



# TOHO WING BODY *WB* T04

東邦ウイングボデー



# 物流の効率化や荷役の合理化に貢献し、多様なニーズにお応えするウイングボデーです

内寸幅の拡大と気密性を向上、フォークリフト荷役作業に最適です。



## Brand New 大型ウイングボデー

### 軽さと耐久性を追求した長寿命設計

最新の技術で高い強度と軽量化に成功  
コンピュータ解析によって設計されたウイングの主構造は  
強靱でデザイン的にも優れた形状です。



### 安全性と使い易さを重視した油圧開閉式ウイング

パワーユニットはコンピュータ制御による  
緩起動・緩停止機能により、安全性を更にアップしました。  
ウイング操作の全開・全閉時は自動的にモーターが止まり  
余分な負担をかけません

※写真は一部オプション仕様を含んでおられます。



#### パワーユニット

軽量、コンパクトで省電力型。コンピューター制御でウイングの開閉に滑らかさを加えました。



#### 緩作動機能

ウイングの開き始めと開ききる前はゆっくりとした動きとなり、衝撃や揺れを和らげます。(閉時と同じ)



#### シリンダー

ウイングの開閉を受け持つ4本のアルミ軽量シリンダーは、全て急激に閉じないスローリターンバルブ付きですので、安心して作業を行えます。



#### アオリ中間柱・ウイングロック

中間柱は差込部が新設計の鍛造品で、軽量、強靱で余分なガタもありません。ロック機構は操作力を軽減したスプリング内蔵型で、軽く確実にロックします。



#### リヤ大型ガセット

リヤ骨格はフロアと下部大型ガセットで確実にリベット締結していますので、ねじれや振動にも強度を発揮します。



#### 後部ドアロック

ワンタッチ操作で開閉できる確実なロック装置を装着、防犯に備えて片側キー付きます。

# 軽量化の実現による機動力の発揮と、多目的な用途を満たす中型ウイングボデーです より一層の使いやすさと輸送品質を約束する合理化輸送ハードの決定版です。

## Brand New 中型ウイングボデー

### 気密性の高いウイングボデー

耐腐食性・気密性の高いボデーは雨や埃を寄せつけず  
積荷の品質保持は万全です。

各部にメッキ鋼板と電着塗装を採用し、耐久性も大幅にアップ。



### 高い安全性と使い易さを重視した装備

安心して快適な作業が行えるよう、安全性を考慮した仕様も装備  
積荷の種類、使用条件など用途に合わせて最適な仕様を選べる  
オプションも豊富に用意しております。

※写真は一部オプション仕様を含んでおります。



#### センターレールレス構造

左右のウイングを振動吸収型ヒンジで連結しています。耐久性を確保したままでボデーの軽量化を図ります。



#### センターレール構造

超長尺型車や積雪地域で安心して使用できます。ウイング部の剛性を重視される用途や環境条件で取り付けられるフリーオプションです。



#### リヤドア骨格

シリンダーボックスの薄型化により、後方からの荷役も楽に行えます。また、サイド薄型ポストでアルミバンに匹敵する有効寸法を確保できるオプション仕様も用意しました。



#### 密閉アオリ

新開発のアルミブロックアオリは防水性・気密性が向上して、外部からのホコリ、雨水をシャットアウトします。特にコーナー下部は専用バックピンで万全な対策をとりました。



#### アオリヒンジ

突起部分を無くした安全性重視の新型ヒンジは、ピン内蔵式のスッキリとしたデザインで耐久性も向上しました。

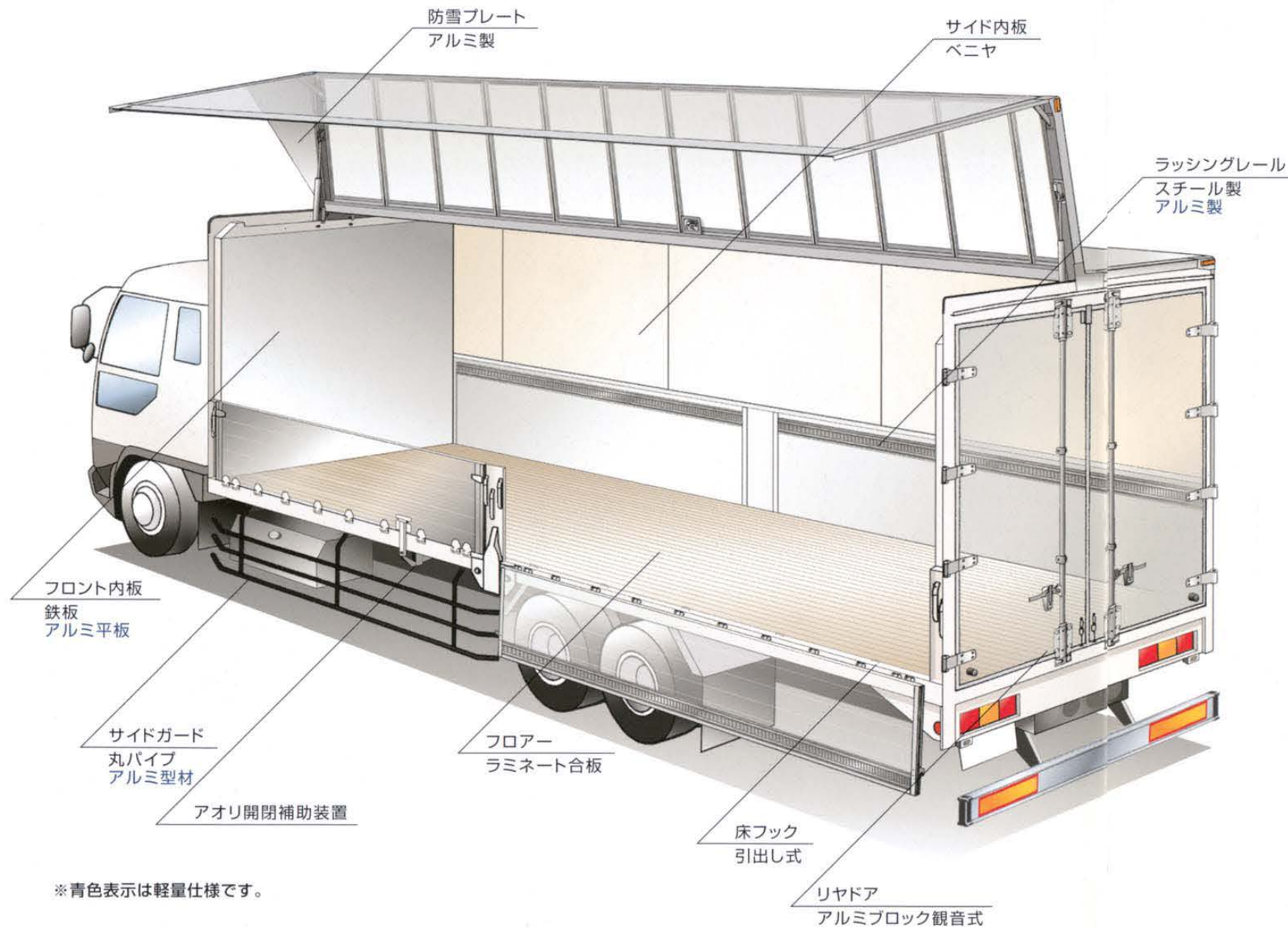


#### 床アルミコーナー材

アルミ型材で床板の両端を固定しているため積荷を傷めず防錆力に優れ、スマートな仕上がります。

# 大量にしかも迅速に運ぶウイングボデー

## 大型ウイングボデー



※青色表示は軽量仕様です。

■大型車寸法例 (シャシ及び架装オプションにより寸法が異なる場合があります。)

機種	型式	荷台寸法			リヤ形状	リヤ開口幅	サイド開口幅	リヤ開口高(ワイド開口)
		長さ	幅	高さ				
大型後輪2軸	TO4WD9	9610	2390	2285	サイドワイド型	2280	9465	2145 (2220)
				リヤワイド型	2370	9330	2220	
大型4軸低床	TO4WD9-H	9610	2390	2578	サイドワイド型	2280	9465	2438 (2513)
				リヤワイド型	2370	9330	2513	

### ■一般オプション装着仕様

ワンタッチ操作で開閉できるウイングの広い開口と充実した装備で、大量貨物の荷役も迅速に効率良く行えます。

### ■軽量オプション装着仕様

主要構造の一部をスチールからアルミ製に変更することで大幅な軽量化が図れ積載量の増大に成功しました。

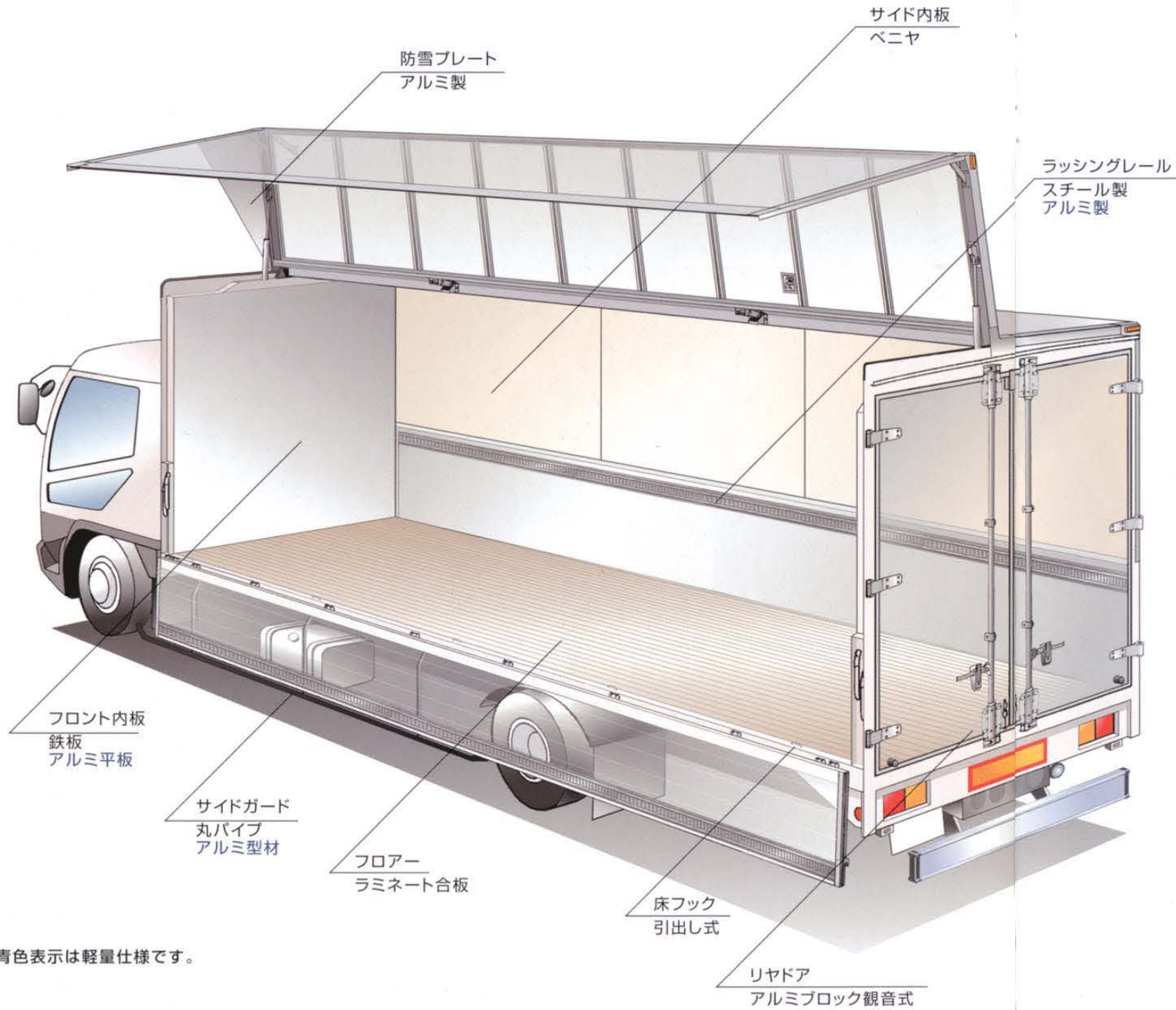
■大型後2軸車仕様一覧表 (一部オプション仕様を含みます。)

セクション	項目	仕様	仕様	
フロアー	縦根太	スチールロール材	アルミ型材	
	横根太	スチールプレス材	アルミ型材	
	床板	ラミネート合板	アビトン材	
	床下防水材	樹脂シート	樹脂シート	
	床枠	スチールロール材	アルミ型材	
フロント	骨格	スチール折材	スチール折材	
	内板	スチール平板	アルミ平板	
リヤ	骨格	スチール折材	スチール折材	
	ドア形状	観音式(左先開き)	観音式(左先開き)	
	ドア材	アルミブロック	アルミブロック	
	ロックバー	FLロック1対	FLロック1対	
	ロック受け	ワンタッチ式(左キー付)	ワンタッチ式(左キー付)	
アオリ	ヒンジ	スチール製4対	スチール製4対	
	本体	アルミブロックH=800	アルミブロックH=800	
	ヒンジ	スチールプレス品	スチールプレス品	
	掛金	内臓スプリングプレス品1段	内臓スプリングプレス品1段	
	中間柱	1対	1対	
ウイング	ウイングロック	3対(前・中・後)	3対(前・中・後)	
	センターレール	スチール角パイプ	スチール角パイプ	
	ルーフパネル	アルミ平板コイル材	アルミ平板コイル材	
	スティフナー	スチールハット材	アルミハット材	
	サイドフレーム	アルミ型材	アルミ型材	
	サイドパネル	アルミコルゲート	アルミコルゲート	
油圧装置	防雪プレート	アルミ製	アルミ製	
	油圧シリンダー	アルミ製復動式4本	アルミ製復動式4本	
	ユニット	DC24V用(多機能型)	DC24V用(多機能型)	
	操作スイッチ	固定式1対	固定式1対	
	メインスイッチ	キャブ内スイッチ	キャブ内スイッチ	
	サイドガード	スチール丸パイプ3段	アルミ型材3段	
	リヤバンパー	シャシメーカー純正品	シャシメーカー純正品	
	フェンダー	ハ型ステン(泥除けゴム付)	ハ型ステン(泥除けゴム付)	
	後部反射器	リヤバンパー部二分割	リヤバンパー部二分割	
	工具箱	ステン製(大)1個	ステン製(大)1個	
艀装品	チェーン掛け	J型3連1対	J型3連1対	
	車止め	1対	1対	
	SPTキャリア	1個	1個	
	燃料タンク	シャシメーカー純正品	シャシメーカー純正品	
	アオリ開閉補助装置	2対	2対	
	内装	サイド	ベニヤ	
	緊締装置	ラッシングレール	スチール製1対アオリ埋込みH=700	アルミ製1対アオリ埋込みH=700
		床フック	引出し式9対	引出し式9対
電装品	テールランプ	シャシメーカー純正品埋込み	シャシメーカー純正品埋込み	
	トップマーカー	前:○型 後:角型各1対 LED製	前:○型 後:角型各1対 LED製	
	サイドフラッシャー	シャシメーカー純正品	シャシメーカー純正品	
	室内灯	蛍光灯3対	蛍光灯3対	
	車幅灯	○型5対 LED製	○型5対 LED製	
	タイヤ灯	左右各1個	左右各1個	
	バックランプ	シャシメーカー純正品	シャシメーカー純正品	
塗装	ウイング警報装置	電子ブザー	電子ブザー	
	キャブ	ウレタン塗装一色	ウレタン塗装一色	
	シャシフレーム	メーカー色	メーカー色	
	ボデースチール部	ブライトアイボリー	ブライトアイボリー	

※本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

# あらゆる物流にマルチな機能を発揮します。

## 中型ウイングボデー



※青色表示は軽量仕様です。

■中型車寸法例 (シャシ及び架装オプションにより寸法が異なる場合があります。)

機種	型式	荷台寸法			リヤ形状	リヤ開口幅	サイド開口幅	リヤ開口高
		長さ	幅	高さ				
4トン標準	TO4WD6	6240	2215	2160	STD	2110	6120	2060
					リヤワイド型	2190	5985	
4トン広巾	TO4WD6-W	6240	2395	2160	STD	2290	6120	2060
					リヤワイド型	2370	5985	

### ■一般オプション装着仕様

積載する荷物は小物からパレット輸送まで幅広く対応様々な用途に効率良く活躍いたします。

### ■軽量オプション装着仕様

荷役の省力化と軽量化による内容積・積載量のアップでこれまでの輸送コストを大幅に引き下げます。

■中型一般車仕様一覧表 (一部オプション仕様を含みます。)

■中型軽量仕様一覧表

セクション	項目	仕様	仕様
フロアー	縦根太	スチールロール材	アルミ型材
	横根太	スチールプレス材	アルミ型材
	床板	ラミネート合板	ラミネート合板
	床下防水材	樹脂シート	樹脂シート
	床枠	スチールロール材	アルミ型材
フロント	骨格	スチール折材	スチール折材
	内板	スチール平板	アルミ平板
リヤ	骨格	スチール折材	スチール折材
	ドア形状	観音式 (左先開き)	観音式 (左先開き)
	ドア材	アルミブロック	アルミブロック
	ロックバー	FLロック 1対	FLロック 1対
	ロック受け	ワンタッチ式 (左キー付)	ワンタッチ式 (左キー付)
	ヒンジ	スチール製 3対	スチール製 3対
アオリ	本体	アルミブロック H=600	アルミブロック H=600
	ヒンジ	スチールプレス品	スチールプレス品
	掛金	内臓スプリングプレス品 1段	内臓スプリングプレス品 1段
	中間柱	なし	なし
ウイング	ウイングロック	3対 (前・中・後)	3対 (前・中・後)
	センターレール	スチール角パイプ	なし
	アルーフパネル	アルミ平板コイル材	アルミ平板コイル材
	ステイフナー	スチールハット材	スチールハット材
	サイドフレーム	アルミ型材	アルミ型材
	サイドパネル	アルミコルゲート	アルミコルゲート
	防雪プレート	アルミ製	アルミ製
油圧装置	油圧シリンダー	アルミ製復動式 4本	アルミ製復動式 4本
	ユニット	DC24V 用	DC24V 用
	操作スイッチ	固定式 1対	固定式 1対
	メインスイッチ	キャブ内スイッチ	キャブ内スイッチ
備装品	サイドガード	スチール丸パイプ 1段	アルミ型材 1段
	リヤバンパー	シャシメーカー純正品	シャシメーカー純正品
	フェンダー	樹脂製一体型 (泥除けゴム付)	樹脂製一体型 (泥除けゴム付)
	後部反射器	床枠部一体型	床枠部一体型
	工具箱	ステン製 (中) 1個	ステン製 (中) 1個
	チェーン掛け	J型 3連 1対	J型 3連 1対
	車止め	1対	1対
	SPTキャリア	シャシメーカー純正品	シャシメーカー純正品
	燃料タンク	シャシメーカー純正品	シャシメーカー純正品
	アオリ開閉補助装置	1対	1対
	内装	サイド	ベニヤ
緊締装置	ラッシングレール	スチール製 1対 アオリ埋込み H=500	アルミ製 1対 アオリ埋込み H=500
	床フック	引出し式 5対	引出し式 5対
電装品	テールランプ	シャシメーカー純正品 埋込み	シャシメーカー純正品 埋込み
	トップマーカー	前:○型 後:角型 各1対 LED製	前:○型 後:角型 各1対 LED製
	サイドフラッシャー	1対	1対
	室内灯	蛍光灯 2個	蛍光灯 2個
	車幅灯	○型 3対 LED製	○型 3対 LED製
	タイヤ灯	左右 各1個	左右 各1個
塗装	バックランプ	シャシメーカー純正品	シャシメーカー純正品
	ウイング警報装置	電子ブザー	電子ブザー
	キャブ	メーカー標準色	メーカー標準色
塗装	シャシフレーム	メーカー色	メーカー色
	ボデースチール部	ブライトアイボリー	ブライトアイボリー

※本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

## ウイング関係オプション



**強化ウイング**  
ウイングのルーフとサイド部を補強して羽根剛性をアップします。(大型車専用オプション)



**防雪プレート**  
ウイング前面に装着し、走行中に雪や雨の吹き込みを防ぎます。特に降雪地方の車輦には最適です。



**ウイング雨受け**  
ウイングルーフ部に溜った雨水を、フロント水受け箱に集めて流し落とします。



**ウイング内張り**  
積載した荷物が触れてウイングを傷めないよう、内側にベニヤ張りをします。



**内張りPOP合板**  
汚れが付きにくく、清潔感のあるPOP合板張りで積荷を優しく守ります。

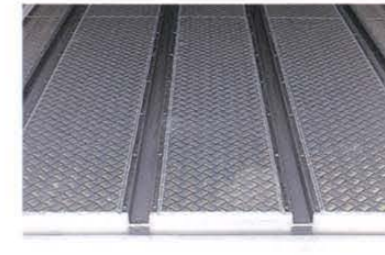


**荷崩れ防止バンド**  
ウイングを下げると、積荷を自動的に押しさえる強力なゴムバンドです。

## 床関係オプション



**アルミT型床面**  
防錆・耐腐食性にすぐれたアルミ型材にさらにT型の加工を施し、水きりと通気性を良くした構造です。



**ジヨロダーレール**  
荷室での積荷の前後移動を容易にし、パレットなどの積荷を滑るように移動させます。



**エアローラ**  
トラックのエアーを利用したローラで、積荷を移動させる装置です。



**角材立て**  
床面差し込み式で荷物をバランスよく積むことが出来ます。不要時は床と面一になるフタも用意しています。



**荷押さえフック**  
積荷を固定するフックは、防水タイプの引出し型です。

## 電装品関係・その他オプション



**蛍光灯**  
室内を明るく照らす蛍光灯を取付け、夜間の作業や積荷の仕分け点検などに備えます。

## アオリ関係オプション



**埋込み式ウイングロック**  
アオリ部に埋込み式で取付け、ウイングをしっかり押さえ中間部のたわみを防ぎます。



**アオリ開閉補助装置**  
特殊コイルスプリングの揚力作用によりアオリ開閉操作を軽くします。



**アルミ製T型ラッシングレール**  
アルミ製で軽量の二方向タイプで、ラッシングベルトを水平、垂直にセットできます。



**スチール製ラッシングレール**  
荷崩れ防止用のベルトやビームを固定するレールを、アオリ上段に埋込み式で取付けます。

## リヤ関係オプション



**ワイド開口**  
後方シリンダーボックスとサイド薄型ポストにすることで、開口寸法を広くとることができます。



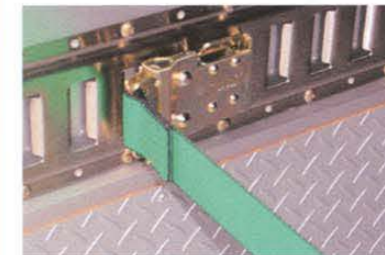
**ステンレス製リヤドアヒンジ**  
ステンレスの美しさで目を引くオリジナル設計で、スチール製とも互換性があります。



**ガーニッシュドア**  
アルミ額縁式のスッキリした美観で、気密性・防水性にも優れています。



**ベンチレータ(カバー付)**  
荷室内の温度上昇を抑えるよう、走行中換気します。



**ダブルワンピース**  
ラッシングベルトと合わせて使用する事により、ラッシングレールの負担を軽減し、レール及びボデーの破損や変型を防ぎます。



**アシストリング**  
荷台乗降時の安全性を考慮した、脱着可能な補助具です。無理に飛び降りることも無く、怪我防止に役立ちます。



**バックアイカメラ**  
後方を映し出す超広角レンズを採用したコンパクト白黒カメラ、夜間や暗い場所でも鮮明に映し出します。



**エネベル**  
空気抵抗を減少して、燃料の低減に大きく貢献する他、走行安定性も向上します。

●本カタログの仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。



安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使い下さい。



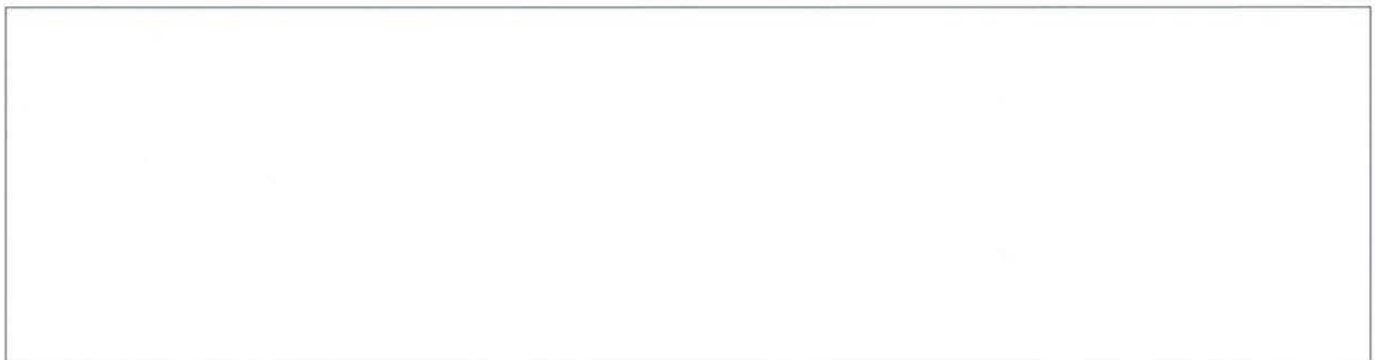
# 東邦車輦株式会社

このカタログは再生紙を使用しています。

〒230-0003 横浜市鶴見区尻手3丁目2番43号 TEL.045 -575-9901

ホームページ

<http://www.shinmaywa.co.jp/toho/>



●本カタログに記載の仕様・諸元・装備は予告なく変更する場合があります。

ホームページ

<http://www.tokyu-car.co.jp>



100%植物性インキを使用しました。

**r2100**

点検割合率100%再生紙を使用しています。