

取扱説明書

ショーケース

オープン冷蔵

RSD-S3FG,S4FG,S6FG,

S3TFG,S4TFG,C3TFG,C4TFG

RSD-F3FG,F4FG,F6FG,F3TFG,F4TFG

RSD-3FG,4FG,6FG,3TFG,4TFG

重要書類

このたびは、冷凍機応用製品をお買い上げいただき、ありがとうございました。







ご使用前に必ず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。

目次

- 安全上のご注意…………… 1
- 各部の名称…………… 6
- 使用上のご注意……………10
- ご使用方法……………16
- 点検とお手入れのしかた……………20
- このようなときには……………25
- 故障と思ったら……………25
- 製品の仕様……………27
- アフターサービスと保証について……………34

安全上のご注意

- ご使用前に、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。
注意事項は、「△警告」、「△注意」に区分していますが、誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷等の重大な結果に結び付く可能性が大きいものの特に「△警告」の欄にまとめて記載しています。しかし、「△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。

文章の横にある    マークは行為の「禁止」    マークは使用者に対する行為の「強制事項」を表わしています。

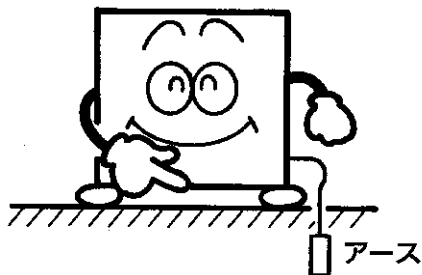
警告



屋外で使用しないでください。雨水のかかる場所でご使用されますと、漏電・感電の原因になります。



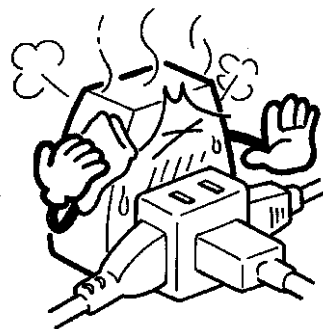
アース工事を行なってください。アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線には接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電の原因になります。アース工事は、電気工事士の有資格者がD種接地工事をするよう法令で定められています。



湿気の多い所や、水のかかり易い場所に据付けないでください。絶縁低下から漏電・感電の原因になります。



電源は専用コンセントを使用し、電源コードは、途中で接続したり、延長コードの使用、タコ足配線をしないでください。感電や発熱・火災の原因になります。



安全上のご注意

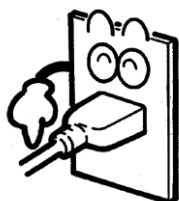
警告



電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、たばねたりしないでください。また重いものを載せたり、挟み込んだりすると、電源コードが破損し、火災・感電の原因になります。



電源プラグは、ほこりが付着してないか定期的に確認し、がたのないように刃の根元まで確実に差込んでください。ほこりが付着したり、接続が不完全な場合は感電や火災の原因になります。



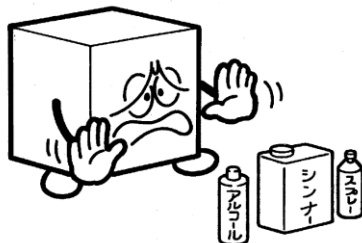
製品に直接水をかけたり、水を使って洗ったりしないでください。ショート、感電の原因になります。



漏電遮断器が作動した場合には、「点検とお手入れのしかた」を参照の上、弊社カスタマーセンター、お買い上げ店、または専門業者にご相談ください。無理な電源の復帰を行なうと感電・火災の原因になります。



揮発性、引火性のあるものは庫内に入れないでください。爆発や火災の原因になります。



専門業者以外の方は絶対に分解したり、修理・改造は行わないでください。分解、修理・改造に不備があると異常動作によりケガをしたり、感電・火災等の原因になります。



異常時は運転を停止して電源プラグを抜くか、元電源を切ってください。異常のまま運転を続けると感電、火災等の原因になります。

安全上のご注意

警告



製品を一時的に使用を中止して保管する場合は、幼児が遊ぶ場所を避け、扉や引戸などを密閉できないようにしてください。幼児が閉じ込められる原因になります。

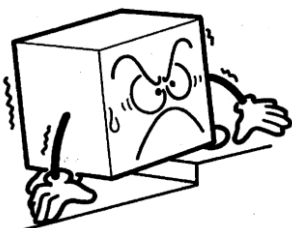


廃棄は専門の業者に依頼してください。放置しますと幼児が閉じ込められるなど事故の原因になります。

注意



床面は丈夫で平らな所に水平になるように据付けてください。据付けに不備があると水漏れ、転倒・落下によるケガなどの原因になることがあります。



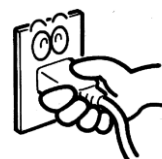
食品の展示販売用または一時保存用としてご使用ください。目的外の用途でご使用されますと保存品の品質低下などの原因になることがあります。



濡れた手で電源プラグ等の電気部品には、触れないでください。また、スイッチ操作をしないでください。感電の原因になることがあります。



電源プラグを抜くときは、先端のプラグを持って行なってください。コードを引っ張って抜くと芯線の一部が断線して発熱、発火の原因になることがあります。



漏電遮断器は定期的に作動確認をしてください。漏電遮断器を故障のまま使用すると、漏電のとき作動せず、感電の原因になることがあります。



棚には許容質量以上の物を載せたり、投げ入れたりしないでください。棚の落下によりケガの原因になることがあります。許容質量は製品の仕様欄を参照してください。

安全上のご注意

⚠ 注意



製品の上には重量物や水を入れた容器を置かないでください。落下シケガをしたり、こぼれた水で電気部品の絶縁が悪くなり、漏電の原因になることがあります。



可燃性のスプレーを近くで使用したり、可燃物を置かないようにしてください。スイッチの火花などで引火し、発火の原因になることがあります。



製品の上に乗ったり、ものを載せたりしないでください。転倒破損、落下などによりケガの原因になることがあります。



長期間ご使用にならない場合は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。ほこりがたまって発熱、発火の原因になることがあります。



空気の吹出口や吸込口に指や棒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ケガの原因になることがあります。



掃除するときや整備、点検のときは、必ずスイッチを停止にして電源プラグを抜いてください。感電やファンによるケガ、ヒーターによる火傷の原因になることがあります。



掃除のためフィルターを取外すときは、凝縮器フィンに直接手を触れないでください。ケガの原因になることがあります。



棚の取付けは、正しく確実にセットしてください。脱落するとケガの原因になることがあります。

安全上のご注意

⚠ 注意



製品を移動するときは、転倒に十分気をつけてください。転倒によるケガの原因になることがあります。



製品を移動するときは、ガラス部分には、力を加えないでください。破損し、ケガの原因になることがあります。



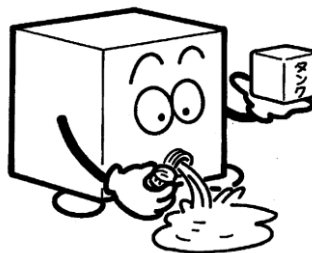
製品を移動するときは、電源プラグをコンセントから抜き、電源コードを傷つけないように移動してください。コードの損傷により感電・発火の原因になることがあります。



製品を移動するときは、商品および棚板等の部品は取り出してください。落下によるケガの原因になることがあります。



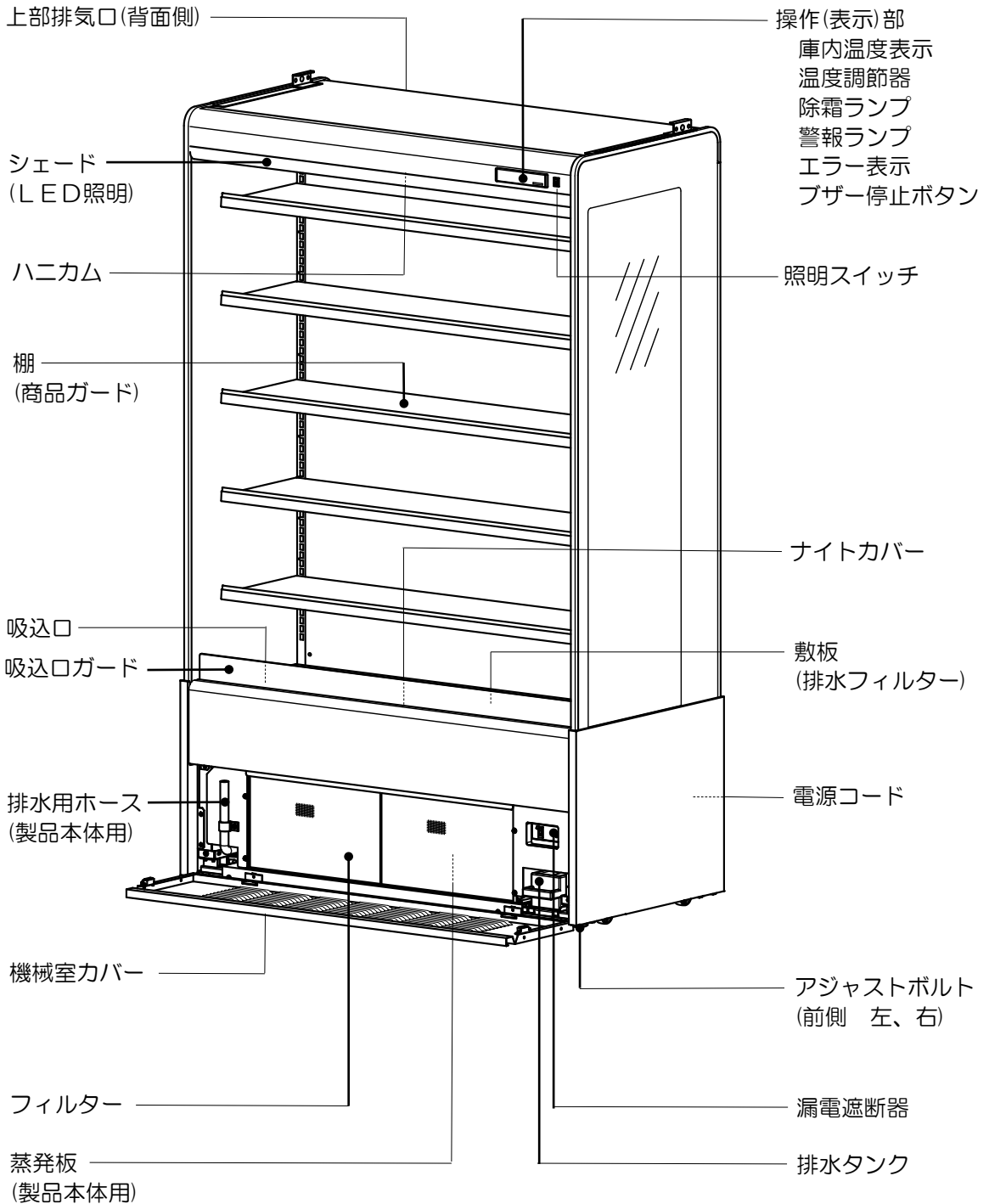
製品を移動するときは、排水を完全に行なってください。また、排水タンク付きの製品は排水タンクも外してください。水漏れや水の飛散から漏電・感電の原因になることがあります。



各部の名称

対象製品：RSD-S3FG、S4FG、S3TFG、S4TFG、C3TFG、C4TFG、
F3FG、F4FG、F3TFG、F4TFG、3FG、4FG、3TFG、
4TFG

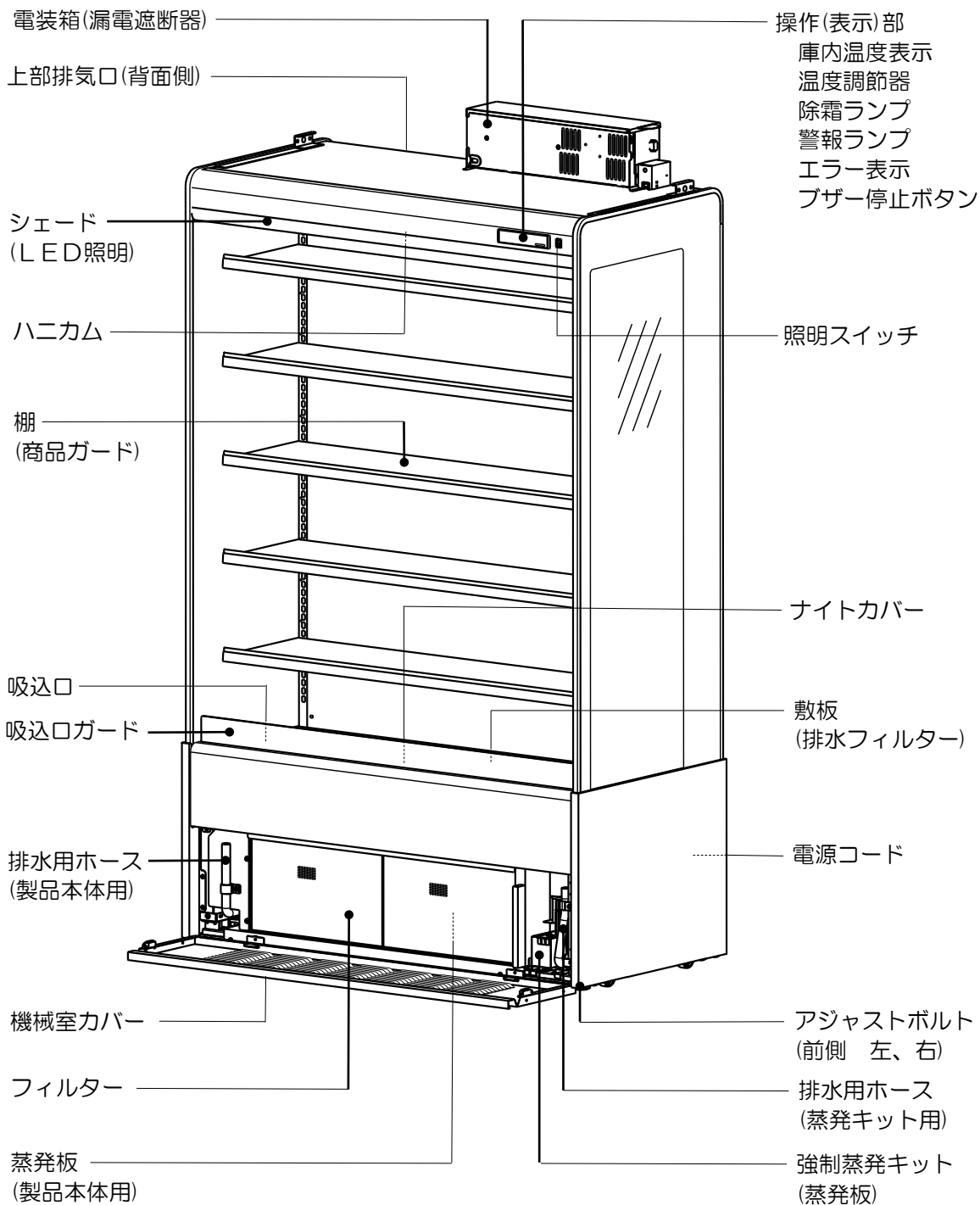
*RSD-S4FGタイプで説明しています。



各部の名称

対象製品：RSD-S3FG、S4FG、S3TFG、S4TFG、C3TFG、C4TFG、
F3FG、F4FG、F3TFG、F4TFG、3FG、4FG、3TFG、
4TFG

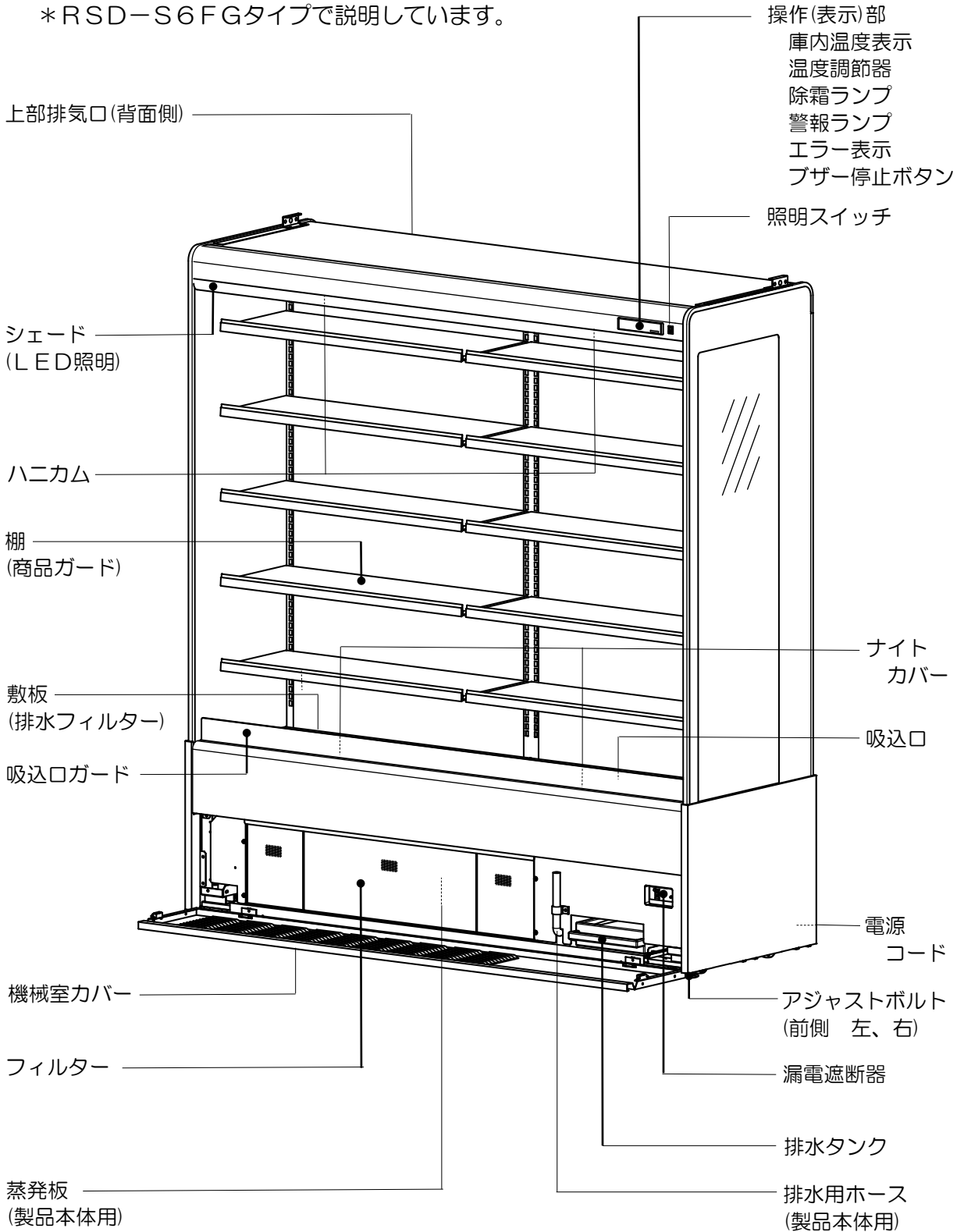
*RSD-S4FGタイプ（強制蒸発キットを装着した製品）で説明しています。



各部の名称

対象製品：RSD-S6FG、F6FG、6FG

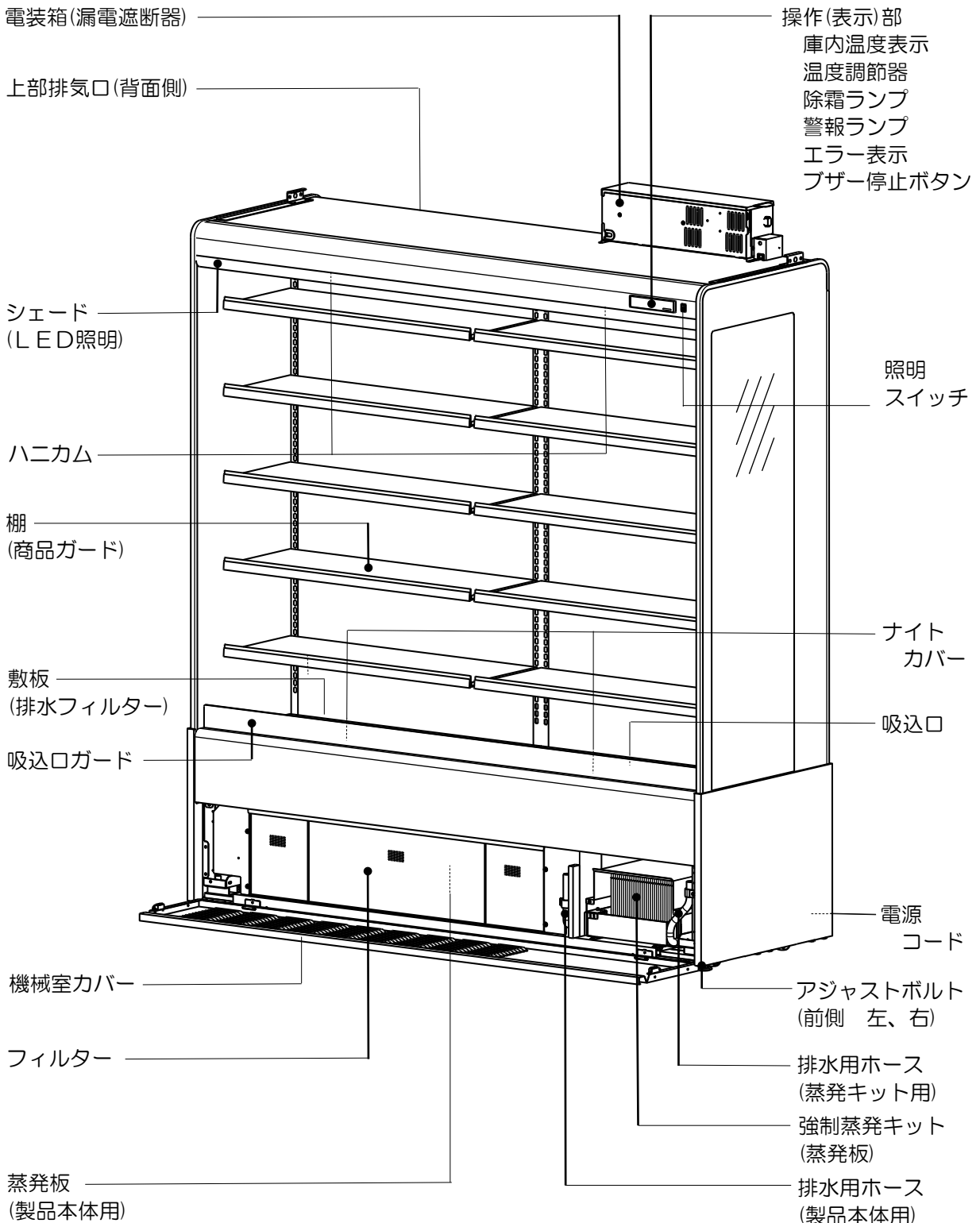
*RSD-S6FGタイプで説明しています。



各部の名称

対象製品：RSD-S6FG、F6FG、6FG

*RSD-S6FGタイプ（強制蒸発キットを装着した製品）で説明しています。

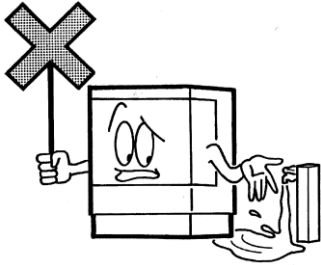


使用上のご注意

水のかからない所、湿気の少ない所

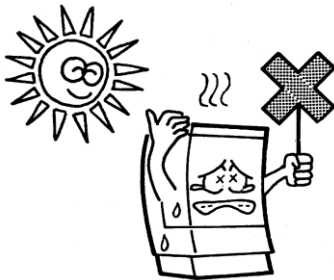
⚠ 警告

- 湿気の多い所や、水のかかり易い場所でご使用されますと、故障・漏電やさびの発生の原因になります。



熱気の少ない所

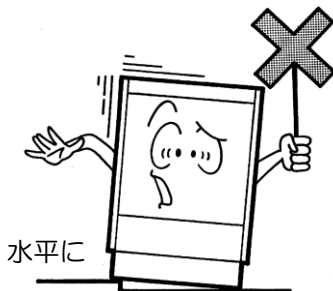
- 直射日光の当たる所や、発熱器具の近くは避けてください。冷却性能が低下します。



床面は丈夫で平らな所

⚠ 注意

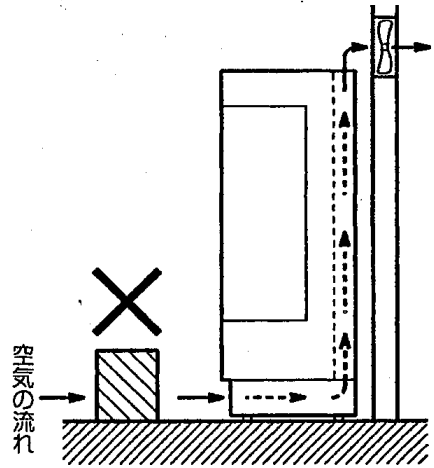
- 床面は丈夫で平らな所に据付けてください。床面が不安定ですと、振動・騒音の原因にもなります。



[水平調節用にアジャストボルトがあります。]

機械室の通気がよい所へ

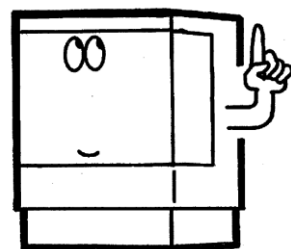
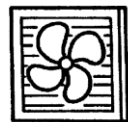
- 製品の前面および、上部排気口には物を置かないでください。
- 機械室の通気が悪いと冷えを悪くし、製品を故障させる原因にもなります。
- 製品の後面および左右は20cm以上の排熱スペースを必ずあけてください。



周囲の温度について

- 部屋を閉めきったとき、製品の排熱で室温が高くなります。換気扇を取付けるなどして、店内の温度が上がり過ぎないようにしてください。(室温は27℃以下に保ってください。)
- 換気扇を取付けるときは、風が直接製品に当たらないように後方上部に取付けてください。

換気扇
[後方上部に
取付ける。]



使用上のご注意

周囲の風に気をつけましょう

- 天井扇の下、階段の下、冷房暖房用ダクトの吸込口、吹出口、または、お店の出入口の付近など風の強い所でご使用になると、庫内の冷気が逃げますから、風が強い所でのご使用は避けてください。
- 特にエアーカーテンに直接風が当たらないよう風の向きには十分注意してください。
〔風速は0.2m/s以下の所を選びましょう。〕

電源について

⚠ 警告

- 電源電圧は必ず専用コンセントからお取りください。

試運転をしてください

- 据付け時は、約1時間運転し、庫内が冷えてから商品を入れてください。

製品の運転

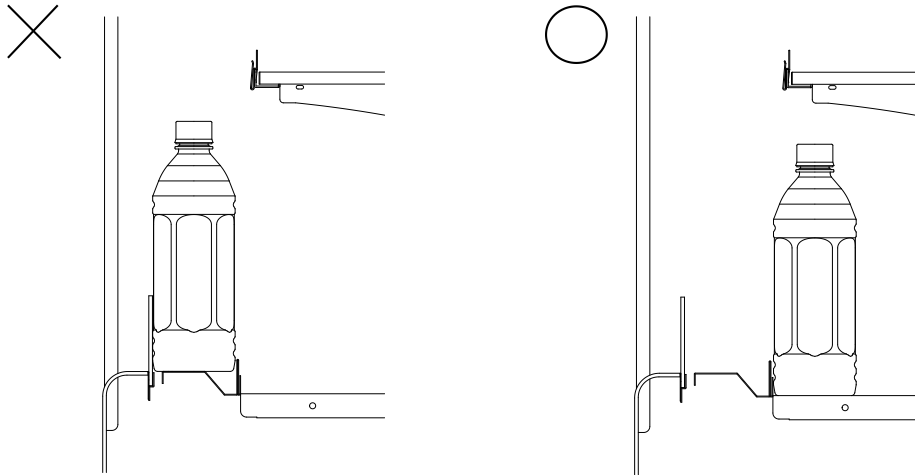
- 運転を止めてから、再び運転を始めるときは、6分以上たってから行なってください。
- すぐに運転を始めますと、圧縮機に無理がかかり故障の原因になります。



使用上のご注意

冷蔵庫

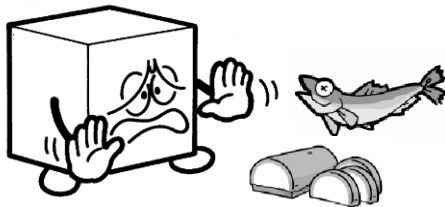
- 冷気の吸込口、および冷気の通路を商品でふさがないでください。冷気の循環を妨げると、冷えが悪くなります。



- 紙やストローなどを吸込口から落とさないように注意してください。

貯蔵品は必ず密封して入れてください

- 腐食性ガスを発生する食品は、無包装のまま庫内に入れしないでください。腐食による故障の原因になります。



- 次の食品類は特に強い腐食性ガスを発生させ、故障の原因になります。必ず密封容器に入れるか、食品用ラップフィルムに包んでください。これ以外の食品についても、同様に密封して貯蔵してください。

- ・寿司、酢飯、惣菜（特にマヨネーズやドレッシングを使ったもの）
- ・パン生地など酢酸・イースト菌を含んだ食品
- ・納豆、豆腐、おから、あんこなど豆類とその加工品
- ・ゆで卵、卵焼きなど卵加工品
- ・鮮魚、ハム、燻製、練製品、漬物

使用上のご注意

使用中の異常をお知らせするエラー表示・警報

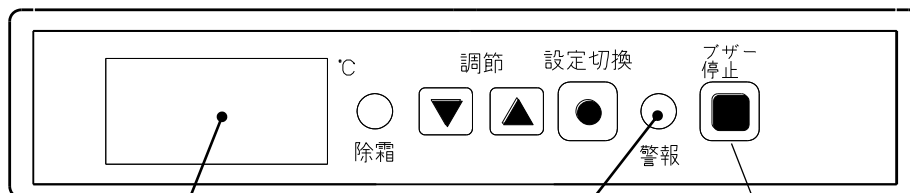
●使用中に異常が発生すると操作（表示）部にエラー番号が表示されます。

【エラー一覧】

エラー番号	エラー名	対処
E00	圧縮機保護	「点検とお手入れのしかた」に従い、フィルターの掃除をしてください。それでも表示が消えない場合は、修理連絡先または、弊社カスタマーセンターにご連絡ください。
E01	フィルター警報	
E02	排水警報	「使用上のご注意」に従い、蒸発皿の水を捨ててください。
E0F	圧縮機異常	修理連絡先または、弊社カスタマーセンターにご連絡ください。
E10～E15	庫内ファンモータ異常	
E16～E19 E1A	凝縮器ファンモータ異常	
E20	庫内温度警報(高温)	「故障と思ったら」の内容を確認してください。それでも表示が消えない場合は、修理連絡先または、弊社カスタマーセンターにご連絡ください。
E21	庫内温度警報(低温)	修理連絡先または、弊社カスタマーセンターにご連絡ください。
E23	温度設定異常	
E2C	外気温サーミスタ異常	
E2d	圧縮機サーミスタ異常	
E30	温調サーミスタ異常	
E32	除霜サーミスタ異常	
E34	警報サーミスタ異常 (圧縮機サーミスタ異常)	
E38	インジェクション用サーミスタ異常	
E3C、E3d	蒸発器サーミスタ異常	
E60～E69	ホットプレートサーミスタ異常	
Ed0～Ed9 EdA～EdF	インバータ異常	

●エラー表示中は警報ランプが点灯し、ブザーが鳴ります。

●ブザー音はブザー停止ボタンを押すことにより解除できます。



表示部 (エラー番号表示)

警報ランプ

ブザー停止ボタン

使用上のご注意

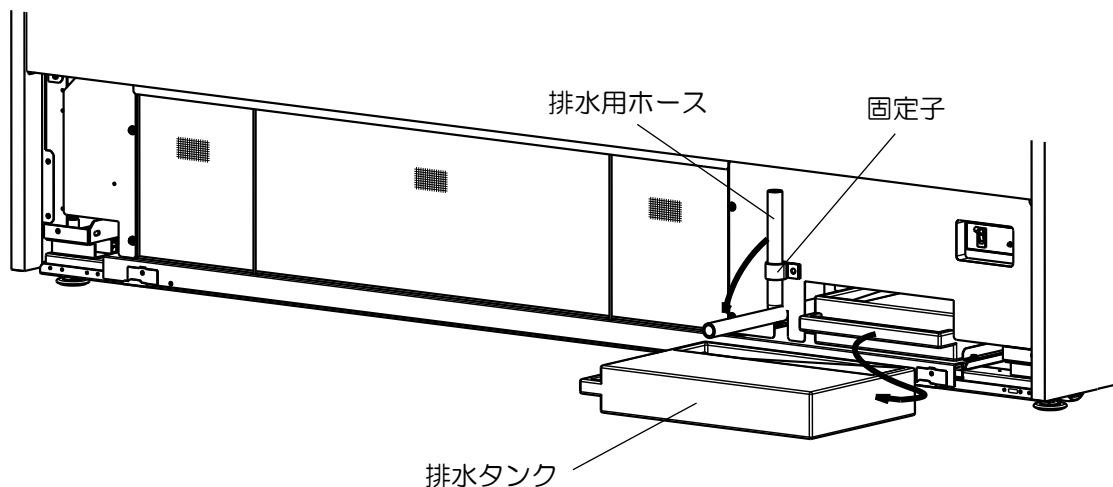
排水の処理について（強制蒸発キットを装着していない製品）

- 霜取りによる除霜水は自動的に蒸発させているため、通常排水の処理は不要です。
- 高温多湿時など外気条件の悪い場合は機械室内にある蒸発皿の水が溢れ、排水タンクに水がたまり、ブザー音とともに「E02」が表示されます。
- ブザーが鳴り、「E02」が表示されるような高温多湿時には下図の通り、蒸発皿にたまった水を、1日1～2回前面の排水用ホースから排水タンクに移して捨ててください。
 - ①機械室カバーを外し、排水タンクを引出してください。
 - ②排水用ホースを固定子から外してください。
 - ③排水用ホースを下に下げ、排水タンクに水を移し捨ててください。
※排水後は、排水タンク、排水用ホースを元の位置に戻してください。
 - ④排水は、以下の量を目安に捨ててください。
 - ※RSD-S3FG、S3TFG、C3TFG、F3FG、F3TFG、3FG、3TFG・・・排水タンク2回分
 - ※RSD-S4FG、S4TFG、C4TFG、F4FG、F4TFG、4FG、4TFG・・・排水タンク4回分
 - ※RSD-S6FG、F6FG、6FG・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・排水タンク3回分

※対象製品：RSD-S3FG、S4FG、S3TFG、S4TFG、C3TFG、C4TFG、F3FG、F4FG、F3TFG、F4TFG、3FG、4FG、3TFG、4TFG



※対象製品：RSD-S6FG、F6FG、6FG



使用上のご注意

排水の処理について（強制蒸発キットを装着した製品）

- 霜取りによる除霜水は自動的に蒸発させているため、通常排水の処理は不要です。
- 高温多湿時など外気条件の悪い場合は強制蒸発キットの蒸発皿に水がたまり、ブザー音とともに「E02」が表示されます。
- ブザーが鳴り、「E02」が表示されるような高温多湿時には下図の通り、製品本体と強制蒸発キットのそれぞれの蒸発皿にたまった水を、1日1～2回前面の排水用ホースから排水タンク等に移して捨ててください。

※排水用ホースは、製品本体用と蒸発キット用の2か所ありますので、それぞれの排水ホースから水を捨ててください。

- ①機械室カバーを取外してください。
- ②排水用ホースを固定子から外してください。
- ③排水用ホースを下に下げ、排水タンク等に水を移し捨ててください。
※排水後は、排水用ホースを元の位置に戻してください。

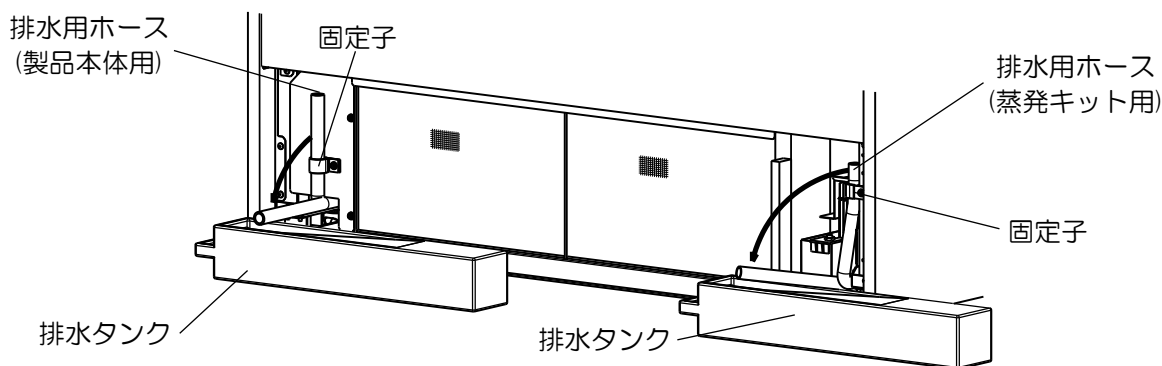
- ④排水は、以下の量を目安に捨ててください。

※RSD-S3FG、S3TFG、C3TFG、F3FG、F3TFG、3FG、3TFG
・・・・・・・・排水タンク 2 回分(製品本体) + 1 回分(蒸発キット)

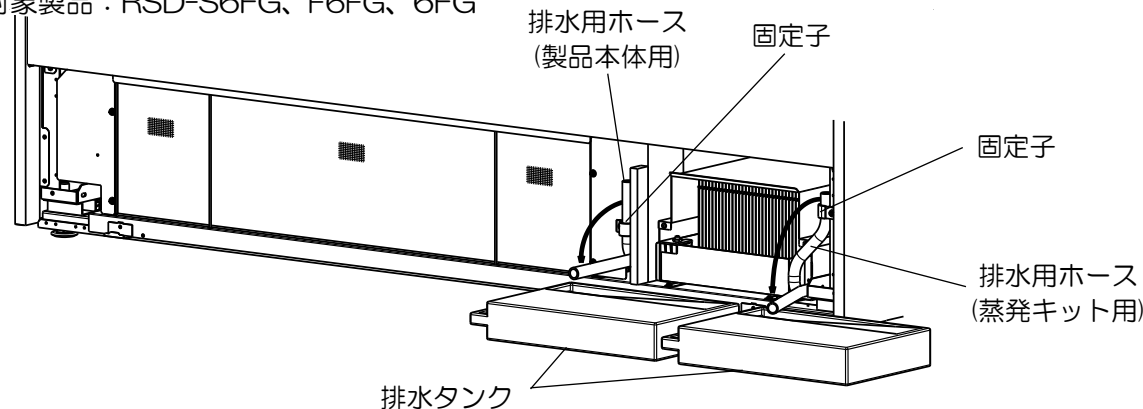
※RSD-S4FG、S4TFG、C4TFG、F4FG、F4TFG、4FG、4TFG
・・・・・・・・排水タンク 4 回分(製品本体) + 1 回分(蒸発キット)

※RSD-S6FG、F6FG、6FG・・・・・・・・排水タンク 3 回分(製品本体) + 1 回分(蒸発キット)

※対象製品：RSD-S3FG、S4FG、S3TFG、S4TFG、C3TFG、C4TFG、F3FG、F4FG、F3TFG、F4TFG、3FG、4FG、3TFG、4TFG



※対象製品：RSD-S6FG、F6FG、6FG



ご使用方法

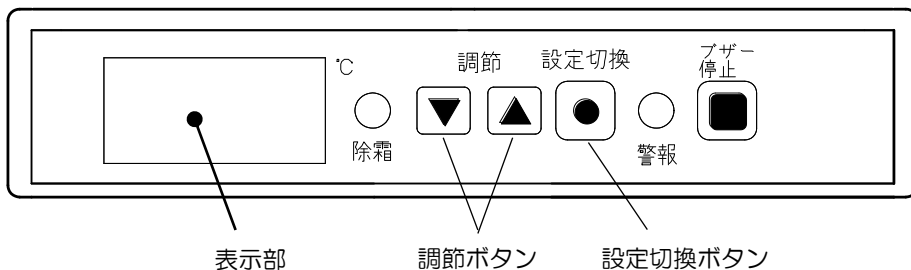
※取付け場所は「各部の名称」を参照してください。

庫内温度の調節

- 本製品は清涼飲料～弁当まで幅広い温度でご使用いただけます。
- 温度調節器は製品出荷時に清涼飲料が適温(冷蔵保冷)になるようにセットされています。

		設定温度		
		RSD-S3FG RSD-S3TFG RSD-C3TFG RSD-F3FG RSD-F3TFG RSD-3FG RSD-3TFG	RSD-S4FG RSD-S4TFG RSD-C4TFG RSD-F4FG RSD-F4TFG RSD-4FG RSD-4TFG	RSD-S6FG RSD-F6FG RSD-6FG
用途	冷蔵保冷	4℃ (出荷設定)	5℃ (出荷設定)	3℃ (出荷設定)
	米飯保冷	21℃	21℃	21℃

- 設定温度を変えたいときは次の手順で行なってください。
 - ①操作部にある設定切換ボタンを3秒間押し続けてください。
表示部に、「Go」と表示されたらボタンを離してください。
(除霜ランプと警報ランプが点滅し、表示部が現在の設定温度を表示します。)
 - ②調節ボタンを押して用途に合った温度に合わせてください。
 - ③お好みの温度に合わせたら設定切換ボタンを3秒間押し続けてください。温度設定が終了します。



⚠注意

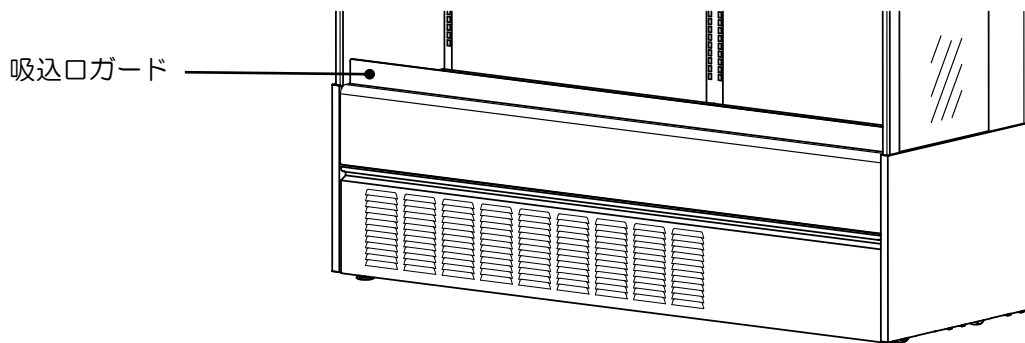
設定温度を変更すると、「商品が冷えない」場合や「商品が冷えすぎる」、「商品が凍る」場合があります。中に入れる商品やお好みに合わせて適温に調節してください。

ご使用方法

吸込口ガード

⚠注意

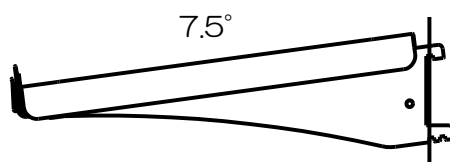
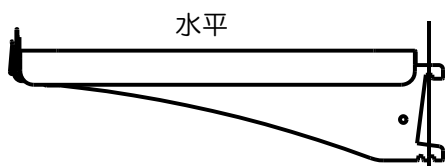
- 冷却性能を十分に発揮させるために、必ず取付けた状態でご使用ください。
- 取外して製品を運転すると十分な冷却性能が維持できなくなります。



棚の取付け

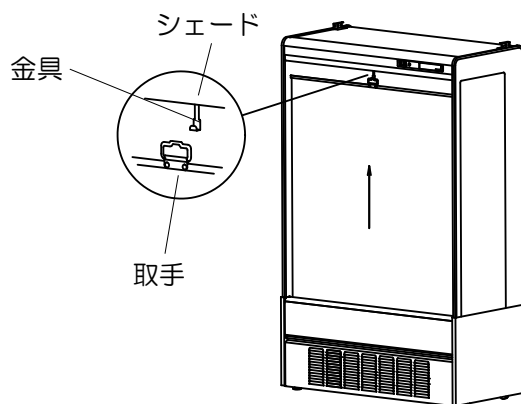
⚠注意

- 棚の取付けは正しく確実に行ってください。落下すると破損やケガの原因となります。
- 棚は20mm間隔で位置が変更できるようになっています。
- 棚の取付け角度は、「水平」「7.5°」の2種類が選べますので用途に合わせていずれかに取付けてください。（スライド棚は、水平のみとなります。）



ナイトカバー

- 省エネルギーのために、ナイトカバーをご使用ください。
- ナイトカバーの取手を引出し、シェード部の金具にかけてください。金具は通常シェード部に収納されています。使用時に下方向に引出してください。
- ナイトカバー巻き取りのときは、取手をすぐ離さないで、フィルムが巻き込まれるまで、静かに下げてください。また、ナイトカバーに結露しているときは柔らかい布で水をふき取ってから巻き取りをしてください。

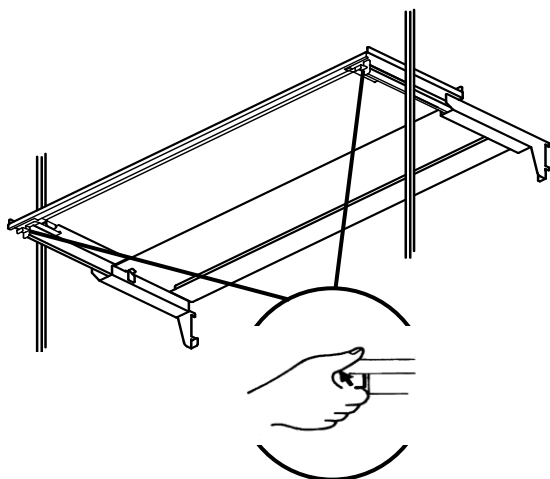


ご使用方法

スライド棚の引き出し方（スライド棚を装着した製品）

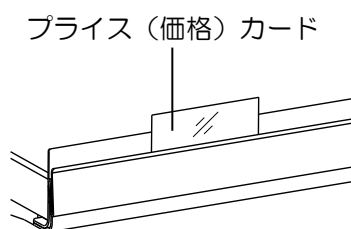
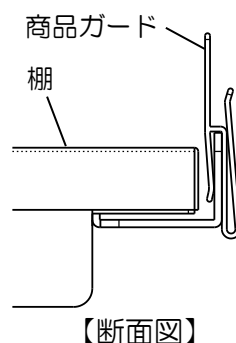
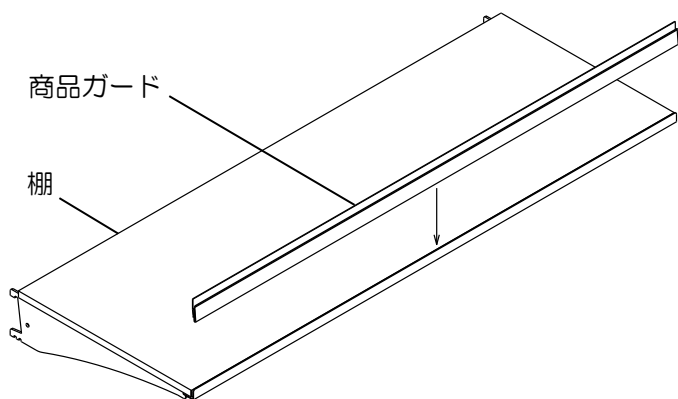
⚠ 警告、⚠ 注意

- スライド棚の取付けは正しく確実に行ってください。落下すると破損やケガの原因となります。
- スライド棚は20mm間隔で位置を変更できるようになっています。
- スライド棚は商品収納が便利のように、手前に引き出すことができます。スライド棚の引き出しはスライド棚左右の裏側にあるストッパーを上へ押し上げ（または、下へ押し下げ）ながら静かに引き出してください。スライド棚を収納するときは、スライド棚を奥まで確実にもどしてください。このとき、スライド棚の手前中央を引き、ストッパーが確実に機能していることを確認してください。
- 引き出したスライド棚にぶらさがらないでください。



商品ガード（価格の表示について）

- 各棚の前面に商品ガードを取付けることにより、プライス（価格）カードが取付けられます。
- 商品ガードは、図を参照して、棚前面の先端に突き当たるまで挿入してください。

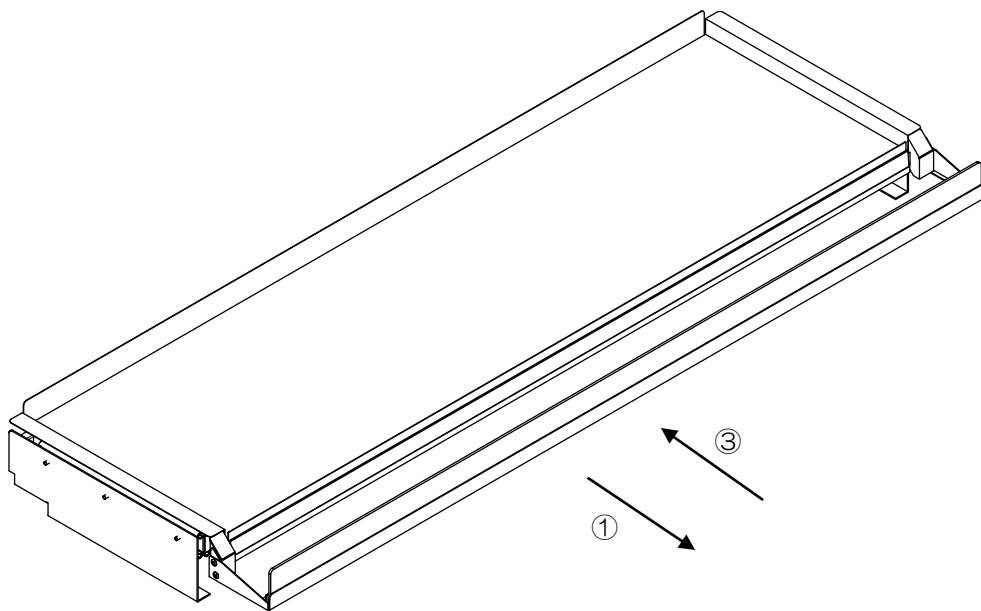


ご使用方法

スライドデッキの引き出し・収納方法(スライドデッキを装着した製品)

●スライドデッキの引き出し方法

- ①スライドデッキ先端部の両側を持ち手前に引いてください。
- ②強く手前に引くと商品が倒れる場合がありますので、ゆっくり手前に引いてください。



●スライドデッキの収納方法

- ③スライドデッキの先端を持ち、両手でゆっくりとカチッと音がするまで確実に押し込んでください。

⚠警告、⚠注意

引出し時および収納時に強く引いたり押し込んだりしますと商品転倒の原因となりますので、ゆっくりとスライドデッキを操作してください。

また、押し込みが不十分な場合は、スライドデッキが手前に出てきて危険です。確実に押し込んでください。

点検とお手入れのしかた

機械を長持ちさせ、いつまでもスムーズに働かせるために、日常のお手入れを心がけてください。

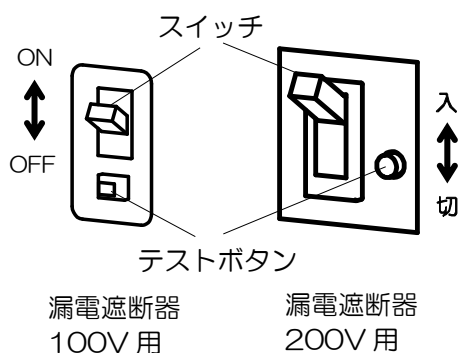
※取付け場所は「各部の名称」を参照してください。

漏電遮断器について

⚠ 注意

【作動テスト】

- 製品設置時および月に1回は運転中に作動テストを行なってください。
- ①テストボタンを押してください。
→スイッチが「切」に変わり、製品の運転が止まれば正常です。
- ②6分後、スイッチを「入」に戻してください。
→製品の運転が始まれば正常です。
(圧縮機の特性上、運転するまで約2分ほどかかります)



⚠ 警告

【使用中に作動した場合】 (スイッチが「切」になる)

- ①電源プラグを抜いてください。
 - ②スイッチを「入」にしてください。
 - ③6分後、再び電源プラグを差込んでください。
 - ④それでもスイッチが「切」になる場合は、製品の漏電です。
- 電源プラグを抜き、弊社カスタマーセンター、またはお買い上げ店にご連絡ください。

製品の漏電以外にも、雷などの外部要因により誤作動する場合がありますが、これは故障ではありません。この場合はスイッチを「入」にしてください。再び正常運転します。

照明について

- 本製品は、照明にLEDを使用しています。

【照明の清掃】

⚠ 注意

- 照明の清掃時には、電源プラグをコンセントから抜いてください。
 - 汚れていない柔らかな布で乾拭きしてください。
 - 表面の汚れが落ちにくいときは、よく絞った汚れていない柔らかな布で水拭きしてください。
- 注) 洗剤(中性含む)・溶剤・みがき粉などはLEDを傷めます。
特に塩素系成分を含んだ洗剤・漂白剤・殺菌剤は絶対に使用しないでください。

【照明の取替え】

- 照明が点灯しなくなったり、暗さを感じるようになったりした場合は、弊社カスタマーセンター、またはお買い上げ店にご連絡ください。

点検とお手入れのしかた

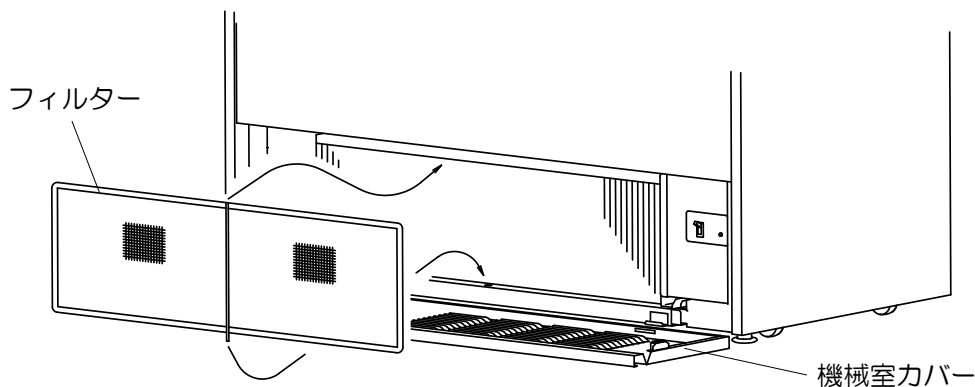
蒸発板（製品本体用）の交換

- 蒸発板（製品本体用）は消耗品です（有償）。強制蒸発キットの有無に係わらず、ドレン水の蒸発を正常に保つため1年ごとに必ず交換してください。そのままご使用になりますとドレン水が蒸発しなくなり、排水タンクから水があふれて床を濡らしたり、カビの繁殖や臭いが発生する原因になります。交換の際は、弊社カスタマーセンター、またはお買い上げ店にご連絡ください。
- 設置環境により1年たたなくても蒸発板が劣化することがあります。排水警報「E02」が表示されブザーが頻繁に鳴るときは、すみやかに弊社カスタマーセンター、またはお買い上げ店に連絡し蒸発板を交換してください。

フィルターの清掃

⚠注意

- フィルターを掃除するときは、機械室カバーをあげ掃除機やブラシなどで付着したほこりを取除いてください。
- 凝縮器は庫内の熱を奪って放出するもので、フィルターが汚れていると冷えが悪くなり、電気代が増える原因になります。
- 本製品には、フィルターの目詰まりをお知らせする機能（警報ランプ、エラー表示）が付いておりますが、週に1回程度、定期的にお手入れするように心がけてください。



本体の清掃

- 表面の汚れが落ちにくいときは、うすめた中性洗剤と柔らかい布で清掃し、よくふき取ってください。

注) 中性以外の洗剤・溶剤・みがき粉などは製品を傷めます。特に塩素系成分を含んだ洗剤・漂白剤・殺菌剤は絶対に使用しないでください。



⚠警告

- 製品に直接水をかけないでください。故障の原因となります。
- 樹脂部品をアルコールでふかないでください。ひび割れの原因になります。

点検とお手入れのしかた

蒸発板の洗浄と交換（強制蒸発キットを装着した製品）

⚠注意

●強制蒸発キットに使用している蒸発板の吸水性を保つため、蒸発皿と蒸発板は、半年ごとに次の要領で清掃してください。

- ①製品下側にある機械室カバーを外してください。
- ②蒸発皿からフロートスイッチを外してください。
※衝撃を与えないよう静かに脱着し、取付時は奥まで差し込んでください。
- ③排水用ホースを固定子から外して蒸発皿を真っ直ぐゆっくり引出してください。
蒸発皿に水がたまっているときは、P15に記載されている排水処理を行ってから作業をしてください。
- ④蒸発皿から蒸発板を取り出し、蒸発皿を軽く水洗いしてください。

※蒸発板はていねいに扱ってください。

- ⑤蒸発板の清掃は、バケツに台所用中性洗剤を標準濃度の2~3倍の濃度で溶かし、蒸発板を入れて揺すって洗ってください。

※バケツがない場合は、標準濃度の5~10倍の濃い溶液を1リットルくらい作り、蒸発板全体にまんべんなくかけ数分間放置してください。その後、水をかけて汚れと洗剤をよく洗い流してください。

中性洗剤で洗浄しても蒸発板に臭いやカビがひどく残る場合は、中性洗剤で洗浄後さらに標準濃度の塩素系洗剤で洗浄してください。このとき、塩素系洗剤と酸性洗剤とは絶対に混ぜないでください。有毒ガスが発生して危険です。また、洗浄後は水で洗剤を洗い流してください。錆の原因になります。

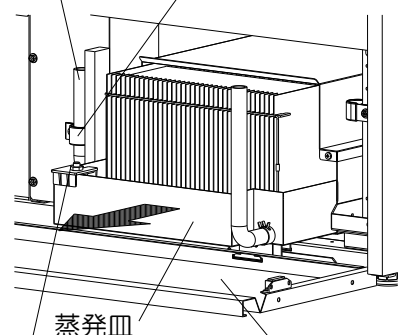
※取付けは、取外しのときと逆の手順で行なってください。

●蒸発板は消耗品（有償）です。除霜水の蒸発を正常に保つため1年ごとに必ず交換してください。そのままご使用になりますと除霜水が蒸発しなくなり、蒸発皿からあふれて床を濡らしたり、カビの繁殖や臭いが発生する原因になります。交換の際は、弊社カスタマーセンター、またはお買い上げ店にご連絡ください。

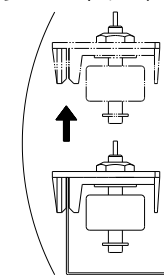
●設置環境により1年たたなくても蒸発板が劣化することがあります。排水警報「E02」が表示されブザーが頻繁に鳴るときは、すみやかに弊社カスタマーセンター、またはお買い上げ店に連絡し製品本体用の蒸発板と併せて、交換してください。

①②③

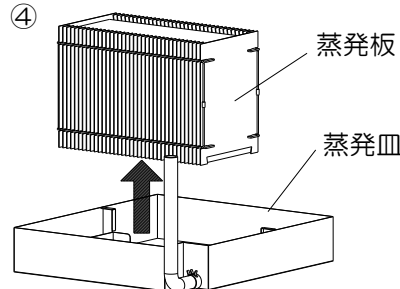
排水用ホース 固定子



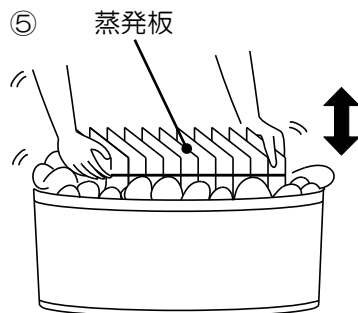
フロートスイッチ 機械室カバー



④



⑤

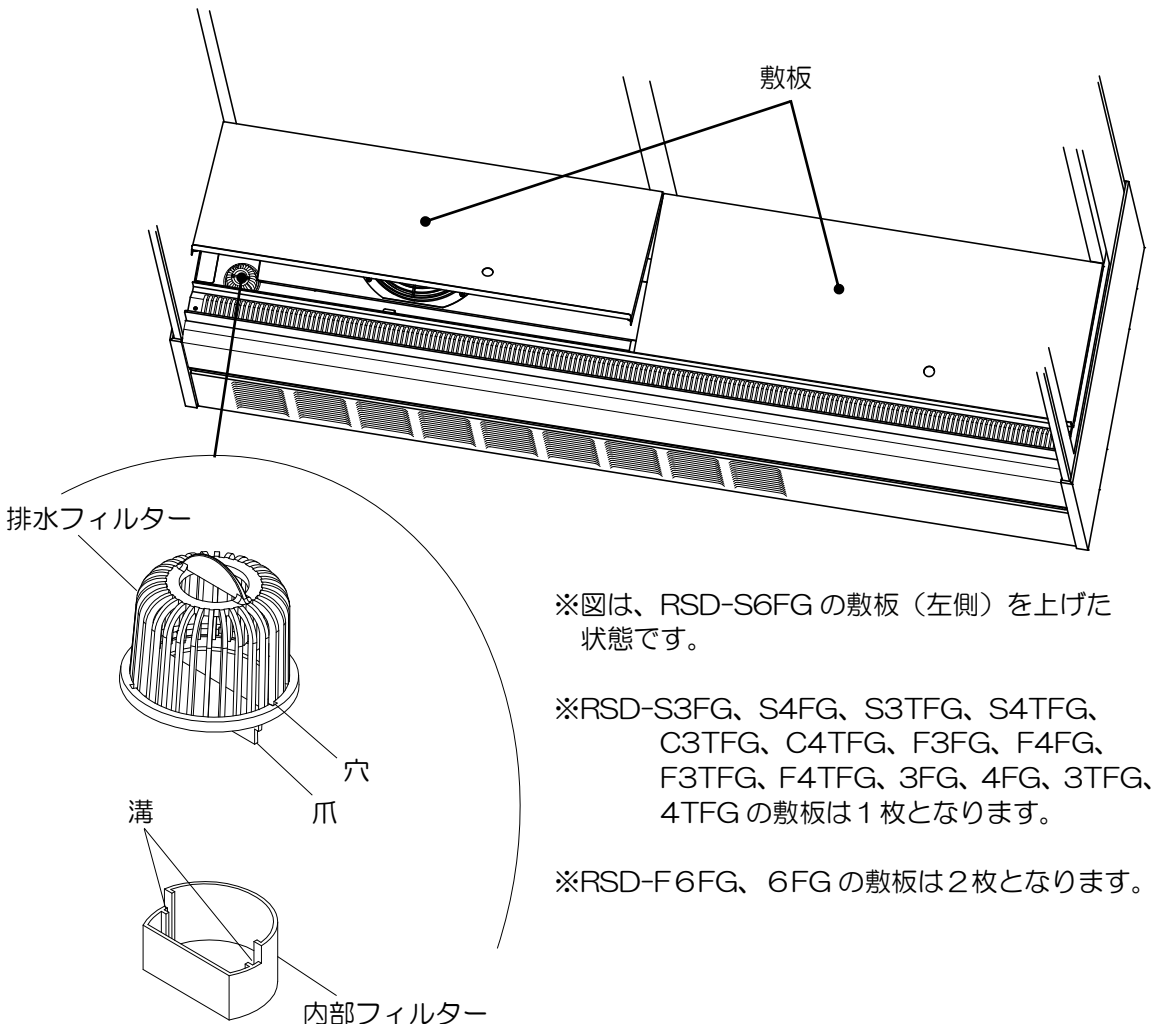


点検とお手入れのしかた

排水フィルターの清掃

⚠注意

- 排水フィルターを清掃するときは、電源プラグを抜いてから行なってください。
- 排水フィルターは3ヶ月に一度を目安に清掃してください。長い間清掃しない場合、排水が詰まり故障・悪臭の原因となります。
(設置環境によっては3ヶ月以下でもゴミが詰まる場合があります。)
- 排水フィルターのゴミを取除くとともに、排水フィルターを外し、内部フィルターも清掃してください。



※図は、RSD-S6FG の敷板（左側）を上げた状態です。

※RSD-S3FG、S4FG、S3TFG、S4TFG、C3TFG、C4TFG、F3FG、F4FG、F3TFG、F4TFG、3FG、4FG、3TFG、4TFG の敷板は1枚となります。

※RSD-F6FG、6FG の敷板は2枚となります。

排水フィルター下部の穴を内部フィルターの半円形に合わせてセットしてください。
(排水フィルターの爪を内部フィルターの溝に確実に差込んでください)

※排水フィルターは、内箱内部の左側手前にあります。

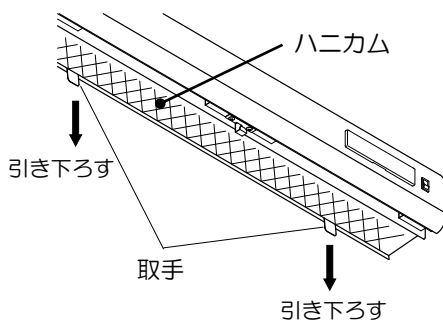
※スライドデッキを装着した製品は、スライドデッキを手前に引き、排水フィルターを取り出してください。

点検とお手入れのしかた

ハニカム清掃

⚠注意

- ハニカムを清掃するときは、電源プラグを抜いてから行ってください。
- 製品の冷却性能を保つためにハニカムの取手を持って外し、付着したほこりを取除いてください。



※RSD-S6FG、F6FG、6FGのハニカムは、2個（製品中央部分で分割）となります。

このようなときには

長期間お使いにならないとき

⚠警告

- 庫内の商品を全部取出し、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 庫内はきれいに清掃し、水分を十分ふき取ってください。かびが生えたり、においがこもったりしないように庫内を乾燥させてください。
- 幼児が遊ぶ可能性のある場所には放置しないでください。
- 直接日光の当たる所や、湿気の多い所は避け、風通しの良い場所に保管してください。

故障と思ったら

⚠警告

故障と思われることがありましたら、修理を依頼される前に次のことをお調べください。

それでも正しく運転しないときは、電源プラグを抜き、商品の溶解・腐敗防止のため、商品を別のケースに移すなどの処理をした上で、弊社カスタマーセンター、またはお買い上げ店にご連絡ください。

症 状	点 検 項 目	処 置
運転しない	<ul style="list-style-type: none">●停電ではありませんか。●電源プラグが外れていませんか。●漏電遮断器のスイッチが切になっていませんか。●フィルターにほこりがつまっていませんか。	<ul style="list-style-type: none">●電源プラグをコンセントに確実に差込んでください。●「点検とお手入れのしかた」に従い、操作してください。●「点検とお手入れのしかた」に従い、フィルターを清掃してください。
よく冷えない （「E20」を表示する）	<ul style="list-style-type: none">●設置環境は適切ですか。●フィルターにほこりがつまっていませんか。●温度調節器の設定は適切ですか。	<ul style="list-style-type: none">●「使用上のご注意」に従い、設置環境を見直してください。●「点検とお手入れのしかた」に従い、フィルターを清掃してください。●「ご使用方法」に従い、庫内温度の調節をしてください。

故障と思ったら

症 状	点 検 項 目	処 置
音がうるさい	<ul style="list-style-type: none"> ●床がしっかりしていますか。 ●ケースが、がたついていませんか。 ●ケースの背面が壁などに当たっていませんか。 ●ケースの後ろに容器などが落ちていませんか。 	<ul style="list-style-type: none"> ●「使用上のご注意」に従い、丈夫で平らな所に据付けてください。 ●「使用上のご注意」に従い、丈夫で平らな所に据付けてください。 ●「使用上のご注意」に従い、壁に当たらないようにしてください。 ●後ろに落ちている容器等を取り除いてください。
照明がつかない	<ul style="list-style-type: none"> ●照明スイッチが「切」になっていませんか。 ●照明が切れていませんか。 	<ul style="list-style-type: none"> ●照明スイッチを「入」にしてください。 ●弊社カスタマーセンター、またはお買い上げ店にご連絡ください。
蒸発皿がすぐ満水になる （「E02」を表示する）	<ul style="list-style-type: none"> ●蒸発板が汚れていませんか。 ●店内の温度が異常に高くありませんか。 	<ul style="list-style-type: none"> ●強制蒸発キットを装着していない製品は、「点検とお手入れのしかた」に従い、蒸発板を交換してください。 ●強制蒸発キットを装着している製品は、「点検とお手入れのしかた」に従い、蒸発板を清掃してください。 ●空調が正常に動作しているかどうか、確認してください。

- 運転開始後しばらくの間、圧縮機からやや大きめの音がすることがありますが、冷却とともに静かになります。
- 冷却運転時、水の流れるような音がする場合がありますが、冷却用のガスが流れる音ですので故障ではありません。

※[警告、注意]の表示板について

△警告、△注意 のついている表示板は、常に正しく読めるように清掃や張りかえをしてください。

交換用表示板は、弊社カスタマーセンター、またはお買い上げ店にご連絡ください。

製品の仕様

形 式	RSD-S3FG	RSD-S4FG	RSD-S6FG	
定格内容積 (L) ※1	350	474	700	
性 能	外気温 27℃、60%RH、直射日光を受けない状態において 庫内空気温度 0~22℃ (風速0.2m/sec 以下)			
外形寸法 (mm)	幅	890	1190	1740
	奥行	600	600	600
	高さ	1900	1900	1900
内箱寸法 (mm)	幅	852	1152	1702
	奥行	320	320	320
	高さ	1295	1295	1295
製品質量 (kg)	158 ※1	188 ※1	258 ※1	
照 明	LED			
電 源	3相 200V 50/60Hz			
消費電力(W)	705	992	1496	
圧 縮 機	全密閉形 DC インバータ 呼称出力 770W		全密閉形 DC インバータ 呼称出力 1250W	
冷 媒	R448A			
付 属 品	商品ガード、吸込口ガード、排水フィルター			
別 売 品	縦照明、スライド棚、連結キット、スライドデッキ			
電源コードの長さ	約 4m (約 2m) ※2	約 4m (約 2m) ※2	約 4m (約 2m) ※2	
敷板許容質量 (kg)	60 (30) ※3	70 (45) ※3	60 (30) ※3	
棚許容質量 (kg)	30 ※4	35 ※4	30 ※4	

※1. スチール棚を5段取付けたときの値です。

※2. 強制蒸発キットを装着した場合、()内の数値となります。

※3. スライドデッキを装着した場合、()内の数値となります。

※4. ガラス棚の許容質量は15kgです。

*改良などで、仕様の内容を一部変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

製品の仕様

形 式	RSD-S3TFG	RSD-S4TFG	
定格内容積 (L) ※1	350	474	
性 能	外気温 27℃、60%RH、直射日光を受けない状態において 庫内空気温度 0~22℃ (風速0.2m/sec 以下)		
外形寸法 (mm)	幅	890	1190
	奥行	600	600
	高さ	1900	1900
内箱寸法 (mm)	幅	852	1152
	奥行	320	320
	高さ	1295	1295
製品質量 (kg)	158 ※1	188 ※1	
照 明	LED		
電 源	100V 50/60Hz		
消費電力(W)	710	1009	
圧 縮 機	全密閉形 DC インバータ 呼称出力 770W		
冷 媒	R448A		
付 属 品	商品ガード、吸込口ガード、排水フィルター		
別 売 品	縦照明、スライド棚、連結キット、スライドデッキ		
電源コードの長さ	約4m (約2m) ※2	約4m (約2m) ※2	
敷板許容質量 (kg)	60 (30) ※3	70 (45) ※3	
棚許容質量 (kg)	30 ※4	35 ※4	

※1. スチール棚を5段取付けたときの値です。

※2. 強制蒸発キットを装着した場合、()内の数値となります。

※3. スライドデッキを装着した場合、()内の数値となります。

※4. ガラス棚の許容質量は15kgです。

*改良などで、仕様の内容を一部変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

製品の仕様

形 式	RSD-C3TFG	RSD-C4TFG	
定格内容積 (L) ※1	350	474	
性 能	外気温 27℃、60%RH、直射日光を受けない状態において 庫内空気温度 0~22℃ (風速0.2m/sec 以下)		
外形寸法 (mm)	幅	890	1190
	奥行	600	600
	高さ	1900	1900
内箱寸法 (mm)	幅	852	1152
	奥行	320	320
	高さ	1295	1295
製品質量 (kg)	158 ※1	188 ※1	
照 明	LED		
電 源	100V 50/60Hz		
消費電力(W)	710	1009	
圧 縮 機	全密閉形 DC インバータ 呼称出力 770W		
冷 媒	R448A		
付 属 品	商品ガード、吸込口ガード、排水フィルター		
別 売 品	縦照明、スライド棚、連結キット、スライドデッキ		
電源コードの長さ	約4m (約2m) ※2	約4m (約2m) ※2	
敷板許容質量 (kg)	60 (30) ※3	70 (45) ※3	
棚許容質量 (kg)	30 ※4	35 ※4	

※1. スチール棚を5段取付けたときの値です。

※2. 強制蒸発キットを装着した場合 () 内の数値となります。

※3. スライドデッキを装着した場合 () 内の数値となります。

※4. ガラス棚の許容質量は15kgです。

*改良などで、仕様の内容を一部変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

製品の仕様

形 式	RSD-F3FG	RSD-F4FG	RSD-F6FG	
定格内容積 (L) ※1	528	712	1054	
性 能	外気温 27℃、60%RH、直射日光を受けない状態において 庫内空気温度 0~22℃ (風速0.2m/sec 以下)			
外形寸法 (mm)	幅	890	1190	1740
	奥行	750	750	750
	高さ	1900	1900	1900
内箱寸法 (mm)	幅	852	1152	1702
	奥行	470	470	470
	高さ	1295	1295	1295
製品質量 (kg)	177 ※1	210 ※1	283 ※1	
照 明	LED			
電 源	3相 200V 50/60Hz			
消費電力(W)	733	1084	1632	
圧 縮 機	全密閉形 DC インバータ 呼称出力 770W		全密閉形 DC インバータ 呼称出力 1250W	
冷 媒	R448A			
付 属 品	商品ガード、吸込口ガード、排水フィルター			
別 売 品	縦照明、スライド棚、連結キット、スライドデッキ			
電源コードの長さ	約 4m (約 2m) ※2	約 4m (約 2m) ※2	約 4m (約 2m) ※2	
敷板許容質量 (kg)	70 (60) ※3	100 (85) ※3	70 (60) ※3	
棚許容質量 (kg)	40 ※4	50 ※4	40 ※4	

※1. スチール棚を4段取付けたときの値です。

※2. 強制蒸発キットを装着した場合、() 内の数値となります。

※3. スライドデッキを装着した場合、() 内の数値となります。

※4. ガラス棚の許容質量は15kgです。

*改良などで、仕様の内容を一部変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

製品の仕様

形 式		RSD-F3TFG	RSD-F4TFG
定格内容積 (L) ※1		528	712
性 能		外気温 27℃、60%RH、直射日光を受けない状態において 庫内空気温度 0~22℃ (風速0.2m/sec 以下)	
外形寸法 (mm)	幅	890	1190
	奥行	750	750
	高さ	1900	1900
内箱寸法 (mm)	幅	852	1152
	奥行	470	470
	高さ	1295	1295
製品質量 (kg)		177 ※1	210 ※1
照 明		LED	
電 源		100V 50/60Hz	
消費電力(W)		750	1136
圧 縮 機		全密閉形 DC インバータ 呼称出力 770W	
冷 媒		R448A	
付 属 品		商品ガード、吸込口ガード、排水フィルター	
別 売 品		縦照明、スライド棚、連結キット、スライドデッキ	
電源コードの長さ		約4m (約2m) ※2	約4m (約2m) ※2
敷板許容質量 (kg)		70 (60) ※3	100 (85) ※3
棚許容質量 (kg)		40 ※4	50 ※4

※1. スチール棚を4段取付けたときの値です。

※2. 強制蒸発キットを装着した場合、() 内の数値となります。

※3. スライドデッキを装着した場合、() 内の数値となります。

※4. ガラス棚の許容質量は15kgです。

*改良などで、仕様の内容を一部変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

製品の仕様

形 式	RSD-3FG	RSD-4FG	RSD-6FG	
定格内容積 (L) ※1	415	562	832	
性 能	外気温 27℃、60%RH、直射日光を受けない状態において 庫内空気温度 0~22℃ (風速0.2m/sec 以下)			
外形寸法 (mm)	幅	890	1190	1740
	奥行	650	650	650
	高さ	1900	1900	1900
内箱寸法 (mm)	幅	852	1152	1702
	奥行	370	370	370
	高さ	1295	1295	1295
製品質量 (kg)	168 ※1	200 ※1	274 ※1	
照 明	LED			
電 源	3相 200V 50/60Hz			
消費電力(W)	757	1040	1659	
圧 縮 機	全密閉形 DC インバータ 呼称出力 770W		全密閉形 DC インバータ 呼称出力 1250W	
冷 媒	R448A			
付 属 品	商品ガード、吸込口ガード、排水フィルター			
別 売 品	縦照明、スライド棚、連結キット、スライドデッキ			
電源コードの長さ	約 4m (約 2m) ※2	約 4m (約 2m) ※2	約 4m (約 2m) ※2	
敷板許容質量 (kg)	65 (35) ※3	85 (55) ※3	65 (35) ※3	
棚許容質量 (kg)	35 ※4	40 ※4	35 ※4	

※1. スチール棚を5段取付けたときの値です。

※2. 強制蒸発キットを装着した場合、()内の数値となります。

※3. スライドデッキを装着した場合、()内の数値となります。

※4. ガラス棚の許容質量は15kgです。

*改良などで、仕様の内容を一部変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

製品の仕様

形 式	RSD-3TFG	RSD-4TFG	
定格内容積 (L) ※1	415	562	
性 能	外気温 27℃、60%RH、直射日光を受けない状態において 庫内空気温度 0~22℃ (風速0.2m/sec 以下)		
外形寸法 (mm)	幅	890	1190
	奥行	650	650
	高さ	1900	1900
内箱寸法 (mm)	幅	852	1152
	奥行	370	370
	高さ	1295	1295
製品質量 (kg)	168 ※1	200 ※1	
照 明	LED		
電 源	100V 50/60Hz		
消費電力(W)	736	1171	
圧 縮 機	全密閉形 DC インバータ 呼称出力 770W		
冷 媒	R448A		
付 属 品	商品ガード、吸込口ガード、排水フィルター		
別 売 品	縦照明、スライド棚、連結キット、スライドデッキ		
電源コードの長さ	約4m (約2m) ※2	約4m (約2m) ※2	
敷板許容質量 (kg)	65 (35) ※3	85 (55) ※3	
棚許容質量 (kg)	35 ※4	40 ※4	

※1. スチール棚を5段取付けたときの値です。

※2. 強制蒸発キットを装着した場合、()内の数値となります。

※3. スライドデッキを装着した場合、()内の数値となります。

※4. ガラス棚の許容質量は15kgです。

*改良などで、仕様の内容を一部変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

アフターサービスと保証（無料修理）について

- 故障が起きたときは、弊社カスタマーセンター、またはお買い上げ店にご遠慮なくお申し付けください。
その際はお電話で次のことをはっきりと連絡されるよう、お願い致します。
 - ①機械の種類と形式名（保証書に記入してあります。）
 - ②不具合の内容（できるだけ詳しく）
 - ③設置の場所（住所と電話番号）
 - ④管理責任者名
- 保証については、保証書に記載している期間は無料で修理致しますが、特別な場合は弊社の修理料金規定に基づいて、実費を頂くこととなります。詳しくは保証書の無料修理規定をご覧ください。
なお、サービスマンが訪問した際は、必ず保証書を提示してください。

サービス記録

年	月	日	処 置 内 容	取替え部品	担当者