

機器の所有者(管理者)は義務としての責任が増大

管理担当者を決める
管理する機器を調査しリストを作る機器ごとに点検記録簿(ログブック)を作成する

点検記録簿
(例)・店内
・バックヤード

簡易点検の実施担当者を決めておく

機器を適切な場所に設置

エアコン

室外機

簡易点検は日常的に実施する

漏えいが疑われる場合は、専門業者に速やかに点検・修理を依頼する

フロン

CO₂

繰り返し充填の禁止
(修理をせず充填の禁止)

専門業者(「冷媒フロン類取扱技術者」等)による定期点検の実施

冷凍機

ショーケース

製品区分	圧縮機の定格出力	点検の頻度
エアコン	7.5kW以上 50kW未満	3年に1回以上
	50kW以上	1年に1回以上
冷蔵・冷凍機器	7.5kW以上 50kW未満	1年に1回以上

点検・整備記録簿を記録・保存

キャビネット

算定漏えい量の報告

機器の廃棄時にはフロン類を回収しなければならない

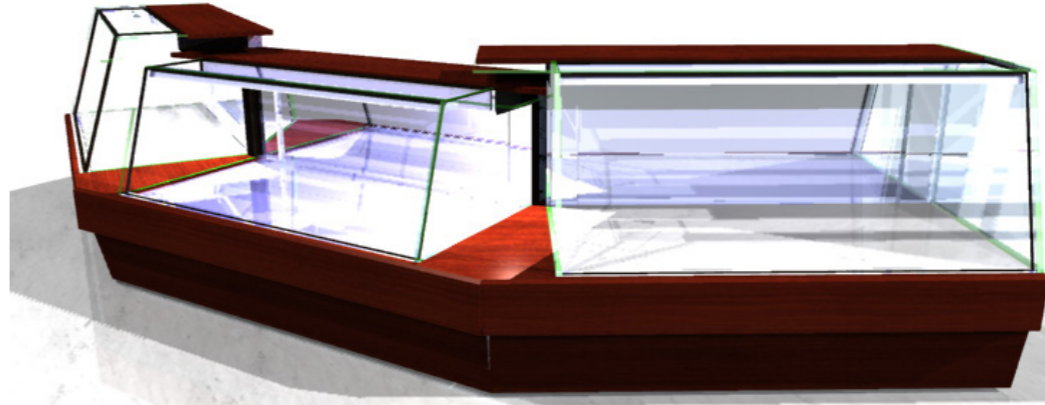
室外機 ショーケース 冷凍機

フロンガス回収装置

ショーケース 取扱説明書

マイコンコントローラ TLシリーズ 搭載タイプ

このたびは 当社製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。
また、後々のために大切に保管してください。きっとお役に立ちます。



Hand made show cases bring luck

*06MG10TTO . Jpg, 130, 89, 6676

ケース名・品番			
ご購入年月日	年	月	日
連絡先	電話 () -		

罰則 (管理者関連)

- 1年以下の懲役又は50万円以下の罰金**
①フロン類のみだり放出
- 50万円以下の罰金**
①管理者の判断基準違反
②行程管理票交付違反
- 20万円以下の罰金**
①「管理の適正化の実施状況報告」の未報告、虚偽報告
②立ち入り検査の拒否、妨害、忌避
- 10万円以下の過料**
①算定漏えい量の未報告、虚偽報告

WADA SEISAKUSHO CO.,LTD.

取扱説明書 安全上のご注意 1

- ご使用前に、この『安全上のご注意』をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- 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、あなたやほか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り扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が大きいものを『△警告』の欄にまとめて記載してあります。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つ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、必ずお守りいただきますようお願い申し上げます。

	警告 誤った取り扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が大きいもの
	注意 誤った取り扱いをしたときに、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があるもの

- 図記号の は必ずおこなってほしい行為をあらわしています。
- 取扱説明書をお読みになった後は、お使いになられる方がいつでも見られるところに 必ず保管して下さい。

警告

据え付けは、販売店または専門業者に依頼して下さい。ご自分で据付工事をされ不備があると、水漏れ、冷媒漏れ、感電、火災の原因になります

警告

<p> 修理技術者以外の方は、絶対に分解したり修理、改造は行わないで下さい。発火したり異常動作して けがをすることがあります。</p> <p>分解禁止</p>	<p> 製品に直接水をかけないで下さい。ショート、感電の原因になります。</p> <p>感電注意</p>
<p> 揮発性、引火の危険のあるものは庫内に入れないで下さい。爆発、火災の原因になります。</p> <p>破裂注意</p>	<p> 電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、ひっぱったり、ねじったり、束ねたりしないで下さい。また、重いものを載せたり はさ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。</p> <p>禁止</p>

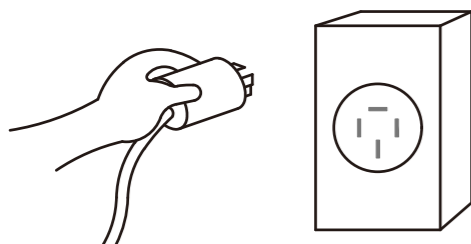
取扱説明書 安全上のご注意 2

警告

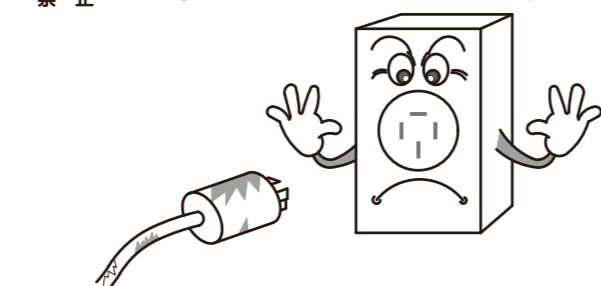
<p> 電源は専用コンセントを使用し、電源コードは途中で接続したり、タコ足配線をしないでください。また、ケース付属のコンセントは必ず 指定容量以下で使用してください。感電や発熱、発火の原因になります。</p> <p>禁止</p>	<p> 屋外で使用しないでください。雨水のかかる場所で使用されますと、漏電、感電の原因になります。</p> <p>禁止</p>
<p> 蛍光灯がついているケースは、使用する地域によって電源周波数を50Hzもしくは60Hzにあわせてあります。電源周波数が異なる地域へ移動する場合はご相談下さい。(インバータ安定器使用機種を除く)</p>	<p> 当社では、お客様の目的に応じてケースを設計製作しております。目的以外の用途で使用しないでください。内容品の品質の低下などの原因になります。</p> <p>チョコレート専用 洋菓子専用 チョコレート・洋菓子切替え 惣菜、デリカ ホットデリカ 缶飲料用 冷温切替え チルド食品 アイスクリーム おにぎり専用ケース</p>
<p> お手入れや整備・点検のときは、必ず電源のプラグをコンセントから抜いてください。感電やファンによるケガ、ヒーターによるやけどの原因になります。</p> <p>コンセントから抜く</p>	<p> 電源プラグはほこりが付着してい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し込んで下さい。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。</p>
<p> 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下さい。スイッチの火花などで引火し、発火の原因になります。</p> <p>発火注意</p>	<p> 製品の上には重量物や水を入れた容器を置かないで下さい。落下してケガをしたり、こぼれた水で電気部品の絶縁が悪くなり、漏電の原因になります。</p> <p>禁止</p>

⚠️ 注意

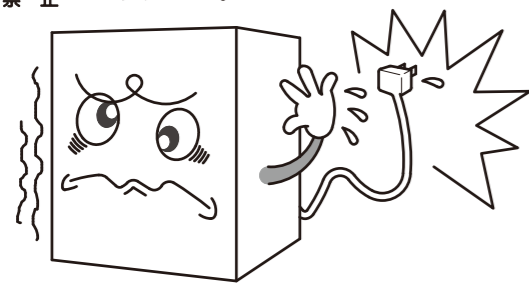
❗ 電源プラグを抜くときは、必ず先端のプラグ部分を持っておこなってください。電源コード引っ張って抜くと芯線の一部が断線して、発熱・発火の原因になることがあります。



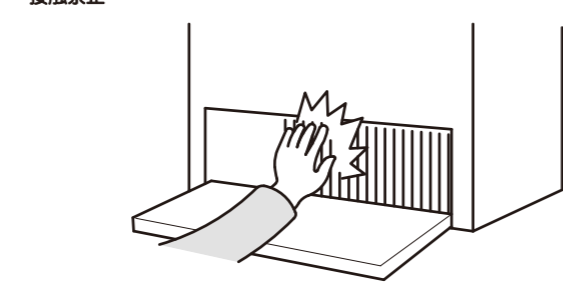
🚫 電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しないでください。感電・ショート・発火の原因になるおそれがあります。



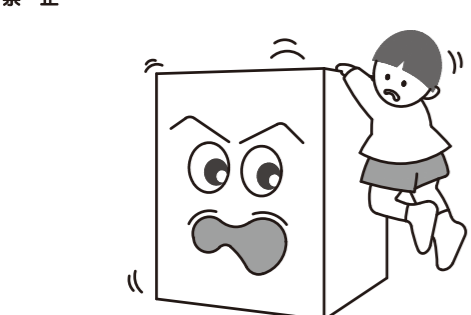
🚫 濡れた手で電源プラグなどの電気部品にはさわらないで下さい。またスイッチ操作をしないで下さい。感電の原因になることがあります。



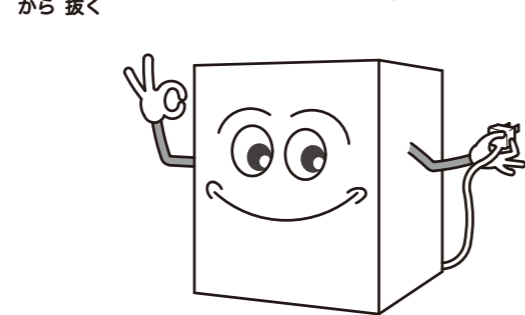
🚫 清掃のためフィルタを取り出すときは、凝縮器フィンに直接手を触れないで下さい。ケガや火傷の原因になることがあります。



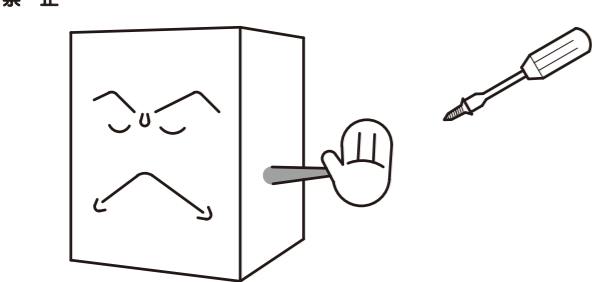
🚫 製品の上に乗らないで下さい。転倒、破損などによりケガの原因になることがあります。



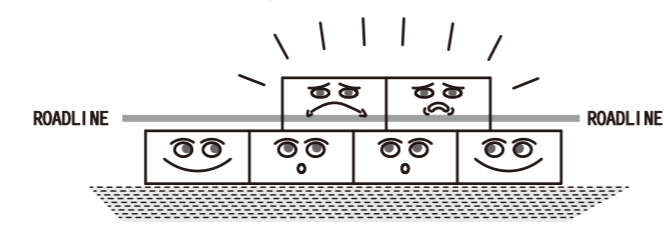
🔌 コンセントから抜く 長期間ご使用にならない場合は、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。ほこりが溜まって、発熱・発火原因になることがあります。



🚫 製品の外側にビスなどを打ちつけないでください。漏電や感電の原因になることがあります。



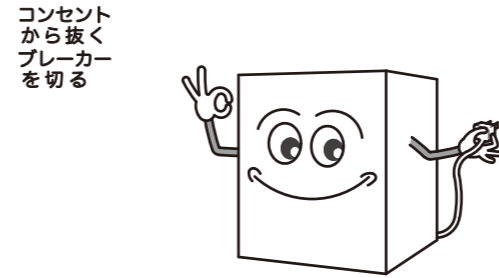
🚫 平型オープンケースの場合、商品はデッキパン上に均一に陳列して下さい。ロードラインの表示がある場合は、その線より上に陳列しないでください。また、耐荷重を超えて商品を陳列しますと、破損などによりケガの原因になることがあります。



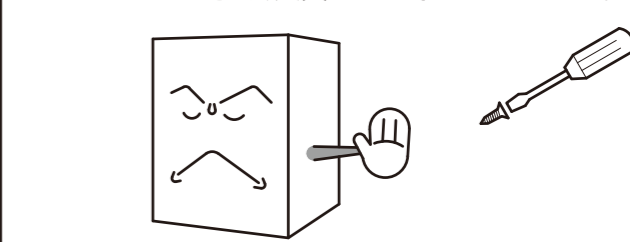
移設・移動・修理上の注意事項

⚠️ 警告

🔌 コンセントから抜く プレーカーを切る 異常時は運転を停止して電源プラグを抜くか電源を切って下さい。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。



🚫 分解禁止 修理技術者、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。異常動作してケガをしたり、修理に不備があると感電、火災などの原因になります。

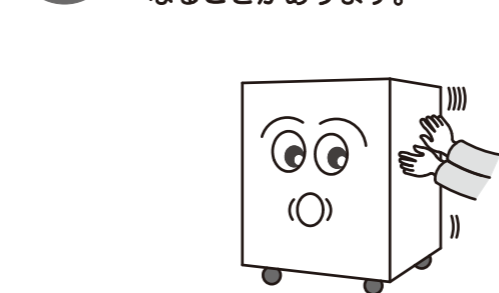


❗ 移設は当社または資格のある専門業者にご相談ください。据え付け不備があると水漏れ感電、火災などの原因になります。

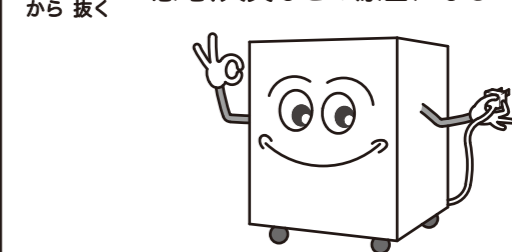
⚠️ 注意

キャスター付き仕様の場合

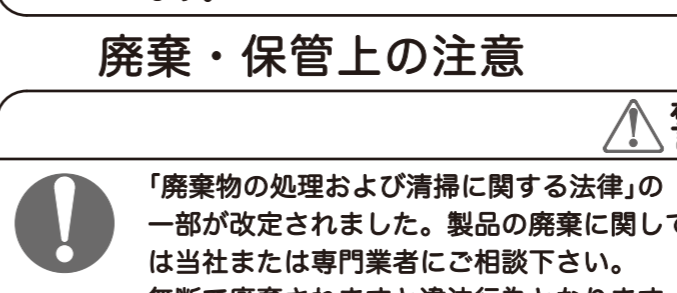
❗ 製品を移動するときは、ガラス部分には力を加えないでください。破損し、ケガの原因になることがあります。



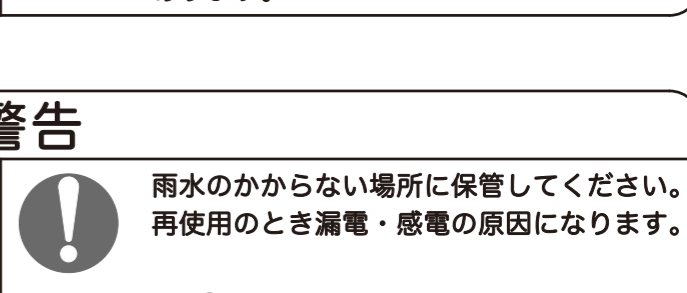
🔌 コンセントから抜く 製品を移動するときは、電源プラグをコンセントから抜き電源コードを傷つけないように移動して下さい。コードの損傷により、感電、火災などの原因になることがあります。



❗ 製品を移動するときは、排水を完全に行った後に、蒸発皿を外して下さい。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。



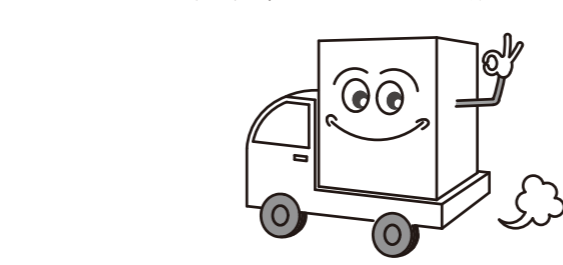
❗ 製品を移動するときは、商品を別のケースなどに移して下さい。商品を満載した状態で移動するとキャスターが破損することがあります。



廃棄・保管上の注意

⚠️ 警告

❗ 「廃棄物の処理および清掃に関する法律」の一部が改定されました。製品の廃棄に関しては当社または専門業者にご相談下さい。無断で廃棄されますと違法行為となります。



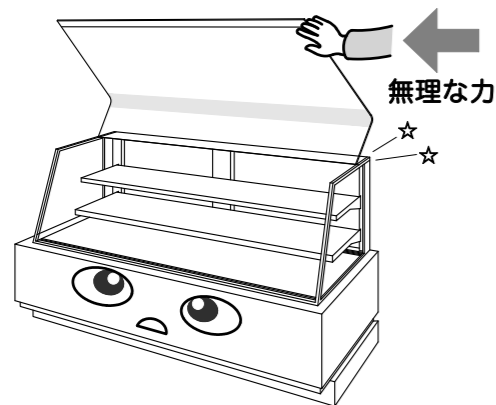
❗ 雨水のかからない場所に保管してください。再使用のとき漏電・感電の原因になります。



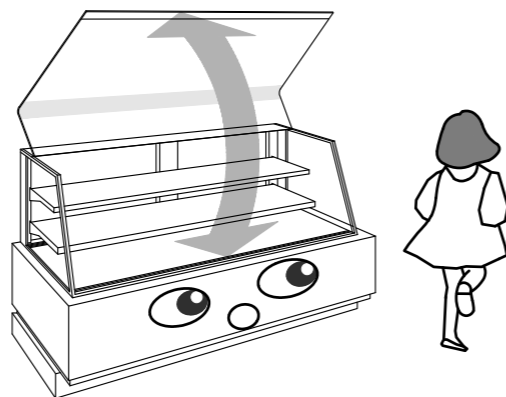
フロントハッチケースの注意事項

警告

！ フロントハッチの開閉操作時に無理な力を加えないでください。ヒンジ部品の折損、故障につながり、ガタつき・落下の原因になります。



！ フロントハッチを開閉するときは、周囲に十分に配慮して慎重に行ってください。通行中の人に扉の角部分が当たるなどして思わぬ事故の原因となります。

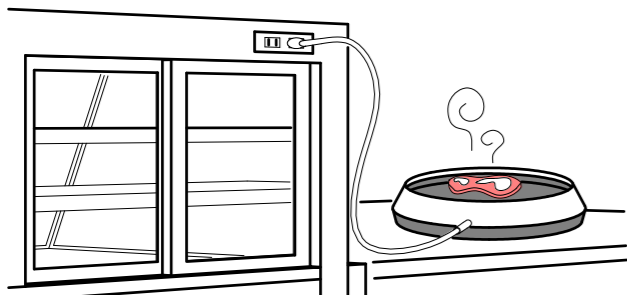


！ フロントハッチを開閉するとき異音がある、開きにくくなった、開いた状態で保持されないなど 異常に気付いたら そのまま放置しないですぐにサービス依頼してください。

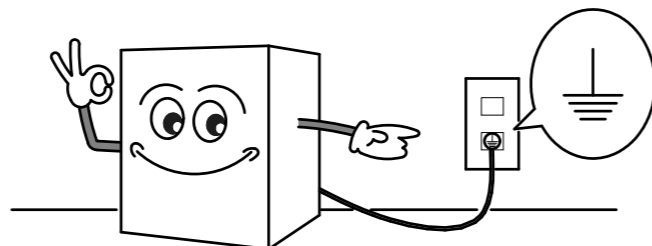
その他の注意事項

警告

！ ケース背面・下面に付いているコンセントに高容量の熱機器（トースター・電子レンジ・ホットプレートなど）を接続しないでください。発熱、発火の原因になります。受注時指定なき場合は合計500W以内でご使用ください。



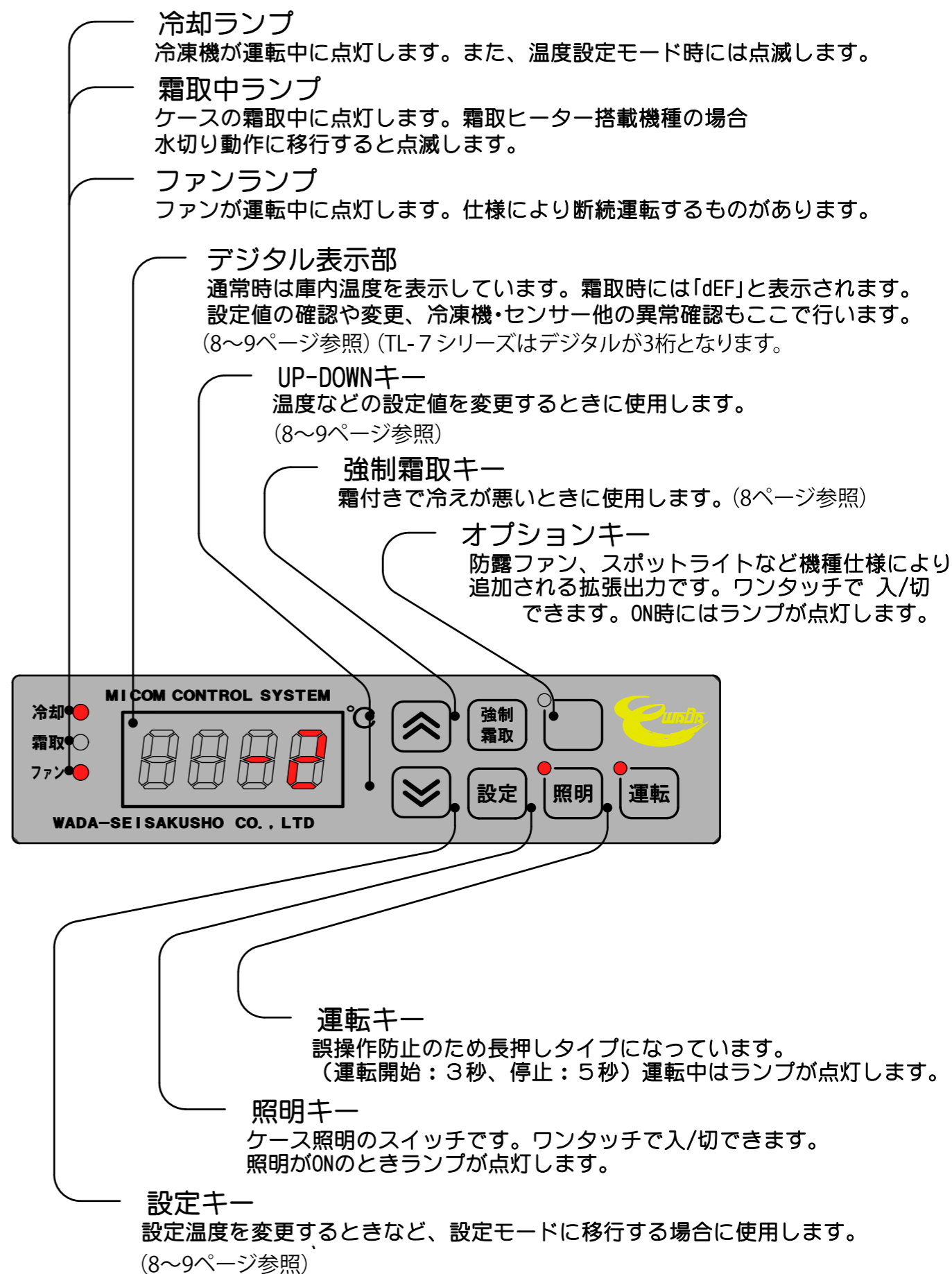
！ アースの接続は必ず行ってください。アースとは万一の漏電のとき、感電事故を未然に防ぐためのものです。アース工事は、有資格者が第三種接地工事をするよう法令で定められています。



！ ケース受注時にご指定いただいた場合は接続可能ですが、必ず コンセント定格1500W以内でご使用ください。

！ 100V電源でもアースの接続は必要です。ケースを移動される場合などで 近くのコンセントにアースがない場合は 当社または電気工事店に依頼してください。

TLシリーズマイコン標準タイプのパネルです。



はじめに

- 輸送のための包装やテープを外し、しばらく換気してください。
- 出荷時に掃除してありますが、もう一度内部をきれいに掃除してください。
- 商品は、ケースを1時間以上運転させ、庫内の冷えを確認してから入れてください。

試運転をしてください

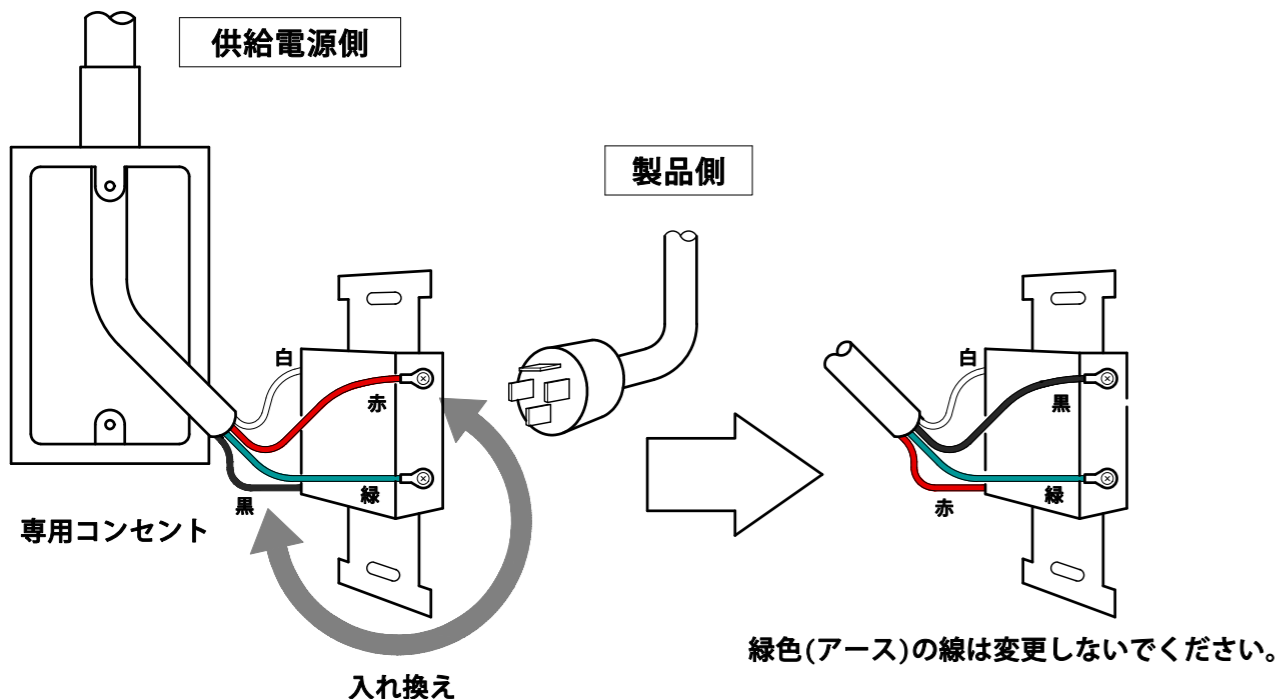
● 運転開始の手順

①電源プラグを専用コンセントに差込んでください。動力・電灯の2電源機種の場合は両方のコンセントを必ず差込んでください。

②表示・操作部の運転スイッチをONにすると、現在温度が表示され運転を開始します。すぐに冷凍機が運転しないときもありますが、3分ほどで運転を開始します。

★ 3相動力電源の場合、スイッチを入れてデジタル表示が点いても冷凍機が起動しない場合は逆相になっていると考えられます。下記の処置を有資格者または電気工事店に依頼して下さい。また、お客様でケースを移動されたとき、違う場所のコンセントに接続したら同じような症状が出た場合も同様に対処してみてください。

- 1：3相電源のプラグをコンセントから抜きます。
- 2：供給電源側のブレーカーをOFFにします。
- 3：コンセント側のアースを除いた3相のうち2相を入換えます。



ご注意 冷凍機電装箱内の配線は、相順合わせをしていますので絶対に変更しないでください。

温度調節

● 温度調節

ショーケースのタイプにより、温度調節の範囲が異なりますので注意してください。

- 洋菓子・チョコレートケース……………0～20℃
- 冷蔵用ケース……………-15～10℃
- 冷凍用ケース……………-35～-15℃
- ワイドレンジタイプ……………-35～20℃

ご注意 2台以上連結されて庫内部分が仕切られていない場合、同じ温度調節値にしてください。

ご注意 温度設定を調節範囲いっぱいまで下げて使用しないでください。霜付きの原因になります。

ご注意 ショーケースの仕様によっては 上記の設定範囲とは異なる場合があります。

● 温度調節のしかた

- ① 表示・操作部の **設定** キーを3秒以上押し続けると現在の設定温度が表示され冷却ランプが点滅し始めたら、キーを離します。(温度設定モード)
- ② **↑** (上げる) **↓** (下げる) それぞれのキーを使用して希望の温度にします。
- ③ **設定** キーを押すと設定値が点滅し変更した数値が保存されたことを示します。その後、間もなく冷却ランプの点滅が終了して 通常の庫内温度の表示に戻ります。

霜取りについて

● 内蔵タイマーによる自動霜取り

- 冷却器に霜が付きますと 冷えが悪くなりますので、あらかじめ設定された周期時間で自動的に霜取を行います。霜取終了後は 再び冷却運転を開始します。
- 霜取周期時間および回数はケースタイプにより異なります。工場出荷時の設定を変更する必要がある場合は お問い合わせください。TL-8シリーズの場合は時刻設定が可能です。
- 霜取り中は 表示部に「dEF」と表示されます。所要時間は 冷ケースの温度仕様によって異なります。霜取が終了しても表示は「dEF」のまま約10分間 保持されます。冷凍ケースなど霜取ヒーターを搭載した機種では霜の付具合によって10～40分の間で霜取時間が変化します。ヒーター通電が終了すると、霜取ランプが点滅し水切り中を示します。

● 強制霜取

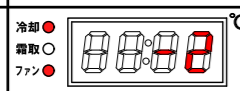
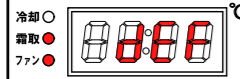
- 強制霜取** キーを長押し(15秒以上)すると開始します。

ご注意 強制霜取の連続的な使用は避けてください。霜取ヒーター搭載機種の場合は 過熱のおそれがあります。

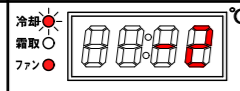
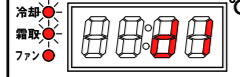
運転表示と警報

● 操作表示部の表示内容(「表示部の名称とはたらき」のページ参照)

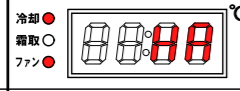
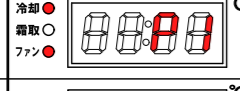
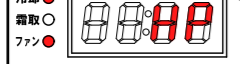
① 通常の表示

運転状態	表示	表示の説明
冷却運転中		庫内温度を表示します。冷凍機が運転中は冷却ランプが点灯します。ファンのランプは機種により断続するものがあります。
霜取中		表示が「dEF」に変わります。霜取中は霜取ランプが点灯します。霜取終了後、約10分間「dEF」表示のままです。

② 設定モードのとき

運転状態	表示	表示の説明
温度設定モード		設定温度を表示します。このモード中は冷却ランプが点滅します。モード持続時間は5秒間ですので、その間に次のキーを操作します。
システム設定モード		設定キーを10秒以上押し続けているとこのモードになりますが、さわらずに放置(約8秒)してください。通常表示に戻ります。

② 異常時

警報の内容	表示	表示の説明
温度異常		「HA」は高温異常、「LA」は低温異常を示します。12ページを参照して、それぞれ必要な対策を行ってください。任意のキーを押すことによって、通常表示に戻ります。
センサー異常		「P1」は庫内センサー、「P2」は霜取復帰センサーを示します。「P2」の場合は、庫内温度表示との交互表示となります。
冷凍機高圧異常		表示が「HP」に変わります。直ちに下記の対策をとってください。

● 冷凍機異常が発生すると、冷凍機が停止し全く冷えない状態になります。また、センサー異常の場合は温度が安定しませんので、ただちに下記の処置をおこなってください。

○ センサー異常の場合

お買い上げ店、当社営業所、またはサービスステーションにご連絡ください。

○ 冷凍機高圧異常の場合

空冷タイプの場合は「お手入れのしかた」の項を参照して、エアフィルターを掃除してください。掃除後、しばらく待っても運転が再開しない または 再び警報が出る ときは お買い上げ店、当社営業所、またはサービスステーションにご連絡ください。

水冷タイプの場合は冷凍機に冷却水が適切に流れているかを確認してください。冷却水のバルブが全開になっていて、他の水冷式の冷凍機が運転しているようなときは冷凍機の水凝縮器部分の水細管が水垢などで塞がり冷却水流量が不足していると考えられます。

お買い上げ店、当社営業所、またはサービスステーションにご連絡ください。

ご注意 上記以外の表示がひんぱんに表示される場合にはお問い合わせ下さい。

警告 お手入れは必ず電源プラグをコンセントから抜くか電源ブレーカーを切ったあとに行ってください。感電やファンによるケガの原因になります。

1 外側・庫内

柔らかいきれいな布でカラ拭きして下さい。汚れがひどい場合は、中性洗剤を含ませた布で拭いた後、水を浸した布で拭きとってください。

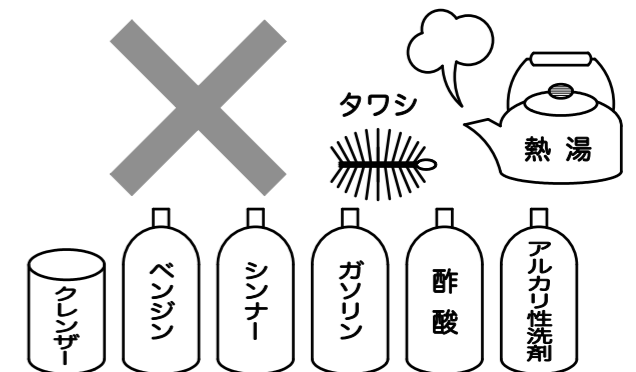
警告 製品に直接水をかけたり、流したりしないでください。ショート・感電の原因になります。

● いつも清潔にご使用いただくために定期的にお手入れをして下さい。

● みがき粉・粉せっけん・油類・熱湯・タワシ・酸シンナー・ベンジン・アルコール類は塗装やプラスチックをいためますのでご使用にならないでください。

● 市販のアルカリ性または弱アルカリ性洗剤を使用すると塗装やプラスチックを傷めたり、変色したりする場合がありますのでご使用にならないでください。

● 内外装に大理石を使用した機種では、カレーなどを付着したままにすると、シミが残りますので注意して下さい。



2 エアフィルター (空冷型機種)

月に1~2度、定期的に取り外して清掃してください。冷凍機の寿命が長くなり、より良い状態で運転できます。長期間掃除しない場合、循環する空気量が減少して冷凍機の高圧異常がひんぱんに出るようになります。

- ① 冷凍機の入っている部分のパネルを開けて下さい。
- ② 凝縮器フィンに注意しながら 把手の部分を持ってエアフィルターを取り外して下さい。
- ③ 軽くたたか、水洗いしてほこりを落として下さい。
- ④ 取付は逆の手順で行って下さい。

取扱説明書 修理を依頼される前に

以下のことをよくお調べになって、それでも調子の悪いときは、電源を切り 商品を別のケースに移すなどの処理をした上で、お買い上げ店へ 次頁の「お知らせいただきたい事項」を参照の上ご連絡ください。

⚠️ 注意 濡れた手で電源プラグをコンセントから抜き差ししたり、電源ブレーカーの操作を行わないでください。感電や漏電の原因になることがあります。

全く冷えない	<ul style="list-style-type: none"> ● 電源プラグがコンセントから抜けていませんか？ ● スイッチ・ブレーカーのOFF、または停電ではありませんか？ ● 移動などで、3相200Vの電源プラグを他のコンセントへ差しませんでしたか？（逆相の可能性） ● 霜取中ではありませんか？ ● 移動などで、長い延長コードに取り替えませんでしたか？ ● 異常表示が出ていませんか？（9ページ参照）
よく冷えない	<ul style="list-style-type: none"> ● 温度調節は適切ですか？ ● 冷気の吐出口、吸込口を商品でふさいでいませんか？ ● 外気温・湿度が高くないですか？ 屋外で使用していませんか？ ● ケース背面（排熱部分）を段ボール箱などでふさいでいませんか？ ● 製品にエアコンなどの風が当たっていませんか？（オープンケース） ● 凝縮器が目詰まりしていませんか？ ● エアフィルターが汚れていませんか？ ● 移動などで、長い延長コードに取り替えませんでしたか？
冷えすぎたり 温度がばらつく	<ul style="list-style-type: none"> ● センサー異常がでていませんか？ ● 冷蔵ケースの場合、冷凍されたものを多量に入れていませんか？ ● 冷気の吐出口、吸込口を商品でふさいでいませんか？
音がうるさい	<ul style="list-style-type: none"> ● 床がしっかりしていますか？ ● 製品がガタついていませんか？ ● キャスター付ケースの場合、一部が床から浮いていませんか？ ● 製品の外側に他のものが触れていませんか？ ● 運転開始直後しばらくの間、圧縮機からややおお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。
照明がつかない ちらつく	<ul style="list-style-type: none"> ● 100Vの電源プラグがコンセントから抜けていませんか？ 動力電源仕様のケースでも照明電源は別電源（100V）です。必ず両方の電源プラグを差し込んでください。 ● 100V電源のみのケースの場合、冷凍機が起動するとき照明がちらつく場合は 延長コードを短く太いものに交換してください。
ガラスなどの 製品の外面に 露が付くとき	<ul style="list-style-type: none"> ● 据付け場所や店内条件によってはガラスなどの製品の外面に露が付くことがあります。これは空気中の水分が冷たいものにふれて水滴に変わるためです。 ● 製品の外面に露が付いたときは、乾いた布で拭き取って下さい。

取扱説明書 修理を依頼されるとき

お知らせいただきたい事項

- ① お店のおなまえとケースの名称
- ② 故障の状況（できるだけ詳しく）
- ③ お店の担当者名・おところ・電話番号
- ④ お買い上げ年月日
- ⑤ 訪問ご希望日

☆修理に関する規定・ご注意

- I. 保証期間内に、取扱説明書などの注意書きに従った正常な使用状態で機器が故障した場合には、無償修理をさせていただきます。
- II. 保証期間内でも、以下の場合には有償修理となります。（または修理ができない場合があります。）
 - ① 取扱説明書に従った正しい使用がなされなかった場合。
 - ② 不当な修理や改造による故障や損傷の場合。
 - ③ 使用上、取扱上の過失または事故による故障や損傷の場合。
 - ④ 地震、風水害などの天災、塩害、あるいは電源の異常電圧等による故障や損傷。
 - ⑤ 当社の規定による保証書の提示がない場合。
- III. 本書記載のケース・機器が故障したことにより、発生した損害・損失については一切の負担はいたしません。（ケースの内容物・商品・売上見込など）
- IV. 冷ケースの場合、使用条件により結露が発生します。結露によるケース周囲の機器、商品、建造物（壁紙、壁面材、カーペットなど）への損傷について一切の負担はいたしません。

MEMO :

TL-7シリーズ

パラメーター変更方法→設定長押→d0表示

記号	設定内容	単位	設定範囲	初期値	冷蔵	ホット	解説
d0	冷却/加熱モード切替	—	C=冷却システム H=加熱システム	C	C	H	
d1	設定温度	℃	-50~99	2	5	≠	
d2	ディファレンシャル	℃	1~25	3	2	1	
d3	低温設定範囲 (d1最低値制限)	℃	-50~d1	0	0	5	
d4	高温設定範囲 (d1最高値制限)	℃	d1~99	99	35	70	
d5	ショートサイクル防止 (冷凍機最小停止時間)	分	0~30	0	1	無効	
d6	温度異常 機能選択	—	0 = 相対温度 1 = 標準温度	1	←	←	相対温度の場合は設定温度に同期する
d7	高温 警報温度	℃	相対温度: 0~20 標準温度: d1~99	99	←	←	
d8	低温 警報温度	℃	相対温度: -30~0 標準温度: -60~d1	-50	←	←	
d9	高温・低温 警報遅延時間	分	0~120	60	←	←	
d10	給電開始時 警報遅延	10分	0~720	120	←	←	この設定+d9設定の時間経過後出力する
d11	給電開始時 運転遅延	分	0~30	0	←	←	冷凍機/加熱ヒーター・霜取・ファンの出力に対し有効
d12	霜 取 周 期	時	0~120	4	3	無効	
d13	周期霜取の霜取時間	分	0~120	25	15	無効	d16=1 (温度復帰) のときは霜取時間上限
d14	庫内センサーオフセット	℃	-12~12	0	←	←	
d15	センサー故障時強制運転時間	分	0~120	4	←	無効	0 = 強制停止
d16	センサー故障時強制停止時間	分	0~120	3	←	無効	0 = 強制運転
d17	霜取中 表示選択	—	0 = 庫内温度表示 1 = dEF表示 2 = 霜取開始時の温度表示 3 = 設定温度表示	1	←	無効	
d18	霜 取 表 示 延 長 時 間	分	0~60	10	←	無効	冷却モードでd17=1~3の場合有効

TL-8シリーズ

パラメーター変更方法→設定長押→d1表示

記号	設定内容	単位	設定範囲	初期値	冷蔵	冷凍	チョコ	解説
d1	設定温度	℃	-50~99	-15	5	-20	10	
d2	ディファレンシャル	℃	1~25	3	2	2	2	
d3	低温設定範囲 (d1最低値制限)	℃	-50~d1	-30	0	-25	10	
d4	高温設定範囲 (d1最高値制限)	℃	d1~99	99	35	35	35	
d5	ショートサイクル防止 (冷凍機最小停止時間)	分	0~30	0	1	1	1	
d6	温度異常 機能選択	—	0 = 相対温度 1 = 標準温度	1	←	←	←	相対温度の場合は設定温度に同期する
d7	高温 警報温度	℃	相対温度: 0~20 標準温度: d1~99	99	←	←	←	d6=1の場合、d1 & d3 & d4を変更した場合は必ずこの値を確認すること
d8	低温 警報温度	℃	相対温度: -30~0 標準温度: -60~d1	-50	←	←	←	d6=1の場合、d1 & d3 & d4を変更した場合は必ずこの値を確認すること
d9	高温・低温 警報遅延時間	分	0~120	60	←	←	←	
d10	給電開始時 警報遅延	10分	0~720	120	←	←	←	この設定+d9設定の時間経過後 出力する
d11	給電開始時 運転遅延	分	0~30	0	←	←	←	冷凍機・霜取・ファンの出力に対し有効
d12	霜 取 周 期	時	0~120	4	3	6	4	d29=0 で有効
d13	周期霜取の霜取時間	分	0~120	25	15	30	15	d16=1 (温度復帰) のときは霜取時間上限
d14	霜 取 終 了 温 度	℃	-30~50	20	15	5	20	d16=1 (温度復帰) のとき有効
d16	霜 取 終 了 方 式	—	0 = 時間で終了 1 = 温度で終了 2 = 温度で終了od表示無し	0	0	1	0	この値が〔1〕の場合、霜取時間上限に達した時、デジタル部に「od」を表示する。 (=復帰温度に到達しなかった場合)
d17	霜取終了後 水切時間	分	0~10	2	0	5	0	水切中は霜取ランプが点滅
d18	エバファン動作設定	—	0 = 冷凍機と同時運転/停止 & 霜取中停止 1 = 連続運転&霜取中停止 2 = 冷凍機と同時運転/停止 & 霜取中運転 3 = 連続運転	1	3	3	2	
d20	霜取時エバファン運転時間 d18=2/3のとき有効	分	0~120	2	20	35	2	d13≤d20またはd29≤d20のとき、霜取中はファン連続運転となる
d21	庫内センサーオフセット	℃	-12~12	0	←	←	←	
d22	霜取センサーオフセット	℃	-12~12	0	←	←	←	
d24	センサー故障時強制運転時間	分	0~120	15	4	10	4	0 = 強制停止
d25	センサー故障時強制停止時間	分	0~120	0	3	1	3	0 = 強制運転
d26	霜 取 中 表 示 選 択	—	0 = 庫内温度表示 1 = dEF表示 2 = 霜取開始時の温度表示 3 = 設定温度表示	1	←	←	←	
d27	水切時表示選択 & 霜取表示延長時間	分	0 = 水切時庫内温度表示 1 = 水切時dEFを表示 2~60 = dEF表示をn-1分延長	0	10	10	10	例) 10に設定すると(10-1)=9分間 dEF表示が維持延長される。
d28	霜取タイマモード選択	—	0 = 周期霜取 1 = 時刻霜取	0	←	←	←	0 = 周期霜取のときはd12・d13が有効 1 = 時刻霜取のときはd29・t1の設定が有効
d29	時刻霜取時 霜取時間	分	0~59	30	←	←	←	
t0	内部時計の時刻修正モード	時/分	00:00~23:59	—	—	—	—	強制霜取→hを キー→設定→mを キー→設定
t1	霜 取 開 始 時 刻 設 定	時	1時間単位 最大12回/1日	—	—	—	—	C1表示→設定→ キー→設定→C2以降同様操作 オールクリア方法 C1表示→設定→時間設定表示の時 キーを長押