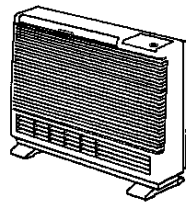
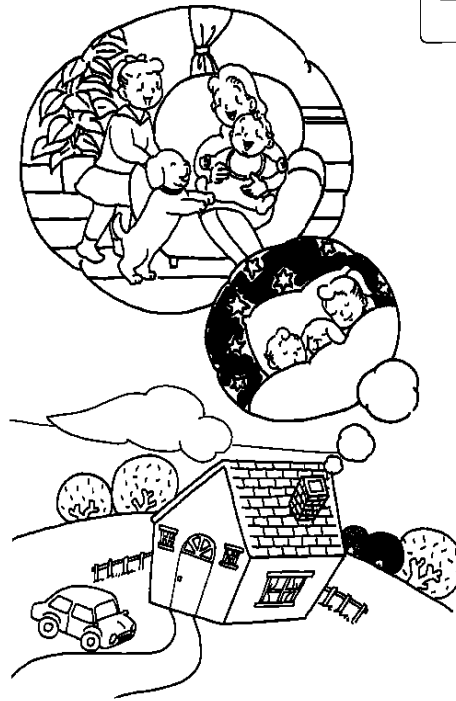


移動型 ファンコンベクター 取扱説明書



●品名
DH-20MEC-R、DH-30MEC-R
48-285 48-286



もくじ

- 絵表示について 1
- 安全に正しくお使いいただくために
警告/注意/お願い 2 ~ 4
- 各部のなまえとはたらき
外観図・操作表示部 5 ~ 6
- 機器の設置について 7 ~ 8
- 運転のしかた 9 ~ 11
- 日常の点検とお手入れ 12
- 故障かな?と思ったら 13
- 安全装置が作動したときの処置方法 13
- 仕様・寸法図 14
- アフターサービスについて 14

販売店の方へ

- 機器の設置が終わり、お客様へ使い方を説明されましたら、この取扱説明書をお渡しく下さい。
- お客様へ
- この取扱説明書を紛失されたときには、機器の製造年を確かめ、同じ印刷ナンバーの取扱説明書を再購入してください。

※ご使用に際しての機器に関するお問合せは、お買い上げの販売店または当社にお願いします。

販売店名

製造者 **三洋電機株式会社**
三洋電機ガス機器特販株式会社

三洋電機ガス機器特販 企 画 部 〒570 大阪府守口市京阪本通2-5-5 TEL.06(981)25454
生産統括部 〒328 栃木県足利市大月町1番地 TEL.0284(44)3250

■所在地・電話番号などは変更がある場合がありますので、その節はご容赦願います

このたびは、ファンコンベクターをお買い上げいただきまして、ありがとうございます。

●ご使用になる前に、この取扱説明書をお読みいただき正しくお使いください。

絵表示について

●絵表示について

製品を正しくお使いいただくためや、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、この取扱説明書および製品への表示では、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告

この表示を無視して誤った取扱をすると、使用者等が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を表しています。

注意

この表示を無視して誤った取扱をすると、使用者等が傷害を負う可能性が想定される場合、および物的損害の発生が想定される場合を表しています。

「警告」「注意」「お願い」の欄にある絵表示については、次のような意味があります。



一般的な注意



触れるな



分解禁止



一般的な禁止



回転物注意



必ず行う

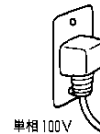
安全に正しくお使いいただくために

安全に関する重要な内容ですのでよくお読みのうえ、必ずお守りください。

警告

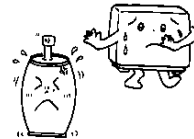
使用電源について

- 機銘銘板に表示してある電源(電圧・周波数)を使用する。
表示の電源(電圧・周波数)が一致しないと、焼損や故障の原因となります。



スプレー缶厳禁

- スプレー缶を機器の前方1m以内に置かないでください。
熱でスプレー缶の圧力が上がり爆発するおそれがあります。



低温やけどに注意

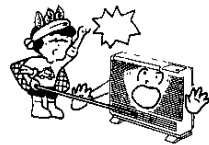
- 長時間直接温風を身体に当てない。
- 低温風でも連続的にあたると低温やけどの原因になります。
特に次のような方が使用する場合は、周りの人が注意してあげる必要があります。
*乳幼児、お年寄り・病人など自分の意志で体を動かさない方
*疲労の激しいとき・深酒したとき
*皮膚の弱い人



- 動植物に直接温風が当たると悪影響を及ぼすおそれがありますので避けてください。

けがに注意

- 温風吹出口に指や鉛筆、砂、小石などを入れないでください。
内部でファンが高速回転していますので大変危険です。特に小さなお子様がいる家庭では注意してください。



分解・修理を自分でしない

機器の移動・再設置及び修理する場合は、お買い上げの販売店または当社にご相談ください。



安全に正しくお使いいただくために

⚠ 注意

使用上の注意

- 使用中や使用直後は温風吹出口は高温になっておりま
ずで、手を触れないでください。



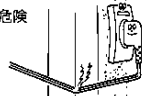
- 温風の吹出方向1m以内には、障害物を置かないでく
ださい。

温風の循環がさまたげられ、部屋
が暖まらないことや、室内の温度
にむらが出たりします。



- 電源コードが鋭いかどに当たったり無理のかからない
ようにしてください。

コードがいたんで焼損や漏電の危険
があります。



- エアフィルターは必ず取り付けて運転してください。

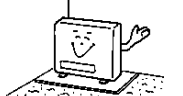
取り付けないで運転しますと、機器
の故障の原因になります。
また機器内部が汚れて故障の原因
になります。また能力が低下します。



設置場所について

- 毛足の長いじゅうたんの上に置く場合は、安定のよい
敷き板などを敷いて水平にしてください。

直にじゅうたんの上に置くとじゅうたんが変色するこ
とがあります。



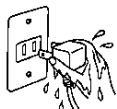
- 水のかかる場所には設置しない、また本体に直接水を
かけて清掃したり、上に花瓶や金魚鉢などを置か
ないでください。

水がかかると漏電などの原因に
なります。

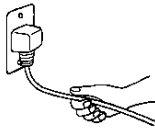


電気事故防止のために

- 濡れた手で電源プラグをさわらないでください。



- 電源コードを引っばってプラグを抜かないでください。



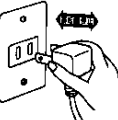
- 電源プラグの差し込みは確実におこなってください。



- 設置はコンセントのとどこ範囲とし、電源コードを切
断しての延長は禁止します。



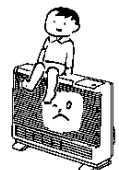
- 電源プラグの抜き差しによる運転や停止はしないでく
ださい。



⚠ 注意

子供のいたずらに注意

- 機器の上に乗りたり懸掛けたり、重い物を乗せないで
ください。



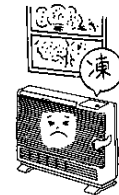
温風吹出口をふさがない

- 温風吹出口に紙、布、異物などを入れたり、吸込口を
ふさがないようにしてください。



凍結予防運転について

- 凍結予防装置がついていますので、冬季に電源プラグ
を抜かないでください。



お願い

使用上の注意

- 電源プラグをコンセントから抜いたり、停電したとき
は、セットされた内容が解除されますので、合せなお
してください。



点検・お手入れ

- エアフィルターの掃除はこまめに(1週間に1回程度)
してください。



エアフィルターにゴミやホコリが
たまるとう風量が減って能力が低下
したり運転音が大きくなりますの
で、シーズン始めには必ず清掃し
てください。

- ガソリン、ベンジン、シンナーなどの薬品でふいたり、
市販の液状殺虫剤などをかけないでください。

- 可燃性スプレー(ラッカー、ペイント、ヘアスプレー
など)は、ファンコンベクターの近くで使用しないで
ください。

- 外装の汚れをふきとるときは、40℃以上のお湯を使用
しないでください。

- 雷時の注意
雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することが
ありますので、雷が発生したときは、すみやかに電源
プラグをコンセントより抜いてください。



家庭用以外に使わない

- 本機器は家庭用ですので、業務用には使用しないでく
ださい。

蓄しく機器の寿命が縮まります。

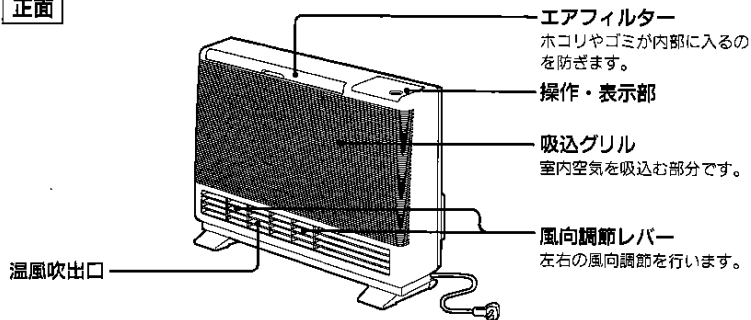
各部のなまえとはたらき

特長

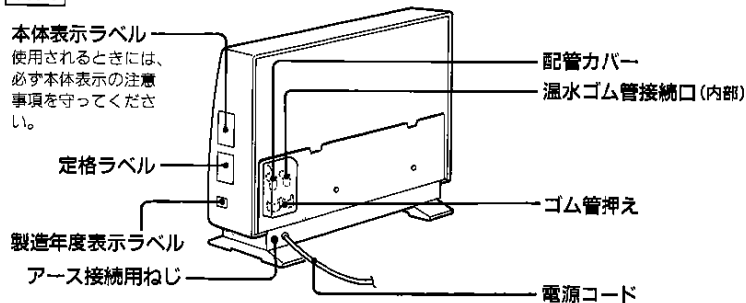
- コンパクト設計の移動型タイプです。
- ファンコンベクターと熱源機が連動されていますので、余分な熱のロスを防ぎます。
- 温風下吹きタイプですので、室温のムラが少なく快適な暖房ができます。
- 室温調節、冷風防止機能がついていますので、快適で経済的な運転ができます。

外観図

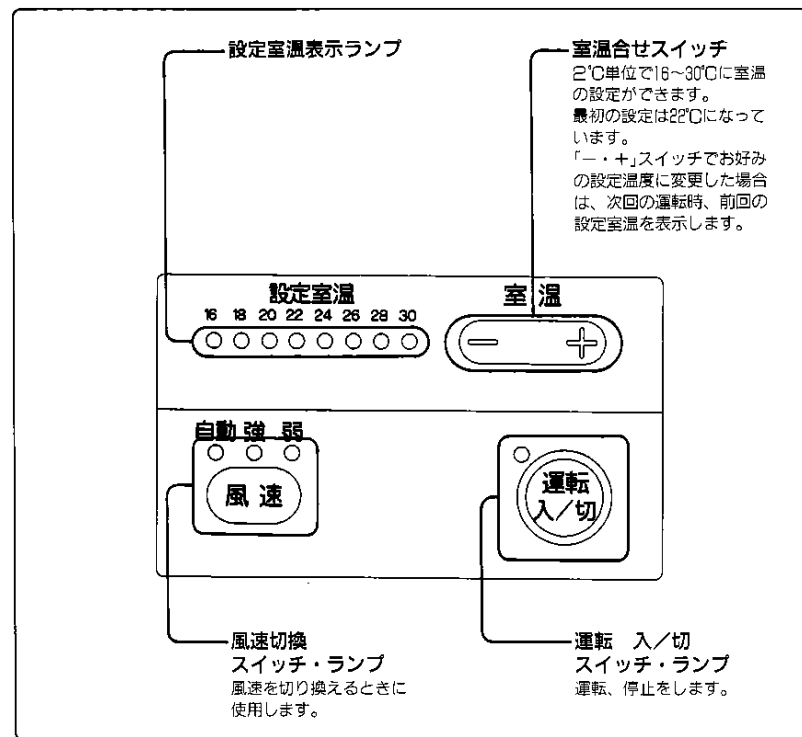
正面



背面



操作・表示部

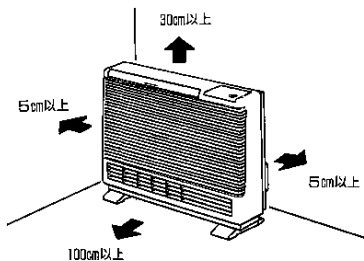


機器の設置について

設置スペース

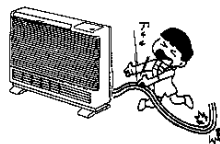
設置は販売店におまかせください。

- 安定した場所に設置し障害物(壁面、家具等)から下記の距離をとってください。

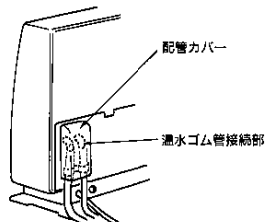


- 移動型のファンコンベクターですので床・壁などに固定しないでください。

温水ゴム管について



- 運転中、温水ゴム管には、約80℃の温水が流れていますので、次の点にご注意ください。
- 触れたり、踏んだり、引掛けたりしないでください。(特に小さなお子さまには危険のないようにご注意ください。)
- ビニール製品、プラスチック製品など、熱により変形・変質する恐れのあるものは、ゴム管に触れないようにしてください。
- ゴム管は折れ曲がらないようにしてください。温水ゴム管の長さは片道1.5mを標準としています。長すぎる場合は暖房能力が低下することがあります。
- 温水ゴム管は、とどき点検し、いたんでいる場合は早目に交換してください。



- 温水ゴム管と機器側の温水ゴム管接続部に水漏れがないか、とどき点検してください。
- 温水ゴム管とユニット側の温水ゴム管接続部の固定は必ず専用のゴム管止めで行ってください。



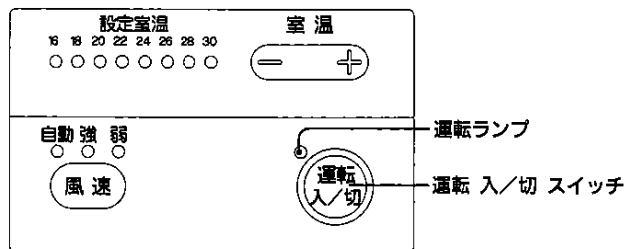
- 温水ゴム管には途中に、継手などの接続部分を設けないでください。

電気配線

1. 電源は单相100Vのコンセントからお取りください。
2. 漏電安全装置について
水気の多いところに据付ける場所は、アースのほか、さらに漏電安全装置を取付けることが法律で義務づけられていますので、お買い上げの販売店または当社にご連絡ください。
3. アース線が接続されている場合は、アース線が断線していたり、はずれていないか確認してください。

運転のしかた

運転開始／運転停止



運転のしかた

- 運転 入/切 スイッチを押します。
 - 運転ランプが点灯します。
 - 送風を始めます。
 (冷風防止装置が作動しますと、すぐに送風しないことがあります)

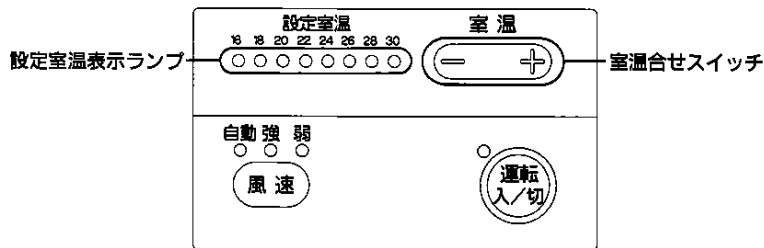
ご注意

運転開始直後、「ピシッ」「ピシッ」という小さい音がすることがありますが、異常ではありません。

停止のしかた

- 運転 入/切 スイッチを押します。
 - 運転ランプが消灯し運転を停止します。

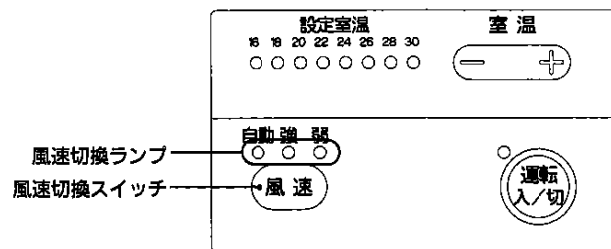
室温調節



このファンコンベクターはあらかじめ22℃に設定されています。

- 室温合せスイッチの「-」、「+」のどちらかを押して設定室温をセットします。
 - 設定室温表示ランプを見ながらお好みの室温を設定してください。

風速切換



このファンコンベクターは、あらかじめ「自動」に設定されています。

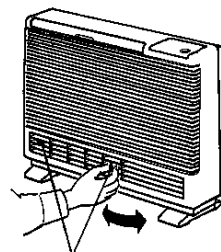
- 風速切換スイッチを押して風速をセットします。
 - 風速切換ランプを見ながらお好みの風速にセットしてください。
 「自動」…室温と温水温度を感知して機器が自動的に風速を3段階に調節します。
 「強」…強風速運転を行います。
 「弱」…弱風速運転を行います。
- 通常は自動運転をおすすめします。

※ 温水温度が低いと自動的に風速が下がります。

注) 操作後、少し遅れてから風量が変わります。
 設定室温より室温が高くなると、自動的にファンが停止します。

風向調節

- 左右の風向調節は風向調節レバーでできます。



風向調節レバー

凍結予防運転

凍結予防運転とは

- 冬季、外気温が0℃以下になると凍結により機器を破損するおそれがありますので、凍結予防装置によって自動的に凍結を予防します。

ご注意

- ファンコンベクターの電源プラグは抜かないでください。
 - 凍結予防装置が作動しなくなり、機器を破損するおそれがあります。

上手な使いかた

ガスを節約するためにも、つぎのような使いかたをされますと効果的です。

●室内温度は適温に

暖めすぎにならないように設定室温をお好みの温度に合わせてご使用ください。



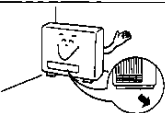
●エアフィルターの清掃はこまめに（1週間に1回程度）

- ・エアフィルターの目づまりは風の流れを少なくし、暖房効果を弱めます。
- ・ムダなガスを消費しないためにもこまめにエアフィルターの清掃をしてください。



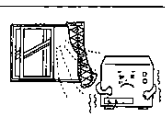
●風向調節を上手に

部屋のすみなどにファンコンベクターを設置しますと、暖房効果を弱める場合があります。左右方向の風向調節を上手にして暖房効果をあげてください。

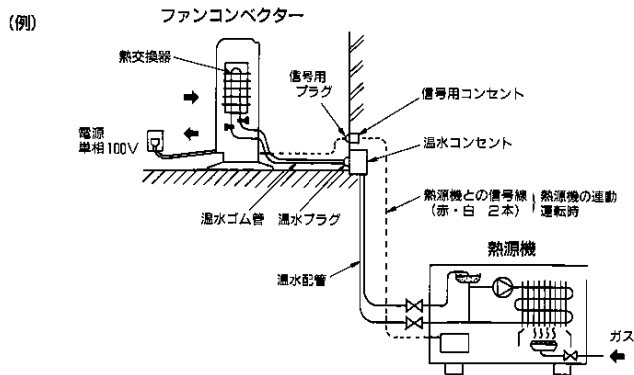


●窓や戸の開閉は少なめに

暖気が室外へ逃げ暖房効果が悪くなります。



ガス温水暖房システムの概要



日常の点検とお手入れ

シーズン中

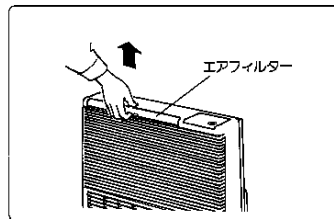
1. エアフィルターの掃除

（1週間に1回程度）

- エアフィルターにゴミやホコリがたまるとう風量が減って能力が低下したり運転音が大きくなりますのでシーズン始めには必ず清掃してください。またシーズン中もこまめに清掃してください。

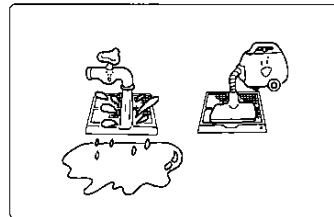
2. エアフィルターのはずしかた

- エアフィルターのうって部を上へ引いてください。



3. 掃除のしかた

- エアフィルターの前面を下にして軽くたたいて汚れをおとすか、掃除機でホコリを吸いとります。特に汚れのひどいときは水洗いし、じゅうぶんに乾かしてからもとのとりに取り付けてください。

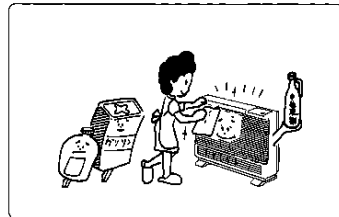


●ご注意

- 40℃以上のお湯を使用すると、エアフィルターが変形や変色するおそれがあります。
- エアフィルターの乾燥は水をふりきり、風通しのよい日陰に干してください。

4. 外装のお手入れ

- 汚れがひどいときには中性洗剤をしみ込ませた布でふいてから、よく空ぶきしてください。



●ご注意

- ガソリン、ベンジン、シンナーなどの薬品でふいたり、市販の液状殺虫剤などをかけないでください。化学変化をおこし、製品を著しくいためることがあります。
- 外装の汚れをふきとるときは40℃以上のお湯を使用しないでください。変形や変色したりすることがあります。

点検整備

- ご使用状態によってもかわりますが、ファンコンベクターを数シーズンにご使用になりますと、内部が汚れ能力が低下することがあり、通常のお手入れとは別に点検整備をおすすめします。

- 点検整備はお買い上げの販売店または当社にご相談ください。なお、この場合は実費が必要です。

●ご注意

- 40℃以上のお湯を使用すると、エアフィルターが変形や変色するおそれがあります。
- エアフィルターの乾燥は水をふりきり、風通しのよい日陰に干してください。

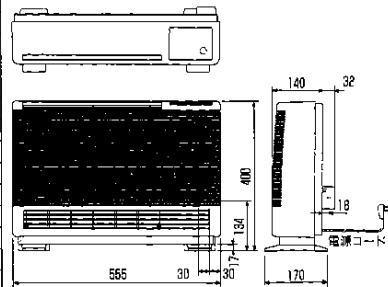
故障かな?と思ったら

仕様

●仕様表

●寸法図

品名	DH-20MEC-R		DH-30MEC-R	
	移動型			
循環温水流量	l/min	1.5	2.0	2.0
暖房能力	kW	2.15	2.93	2.91
注①)	kcal/h	1,850	2,000	2,500
水頭損失	mH ₂ O	1.1		1.9
風量	m ³ /min	3.5(強)		4.0(強)
騒音注②)	(dB-A)	88		41
電源	種	単相100V 50/60Hz		
消費電力	W	15		20
運転電流	A	0.21		0.26
外形寸法	幅	555		
奥行	mm	140(脚部170)		
高さ	mm	400		
質量	kg	6.7		7.8
風速切換	種	自動(強/中/弱)、強、弱		
室温調節	機	室温サーミスター		
冷風防止装置		温水サーミスター		
凍結予防装置				



注①)：暖房能力は室温20℃、温水入口温度80℃電圧100V
および表示循環温水流量のときの値です。
注②)：騒音の測定点は機器前方1m、床面より高さ1mの
ところです。

アフターサービスについて

サービスを依頼されるときは

- 13ページの「故障かな?と思ったら」の項を見てもう一度ご確認ください。
- 確認のうえ、それでも不具合な場合、あるいはご不明な場合はご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店または当社にご連絡ください。なお、ご連絡いただくときは、次のことをお知らせください。

■連絡していただきたい内容

- 1：品名 本体右側下部に貼付してあります。
- 2：故障の状況 (故障表示などできるだけ詳しく)
- 3：お名前、住所、電話番号
- 4：運頼 (付近の目印など)
- 5：訪問ご希望日

補修用性能部品の最低保有期間について

- ファンコンベクターの補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後10年です。
- 性能部品とは製品の機能を維持するために必要な部品です。

次のことを調べてください。

運転しない	電源プラグが抜けていませんか? 停電ではありませんか?	ブレーカーがヒューズが切れていませんか? 原因を調べてからブレーカーを「入」にする。 またはヒューズを交換する。	漏電安全装置が取付けてある場合、動作して切れていませんか? お買い上げの販売店または当社にご連絡ください。
	ファンコンベクター内の湯温が低いため、温水サーミスター(冷風防止装置)がはたらいていませんか? そのまましばらく待ってください。湯温が上がると温風がではじめます。	熱源機は正常に運転していますか? 熱源機の取扱説明書にしたがってチェックしてください。それでも直らない時はお買い上げの販売店または当社へご連絡ください。	
暖風が出ない	エアフィルターが汚れていませんか? 清掃をしてください。	お部屋の窓や戸が開いていませんか? 窓や戸を閉め、すき間風を防いでください。	室温調節の設定は正しく設定してありますか? 設定室温を上げてください。
	吸込口、吹出口を障害物でふさいでいませんか? 障害物をとりのぞいてください。	漏水は流れていますか? 熱源機の取扱説明書にしたがってチェックしてください。それでも直らない時はお買い上げの販売店または当社へご連絡ください。	熱源機は正常に運転していますか?
異音がある	締付部のゆるみやファンモーターの異音音がする場合は、お買い上げの販売店または当社へご連絡ください。	運転中や停止後にファンコンベクターから「ピシッ」「ピシッ」という小さな音がする。 温度変化などにより機器の熱交換器がわずかに伸縮するために発生する音で機器の異常ではありません。	においがでませんか? 空気中に含まれたタバコの煙、化粧品、食品などのおいが機器に付着し、それが吹きだすためです。しばらく換気しながら使用してください。

安全装置が作動したときの処置方法

安全装置が作動すると、故障表示を設定室温ランプの点滅でお知らせします。

室温表示	原因	安全装置	処置方法
16	温水サーミスターが断線している。	温水サーミスター	修理が必要ですので、お買い上げの販売店、または当社にご連絡ください。
18	温水サーミスターが短絡している。	安全装置	
20	室温サーミスターが断線している。	室温サーミスター	
22	室温サーミスターが短絡している。	安全装置	
24	対流ファンに異物が入って回転が止まった。対流ファンの回転数が異常に低くなった。	ファン回転数検出装置	電源プラグを抜いて、対流ファンの異物などを取り除いた後、運転操作をしてください。

このほかに異常のある場合やおわかりにならないときは、お買い上げの販売店または当社にご連絡ください。