



ダイテックボックス

Dai tech Box Brochure

第一大宮は、新しい素材の開発と物流改革を提案します。
We develop new materials and propose innovative logistics with new manufacturing techniques that match the needs of mankind and the environment

FC-Ⅲ FC-ⅢZ 規格品 KD FF



物流の改革と製品の安全性を追求します

Boxes Sized to Suit

問い合わせ先

第一大宮株式会社
DAIICHI OHMIYA CO.,LTD.

本社 大阪営業部
〒566-0045 大阪府摂津市南別府町16-16
Tel.06-6340-0909(代) Fax.06-6340-0006
Head office
16-16,minamibefucho,settzu,Osaka,Japan 〒566-0045
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 ミツビル3F
Tel.03-5614-7773(代) Fax.03-5614-7774

ダンボール事業部
〒566-0065 大阪府摂津市島飼新町1丁目6-25
Tel.072-654-4141(代) Fax.072-654-3177

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



人と地球にやさしいモノづくりを...

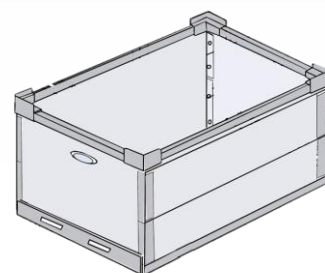
第一大宮株式会社
DAIICHI OHMIYA CO.,LTD.



ダイテックボックス FC-Ⅲ

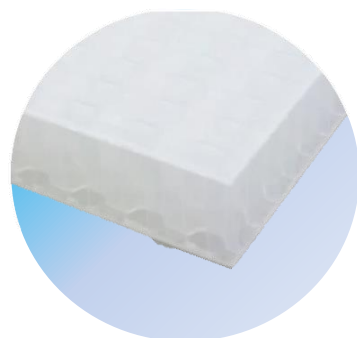
FC→Free size / Collapsible(自由寸法/折り畳み)

PP中空軽量シートで出来た折畳みボックス



ダイテックボックスFC-Ⅲはグローバル輸送の為のソリューション
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

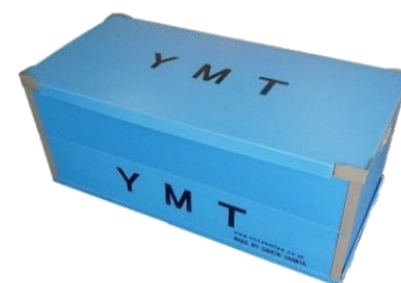
棚への収納箱

ダイテックボックス FC-Ⅲ



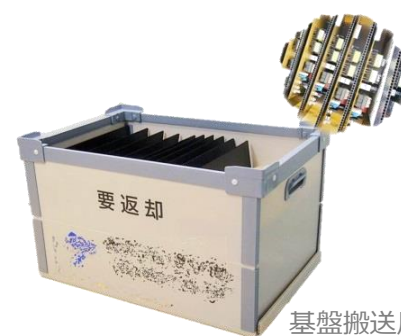
農機具の部材輸送
(海外にて)

ダイテックボックス FC-Ⅲ

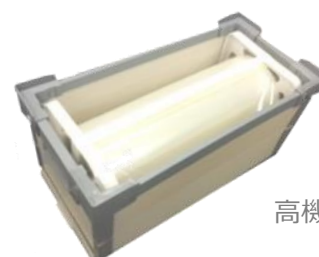


海上20・40Fコンテナにも積載効率抜群

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



高機能フィルム搬送



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



色々な現場で採用されています

薬品会社

ダイテックボックス FC-Ⅲ



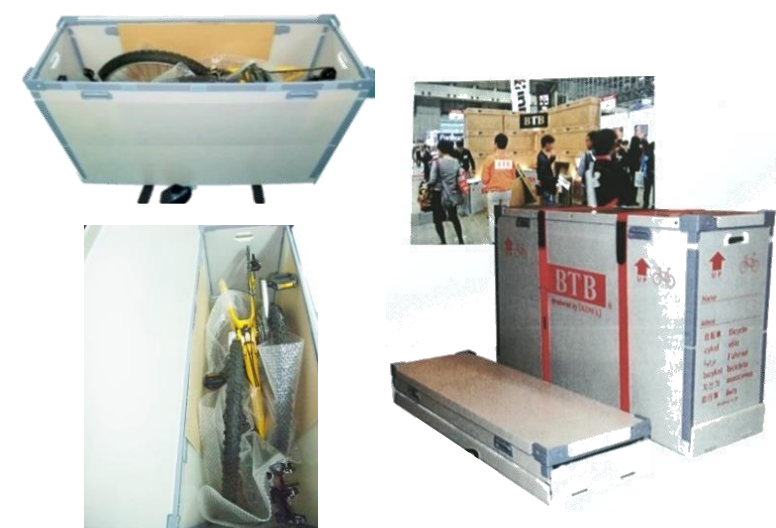
航空輸送

ダイテックボックス FC-Ⅲ



自転車収納

ダイテックボックス FC-ⅢZ

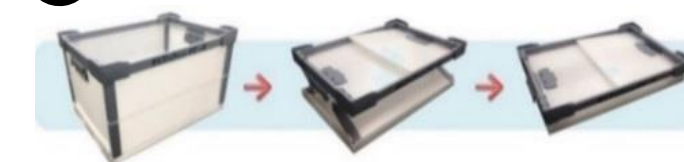


ダイテックボックスFC-Ⅲは・・・



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！



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



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。



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！



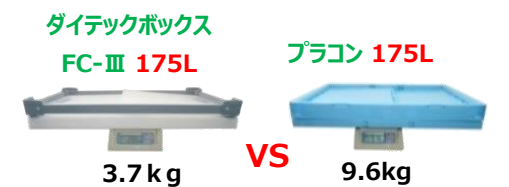
簡単組立

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



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！



省スペース

折りたたむと保管スペース削減。



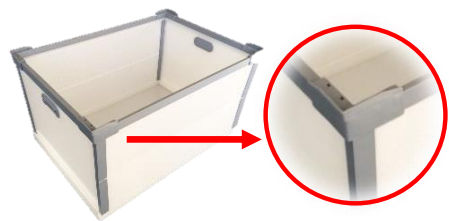
オーダーメイドサイズ設計

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

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 短側面が縦フレーム改良

改良



短側が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！

ダイテックボックス タイプ分け表

タイプ	箱素材	折り畳み	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 ダイテックボックスFC-Ⅲ	PP中空 軽量シート	○	○	白 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
高さのある箱の折り畳みを可能にした ダイテックボックスFC-Ⅲ Z	PP中空 軽量シート	○	○	白 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 自転車輸送
主要パレットサイズに合わせた ダイテックボックスFC-Ⅲ 規格品	PP中空 軽量シート	○	○	白	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
座屈強度No.1！ 重量物や長尺品の搬送におすすめ ダイテックボックスKD	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	重量物の自動車部品、 長尺なカーテンレール等 棚などの保管箱としても最適
誰でも使いやすい固定箱 ダイテックボックスFF	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

お客様の要望に合わせて様々なご提案をさせていただきます。

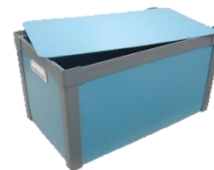


ダイテックボックスKD

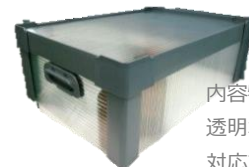
KD→**K**nock-**D**own (ノックダウン)



共通のフレームとコーナー部材で
厚さ3～10mmまで組立が可能



- ・ダイテックボックスKDは縦フレームが入っているため**座屈強度**があり、**重量物の輸送**に最適のボックスです。
- ・フレームの高さが均一なので積み重ねた際、箱と箱の隙間がなく**保管時もゴミが入りにくい**。
- ・積み重ね時、上部フレームが引き出し状の**ガイドレール**代わりになるため、**棚での保管**に最適。
- ・特殊な形状のフレームのため**長尺サイズでも胴膨れしづらい**。
- ・使用する現地までの輸送費を抑えるため、バラバラの状態で使用現場まで送り、現地で組み立てて頂くことも可能です(工具不要)。



内容物が見える
透明なポリカブタンにも
対応できます



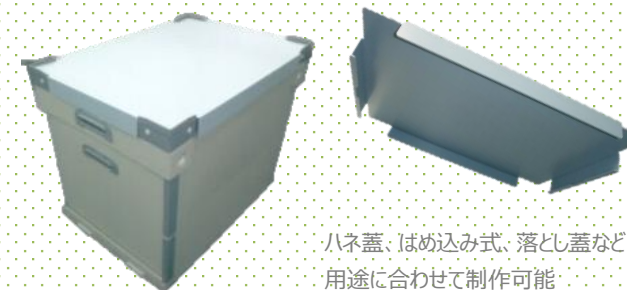
長尺の容器や
浅箱に最適です



オプション設計

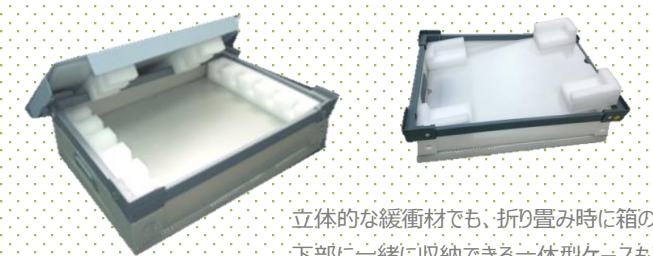
オプションで内容物に合わせたフタや仕切り、緩衝材を付けた設計など様々なご提案をいたします。

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

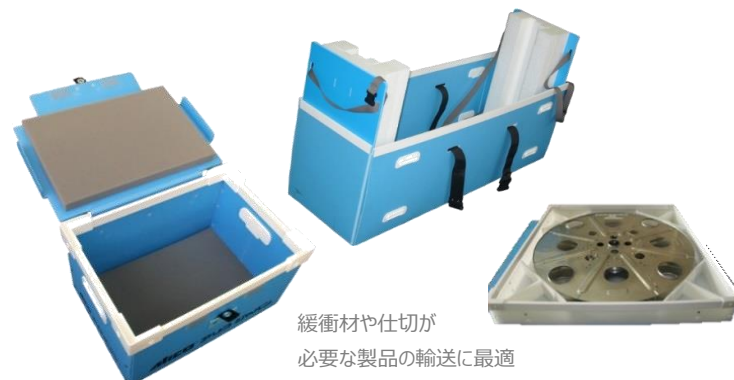


ボックス不使用時は、折りたたんだ箱に
仕切りを一緒に収納することも可能



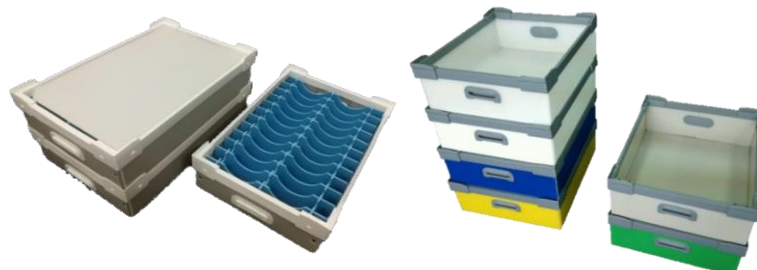
ダイテックボックスFF

FF→**F**ree size / **F**ixed (自由寸法 / 固定)



緩衝材や仕切りが
必要な製品の輸送に最適

- ・ダイテックボックスFFは**定番の固定箱（折り畳み不可）**
- ・**シンプルなデザイン**で使いやすく、様々な場面で活躍できます。
- ・コーナーをドリルで穴を開けない仕様なので、**カスが出ず清潔**です。

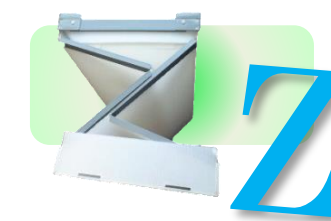


優れた包装設計をご提案致します



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

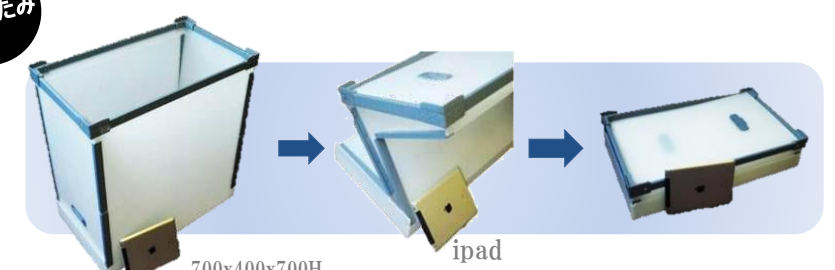


短側面の**2倍以上の高さ**が製作可能
高さ**1000mm**まで製作可能

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**」折り込むことにより、
高さがあって折り畳みが困難な箱も
折りたためるようになりました。

おりたたみ



700x400x700H

ipad

ダイテックボックス FC-Ⅲ

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。

パレットに合わせたサイズ

「1200×1000」のパレットに合わせたサイズ設計

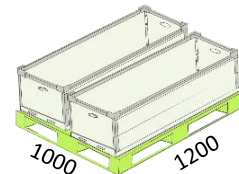


TW-185 1250-37

TW-185 1250-37 (外寸1190×498×392H)

TS-138 1250-28 (外寸1192×498×302H)

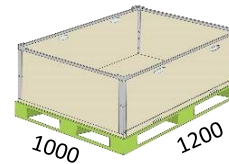
「1200×1000」のパレットに平置きで2個のせるとぴったり！
高さは2種類です。



1000 1200

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。



1000 1200

「1100×1100」のパレットに合わせたサイズ設計

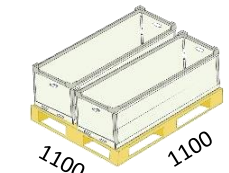


TW-284 1155-55

TW-284 1155-55 (外寸1090×548×572H)

TW-214 1155-42 (外寸1090×548×442H)

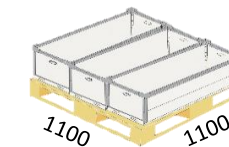
TW-165 1155-33 (外寸1090×548×352H)
イチイチ(1100×1100)のパレットに平置きで2個のせるとぴったり。
高さは3種類。用途に応じてお選びください。



1100 1100

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。

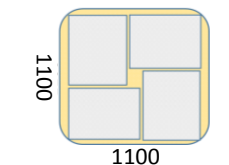


1100 1100

TW-120 6545-51 (外寸640×448×532H)

TZ-140 6545-59 (外寸640×448×612H)

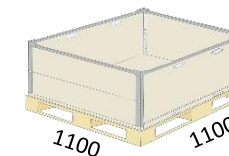
イチイチ(1100×1100)の標準サイズパレットに
回し積みでのせるとちょうど良いサイズです。



1100

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。



1100 1100

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



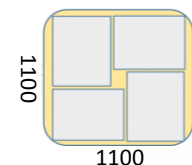
TW-126 6050-52

TW-126 6050-52 (外寸590×498×542H)

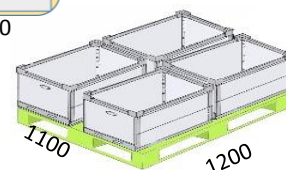
TS-105 6050-43 (外寸592×498×452H)

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。



1100



1100 1200

様々な用途で使いやすい



TW-139 1040-42

TW-139 1040-42 (外寸990×398×442H)

TS-104 1040-32 (外寸992×398×342H)



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)



TW-162 7060-47

TW-162 7060-47 (外寸690×598×492H)

TS-128 7060-37 (外寸692×598×392H)

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

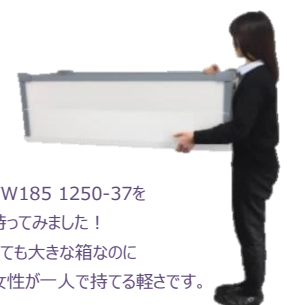
		品 名	外寸/outer size(mm)	内寸/inner size(mm)	色	容積 volume(L)	重量	折畳時の高さ		梱包数
		グレード名	長さ×幅×高さ	長さ×幅×高さ	本体	ℓ	kg	フレーム 上まで	コーナー 上まで	
1		TW-185 1250-37	1190×498×392	1140×470×370	ナチュラル	185	3.5	89	101	2
2		TS-138 1250-28	1192×498×302	1150×470×280	ナチュラル	138	2.8	81	93	2
3		TW-570 1012-55	990×1188×572	940×1160×550	グレー	570	6.7	109	121	1
4		TW-284 1155-55	1090×548×572	1040×520×550	ナチュラル	284	4.4	89	101	2
5		TW-214 1155-42	1090×548×442	1040×520×420	ナチュラル	214	3.7	89	101	2
6		TW-165 1155-33	1090×548×352	1040×520×330	ナチュラル	165	3.2	89	101	2
7		TW-121 1136-37	1090×363×392	1040×335×370	ナチュラル	121	2.8	89	101	2
8		TW-120 6545-51	640×448×532	590×420×510	ナチュラル	120	2.8	121	133	2
9		TZ-140 6545-59	640×448×612	590×420×590	ナチュラル	140	3.2	149	161	2
10		TW-580 1111-55	1090×1088×572	1040×1060×550	グレー	580	6.6	109	121	1
11		TW-126 6050-52	590×498×542	540×470×520	ナチュラル	126	2.9	89	101	2
12		TS-105 6050-43	592×498×452	550×470×430	ナチュラル	105	2.3	81	93	2
13		TS-84 6050-35	592×498×372	550×470×350	ナチュラル	84	2.0	81	93	2
14		TW-139 1040-42	990×398×442	940×375×420	ナチュラル	139	3.0	89	101	2
15		TS-104 1040-32	992×398×342	950×370×320	ナチュラル	104	2.4	81	93	2
16		TW-202 8055-55	790×548×572	740×520×550	ナチュラル	202	3.7	89	101	2
17		TW-152 8055-42	790×548×442	740×520×420	ナチュラル	152	3.1	89	101	2
18		TW-117 8055-33	790×548×352	740×520×330	ナチュラル	117	2.7	89	101	2
19		TW-162 7060-47	690×598×492	640×570×470	ナチュラル	162	3.3	89	101	2
20		TS-128 7060-37	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。



現在お持ちのパレットに載せるだけで
大事な製品の保管に便利です

1100×1100サイズも簡単に一人で組立てられます



TW185 1250-37を
持ってみました！
とても大きな箱なのに
女性が一人で持てる軽さです。