4本	取扱説明書(保証書付き).....1冊 (必ずお客様にお渡しください)
リモコンホルダー固定ねじ(4×30).....2本	工事説明書.....1部 (必ずお客様にお渡しください)
二酸化マンガンリチウム電池(CR2032).....1個	
アンカー(石膏ボード用).....4本	

■必要に応じて現場で用意するもの

- 配線コード(VVFφ2.0以上)
- 補強材
- 電源コンセント

■結線図



取付方法

1 取付位置の確認

1.機器を設置する壁は脱衣室・トイレ等の壁面であること。

2.取付可能な寸法の確認

天井面から30mm以上、両側壁面から100mm以上離して取り付けできることを確認してください。(図1、2参照)

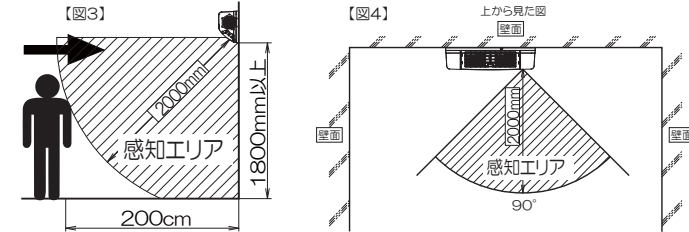
(天井面や壁面からのスペースを確保できない場合は、性能を十分に発揮できなかったり、壁面や、造営物を熱によりいためることがあります。)

- 製品天井面から天井面まで、30mm以上
- 製品左側面から壁面まで、100mm以上
- 製品右側面から壁面まで、100mm以上
- 製品前面から造営物まで、500mm以上

※下方の窓枠に突起物がある場合、変形・変色するおそれがありますので別売品の温風ガード(品番: RD-HG1)を取り付けてください。(施工後の試運転時、必ず確認してください。)

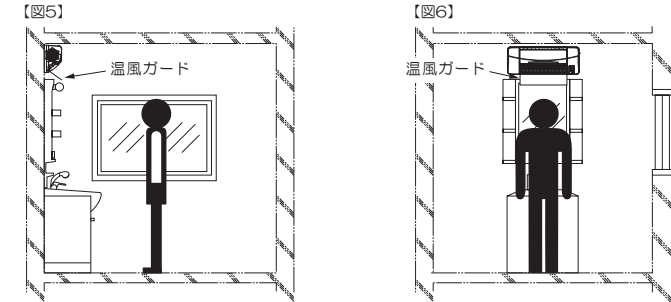
3.人感センサー感知エリア目安

下図の感知エリアを参考にして取付位置を選定してください。(図3、4参照)



4.ヒーターの輻射方向は、人物に向くこと。(図5、6参照)

※下方50cm以内に造営物がある場合、オプションの温風ガードをご使用ください。(型式: RD-HG1)



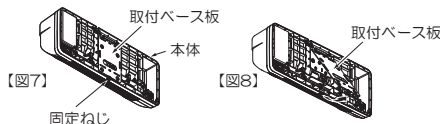
注意

- 本体の取付工事は十分強度のあるところを選んで確実に行う。
落下により、けがをするおそれがあります。
- ねじが固定しにくい場合は付属のアンカーを使用する。
落下により、けがをするおそれがあります。

2 取付前の準備

1.製品から取付ベースを外す。

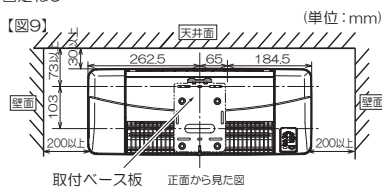
- 1) 本体下部の固定ねじ1本をゆるめ、取付ベース板を本体から外す。(図7、8参照)



2.取付ベース板の取付位置を決める。

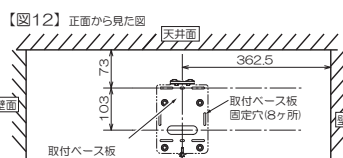
(図9参照)

壁打ちセンサー等を使用して間柱・筋交いがなければ確認してから作業をしてください。



3. 2.で決定した位置に取付ベース板を取り付ける。

- 1) 付属の取付ベース板固定ねじ4本を使って、取付ベース板を壁面に、また確実に取り付けてください。(図12参照)
- 石膏ボード等ねじが固定しにくい場合は付属のアンカーを使用してください。

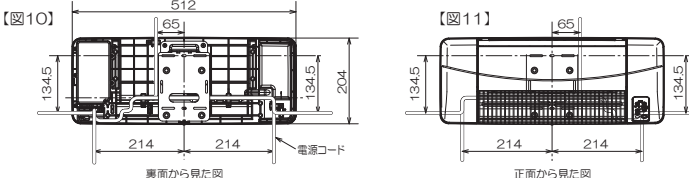


注意

- ねじが固定しにくい場合は付属のアンカーを使用する。
落下により、けがをするおそれがあります。
- 2) 壁材の厚さが10mm未満の場合は、市販の10mm以上の補強材を使用し付属の取付ベース板固定ねじで取り付けしてください。
- 3) 木のボード・枠に取り付ける場合も壁の厚さが10mm未満の場合は市販の10mm以上の補強材を使用して確実に取り付けてください。

4.電源コード取出口の設定

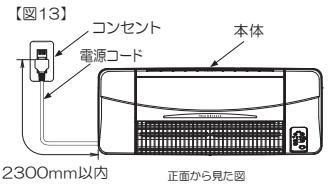
- 1) 電源コード取出口5箇所のうち、コンセントに近い取り出し口を決める。(図10、11参照)
- ※電源コード取出口の下側4カ所は薄肉になっていますので、カッター、ニッパー等でカットしてください。



3 本体の取り付け

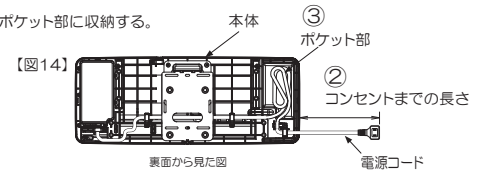
1.コンセント位置を確認する

- 1) 本体の周囲2300mm以内にコンセントがあるか確認する。
- 2) コンセントがない場合はコンセントの増設工事を電気工事店等に依頼してください。



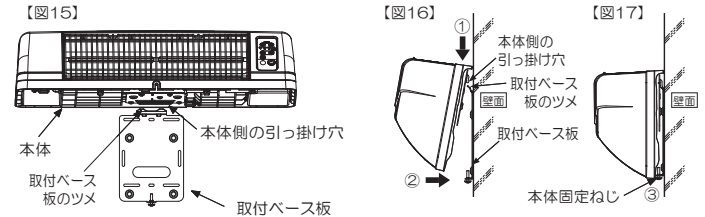
2.電源コードの長さを決める

- 1) 本体電源コード出口からコンセントまでの距離を測定する。
- 2) 電源コードの長さを決める。
- 3) あまった電源コードは本体裏ポケット部に収納する。



3.本体を固定する

- 1) 本体側の引っ掛け穴を取付ベース板のツメに引っ掛ける。(1)
- 2) 本体を壁面側に押し込み壁に密着させる。(2)
- 3) 本体を固定ねじで固定する。(3)



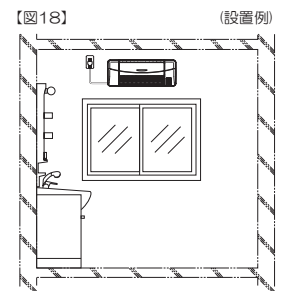
警告

- 電源コードは結束しない。
コードの発熱等により火災の原因となります。

4 電源の接続

1.電源コードの接続

- 1) 電源コードプラグをコンセントに差し込む。
- ※) 以下の様なコンセントはお取り替えをおすすめいたします。
(コンセントのお取替えは電気工事店等に依頼してください。)
- 長年使っているコンセント
 - 抜き差しを頻繁に行っていたコンセント
- コンセントの劣化が広がっている場合、そこに熱をもち火災や故障の原因になります。



警告

- 単相交流100V以外では使用しない。
火災や感電・故障の原因になります。
- 電源コードの線は絶対に切断しない。
漏電、感電や火災のおそれがあります。

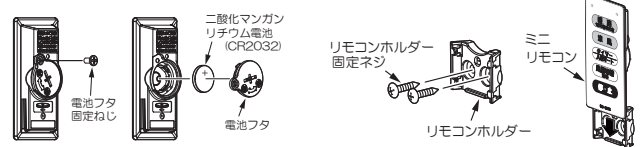
5 リモコンの取り付け

1. 取付位置の決定

- 1) 取付位置はお客様とご相談のうえ、決定してください。

2. ミニリモコンの取り付け

- 1) ミニリモコンに付属の電池の⊕⊖を正しく入れる。
- 2) フタはきちんと閉めてください。水などが入り、ミニリモコンを損傷するおそれがあります。
- 3) リモコンホルダーを付属の固定ねじ2本で固定する。
- 4) ミニリモコンをリモコンホルダーに差し込む。



6 試運転

■取付工事終了後、正しく結線されているか確認してください。

■取扱説明書を参照して試運転を行い、異常がないか確認してください。

- 1) 本体は確実に取付けられているか?
- 2) リモコンを操作して、取扱説明書と動作するか?
- 3) 運転中に振動や異常音がしないか?

■人が退出後1分を経過しても運転が停止しない場合は

付属の検知エリア調整シートで右図を参照し人感センサー部をふさぎ検知エリアを調整してください。
このことは、取扱説明書のP.8『人感センサー検知エリア調整方法』にも記載しています。



■2台取り付けの場合(SDG-1200GBMとSDG-1200GSW)

片方の機種をチャンネル1からチャンネル2へ変更することが出来ます。
詳細は、取扱説明書のP.5『リモコン(SD-GMC)のチャンネル変更のしかた』を参照してください。