

取扱説明書

LVYUAN[®]

車載冷凍冷蔵庫

廃棄時には
注意願
います！

家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの冷蔵庫を廃棄される場合は、収集・運搬料金、再商品化等料金をお支払いいただき、対象商品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

このたびは車載冷凍冷蔵庫をお買い上げ賜わり厚くお礼申し上げます。

ご使用に先立ち、この取扱説明書をよくお読みいただき本製品の性能を十分ご理解の上で、適切な取り扱いと保守をしていただき、いつまでも安全に能率よくお使いくださるようお願いいたします。なお、この取扱説明書はお手元に大切に保管してください。

主要機能

モデル	LVUAN車載冷凍冷蔵庫				
主要機能					
製品名	9 C	K18	G22	CX-30	CX-40
容積	9 L	18L	22L	30L	40L
本製品寸法	高さ 425 幅 320 奥行 250	高さ 585 幅 335 奥行 290	高さ 597 幅 320 奥行 335	高さ 586 幅 378 奥行 365	高さ 631 幅 378 奥行 480
庫内寸法	高さ 170 幅 215 奥行 170	高さ 209 幅 330 奥行 250	高さ 254 幅 326 奥行 244	高さ 280 幅 468 奥行 254	高さ 380 幅 468 奥行 254
質量	6.7 kg	10 kg	11 kg	11.4 kg	12.9 kg
電源	家庭用電源：AC100 V、50/60 Hz				
	(付属の AC アダプタ使用)				
	自動車シガーライターソケット：DC12-24 V				
感電保護クラス	Class III				
使用温度範囲	0 °C ~ 40 °C				
USB	出力 電圧	直流 5 V			
電源端子	出力 電流	直流 1 A			
	形状	USB A タイプ			
冷却能力	45W	60 W			
冷却方式	コンプレッサ・冷媒ガス (R-134a 28 g) 圧縮方式				
断熱材	高濃度ポリウレタンフォーム				
付属品	AC アダプタ				
	シガーソケット用コード				
認定	CE/ROHS/C-Tick/PSE				
防じん・防水保護等級 *2	IPX4				

*1：使用環境、保温・保冷開始時の庫内温度、庫内内容物の量により異なります。

*2：冷蔵庫の閉閉時

許可・認可： CE / ROHS / C-Tick / PSE

改良のため、主要機能および形状などは変更する場合がありますので、ご了承ください。

安全上のご注意

- ・ 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- ・ ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みの上、正しく使用してください。
- ・ 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所に必ず保管してください。
- ・ 他の人に貸し出す場合は、一緒に取扱説明書もお渡しください。
- ・ お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。

絵表示の例



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

※イラストは参考例です。製品によりデザインが異なりますのでご了承ください。

注意文の



警告



注意


注

の意味について

ご使用上の注意事項は  警告 と  注意 ・  注 に区分していますが、それぞれ次の意味を表します。


 警告

: 誤った取り扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。

 注意

: 誤った取り扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。

注

なお  注意 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、必ず守ってください。

: 製品および付属品の取り扱いなどに関する重要なご注意。

警告



シガーソケット用コード、AC アダプタは当社指定のものを使用してください。

A:故障の原因になります。



シガープラグ / 接続プラグは、シガーソケット / 電源ジャックの奥に当たるまでしっかり差し込んでください。

A:プラグの変形や火災の原因になります。



シガープラグを差し込む前に、シガーソケット内側のゴミや灰などを事前に取り除いてください。

A:プラグの変形や火災の原因になります。



自動車を運転中は本製品を操作しないでください。

A:交通事故の恐れがあります。同乗者がコントロールアプリケーションを利用した形で操作をするようにして下さい。



自動車のバッテリー容量が低下している場合は、エンジンが作動した状態で本製品を使用してください。

A:低バッテリーの場合は自動的に冷蔵庫は停止しますが自動車のバッテリーに負担がかかります。



AC アダプタは屋外で使用しないでください。

A:発煙・発火などの恐れがあります。



シガーソケット用コードや AC アダプタのコードを引っ張ったり乱暴に扱わないでください。また、損傷したコードの使用はしないでください。

A:火災、漏電の原因になります。



シガープラグはきちんと根元を持って取り外しをしてください。

A:本製品のシガープラグが異常に発熱することがあります。冷蔵庫は安全のため自動的に切れる仕組みになっています。シガープラグの変形や火災などの原因になりますのでご注意ください。

警告



製品のお客地震での製品の分解や改造はしないでください。
A:改造して使用すると発熱・火災の原因になることがあります。



水や汚れ、塩分がシガープラグ / 接続プラグに付いた場合は、十分に拭き取ってからご利用ください。

A:プラグの先端に水や汚れ、塩分が付くと、プラグがさびて導通不良や異常発熱などの原因になります。また、プラグの変形や火災の原因になります。



シガープラグの先端金属部に触れないでください。

A:本製品運転後のシガープラグは熱くなっているため、やけどの恐れがあります。



破損したら使用しないでください。

修理技術者以外の方は分解や修理をしないでください。

A:火災、感電、けがの原因になります。

修理は必ずお買い上げの販売店、または弊社にお申し付けください。



本製品の通気窓をふさがないでください。また、通気窓に棒や針金などの異物を入れないでください。

A:本製品の内部が発熱し故障の原因になります。また、火災の原因になります。



本製品に水をかけないでください。また、雨ざらしにしたり、湿った、または濡れた場所で使用しないでください。

A:故障の原因になります。また、感電や火災の原因になります。



本製品を運転中に自動車バッテリー充電器を使用しないでください。

A:自動車バッテリー充電器は充電電圧が高いため、本製品に許容以上の電圧がかかります。そのため半導体が壊れて発熱し、火災の原因になる可能性があります。



本製品の近くで可燃性スプレーを使用しないでください。

A:火災の原因になります。

警告



揮発性の引火しやすいものを庫内に入れしないでください。
A:火災の原因になります。



本製品を運転中に、濡れた手で庫内の飲食物や容器（特に金属製のもの）に触れないでください。
A:凍傷やけがの原因になります。



濡れた手でシガープラグ / 接続プラグの抜き差しをしないでください。
A:感電の原因になります。



庫内に医薬品や医療資料などを入れしないでください。
A:温度管理が厳しいものは保存できません。



本製品を踏み台やいすとして使用しないでください。
A:踏み台ではありません。転倒や転落してけがをする恐れがあります。



本製品にポータブル電源ユニット（バッテリー）やバッテリーアダプタを接続して使用する際は接続線を注意でしてください。
A:コードが足に引っ掛かって転倒し、けがをする恐れがあります。



炎天下の車内など、高温な場所に本製品を放置しないでください。
A:機械の故障や火災の原因になります。



小さなお子様やペットが本製品で遊ばないようにしてください。また、保管する際はお子様の手の届かない場所に保管してください。
A:チャイルドロックなど効果的にご利用ください。



使用しない本製品、およびアダプタは、子供の手の届かない乾燥した鍵のかかる場所に保管してください。
A:充電器は電源コンセントから電源プラグを抜き保管してください。

⚠ 警告



長いことご使用なくご利用する際は、30分は安定した状態を保ちご利用ください。

A:コンプレッサーのガスを安定させる必要があります。



アダプタは専用配線以外では充電しないでください。

A:ほかのアダプタで流用すると、火災、発熱、破裂、液漏れの恐れがあります。



LVUANがご注意した以外でのご使用はしないでください。また、改造したバッテリーなどのご使用はしないでください。

A:本製品の性能や安全性なども損なう恐れがあり、火災やけが、故障、破裂などの原因になります。



アダプタの端子部を金属などで接触させないでください。

直接、自動車のバッテリーにつなげたりしないでください。

短絡（ショート）して発熱、発火、破裂の恐れがあります。

A:本製品は安全に停止することができますが無理やり接続すると安全ではありません。



高温など過酷な条件下では、冷蔵庫が変形する場合があります。

A:万が一変形した場合は安全のためご使用にはならないようにして下さい。



電源に接続して冷蔵庫が冷えない場合はご利用をおやめいただき取扱店舗または代理店にご連絡ください。

A:火災、発熱、破裂、の恐れがあります。



冷蔵庫の管理に関して

A:冷蔵庫を廃棄するには行政の指定する方法で処分していただく必要てがあります。



冷蔵庫は釘を刺す、切る、潰す、投げる、落とす、硬い物で叩くなど衝撃を与えないでください。

A:修理は、必ずお買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。

発熱、発火、破裂の恐れがあります。

⚠ 注意



冷蔵でご使用の場合は、庫内に飲食物をつめ過ぎないでください。冷凍でご利用の場合は開閉により庫内の温度が高温になり、食材等が腐敗しやすくなる場合があります。

A:冷却性能が低下して飲食物が腐敗する恐れがあります。



飲食物を保冷・保温中は、電源確保にご注意してください。また、開封した飲食物を長期保存しないでください。

A:飲食物が腐敗する恐れがあります。



発熱物やガス器具の近くでは使用しないでください。

A:冷却性能が低下したり、ガスもれの際に火災の原因になります。



庫内に付いた氷や霜をナイフやドライバなどではがさないでください。

A:庫内を傷付け、故障の原因になります。また、封入されているガスなど噴出する恐れがあります。



安定しない発動発電機（エンジンジェネレータ）の直流出力（DC）を電源として使用しないでください。

A:故障の原因になります。



水などを庫内に直接入れないでください。

A:本製品の機械内部に水が入ったり故障の原因になります。庫内の掃除を行う際には、機械部分に水がつかないようにして掃除してください。



フタで手や指をはさまないように注意してください。

A:風などでフタが急に閉まったときに、手や指をはさみけがををする恐れがあります。



冷蔵時に腐りやすいものを長期間入れないでください。

A:飲食物が腐敗する恐れがあります。



冷凍機能の使用時は、庫内に手などを長時間触れないでください。

A:凍傷などの恐れがあります。

⚠ 注意



冷凍車・冷蔵車の庫内では使用しないでください。

A:冷凍車・冷蔵車の庫内は結露しやすく、水滴が本製品に落ちて故障の原因になる場合があります。



庫内にペットなどの生きものを入れないでください。

A:本製品では、生きものの保存はできません。



破れた袋入り寒冷剤を庫内に入れないでください。

A:保冷剤は、電源が無くても冷凍・冷蔵時間を長く保ちますが、中身が庫内でもれると、本製品の金属部が腐食する恐れがあります。万が一、もれた場合は水を含んだやわらかい布で拭き取った後、やわらかい布で乾拭きしてください。



キャリータイプの冷凍冷蔵庫は製品の重さではずれないように設計されています。重量が重くなった場合は問題がないか確認してください。

A:本製品がずれてけがをする恐れがあります。



庫内に飲食物を入れる場合は、あらかじめ冷えたもの・凍っているものを入れてください。

A:本製品は短時間で飲食物を冷やしたり冷凍することはできません。



車内で使用する場合は、トランクや後部座席の足元など場所に設置し、座席の上など不安定な設置しないでください。

A:運転中の急発進・急停止などにより、本製品が転倒・移動してけがをする恐れがあります。



持ち運び時などに本製品を落下させないように気を付けてください。

A:外観が傷つくほか、故障の原因になります。また、足などに落下するとけがの原因になります。



飲食物を入れるときは、庫内を清潔にしてください。

A:食中毒などの原因になる飲食物が腐敗する恐れがあります。



運搬時はフタを上面にして運搬し、保管時・使用時は、水平な場所に設置してください。

A:故障の原因になります。

IP 表示について（防じん・防水性能）

IP 表示は IEC 国際規格により規定される電気機器への粉じんや水の侵入に対する保護等級を表します。

保護等級の分類と内容はつぎの通りです。

IP X 4

有害な影響を伴う水の侵入に対する保護等級（防水）

保護等級	内容
0～3	省略
4	あらゆる方向からの水の飛沫に対して保護されている。
5	あらゆる方向からの噴流水（12.5ℓ /min）に対して保護されている。
6	あらゆる方向からの暴噴水（100ℓ /min）に対して保護されている。
7	水に浸しても影響がないように保護されている。
8	潜水状態での使用に対して保護されている。

外来固形物の侵入に対する保護等級（防じん）

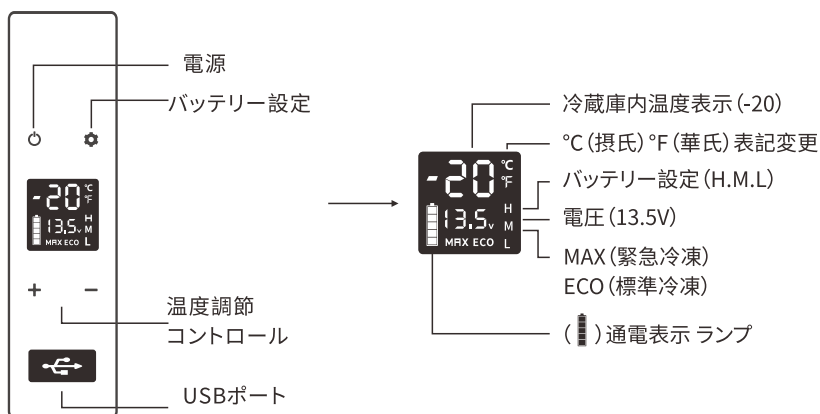
保護等級	内容
0～3	省略
4	直径 1 mm 以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。 針金での危険箇所への接近に保護されている。
5	防じん試験用粉じん（直径 75 μm）が侵入しても、動作および安全性を損なわないように保護されている（防じん形）。
6	耐じん試験用粉じん（直径 75 μm）が侵入しないように保護されている（耐じん形）。
X	規定しない。

注

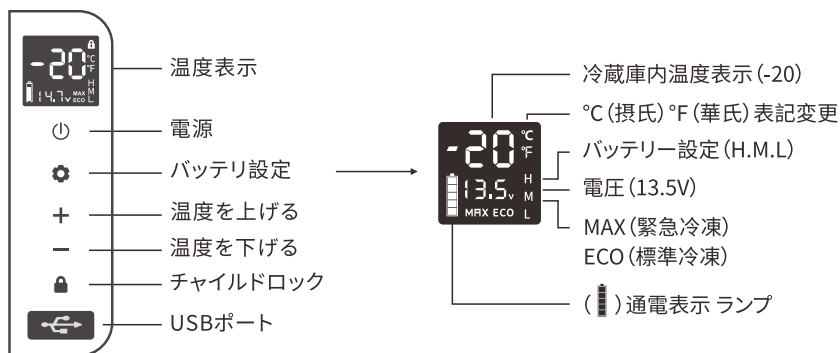
- IP 表示をしている製品は粉じんや水による影響を受けにくいように設計されていますが、故障しないことを保証するものではありません。
過度な粉じんのあるところ、水中や雨の中での使用、放置はしないでください。
- 冷蔵庫本体は、IEC 国際規格に規定された保護等級に適合しております。

各部の名称および標準付属品

C9/CX30-40



K18/G22



電源について

AC アダプタの使い方

⚠ 警告

本製品に付属の AC アダプタ以外は使用しないでください。

- ・ 発火し火災の原因になります。

1. 冷蔵庫のAC アダプタの接続プラグを電源 ジャックに接続します。
2. AC アダプタの電源プラグを電源コンセントに接続します。



注



- ・ AC アダプタを使用しているときは、冷蔵・冷凍を行います。
- ・ 本製品を使用しないときは AC アダプタの電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
- ・ 接続プラグや電源プラグを取りはずすときは、コードを持たずに必ずプラグ自体を持って引き抜いてください。故障の原因になります。
- ・ AC アダプタを接続しますと、給電を開始できます。

シガーソケット用コードの使い方

⚠ 警告

本製品に付属のシガーソケット用コード以外は使用しないでください。

- ・ 発火し火災の原因になります。

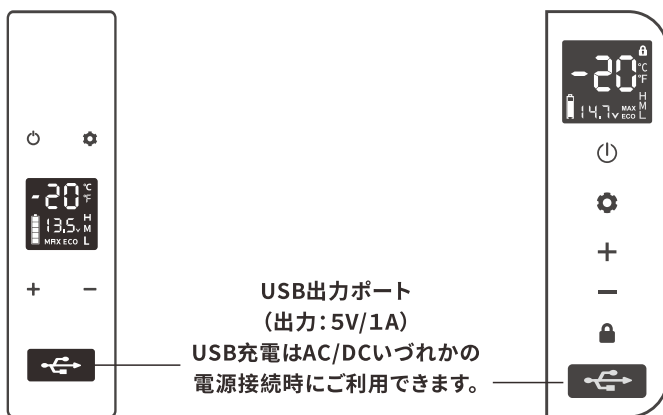
1. 冷蔵庫シガーソケット用コードを、電源ジャックに接続します。
2. シガーソケット用コードのプラグを車のシガーソケットに接続します。

- ・ 自動車のバッテリー容量が低下している場合は、エンジンが作動した状態で本製品を使用してください。
- ・ 低バッテリーの際は、自動保護機能で使用しても給電しません。故障ではありません。
- ・ 使用しないときは、プラグをシガーソケットから外してください。
- ・ 接続プラグやシガープラグを取¹はずすときは、必ずプラグ自体を持って引き抜いてください。故障の原因になります。

USB電源について

携帯機器の充電

- 本製品には USB 電源端子があり、携帯機器などに充電ができます。
 - AC アダプタ・シガーソケット用コードのいずれを使用中でも USB 電源端子から充電することができます。
1. USBポートの収納カバーを開きます。
 2. 携帯機器（例：スマートフォンやポータブルオーディオ機器など）を市販の USB ケーブルで USB 電源端子に接続します。



3. 電源ボタン (電源) を押し、電源を入れます。
USB 電源端子から携帯機器への充電がはじまります。ただし以下の条件では充電することはできません。
- 本製品の電源が OFF の場合

注

- 万一の場合に備えて、ご使用になる携帯機器の内部データを必ず事前にバックアップしてください。接続した携帯機器の内部データが（予測できない問題により）破損・消失する可能性があります。
- ※この場合の補償はしかねますのでご了承ください。
- 携帯機器の種類によっては充電できない機種があります。
- パソコンの USB 電源端子と接続しないでください。故障の原因になります。
- バッテリーの消耗を防ぐため、充電完了後は USB 電源端子から USB ケーブルをはずしてください。

ご使用方法

温度の設定と飲食物の冷蔵・冷凍



警告

庫内には、あらかじめ冷えたもの・冷凍したものを入れてください。

- ・ 本製品は、短時間で飲食物を冷やしたり冷凍することはできません。

アイスクリームや冷凍食品を入れる場合は、あらかじめ庫内を十分冷やしてご利用ください。

アイスクリームや冷凍食品を入れる場合は、他の飲食物を一緒に入れないでください。

- ・ アイスクリームが溶けたり、冷凍食品が解凍したりする場合があります。

フタはすみやかに開閉し、フタを閉めたら確実にラッチで固定してください。

- ・ フタが確実に閉まっていない場合、保冷・保温性能が低下します。

本製品の電源を切ったまま、飲食物（特に生ものなど）を保存しないでください。



- ・ 腐敗する恐れがあります。

開封した飲食物を長期保存しないでください。

- ・ 変質・劣化の恐れがあります。

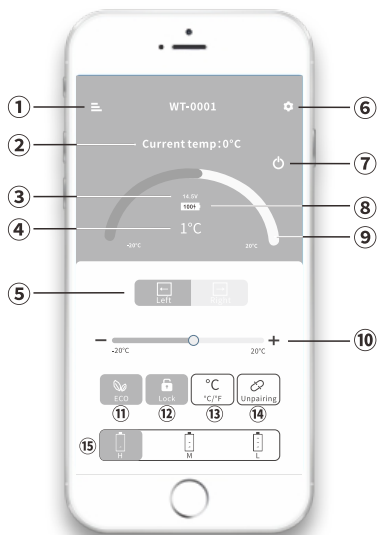
食材をそのまま庫内に入れないでください。

- ・ 食材はラップをかけるか、ポリ袋などに入れてから庫内に入れてください。

1. 電源ボタン  を長押しし、電源を入れます。
2. 機能切替ボタン  を押して冷蔵・冷凍温度が選択します。
3. 設定ボタンを押し、ECO（省エネモード）とMAX（急速冷凍モード）の切り替えが可能です。
※出荷時はMAX設定になっています。
4. 設定ボタンを3秒間、長押しするとパネルがHに点滅します。この点滅時に、再度設定ボタンを押すことで電圧保護レベル H（High）、M（Medium）、L（Low）に切り替えができます。
※出荷時はHigh設定になっています。
5. 携帯遠隔アプリとBluetoothを利用して冷蔵庫と接続する場合、設定ボタンで接続の確認ができます。
6. 冷蔵庫のパネルには"AP"の文字が現れます。その時に設定ボタンを押してください。

オプション遠隔操作使用方法

- STEP1. アプリをダウンロードし、Bluetoothをオンにしアプリを起動させ
STEP2. アプリと冷蔵庫をペアリングさせます。
STEP3. ペアリングが成功すると下記の画面に変わります。
冷蔵庫の遠隔操作が可能になります。



1. メニュー (MENU)
2. 温度 (°C) (Current temperature)
3. 電圧 (V) (Current voltage)
4. 設定温度 (°C) (Target temperature)
5. 冷蔵庫内 (右側/左側)
(Switch Left/Right compartment)
6. バッテリー保護等級 (高/中/低) (SET)
7. 冷蔵庫電源 (ON/OFF)
8. バッテリー状態 (Current battery)
9. 10. 温度設定 (調整) (Temperature control)
11. 運転切替 (エコノミー/急速冷却) (ECO/MAX)
12. チャイルドロック (Lock/Unlock)
13. 温度単位 (摂氏・華氏) (Celsius/Fahrenheit)
14. ペアリング状態確認 (Unpairing……)
15. バッテリー保護機能 (高/中/低モード) (Battery……)

ご注意:

*で、携帯端末でアイコンがロックされている場合、冷蔵庫の操作はアプリ経由でしか設定ができません。



Qrコードを読み取り アプリをダウンロードすることができます
IOS & Android

故障かな？と思ったら

修理を依頼される前に、下記項目を点検してください。

症状

- 本製品が停止する
- 始動しない

原因

保護機能※が働き、本製品またはバッテリーが機能停止している可能性があります。

解消方法

スイッチを切って、再度入れてください。
温度コントロール部にF1が表示されている場合は、本製品を30分以上水平に置いてください。
温度コントロール部にF6が表示されている場合は、本製品を2 時間以上水平に置いてください。

↓ 解消しない

よくある質問を参考にしてください。

↓ 解消しない

本製品を十分に冷ましてください。

↓ 解消しない

お買い上げの販売店、または当社営業所まで修理をお申し付けください。

※保護機能については 17 ページ参照。

注

- ・ 修理はご自分では行わないでください。必ずお買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。
- ・ 修理をお申し付けの際は、製品、AC アダプタ、シガー ソケット用コードを一緒にお持ちください。
- ・ 保証期間中は、保証書の規定に従って修理いたします。本製品と本書の保証書を一緒にお持ちください。
- ・ 保証期間が過ぎているときは、お買い上げの販売店、または当社営業所にご相談ください。

警告

冷蔵庫の高温やお手入れをする際は、必ず電源を切り、本製品よりACアダプタ・シガーソケット用コードを抜いてください。

- ・ けがや故障の原因になります。

冷蔵庫が冷えない

- ・ 電源がきちんとつながっているか、配線の不具合や電源プラグの接続がきちんとできているか確認する
- ・ 電源ヒューズの確認をする
- ・ 電源スイッチの不具合が無いか確認をする
- ・ 電源をONにして3分ほど、コンプレッサーが遅延開始保護により停止していることがあります。
- ・ 時間が経つと自動的に冷却作動を開始します。

水の流れる異音がある

- ・ 冷蔵庫を冷やすための冷媒（ガス）が流れる音です。庫内または背面から「カチカチ」「シュコシュコ」「コツコツ」音 圧縮機が停止後、しばらくの間、聞こえる場合があります。

冷蔵庫の外側に霜がつく

- ・ 湿度が高い時は空気中の水分が霜になって冷蔵庫の外側に付着することがあります。

冷蔵庫のコンプレッサーの音

- ・ コンプレッサーが働きすぎると、騒音がでます。原因は冷却するために過剰に動いている状態です。
- ・ 対策として、冷蔵庫は熱を周りに放って冷たさを保っていますので、放熱するスペースが十分にしてください。

パネル表示内容について

警告

パネルが次のように表示される場合、適切に対応をしてください。

- けがや故障の原因になります。

定電圧保護（F 1）：

車両電圧保護レベルを1段階下げることに対応できます。

設定ボタンを3秒間長押し、点滅時に再度設定ボタンを押し、電圧保護レベル H (High)、M (Medium)、L (Low) で設定します。

過熱保護装置（F 2）：

冷蔵庫が過負荷により拘束されたり、周囲温度が急激に上昇したりして過熱状態のためこのサインが出た場合は、一旦電源をオフにして30分ほど経ってから再電源をします。

コンプレッサー 過負荷 保護装置（F 3）：

冷蔵庫のコンプレッサーに負荷がかかっている状態です、

このサインが出た場合は、一旦電源をオフにして30分ほど経ってから再電源をします。

コンプレッサ駆動モジュール（F 4）：

コンプレッサの回転数保護機能でセンサレスベクトル制御が起動している状態です。このサインが出た場合は、一旦電源をオフにして30分ほど経ってから再電源をします。

コンプレッサー温度保護機能（F 5）：

冷蔵庫の温度が高温です。このサインが出た場合は、涼しいところに移動させ少し冷やした状態で、一旦電源をオフにして30分ほど経ってから再電源をします。

コントローラーが不調（F 6）：

コントローラーが不調です。再起動をして下さい。また同じ状態が続く場合は故障の可能性ががあります。

温度センサー保護（F 7・F 8）：

温度センサーの確認をお願いします。

機種名	車載冷凍冷蔵庫
保証期間	本体1年(但し説明書通りの使用方法の場合)

お買い上げ日	年 月 日
お客様	ご芳名
	ご住所
	電話

LVYUAN(リョクエン)車載冷蔵庫保証書22-01

本書は、本書記載内容で無償修理を行う事を保証するものをお約束するものです。ご購入日から左記期間中に機械の故障が発生した場合は、本書をご提示の上お買い上げの販売店またはアコラディジャパンに修理をご依頼ください。次のような場合は保証期間内でも有料となります。

- (1)取付け方法の誤り、使用上の誤り、不当な修理や改造による故障及び損壊した場合
- (2)自然災害による不可抗力(火災、落雷、地震、水害、異常電圧など)による故障及び損傷によるもの

保証期間中は無料修理規定に基づいて修理いたします。本保証書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

販売店

アコラディジャパン株式会社

住所: 神奈川県相模原市中央区田名字赤坂3700GLP ALFALINK相模原1四階H区画

郵便番号252-0244

E-mail: service@lvyuan.jp