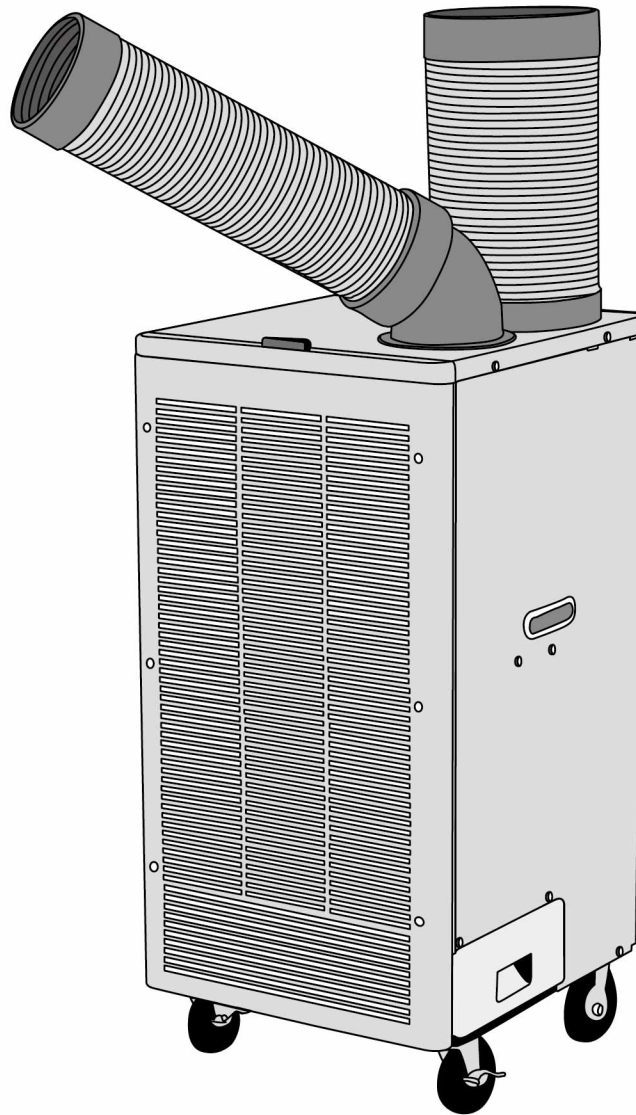




自動首振り排熱ダクト付スポットエアコン

型式 YS-409K

取扱説明書



この度は弊社「自動首振り排熱ダクト付スポットエアコン YS-409K」をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。

ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。尚、この取扱説明書は大切に保管してください。

もくじ

安全上のご注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1. 2ページ

仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2ページ

付属品・各部名称・組み立て方・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3ページ

本体と電源の接続・操作方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4ページ

ドレンタンク・ドレンホース・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5ページ



本体の設置・お手入れと保管・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5ページ



保守と点検・故障の原因と対策・廃棄方法・・・・・・・・・・ 6ページ

【安全上のご注意】











- ご使用になる前に安全上のご注意をよくお読みになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、守らないと人身事故や家財の損害に結びつく重大な内容を記載していますので必ず守ってください。
- 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場所に保管してください。

○表示と意味について

表 示		表示の意味
	警告	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険性が想定される内容を示しています。
	注意	誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示しています。

図記号の例		図記号の意味
	分解禁止	⊘の記号は、禁止の行為を示します。(してはいけない事) 具体的な禁止内容は、文章や絵で示します。 左図の場合は、「分解禁止」を示しています。
	電源プラグを抜く	●の記号は、行為を強制したり指示する内容を示しています。 具体的な強制内容は、文章や絵で示します。 左図の場合は、「電源プラグをコンセントから抜く」事を示しています。

○警告 

	絶対に改造はしない。火災・感電・ケガの恐れがあります。		電源は、交流100Vを使うこと。交流100V以外の電源を使うと、火災・感電の恐れがあります。
	修理技術者以外の方は、分解・修理をしない。火災・感電・ケガの恐れがあります。修理はお買い上げの販売店またはお客様相談窓口にご連絡ください。		お手入れ、取付の時は、電源プラグをコンセントから抜くこと。ぬれた手で抜き差ししないでください。感電の恐れがあります。
	灯油、ガソリン、ベンジン、シンナー、塗料等や、その他引火性のもの、爆発の恐れのあるものの近くでは使用しないこと。爆発、火災の原因になります。		電源プラグのほこりなどは定期的に乾いた布でふき取るようにする。プラグにほこりがたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。
	定格15A以上のコンセントを単独で使用する。他の器具と併用すると、分岐コンセントが異常発熱し発火することがあります。		本体は水や洗剤をかけたり、吹き付けたりしないこと。漏電により、火災・感電の恐れがあります。
	健康を害する恐れがありますので、冷風に長時間、体をあてないでください。		水平で硬い安定した場所に設置してください。

○注意 

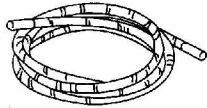
	火気に近づけないこと。 本体の変形によりショートする恐れがあります。		電気工事は必ず電気工事士が行うこと。 電気設備基準や内線規定に従って安全・ 確実にを行うこと。誤った電気工事は 火災、感電の原因になります。
	冷風口・排熱口には指や手を入れない こと。		船舶・車両等の空調用としては使用し ないでください。 水漏れ・漏電の原因になります。
	電源プラグを抜く時は、コードをもたずに 必ず先端の電源プラグを持って引き抜 くこと。電源プラグがいたんでいる時は使 用しないでください。コードに傷がつき火 災、感電の恐れがあります。		長時間ご使用にならない時は、電源プ ラグをコンセントから抜くこと。絶縁劣 化による火災、感電の恐れがあります。
	アルミニウム・亜鉛・マグネシウム・ チタンなどの爆発性粉塵、ガス蒸気等の 近くでは使用しないでください。		ご使用中に異常(回転停止・異常音・ 異常振動・異臭)等が発生した時は 直ちに使用をやめ電源プラグをコンセ ントから抜いてください。 火災感電の恐れがあります。
	運転可能条件の範囲内で使用すること。 感電・火災・故障の原因になります。 25℃～45℃以内でご使用ください。		運転時は、キャスターのストッパーを ONにして本体が動かないように固定 すること。 本体が不用意に動くと、ケガや事故の 原因になります。
	フィルターに紙や物を貼らないでください。		お手入れの際は、必ず電源プラグを コンセントから抜くこと。 感電やケガをすることがあります。
	アースは確実に取り付け、漏電ブレーカー (別売市販品)を使用してください。		屋外、屋内での水のかかる場所では 使用しないでください。
	電源コードは大切に扱ってください。 無理に曲げたり引っ張ったり束ねたり しないでください。		搬入・移動の際は、重心・重量を考慮し て作業してください。

○仕様

型 式	YS-409K			
電 源 (V)	AC100			
周 波 数 (Hz)	50		60	
運 転 ス イ ッ チ	強	弱	強	弱
冷 房 能 力 (kW)	2.2		2.5	
定 格 電 流 (A)	9.4	8.45	10.3	9.65
消 費 電 力 (W)	810	770	1005	945
力 率	86%	91%	97%	98%
圧 縮 機	全閉型ロータリー			
除 湿 水 の 処 理 方 法	5リットルドレン用ポリタンク			
冷 媒	HFC R407C			
冷 媒 封 入 量 (g)	520			
圧 縮 機 保 護 装 置	オーバーロードリレー			
送 風 機 モ ー タ ー 保 護 装 置	サーマルプロテクター			
外形寸法(mm) (ダクト含まず)	幅400×奥行430×高さ820			
電 源 コ ー ド	約2m			
質 量	約40kg			
使 用 環 境	25℃～45℃(対人用)			

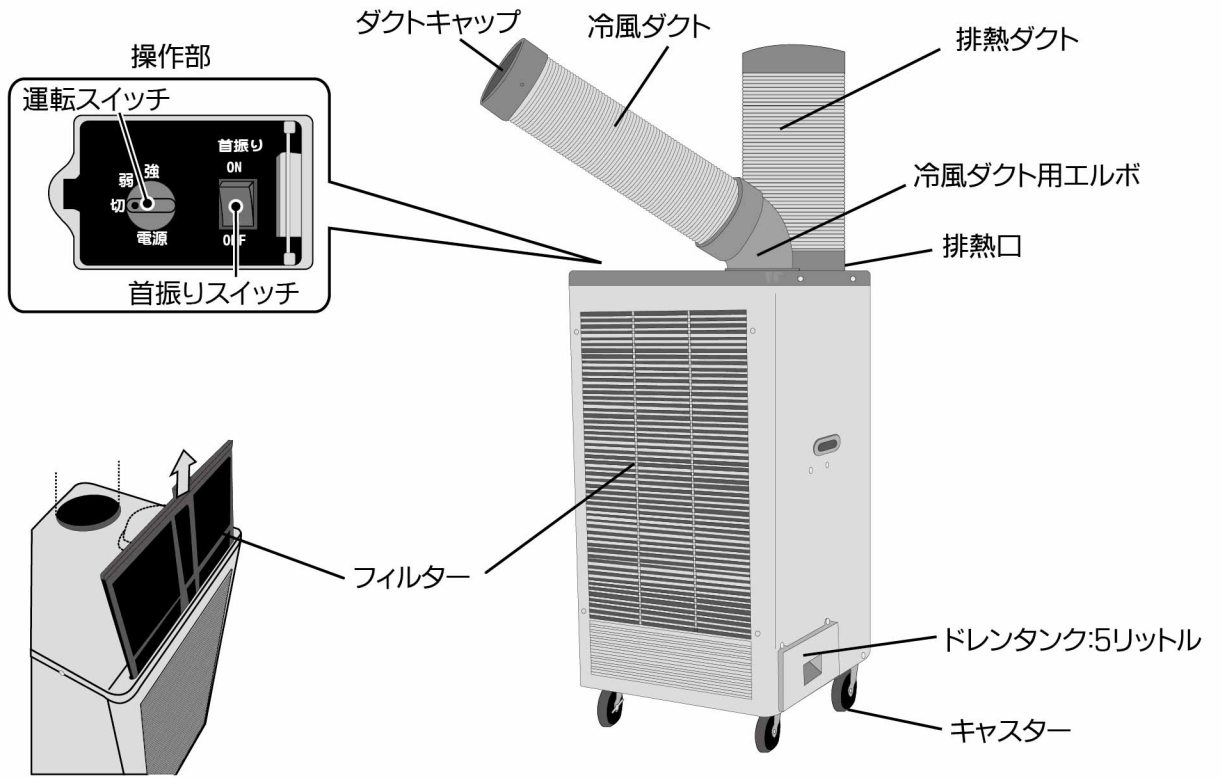
※冷房能力及び、電気特性は室温35℃相対湿度60%の条件で運転したときの値です。

【付属品】



ドレンホース1本

【各部名称】



【組み立て方】

《1》 冷風ダクト用エルボの取り付け方

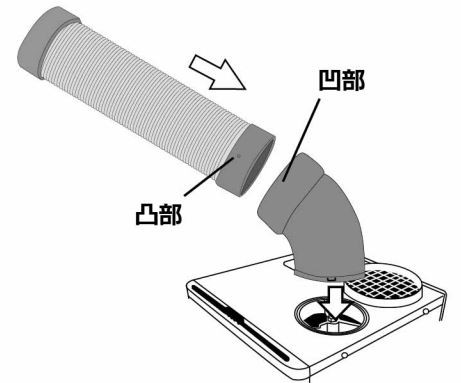
冷風ダクト用エルボを本体上部にあてがい水平に「カチン」と音がするまで確実に押し込んでください。

※注意

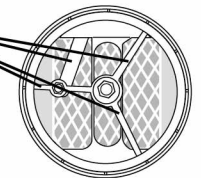
- ◆一度装着したエルボは取り外しできません。
- ◆冷風ダクトの吹き出し口を塞いだり物を入れたりしないでください。

《2》 冷風ダクトの取り付け方

冷風ダクト用エルボの凹部と冷風ダクトの凸部を合わせて右側に止まるまで回して取り付けます。



スイング装置



※エルボ装着の際は、本体内部のスイング装置に当たらないように注意して装着してください。

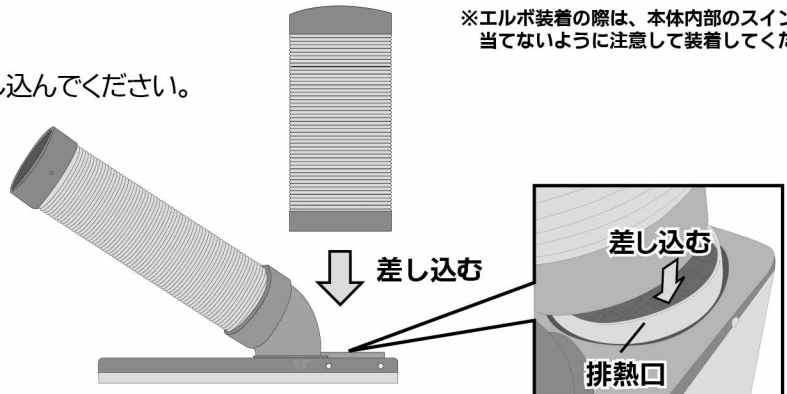
⚠ 注意

◆首振り機能の破損が考えられますので、冷風ダクトは付属の物以外は使用しないでください。また、延長ダクト等の取り付けは行わないでください。

◆冷風ダクトの吹き出し口を塞いだり物を入れたりしないでください。

《3》 排熱ダクトの取り付け方

排熱口の溝に排熱ダクトをしっかりと差し込んでください。



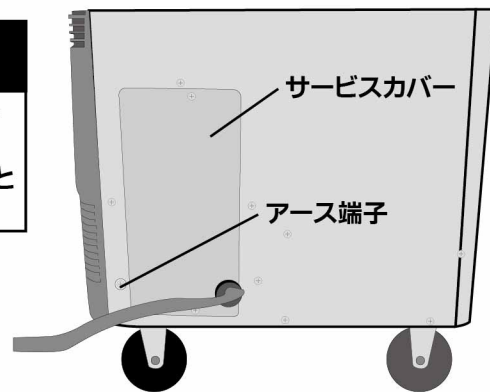
【本体と電源の接続】

《1》 電源は、直接コンセントよりおとりください。

注意

- ◆電力はコンセントより取るのが望ましいのですが、やむを得ず延長コードをご使用になる場合は、下記の表に従ってご使用ください。
- ◆延長コードが細かったり、長すぎたりしますと電圧降下により冷風が出ないことや本体破損の原因となります。

電線の長さ	公称断面積
8m以内	2.0mm ²
14m以内	3.5mm ²
22m以内	5.5mm ²



《2》 サービスカバーの斜め横のアース端子にアース線を取り付けてください。

○労働安全衛生規則第333条・第334条および電気設備の技術基準により、漏電ブレーカーの取り付け・アースの接地が義務づけられています。

『漏電ブレーカーは15A、30mA、動作時間0.1sec以内の物をご使用ください。』

【操作方法】

注意

- ◆本機は、周囲の温度が25℃以上45℃以下の環境でお使いください。25℃以下でご使用になられると、本体内部が結露し、本体破損の原因となります。

○運転方法と風量調節

天板の上にある運転切り替えスイッチの「切」「弱」「強」の操作で運転が開始されます。

※注意

運搬後冷却液が落ち着くまで3時間以上時間をおいてから電源を入れてください。

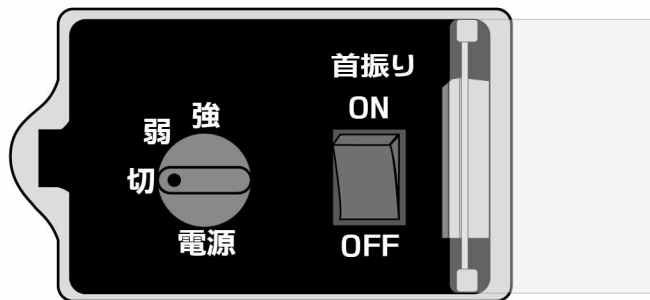
スイッチを「切」にした直後は、3分以上お待ちになってから運転を行ってください。

保護装置が働き、運転しない場合があります。

・コンプレッサ用オーバーロードリレー

電圧の低下などによる過電流や異常過熱からコンプレッサを保護する為にオーバーロードリレーが作動します。

※注意 オーバーロードリレーが頻繁に作動する場合は、原因を取り除いてからご使用ください。



○自動首振り(スイング)方法

運転スイッチ横にあります首振りスイッチをONにすると、ダクトが約75°自動でスイングします。

※注意 自動首振り機能をご使用になる際は、あらかじめ周囲に障害物がないことを確認してからスイッチを入れてください。

○風向き調節

冷風ダクト・排熱ダクトは、お好みの方向に動かせますので、調節してご使用ください。

○操作範囲

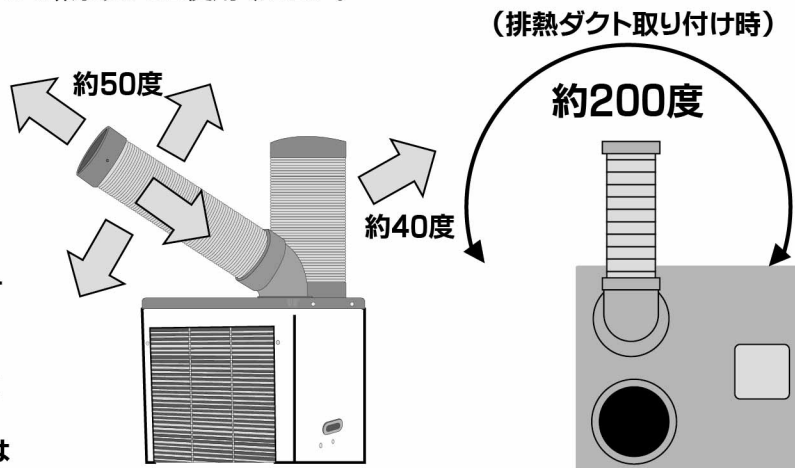
冷風ダクト用エルボは横方向で約200度回転し(排熱ダクト取り付け時)、冷風ダクトは上下・左右で約100度動かすことができます。排熱ダクトは約40度まで調整できます。

※注意

エルボでの風向き調節の際は、ダクト部で動かすのではなくエルボを持って動かしてください。

また、ダクトでの風向き調節の際は、エルボからダクトを取り外してダクトの調節を行いエルボに取り付けてください。

エルボにダクトを取り付けたままでの風向き調節はスイング機能の破損等、機器の故障に繋がる可能性があります。

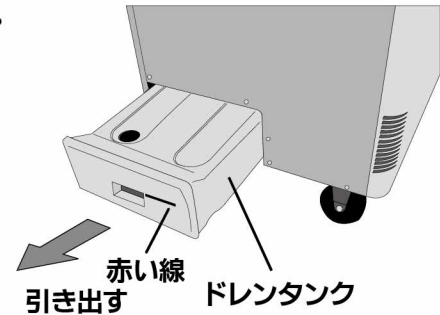


【ドレンタンク】

- 除湿した水はドレンタンクに溜まりますので定期的に水を捨ててください。
ドレンタンクの容量は5Lです。
ドレンタンクを手前に引き出すと本体から取り外せます。

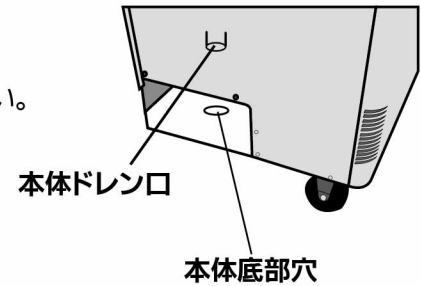
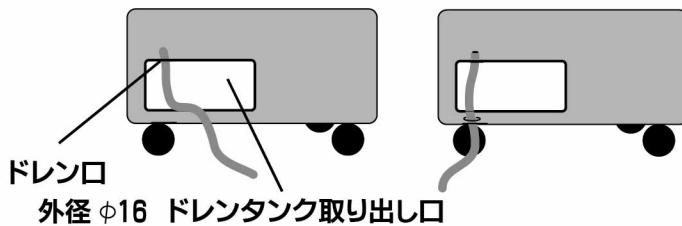
※注意

- ◆除湿した水は満水になると漏れ出しますので、タンクの赤い線まで水が溜まる前に、除湿した水を捨ててください。
(ドレン水を検知する機能は付いておりません。)
- ◆除湿した水の量はドレンタンクで確認してください。
- ◆本機を移動させる際は、水を捨ててから移動させてください。



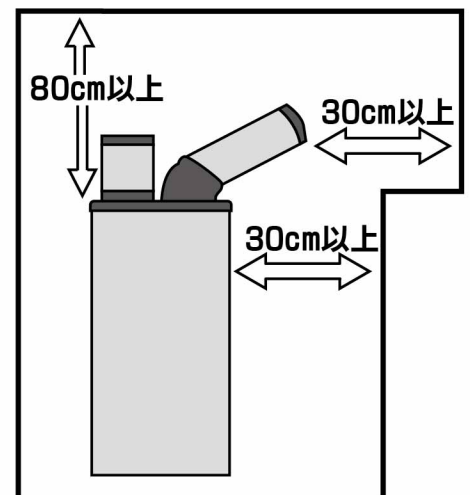
【ドレンホース】

- 除湿した水は、ドレンホースを使って排出ができます。
ドレンタンクを取り出し、本体ドレン口にドレンホースを取り付けます。
ドレンホースはドレンタンク取出口又は、本体底部の穴から出してご使用ください。



【本体の設置】

- フィルター・冷風ダクトは壁面より吹き出し口が30cm以上離れるように設置してください。(右図参照)
- フィルターは前面のみですので、壁に寄せて設置できます。



⚠ 注意

- ◆フィルターの前面、冷風ダクト・排気口の吐き出し方向に障害物を置かないでください。
排熱ダクトからは熱風が排出されますので、熱に弱いもの等に直接熱風が当たらないように注意してください。
- ◆塩酸・硫酸等著しく金属を腐食させるガスや蒸気が存在する場所に設置しないでください。ガス漏れや、性能を低下させる恐れがあります。

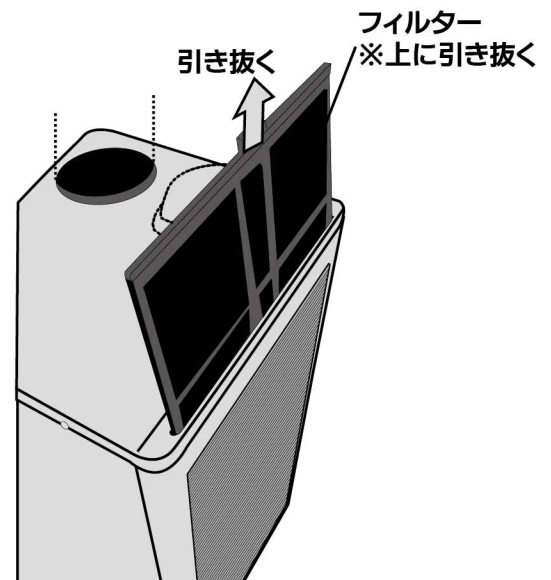
【お手入れと保管】

⚠ 注意

- ◆フィルターのお掃除はこまめに行ってください。フィルターが汚れていると本体内部が結露し、故障の原因となります。

- フィルター、ホコリを掃除機等で吸い取り、水洗いをして完全に乾かしてからご使用ください。
- ドレンタンク内の水を捨てて、中を乾燥させてホコリなどが溜まらないように保管してください。
- 本体を横にして保管しないでください。
- 使用されます環境により、ドライヤー部の目づまりが生じる場合がありますので、フィルターを外し、市販のエアコンクリーナー等で定期的に油分を除去するようお願いいたします。

- ※注意 シンナー・ベンジン・薬品・みがき粉等をご使用になると、塗装面を傷めたり、故障の原因になります。
保管の際は必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。



【保守と点検】

- ネジ等のゆるみがないか確認し、ゆるみがある場合は締め直してください。
- ご使用後は、乾いた布等で汚れを拭き取ってください。みがき粉、ガソリン、ベンジン等での清掃は、本体を傷める恐れがありますので、避けてください。
- 本機は、お子様の手の届かない所に保管し、湿度の高い所、雨のかかる所、直射日光の当たる所は避けてください。

※注意

保守、点検、部品交換等の際は、必ず電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。

【故障の原因と対策】

故障の種類	原因	対策
運転しない	電源プラグが外れている。	電源プラグをコンセントに差し込んでください。
冷えない	オーバーロードリレーが作動している。	スイッチを「切」にして3分以上時間をおいてから再起動してください。
	前フィルター、冷風吹き出し口、排熱口が障害物でふさがれている。	障害物を取り除いてください。
	フィルターが汚れている。	フィルターのお掃除をしてください。
	ドライヤー部が汚れている。	フィルターを外し、エアコンクリーナー等でドライヤーをきれいにします。
水が漏れる	周囲の温度が25℃以下、45℃以上になっている。	25℃～45℃以内でご使用ください。
	ドレン口が詰まっている。	ドレン口をお掃除してください。
	ドレンタンクが正しくセットされていない。	ドレンタンクを正しくセットしてください。
	フィルターが汚れている。	フィルターをお掃除してください。
	ドライヤー部が汚れている。	フィルターを外し、エアコンクリーナー等でドライヤーをきれいにします。
霜が付く	ドレンタンクが満水になっている。	水を捨ててください。
	フィルターやフィルターカバーが障害物でふさがれている。	障害物を取り除いてください。
	周囲の温度が25℃以下になっている。	25℃以上でご使用ください。
	フィルターが汚れている。	フィルターをお掃除してください。
	ドライヤー部が汚れている。	フィルターを外し、エアコンクリーナー等でドライヤーをきれいにします。

【廃棄方法】

本製品は、フロンガスが使用されており、フロン回収破壊法における第一種特定製品として扱われます。製品を廃棄するときは、下記にご注意ください。

- ・この製品は、特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)の適用製品ではありません。
- ・廃棄する場合は、使用者ご自身の負担により、専門の回収業者(登録制)に委託し、適切に処理してください。
- ・廃棄についてご不明な点は、各地方自治体の窓口を確認をお願いいたします。

発売元： 株式会社 **山善** 家庭機器事業部
〒550-8660 大阪市西区立売堀2-3-16

この商品についてのお取扱い・お手入れ方法などのご相談、
ご転居されたりご贈答品などで、販売店に修理のご相談が
できない場合は、「お客様相談窓口」にご相談ください。

お客様相談窓口 TEL 026-242-3516

受付時間10：00～12：00 13：00～17：00(土・日・祝日を除く)

※お問い合わせの際には商品名・型番をご連絡ください。

個人情報のお取り扱いについて

株式会社 山善 及びその関係会社は、お客様の
個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や
修理、その確認などのために利用し、その記録を
残すことがあります。また個人情報を適切に
管理し、修理業務などを委託する場合や正当な
理由がある場合を除き、第三者には提供しません。