

感動をデザインします

**TWINBIRD**

電子適温ボックス

フリースタイルサーモキーパーカタログ

ツインバードホームページ <http://www.twinbird.jp>



FREE STYLE THERMO KEEPER CATALOGUE 2008



**FREE STYLE**

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



42051-01

スタイリッシュに空間に馴染む、こだわり設計。

デザイン  
クールな  
フォルム

静音設計

置き方自在

容量約16L  
(HR-D205)

気のおけない仲間が集まるホームパーティー、  
一々取りに行かなくても、  
好きな飲み物をすぐに取り出せる。  
しかも、インテリアにしっかりと馴染んで  
邪魔にならないスタイリッシュなフォルム。  
置き方も、置く場所もフリーな冷温庫で  
自分だけのこだわりの贅沢を見つけてください。



42051-18

リビングで、ホームパーティーやホームシアターを楽しむ時に。



42051-00

書斎でのんびり読書や趣味に興じながら、ゆっくりとワインなどを楽しみたい方に。



42051-15

ベッドサイドに置いて、おやすみ前の一杯や起きた際の水分補給に。



42051-22

洗面所に置いて、無添加化粧品や化粧水を大切に、スマートに保存。



42051-20

キッチンカウンターに置いて、よく使う調味料などをすぐ手の届く所に。

置き方自在



上向き 横置き 縦置き

42051-12

上向き・横置き・縦置きの置き方自在。収納する物や設置するスペースに合わせて、レイアウトが自由に選べます。

容量約16L



42051-08

42051-07

タップリ収納  
350ml缶1ケース+1本=25本  
24本 + 1本 = 25本  
ワインなら3本収納  
棚板2枚付きで  
ワインの収納にも便利です。

細部にもこだわり



選べる左右ドア ドアのロックピンを付け替えることで、工具なしでドアの開き方向を変更できます。  
左開き 右開き  
※出荷時は右開きに設定してあります。



ピッタリ設置 吸排気口を上面に設け、4面ピッタリ設置できます。  
フィルターサイン ランプの点滅でフィルターのメンテナンス時期をお知らせします。  
点滅  
静音設計 うなり音が気にならないベルチェ方式で21dB以下  
高断熱効果 断熱効果が高く、丈夫なウレタン断熱材採用。

マイコン制御3段階の温度設定

保冷	5°C	ワイン・ビール・冷酒・お茶・清涼飲料・オンボリなど
保存	15°C	ワイン・チョコレート・調味料・化粧品など
保温	55°C	コーヒー・お茶・紅茶・オンボリなど

静音設計	うなり音が気にならないベルチェ方式で21dB以下
高断熱効果	断熱効果が高く、丈夫なウレタン断熱材採用。



42051-02  
ブラック-B

- 置き方 3way
- 選べる 左右ドア
- マイコン 制御
- 温度調節 3段階
- 容量 16L
- ピッタリ 設置
- 静音 設計
- ベルチェ 方式

電子適温ボックス フリースタイルサーモキーパー

HR-D205B

JAN/4975058 420512

希望小売価格 31,500円 (本体価格30,000円)

- 製品寸法:約245×445×575mm
- 製品質量:約8.2kg(付属品含)
- パッケージ寸法:約510×310×630mm
- パッケージ込質量:9.8kg ●入数:1入

さらにコンパクトでパーソナルな6Lタイプ、500ml缶1パック6本収納。



上向き 縦置き

42041-07

42041-01  
ブラック-B



手づくり化粧品の保存にも使えます。

42041-05

容量約6L

500ml缶なら6本、  
500mlペットボトルなら4本を収納。

- 置き方 2way
- 温度調節 3段階
- 容量 6L
- ピッタリ 設置
- 静音 設計
- ベルチェ 方式

電子適温ボックス フリースタイルサーモキーパー

HR-D204B

JAN/4975058 402413

希望小売価格 21,000円 (本体価格20,000円)

- 製品寸法:約225×320×385mm
- 製品質量:約4.2kg(付属品含) ●入数:2入

■電子適温ボックス 機能一覧

品番	消費電力	電源コード	容量	容量の目安			保冷温度	保温温度	付属品	
				ワイン	350ml缶	500ml缶				
HR-D205	AC100V 60W	約2.0m	約16L	3本	25本	18本	10本 ※	保冷 5°C±3°C(周囲温度25°C) 保存 15°C±3°C(周囲温度25°C)	保温温度 55°C±6°C(周囲温度25°C)	棚板2枚
HR-D204	AC100V 55W	約2.0m	約6L	-	6本	6本	4本 ※	保冷 5°C±3°C(周囲温度25°C) 保存 15°C±3°C(周囲温度25°C)	保温温度 55°C±6°C(周囲温度25°C)	トレー1枚

※特殊形状は除きます

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

# 夏はクール、冬はホットで。インドアでも車で移動中でもOK。

— 家庭用電源 (AC100V) でも、カー電源 (DC12V) でも使えます。 —

電子適温ボックス / 電子保冷保温ボックス



42031-04  
ホワイト-W

【4段階の温度設定で適温を選べる】  
【静音設計】

- 2電源式 AC100V / DC12V
- マイコン制御
- 温度調節 4段階
- 容量 13L
- キャスター&ワンハンドル
- 静音設計
- ペルチェ方式



2電源式ポータブル電子適温ボックス  
デュオカーゴプラス  
**HR-D203W** JAN/4975058 420314  
希望小売価格 **26,250円** (本体価格25,000円)  
●製品寸法: 約280×340×525mm  
●製品質量: 約6.1kg (付属品含)  
●パッケージ寸法: 約595×355×405mm  
●パッケージ込質量: 約7.4kg ●入数: 2入



36381-01  
レッド-R

【静音設計】  
ベッドルームに置いていても気にならない、静かな運転音。

- 2電源式 AC100V / DC12V
- 温度調節 3段階
- 容量 5.5L
- 静音設計
- ペルチェ方式



36382-01  
ブルー-BL



36382-04

2電源式コンパクト電子保冷保温ボックス  
デュオカーゴSi  
**OR-C638R** JAN/4975058 363819  
**OR-C638BL** JAN/4975058 363826  
希望小売価格 **15,750円** (本体価格15,000円)  
●製品寸法: 約235×305×300mm  
●製品質量: 約3.3kg (付属品含)  
●パッケージ寸法: 約380×275×350mm  
●パッケージ込質量: 約3.8kg ●入数: 2入

## ■電子適温ボックス / 電子保冷保温ボックス 機能一覧

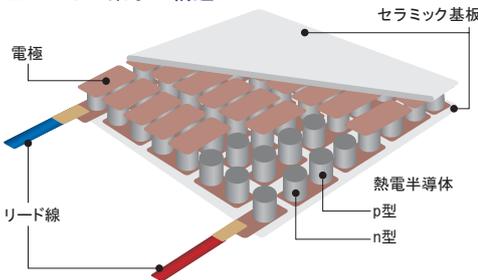
品番	消費電力		電源コード		容量	容量の目安		保冷温度	保温温度	付属品
	DC電源	AC電源	DC電源コード	AC電源コード		1.5Lペットボトル	500mlペットボトル			
HR-D203	12V 45VA (3.75A)	100V 60W	約2.8m シガーライター用 (ソケット差し込みコード)	約2.0m	約13.0L	3本※	10本※	強冷 8°C±3°C (周囲温度30°C) 弱冷 10°C±3°C (周囲温度30°C) 保存 15°C±3°C (周囲温度10°C~25°C)	保温 60°C±6°C (周囲温度20°C)	棚板1枚 AC電源コード DC電源コード
OR-C638	12V 42W (3.5A)	100V 55W	約2.8m シガーライター用 (ソケット差し込みコード)	約2.0m	約5.5L	—	4本※	強冷 5°C±3°C (周囲温度25°C) 弱冷 7°C±3°C (周囲温度25°C)	保温 60°C±6°C (周囲温度23°C)	下敷きトレイ1枚 AC電源コード DC電源コード

※特殊形状は除きます

## フリースタイルサーモキーパー / デュオカーゴプラス / デュオカーゴSiに採用のペルチェ方式について

〈環境にやさしいペルチェ方式〉 [エコロジー] …地球温暖化などで問題となっているフロンガスなどの冷媒ガスを使わずに冷却効果が得られます。  
[静音・低振動] …ペルチェ素子は一般的な冷蔵庫に使われるコンプレッサーのような駆動部を持たないため、いやな唸り音がありません。  
放熱のためのファンの運転音だけなので身近に置いていても静かで振動も少なくできます。ワインなどのデリケートなものの保存にもお勧めです。

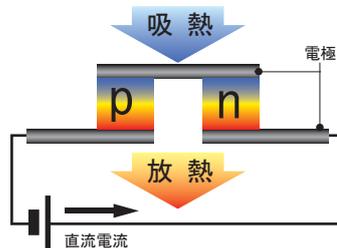
### □ペルチェ素子の構造



### 〈ペルチェ素子〉

「ペルチェ素子」は電流を流すと片面が冷たくなり、反対の面が熱くなる半導体です。電気の十と一を逆にすると、冷たくなる面と熱くなる面が逆になります。これを利用することで冷やしたり、温めたりすることができます。

### □ペルチェ素子の原理



### 〈ペルチェ素子の原理〉

図のように、p型とn型の熱電半導体を電極でつなぎ、n型の方から直流電流を流すと、図のように上側から下側へ熱を運びます。この時に下側の熱をファンを使って放熱すると吸熱作用を連続的に得ることができます。

### 〈サーモキーパー / 電子冷温ボックス〉

- 庫内の冷却、加熱にはあらかじめ冷却・加熱されたものを入れることをおすすめいたします。これらの商品で冷やしたり、温めたりする場合は時間が分かかります。
- ※生鮮食品の長期保存、医薬品や学術試料など温度管理の厳しいものは保存できません。揮発性、引火性のあるものは貯蔵しないでください。※アイスクリーム、冷凍食品の長時間の保冷はお控えください。(HR-D203、OR-C638)
- ※長時間動作させない場合や、夏場(冬場)等で車内が高温(低温)になる時は、貯蔵物の保冷(保温)が保たれません。 ※カー電源(DC12V) の場合、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、電源が切れない車種があります。電源プラグを接続状態で放置するとバッテリーが上がりやすくなります。 ※AC100Vが使えないキャンプ場では、AC電源に切り替えてご使用になれます。



安全に関する  
ご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 商品には安全にお使い頂くために注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。
- 微妙な温度管理を必要とするもの、揮発性・引火性のあるものは庫内に入れてください。

### 愛情点検



### ★長年ご使用の電気器具の点検を!

ご使用の際  
このようなことは  
ありませんか。

- 電源コードや電源プラグが異常に熱い。
- コードを折り曲げると通電したり、しなやかたりする。
- いつもより異常に熱くなったり、こげくさい臭いがする。
- 容器から水もれがある。 ●運転中異常な音がある。
- 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、コンセン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。

- 商品改良のため、デザイン、仕様を一部予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
- このカタログの内容についてのお問い合わせは、販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならないときは、当社におたずねください。
- 商品写真は印刷のため、実際の色とは若干異なる場合があります。
- 寸法は幅×奥行×高さの順で記載しています。

- 保証書は必ずお受け取りください。商品添付の保証書は、お買い求めのお店で所定事項を記入します。記載内容をご確認の上、いつでも見られるところに必ず保管してください。
- 弊社は補修用性能部品を製造打切後、弊社基準に基づき保有しています。補修用性能部品とは商品の機能を維持するために必要な部品です。

ご相談、おもとはめ、技術とサービスを誇る当店で。

ツインバードの本社工場は、SGSジャパン (株)より国際規格である ISO9001 及びISO14001 の認証を取得しています。



**ツインバード工業株式会社**

TWINBIRD 〒959-0292 新潟県燕市吉田西太田2084-2

- 本社 社 専 (0256) 92-6111 (代)
- お客様サービス係 専 (0256) 92-7455
- ホームページアドレス <http://www.twinbird.jp>

消費税法の改正により、消費税相当額を含んだ支払総額で価格を表示しています。消費税は平成16年4月現在の税率に基づいて計算されています。

- 本カタログ掲載商品には配送 / 設置調整費・使用済み製品の引き取費等の費用は含まれておりません。
- このカタログの記載内容は平成20年5月現在のものです。

PRINTED IN JAPAN  
08.06.20-A01