

冷蔵ウイングの特徴

クラス最大級の内容積

薄型センタービームの採用とウイング部はラッシングレール装着でもサイドポスト段押し加工でウイング部の内法幅が2,410mmとなり、クラス最大級の内容積を実現しています※。(アオリ部は2,390mm)

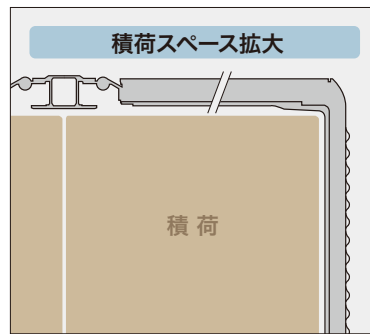
また、薄型センタービームの採用と、ウイングコーナー形状により、上端の隅まで効率よく荷物を積載できます。

※断熱仕様EP7時

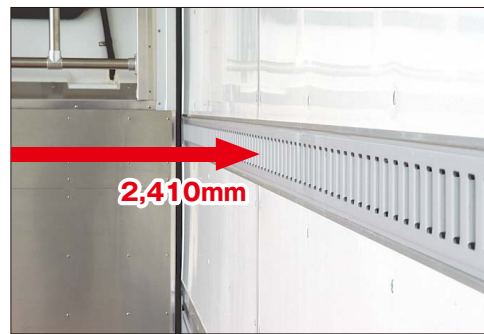


薄型アルミセンタービーム

薄型センタービームの採用と、ウイングコーナー形状により、上端の隅まで効率よく荷物を積載できます。
(冷凍機使用時は吹出し口高さまで荷物を積まないでください)



薄型センタービームとウイングコーナー



段押し加工ラッシングレール

ウイング部にラッシングレールを装着する場合、サイドポストを段押し加工することで、幅を従来より20mm増やしています。
(断熱仕様EP7時)

高い断熱性能 + 高い水密性能

ウイング、アオリ、床、ドア周りのすべてを断熱材と完全シーリング化したガasketでつなぎ、庫内の気密性と保冷効果の向上を実現しました。

さらにサイドシルとリヤシルの断面形状に突起を設けることにより、床まわりの水密性を向上させています。



断熱アオリ ※大型

断熱アオリとシーリングガasketの採用で気密性、断熱効果、強度が向上、2方開も可能です。



シーリングガasket



サイドレール

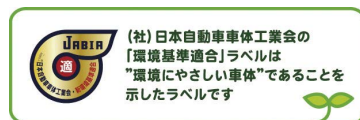
サイドシルとリヤシルの断面形状に突起を設け、床まわりの水密性を向上しています。



リヤフレームリヤシル

VEGETABLE OIL INK
このカタログは環境にやさしい植物油インクを使用しています。

日本フルハーフ株式会社



(社)日本自動車体工業会の「環境基準適合」ラベルは「環境にやさしい車体」であることを示したラベルです



◆仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。◆写真の色は撮影及び印刷の条件により、実際の色と異なって見えることがあります。◆写真は一部オプションを含みます。

ORDER No.169
冷凍冷蔵ウイング/22.10-B

冷凍冷蔵ウイング

“これからの時代にふさわしいウイング”

写真はKLを掲載

地球環境に好性能

3R Recycle <リサイクル> Reuse <リユース> Reduce <リデュース> とCO₂削減にも貢献します!

RUEHAUF Wing Ace Frozen
ウイング エース フローズン

RUEHAUF Wing Ace Cool
ウイング エース クール

フルハーフはISO9001/14001の認証を取得し、環境にやさしく、高品質の製品と高信頼のサービスをお届けしています。

大型冷凍ウィングR-10 (サンドイッチパネル)

クールに走る万能選手。

マルチに活躍可能な本格冷凍ウィング



温度帯					
低温域			中温域		
-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	+5℃

精肉、鮮魚、水産加工品系、牛乳、乳製品、野菜、果物など

冷凍ウィングの特徴

スロースタート&ストップ機構

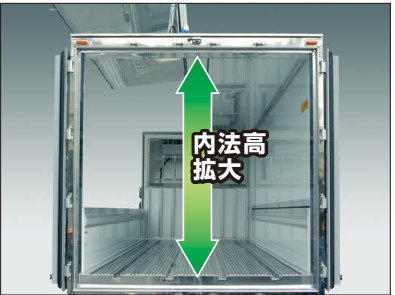
ウィングをゆっくり開くことにより、負圧で雨が庫内に巻き込む現象を緩和します。



スロースタート&ストップ機構

薄型センタービーム

内法高拡大。



薄型センタービーム

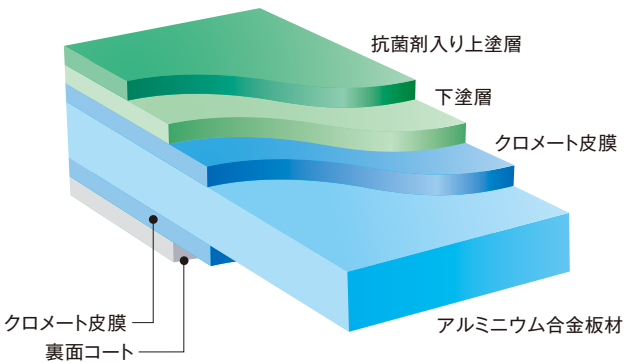
抗菌パネル

輸送の衛生をサポート。

「抗菌」とは、表面に付着した細菌やカビの生育・増殖を抑制することをいいます。冷凍車の積荷の多くは、衛生への厳正な配慮が求められるもの。そのため、内板は全面抗菌仕様としました。ただし、表面にホコリや油脂が付着していると抗菌効果は著しく低下します。抗菌仕様だからこそ、こまめに庫内の洗浄を行って清潔を保ち、その効果を十二分に活かしてください。



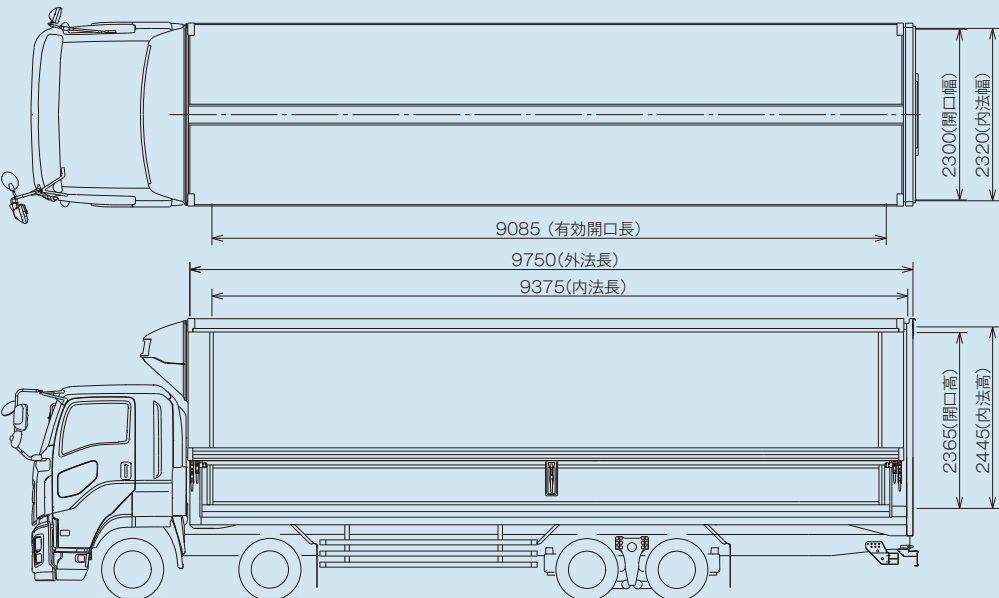
抗菌パネル



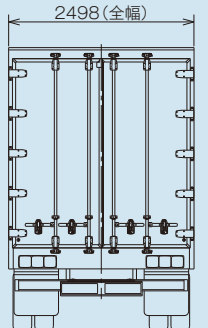
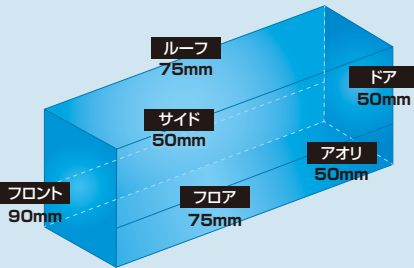
※写真は一部オプションを含みます。

代表型式: R-LWSMZG0S309750

■ボディ寸法 ※寸法諸元は計算上の値です。

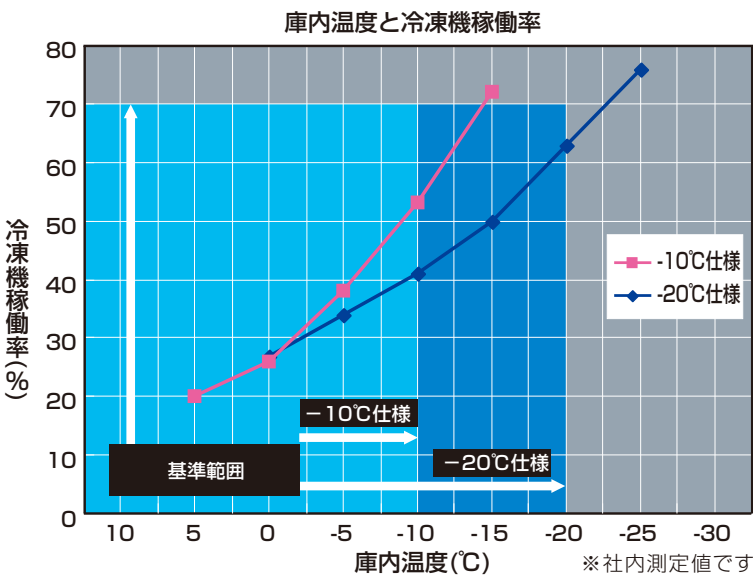
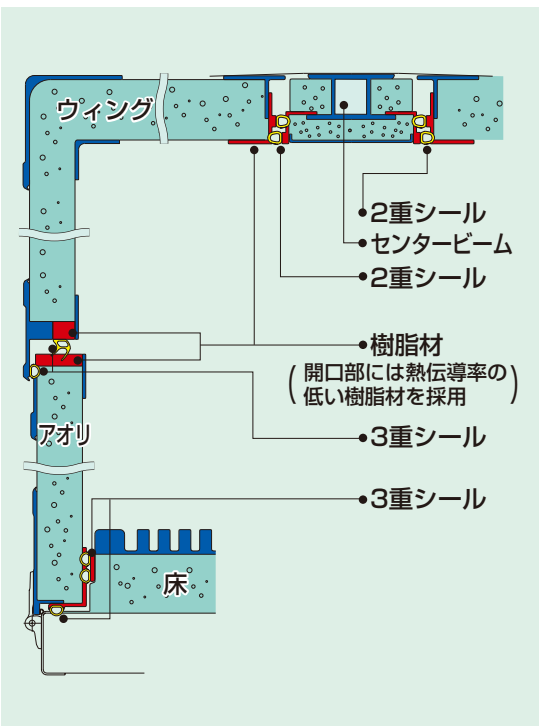


断熱仕様 (FP6)



実証済みの断熱ボディ

独自のサンドイッチパネルを採用し、抜群の断熱性・気密性を発揮します。



※温度管理車の性能を判断する目安として冷凍機稼働率があります。冷凍機稼働率とは1時間当たり、その設定温度で冷凍機の運転時間がどれくらいになるかを表しています。一般的には70%以下となるようにボディと冷凍機を組み合わせ、その温度が管理可能な範囲としています。

<装着冷凍機冷凍能力> -10℃仕様: 外気35℃ 庫内-10℃時 6500W
-20℃仕様: 外気35℃ 庫内-20℃時 6300W

ラインナップ:R-20

長時間走行を含めた幾度ものテストを積み重ね、走行時でも安定して庫内温度-20℃前後をキープする冷凍ウイングのエース。※

温度帯					
低温域			中温域		
-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	+5℃

冷凍食品系、冷凍魚類、冷凍肉、冷凍めん系、冷菓など

-20℃を
走行時でもキープ!

※運搬物の品温は保証していません。輸送中の庫内温度はボディ仕様、冷凍機能力、ご使用方法により異なります。またボディ構造上、庫内の場所により温度が異なりますのでご了承下さい。

冷凍ウイング標準仕様



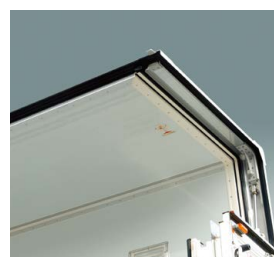
ノンフロン断熱材



六価クロムフリーパネル



エバハウス



開口部樹脂材



特殊保冷シール



リヤドアガasket



クリーンボード



後部ローラー格納庫



結露防止シート



リヤナンバープレート枠



4 パレテナーガイド



バルクヘッド



ラッシングレール



床フック レール型



搬送装置床レール

中型冷蔵ウイング(サンドイッチパネル)

あきらめない、積載量と室内スペースの両立。

サンドイッチパネルだから実現!



※写真は一部オプションを含みます。

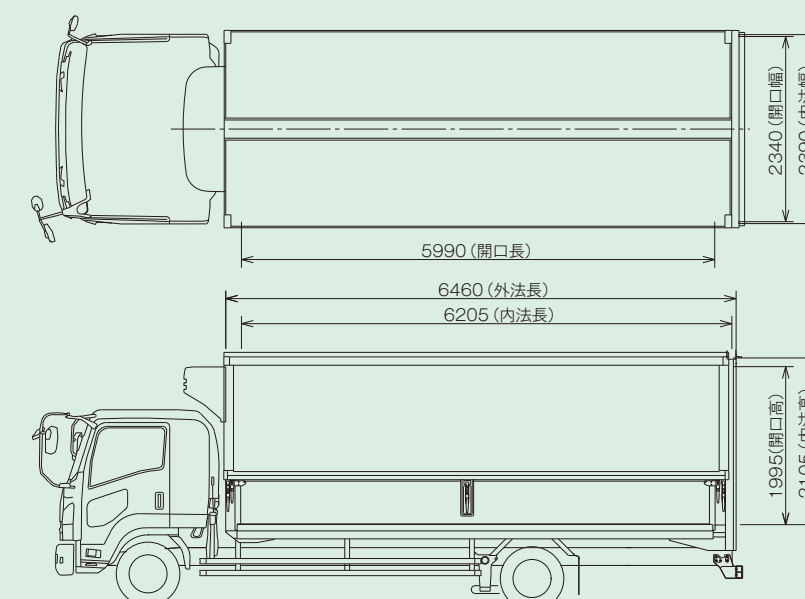


内法高
2300mm
確保

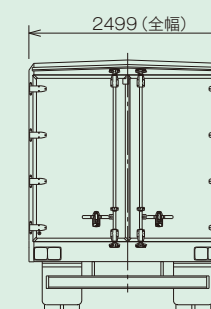
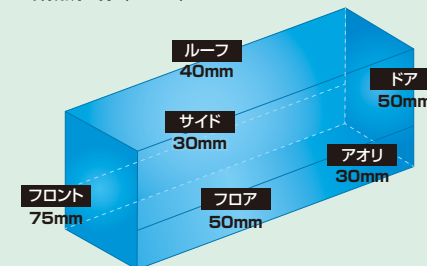
※重量・内法高は、仕様・シャシとの組合わせにより前後する場合があります。

代表型式:R-MWSFTG0Q206475

■ボディ寸法 ※寸法諸元は計算上の値です。



断熱仕様 (FP3)



大型冷蔵ウィング (コルゲートパネル)

中型冷蔵ウィング (コルゲートパネル)

生鮮食品輸送の信頼と 効率をスケールアップ。

独自技術の薄型センタービームにより内法高はクラス最大級です。先進のシール構造と床構造、そして環境にやさしいリサイクル可能なポリスチレン断熱材を使用し、高断熱、高気密性を実現しています。



※写真はKL (一体型冷凍機仕様)

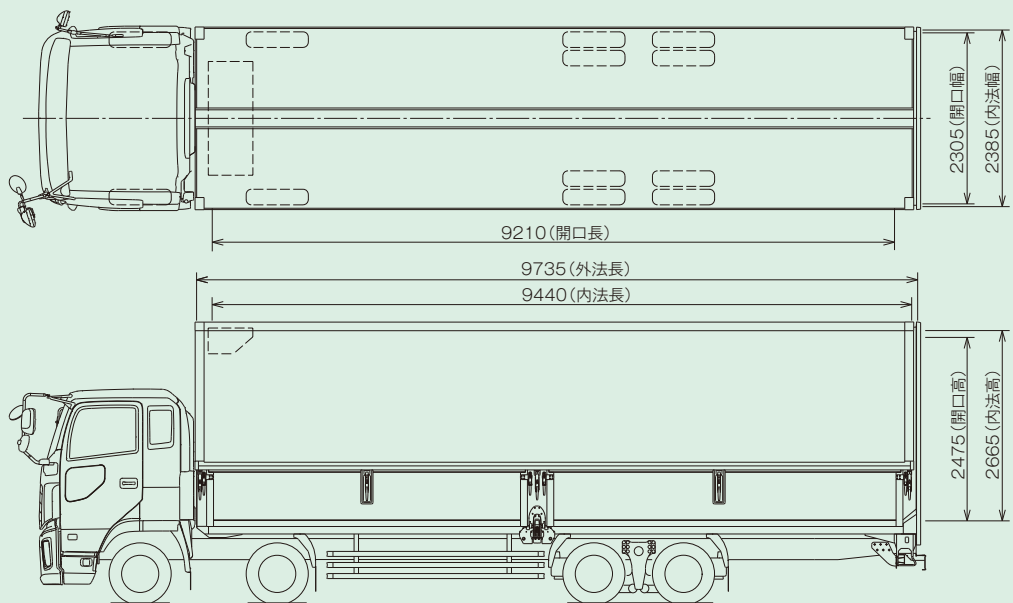


※写真は一部オプションを含みます。

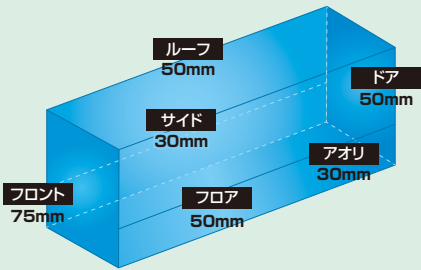
代表型式: R-LWCKVG0S409750

※図面はセパレート型冷凍機仕様

■ボディ寸法 ※寸法諸元は計算上の値です。

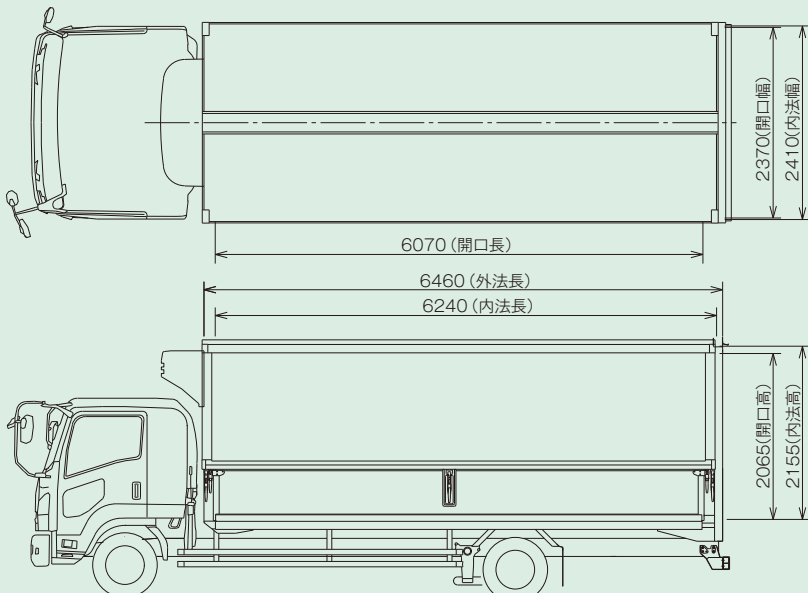


断熱仕様 (FP3)

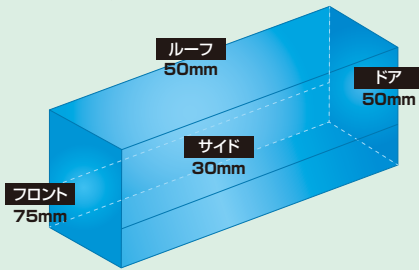


代表型式: R-MWCMTG0Q206475

■ボディ寸法 ※寸法諸元は計算上の値です。



断熱仕様 (EP7)

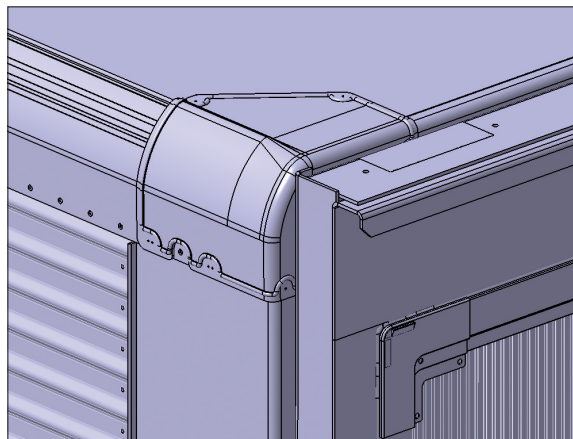


大型ウィング: モデルチェンジ概要

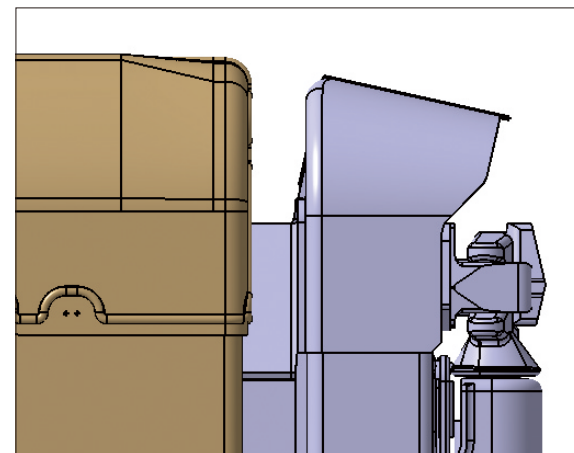
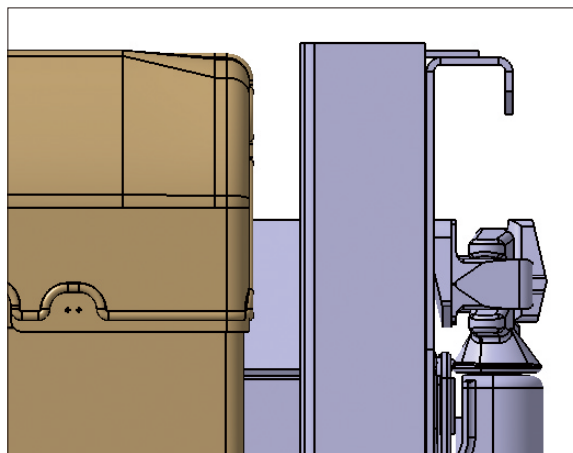
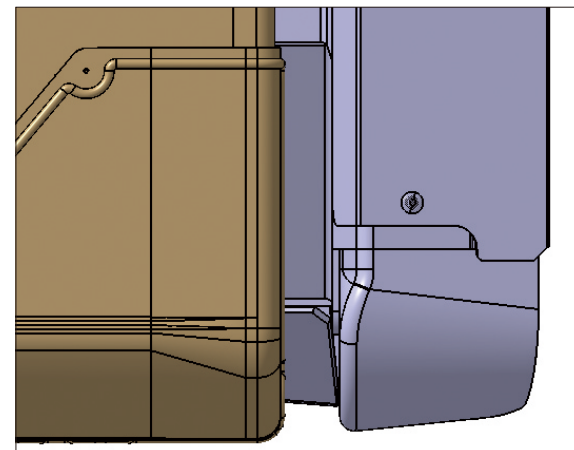
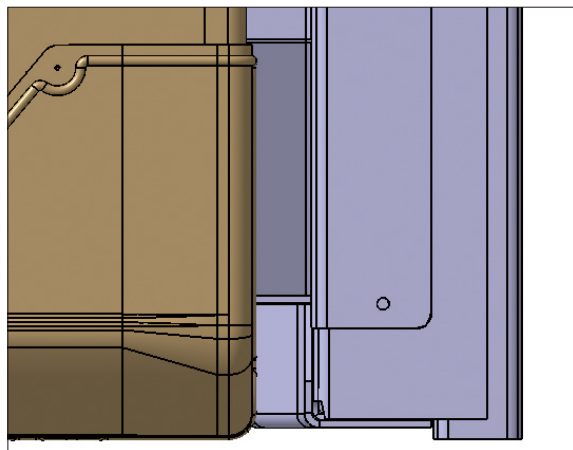
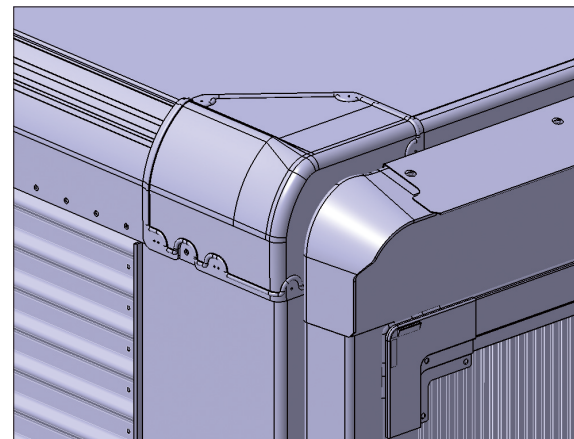
■空気抵抗低減

- 羽根とリヤフレームの段差解消
- リヤヘッダとリヤポストに傾斜形状を採用

[KL]



[KV]



■安全装置設定



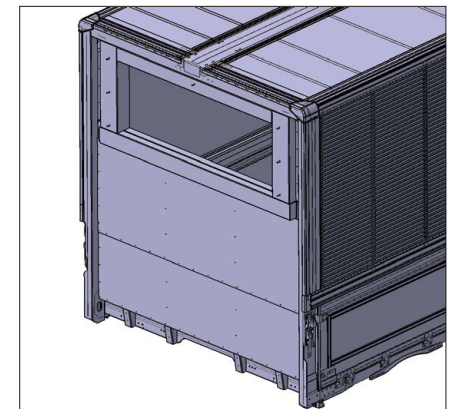
足掛ステップ強化型1段+アシストグリップ(両サイド装備)
※リヤフレーム標準はSUS#400仕様(写真は鉄仕様)



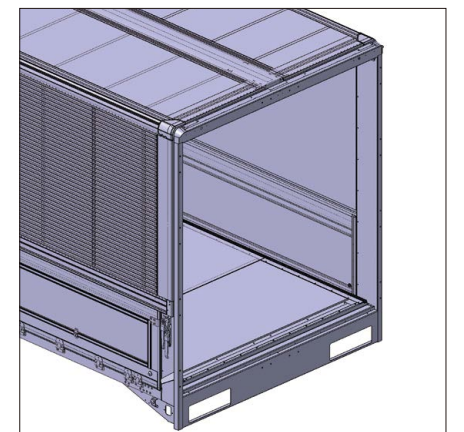
引出し式昇降ステップ:鉄製+アシストグリップ2段:SUS製(オプション)
※実際の色とは異なります。



ボデー軽量化:最大約40kg (一部トラックメーカー代表仕様の場合)



フロントフレーム



リヤフレーム

■その他良品化



樹脂フェンダーは、軽量化、
空気抵抗低減に貢献し、
再生利用で環境に優しい。



SUSサイドレールにもマッチした
見栄えの良い樹脂プレートサイド
※SUSサイドレールのみ(オプション)



デザインにこだわったアオリ受けゴムは、
よりスタイリッシュに
※FGアオリに適用
※一部シャシには不適用

冷蔵ウィング標準仕様



ウィングサイドパネル ※MWS



ウィングサイドパネル
※LWC,MWC



保冷用サイドガasket



アオリ ※MWS,LWC



アオリ蝶番



アオリ開閉補助装置



中央ウィングロック



リヤフレーム



ドアホールドバック ストッパー付
※MWC



床ライニング アルミ縞板



サブフロア アルミ平板



サイドバンパー ※MWS,MWC



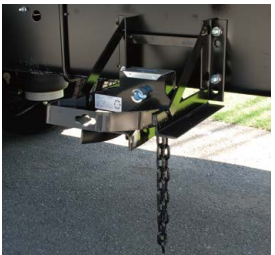
FRP工具箱 ※MWS,MWC



チェーン掛け ※MWS,MWC



車輪止め スプリング式



スペアタイヤキャリア



リヤ当りゴム 中空



リヤ当りゴム CC



フロント内張り FRP合板
※LWC,MWC



サイド内張り FRP合板
※LWC



ルーフ内張り FRP合板
※LWC



リヤ内張り FRP合板
※LWC,MWC



アオリ内張り FRP合板
※LWC



エバローター プロテクター
※MWC



バルクヘッド ※MWS,LWC



床フック レール型 ※LWC



ストップランプ兼用
リヤトップマーカー



ルームランプ コーナーLED
全長取付



庫内非常用警報装置
キャブ外ブザー

標準仕様

型式			R-LWS_MZ	R-MWS_FT	R-LWC_KV	R-MWC_MT
断熱仕様			FP6	FP3	FP3	EP7
フロント	フレーム		Cr-SUS 2B	鋼板	鋼板	鋼板
	パネル		SWP	SWP	(内板)亜鉛鉄板 (外板)カラーアルミ白板	(内板)アルミクリア板 (外板)アルミクリア板
ウィング	エバハウス		エアロタイプ FRP	—	—	—
	ルーフ	パネル キャンバスシート	SWP 標準	SWP 標準 + AIカバー	(外板)アルミクリア板 標準 + AIカバー	(外板)アルミクリア板 標準 + AIカバー
	サイド	パネル ガスケット	SWP 保冷用	SWP 保冷用	(外板)カラーアルミ白板 標準波付 保冷用	(外板)アルミクリア板 標準波付 保冷用
	ロック装置		(前後両端) SUS (アオリ中央) SUS 埋込皿SUS	(前後両端) SUS (アオリ中央) SUS 埋込皿SUS	(前後両端) SUS (アオリ中央) SUS 埋込皿SUS (中柱) SUS	(前後両端) SUS (アオリ中央) SUS 埋込皿SUS
アオリ	種類		2方開 h800 SWP 外板アルミ白	2方開 h700 SWP 外板アルミ白	4方開 h800 SWP 外板アルミ白	2方開 h700 FG ラッシング溝付
	蝶番		SUS#400 中央増	SUS#400 両端増	SUS#400 両端増	SUS#400 両端増
	ロック装置		SUS	SUS	SUS	SUS
	中柱		—	—	回転式	—
	開閉補助装置(セイコーラック)		SUS	SUS	SUS	SUS
リヤ	フレーム		SUS#400	SUS#400	SUS#400	SUS#400
	ドア	ヒサシ	有り	有り	有り	有り
		種類	観音ドア	観音ドア	観音ドア	観音ドア
		材質	SWP (外板) Cr-SUS 白	SWP (外板) Cr-SUS 白	アルミ型材 白	アルミ型材 白
		ヒンジ	SUS#400	SUS#400	SUS#400	SUS#400
		ロックロッド	ダブル SUS#400	SUS#400	ダブル SUS#400	SUS#400
ハンドルブラケット		ナイスキー SUS#400	ナイスキー SUS#400	ナイスキー SUS#400	ナイスキー SUS#400	
開き順		左先開き	左先開き	左先開き	左先開き	
ホールドバック		—	—	—	ストッパー付	
フロア	サイドレール		SUS2B h100	アルミ h75	鋼板 h100	アルミ h75
	クロスメンバー		アルミ1.5倍ピッチ	アルミ1.5倍ピッチ	アルミ1.5倍ピッチ	アルミ1.5倍ピッチ
	フロアリング		クリーンボード h38 G15 ボードフロア	アルミ縞板 t2.5 断熱ライニング 合板	アルミ縞板 t2.5 断熱ライニング 合板	アルミ縞板 t2.5 アカシヤラミネート t18 AIカバー
	サブフロア		アルミ平板	アルミ平板	アルミ平板	アルミ平板
架装	ドレン		50φ コック無 標準ホース F&R各1対 (栓&振止)	50φ コック無 標準ホース F&R各1対 (栓&振止)	50φ コック無 標準ホース F&R各1対 (栓&振止)	50φ コック無 標準ホース F&R各1対 (栓&振止)
	仕様		標準	標準	標準	標準
	サブフレーム		アルミ	アルミ	鉄	アルミ
	スペーサー		NF標準	NF標準	NF標準	NF標準
	方法		スタットボルト&対向BKT	スタットボルト&対向BKT	スタットボルト&対向BKT	スタットボルト&対向BKT
艙装	サイドバンパー (W/B)		角3段 アルミ押出60×30	角2段 アルミ押出60×30	角3段 アルミ押出60×30	角2段 アルミ押出60×30
	法規リヤバンパー		ステップ アルミ縞板張+滑止テープ	アルミ縞板張+滑止テープ	ステップ アルミ縞板張+滑止テープ	アルミ縞板張+滑止テープ
	フェンダー	フロント	ハ型樹脂製 上部Cr-SUS2B	—	ハ型樹脂製 上部Cr-SUS2B	—
		リヤ	ハ型樹脂製 上部Cr-SUS2B	角型 Cr-SUS#400 1軸	ハ型樹脂製 上部Cr-SUS2B	角型 Cr-SUS#400 1軸
	フェンダー 泥除け	フロント	NF純正 振止SUS棒	—	NF純正 振止SUS棒	—
		リヤ	NF純正 振止SUS棒	NF純正	NF純正 振止SUS棒	NF純正
	反射器		後部・側部	後部・側部	後部・側部	後部・側部
	独立タレゴム		EVA (NFマーク) BKT Cr-SUS 巻物無 (振止付)	EVA (NFマーク) BKT Cr-SUS 巻物無 (振止付)	EVA (NFマーク) BKT Cr-SUS 巻物無 (振止付)	EVA (NFマーク) BKT Cr-SUS 巻物無 (振止付)
	工具箱		大 L900 樹脂製 A 底板付	中 FRP 底板付	大 L900 樹脂製 A 底板付	中 FRP 底板付
	チェーン掛け		4本爪 鉄	3本爪 鉄	4本爪 鉄	3本爪 鉄
	車輪止め		スプリング式	スプリング式	スプリング式	スプリング式
	スペアタイヤキャリア		NF標準品	NF標準品	NF標準品	NF標準品
	後部ローラー格納庫		(箱) SUS2B (フタ) SUS#400	—	—	—
	リヤ 目隠し		アルミ縞板張り	アルミ縞板張り	アルミ縞板張り	アルミ縞板張り
	リヤナンバープレート枠		SUSプレス	—	SUSプレス BKT SUS2B LED	—
当りゴム	リヤクロスメンバー中間縦 リヤクロスメンバー両端横	中空 h80 CC h80	中空 h80 CC h80	中空 h80 CC h80	中空 h80 CC h80	
アシストグリップ		両サイド後端 SUS	両サイド後端 SUS	両サイド後端 SUS	両サイド後端 SUS	
サイド昇降アシスト		—	—	足掛ステップ強化型1段+アシストグリップ両サイド後端	—	
内装	内張り	フロント	—	—	FRP合板 t5.8	FRP合板 t5.8
		ルーフ	結露防止シート	—	FRP合板 t5.8	アルミ樹脂複合板 t2.0
		サイド	—	—	FRP合板 t5.8	アルミ樹脂複合板 t2.0
		アオリ	—	—	FRP合板 t5.8	—
		中柱	—	—	FRP合板 t5.8	—
		リヤ	—	—	FRP合板 t5.8	FRP合板 t5.8
	パレテナーガイド(サイド)		合成木材 15×100	—	—	—
緊締	エバローター	プロテクター	—	—	—	アルミ型材
	冷凍機取付ボルト出し		—	切欠き 一体型用	切欠き 一体型用	切欠き 一体型用
	バルクヘッド(フロントエアリターン)		リブ100+腰板上部脱着式	リブ50+腰板上部脱着式	リブ50+腰板上部脱着式	—
	ラッシング レール	サイド(ウィング)	I型Cr-SUS 直付 9.3m	I型アルミ 直付 6.2m	I型アルミ 埋込 9.3m	I型アルミ 埋込 6.1m
		アオリ	I型Cr-SUS 直付 9.3m	+αアルミ 直付 6.2m	+αアルミ 直付 9.3m	+αアルミ 直付 6.1m
		ラッシングビーム格納用	I型Cr-SUS	I型 Cr-SUS	I型 Cr-SUS	I型 Cr-SUS
	ラッシングベルト		重荷重 ガッチャ式×2本	重荷重 ガッチャ式×2本	重荷重 ガッチャ式×2本	重荷重 ガッチャ式×2本
ラッシングビーム		アルミ 角型 日軽製×2本	アルミ 角型 日軽製×1本	アルミ 角型 日軽製×2本	アルミ 角型 日軽製×2本	
電装品	マーカー ランプ	フロントトップ	長方型 LED	長方型 LED	長方型 LED	長方型 LED
		リヤトップ	ストップランプ兼用 LED	ストップランプ兼用 LED	ストップランプ兼用 LED	ストップランプ兼用 LED
		サイド	砲弾型 LED	砲弾型 LED	砲弾型 LED	砲弾型 LED
		スイッチ	無し (スモールランプ電源)	無し (スモールランプ電源)	無し (スモールランプ電源)	無し (スモールランプ電源)
	ルームランプ		コーナーLED 全長取付	コーナーLED 全長取付	コーナーLED 全長取付	コーナーLED 全長取付
		スイッチ	階段式 キャブ内 (Pランプ付) & 庫内	キャブ内 (Pランプ付)	キャブ内 (Pランプ付)	キャブ内 (Pランプ付)
	テールランプ		埋込 (シャシメーカ取付品)	埋込 (シャシメーカ取付品)	埋込 (シャシメーカ取付品)	埋込 (シャシメーカ取付品)
	サイドフラッシャーランプ		シャシメーカ取付品	—	シャシメーカ取付品	—
	バックランプ		シャシメーカ取付品	シャシメーカ取付品	シャシメーカ取付品	シャシメーカ取付品
	バックアイ カメラ		菱和製 シャッタ有 ルームミラー型7.0液晶モニタ	菱和製 シャッタ有 ルームミラー型7.0液晶モニタ	菱和製 シャッタ有 ルームミラー型7.0液晶モニタ	菱和製 シャッタ有 ルームミラー型7.0液晶モニタ
ウィング開閉警報装置		カメラメーカ純正品	カメラメーカ純正品	カメラメーカ純正品	カメラメーカ純正品	
	電子ブザー		電子ブザー	電子ブザー	電子ブザー	
庫内非常用警報装置		キャブ外 ブザー	キャブ外 ブザー	キャブ外 ブザー	キャブ外 ブザー	
	床レール		Cr-SUS 4列 軽量仕様	—	—	—
搬送装置	本体		L1100	—	—	—
	床レール溝埋め		Cr-SUS	—	—	—
ウィング 関連	操作BOX		固定式 後部ガセット埋込	固定式 後部ガセット埋込	固定式 後部ガセット埋込	固定式 後部ガセット埋込
	パワーユニットカバー		SUS2B	SUS2B	SUS2B	SUS2B