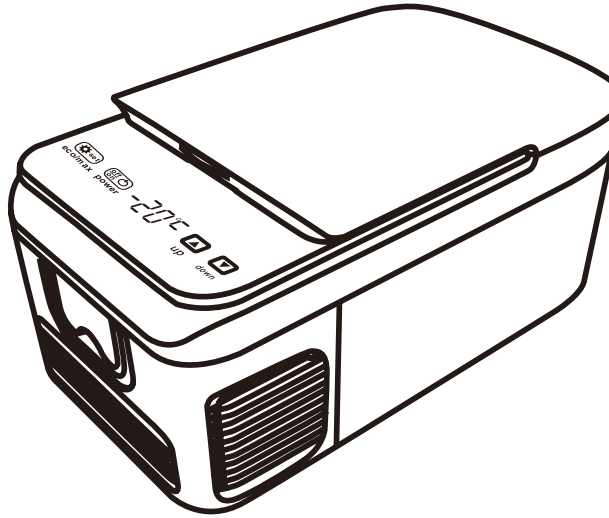
User Manual and Product Specifications



Model: BCD18

IMPORTANT

Read instrucitons befor operation

この車載用冷蔵庫をお買い上げいただきありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みになり、製品の機能要件および運用要件をよく理解してください。これにより、製品から最高のサービスを得たり、屋外での冒険中に生鮮食品を体験したりすることができます。

お客様：製品を使用する前にこの取扱説明書をお読みください、ありがとうございます！

索引	ページ番号
製品の主な機能の説明	1
安全のための注意事項	1
製品使用上の注意	2
取扱説明書	2-4
クリーンとメンテナンス	4
簡単なトラブルシューティング	5-6
安全認証	7
技術パラメータ	7
パッキング	8

製品の主な機能
✦信頼できる移動式冷凍装置。
✦電子制御、高効率、低エネルギー消費。
✦マルチエネルギー DC 電源（12 / 24V）。
✦バッテリー保護システムは、バッテリーを過放電から保護します。
✦タッチボタン、敏感な操作。

1.安全上のご注意
警告：製品の電源コードが磨耗または損傷している場合は、製品の使用を中止してください。
警告：製品の回路が浸水している場合は、製品の起動または使用を続けないでください。
製品が動作しているときは、ヒューズを回路に接続する必要があります（製品本体のヒューズを他の仕様に交換することはできません）。 推奨仕様は DC 12V / 15A、24 / 7.5A です。
コンセントに接続されている電源装置が指定された範囲内にあることを確認し、電源装置の正しい電圧仕様が製品の下部にあるテクニカルパラメータラベルに記載されていることを確認します。
損傷を防ぐために、製品の内部に電気機器を置かないでください。

2.製品使用上の注意

✦通常の操作では、冷蔵庫の換気がよく、特に冷蔵庫の背面にある通気孔が十分にあります。 互いの周囲に 10 cm 以上の隙間を空けることが最善です。

✦冷蔵庫のライナーを凍らせすぎないようにしてください(湿気が入らないように冷蔵庫のドアを維持します)。さもないと、冷蔵庫の冷蔵性能に影響を与えます。 霜取りが必要な場合は、システムの電源を切る必要があります。そうすると、霜がすべて溶けて水を排出します。

✦周囲温度が低いほど、冷蔵庫のエネルギー消費量は少なくなります。 製品を使用するときは、熱源からできるだけ離して、直射日光を避けてください。

✦冷蔵庫を水平にしてください。 最大傾斜角が 30° 未満の場合でも、この製品は正常に動作します。

✦ 食品は冷蔵庫に入れる前に、 容器にいれてください、 食品を直接冷蔵庫に入れるのは厳禁です。

3.操作説明書

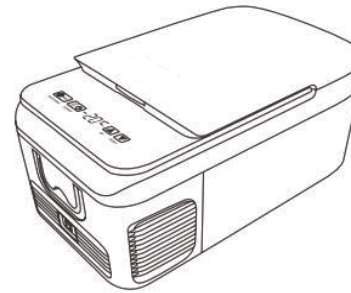
✦二重 DC 電源（12 / 24V）

✦電源コードの長さ仕様

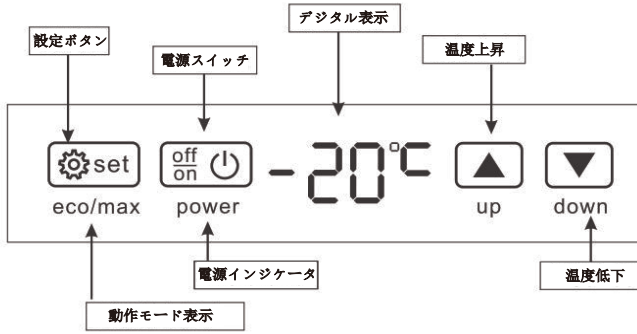
✦電源コードは十分な断面積と適切な長さを使用する必要があります(バッテリーから冷蔵庫の長さまで、以下の表を参照)。

電源コード仕様		12V 電源コード最大長		24V 電源コード最大長	
平方ミリメートル	ワイヤー番号	メートル	フィート	メートル	フィート
2.5	14	2.5	8	5	16
4	12	4	13	8	26
6	10	6	20	12	39
10	8	10	33	20	66





電源プラグをコンセントに差し込み、電源が入っていることを確認してください。 ON / OFF ボタンを押して電源を入れます。 このとき、電源インジケータが点灯し、セルフテスト後にデジタルディスプレイにボックス内の現在の温度が表示されます。



温度設定範囲：-20℃～10℃
温度表示範囲：-40℃～40℃

電源を切るか切断すると、冷蔵庫は自動的に停止します。 電源が回復した後、冷蔵庫は電源が切れる前に設定モードで自動的に動作します。

△UP または▽DOWN を押して、冷蔵庫の温度を上げ下げします。 △UP を 1 回押して、温度が 1 度上昇するように設定します。 ▽DOWN を 1 回押して温度を 1 度下げるように設定します。

セットボタンを 1 回押すと、デジタルチューブに ECO または HH が表示されます。 △キーまたは▽キーを押すと、冷蔵庫をエコ省エネモードまたは最大（HH）速度モードで作動するように設定できます。 ECO モードを選択すると、操作パネルの ECO インジケーターが点灯します。MAX（HH）を選択します。極度速度モードでは、操作パネルの MAX インジケーターが点灯します。

省エネ（ECO）モードで作動するとき、圧縮機は低速の省エネ電源で作動し、極度速度（MAX）モードで作動するとき、圧縮機は高速で作動し、消費電力は増加します あなたが急速に温度を冷やすか、または凍結したいならば、それはマイナス 20° C と同じくらい低い MAX モードを始めることを勧めます。

4.低電圧バッテリー保護

本製品は自動低電圧バッテリー保護機能を備えています。 DC 電源電圧がオフ値に低下すると、コンプレッサーは自動的にオフになり、ディスプレイ画面に F1 プロンプトコードが表示されます。

△キーまたは▽キーを押しながらセットボタンを押すと、バッテリー保護が高（高）、中（中）、低（低）の間で切り替わります。

下記の表を参照してください：

バッテリー保護	切断値（12V/24V)	ターンオン値（12V/24V)
ローギア	9.6V/21.3V	10.9V/22.7V
ミッドレンジ	10.1V/22.3V	11.4V/23.7V
ハイグレード	11.1V/24.3V	12.4V/25.7V

ご注意：冷蔵庫が事前にバッテリー保護に入っている場合は、電源電圧が不十分である、低電圧保護値が高すぎる、または DC 電源配線が適切でない、十分な電流を供給できないなどの可能性があります。 電源配線が適しています。また、バッテリー保護具を適切に下げることを検討してください。

5. クリーンとメンテナンス

毎週冷蔵庫の内側と外側を掃除してください。 汚れている場合は、中性洗剤またはきれいな水で拭いてください。

洗浄に強い腐食性または酸性の液体を使用しないでください。

研磨剤や石鹸は使用しないでください。 清掃後は、湿らせた清潔な布で丁寧に乾かしてください。

冷蔵庫の電源が入らない場合は、食べ物を保管しないでください。

タイムアウトアイテムを保管しないでください、頻繁にふたを開けないでください。

水道管の下で冷蔵庫を洗い流したり、洗面台に冷蔵庫を入れたり、研磨剤や硬い物を使用しないでください。



6. トラブルシューティング

◎商品が機能しない

▪冷蔵庫の電源が入っているか確認する

▪入力電力を確認します（他の電源を使用し、他の自動車のバッテリーまたは電源アダプターを使用して時間内にそれらを検出します）。

▪電源コードのプラグとソケットが確実に接続されているか確認してください。

▪ヒューズが飛んでいるかゆるんでいないか確認する。

◎低い冷却性能

▪食べ物を入れ過ぎると、空気の循環に影響を与えます。

▪過熱した食品を冷蔵庫に入れる。

▪冷蔵庫のふたが長時間開いているか閉じていない。

▪冷蔵庫カバーのアイスシールが損傷している。

◎換気が不十分（製品の通気孔を開けて冷蔵庫の側面を他のものから 10cm 以上離してください）

▪周囲温度が高すぎる。

▪温度設定が高すぎる。

◎冷蔵庫が作動しているときは、流水の音が側壁で聞こえます。

▪これは正常な現象であり、パイプ内の冷媒の流れによって引き起こされます。

◎冷蔵庫が動作しているときに異音がする。

▪冷蔵庫は平らな場所には設置されていません。

◎冷蔵庫の中の食べ物は凍っています。

▪冷蔵庫の温度設定が低すぎる。

★他に問題がある場合、または上記のように問題を解決できない場合は、最寄りの販売店または当社のアフターサービスセンターにご連絡ください。

エラー保護

コンプレッサー、モジュール、ファン、温度センサーヘッドが故障し、入力電圧が低すぎると、操作パネルのデジタルチューブに F1、F2、F3、F4、F5、Err などの誤ったコードが表示されます。 そしてコンプレッサーは動作を停止します。 障害が除去された後にシステムが 3 分間始動されると、冷蔵庫は通常の作動状態に入ります。 （問題と解決策に対応するエラーコードは以下の表に示されています）。

エラーコード	問題の説明	解決策
F1	入力電圧が低すぎる	電池電圧を確認し、電池保護レベルを下げてください。
F2	DC ファン保護	冷却ファンを確認してください。
F3	コンプレッサー始動保護	30 分間電源を切断してから再起動します。
F4	異常なコンプレッサ速度保護	コントロールパネルを調整してコンプレッサーの速度を変えます。
F5	制御モジュールの温度が高すぎる	冷蔵庫を換気された場所に移動し、冷蔵庫の温度が下がったら再起動してください。
Err	感温ヘッド	温度検知ラインを再接続するか、温度検知ラインを交換してください。

7.国際的な専門の証明（会社のプロダクトは次の証明機関によって承認されました）

SAA CE

8.技術パラメータ

プロジェクト/製品モデル	BCD18
気候タイプ	T/ST/N/SN
耐衝撃レベル	III
定格電圧	12/24V
ヒューズ仕様	15A
定格出力	36W
定格電流	3.0A/1.5A
冷媒（R134a)	BO-18L
絶縁材料	C5H10/C-Pentane

環境保護ガイド（推奨製品廃棄）

対策：廃棄物を家庭ゴミとして捨てないでください。 それは専門のリサイクル代理店か会社によって処分されなければなりません。
製品をゴミ箱に捨てないでください。
リサイクルについては、地方自治体の資格のあるリサイクル会社または政府が設定したリサイクル機関にお問い合わせください。
家庭電化製品の廃棄物が埋め立てまたは不適切な保管のために通常の家庭用廃棄物として処分されると、有害物質が地下水に染み込んで食物連鎖に入り、生態環境を破壊したり、健康に影響を与える可能性があります。



包装内容明細書
ポータブルカー冷蔵庫
2. DC 電源コード
3. AC 電源アダプタ（オプション）
4.マニュアル（証明書、保証書を含む）

お客様:
私達の移動式冷蔵庫を選んでくれてありがとう、そして高品質の転送冷蔵庫はあなたの人生に新しい気持ちをもたらすでしょう。私たちの製品とサービスを継続的に改善するために、あなたは私達にあなたの貴重なコメントをすることを歓迎します、ありがとう！

売り上げ後と保証
この製品は購入日から2年間保証されており、コンプレッサーは3年間保証されています。以下の条件は無料保証の対象外です。
*不適切な使用による損傷は、保証の対象外となります（他のメーカーから購入した部品または部品の交換によって故障が発生した場合、保証は無効になります）。
人造によるダメージ
※取扱説明書の注意事項を守らなかったために生じた故障や損傷。
*製造元の許可なく自己分解による製品の故障や破損。
*不可抗力による被害（地震、火災など）。
*保証請求は保証期間中です（購入には証明書が必要です）。
*保証には冷蔵庫内の商品の紛失は含まれません。
*保証はヒューズ、コネクタ、ソケット、ハンドルなどを含みません。

販売サービス
BO カー冷蔵庫シリーズ製品をご購入いただきありがとうございます、完璧なアフターサービスを楽しむために、この「保証書」を保存してください
1）この製品は購入日から 3 年間無償保証、2 年間動力部品無償保証（ファン、1 年間自動車部品保証）
2）このカードでの保証と購入証明書（ショッピングインボイスまたはオンライン取引注文/記録）
3）以下の条件は、保証の対象外です。1 台のカー冷蔵庫を非 BO ライセンシーで購入した場合。 2 製品によって任意に分解、改造、損傷があった。 3 使用中の落下による損傷や故障。 不適切な使用および指示への違反により生じた失敗。 不適切なメンテナンスと保管による 5 の損害。

保証書
関連情報
ユーザー名：一般電話番号：
送り先：
製品モデル：製品番号：
店舗を購入する：購入時期：
修理箇所：請求書番号：

メンテナンス記録
修理日：
故障内容：
処理の詳細
メンテナンスユニットの名前：メンテナンスユニットの電話番号：メンテナンススタッフの署名：

1）保証書を安全に保管してください、消費者は会社に返送する必要はありません。
2）修理の際は保証書と元の有効な請求書を携帯してください