

気化式冷風機

RKF305

取扱説明書

このたびはシズオカの冷風機をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。



- お使いになる前に、必ずこの取扱説明書をよく読んで、製品を正しくお使いください。
- 取扱説明書は、お使いになる方がいつでも見ることができる場所に大切に保管してください。

もくじ

まえがき	1	7. 故障・異常時の処置	6
1. 特に注意していただきたいこと	1	8. 仕様	6
2. 各部のなまえ	2	9. 安全ラベルの一覧	7
3. 初めてお使いになる方へ	2	10. 保管	7
4. 使用方法	4	11. アフターサービス	7
5. 点検方法	5	12. 別売部品	7
6. 定期点検	6		

まえがき

◆ この取扱説明書には、この製品を安全に、正しくお使いいただくため、必ずお守りいただきたい注意事項が表示されています。その注意事項は△**危険**、△**警告**、△**注意**に区分されています。表示内容をよくご理解いただき本文をお読みください。

△ 危険 この表示を無視して、誤った「取扱い」をすると、人が死亡、重傷を負う危険、又は火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を表示しています。

△ 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、重傷を負う危険、又は火災の可能性が想定される内容を表示しています。

△ 注意 この表示を無視して、誤った「取扱い」をすると、人が傷害を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を表示しています。

※ 「△ 注意」の欄に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

1 特に注意していただきたいこと

安全のため、必ずお守りください。

* 下記の項目は、この製品をお使いいただく上での重要な安全事項が書かれています。ご使用前に必ずお読みください。

△ 危険

アースは必ず取り付けてください。

- 感電防止のため、アースは必ず取り付けでご使用ください。また、漏電ブレーカを設置したコンセントを使用してください。
- アース線は、ガス管、水道管、避雷針用アース線、または電話のアース線に接続しないでください。
- アースが不完全な場合は、感電のおそれがあります。アース線は、アース接続ねじに確実につないでください。

△ 警告

1. 水分のかかる場所での使用禁止

雨水、雪などのかかる場所では使用しないでください。また、ぬれた手でスイッチを操作しないでください。感電するおそれがあります。

2. 回転物への接触禁止

吹出口や吸込み口に指や棒などを絶対に入れないでください。回転部に触れて、けがをするおそれがあります。

3. 改造使用の禁止

改造して使用しないでください。故障や火災等の原因になり危険です。

△ 注意

1. 換気必要

換気設備の十分な空間でお使いください。締め切った狭い空間では、湿度が過度に上昇することがあり、冷却効果は得られず、周辺の機械器具に湿気による錆などを発生させる可能性があります。強制換気と併用すれば、より効果があります。

2. 吸込み側の空間確保

本体の吸込み側は十分に空間をとってください。(50cm以上)
吸込み側を壁面その他の障害物に近づけすぎると風量不足となり、性能低下のおそれがあります。

3. 傾斜設置での使用禁止

本体は水平に保ってください。5度以上傾けると、水が漏れるおそれがあります。

4. 自動給水時の配管接続をする場合

給水配管接続は確実にこなってください。接続に不備があると、漏電または、周囲をぬらす原因となります。設置場所は、万が一に備え、なるべく漏水の被害を受けにくい場所を選んでください。

5. 水道水以外の使用禁止

水道水をご利用ください。井戸水、工業用水を使用すると臭気発生の原因となります。

6. 残留水の放置禁止

週に一度、運転終了時には必ず残留水を排出してください。タンク内の水をそのまま放置すると、腐敗や微生物増殖などにより、臭気発生の原因となります。

7. 異常時使用禁止

異常を感じたとき(異音、漏水、焦げ臭い等)は、すぐに運転を停止してください。異常のまま運転し続けると、重大な故障、感電、火災の原因となります。

8. 運転中移動禁止

運転中は本体を動かさないでください。循環水がタンクからこぼれ、床面をぬらすおそれがあります。

9. 電源コード破損注意

電源コードは、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、挟み込んだり、加工しないでください。また、電源コードの上に重いものを載せないでください。コードが破損して、火災や感電の原因になります。

10. 電気部品への水掛け禁止

電気部品に水をかけないでください。給水する時や冷却エレメントなどの掃除などのとき、電気部品に水がかからないようにご注意ください。電気部品の絶縁が劣化し、感電の原因となることがあります。

11. 前方設置品の防錆注意

吹き出す冷風は湿気を帯びているため、吹出口の前方にはさびやすいものを置かないでください。

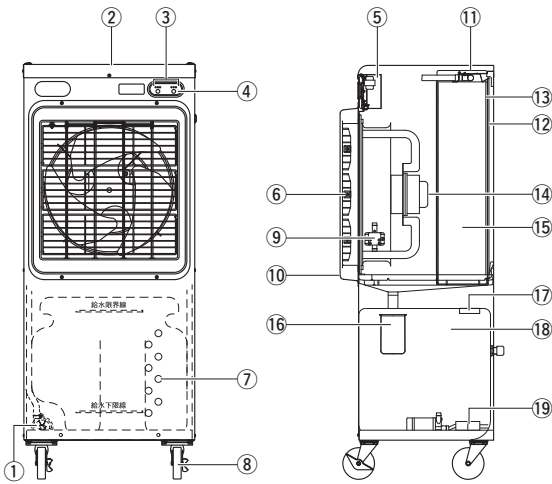
12. 周囲環境の注意

油が浮遊している環境で使用しないでください。循環水に油が混じり使用できなくなるおそれがあります。きれいな外気が入る位置に設置してください。

13. 本体背面を押して移動禁止

タンクが空の状態、本体背面を押して移動しないでください。車輪が障害物でロックして、転倒するおそれがあります。

2 各部のなまえ



- ① ポンプ
- ② 天板
- ③ ランプ
- ④ スイッチ
- ⑤ 基板
- ⑥ 手動風向板
- ⑦ 水位検知窓
- ⑧ キャスタ
- ⑨ フロースイッチ
- ⑩ 吹出口
- ⑪ 散水部
- ⑫ 吸込側フィルタ
- ⑬ スペーサ
- ⑭ 送風ファン
- ⑮ 冷却エレメント
- ⑯ 水フィルタ
- ⑰ 給水口
- ⑱ タンク
- ⑲ 中間継手 (コック付き)

安全装置の説明	
過電流保護 (ヒューズ)	電気系統に過電流が流れると電気回路を遮断し、自動的に停止します。 作動状態：全停止します。
水切れ検知 (フロースイッチ)	タンクの水がなくなると、フロースイッチが水切れを検知し、ポンプを停止します。 作動状態：水切れを検知すると、冷風ランプが点滅し、ポンプが停止します。
送風ファンモータ 過熱保護	モータに過電流が流れ過熱すると電気回路を遮断し、自動的に停止します。 作動状態：モータが停止します。冷えると自動的に運転を再開します。

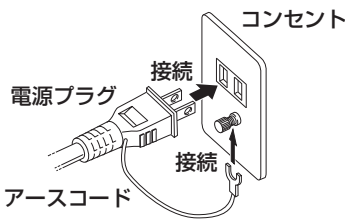
3 初めてお使いになる方へ

3-1. 本体設置

- 据付にあたっては下記の事項に注意して行ってください。

設置後、本体が容易に動かないように固定してください。
本体には移動用のキャスタがついていますが、運転中はキャスタのストッパをかけてください。

- アースを下図のように接続してください。
100V 電源コード・プラグが付属しています。



3-2. 運転準備.....

★ 開梱（輸送時の固定用梱包材の取り外し）

- 1 梱包をあけてから、フィルタの固定用テープを取り外してください。



- 2 タンクの上にあるタンクの固定用ダンボールを取り外してください。ダンボールを取り外さないと水があふれます。

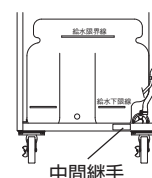


3-3. 給水方法.....



注意

- 給水前に中間継手が確実につながっていることを確認してください。
- 補給水は必ず水道水をお使いください。井戸水や工業用水を使用すると、冷却ユニット内で藻や細菌が増殖しやすく、冷却効率が低くなったり、臭気発生の原因となるおそれがあります。
- 給水量に注意してください。給水口から「給水限界線」以下になるように給水してください。「給水限界線」以上になると本体の移動中にタンクから水があふれるおそれがあります。「給水下限界線」以下で始動するとポンプに水が供給されないため、冷風ランプが点滅しポンプが停止します。



- 給水方法には次のようなものがあります。いずれかをお選びください。

ポリタンクで給水します。



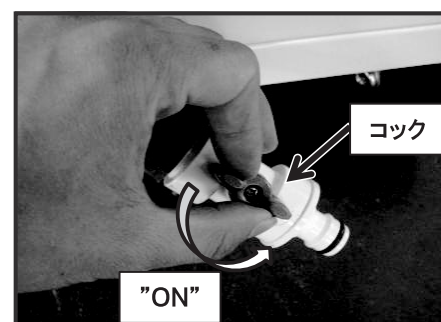
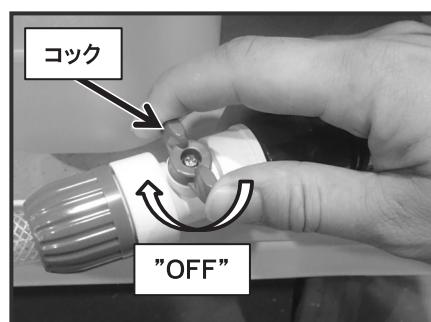
給水ホースで給水します。



3-4. 排水方法.....

- 1 中間継手のコックを“OFF”にします。
ツマミを押しながら、操作部を引いて外します。
コックを“ON”にすると水が出ます。

- 2 排水後の接続は、「カチッ」と音がするまで確実に挿入し、中間継手のコックを“ON”にしてください。



4 使用方法

初めてお使いになる場合は、冷却エレメントの臭いがありますが、2～3日でなくなります。最初の運転時にはタンク内の循環水の汚れがあるため、タンク内の残水は全て排水してください。また、その後もタンクの水は、必ず週に一度は排水してタンク内を掃除してください。

■ 使用時の注意事項

★運転前チェック（電源を切った状態でチェックしてください）

- 本体が水平で、キャストのストッパが固定されていますか？
- 電源コンセントとアースの接続は確実におこなわれていますか？
- 本体または給排水管から水漏れがありませんか？

★換気を十分に

- 本体は水を気化して空気を冷やすため、室内の湿度が上昇します。換気の不十分な場所では湿度が過度に上昇し、冷房効果を低下させます。
- 窓や扉は、充分に開け外気が入りやすいようにしてください。換気扇など強制換気装置と併用すると効果的です。
- 周辺の湿度があまり高くなりすぎますと、冷房効果が得られなくなります。

★運転時の注意

- 試運転時に給水せずに運転すると、ポンプからキュルキュル音がすることがあります。これを繰り返すとポンプの寿命に影響しますので、すぐに給水してください。
- 初めてタンクに給水する場合は、運転スイッチを押しても冷風ランプが点滅することがあります。この場合は、運転スイッチを押して再運転してください。
- 運転中は、本体を移動させないでください。漏水します。

★運転終了時は排水と乾燥を

- 吸い込み空気中には様々な塵埃が浮遊し、冷却エレメントに付着しますが、これらはエレメントの表面流水により洗い流されますので、タンクの水は雑菌が徐々に増加します。タンクの水は、必ず週に一度は排水してタンク内を掃除してください。
- 自動給水方式で使用の際は、運転終了後給水元の元栓を止めてください。

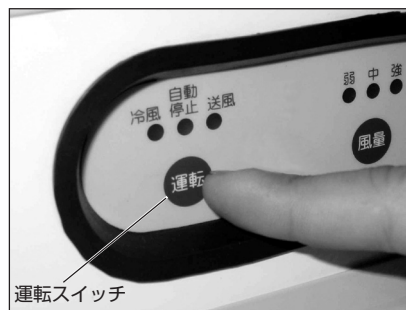
4-1. 運転の手順

- 1 運転スイッチを1回押すと冷風ランプが点灯し、ファンとポンプが作動します。
- 2 ポンプ作動とともに、本体上部の散水管からの散水で本体の後側にある冷却エレメントに上部より通水します。タンク内の水がなくなると冷風ランプが点滅します。この場合は給水してください。再運転は、運転スイッチを押してください。
- 3 冷風運転中に運転スイッチを1回押すと、自動停止ランプが点灯してポンプが停止し、約20分でファンが停止します。冷風運転終了時には、必ず自動停止で終了してください。

※ エレメントが乾燥しないと、雑菌の増殖により臭いが発生することがあります。

- 4 自動停止ランプの点灯中に、運転スイッチを押すと送風ランプが点灯し、送風運転を開始します。

- 5 送風運転中に運転スイッチを押すと、ファンが強制停止します。



4-2. 風量変更の手順

風量スイッチを押すごとに風量ランプが【強】→【中】→【弱】→【中】→【強】と点灯し、風量が変わります。好みの風量でお使いください。



4-3. 上下風向変更の手順

手動風向板3枚を上下に動かすことにより、風向が上下に約15度変わります。



5 点検方法



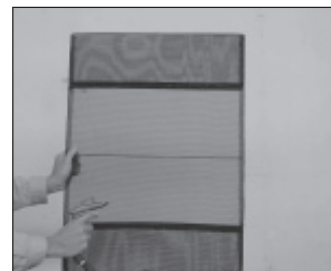
注意

● 点検、清掃作業の前に電源プラグを抜いてください。
感電のおそれがあります。

● 内部電気部品には水をかけないでください。
感電のおそれがあります。

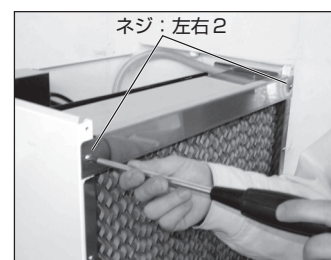
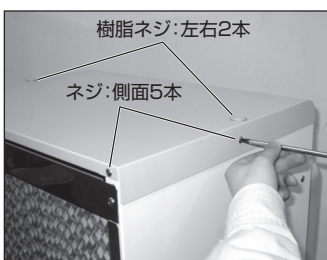
5-1. 吸込側フィルタの掃除 (汚れが目立つようになった時、実施してください)

- 1 フィルタを手前に引き抜いて、エアブローします。
(エアガンがない場合は、ブラシを使用してください。)
- 2 汚れがひどい場合は、中性洗剤などで洗浄します。
汚れが取れない場合は、交換してください。
- 3 吸込側フィルタを元の位置に確実に取り付けてください。

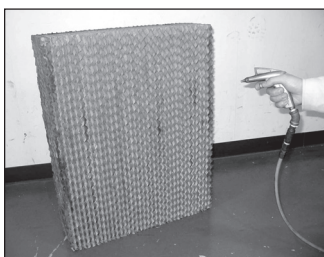


5-2. 冷却エレメントの掃除 (汚れが目立つようになった時、実施してください)

- 1 吸込側フィルタを手前に引き抜きます。
- 2 スペーサをたわませながら引き抜きます。
- 3 ⊕ ドライバでネジ(5本),
⊖ ドライバで樹脂ネジ(2本)
を外して、天板を外します。
- 4 ⊕ ドライバでネジ(2本)を
外して、散水部を外します。
※ホースを外す必要はありません。



- 5 冷却エレメントの上部を手前に倒して、斜め上に取り外します。
エレメントは、壊れやすいので、充分に注意してください。



- 6 外したエレメントをエアブローします。
(エアガンがない場合は、ブラシを使用してください。)
- 7 汚れがひどい場合は、中性洗剤などで洗浄します。
汚れが取れない場合は、交換をしてください。
- 8 各々を元の位置に、確実に取り付けてください。

5-3. タンク及び水フィルタの掃除 (毎週1回は、実施してください)

- 1 タンク内の水を抜き、タンクを少し上方に浮かせて手前に引き出します。
- 2 タンクや水フィルタの汚れがひどい場合は、中性洗剤などで洗浄します。
- 3 タンクを元の位置に確実に取り付けてください。この時、タンク下部のホースが折れないよう注意してください。
ホースが折れると、循環水量が減り、冷却性能が低下するおそれがあります。



6 定期点検

- 定期的な保守、点検は長時間効率良く快適にご利用いただくために是非とも必要です。
吸込側フィルタや冷却エレメントの汚れ状況を見ながら適宜おこなってください。早めに洗浄すれば汚れは簡単に取り除け、冷却効果も維持されます。
- 少なくとも、シーズンの始めと終わりには必ず実施してください。

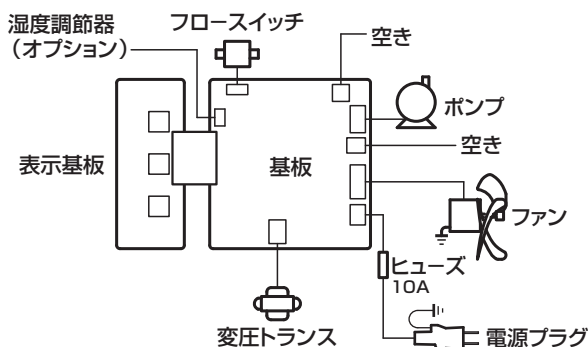
7 故障・異常時の処置

下表の処置方法が「販売店に連絡」の場合、または、処置方法に従って処置しても具合の悪い場合は、お買い求めの販売店、または、最寄りの弊社営業所(巻末参照)へお知らせください。その際に、製品の異常の状態と製品の型式名、製造番号をお知らせください。

現 象	原 因	処 置 方 法
● 開機時および運転初期に臭いがする	● 冷却エレメントの初期の臭い	● 2～3日使用しても臭いが消えない場合は、タンク内の水を入れ替える
● スイッチを入れてもファンやポンプが作動しない	● 主電源が入っていない	● 主電源を入れる
● 風量が少ない	● 吸込側フィルタの目詰まり ● 冷却エレメントの目詰まり	● 吸込側フィルタの掃除をする ● 冷却エレメントの掃除をする
● 吹出し空気が冷たくならない または冷風ランプが点滅	● ポンプ動作不良 ● 水循環経路の目詰まり ● 吸込みホースの折れ ● 中間継手のコックがOFFになっている ● 周辺空気の湿度が高すぎる ・換気不足 ・天候不良で室内外ともに湿度が高い ● タンクの水量が少ない	● 販売店に連絡する ● 販売店に連絡する ● ホースの折れを直す ● 中間継手のコックをONにする ● 窓や扉を開け、充分換気をおこなう ● 給水する 再運転は運転スイッチを押す
● 本体からの水漏れ	● 水フィルタの目詰まり ● 水循環経路の不良 ・部品の締付け不良 ・部品の破損 ● 本体が水平に保たれていない	● 水フィルタの掃除 ● 漏水部の接続をやり直す ● 販売店に連絡する ● 本体を水平にする
● 振動や騒音の発生	● ファンまたはファンまわりの不良	● 販売店に連絡する
● 冷風に不快な臭いがする	● 循環水や循環経路に雑菌が繁殖している ● 冷却エレメントに黒カビなどの汚れが目立つ ● 環境や水質によって臭いが発生する場合があります	● タンク及び水フィルタの掃除をおこない、新しい水道水に入れ替える ● 冷却エレメントを交換する ● 冷却エレメントを交換する。 ● 消臭パック (オプション) を利用する。

8 仕 様

■ 配線図



■ 外形寸法図



単位:mm

型 式	RKF305
冷房能力(kW) ※1	2.7/3.0
電 源	単相100V
消費電力(50/60Hz) (W)	75/100
吹出方向	上下手動風向
風量(50/60Hz) (m³/min)	21/22 (最大)
水蒸発量(50/60Hz) (L/h) ※1	4/4.5
有効貯水量 (L)	36
連続使用時間 (h) ※1	9/8
給水方式	タンク貯水式
安全装置	過負荷保護・水切れ検知 モータ過熱保護
運転音 [dB(A)]	51/54
外形寸法 (高さ×幅×奥行 mm)	1,223×479×471
質 量 (kg)	38
ファン径 (mm)	300

※使用温度: 5℃～45℃ ※1: 上記仕様は、入口空気条件が30℃・相対湿度50%・強風量のときのもの。

製品保証書 [保証期間 1年]

型式：RK305	製造番号：—
お客様記入欄	販売店様記入欄
お名前	販売店様名称 印
ご連絡先	
ご購入日	販売店様連絡先

弊社は、上記の製品単体について、下記の通り保証いたします。

- (1) 保証期間中に、正常な使用状態において生じた、製造上の責任による故障又は損傷につきましては、無償修理をいたします。
- (2) 次の場合は、保証期間中でも「有償修理」といたします。
- (3) 下記の場合は保証の対象となりませんのでご注意ください。
- (4) この保証書は、お買上げ時の領収書などの購入履歴のわかるものと併せて保管してください。
- (5) お客様がご記入されました個人情報、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利用させていただく場合がありますのでご了承ください。
- (6) 保証書を紛失された場合の再発行はいたしかねますのでご注意ください。
- (7) 本機の保証は日本国内で使用される場合に限りです。

静岡製機株式会社



● 製品の修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼は、お買い上げの販売店もしくは最寄りの弊社営業所にお申し付けください。

静岡製機株式会社 URL : <https://www.shizuoka-seiki.co.jp/>

北海道営業所	〒007-0804	札幌市東区東苗穂4条3丁目4番12号 TEL (011) 782-5294 (代) FAX (011) 782-8258	関西営業所	〒661-0032	兵庫県尼崎市武庫之荘東2丁目10番8号 TEL (06) 6432-7880 (代) FAX (06) 6432-7487
東北営業所	〒989-6136	宮城県大崎市古川穂波3丁目1番14号 TEL (0229) 23-7219 (代) FAX (0229) 21-1464	九州営業所 駐在	〒835-0004	福岡県みやま市瀬高町山門1841-1 TEL (0944) 88-9136 FAX (06) 6432-7487
関東営業所	〒175-0094	東京都板橋区成増1丁目17番2号 TEL (03) 6904-3786 (代) FAX (03) 6904-0302	産機企画課	〒437-1121	静岡県袋井市諸井1300 TEL (0538) 23-2825 FAX (0538) 23-2890
中部営業所	〒437-8601	静岡県袋井市山名町4-1 TEL (0538) 42-3222 (代) FAX (0538) 42-3206			

気化式冷風機

RKF406・506

取扱説明書

このたびはシズオカの冷風機をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。



- お使いになる前に、必ずこの取扱説明書をよく読んで、製品を正しくお使いください。
- 取扱説明書は、お使いになる方がいつでも見ることができる場所に大切に保管してください。

もくじ

まえがき.....	1
1. 特に注意していただきたいこと.....	2
2. 各部のなまえ.....	3
3. 初めてお使いになる方へ.....	3
4. 使用方法.....	6
5. 定期点検・掃除方法.....	8
6. 故障・異常時の処置.....	10
7. 仕様.....	10
8. 安全ラベルの一覧.....	11
9. 保管（長期間使用しない場合）.....	11
10. アフターサービス.....	11
11. 定期交換部品.....	12
12. 別売部品.....	12

まえがき

◆この取扱説明書には、この製品を安全に正しくお使いいただくため、必ずお守りいただきたい注意事項が表示されています。その注意事項は **⚠ 危険**、**⚠ 警告**、**⚠ 注意**に区分されています。表示内容をよくご理解いただき本文をお読みください。



危険

この表示を無視して、誤った「取扱い」をすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を表示しています。



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、重傷を負う危険、または火災の可能性が想定される内容を表示しています。



注意

この表示を無視して、誤った「取扱い」をすると、人が傷害を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を表示しています。

※「**⚠ 注意**」の欄に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

1 特に注意していただきたいこと

安全のため、必ずお守りください。

※下記の項目は、この製品をお使いいただく上での重要な安全事項が書かれています。ご使用前にお読みください。

⚠ 危険

アースは必ず取り付けてください。

- 感電防止のため、アースは必ず取り付けてご使用ください。また、漏電ブレーカを設置したコンセントを使用してください。
- アース線は、ガス管、水道管、避雷針用アース線、または電話のアース線に接続しないでください。
- アースが不完全な場合は、感電のおそれがあります。アース線は、アース接続ねじに確実につないでください。

⚠ 警告

1. 水のかかる場所での使用禁止

雨水、雪などのかかる場所では使用しないでください。また、ぬれた手でスイッチを操作しないでください。感電するおそれがあります。

2. 回転物への接触禁止

吹出口や吸込み口に指や棒などを絶対に入れないでください。回転部に触れて、けがをするおそれがあります。

3. 改造使用の禁止

改造して使用しないでください。故障や火災等の原因になり危険です。

4. 火の粉などが飛散する場所での使用禁止

鉄工場など火の粉が飛び散るような場所では使用しないでください。火災につながる可能性があります。

⚠ 注意

1. 換気必要

換気設備の十分な空間でお使いください。締め切った狭い空間では、湿度が過度に上昇することがあり、冷却効果は得られず、周辺の機械器具に湿気による錆などを発生させる可能性があります。強制換気と併用すれば、より冷却効果があります。

2. 吸込み側の空間確保

本体の吸込み側は十分に空間(50cm以上)をとってください。吸込み側を壁面その他の障害物に近づけすぎると風量不足となり、性能低下のおそれがあります。

3. 傾斜設置での使用禁止

本体は水平に保ってください。5度以上傾けると、水が漏れるおそれがあります。

4. 自動給水時の配管接続をする場合

給水配管接続は確実にこなってください。接続に不備があると、漏電または、周囲をぬらす原因となります。設置場所は、万一来るべく漏水の被害を受けにくい場所を選んでください。

5. 水道水以外の使用禁止

水道水をご利用ください。井戸水、工業用水を使用すると臭気発生の原因となります。

6. 残留水の放置禁止

毎日、運転終了時には必ず残留水を排出してください。タンク内の水をそのまま放置すると、腐敗や微生物増殖などにより、臭気発生の原因となります。

7. 異常時使用禁止

異常を感じたとき(異音、漏水、焦げ臭い等)は、すぐに運転を停止してください。異常のまま運転し続けると、重大な故障、感電、火災の原因となります。

8. 運転中移動禁止

運転中は本体を動かさないでください。循環水がタンクからこぼれ、床面をぬらすおそれがあります。

9. 電源コード・電源プラグ破損注意

電源コード・電源プラグは、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、挟み込んだり、加工しないでください。また、電源コード・電源プラグの上に重いものを載せないでください。電源プラグのほこりは取り除いてください。火災や感電の原因になります。

10. 電気部品への水掛け禁止

電気部品に水をかけないでください。給水する時や冷却エレメントなどの掃除などのとき、電気部品に水がかからないようにご注意ください。電気部品の絶縁が劣化し、感電の原因となる可能性があります。

11. 前方設置品の防錆注意

吹き出す冷風は湿気を帯びているため、吹出口の前方にはさびやすいものを置かないでください。

12. 周囲環境の注意

油が浮遊している環境で使用しないでください。循環水に油が混じり使用できなくなるおそれがあります。きれいな外気が入る位置に設置してください。

13. 酸性・アルカリ性洗剤の使用の禁止

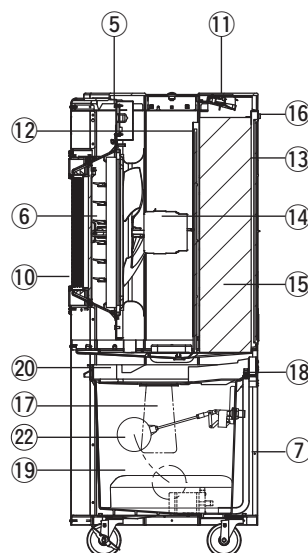
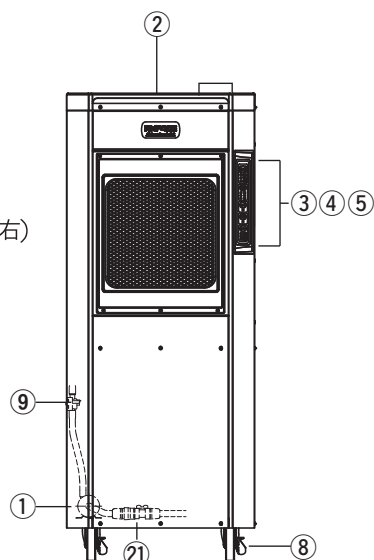
酸性、アルカリ性洗剤は使用しないでください。洗剤は中性洗剤のみ使用してください。それ以外の洗浄剤または化学薬品を使用すると、機械の安全性に悪影響を与えることがあります。

14. 運搬・移動時の注意

運搬、移動する場合は、フィルタの脱落や、タンクの跳び出しにより、けがや事故が発生するおそれがあります。しっかりと浮き上りをなくしてから運搬、移動させてください。

2 各部のなまえ

- ① ポンプ
- ② 天板
- ③ ランプ
- ④ スイッチ
- ⑤ 基板
- ⑥ 自動風向(上下・左右)
- ⑦ 水位ホース
- ⑧ キャスタ
- ⑨ フロースイッチ
- ⑩ 吹出口
- ⑪ 散水部



- ⑫ 吹出側フィルタ
- ⑬ 吸込側フィルタ
- ⑭ 送風ファン
- ⑮ 冷却エレメント
- ⑯ エレメント押え
- ⑰ 水フィルタ
- ⑱ 給水栓
- ⑲ タンク
- ⑳ タンクフタ
- ㉑ コック付き中間継手
- ㉒ ボールタップ

RKF506付属

※⑫と⑬は同じ部品です。

安全装置の説明

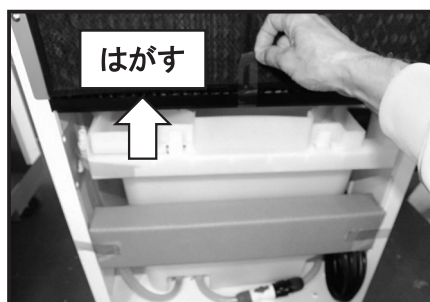
過電流保護 (ヒューズ)	電気系統に過電流が流れると電気回路を遮断し、自動的に停止します。 作動状態：全停止します。
水切れ検知 (フロースイッチ)	タンクの水がなくなると、フロースイッチが水切れを検知し、ポンプを停止し、時間が経つと停止します。 作動状態：水切れを検知すると、冷風ランプが点滅し、ポンプが停止します。 その後、20～40分(風量設定による)でファンが停止します。
送風ファンモータ 過熱保護	モータに過電流が流れ過熱すると電気回路を遮断し、自動的に停止します。 作動状態：モータが停止します。冷えると自動的に運転を再開します。

3 初めてお使いになる方へ

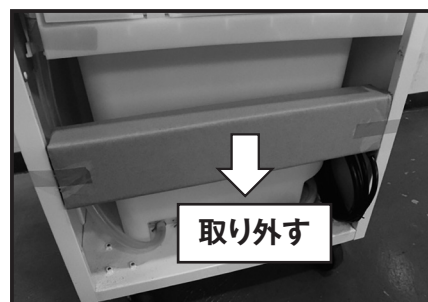
3-1. 運転準備.

★ 開梱(輸送時の固定用梱包材の取り外し)

- 1 梱包を開け、フィルタの固定用テープをはがしてください。



- 2 タンクの側面にある固定用ダンボールを取り外してください。

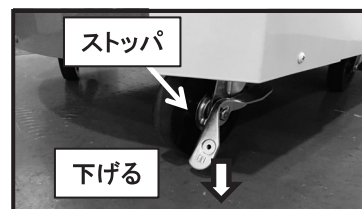


- 3 コック付き中間継手が“ON”になっていることを確認してください。



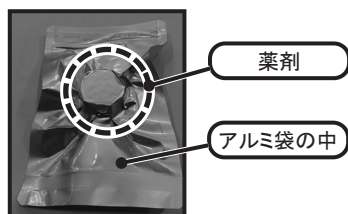
3-2. 本体設置.

設置後、本体が容易に動かないように固定してください。
 本体には移動用のキャスタがついていますが、運転中は
 キャスタのストッパをかけてください。
 (キャスタのストッパ『ON』を下げてロックをかけてください。)

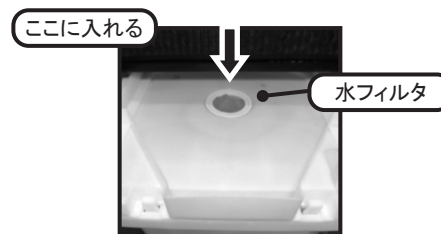


3-3. 消臭剤の使用法.

- 1 アルミ袋から、消臭パックを取り出します。
 ※不織布の袋は、破らないでください。消臭効果が
 長続きしなくなります。



- 2 本体背面のタンクの上の隙間から水フィルタの中に、
 消臭パックを入れます。



注意

- 絶対に口や目に入れないでください。
- 子供の手が届く場所に置かないでください。
- 本品は消臭専用の薬剤です。それ以外の用途に使用しないでください。
 また、本品以外の薬剤を本製品の消臭に使用しないでください。
- 消臭パックは1ヶ月程度で無くなります。(別売部品でお求めになることができます。)

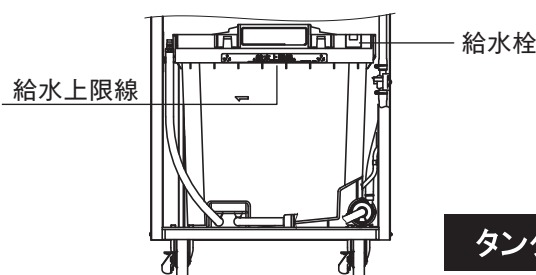
初めてお使いになる方へ

3-4. 一回づつタンクへ給水する方法.



注意

- 給水前にコック付き中間継手が確実につながっていることを確認してください。
- コック付き中間継手のコックが「ON」になっていることを確認してください。
- 補給水は必ず水道水をお使いください。井戸水や工業用水を使用すると、冷却エレメント内で藻や細菌が増殖しやすく、冷却効率が低くなったり、臭気発生の原因となるおそれがあります。
- 「給水上限線」以上に、水を入れないでください。
 本体の移動中にタンクから水があふれるおそれがあります。
- タンクに十分な水位がないままに始動するとポンプに水が供給されないため、冷風ランプが点滅しポンプが停止します。



タンク容量:50リットル

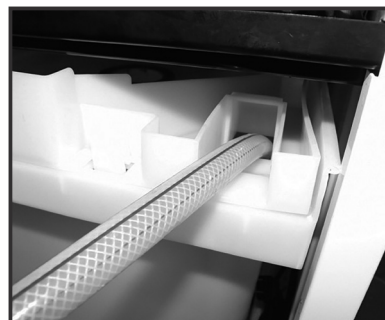
ノズル付きポリタンクでの給水

タンクの給水栓を外して穴に差し込み、給水します。



給水ホースで給水します

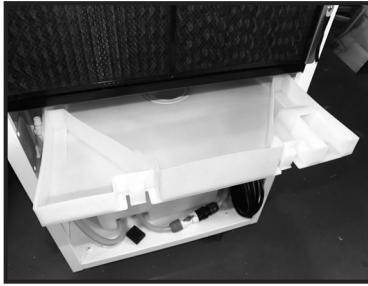
タンクの給水栓を外して穴に差し込み、給水します。



給水後は、必ず給水栓をもとのようにはめてください。

ポリタンク・バケツでの給水

- 1 タンクフタのツメ、2ヶ所を外して、タンクフタのみをおよそ17cmくらい手前に引き出します。



- 2 ポリタンクなどの口をタンクフタに近づけ、少しずつ給水します。



給水後は、タンクフタを押し込み、必ず2ヶ所のツメを押し、ロックしてください



注意

- タンクフタを引き出した状態で、上に乗らないでください。
また、20kg以上の物を載せないでください。
タンクフタが破損し、けがをするおそれがあります。
- タンクフタを強く引っ張らないでください。ツメが破損し、転倒するおそれがあります。
- タンクフタに給水する時は、ゆっくりと水を入れてください。勢いよく給水すると水が飛散したり、タンクフタから水があふれて床面を濡らすおそれがあります。
- キャスタをロックしてください。給水時に本体が動くおそれがあります。
- 給水以外はタンクフタを収納してツメをロックするようにしてください。
収納しない場合、タンクにゴミが入り、故障するおそれがあります。

初めてお使いになる方へ

3-5. 自動給水による方法（自動給水ボールタップを使用します。RKF506は付属、RKF406は別売）.....^{*}



注意

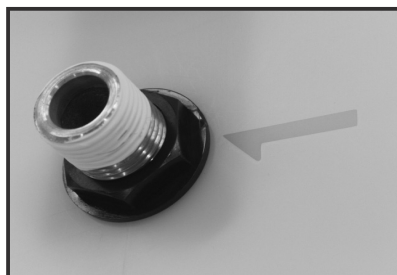
- 漏水事故防止のため、ユーザー様の責任で、配管の管理をしていただきますようお願いいたします。
また、給水側に80kPa程度の減圧弁、ストレーナ、止水弁の取り付けを推奨します。
（予期せぬ水圧や、異物の混入により、弁の誤作動を防止することができます。）

- 自動給水方法で使いになる場合は、ボールタップ以外に次のような市販の配管材をご用意ください。

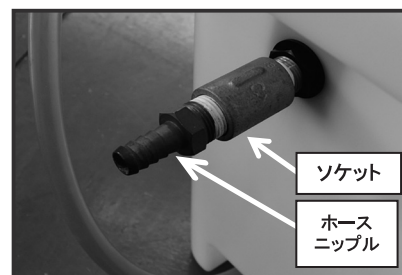
●ソケット(1/2B) ●ホースニップル(1/2B) ●ホースバンド ●ホース(メッシュ入り) ●シールテープ

配管例

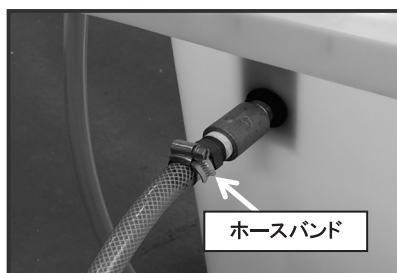
- 1 シールテープをネジ部に巻き、ボールタップにソケット、ホースニップルを取り付けます。
※RKF406は、タンクに穴(矢印の左20mm)をあける必要があります。



- 2 ホースニップルにホースを差し込みます。



- 3 ホースバンドでホースを固定します。



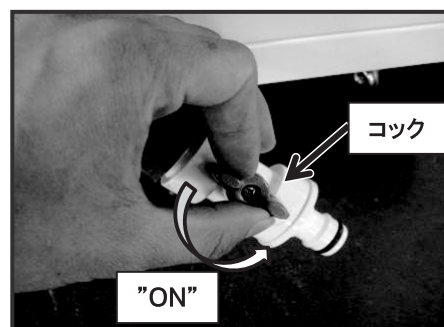
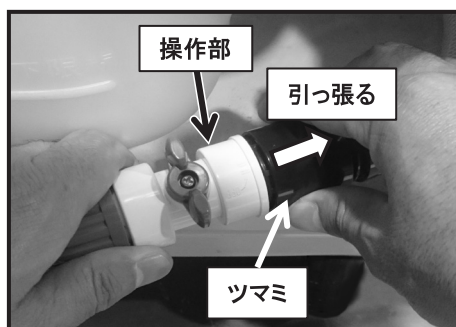
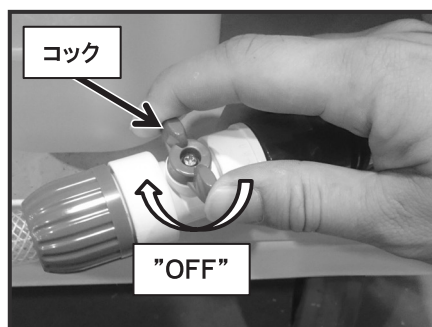
注意

- 配管材を取り付けるときは、タンク内部の部品が回らないよう確実に固定してください。取り付け後、タンク内部のボールタップ自動給水口が真下を向いていることを確認してください。
- 初回使用時にはボールタップが正常に機能することを確認してください。
ボールタップの動作に不具合があると、給水が正常に停止せず、タンクから水があふれ床面を濡らすおそれがあります。

3-6. 排水方法

1 コック付き 中間継手のコックを“OFF”にします。
ツマミを引きながら、操作部を引いて外します。
コックを“ON”にすると水が出ます。

2 排水後の接続は、「カチッ」と音がするまで確実に挿入し、
中間継手のコックを“ON”にしてください。



注意

外した継手を地面や本体に擦らないでください。
接合部にキズがついて水漏れのおそれがあります。

4 使用方法

初めてお使いになる場合は、冷却エレメントの臭いがすることがありますが、有害なものではなく、4～5日で気にならなくなります。
気持ちのよい、清潔な冷風を実現するため、タンクの水は、必ず毎日排水をし、週に一度はタンク内の清掃をお願いします。

使用時の注意事項

★運転前チェック(電源を切った状態でチェックしてください)

- 本体が水平で、キャスタのストッパが固定されていますか？
- 電源コンセントとアースの接続は確実におこなわれていますか？
- 本体または給排水管から水漏れがありませんか？
- コック付き中間継手のコックは「ON」になっていますか？

★運転時の注意

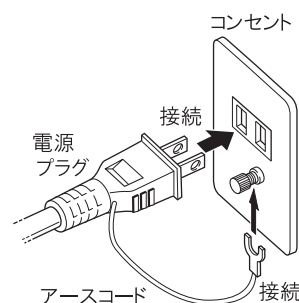
- 給水せずに運転しないでください。ポンプの空運転を繰り返すとポンプの寿命に影響します。
- 初めてタンクに給水する時に、運転スイッチを押しても冷風ランプが点滅することがあります。この場合は、水位を十分に上げて、再運転してください。
- 運転中は、本体を移動させないでください。水が漏れるおそれがあります。

★換気を十分に

- 本体は水を気化して空気を冷やすため、室内の湿度が上昇します。換気の不十分な場所では湿度が過度に上昇し、冷房効果を低下させます。
- 窓や扉は、充分に開け外気が入りやすいようにしてください。
- 周辺の湿度があまり高くなりすぎますと、冷房効果が得られなくなります。
(雨の日に洗濯物がなかなか乾かない＝気化しないのと同じです。)

★運転終了時の注意

- 吸い込み空気中には様々な塵埃が浮遊し、冷却エレメントに付着しますが、これらはエレメントの表面流水により洗い流されますので、タンクの水は雑菌が除々に増加します。
タンクの水は、必ず毎日排水をし、週に一度はタンク内を掃除してください。
- 電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持っておこなってください。感電やショートして発火することがあります。



4-1. 運転手順.

●運転スイッチを押すごとに【冷風】→【自動停止】→【送風】→停止となります。

- 1 運転スイッチを1回押すと冷風ランプが点灯し、ファンとポンプが作動します。
- 2 ポンプ作動とともに、本体上部の散水板からの散水で本体の後側にある冷却エレメントに上部より通水します。
タンク内の水がなくなると冷風ランプが点滅します。
この場合は給水してください。再運転は、運転スイッチを押してください。

- 3 冷風運転中に運転スイッチを1回押すと、自動停止ランプが点灯してポンプが停止し、20～40分でファンが停止します。

冷風運転終了時には、必ず自動停止で終了してください。



注意

自動停止で終了しないと、エレメントが乾燥しないため、雑菌の増殖により臭いが発生することがあります。

- 4 自動停止ランプの点灯中に、運転スイッチを押すと送風ランプが点灯し、送風運転を開始します。
- 5 送風運転中に運転スイッチを押すと、ファンが強制停止します。



4-2. 風量変更の手順.

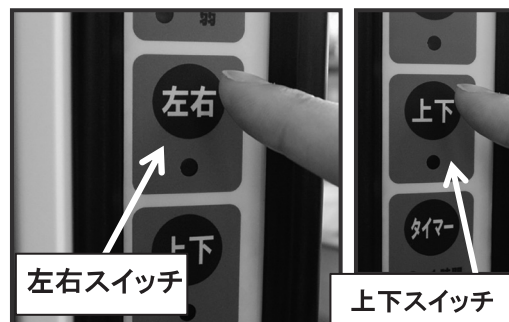
風量スイッチを押すごとに風量ランプが【強】→【中】→【弱】→【中】→【強】と点灯し、風量が変わります。
お好みの風量でお使いください。



使用方法

4-3. 風向変更の手順.

- 1 風向の“左右”スイッチを1回押すと“左右”ランプが点灯し、風向板が左右に動いて、風向が変わります。
- 2 風向の“左右”スイッチをさらに1回押すと“左右”ランプが消灯し、風向板が停止します。
- 3 風向の“上下”も“上下”スイッチの操作で同じようにして変更できます。



4-4. タイマー運転の手順(この操作は、切タイマーとして動作します)

●設定時間により、冷風運転または送風運転を停止します。

- 1 タイマースイッチを押すごとに【1時間】→【4時間】→【8時間】のランプが点灯します。
- 2 冷風運転でタイマー運転が終了したとき、設定したタイマー時間のランプが点灯から点滅に変わり、ポンプが停止します。
その後20～40分(風量設定による)でファンが停止します。
- 3 タイマー運転中は、設定したタイマーランプが点灯し、保持します。
タイマー運転中にタイマー運転を解除するときはタイマースイッチを1～3回押してください。タイマーランプが消灯し、解除します。



5 定期点検・掃除方法

定期的な保守、点検は長時間効率良く快適にご利用いただくために是非とも必要です。
吸込側フィルタ、冷却エレメント、タンクの汚れ状況を見ながら適宜おこなってください。早めに洗浄すれば汚れは簡単に
取り除け、冷却効果も維持されます。
少なくとも、シーズンの始めと終わりには必ず実施してください。



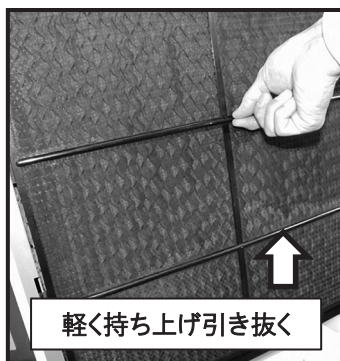
注意

- 点検、掃除作業の前に電源プラグを抜いてください。感電のおそれがあります。
- 内部の電気部品には水をかけないでください。

5-1. フィルタ・冷却エレメント・散水部の取り外し方

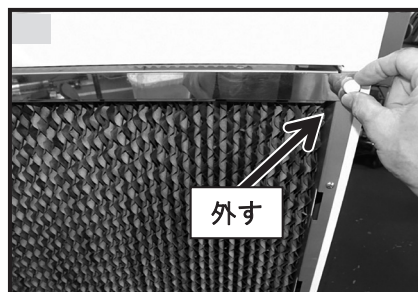
1 吸込側フィルタ

吸込側フィルタの取っ手を持ち、
少し上にあげてから手前に引き抜
きます。



2 エレメント押え

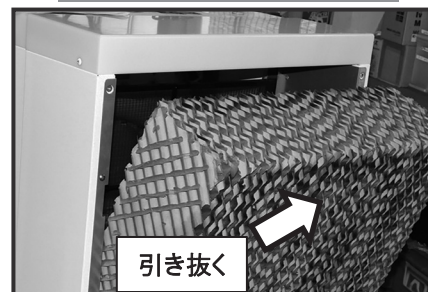
2本の樹脂ねじを外してエレメント
押えを取り外します。



3 冷却エレメント

冷却エレメントの上部を手前に倒し
て、斜めに上に取り外します。

エレメントは、壊れやすいので、
充分に注意してください。



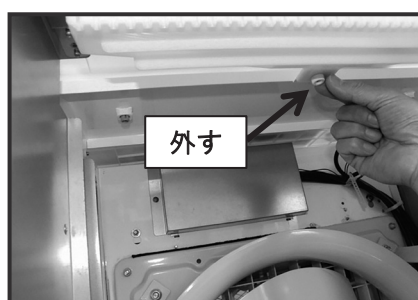
4 吹出側フィルタ

吹出し側フィルタの取っ手を持ち、
左右にずらし、引き抜きます。
(両側の板に押えられています。板を
外に押しながら引き出してください。)



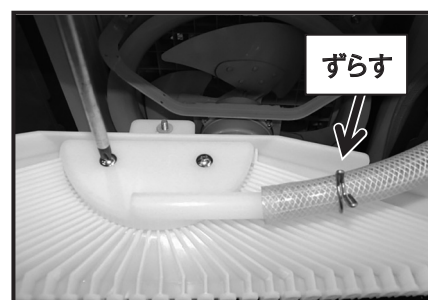
5 散水部

樹脂ねじをゆるめ、散水部を上部左
右2ヶ所の引掛けから引き出します。
(ねじは抜け止めワッシャー付きで外
れません。)



6 散水板と散水蓋

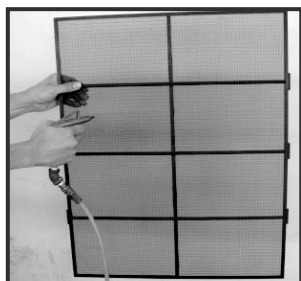
ホースクリップをホース側にずらし、
ホースを外します。散水蓋の取付ネ
ジ2ヶを外し、散水板単体とします。



5-2. フィルタ・冷却エレメント・散水板の点検・掃除方法.

1 吸込・吹出側フィルタ

汚れ・目詰まりがある場合は、エアブローをしてください。(エアガンが無い場合は、ブラシを使用してください。)
 汚れがひどい場合は交換をしてください。
 使用済みのフィルターは、不燃ゴミとして処分してください。



2 冷却エレメント

汚れ・目詰まりや臭いの発生がある場合には、高圧洗浄機などで掃除をしてください。
 (圧力が強すぎると、破損する場合がありますので注意をしてください。)
 掃除後は天日干しなどをして、しっかりと乾燥させてください。
 汚れがひどい場合は交換をしてください。
 使用済みの冷却エレメントは、燃えるゴミとして処分してください。



3 散水板

汚れ・目詰まりがある場合は、ブラシなどを用いて掃除をしてください。
 汚れがひどい場合は交換をしてください。

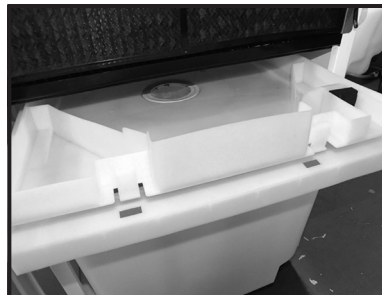


5-3. タンク及び水フィルタの掃除(毎週1回は、実施してください).

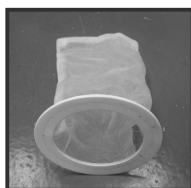
- 1 タンク内の残水を排水します。(3-6参照)
 タンクの後方を少し上方に浮かせて後ろに引き出します。



- 2 タンクフタの2ヶ所のツメを外してタンク部から、タンクフタを取り外します。



- 3 タンクやタンクフタ、水フィルタ、の汚れがひどい場合は、中性洗剤などで洗浄します。



水フィルタ

- 4 タンクフタ、水フィルタを組み付けてタンクを元の位置に確実に取り付けてください。この時、タンク下部のホースが折れないよう注意してください。ホースが折れると、循環水量が減り、水切れ検知が作動したり、冷却性能が低下するおそれがあります。水位ホースが確実に受けに固定されていることを確認してください。水位ホースが外れて奥に入り込み、気がつかずに給水すると、大量の漏水事故に繋がるおそれがあります。



ホース

6 故障・異常時の処置

下表の処置方法が「販売店に連絡」の場合、または、処置方法に従って処置しても直らない場合は、お買い求めの販売店、または、最寄りの弊社営業所（巻末参照）へお知らせください。その際に、製品の異常の状態と製品の型式名、製造番号をお知らせください。（10 アフターサービス参照）

現 象	原 因	処 置 方 法
● 開梱時および運転初期に臭いがする	● 冷却エレメントの初期の臭い	● タンク内の水を毎日交換して使用してください。2～3日で臭いが消えます
● 全く動かない	● 主電源が入っていない	● 主電源を入れる
● 風量が少ない	● 電源電圧が低い ● フィルタや冷却エレメントが目詰まりしている ● 吸込み側の空間が狭い	● 電気業者に連絡する ● フィルタや冷却エレメントを掃除する ● 吸込み側の空間を広くする
● 冷風ランプが点滅する	● タンクの水量が少ない ● 中間継手のコックがOFFになっている ● ホースの折れ ● 散水板の目詰まり ● ホースの詰まり ● 上記以外	● 給水する ● 中間継手のコックをONにする ● ホースの折れを直す ● 散水板を掃除する ● ホースを掃除する ● 販売店に連絡する
● 本体からの水漏れ	● 本体が水平に保たれていない ● 部品の接続不良 ● 部品の破損	● 本体を水平にする ● 漏水部の接続をやり直す ● 販売店に連絡する
● 振動や騒音の発生	● ファンまたはファンまわりの不良	● 販売店に連絡する
● 冷風に不快な臭いがする	● 循環水や循環経路に雑菌が繁殖している ● 冷却エレメントに黒カビなどの汚れが目立つ ● 環境や水質によって臭いが発生しているとき	● タンク及び水フィルタの掃除をおこない、新しい水道水に入れ替える ● 冷却エレメントを交換する ● 消臭パック（別売部品）を補充する

7 仕 様

型 式	RKF406	RKF506
電 源	単相100V	
消費電力 (50/60Hz) (W)	178/245	360/500
吹出方向	上下・左右自動風向	
風速 (50/60Hz) (m/s)※1	2.5/2.9(強風量)	3.7/4.5(強風量)
風量 (50/60Hz) (m ³ /min)	105/116(強風量)	130/150(強風量)
水蒸発量(50/60Hz) (L/h) ※2	5.0/5.6	10.2/12.2
有効貯水量 (L)	50	
連続使用時間(h) ※2	10.0/8.9	4.8/4.0
給水方式	タンク貯水式	タンク貯水式 (自動給水可能)
安全装置	過負荷保護・水切れ検知・モータ過熱保護	
運転音 [dB(A)]	59/63	65/68
外形寸法(高さ×幅×奥行 mm)	1,367×550×563	1,565×673×658
質 量 (kg)	51	74

※使用温度:5℃～45℃

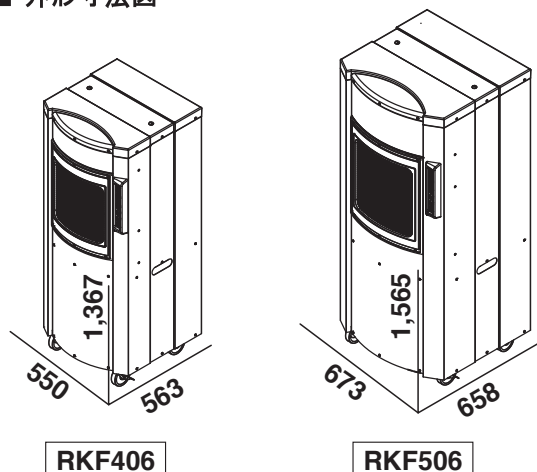
※1: 本体前方4mでの風速。（数値は変更になる場合があります）

※2: 入口空気条件が30℃・相対湿度50%・強風量の時のもの。

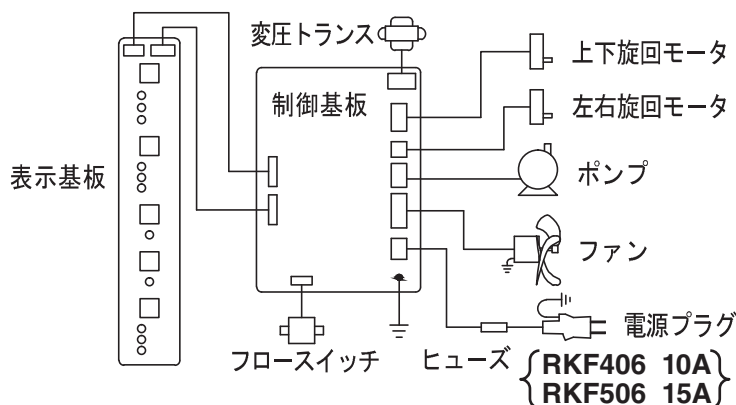
■ 清掃と消耗部品の交換の目安

タンク内の残水の排水	毎日
部品の分解清掃	
タンク	1週間に1回
冷却エレメント	1ヶ月に1回
散水部	1ヶ月に1回
水フィルタ	1ヶ月に1回
吹出側フィルタ	1ヶ月に1回
吸込側フィルタ	1ヶ月に1回
消耗部品の交換目安	
冷却エレメント	2年に1回
吸込側フィルタ	2年に1回
吹出側フィルタ	2年に1回

■ 外形寸法図

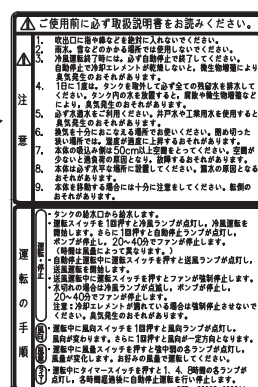
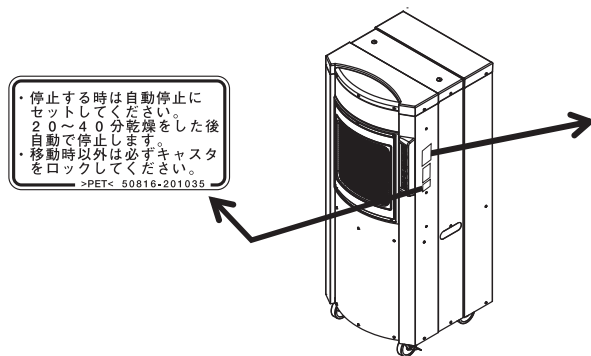


■ 配線図



8 安全ラベルの一覧

安全ラベルは、製品を安全にお使いになるために重要なものです。はがしたり、汚したりしないでください。ラベルの文字が消えたり、読みにくくなった場合は、販売店に注文して貼りかえてください。



9 保管（長期間使用しない場合）

長期間使用しない場合は、次のような手入れをして保管してください。

微生物などの繁殖による臭気の発生や凍結による部品の故障のおそれがあります。

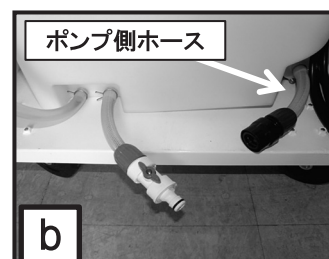


- 電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持ってください。感電やショートして発火することがあります。

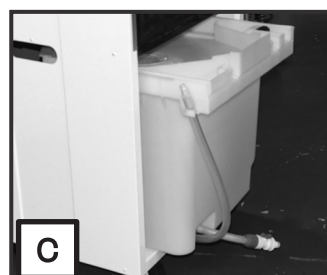
- 1** 送風運転により、冷却エレメントを乾燥します。
(右a,7ページ参照)
- 2** 冷却エレメントが充分乾いてから、運転スイッチを押して運転を停止します。
- 3** 電源コードのプラグをコンセントから抜いてください。
- 4** コック付き中間継手を外してタンクを取り出し、タンク内の残水を完全に排水します。(コック付き中間継手の外し方：右bc,6ページ参照)
このときポンプ側のホースの残水も排水してください。
- 5** タンクや水フィルタを中性洗剤などで洗浄します。
(右d参照)
- 6** 中間継手内の水を充分に抜いてから、中間継手を接続します。冬期の凍結により、破損する場合があります。
- 7** 吸込み側フィルタ、冷却エレメントも汚れの状況を見て、洗浄を実施します。(8,9ページ参照)
- 8** 保管は屋内で、湿気の少ない場所にしてください。
(収納カバーを別売部品にてお求めになることができません)



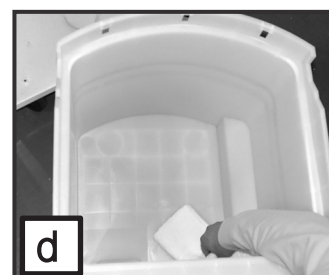
送風運轉



排水



タンクの取り出し



タンクの洗浄

10 アフターサービス

- 修理サービスを依頼される前に「**故障・異常時の処置**」をご覧ください、もう一度ご確認ください。
それでも異常のある場合は、お買い求めの販売店または、最寄りの弊社営業所（巻末）にご相談ください。
なお、ご相談の際には、製品の異常の状態と製品の型式名、お使いの製品の製造番号をお知らせください。
製造番号は、製品の側面に貼付してある「**仕様・配線図ラベル**」に示してあります。（下図参照）

- この製品には、1年間の無償修理保証書が付いておりますので、大切に保管してください。なお、保証期間内に修理を依頼される場合は、保証書を添えてください。
- 下記の場合は保証の対象となりませんのでご注意ください。

- (1) フィルタ・冷却エレメント・水フィルタ, などの消耗品
- (2) 誤使用による故障

例) 電源200V使用による電気部品の焼損

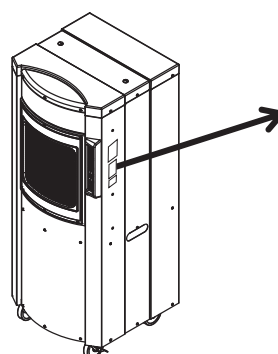
- (4) 腐食性ガスの発生する場所で使用した場合の部品の腐食

例) 畜舎などアンモニアガス等の発生する場所

- (5) その他、取扱説明書に記載してある以外の使い方による故障

- 無償修理期間経過後の修理については、販売店にご相談ください。修理によって性能が維持できる場合は有償修理いたします。販売店からの注文により、補修用性能部品を販売店に供給します。この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後6年です。

- (1) この期間は経済産業省の指導によるものです。
(2) 性能部品とは、その製品を維持するために必要な部品です。



仕 様

品 名	気化式冷暖機
型 式	RKF406

100V

定 格 電 圧	100V
定 格 消 費 電 力	178 / 245W
定 格 周 波 数	50 / 60Hz

製 造 番 号

配線図

11 定期交換部品

■ 冷却エレメント

RKF406 50812-201007
RKF506 50813-201018

■ 水フィルタ

全型式 50805-201005

■ 散水部組立

RKF406 50824-101009
RKF506 50826-101008

12 別売部品

■ 自動給水ボールタップ (型式: 50812-150601)

(タンクにφ22の穴をあける必要があります。但しRKF406に使用する時)

■ 収納カバー

RKF406 50816-110001
RKF506 50817-110001

■ 消臭パック (型式: 50816-050901)

(消臭パックは弊社の製品をご使用ください。)

製品保証書 [保証期間 1年]

型式: RKF	製造番号:
お客様記入欄	販売店様記入欄
お名前	販売店様名称 印
ご連絡先	
ご購入日	販売店様連絡先

弊社は、上記の製品単体について、下記の通り保証いたします。

- (1) 保証期間中に、正常な使用状態において生じた、製造上の責任による故障又は損傷につきましては、無償修理をいたします。
尚、無償修理において交換された旧部品は弊社の所有物となり、弊社が任意に処分できるものとしますのでご了承ください。
- (2) 次の場合は、保証期間中でも「有償修理」といたします。
(イ) 取扱説明書に記載してある以外の使い方、誤った使用、過失及び整備、保管の不備により生じたと認められる故障等
(ロ) 納入後の転倒、衝撃、及び改造や純正以外のオプション、部品の使用が原因で生じたと認められる故障等
(ハ) 火災、地震、台風、落雷等の災害により生じたと認められる故障等
(ニ) 使用損耗や経年変化により発生する現象
(ホ) ご購入の販売店や弊社指定のサービス店以外で修理されて故障した場合
(ヘ) その他上記に準ずるもの
- (3) 下記の場合は保証の対象となりませんのでご注意ください。
(イ) 保証書の提示がない場合
(ロ) 製品の性能等が、弊社規格内である場合
(ハ) 弊社製品の使用又は使用できなかったことによる二次的損害(逸失利益の損害、事業の機会の損失、その他金銭的損害等)
- (4) この保証書は、お買上げ時の領収書などの購入履歴のわかるものと併せて保管してください。
- (5) お客様がご記入されました個人情報、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利用させていただく場合がありますのでご了承ください。
- (6) 保証書を紛失された場合の再発行はいたしかねますのでご注意ください。
- (7) 本機の保証は日本国内で使用される場合に限りです。
【 This warranty is valid only in Japan. 】

静岡製機株式会社



- 製品の修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼は、お買上げの販売店もしくは最寄りの弊社営業所にお申し付けください。

静岡製機株式会社

URL: <http://www.shizuoka-seiki.co.jp/>

北海道営業所	〒007-0804	札幌市東区東苗穂4条3丁目4番12号 TEL (011) 782-5294 (代) FAX (011) 782-8258	関西営業所	〒661-0032	兵庫県尼崎市武庫之荘東2丁目10番8号 TEL (06) 6432-7880 (代) FAX (06) 6432-7487
東北営業所	〒989-6136	宮城県大崎市古川穂波3丁目1番14号 TEL (0229) 23-7219 (代) FAX (0229) 21-1464	九州営業所 駐在	〒835-0004	福岡県みやま市瀬高町山門1841-1 TEL (0944) 88-9136 FAX (06) 6432-7487
関東営業所	〒175-0094	東京都板橋区成増1丁目17番2号 TEL (03) 6904-3786 (代) FAX (03) 6904-0302	営業本部 産機企画課	〒437-1121	静岡県袋井市諸井1300 TEL (0538) 23-2825 FAX (0538) 23-2890
中部営業所	〒437-8601	静岡県袋井市山名町4-1 TEL (0538) 42-3222 (代) FAX (0538) 42-3206			



用紙は再生紙、インキはベジタブルインキを使用しています。弊社では、地球にやさしい印刷物を常に考えています。

50824-201049 B
C Shizuoka Seiki Co., Ltd.
180003 ©