

## ご使用上のご注意

ツインバード工業株式会社は、この資料並びにコンテンツの著作権を有しています。この資料並びにコンテンツは、著作権等の法律で保護されており、お客様はこの資料並びにコンテンツに関し下記の条件でのみ利用することができます。

1. お客様は非営利目的に限り、ダウンロード、および使用することができます。
2. お客様がダウンロード、使用するときは、この著作権表示および使用条件と一緒に付す必要があります。
3. お客様はこの資料並びにコンテンツを改変したり、頒布、公衆送信、上映等を利用することはできません。

当社および当社の関係会社は、お客様に対してこの資料並びにコンテンツに関する著作権、特許権、商標権、意匠権およびその他の知的財産権をライセンスするものではありません。並びに資料およびコンテンツの内容についてもいかなる保証をするものではありません。

またこの資料、並びにコンテンツ内に別の定めがある場合は、当該著作権の表示、使用条件を遵守する必要があります。

※このコンテンツはWeb上での使用を前提とし再編集を加えているため、必ずしも製品添付の取扱説明書と同一ではありません。特にページ順は編集上、入れ替えている場合があります。

※この資料並びにコンテンツの内容は、それぞれの商品の発売時点のものです。

※デザイン、仕様は商品改良のため予告なく変更する場合があります。

### 家庭用

24V専用  
コンパクト電子保冷保温ボックス

# HR-D249 取扱説明書



- このたびは、お買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。
- この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。  
特に「安全上のご注意」は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にご使用ください。
- この取扱説明書は必ず保管し、必要なときにお読みください。
- この製品は一般家庭用です。  
業務用などにご使用にならないでください。

RX1604A

● もくじ	
安全上のご注意	1・2
各部の名称とはたらき	3
交換用部品について	
使いかた	4・5
食品の入れかた	5
長期間ご使用にならないときは	
お手入れ	6・7
こんなときは	7
アフターサービス	
仕様	8

この製品は保冷、保温専用です。  
この製品で冷やす(温める)場合は時間がかかります。

**保証書付**  
保証書はこの取扱説明書の  
裏表紙についています。  
必ず記入をお受けください。

# 安全上のご注意

必ずお守りください。

製品および取扱説明書には、お使いになるかたや他の人への危害と財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。次の内容(表示・図記号)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

●表示の説明

**△警告** 「死亡または重傷を負うことが想定される」内容です。

**△注意** 「傷害を負うまたは物的損害が発生することが想定される」内容です。

●図記号の説明

( ) は、してはいけない「禁止」の内容です。

( ) は、必ず実行していただく「強制」の内容です。

## 警告

- 水ぬれ禁止** 水につけたり、水を掛けたりしないでください。  
ショート・感電の恐れがあります。
- 禁 止** 引火しやすいものはいれないでください。  
爆発する危険があります。
- 分解禁止** 絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。  
発火・感電したり、異常動作してけがをすることがあります。  
修理は、お買い上げの販売店または、「お客様サービス係」にご相談ください。
- 強 制** お手入れの際は必ず電源プラグをシガーソケットから抜いてください。  
感電やけがをすることがあります。
- 禁 止** 保温時は庫内の金属部に触れないでください。  
やけどの恐れがあります。
- 禁 止** DC電源コードや電源プラグが傷んだり、シガーソケッ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・発火の原因になります。
- 禁 止** DC電源コードを傷つけたり、破損させたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたりしないでください。  
また、重いものをのせたり、挟み込んだりすると、DC電源コードが破損し、火災・感電の原因になります。

## 注意

- 禁 止** ドアにぶらさがったり、乗ったりしないでください。  
製品が倒れたり、手をはさんで、けがをすることがあります。

- 禁 止** 製品の上に不安定なもの、ペットボトルなどの水を入れた容器をのせないでください。  
落下によるけがやこぼれた水で電気部品の絶縁が悪くなり、漏電火災の恐れがあります。

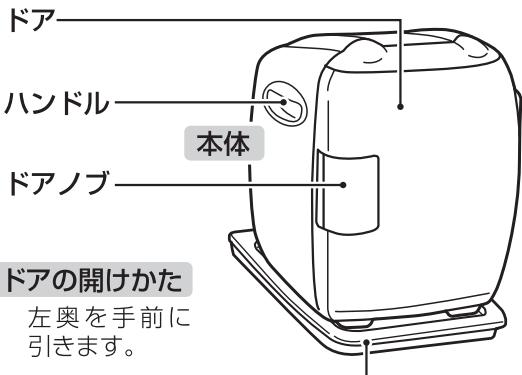
## !**注 意**

- 禁 止** 開いたドアに寄りかからないでください。  
手や指をはさんでけがをすることがあります。
- 禁 止** 庫内に氷や水を直接入れないでください。  
また、ドライアイスは入れないでください。  
感電や破裂の原因になります。
- 禁 止** 市販の蓄冷材(硝安・尿素を含む)を入れないでください。  
蓄冷材がもれた場合、故障・サビの原因になります。
- 禁 止** 吸気口、排気口をふさがないでください。  
故障の原因になります。
- 禁 止** 開封後の飲料物などの長期保存をしないでください。
- 禁 止** DC電源コードは指定のものを使用してください。
- 禁 止** 長期間ご使用にならないときは、必ず電源プラグをシガレットソケットから抜いてください。  
絶縁劣化による感電・漏電火災の原因になります。
- 禁 止** DCプラグを本体の背面で押しつけないでください。  
DCプラグに傷が付き、故障の原因になります。
- 禁 止** エンジンを止めたままで使用しないでください。  
バッテリーがあがります。
- 禁 止** 使用中は、エンジンを止める前に電源プラグを抜いてください。  
エンジンを切っても電源の切れない車種があり、電源プラグを接続状態で放置するとバッテリーがあがります。
- 強 制** DC電源コードを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜いてください。  
ショートして発火することがあります。

### 設置場所

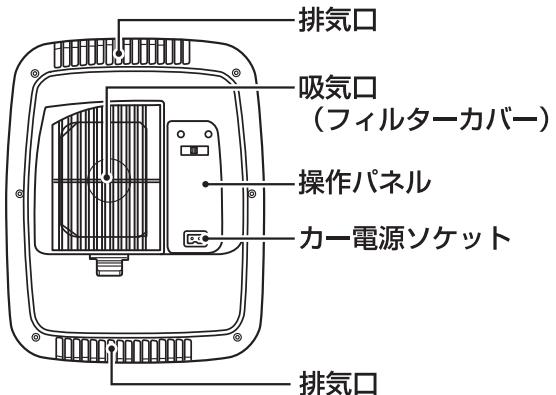
- 炎天下でエンジンを切った車内に放置しないでください。  
車内が高温になり、製品が故障する恐れがあります。
- ラジオおよびテレビのアンテナ線の近くには設置しないでください。  
映像や音声にノイズが入ることがあります。
- 製品を引きずらないでください。  
車内を傷つけることがあります。
- 風通しのよいところに設置してください。  
壁際でお使いのときは、壁面から10cm以上離してください。  
放熱のため空気の流れを必ず確保してください。  
放熱が悪いと冷却効果がわるくなり性能が発揮できない場合があります。
- じゅうたんやたたみ、塩化ビニール製の素材の上に設置する場合は下に板などを敷いてください。

# 各部の名称とはたらき

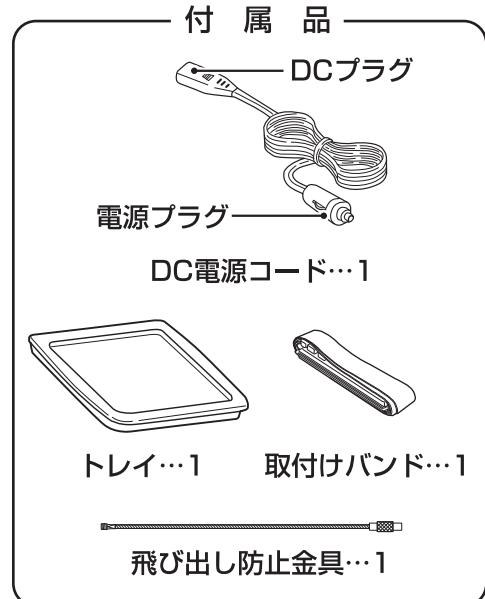
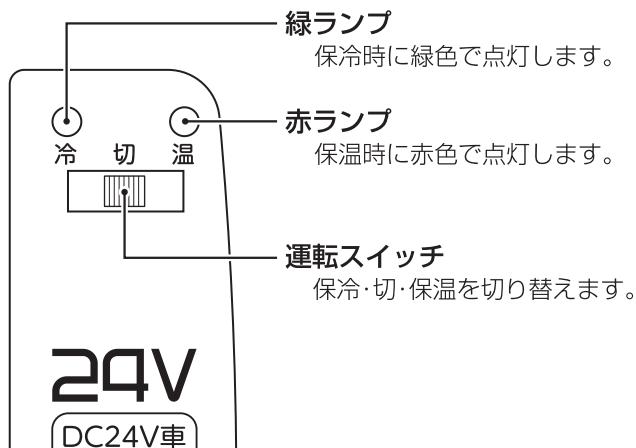


ドアの開けかた  
左奥を手前に  
引きます。

トレイ  
図のようにトレイの上に本体を置いて  
お使いください。



## 操作パネル部



# 交換用部品について

交換用部品のお求めは、「お客様サービス係」までご相談ください。

部品番号	部品名	価格
122170	DC電源コード(24V用)	1,000円(税抜)
793924	取付けバンド	550円(税抜)
793925	飛び出し防止金具	400円(税抜)

〒959-0292 新潟県燕市吉田西太田 2084-2  
ツインバード工業(株)「お客様サービス係」

消費税法の改正により消費税を含まない価格を表示しています。  
・お支払金額は消費税を含んだ金額となります。  
(小数点以下は四捨五入となります。)

# 使いかた

## 1.24V専用コンパクト電子保冷保温ボックスを取付けます。(参考例)

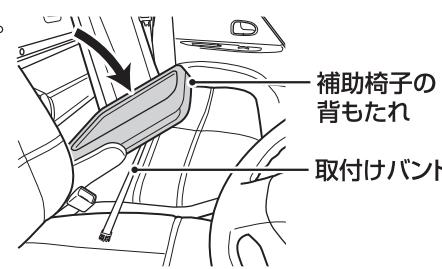
①取付けバンドをはさんで補助椅子の背もたれを倒します。

②本体底部の排気口の太い部分に飛び出し防止金具を通します。

③飛び出し防止金具をリング状にしてしっかりと接続します。

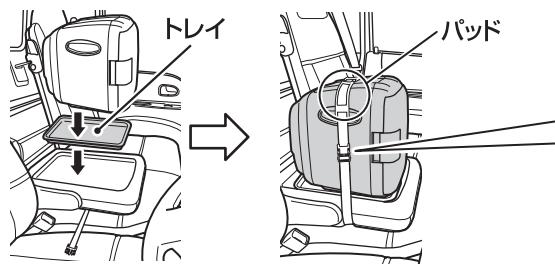


お願い  
先端金具はネジ式です。回らなくなるまでしっかりと固定してください。



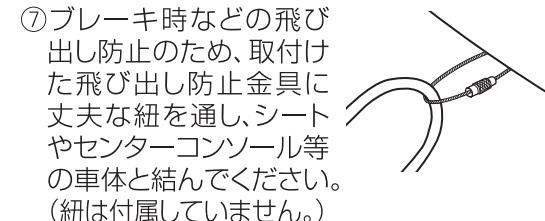
補助椅子の  
背もたれ  
取付けバンド

④トレイを敷いて、本体を置きます。



⑤取付けバンドのパッドを上面の角に  
あて、バックルをはめます。

⑥バンドを締め上げ、動かないように  
固定します。  
締め上げる



△警告  
●運転の妨げになる場所には設置しないでください。  
事故の原因になります。  
●製品は、付属の取付けバンド、飛び出し防止金具を使用して必ず固定してください。固定できない場合はご使用しないでください。

## 2.DC電源コードを接続し、操作パネルのスイッチをセットします。

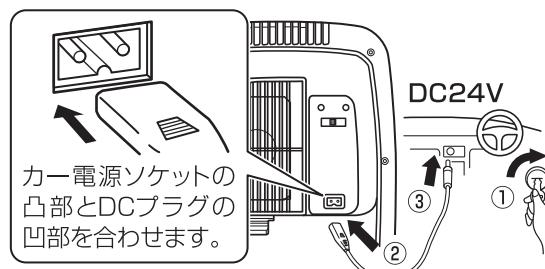
●電源は必ずDC24Vをご使用ください。

●DC電源コードの抜き差しは、製品の運転スイッチが「切」の位置でおこなってください。

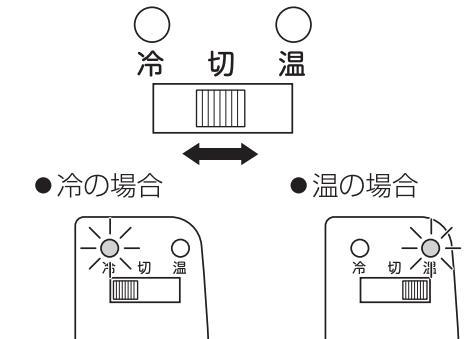
①車のエンジンをかけます。

②本体にDCプラグを接続します。

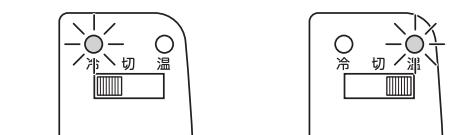
③シガレットソケットに電源プラグを差し込みます。



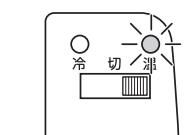
④運転スイッチを冷(保冷)または温(保温)に合わせます。



●冷の場合



●温の場合



## 3.貯蔵物を入れ、ドアを閉めます。

●ドアは確実に閉めてください。

本製品は、高さが215mm以内の500mlペットボトルをたてたままで収納することができます。それ以上のものは、立てたままで収納できません。短時間で冷やすことはできないので、あらかじめ冷えたものを入れてください。

### ご注意

テレビ・ラジオおよびアンテナ線の近くには設置しないでください。映像や音声にノイズが入ることがあります。

### △警告

●DCプラグは $\oplus\ominus$ があります。

カー電源ソケットの凸部とDCプラグの凹部を合わせて、差し込んでください。  
上下を逆に差し込むと故障の原因になります。

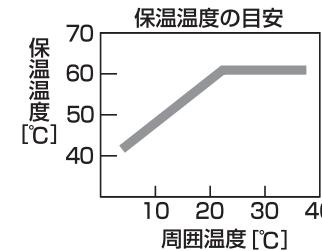
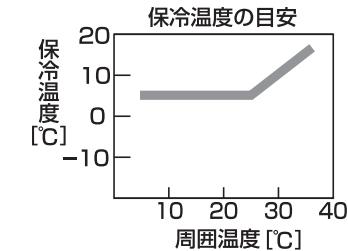
●DCプラグは奥まできちんと差し込んでください。きちんと差し込まないとDCプラグが過熱します。  
故障や破損の原因になります。

●必ず電源プラグを直接シガレットソケットに接続してください。

「タコ足配線」にすると、ショートしたり、バッテリーの容量超過による過熱などで、火災になることがあります。  
故障や破損の原因になります。

### 温度の目安

運転を開始してから、目安の温度になるまでに、庫内になにも入れない場合で約3時間かかります。貯蔵物の量によっては、それ以上の時間がかかることがあります。



●左図の温度は、庫内になにも入れずにドアを閉じ、温度が安定したときの庫内ほぼ中央の温度です。なお、ドアの開閉、貯蔵物の量、入れ方などにより変わることがあります。

## 食品の入れかた

長期の保存は避け、先に入れたものから順に使ってください。

### 適当なすき間をあけます。

詰め込み過ぎは冷・温気の流れを悪くします。

あらかじめ冷やしたり、温めてから入れると効果的です。

60°C以上のものは入れないでください。  
庫内温度と温度差があるものは冷却・加温に時間がかかります。

### 食品は清潔に。

水気や汚れを取ってから入れてください。

### ご注意

保温運転の際は、庫内にペットボトルを入れないでください。  
ペットボトルは耐熱温度が低いものが多く、変形や破裂の恐れがあります。

### 密閉容器かポリ袋またはラップなどで密封。

密封していただくことで臭い移りや湿気、乾燥を防ぐことができます。

●ボトル類はしっかりと密封してください。  
●化粧品やお米など水にぬれて困るものは、密封容器やポリ袋に入れて保管してください。  
●耐熱温度が90°C以上のものをご使用ください。  
臭い移りや乾燥を防ぎます。

### 貯蔵できないもの

●アイスクリームや冷凍食品  
●生鮮食品の長期保存 ●医薬品や学術試料

## 長期間ご使用にならないときは

- 運転スイッチを「切」にして製品の運転を止め、電源プラグをはずしてください。
- 庫内の貯蔵品を全部取り出し、庫内を清潔にして水分をよく拭きとっておきましょう。
- ドアは少し開けておくか、またはときどき開けて庫内の空気を入れかえてください。  
市販の冷蔵庫脱臭剤を入れておかれると更によいでしょう。

# お手入れ

- 運転スイッチを「切」にしてDC電源コードを抜いてください。
- 庫内の貯蔵物を全部取り出してください。
- 保温で使ったあとは、庫内がさめてからお手入れしてください。

## 本体

- 柔らかい布で、からぶきします。
- 汚れがひどい場合は、ぬるま湯か食器洗い用洗剤を含ませた布で、ふいてください。
- 食器洗い用洗剤を使用したあとは、水を含ませた布でふきとり、さらにからぶきします。

### お願い

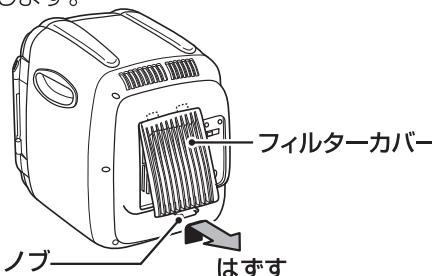
- 次のものは、使わないでください。(プラスチックをいためる原因になります。)  
みがき粉、粉石けん、アルカリ性洗剤、ベンジン、シンナー、アルコール、石油、酸、熱湯、たわしなど
- 化学ぞうきんを使用するときは、強くこすらないでください。

## 吸気口・排気口のお手入れ

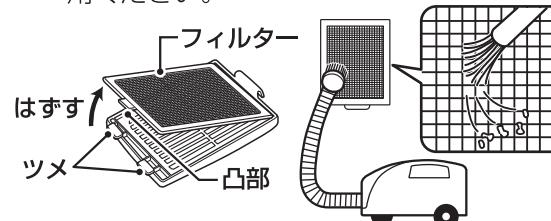
本製品の吸気口には、内部へのほこりの侵入を防ぐため、着脱式のフィルターがついています。  
1ヶ月に一度は、フィルターを取りはずし、掃除機などでほこりを取り除いてください。ほこりが付着しますと、放熱が悪くなり保冷機能が低下します。

### 1. フィルターのはずしかた

- ①フィルターカバー下側のノブを押しながら、矢印の方向に引いてフィルターカバーをはずします。



- ②フィルターカバーからフィルターを取りはずし、フィルターの清掃をしてください。  
●落ちにくいときはブラシなどをご使用ください。



### ご注意

フィルターとフィルターカバーは必ず本体に取付けてお使いください。  
故障の原因になります。

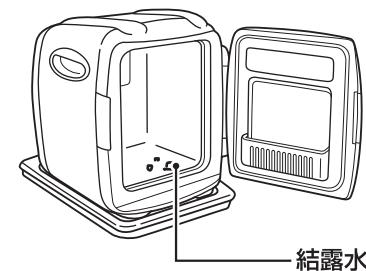
## トレイ



水洗いをして水分をよくふき取ります。

●熱湯(60°C以上)は使わないでください。

## 結露水の処理



保冷時に、結露水が発生することがあります。  
結露は自然現象で故障ではありません。

水滴が本体に付着したり庫内から流れでたときは早めにふき取ってください。

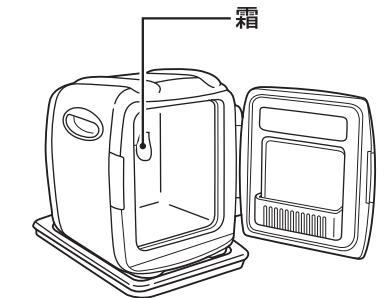
### お願い

水にぬれて困るものは容器やポリ袋に入れてください。

## 霜取り

庫内に霜がついた場合は、次の方法で取り除いてください。

- 貯蔵品を全部取り出します。
- 本体をトレイの中央に置きます。
- 運転スイッチを「切」にします。
- ドアを開けて数時間放置します。トレイと容器内の、とけた水滴をふき取ります。



霜取りは必ず水平な場所でおこなってください。

## こんなときは

動作しない	<ul style="list-style-type: none"><li>●まず「車のエンジンがかかっているかどうか」確認してください。</li><li>●車のヒューズが切れていませんか。</li><li>●シガレットソケットに灰やゴミがつまっていますか。→灰やゴミを取り除いてください。</li><li>●運転スイッチが「切」になっていますか。→運転スイッチを「冷」か「温」にします。</li><li>●電源はDC24Vですか。</li></ul>
よく冷えらない	<ul style="list-style-type: none"><li>●貯蔵品がつまっている庫内の空気の循環を悪くしていませんか。 →詰め込み過ぎないよう適度なすき間をあけてください。</li><li>●ドアは完全に閉まっていますか。→ドアを完全に閉めてください。</li><li>●直射日光の当たるところや、火気の近くで使用していませんか。 →直射日光の当たるところや、火気の近くでは使用しないでください。</li><li>●吸気口・排気口をふさいでいませんか。→吸気口・排気口をふさがないでください。</li><li>●車内で使用の場合にバッテリー電圧が低すぎませんか。 →使用状態で電圧が22V以下になりますとよく冷えません。(温まりません。)</li><li>●ドアの開閉が多すぎませんか。→ドアの開閉回数を減らしてください。</li></ul>
保冷時のみ	<ul style="list-style-type: none"><li>●庫内に霜がつきすぎていませんか。→電源を切り、霜をとかして水気をよくふきとってください。</li></ul>
保温時のみ	<p>保温時にファンモーターが回らない → ファンモーターは保冷時のみ回ります。故障ではありません。</p>

# アフターサービス

## 1. 保証書

- 裏表紙に添付しています。
- 保証書は「お買い上げ日と販売店名」の記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りください。
- 保証書をよくお読みになり大切に保管してください。

## 2. 保証期間

お買い上げ日から1年間です。

なお、保証期間中でも有料修理になることがありますので、保証書をよくお読みください。

## 3. 修理を依頼されるとき

取扱説明書の内容をお確かめいただき、なお異常があるときは電源プラグを抜いてからお買い上げの販売店または「お客様サービス係」に修理をご相談ください。

### ●保証期間中の修理

保証書の規定により無料修理します。

製品に保証書を添えてお買い上げの販売店または「お客様サービス係」までお申し出ください。

### ●保証期間がすぎている修理

修理により使用できる製品は、お客様のご要望により有料で修理させていただきます。お買い上げの販売店または「お客様サービス係」にご相談ください。

**お客様ご自身の修理は大変危険です。  
絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。**



## 4. 補修用性能部品の最低保有期間

- この24V専用コンパクト電子保冷保温ボックスの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後6年です。
- 性能部品とはその製品の機能を維持するためには必要な部品です。

## 5. アフターサービスについてご不明の場合

お買い上げの販売店または「お客様サービス係」にお問い合わせください。

### 〈修理料金のしくみ〉

修理料金は、技術料・部品代などで構成されています。

技術料	故障した製品の修理および部品交換などの作業にかかる料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。

### 〈修理部品について〉

修理部品は、部品共有化のため、一部仕様や外観色を変更することがあります。

### お客様サービス係

□(フリーダイヤル) 0120-337-455

FAX (0256) 93-1077

お電話承り時間：平日（月曜～金曜）午前9時～午後5時

〒959-0292 新潟県燕市吉田西太田2084-2

# 仕様

庫内寸法(約)	開口寸法 幅160×高さ215mm 最小奥行き140mm
使用電源	DC24V
消費電力	DC24V 45W (1.9A)
保冷温度	5°C±3°C (周囲温度25°C)
保溫温度	60°C±6°C (周囲温度20°C)
使用温度範囲	5~40°C
DC電源コード(約)	2.8m
製品寸法(約)	幅235×奥行き305×高さ300mm
有効内容積(約)	5.5リットル
付属品	DC電源コード…1 トレイ…1 取付けバンド…1 飛び出し防止金具…1

この製品は、日本国内用に設計・販売しています。海外での修理や部品販売などのアフターサービスも対象外となります。

### ★定期的に電子保冷保温ボックスの点検を！

#### 愛情点検



ご使用の際  
このようなことは  
ありませんか。

- スイッチを入れても時々、動作しないことがある。
- 電源プラグや電源コードが異常に熱い。●電源コードに傷が付いている、電源コードを動かすと通電したりしなかったりする。●異常な音、振動がある。●本体が変形していたり、こげくさい臭いがする。●その他の異常・故障がある。

ご使用中止

故障や事故防止のため、シガレットソケットから電源プラグをはずし、必ず販売店にご連絡ください。点検・修理に要する費用などは販売店にご相談ください。

廃棄時にご注意願います。

2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの24V専用コンパクト電子保冷保温ボックスを廃棄される場合は、収集、運搬料金と再商品化等(リサイクル料金)をお支払いただき、製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。