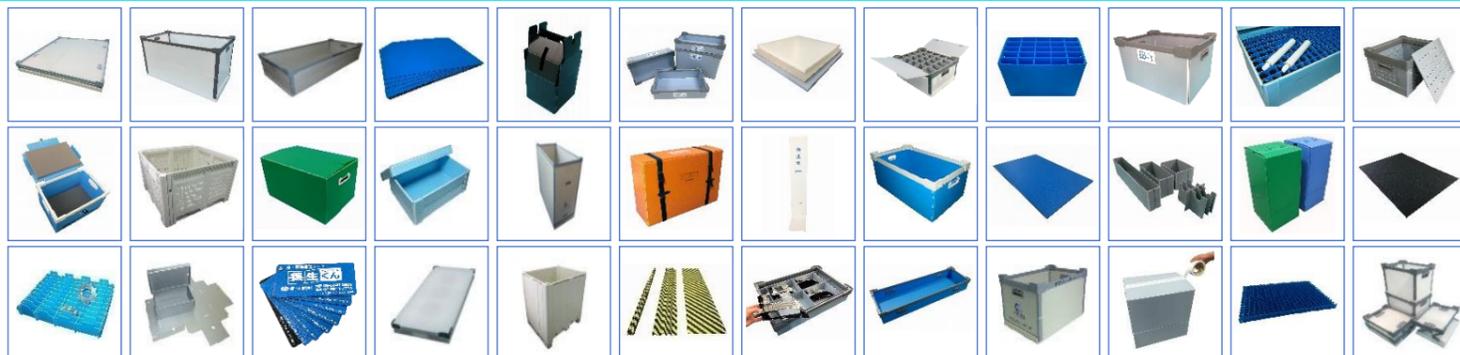


# ダイテックボックス

Daitech Box Brochure



Daiichi Ohmiya



お問い合わせ

 **第一大宮 株式会社**  
DAIICHI OHMIYA CO.,LTD.

人と地球にやさしいモノづくりを目指します

本社 〒566-0045 大阪府摂津市南別府町16-16  
大阪営業所 Tel.06-6340-0909(代) Fax.06-6340-0006  
Head Office: 16-16, minamibefucho, settushi, Osaka, Japan 〒566-0045  
Osaka Sales Department: Tel.+81-6-6340-0909 Fax.+81-6-6340-0006

東京営業所 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町1丁目8-10三ツ美ビル3F  
Office in Tokyo: Tel.03-5614-7773(代) Fax.03-5614-7774

<http://www.no1ohmiya.co.jp/>



新たな用途開発を通じて人と地球に優しい製品を提案します

 **第一大宮 株式会社**  
DAIICHI OHMIYA CO.,LTD.

人と地球にやさしいモノづくりを目指します

詳しくはこちら↓



# ダイテックボックス FC-Ⅲ

PP中空軽量シートでできた折りたたみボックス

FC→Free size / Collapsible(自由寸法/折り畳み)

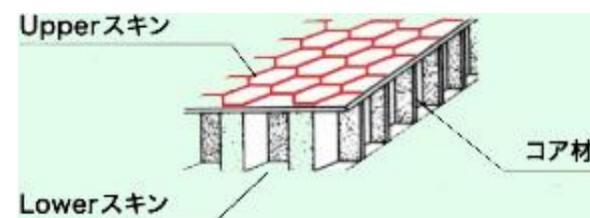


ダイテックボックスFC-Ⅲはグローバル輸送のためのソリューション  
超軽量素材だから作業性抜群!

素材 ポリプロピレン製軽量剛性シート



ポリプロピレン製の軽量剛性シートを箱の本体に使用。  
ハニカム構造のため軽いのにとても強い!



FC-Ⅲはバランスの良い強度のある  
ポリプロピレン製軽量剛性シート  
を使用しています

## ダイテックボックスFC-Ⅲの特徴



### 簡単に使える

左右の短側面を内側に叩くと箱が内側に折れます。  
折り畳み簡単!



おりたたみ



### 簡単組立

左右の短側面フレーム部を持ち上げ、短側板を外に拡げて  
底曲げ部に差込む

差し込むだけ



### とても強い

軽量でも強度はしっかり!  
ポリプロピレン製で耐久性耐衝撃性に優れています。



ダイテックボックスFC-Ⅲに  
大人6人で乗ってみました



### 超軽量

本体がハニカム構造になっていて、軽量で持ち運びラクラク。  
同サイズのプラコンと比べ約2分の1～3分の1の軽さです!

ダイテックボックス  
FC-Ⅲ 175L

プラコン 175L



VS



3.7 kg

9.6 kg



### 積み重ね簡単

下段のフレームに合わせて積み重ねるだけ。



### 省スペース

折りたたむと保管スペース削減。



### コスト削減

輸送量アップ! 物流コスト削減!  
繰り返し使えるのでコストパフォーマンスGOOD!



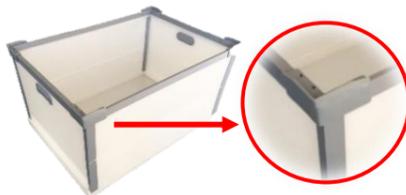
### オーダーメイドサイズ設計

お客様の希望に合わせたサイズ設計が可能。  
内容物によって、仕切りや発泡材・蓋などを一緒に  
設計いたします。



# 細部の特徴 **ダイテックボックスFC-Ⅲ**

## ピン・接着剤なし



基本的にコーナー・フレームに**ピンや接着剤を一切使用していません**。凹凸をなくすことにより、使用中の**異物混入を防止**し、また、製品出し入れの際のダメージを減らしています。

表面に引っ掛かりがなく、**見た目も美しい環境に優しい箱**です。

## 底面フラット



箱の内部・底面は**とてもフラット**になっています。**ローラーコンベアーに最適**。製造ラインもスムーズです。

また、底面に隙間がない為、小さな部品が挟まりなくなることがありません。

## 印刷 OK



箱の側面、上部フレームなどお客様**ご希望の場所に印刷**を入れ、製品の通い、保管、識別の際、大いに便利に使っていただけます。

上部フレームに印刷をすると折り畳み時にも印刷内容が見えます。

## 底だれ防止



底部4辺を立ち上げることで、**重量物にも耐える底だれしにくい**仕様になっています。また底部4角を溶着しており、外部からの**異物混入も防止**しています。

## ダイテックボックスFC-Ⅲ 短側面がわ縦フレーム改良

### 改良



短側がわ縦フレームの隙間がなくなりました

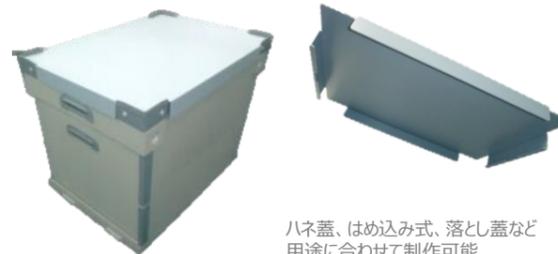


箱の胴膨れを低減することに成功しました！

# 形状、材質、寸法に合わせて **オプション設計**

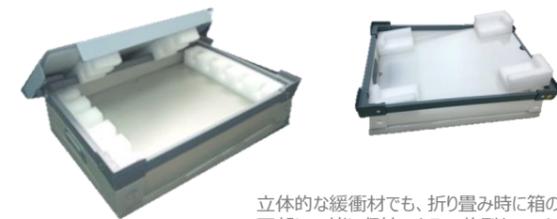
オプションで内容物に合わせたフタや仕切り、緩衝材を付けた設計など様々なご提案をいたします。

## フタ



ハネ蓋、はめ込み式、落とし蓋など用途に合わせて制作可能

## 緩衝材



立体的な緩衝材でも、折り畳み時に箱の上部や下部と一緒に収納できる一体型ケースも可

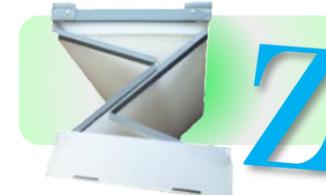
## 仕切り



ボックス不使用時は、折りたたんだ箱に仕切りと一緒に収納することも可能

# ダイテックボックス FC-ⅢZ

Z→Z型の背の高い折り畳みボックス

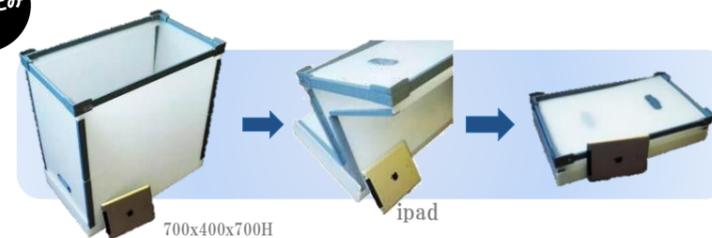


短側面の**2倍以上の高さ**が製作可能  
高さ**1000mm**まで製作可能

**高さのあるもの**を入れるときには高さのある箱が欲しい！でも折り畳みもできるようにしたい！という要望にお応えするため「**ダイテックボックスFC-ⅢZ**」を開発しました。

文字通り「**Z型**」に折り込むことで高さがあって折りたたみが困難な箱も折りたためるようになりました。

おりたたみ



# ダイテックボックス FC-Ⅲ 規格品

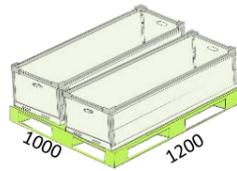
ダイテックボックスFC-Ⅲ規格品とは・・・規格サイズは国内外で一番人気のあるパレットからサイズを割り出して、これまで重たくて持てなかったサイズをカバーした超軽量折畳みボックスです。



## 「1200×1000」のパレットに合わせたサイズ設計

**TW-185 1250-37** (外寸1190×498×392H)  
**TS-138 1250-28** (外寸1192×498×302H)

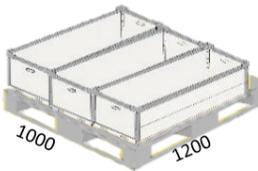
「1200×1000」のパレットに平置きで2個のせるとぴったり！  
 高さは2種類です。



TW-185 1250-37

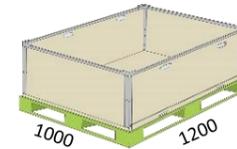
**TW-139 1040-42** (外寸990×398×442H)  
**TS-104 1040-32** (外寸992×398×342H)

「1200×1000」のパレットに平置きで3個のせるとぴったりのサイズです。



**TW-570 1012-55** (外寸990×1188×572H)

「1200×1000」のパレットに平置きで1個ドーンとのせられます。  
 とても大きなサイズです。



## 「1100×1100」のパレットに合わせたサイズ設計

**TW-284 1155-55** (外寸1090×548×572H)  
**TW-214 1155-42** (外寸1090×548×442H)  
**TW-165 1155-33** (外寸1090×548×352H)

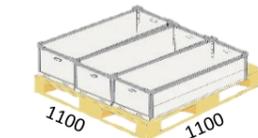
イチイチ（1100×1100）のパレットに平置きで2個のせるとぴったり。  
 高さは3種類。用途に応じてお選びください。



TW-284 1155-55

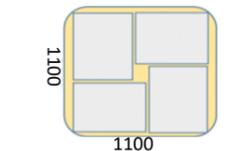
**TW-121 1136-37** (外寸1090×363×392H)

イチイチ（1100×1100）の標準サイズパレットに  
 平置きで3個のせるとぴったりのサイズです。



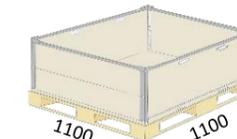
**TW-120 6545-51** (外寸640×448×532H)  
**TZ-140 6545-59** (外寸640×448×612H)

イチイチ（1100×1100）の標準サイズパレットに  
 回し積みでのせるとちょうど良いサイズです。



**TW-580 1111-55** (外寸1090×1088×572H)

イチイチ（1100×1100）のパレットの大きさと同じサイズ！  
 一個そのままのせられぴったり収まります。



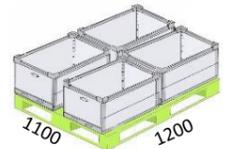
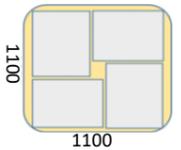
## 定番サイズ「1200×1000」と「1100×1100」両方のパレットに対応



TW-126 6050-52

**TW-126 6050-52** (外寸590×498×542H)  
**TS-105 6050-43** (外寸592×498×452H)  
**TS-84 6050-35** (外寸592×498×372H)

「1200×1000」&「1100×1100」両方のサイズのパレットで使える  
 お得なサイズ。高さは3種類。



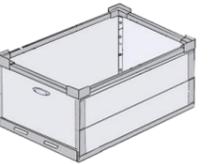
## 「約800×550」のサイズ



TW-202 8055-55

**TW-202 8055-55** (外寸790×548×572H)  
**TW-152 8055-42** (外寸790×548×442H)  
**TW-117 8055-33** (外寸790×548×352H)

容量たっぷり使い方もいろいろ。用途に合わせてお選びください。



## 「約700×600」のサイズ



TW-160 7060-47

**TW-162 7060-47** (外寸690×598×492H)  
**TS-128 7060-37** (外寸692×598×392H)

手で持ち運んでも扱いやすいサイズ感です。  
 高さは2種類。



TW162 7060-47を持ってみました。  
 (モデル身長:160cm)

## ダイテックボックスFC-Ⅲ 規格品一覧表

パレット規格	グレート名	外寸/outer size(mm) 長さ×幅×高さ	内寸/inner size(mm) 長さ×幅×高さ	色 本体	容積 ℓ	重量 kg	折畳時の高さ		梱包数
							スラム上まで	コーナー上まで	
1200 × 1000 パレット用	1 <b>TW-185 1250-37</b>	1190×498×392	1140×470×370	ナチュラル	185	3.5	89	101	2
	2 <b>TS-138 1250-28</b>	1192×498×302	1150×470×280	ナチュラル	138	2.8	81	93	2
	3 <b>TW-139 1040-42</b>	990×398×442	940×375×420	ナチュラル	139	3.0	89	101	2
	4 <b>TS-104 1040-32</b>	992×398×342	950×370×320	ナチュラル	104	2.4	81	93	2
	5 <b>TW-570 1012-55</b>	990×1188×572	940×1160×550	グレー	570	6.7	109	121	1
1100 × 1100 パレット用	6 <b>TW-284 1155-55</b>	1090×548×572	1040×520×550	ナチュラル	284	4.4	89	101	2
	7 <b>TW-214 1155-42</b>	1090×548×442	1040×520×420	ナチュラル	214	3.7	89	101	2
	8 <b>TW-165 1155-33</b>	1090×548×352	1040×520×330	ナチュラル	165	3.2	89	101	2
	9 <b>TW-121 1136-37</b>	1090×363×392	1040×335×370	ナチュラル	121	2.8	89	101	2
	10 <b>TW-120 6545-51</b>	640×448×532	590×420×510	ナチュラル	120	2.8	121	133	2
	11 <b>TZ-140 6545-59</b>	640×448×612	590×420×590	ナチュラル	140	3.2	149	161	2
	12 <b>TW-580 1111-55</b>	1090×1088×572	1040×1060×550	グレー	580	6.6	109	121	1
1200×1000 & 1100×1100	13 <b>TW-126 6050-52</b>	590×498×542	550×470×520	ナチュラル	126	2.9	89	101	2
	14 <b>TS-105 6050-43</b>	592×498×452	550×470×430	ナチュラル	105	2.3	81	93	2
	15 <b>TS-84 6050-35</b>	592×498×372	550×470×350	ナチュラル	84	2.0	81	93	2
約800 × 550	16 <b>TW-202 8055-55</b>	790×548×572	740×520×550	ナチュラル	202	3.7	89	101	2
	17 <b>TW-152 8055-42</b>	790×548×442	740×520×420	ナチュラル	152	3.1	89	101	2
	18 <b>TW-117 8055-33</b>	790×548×352	740×520×330	ナチュラル	117	2.7	89	101	2
約700 × 600	19 <b>TW-162 7060-47</b>	690×598×492	640×570×470	ナチュラル	162	3.3	89	101	2
	20 <b>TS-128 7060-37</b>	692×598×392	650×570×370	ナチュラル	128	2.5	81	93	2

30ケース以上のご注文で高さの変更/印刷が可能です。

**定番の固定箱 (折りたたみ不可)**

ダイテックボックスFFは、シンプルなデザインで使いやすく、様々な場面で活躍。通い箱として使用されるポピュラーな形状です。

**段積みOK**

コーナーがついているため、輸送時の荷崩れや横滑りを起こしません。

**清潔**

コーナー部分をドリルで穴を開けていない仕様なので、カスが出ず清潔です。

**コーナー・取っ手の選択**

コーナーと取っ手は、白・ブルーグレー・黒 (導電) からお選びいただけます。



**バリエーション**

**リブ有タイプ**

リブ付きコーナーが付いた標準のコンテナケースです。段積みが可能です。

**リブなしタイプ**

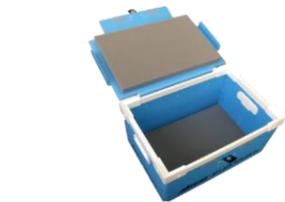
段積みが不要な場合はリブなしタイプもあります。

**オプション**

<b>羽根蓋</b> 	<b>羽根蓋片面打ち付け</b> 	<b>のせ蓋</b> 	<b>かぶせ蓋</b> *リブなしタイプの場合 
<b>袋取っ手</b> 	<b>穴取っ手</b> 	<b>中仕切り</b> 	<b>印刷</b> 



緩衝材や仕切が必要な製品の輸送に最適



優れた包装設計をご提案致します

## ダイテックボックス タイプ分け表

タイプ	箱素材	折畳み	印刷	色	オーダースタイル	おすすめ
軽くて強いPP製ボックス <b>ダイテックボックスFC-Ⅲ S・W</b> 	PPハニカム 軽量シート	○	○	ナチュラル グレー	オーダーメイド サイズ設計	食品・医薬品・化粧品 自動車部品・弱電など  様々な分野で利用されている万能ボックス  Sは、短側面も5mm通常タイプ Wは、短側面10mmより強度有り
軽くて強いPP製ボックス <b>ダイテックボックスFC-Ⅲ right</b> 	PPハニカム 軽量シート	○	○	ライトブルー ライトグリーン イエロー ナチュラル ダークグレー	オーダーメイド サイズ設計	食品・医薬品・化粧品 自動車部品・弱電など  様々な分野で利用されている万能ボックス  ダイテックボックスFC-Ⅲ Sよりも軽い
高さのある箱の折り畳みを可能にした <b>ダイテックボックスFC-Ⅲ Z</b> 	PPハニカム 軽量シート	○	○	ナチュラル グレー	オーダーメイド サイズ設計	高さのある部品の搬送  Z形に折り畳み  自転車輸送等
高さのある箱の折り畳みを可能にした <b>ダイテックボックスFC-Ⅲ Z HALF</b> 	PPハニカム 軽量シート	○	○	ナチュラル グレー	オーダーメイド サイズ設計	正方形で高さのある部品の搬送  イベント用ゴミ箱・洋服回収箱  500 x 500 x 750 H 製造可能
長尺の折り畳みBOX <b>ダイテックボックスFC-Ⅲ LONG</b> 	PPハニカム 軽量シート	○	○	ナチュラル グレー	オーダーメイド サイズ設計	自動車部品・弱電など 長尺の折り畳みBOX  1600 x 500 x 500 製造可能
主要パレットサイズに合わせた <b>ダイテックボックスFC-Ⅲ 規格品</b> 	PPハニカム 軽量シート	○	○	ナチュラル グレー	規格サイズ (30個以上で高さ変更可)	1100×1100/1200×1000 のパレットにのせ使用  決まったサイズの箱  種類は、20種になります。
誰でも使いやすい固定箱 <b>ダイテックボックスFF</b> 	PP中空 軽量シート	×	○	白 ブルー グリーンなど	オーダーメイド サイズ設計	自動車部品・弱電など  万能固定箱

お客様のご要望に合わせて  
様々なご提案をさせていただきます。



様々な現場で採用されています

# オーダーメイドボックス

## 薬品会社

ダイテックボックス FC-Ⅲ



## 棚への収納箱

ダイテックボックス FC-Ⅲ



## 航空輸送

ダイテックボックス FC-Ⅲ



## 農機具の部材輸送 (海外にて)

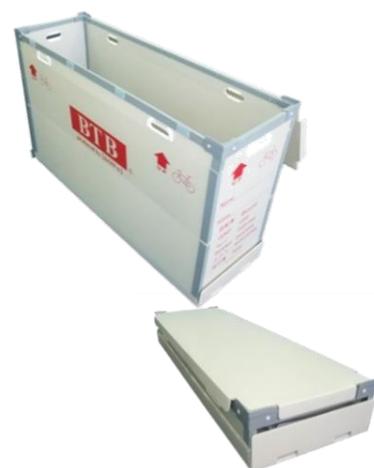
ダイテックボックス FC-Ⅲ



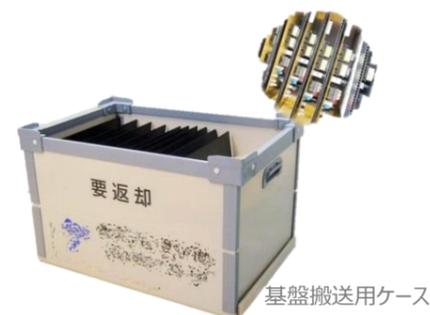
海上20・40Fコンテナにも積載効率抜群

## 自転車収納

ダイテックボックス FC-ⅢZ



## ダイテックボックスはあらゆる現場で活躍しています



基盤搬送用ケース



高性能フィルム搬送



ダイテックボックスFC-Ⅲは製造現場に最適です

採用例	
自動車	特殊ホース・パネル・基板・ゴム製品・エアバック・サンバイザー・車ドア内装
家電製品	パネル・基板・特殊フィルム・エアコン部品・携帯・プリンター・パチンコ・照明機器
医薬・化粧品	化粧品ボトル・医療器具
食料品	カップラーメン・コーヒー・お菓子・餃子・弁当
その他	衣料品保管・一般引越・航空郵便物・自転車・紙管・ソーラーパネル
	日用雑貨・建築資材・アルミ部材・重電・農業機械部品