



卓上型冷蔵ショーケース

取扱説明書

RITS-46 / 66 / 96



RITS-46



RITS-66



RITS-96

目次

- P1,P2 安全上のご注意
- P3 各部名称とはたらき
- P4 据付と確認・運転の前に・運転、停止のしかた
- P5 上手な使い方・内外装のお手入れ・このようなときに
- P6 移設、廃棄、譲渡について・保証について
- P7 製品仕様一覧表
- P8 製品保証書

- このたびは冷蔵ショーケースをお買い上げいただき誠にありがとうございました。
- この製品を正しく安全にお使いいただくためにご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき十分に理解してからご使用ください。
- 安全上のご注意はご使用前に必ずお読みください。
- お読みいただいたあとはいつも手元に置いてご使用ください。

株式会社ジェーシーエム

安全上のご注意

ご使用になる前に、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、安全に関する重大な内容を記載しておりますので、必ず守ってください
表示と意味は次のようになっています

 警告 誤った取り扱いをすると人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容を示します	 このような絵表示は気をつけていただきたい「注意喚起」を示します
 注意 誤った取り扱いをすると人が障害を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容を示します	 このような絵表示はしてはいけない「禁止」を示します
	 このような絵表示は必ず実行していただく「強制」を示します

警告・注意

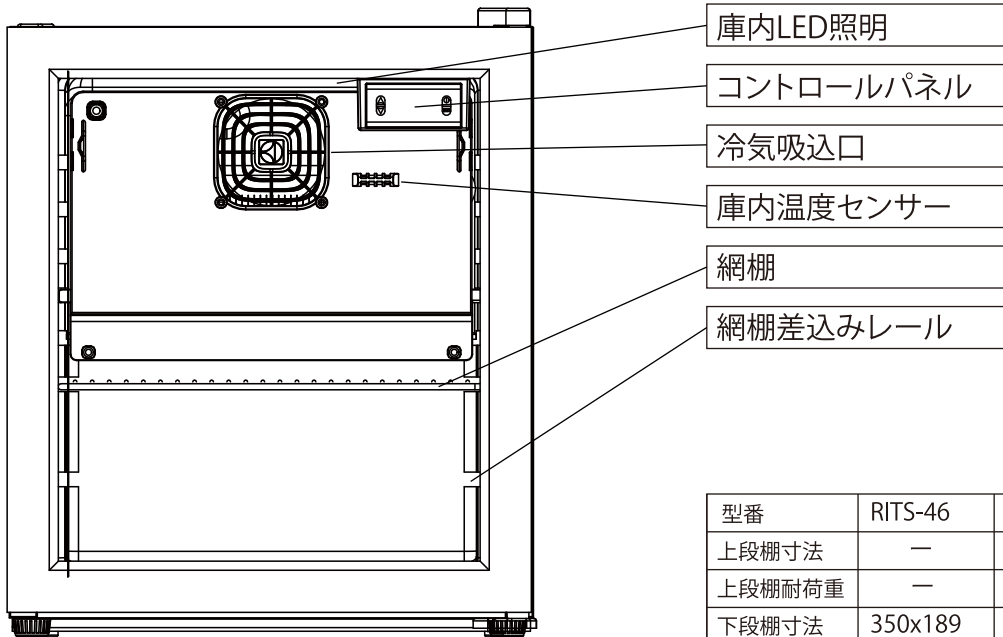
 漏電遮断器を設けた専用電源を使用すること ●電源コードは途中で接続したり延長コードを使用、タコ足配線したりすると発熱による火災の原因になります	 アース工事を必ずおこなうこと ●アースが不完全な場合感電や火災の原因になります 必ず専門業者に依頼してください
 電源プラグは根本まで差し込みほこり等はとること ●コンセントの差し込みが不完全な場合やプラグ部にほこり等がたまると感電や漏電したり火災の原因になります	 めれた手で電源プラグ等の電気部品に触れたりスイッチの操作をしないこと ●感電の原因になります
 電源コードを傷つけたり束ねたりしないこと ●引張ったり束ねたりまた重い物をのせたり挟み込んだりすると発熱による火災やショート、感電の原因になります	 清掃や整備点検の時はコンセントを抜くこと ●コンセントを抜かないと感電や回転部品によるけがの恐れがあります
 異常時は漏電遮断器を切るかコンセントを抜くこと ●異常のまま運転を続けると火災や感電の原因になります	 製品に直接水をかけたり、水を使って洗わないこと ●ショートや感電したり故障の原因になります
 漏電遮断器が作動した時は販売店か専門業者に相談すること ●無理な電源復帰を行うと感電や火災の原因になります	 床面が丈夫で平らな所に水平になるように据付を行うこと ●据付に不備があると転倒による事故の恐れがあります。
 屋外で使用しないこと ●雨水のかかる場所で使用すると漏電や感電の原因になります	 可燃性のガスの漏れる恐れのある所には設置しないこと ●電源プラグの抜き差しで引火発火や発火の恐れがあります
 据付は販売店が専門業者に依頼すること ●ご自身で据付され不備があった場合感電、火災の恐れがあります	 故障が原因で庫内温度が上がった状態で食品を保管しないこと ●食中毒発生の原因になります
 扉を開けて持ち運びはしないこと ●扉の脱落や製品転倒による事故の原因になります	 一時的に使用を中止する時は電源プラグを抜くか元電源を切ること ●漏電や火災の原因になります
 メーカーの許可無しで揮発性、引火性のもの及び電気製品は庫内に入れないこと ●爆発や火災の原因になります	 分解、改造はしないこと ●冷媒ガス漏れやケガ、感電の原因、又異常動作による事故の恐れがあります
 移設、廃棄は専門業者に依頼すること ●据付不備による故障や放置による幼児閉じ込め等の事故の原因になります	 供給されたコードが破損している場合は、危険をさける為に製造元、サービス代理店、または同様の資格のある人が交換する必要があります
 火災の危険 ●冷媒にR-600a(イソブタンガス)と発泡剤にシクロペンタンを使用しておりますので取扱い注意	 霜取りを早く行うためにメーカーの指定する方法以外の電気装置又はその他の方法で霜取りはしないこと ●故障の原因になります
 霜取りを手動でしないこと ●自動霜取りのため手動で行うと故障の原因になります	 庫内で電気製品を使用しないこと 冷媒回路を損傷させないこと
 本製品は感覚器官など身体や精神に障害がある方や、製品を適切に扱うために必要な経験や知識が限られた方(子供含む)が単独で使用することを想定していません こうした方が本製品をご使用になる場合は、安全を確保するために必ず監督者や保護者の指示に従って頂くようお願いいたします	 子供が本製品で遊ばないように、保護者の方はご注意下さい
	 本製品は業務用としてご使用ください

安全上のご注意

⚠ 警告・注意

<p>⊘ 次のような場所には設置しないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 交通や防災の支障となる場所 ■ 避難経路の妨げとなる場所 ■ 消火設備に支障となる場所 ■ 排煙設備や防火戸の支障となる場所 ● 法律違反になる場合があります 	<p>⊘ 水に濡れてもよい場所に設置すること</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 結露や排水の漏れにより床面がぬれる原因となります <p>⊘ 設置で本体を寝かした際はすぐに電源を入れないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 圧縮機故障の原因になります。電源の投入まで2時間以上間を置いてください
<p>⊘ 電源プラグを抜く時はプラグを持って抜くこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● コードを引張って抜くと断線による発熱、火災の原因になることがあります 	<p>⚠ 電源プラグを抜いたら次差すまで5分以上間を置くこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 圧縮機に負担がかかり故障の原因になります
<p>⊘ 食品を一時保存する目的以外では使用しないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 食品保冷以外の目的で使用されますと保存品の品質低下等の原因になる場合があります 	<p>⊘ 庫内に熱い食品は入れないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 熱い物を冷やすと冷却性能の低下、故障の原因になります
<p>⊘ 機械室には手や細い棒等を差し込んだりしないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 内部にある機械の破損やガス漏れの原因になることがあります 	<p>⊘ 庫内には揮発性、引火性のあるものは入れないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 爆発や火災の原因になります (アルコール、シンナー、スプレーなど)
<p>⊘ 本体へ可燃性スプレーや溶剤を使用、置かないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 電気系統の火花等で引火したり樹脂部品の損傷の原因になる場合があります 	<p>⚠ 長期不使用時は貯蔵品を取出し電源プラグを抜くこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 電源プラグにほこりが溜まって発熱や発火の原因になる場合があります
<p>⊘ 庫内への物の投入はしないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 損傷の原因になる場合があります 	<p>⊘ 熱いものを置いたり熱機器の近くには置かないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 天板の破損や、冷却性能の低下、本体が溶けて発火する原因になる場合があります
<p>⊘ 本体上部に重量物、水を入れた容器は置かないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 落下によるケガ、天板の破損等の原因になることがあります 	<p>⊘ アイスピックなど先のとがったものは使用しないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 冷却パイプを傷つけガス漏れの原因で使用出来なくなります
<p>⊘ 本体の扉を締める時は本体上部に指をかけないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 指がはさまりケガの原因となる場合があります 	<p>⚠ 環境温度が5℃～32℃以外のところで使用すると故障の原因になります</p>
<p>⚠ 本体設置の際は周囲の壁から20cm以上開けること</p> <p>又、本体吸排気部の前は60cm以上開けること</p> <ul style="list-style-type: none"> ● すき間がないと冷却能力の低下、故障の原因になります 	<p>⚠ LED照明が故障した場合は、危険をさける為にご自身で修理又は交換しないこと。必ず製造元、サービス代理店に依頼してください</p>
<p>⚠ 車輻、船舶などで設置して使用しないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 振動、傾きなどにより冷却能力の低下、故障の原因になります 	<p>⊘ 空気の吹出口や吸込口に指や棒などを入れないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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ります
<p>⚠ 本体の上に乗ったり、物を載せたりしないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 転倒破損、落下などによりケガの原因になります 	<p>⊘ 製品に油脂、果汁が付いた時は必ず拭き取ること</p> <ul style="list-style-type: none"> ● プラスチックの割れ、変色、部品の落下の原因になります
<p>⚠ 棚の取付は正しく確実にセットすること</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 脱落するとケガの原因になります 	<p>⊘ 庫内冷気の吸込口と吹出口は商品でふさがらないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 冷気循環が均一に出来ないことから冷えが悪くなります
<p>⚠ 湿気の多い所、水のかかり易い所には置かないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 故障、漏電、さびの発生の原因になります 	<p>⊘ 腐食性ガスを発生する食品は無包装で入れないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 腐食による故障の原因になります
<p>⚠ 据付後は庫内が十分に冷えてから商品を入れること</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 食材の劣化の原因になります 	<p>⊘ 棚には許容量以上の物を乗せないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 棚のたわみ変形、脱落の原因になります
<p>⚠ 厨房室内には設置しないこと</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 油脂分の付着、水・調味料がかかり製品の劣化、故障の原因になります 	

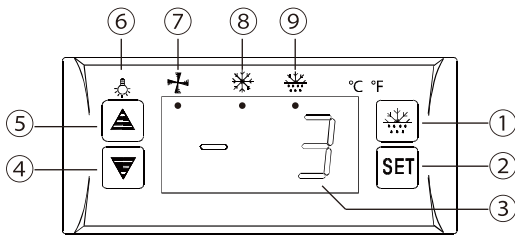
各部の名称とはたらき



● 三重ガラス扉の外側はLow-Eガラス採用

型番	RITS-46	RITS-66	RITS-96
上段棚寸法	—	350x300	390x355
上段棚耐荷重	—	16Kg×2枚	20Kg×3枚
下段棚寸法	350x189	350x189	390x230
下段棚耐荷重	12Kg×1枚	12Kg×1枚	13Kg×1枚

コントロールパネルの操作のしかた



- ① 強制霜取りボタン
- ② セットボタン
- ③ 温度表示
- ④ 設定値変更ボタン
- ⑤ 設定値変更ボタン
- ⑥ LED点灯ランプ
- ⑦ ファン運転ランプ (液晶部●点灯)
- ⑧ 冷却運転ランプ (液晶部●点灯)
- ⑨ 霜取り運転ランプ (液晶部●点灯)

温度設定方法

- ① SETボタン押しと温度表示が点滅します
- ② 6秒以内に④・⑤ボタンを押し設定温度を変更します
- ③ SETボタンを1回押しと温度設定が完了します

- 出荷時の設定温度は3℃
- 温度設定範囲：-6℃～10℃
- 設定温度を確認するには
②ボタンを1回押し直ぐに手を離すと設定温度値が表示されます

LED照明

- LED照明が消灯中に⑤ボタンを押すとLED照明が点灯します
- LED照明が点灯中に⑤ボタンを押すとLED照明が消灯します

自動霜取り運転

- 本製品は4時間毎に自動霜取りを行います
- 霜取り中は⑨の霜取り運転ランプ●が点灯します

手動霜取り運転

- ①ボタンを6秒以上押しと強制的に霜取りを実行できます
- 霜取り中は⑨の霜取り運転ランプ●が点灯します

警報表示内容

- [1H] / [1L] 温度センサーの故障
- [HH] / [LL] 霜取りセンサーの故障
- 上記警報が表示した場合はお買い上げの販売店にご連絡ください

据付と確認

■据付について

特殊な場所は避けること

- 温泉地、硫黄分の多い所への設置は避けてください
- 海岸近く、塩分の多い所への設置は避けてください

冷却パイプや電装品が腐食し故障の原因になります

風通しの良い所に据付

- 吸排気の前は60cm以上あけること
- プレハブ小屋など換気のない狭い部屋への設置は避けること

水のかからない所に据付

- 雨水の掛かる場所や常に濡れている様な湿気の多い場所は避けること

熱気から離れた所に据付

- 直射日光があたる所は避けること
- コンロ、フライヤーなどの熱機器の近くは避けること

床は丈夫で水に濡れてもよい所に据付

- フローリングやカーペットの床は避けること
- 床の防水設備が施されていない所は避けること

油脂(食用油等)が付き易い場所は避けること

- 着火による火災の発生、樹脂部分の破損の原因になります

冷蔵ショーケースは水平に据付

- 製品は水平に設置すること

運転の前に

■据付工事完了後の確認

- 据付工事が完了しましたら正しく設置されているかをお客様が立ち会いのもと専門業者と一緒に確認をしてください
- 庫内の網棚の付属品が正しくセットされているか確認してください
- 取扱説明書と保証書は必ずお受け取りお客様にて大切に保管してください

運転と停止のしかた

■運転

- 1.専用コンセントの配電ブレーカーが[OFF(切)]になっているかを確認してください
 - 2.専用コンセントに電源プラグを確実に差し込んでください
 - 3.専用コンセントの配電ブレーカーを[ON(入)]にしてください
- 冷却運転が始まりますが庫内が冷えるまでにはしばらく時間がかかりますので、十分に冷えてから冷蔵食品を入れて下さい

■停止

- 1.専用コンセントの配電ブレーカーを[OFF(切)]にしてください
 - 2.専用コンセントから電源プラグを抜いてください
- 停止をしてからすぐに運転をすると冷凍機に負担がかかり故障の原因になりますので、必ず5分以上あけてから運転を行ってください

■庫内LED照明

- 1.庫内の照明を点けるときは、LED照明スイッチを1回押してください
- 2.庫内の照明を消すときは、LED照明スイッチを1回押してください

上手な使い方

■庫内に商品を詰めすぎないこと

- 扉が完全に締め切れず冷気が外に逃げて冷却能力の低下につながります
- 庫内の冷気循環が出来なくなり冷却能力の低下につながります

■冷蔵商品以外は入れないでください

- 冷蔵ショーケースは冷蔵商品を貯蔵するためのものですので常温の商品を冷やすためのものではありません
- 他の商品に悪影響を与えたり冷却性能の低下の原因になります

■扉の開閉は最小限に

- 扉は開放したままにしないでください
- 扉を頻繁に開閉するのは避けてください
- 扉の開閉は出来る限り素早く行ってください

内外装の手入れ

■製品を長持ちさせ常に清潔にお使いいただくために定期的にお手入れをしてください

■安全のためにお手入れの際は電源を切ってから行ってください

■クレンザー、酸性水、ベンジン、シンナー等の溶剤類、熱湯等は製品素材を傷めますのでご使用にならないでください

■製品に直接ホース等で水をかけないでください

■内外装の清掃

- 汚れた場合は中性洗剤を含ませた布で拭いた後ぬれ布巾でしっかりと拭き取り、その後も乾いた布巾で拭きとってください
- 扉のパッキンに調味料などが付着したままにしておくくと早く劣化しますので定期的に清掃してください
- 業務用のアルカリ洗剤は樹脂部品を劣化させますのでご使用にならないでください

このようなときには

■製品に異常が生じた時は次の項目内容をお調べになってからお買上げの販売店にご相談ください

運転しない 全く冷えない	<ul style="list-style-type: none">●停電していませんか●電源プラグがコンセントから抜けていませんか●配電ブレーカーやヒューズが切れていませんか
よく冷えない	<ul style="list-style-type: none">●温度調節の設定は適切ですか●扉はしっかりと閉まっていますか●扉の開閉頻度は多くないですか●庫内に商品を詰めすぎではありませんか●温かい商品を入れていませんか●日光の直射を受けていませんか●まわりの風通しが悪くなっていませんか●庫内の冷気吸込口と吹出口を商品でふさいでませんか
冷えすぎる	<ul style="list-style-type: none">●温度調節の設定は適切ですか●周囲温度が5℃以下ではありませんか
霜が付く	<ul style="list-style-type: none">●扉が開いていませんか●梅雨時や夏季など湿気の高い日には霜がつくことがあります。これは空気中の水分が冷たい物に触れて霜が付くため故障ではありません。時々布などで拭きとってください
異音がする	<ul style="list-style-type: none">●床はしっかりしていますか●製品が水平に据付されていますか●製品に他のものと触れ合っていませんか●本体脚が浮いていませんか

- 本体外板は放熱器を兼ねていますので、熱くなることがありますが異常ではありません

移設・廃棄・譲渡について

■製品を移設したり譲渡したり不要になった時は

■移設について

- 移設先の設置条件や電源の状況など確認が必要となりますので必ず専門業者にご依頼ください

■廃棄される時

- 廃棄は専門の業者にご依頼ください
- 製品を放置すると幼児が閉じ込められるなど事故の原因になります
- 廃棄処分する場合はドアを取り外さなければなりません。製品本体は金属リサイクルセンターで処分できます
- この製品は可燃性の発泡剤を使用していますので廃棄処分の際は火気に近づけないでください
- 適切な廃棄を行わない場合違法行為となり罰則が課せられます

■譲渡される時

- 譲渡される時は新たにお使いになる方が安全で正しい使い方を知るためにこの取扱説明書が必要となりますので本体の目立つところにテープで貼り付けてください

■不要になり長期間ご使用にならないとき

- 電源プラグをコンセントから抜いてください
- 庫内の貯蔵品を全て出しカビの発生や臭気がこもらないように庫内を清掃してください

保証について

■保証書

- 当製品には「保証書」がついておりますので保証書には必ず「お買い上げ日・販売店名」をご記入になり保証内容をよくお読みになり大切に保管してください

■保証期間中の修理

- 保証期間はお買い上げ日から1年間となっております。
保証期間中は保証書記載内容によりお買上げの販売店が修理いたします

■保証期間経過後の修理

- 保証期間経過後の修理につきましてはお買上げの販売店にご相談ください。
修理が可能な場合は有償にて出張修理いたします

■お問い合わせについて

- その他アフターサービスについてご不明な場合はお買上げの販売店にお問い合わせください

■修理をご依頼される時は次のことをお知らせください

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ●製品の型番 | 本体にプレートにて表示しています |
| ●お買い上げ日と製造番号 | 保証書に記載しています |
| ●故障の状況 | 故障の状況を詳しくお知らせください |
| ●お客さまの「お名前・おところ・電話番号」 | わかりやすくお願いします |
| ●訪問希望日時 | 営業時間、休業日、ご都合のよい時間帯などお知らせ下さい |

製品仕様一覧

製品名		卓上型冷蔵ショーケース			
品番		RITS-46	RITS-66	RITS-96	
寸法	外形W×D×Hmm	430×495×515	430×495×690	470×492×847	
	内径W×D×Hmm	354×330×415	354×327×595	387×355×732	
	有効内容積	38L	64L	88L	
性能	条件	外気温25℃、湿度60%、周囲風速0.2m/s以下、無負荷平衡時直射日光受けず			
	庫内空気温度	-6℃～10℃			
冷凍機	圧縮機	単相100V 全密閉型			
	冷媒	R600a(イソブタン)			
	蒸発器	finned tube evaporator		plate evaporator	
	凝縮器	built-in wall condenser + wire tube condenser			
電気定格	電源	単相100V 50/60Hz			
	消費電力+[LED]	75/85W+[1/1W](50/60Hz)	75/85W+[1/1W](50/60Hz)	100/110W+[1/1W](50/60Hz)	
	年間消費電力量	175/175kWh/年(50/60Hz)	183/183kWh/年(50/60Hz)	296/296kWh/年(50/60Hz)	
	電流	1.0/1.1A(50/60Hz)		1.2/1.3A(50/60Hz)	
電源	電源コード長さ	1.9 m			
	電源プラグ	横型2極差込み			
	適合コンセント	接地端子付2極差込み 15A 125V			
付属品	棚板1枚	棚板3枚	棚板4枚		
製品質量	22kg	27kg	33kg		
収納目安量	250ml缶 : 約48本 350ml缶 : 約48本 500ml缶 : 約35本 500mlPET : 約 8本 小ビン : 約15本 中ビン : 約 8本	250ml缶 : 約90本 350ml缶 : 約60本 500ml缶 : 約46本 500mlPET : 約24本 小ビン : 約40本 中ビン : 約22本	250ml缶 : 約126本 350ml缶 : 約85本 500ml缶 : 約60本 500mlPET : 約36本 小ビン : 約44本 中ビン : 約28本		

※ 庫内奥行き(D)寸法は庫内に段差があるため一番大きい庫内寸法を記載しております。