

特許出願中

クラフトクーラーキューブ

多田プラスチック工業株式会社

高断熱性

軽量

高強度
(耐荷重100kg)

省スペース
保管

カスタム
対応

低価格

廃棄
しやすい



お問い合わせはこちら

多田プラスチック工業株式会社

<http://tadapla.co.jp/>

大阪府藤井寺市津堂2-1 2-8
TEL : 072-952-6143

TA'DAPLA

■ 抜群の保冷性能と低価格



内部には冷蔵庫に使われる
高断熱性ウレタンが入って
います。

■ 代表評価サイズ

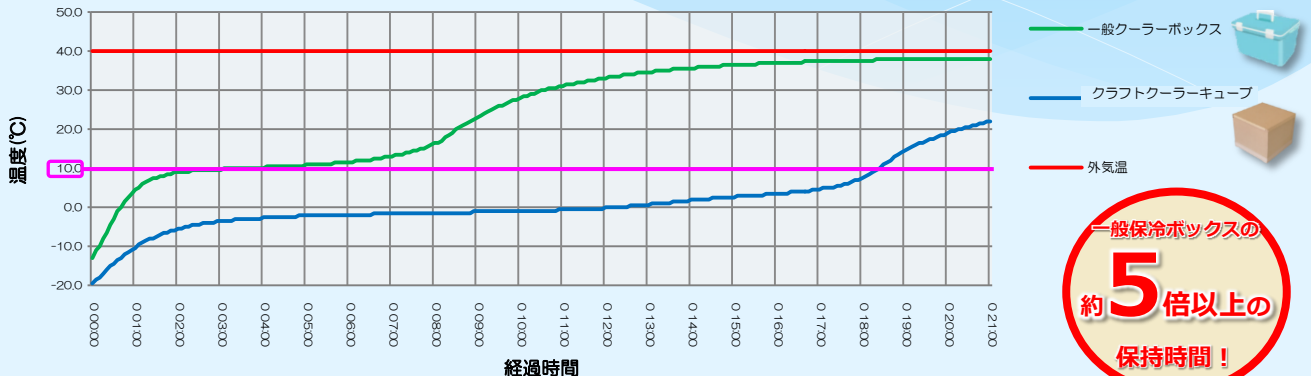
15Lタイプ

内寸：縦250×横250×高さ250mm

外寸：縦300×横300×高さ300mm

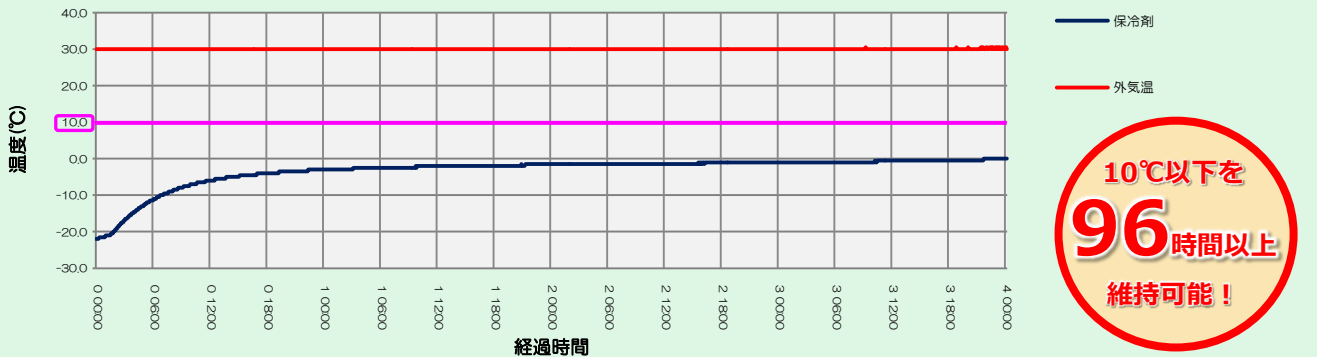
■ 保冷性能比較 試験データ

※ 試験条件：外気温40℃で、クーラーボックス内に0℃保冷剤500g×2個を入れて保冷剤の温度変化を測定



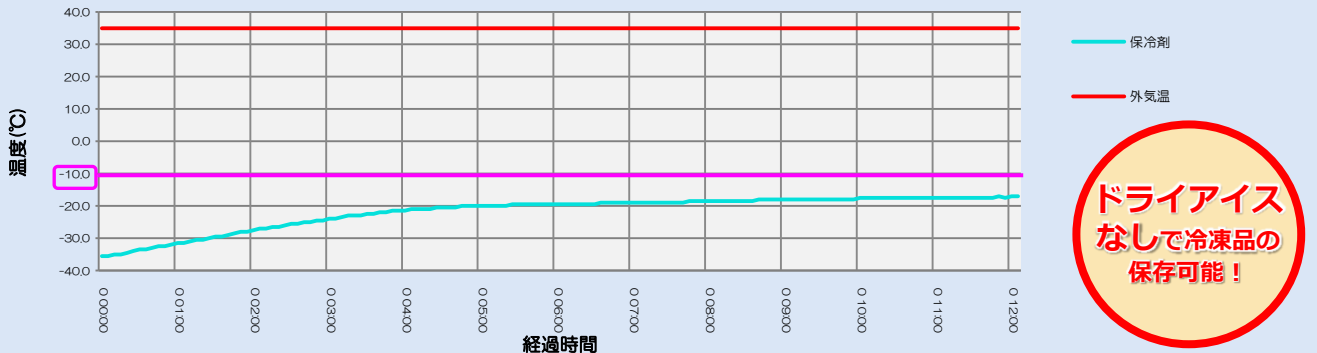
■ 長時間保冷性能 試験データ

※ 試験条件：外気温30℃で、クラフトクーラーキューブ内に0℃保冷剤1000g×8個を入れて保冷剤の温度変化を測定



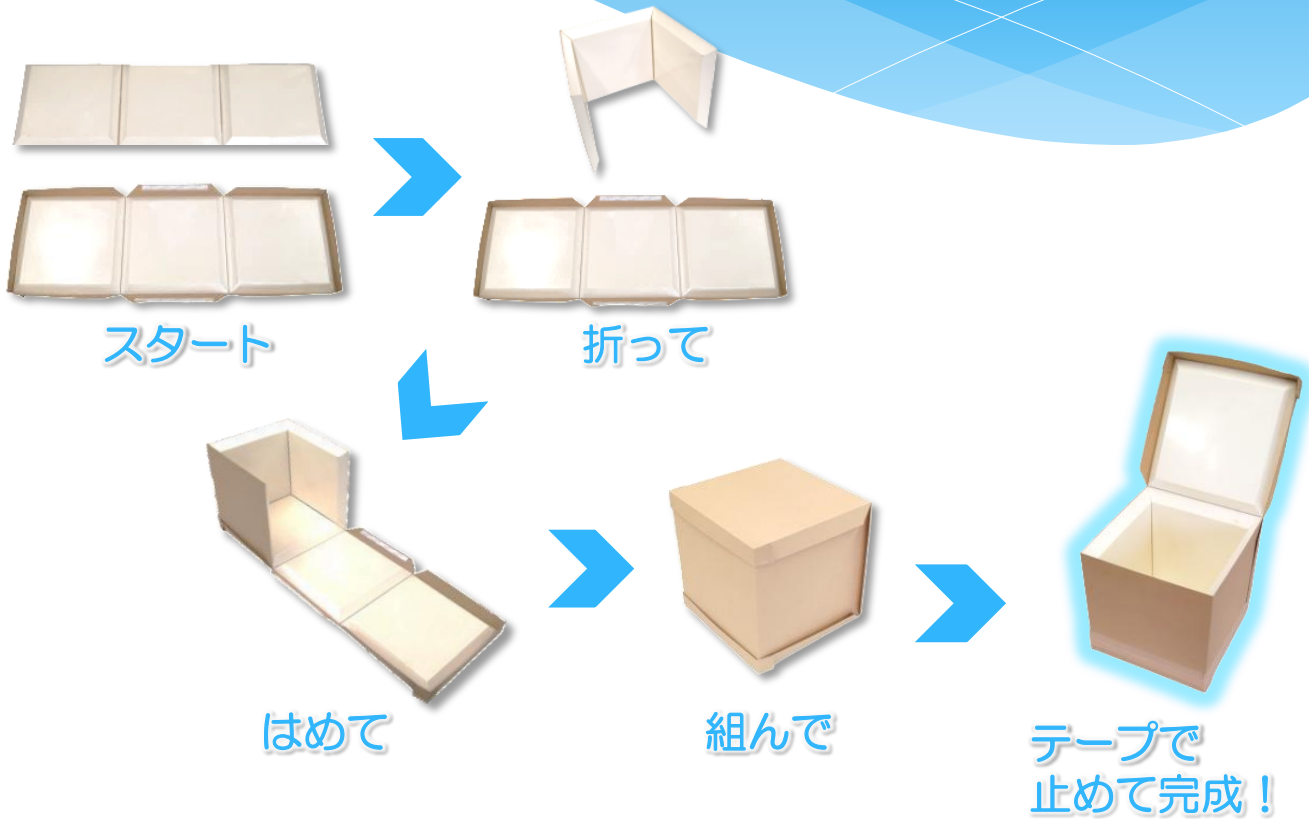
■ 冷凍保冷性能 試験データ

※ 試験条件：外気温35℃で、クラフトクーラーキューブ内に-18℃保冷剤1000g×2個と冷凍食品を入れて冷凍食品の温度変化を測定



ウレタンの高断熱性能を持ちながら圧倒的低価格の断熱ボックスを実現。
注文数に応じて更に低価格化が可能。

■10秒で出来る簡単組立

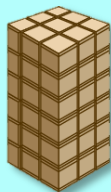


- 製品は基本的に未組立の状態での納品し、使用時に組み立て
- 未組立状態で100サイズのクーラーボックスを1パレットに100台積載可能
- 同サイズの組立済みボックスの場合、1パレットに45台しか積載出来ない

↓
輸送効率、倉庫保管効率が大幅アップ

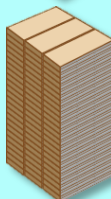
■1000ケースを輸送する場合（15Lボックス）

・組み立てた状態



4tトラック 2台必要

・未組立状態



4tトラック 1台のみ

半分のトラックで
配送可能

↓
CO2削減！

■カスタマイズ性



□ゴ印刷可能

■代表サイズ

15Lタイプ

内寸：縦250×横250×高さ250mm

外寸：縦300×横300×高さ300mm

36Lタイプ

内寸：縦330×横330×高さ330mm

外寸：縦380×横380×高さ380mm

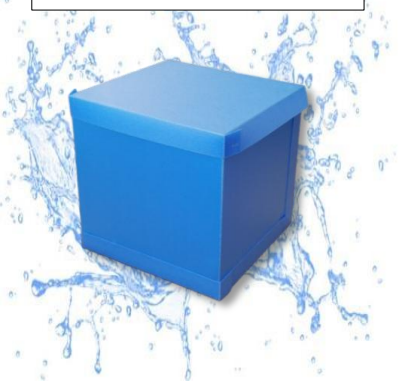
その他サイズもご相談ください

■様々なカスタム仕様にも対応可能

- サイズの変更
 - 断熱性能（ウレタンの厚さ）変更
 - 段ボールの色変更、印刷入れ
 - 内側、外側に凹凸作成
 - 撥水ダンボール、防水段ボール使用
 - 段ボール以外の材質（プラ等）の使用
 - 持ち手、ショルダーベルト付き
 - 分解、再組み立て仕様
- （特定内容物に合わせた固定形状作成や、デザイン凹凸、スタッキング用凹凸）

顧客の要求に合わせた製品の提案が可能

丈夫で水に強いプラ仕様



パレットサイズ（1100×1100）



クラフト紙（低コスト）



デザイン入り



ショルダーベルトカバー

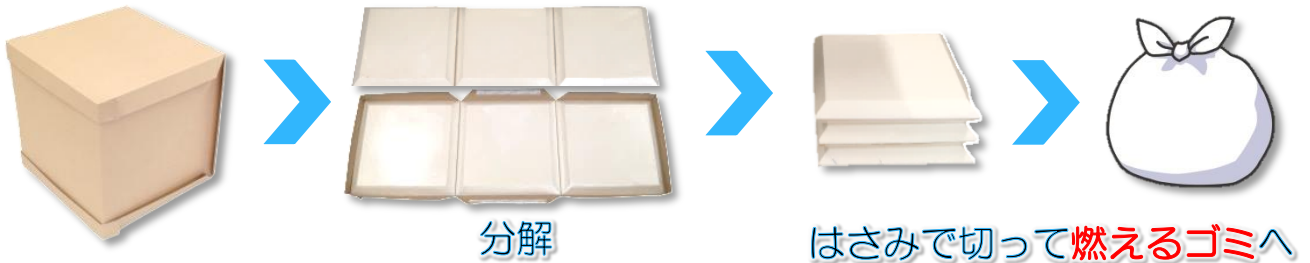


真空断熱材入り（保冷時間更に倍増）



■廃棄性

■個人廃棄も楽々



■事業廃棄は回収してサーマルリサイクルへ



RPFペレット＝石炭の代替燃料

- ウレタンと段ボールの燃料特性を生かしてRPFペレット化
- RPFは石炭よりも低コストでCO2排出量が少ない再生資源エネルギー



廃棄の環境問題へも対応

廃棄物をRPF化し、CO2排出抑制に取り組んでいます。

廃棄物・・・廃プラスチック類・紙くず・木くず・繊維くず他



弊社から発生する「フィルム」「シールラベル」「布製反物」など、単純焼却・埋立をせず、再資源化し、石炭の代替燃料として有効活用し、循環型社会に貢献しています。



TADAPLA

～「アイデア」を「技術で形」にして社会に貢献する～

多田プラスチック工業株式会社

Tadaplant 大阪府堺市東区津島1丁目1番地 TEL:072-554-0082 FAX:072-554-2144

日本ウエスト株式会社 www.japanwest.co.jp

TEL:072-554-0082 FAX:072-554-2144

川越ツツコ株式会社 www.kawaguchi.co.jp

TEL:072-554-0082 FAX:072-554-2144

日本ウエスト資源株式会社 www.japanwestresource.co.jp

TEL:072-554-0082 FAX:072-554-2144



■用途例

■物流

- コールドチェーンへの対応
- 2024年問題でのクール便の不足
→保冷剤との組み合わせで常温便で輸送
- ドライアイス（CO₂）削減
- ネットスーパー、宅食での鮮度保持輸送
- 高額商品の温度管理輸送（ワクチン、化学品、アルコール、食品等）



■医療

- 厳しい温度管理基準への対応
- 軽量性を生かしてドローンへ搭載して血液輸送



■防災

- 防災用の備蓄品として保管スペースを取らない
- 椅子・机・ベッドにもなる強度あり



■アウトドア・雑貨

- 高性能を生かしてアウトドアに使用
- 家庭での食料品買い貯め用のセカンド冷蔵庫代わりに



様々な用途にご活用いただけますので、お気軽にご相談ください。