

BAL®

No.5500

冷凍・冷蔵・温蔵庫

2WAY電源 DC12V・24V / AC100V

取扱説明書

保証書付



このたびは「冷凍・冷蔵・温蔵庫」をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。ご使用になる前に、この取扱説明書の注意事項および使いかたをよく読んで、正しくお使いください。なお、この取扱説明書には保証書がついております。読んだ後も大切に保管してください。

保証書

型名	No.5500 冷凍・冷蔵・温蔵庫		
保証期間	1年間	お買上げ年月日	年 月 日
お客様	住所	〒 TEL() - 様	
	お名前	ふりがな	
販売店	住所・店名 TEL		

この度は、弊社製品をお求めいただきありがとうございます。本書は本記載内容で無償修理することをお約束するものです。

- 取扱説明書に従っての正常な使用状態で、保証期間中に故障した場合には、商品と本書をご持参ご提示の上お買上げの販売店または弊社にご依頼ください。
- 二次的に発生する損失の補償および、下記のような場合には、保証対象には含まれません。
 - 1) 使用上の誤り、あるいはメンテナンス等の義務を怠ったために発生した故障および損傷。
 - 2) 不当な改造や修理による故障および損傷。
 - 3) お買上げ後の移動、落下などによる故障および損傷。
 - 4) ご使用後のキズ、変色、汚れおよび保管上の不備による損傷。
 - 5) 消耗が起因とする故障および損傷、または消耗品の交換。
 - 6) 火災、塩害、ガス害、地震、落雷、および風水害、その他天災地変、あるいは外部要因による故障および損傷。
 - 7) 本書のご提示がない場合。
 - 8) 本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
 - ご転居の場合は事前にお買上げの販売店にご相談ください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
 - ※なお、保証の要否は、大変勝手ながら弊社に於いて判断させていただきますのでご了承ください。
- この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明な点がある場合は、お買上げの販売店または弊社にお問い合わせください。

大橋産業株式会社

〒570-0033 大阪府守口市大宮通3丁目1番14号 TEL06-6996-2631

URL▶ <http://www.bal-ohashi.com>

アフターサービス

- 保証書について

保証書は必ず「お買上げ年月日、お買上げの販売店名」等の記入をお確かめのうえ、お買上げの販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。保証期間はお買上げ日から1年間です。

この保証書は、本製品のみの保証であって、本製品以外の故障、損害、修理等の責任は一切負いません。
- 修理のご依頼について

保証期間内は恐れ入りますが、製品に保証書を添えて、お買上げの販売店までご持参ください。保証規定にもとづき修理させていただきます。
- 補修用性能部品の最低保有期間

この商品の補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）の最低保有期間は、製造打切り後6年間です。
- アフターサービス等について、ご不明な点がございましたら、お買上げの販売店もしくは弊社までお問い合わせください。

商品に関するお問合せは:



0120-076-074

※携帯・PHSからもご利用になります。
(受付:平日9時~12時/13時~17時30分)

もくじ

安全にお使いいただくために	P.1~2
特長	P.2
各部の名称	
本体/本体内部/電源入力コード/製氷皿/キャリーバッグ/操作パネル	P.3
使用上のご注意	P.4~5
設置上のご注意	P.5
使いかた	
電源入力コードを本体につなぐ	P.5
車両のエンジン始動とDCプラグの接続	P.6
本体の電源を入れる	P.6
操作キーの詳細	P.7
製氷皿の使いかた/キャリーバッグの使いかた/ヒューズ交換のしかた	P.8
保護回路について(エラーコード)	P.9
故障と処置	P.9~10
廃棄について/製品仕様	P.10

安全にお使いいただくために

ケガや事故を防ぐために必ずお守りください。

絵表示について：

この取扱説明書に示した注意事項は、本製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。また注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取り扱いをすると生じると想定される内容を「危険」、「警告」の2つに区分しています。いずれも安全に関する重要なことですのでよく理解し、必ずお守りください。



危険

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容を示しています。



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

表示について

重要

この表示のある記載内容は、ご使用になるうえで非常に重要な内容を示しています。本製品をご使用になる前に必ずお読みください。



危険

重要

漏電や感電、火災、ケガの原因になりますので、必ず以下の内容をお守りください。

- 製品本来の用途以外では絶対に使用しないでください。
- 本製品は日本国内での使用を目的として設計・製造されています。海外での使用はできません。
- 本製品はDC12V/DC24V車または、家庭のAC100V専用です。発電機などでは使用しないでください。
- 電源入力コードは付属のものを必ず使用し、アクセサリースOCKETやコンセントへ奥まで確実に差し込んでください。プラグ類を奥まで確実に差し込んでいない場合、接触不良によりプラグ本体が発熱し、プラグ類を変形させるばかりではなく火災の原因になります。
- 電源入力コードを傷つけないでください。また、傷ついた電源入力コードは使用しないでください。傷ついた箇所がショートし火災の原因になります。
- DC電源入力コードのプラグに内蔵されているヒューズが切れた時は、必ず同じ定格のヒューズと交換してください。定格以外のヒューズや針金などを使用すると、異常過熱や発火の原因になります。
- 濡れた手で電源入力コード類を抜き差ししないでください。感電する恐れがあります。
- 分解、改造は絶対にしないでください。火災、感電、ケガの原因になります。



危険

重要

- タバコや可燃物、および火気の近くで使用しないでください。また埃などの多い場所で使用しないでください。本体の冷却効果が低下し故障の原因になります。
- 本製品は防水、防滴仕様ではありません。故障の原因となる悪環境下、湿度が極端に高い場所、雨、雪、水などがかかる場所へ設置しないでください。漏電・感電や故障の原因になります。
- 子供・乳幼児が容易に触れることのできる場所で使用しないでください。
- 本製品はレジャー用です。常時車両に備え付けるなど、業務目的での使用はできません。
- ショルダーベルトは首からかけないでください。ショルダーベルトが他の物に引っかかり窒息やけがの原因になります。

特長

- **コンプレッサー方式(圧縮方式)を採用**
ポータブルサイズなのに、本格的な冷凍・冷蔵・温蔵が可能!
- **冷凍・冷蔵 ←→ 温蔵切り替えでオールシーズン使用できます。**



- **コンパクトなのに、たっぷり15リットル**
350ml缶で約20本、500mlペットボトルで約14本入ります。

500mlのペットボトル
最大14本収納可能
2Lのペットボトルも入る



- **電源を使わない場合、クーラーボックスとしても使用できます。**
断熱材を使用しているため、電源のない場所でもクーラーボックスとしてお使いいただけます。
- **低電圧入力保護回路を搭載**
バッテリーの電圧が下がると、自動で電源がOFFになります。お車のエンジンを切ると自動で電源が切れるのでバッテリー上がりの心配もありません!

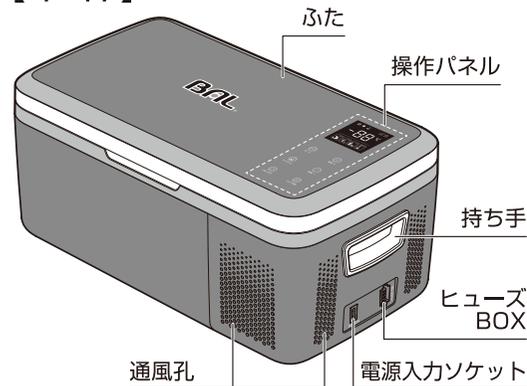
- **設定状態メモリー機能**
エンジンを停止する前の設定をメモリーしていますので、エンジンを停止した後も始動後の再設定が不要です。
- **マイナスイオン発生機能付**
マイナスイオンで消臭・除菌! 食品を新鮮・清潔に保存!



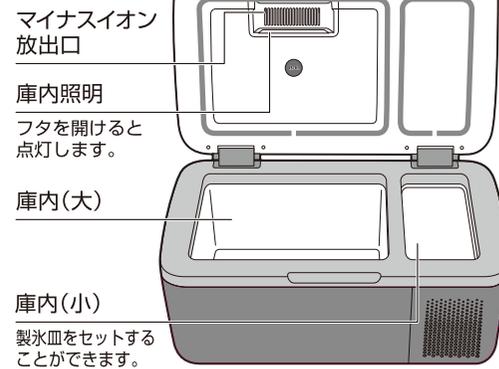
- **安心機能**
 - 庫内照明付きで夜間の出し入れ時も安心
 - 閉め忘れ防止アラーム機能付
- **便利な付属品**
 - 製氷皿付きで氷が作れます。
 - 家庭用電源対応(AC/DCアダプター付)で、お出かけ前に冷やして(温めて)事前の準備ができます。
 - 持ち運びに便利なキャリーバッグ
- **DC12V/24V車に対応**
普通車はもちろん、トラックなどの大型車でも使用できます。

各部の名称

【本体】



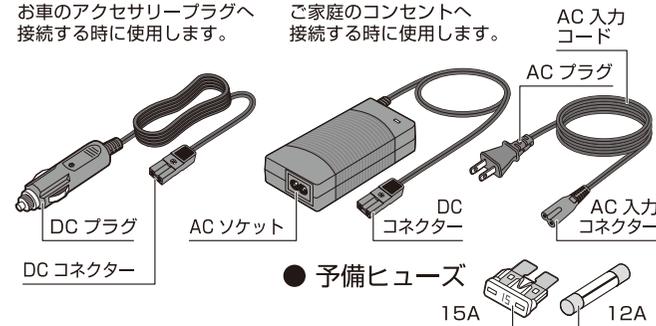
本体内部



【電源入力コード】

● DC 入力コード
お車のアクセサリプラグへ
接続する時に使用します。

● AC/DC アダプター
ご家庭のコンセントへ
接続する時に使用します。



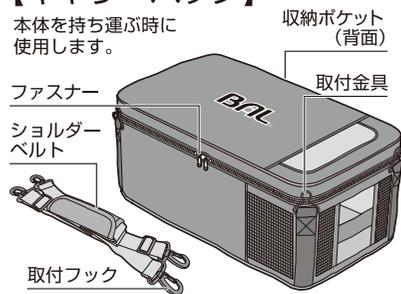
【製氷皿】

冷凍温度設定時に
氷が作れます。



【キャリーバッグ】

本体を持ち運ぶ時に
使用します。



操作パネル (タッチパネルキー)

設定状態表示 冷凍／冷蔵 冷蔵 温蔵 マイナス イオン	 温度表示 庫内の温度を常時表示します。 (エラー時エラーコードを表示します。 "P.9 保護回路について" 参照) ディスプレイ	ロック表示 ロック ロック 解除
モード切替キー ● 冷凍・冷蔵／温蔵の切り替え (長押し) ● プリセット設定モードの切り替え モード	マイナスイオンキー マイナスイオンの ON / OFF マイナスイオン	電源キー 本体電源の ON-OFF ができます。 ON/OFF
プリセット設定モード表示 -18°C -10°C 5°C 10°C	庫内温度設定キー “+” キーを押すと設定温度が上がります。 温度 +	庫内温度設定キー “-” キーを押すと設定温度下がります。 温度 -
	ロックキー キーを長押しすると ロックの設定 / 解除ができます。 (約 8 秒で自動ロック) ロック/解除	

※ディスプレイ表示は、機能説明のため全表示させたものです。実際の表示状態を示すものではありません。

使用上のご注意

- 冷蔵・冷凍／温蔵の機能は、中に入れる物の量や周囲温度により変わります。
- 冷蔵・冷凍／温蔵の切り替えは、庫内温度が常温になってから行ってください。
- 庫内に食品や飲料を入れるときは、あらかじめ冷えた／温かいものを入れてください。この製品は短時間で冷やす／温めることはできません。
- 冷凍温度設定でご使用のとき、冷凍保存品以外のものを入れないでください。缶飲料などは缶が破損しケガをするおそれがあります。
- 温蔵時に腐敗しやすい食品を入れないでください。庫内温度は設定で約55℃になります。腐敗しやすい食品は保存できません。
- 庫内に揮発性ガスが発生するものや、引火しやすい危険物などを入れないでください。電気接点で発火し火災の原因になります。
- 庫内に直接水などを入れないでください。断熱材や内部に水分が入り故障の原因になります。
- 庫内にピン類は入れないでください。車両の振動などによりピン類が破損してケガをするおそれがあります。
- 保冷材は庫内に入れしないでください。保冷材の一部には内容物が漏れると製品の金属部分を腐食させることがあります。
- 内容物の詰め過ぎに注意してください。冷蔵・冷凍／温蔵機能が低下します。
- 庫内に医薬品、医療(血液など)目的の使用はできません。本製品は精密な温度管理はできません。
- 本製品の上に重い物を載せたり、腰をかけるなどしないでください。故障の原因になります。
- 電源コードのプラグを抜くときは必ずプラグを持って抜いてください。電源コードを持って引っ張るとコード断線の原因になります。
- 自動車から本製品を取り外すときは、必ず本製品の電源をOFFにしてから取り外してください。
- AC入力コードにて使用するとき、インバーターなどを使用しないでください。高いリップルやサージ電圧を受けて製品故障の原因となることがあります。
- 冷凍運転中に濡れた手で庫内の内容物(特に金属製容器など)や庫内壁面に手を触れないでください。凍傷やケガの原因になります。
- 庫内に生きものを入れないでください。生きものの保存はできません。
- 使用しないときは電源入力コードを本体から取り外して庫内を乾燥させてから保管してください。カビの発生原因になることがあります。
- 外気温と庫内温度の差により庫内および本体外側に結露が発生します。その際に自動車のカーペットやシートなどを濡らす恐れがありますので注意してください。
- 庫内に物を入れた状態で長時間放置しないでください。夏季などの外気温が高い時期は食べ物の腐敗やペットボトル類の膨張による破損、冬季などの外気温が低いときは凍結により破損の原因になります。
- 電源入力のON-OFFを頻りに繰り返さないでください。コンプレッサーの故障の原因になることがあります。
- 異音、発煙、異臭がした時は直ちに電源プラグを抜き、使用を中止してください。
- ふた内側のパッキンは経年や使用に応じて劣化します。適宜清潔にしてください。
- ふたが開いているときや、開閉のときは指や手を挟まないように十分注意してください。

■ 使用上のご注意

- ファスナーはゆっくり動かしてください。無理に動かすと破損の原因になります。
- キャリアバック内に水分が溜まると、縫い目から染み出てることがあります。
- 素材の特性上、キャリアバッグに折りじわがつくことがあります品質や使用に問題はありません。
- 雨や汗により濡れた状態で使用するとシミになることがあり、摩擦による色落ちや色移りの可能性があります。
- 防水加工は施されていません。水に濡れるとキャリアバッグ内にも水が浸透しますので濡らさないようにしてください。
- ショルダーストラップを持って移動するときは、ショルダーストラップに強い衝撃や弾みを付けないでください。各接続部分などが破損することがあります。

■ 設置上のご注意

- 自動車の運転や自動車の操作の妨げになる場所に設置しないでください。
- 電源コードを車体の可動部分(シートレールなど)に挟み込まないように注意してください。
- 車内で使用するときは、必ず固定して使用してください。運転中の発進や停止などにより製品が横転したり移動したりしてケガをすることがあります。
- 本製品は水平な状態で使用してください。傾いた状態で使用するとコンプレッサーから異音が生じたり、冷却性能が低下したりすることがあります。
- 本製品を15°以上傾けた状態で使用しないでください。コンプレッサーの故障原因になります。
- 自動車のエンジンを停止した状態で使用しないでください。バッテリー上がりになります。
- エンジンキーを抜いた状態でもアクセサリソケットに電源供給されているときは、バッテリー上がりになりますので電源プラグをアクセサリソケットから抜いてください。
- 本製品を使用中に携帯電話や音響・映像機器にノイズが入ることがあります。また、周波数帯によってはラジオにノイズが入ることがありますのでご了承ください。
- 通風孔を塞いだり、異物を入れたりしないでください。製品内の放熱を妨げ故障の原因になります。
- 通風孔の吐き出し付近は高温になることがあります。付近にものを置かないでください。また通風孔付近は十分な空間を設けて本製品を設置してください。
- 窓を閉めきった自動車で長時間直射日光が当たる場所におかないでください。製品本体が変色したり、変形したりする原因になります。
- 発熱物、ガス器具の近くで使用しないでください。本体変形やガス漏れの原因になることがあります。
- 本製品の使用環境温度は-20℃~50℃です。範囲外で使用しないでください。

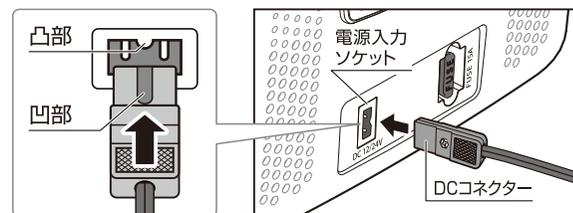
■ 使いかた

① 電源入力コードを本体につなぐ

<DC入力コードを使用するとき>

本体の電源入力ソケットへDC入力コードのDCコネクタを接続してください。

※ソケットとコネクタには方向がありますのでご注意ください。



■ 使いかた

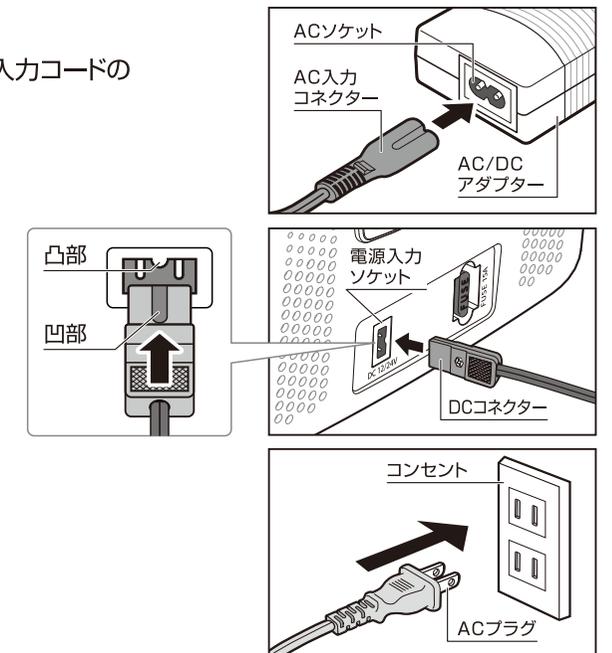
<AC入力コードを使用するとき>

① AC/DCアダプターのACソケットにAC入力コードのAC入力コネクタを差し込みます。

② 本体の電源入力ソケットへAC/DCアダプターのDCコネクタを接続してください。

※ソケットとコネクタには方向がありますのでご注意ください。

③ ACプラグをご家庭のコンセントに差し込んでください。



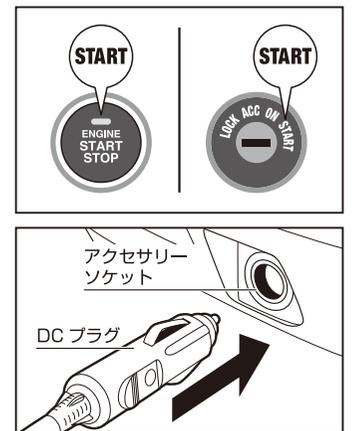
② 車両のエンジン始動とDCプラグの接続

① 車両のエンジンを始動させてください。

※エンジンを始動せず使用するとバッテリー上がりになります。

② DC入力コードのDCプラグを車両のアクセサリソケットに奥まで確実に差し込んでください。

※走行中の振動などにより車両のアクセサリソケットからDC入力コードのプラグが抜けてくる場合があります。定期的に奥までしっかりと差し込んでください。



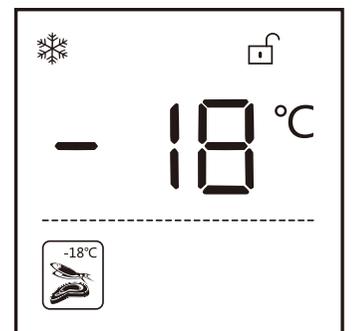
③ 本体の電源を入れる

操作パネルの“電源キー”を長押しして電源をONにしてください。ディスプレイに各設定が表示されます。

●電源ON後約7秒間は庫内温度表示が点滅します。その間に各種設定をしてください。

●庫内温度表示が点灯してから各種設定を変更するときは、“ロックキー”を長押ししてロックを解除してください。

●各設定の詳細は“P.7 操作キー詳細”を参照してください。



ディスプレイ表示例

■ 使いかた

操作キーの詳細

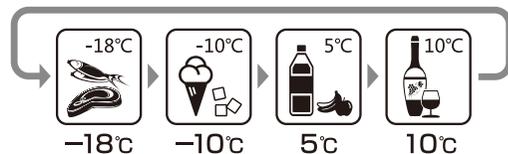
モード切替キー キーを押すごとに設定モードの切り替えができます。キーを長押しすると冷凍・冷蔵 / 温蔵の切り替えができます。		モード	庫内温度設定キー キーを押すと設定温度の変更ができます。		温度 +
マイナスイオンキー マイナスイオンの ON / OFF ができます。 ※ふたを開けた後、3分間マイナスイオンが庫内に発生		マイナスイオン			温度 -
電源キー キーを長押しすると本体電源の ON-OFF ができます。		ON/OFF	ロックキー キーを長押しするとロックの設定 / 解除ができます。 (約 8 秒で自動ロック)		ロック/解除

<モードの切り替え>

- 電源がONになると操作パネルのロックが解除されますが、約8秒間なにも操作しないときは自動的に操作パネルがロックされます。

- “ロックキー”を再度長押しすると操作パネルのロックが解除され操作可能になります。

- “モード切替キー”を押すごとにあらかじめ設定されている4種類のモード(庫内温度)に設定できます。



※プリセット設定は冷蔵のみ

- “モード切替キー”を長押しすると**冷凍・冷蔵**と**温蔵**の切り替えができます。

- 庫内温度を変更するには“庫内温度設定キー”を押して温度設定してください。

“温度+キー”を押すと**冷凍・冷蔵**は 10℃まで / **温蔵**は55℃まで設定できます。

“温度-キー”を押すと**冷凍・冷蔵**は -18℃まで / **温蔵**は35℃まで設定できます。

ワンポイント



- 約30分で庫内温度25℃から庫内温度-18℃になります。(庫内が空の状態)
※外気温により時間は異なります。
※短時間で設定温度に内容物を冷やすことはできません。
あらかじめ冷えた状態のものを入れることをおすすめします。

ワンポイント



- ふたが開いた状態で約3分経過すると、警告アラームが鳴りお知らせします。
- ふたが開くと庫内LED照明灯が点灯します。



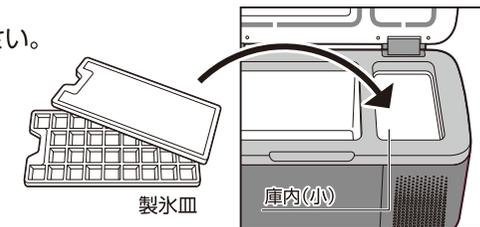
- ふたが開いているときや開閉のときに、指や手を挟まないように十分注意してください。
- 本製品を持ち運ぶ時は、強い振動を与えないように水平に運んでください。落下などの強い衝撃を与えると、外観破損だけでなく内部故障の原因になります。
- キャリーカートなどでの運搬はしないでください。製品に振動を与える可能性があり故障の原因になります。



■ 使いかた

製氷皿の使いかた

- ① “モード切替キー”で冷蔵モードに設定してください。
- ② “庫内温度設定キー”で庫内温度を0℃以下に設定してください。
- ③ 製氷皿に水を入れ、庫内(小)にセットし製氷してください。



ワンポイント



- 外気温により氷ができるまでの時間は異なります。
- あらかじめご家庭の冷凍庫で製氷してから、庫内(小)で保冷することを強く推奨します。



- 製氷皿は密閉容器ではないため、傾けると水が漏れることがありますので水平に持ってください。



- 氷ができあがるまでに車載し走行すると、振動により水が漏れる可能性があります。



- 庫内(大)と庫内(小)の設定温度は同じ温度になります。別々に庫内温度の設定はできません。

キャリーバッグの使いかた

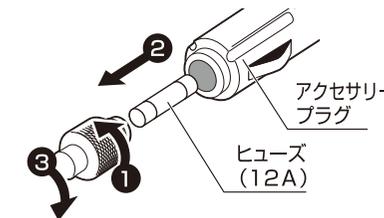
- ① ショルダーベルトの取付フックをキャリーバッグの取付金具に取り付けてください。
- ② ショルダーベルトの長さをアジャスターで調整してください。

ヒューズ交換のしかた

本製品には本体側面とDC入力コードにヒューズを設けています。本体をONできないときなどはヒューズが溶断している可能性がありますので、ヒューズの確認をしてください。

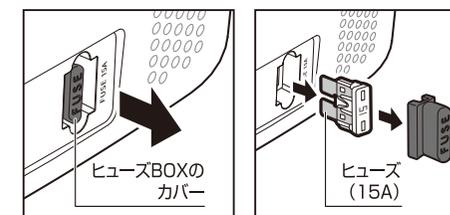
DC入力コードのプラグ内ヒューズ

- ① アクセサリープラグ先端の金具を反時計方向に回して外します。
※先端の金具や内部のパネを紛失しないように注意してください。
- ② 次に中のヒューズを引き抜いて新しいヒューズ(12A)と交換してください。
- ③ アクセサリープラグの先端の金具を時計方向に回して取り付けます。



本体ヒューズ

- ① 本体側面のヒューズBOXのカバーを取り外してください。
- ② 次に中のヒューズを引き抜いて新しいヒューズ(15A)と交換してください。
- ③ ヒューズBOXのカバーを取り付けてください。
※カバーを取り付けていない状態は思わぬショートなどが発生する危険性がありますので必ず取り付けてください。



ヒューズが切れたときは必ず同じ定格のヒューズと交換してください。定格以外のヒューズや針金などを使用すると異常過熱や発火の原因になります。

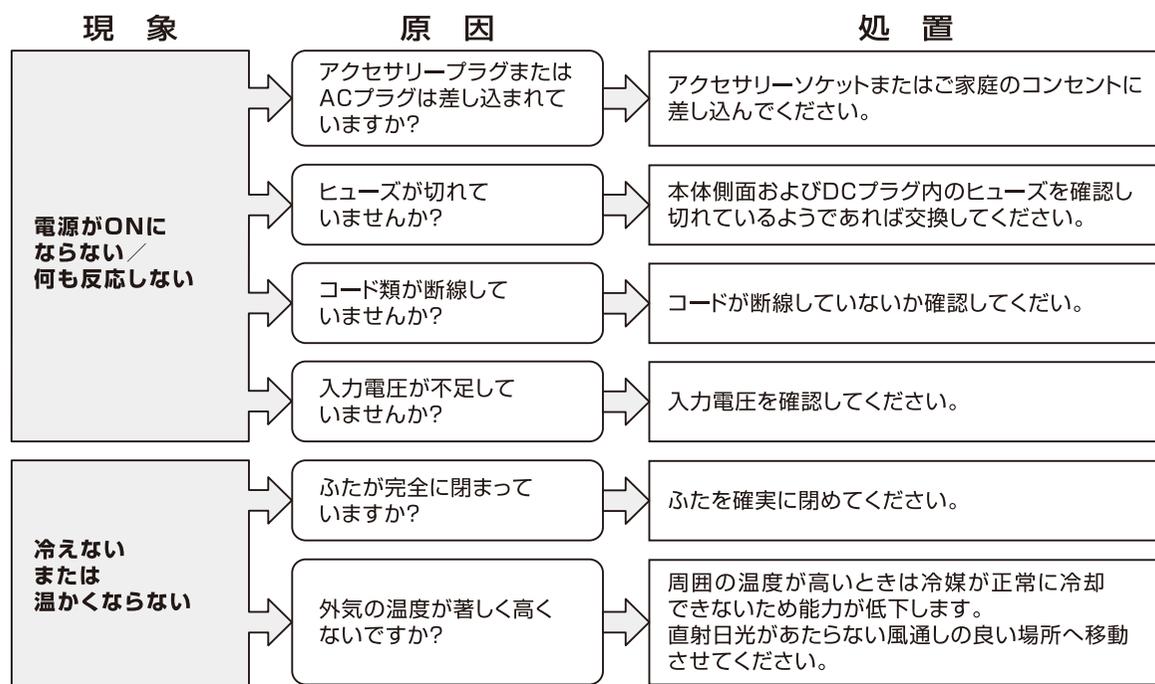


ヒューズを交換しても再び溶断する場合、内部回路が破損している可能性があります。購入店または弊社に修理を依頼してください。

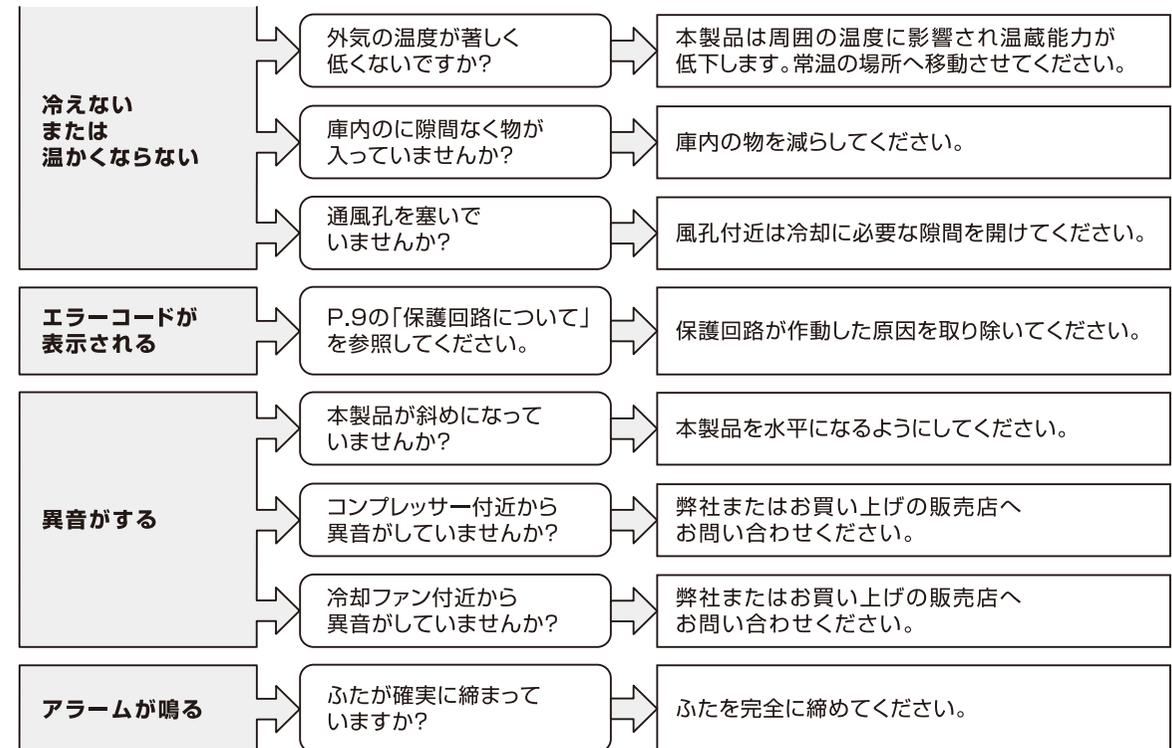
■ 保護回路について (エラーコード)

エラーコード	エラー内容	原因	動作	対処方法(解決方法)
E 1	入力源電圧が低い	・12V使用時に入力電圧が10.5V±0.5Vになったとき ・24V使用時に入力電圧が22V±0.5Vになったとき	アラームが鳴る。2秒後動作を停止。その後電圧が復帰しない場合、5分後LCD表示OFFします。	バッテリー電圧、ACアダプタを点検してください。
E 2	入力源電圧が高い	・12V使用時に入力電圧16V±0.5Vになったとき ・24V使用時に入力電圧31V±0.8Vになったとき	アラームが鳴る。2秒後動作を停止。その後電圧が復帰しない場合、5分後LCD表示OFFします。	バッテリー電圧、ACアダプタを点検してください。
E 3	内部FANの故障	・FANの動作が停止したとき ・FANの回路に過大電流が発生したとき	全ての動作停止します。	購入店または弊社に修理を依頼してください。
E 4	圧縮機故障	1. 高圧と低圧の圧力の差が大きい状態のとき(コンプレッサーの最大負荷を超えている。) 2. 使用環境温度が高い(65℃を超えている)	コンプレッサーの動作を一時停止します。(コンプレッサー保護の為)	1. 圧力が適正になったとき(約6~15分後)に自動復帰します。 2. 環境温度65℃以下になったとき(ただし動作保証温度は50℃以下)に自動復帰します。
E 5	温度センサー異常	温度センサーに異常が発生	全ての動作停止します。	購入店または弊社に修理を依頼してください。
E 6	庫内温度異常上昇(温蔵)	温度センサーに異常が発生	温蔵運転停止します。	庫内温度が65℃以下になったときに自動復帰します。

■ 故障と処置



■ 故障と処置



■ 廃棄について

本製品は「家電リサイクル法対象製品」です。廃棄するときにはリサイクル料金が必要となります。詳細については弊社ホームページの製品ページをご確認ください。

URL <http://www.bal-ohashi.com>



製品ページ

■ 製品仕様

本体サイズ	593(W)×332(D)×262(H)mm	冷 媒	R134a
庫内サイズ	大:335(W)×242(D)×180(H)mm 小:122(W)×242(D)×28(H)mm	電源入力コード長	DC入力コード:4m AC入力コード:2.13m(アダプター含む)
質 量	11kg	本体材質	ABS/アクリル(天板)
有効内容積	15L	庫内材質	アルミニウム(エポキシポリエステル塗装)
入力電圧	DC12V/24V AC100V	断熱材	硬質ポリウレタン
消費電力	冷:60W/温:55W	製氷皿材質	ポリプロピレン
冷却方式	コンプレッサー方式	※本製品はDC12V/24V車専用です。AC100Vでご使用になる場合は、付属のAC/DCアダプターをご利用ください。	

【キャリーバッグ材質】

表 地	ポリエステル不織布	ショルダーベルト	PP
裏 地	アルミ蒸着PVCフィルム	フック	POM
シ ー ト	発泡ポリエチレン	ファスナー	亜鉛合金(ニッケルメッキ)