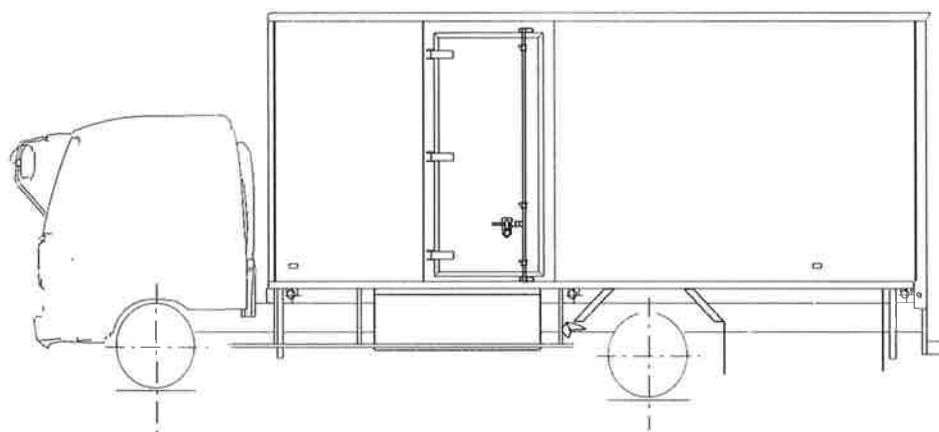




パネル式冷蔵・冷凍バン
(AL・FRP)
解体マニュアル



アルナバン株式会社

2004年4月

目 次

1. はじめに
2. 作業上の注意
3. 主要部材名
4. 架装・艀装部品の取り外し
5. リヤドア・リヤ枠の取り外し
6. サイドドア・サイド枠の取り外し
7. ルーフパネルの取り外し
8. サイドパネルの取り外し
9. フロントパネルの取り外し
10. 床部材の取り外しと分解
11. 部材一覧

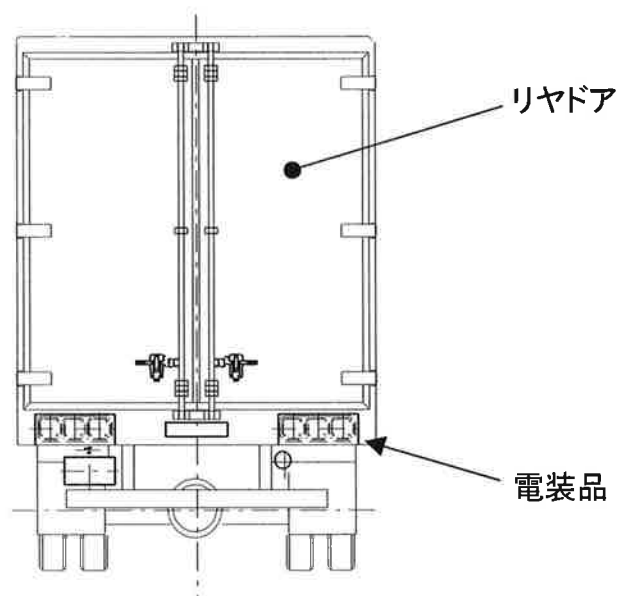
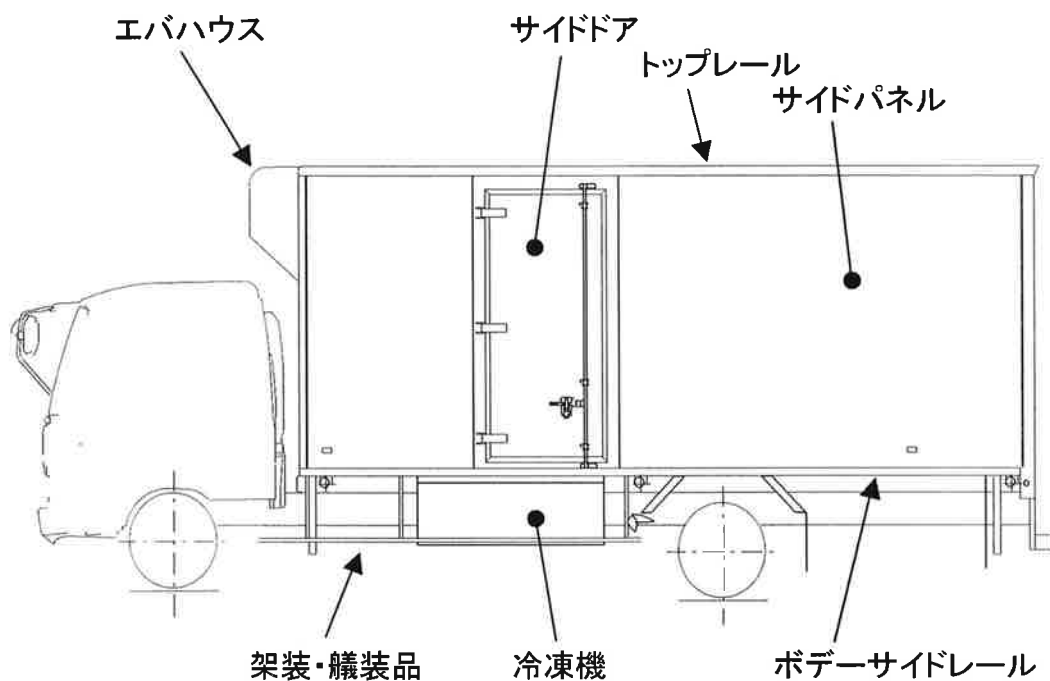
1. はじめに

- 1) 本マニュアルはパネル式冷蔵・冷凍バンの解体に関して、「適正で効率的な作業」を案内し、使用済み架装物処理の各段階で適正且つ安全に処理する為の手順をまとめてあります。
- 2) 本マニュアルに記載の無い内容(事前準備・選別等)については、製造銘板に記載してあります製造メーカーに直接問い合わせをするか、ホームページをご覧ください。
- 3) お問い合わせ先 アルナバン 株式会社 電話番号 0749-55-2161(代)
ホームページ <http://www.alnavan.co.jp>
- 4) 本マニュアルに記載する内容は予告なく改訂することがありますので予めご了承下さい。

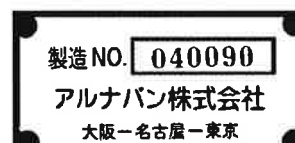
2. 作業上の注意

- 1) 安全な作業を行うに当って、定められた作業服、作業帽、安全靴を着用し、作業内容に応じて保護メガネ、耳栓、防塵マスク等の保護具を着用して下さい。
- 2) 高所作業については、安全帯、足場の確保等、転落防止処置を講じて行って下さい。
- 3) 燃料系の除去・回収に当っては、消防法を遵守し、引火・爆発が発生しない様な環境及び方法で行って下さい。
- 4) 油脂・液体系の除去・回収に当っては、地下浸透や施設外流出が発生しない様な環境及び方法で行って下さい。
- 5) タンク等の解体時は有害物質等の除去・洗浄を完全に行い、安全を確保した上で作業して下さい。
- 6) 上記注意事項以外に、以下の法律を遵守するようお願いします。
 - ・廃棄物処理法 ・労働安全衛生法 ・大気汚染防止法 ・水質汚濁防止法
 - ・騒音規制法 ・毒劇法 ・消防法 等
- 7) 使用済み架装物等に含まれる有害物質及び埋立が禁止されている部品・材料等並びにそれらを含む部品を粉碎処理する前工程で選別し、適正に保管・処分を行って下さい。
- 8) FRP、断熱材、木材の解体処理については、専門処理業者に委託し適正に処理を行って下さい。

3. 主要部材名



製造番号ラベルは ボデー右側面 前方下部



製造者ステッカーは ボデー左側面 前方下部
及び リヤドア上部に貼り付けています

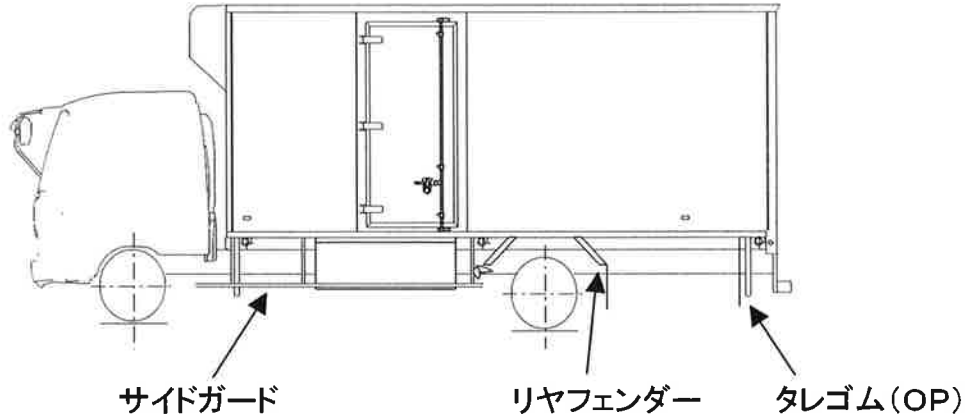


4. 架装・艀装部品の取り外し

4-1. 冷凍機を取り外し

冷凍機を取り外しについては フロンガスの回収が義務付けられている為
フロン取扱いの資格者、又は専門業者が実施して下さい。

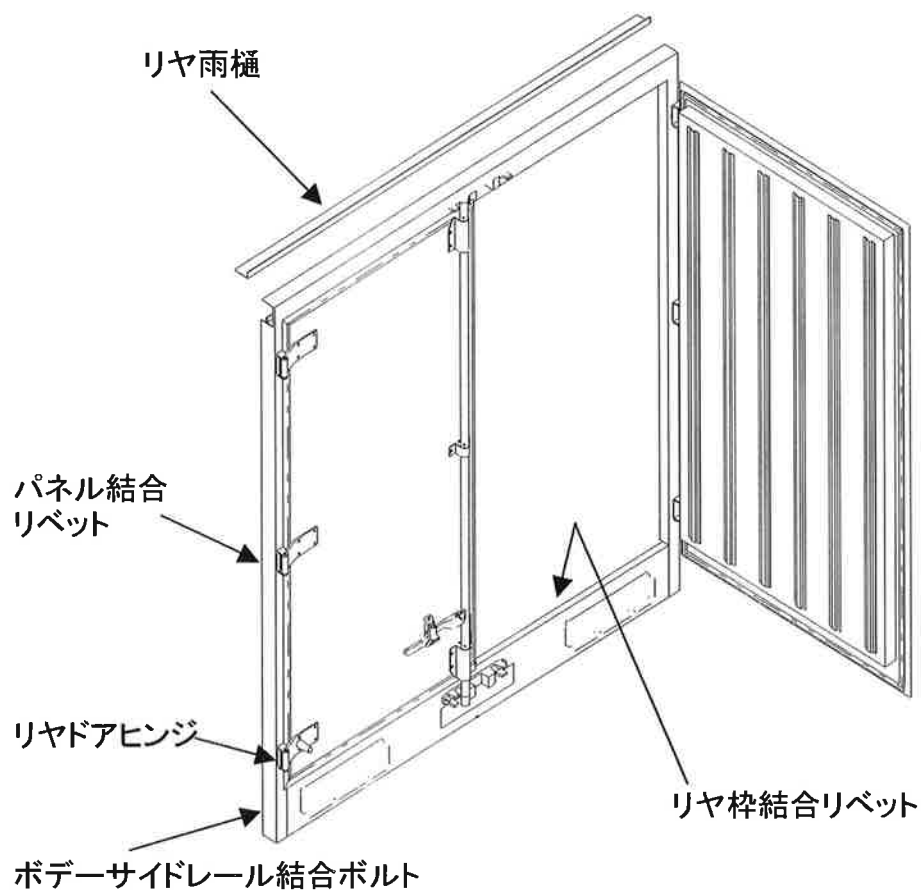
4-2. 架装・艀装部品の取り外し



- 1) サイドガード・リヤフェンダー等を取り外します。
- 2) シャーシからの電源配線を切断します。(庫内灯、車高灯、車巾灯、ブザー等)
この時、配線がショートする恐れがありますので、あらかじめバッテリー電源を
取り外した上で作業して下さい。
- 3) ボデー締結材(Uボルト、ズレ止め)を取り外します。
この時、ボデーの脱落等 大変危険ですので
枕木で支える等の安全対策を十分行って下さい。
- 4) リヤ当りゴムでボデーとシャーシフレームとに結合されているものは
あらかじめ取り外して下さい。
- 5) 電装部品等で分別処理が必要なものは あらかじめ取り外し
分別処理を行って下さい。



5. リヤドア・リヤ枠の取り外し



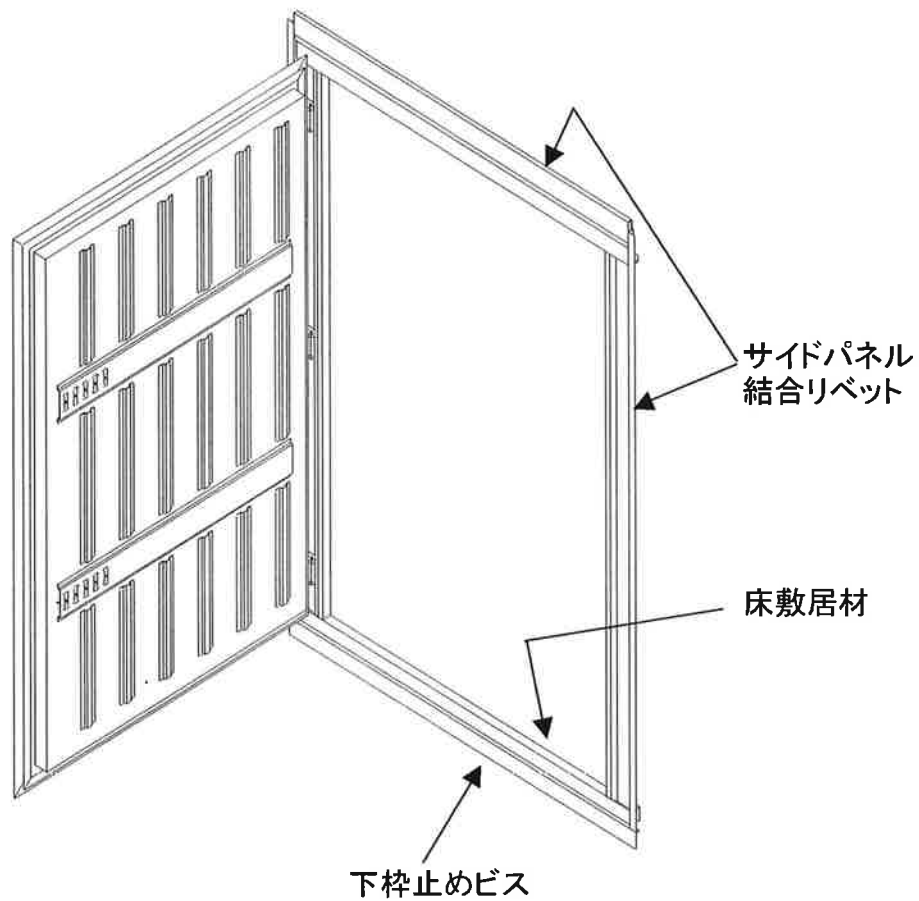
5-1. リヤドアの取り外し

- 1) ヒンジピンを抜き、ドアを外します。
- 2) ドア表面に付いている金具類(ヒンジ、ロック棒、ハンドル)を外します。
- 3) ドア内装材、内板、断熱材、パッキン類を外します。

5-2. リヤ枠の取り外し

- 1) リヤ雨樋を外します。(ルーフパネルとリヤ枠にリベット結合されています)
- 2) 側面パネル結合リベットを外します。
- 3) リヤ枠結合リベットを外します。
- 4) ボデーサイドレール結合ボルト、タテネタ結合ボルトを外します。

6. サイドドア・サイド枠の取り外し



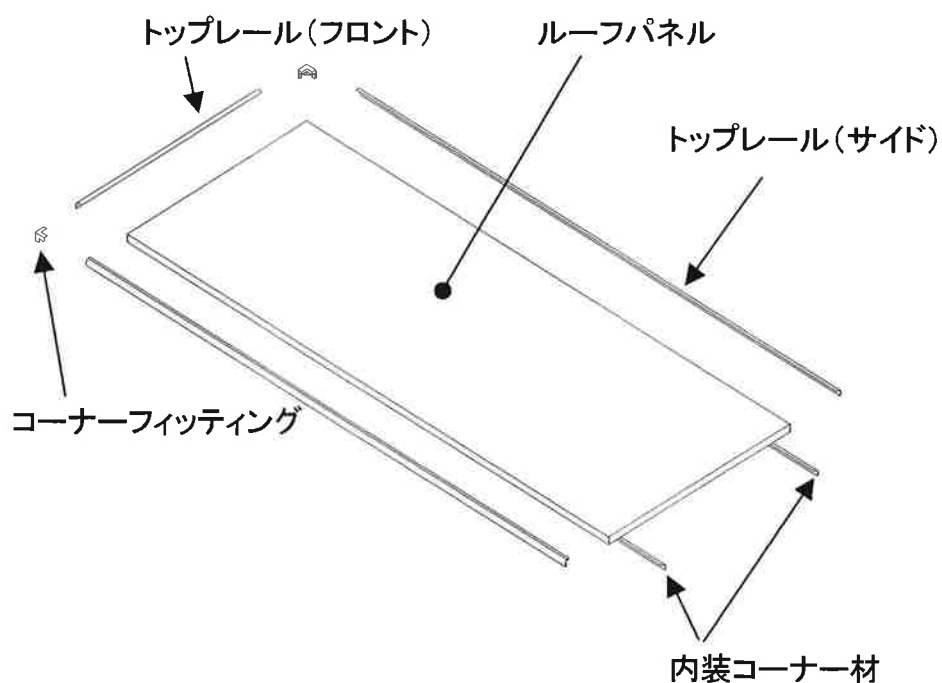
6-1. サイドドアの取り外し

- 1) ヒンジピンを抜き、ドアを外します。
- 2) ドア表面に付いている金具類(ヒンジ、ロック棒、ハンドル)を外します。
- 3) ドア内装材、内板、断熱材、パッキン類を外します。

6-2. サイド枠の取り外し

- 1) 床敷居材を取り外します。
- 2) サイドパネル結合リベットを外します。
- 3) 下枠の止めビスを外します。

7. ルーフパネルの取り外し



7-1. ルーフパネルの取り外し

1) 庫内天井コーナーの内装コーナー部材を取り外します。

2) 天井前後のコーナーフィッティングを外します。

3) トップレールのリベットカバーを外します。

4) トップレール(フロント・サイド)を取り外します。

トップレール・内装コーナー材共 ルーフパネル・サイドパネルに
リベット止めされています。

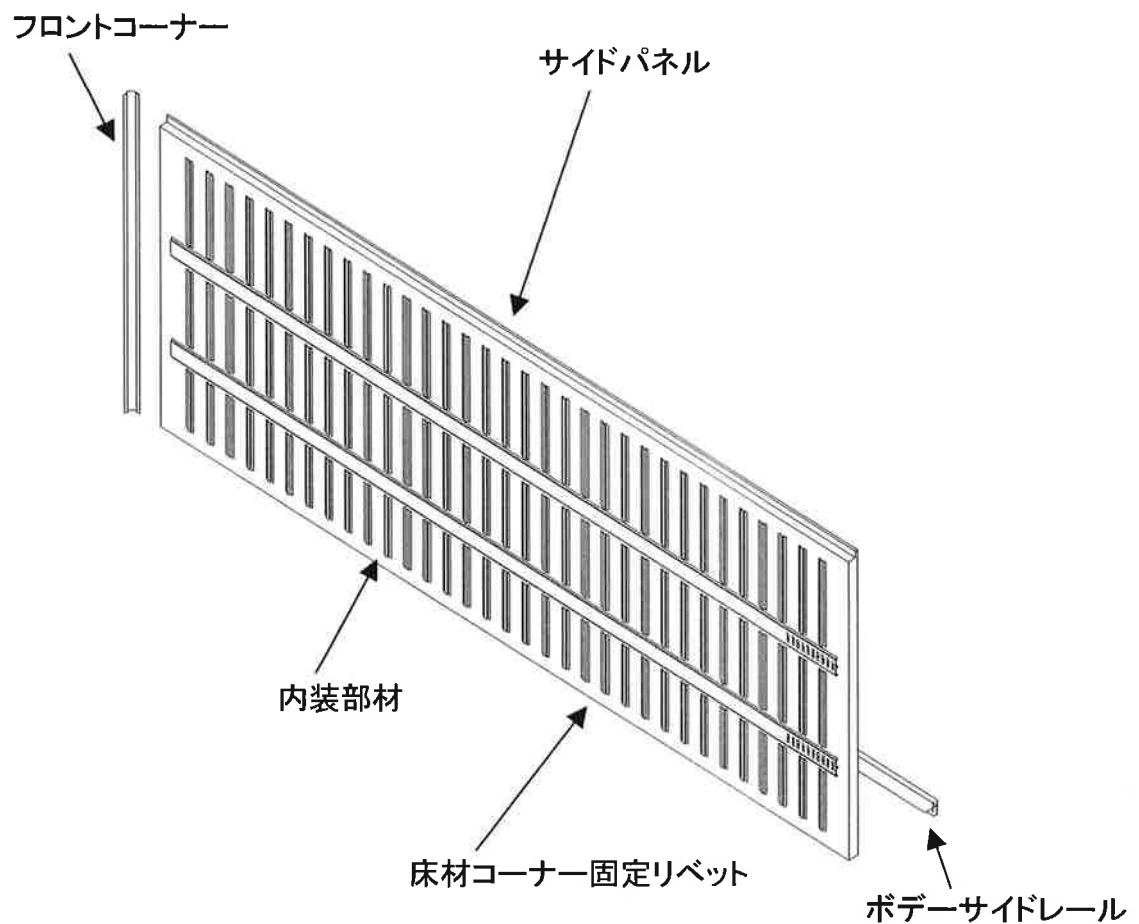
5) ルーフパネルを脱着する際 庫内灯配線を切断して下さい。

蛍光灯類は あらかじめ取り外し 分別処理して下さい。

6) ルーフパネル本体は 外板+断熱材+内板を接着したサンドイッチ構造に
なっていますので 各部材に分離して処理して下さい。

7) 内外表面材と断熱材の間には、インサート部材(又は木材)が取り付けられて
いる場合がありますので、各部材に分離して処理して下さい。

8. サイドパネルの取り外し

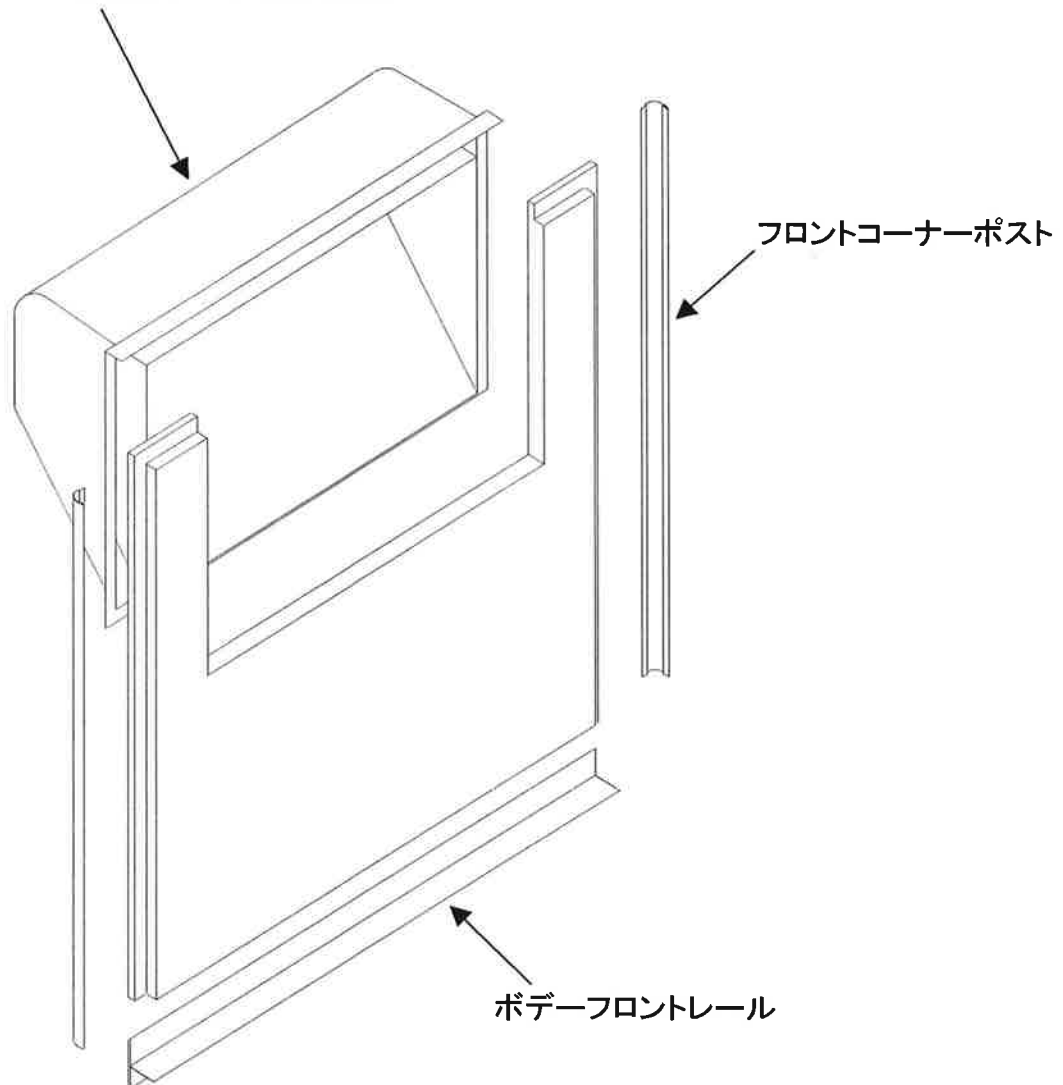


8-1. サイドパネルの取り外し

- 1) 内装部材を取り外します。
- 2) フロントコーナーを外します。
- 3) 庫内より床材コーナーの固定リベットを外します。
- 4) ボデーサイドレールのリベットカバーを外し、リベットを取り外します。
- 5) サイドパネル本体は 外板+断熱材+内板を接着したサンドイッチ構造になっていますので 各部材に分離して処理して下さい。
- 6) 内外表面材と断熱材の間には、インサート部材(又は木材)が取り付けられている場合がありますので、各部材に分離して処理して下さい。

9. フロントパネルの取り外し

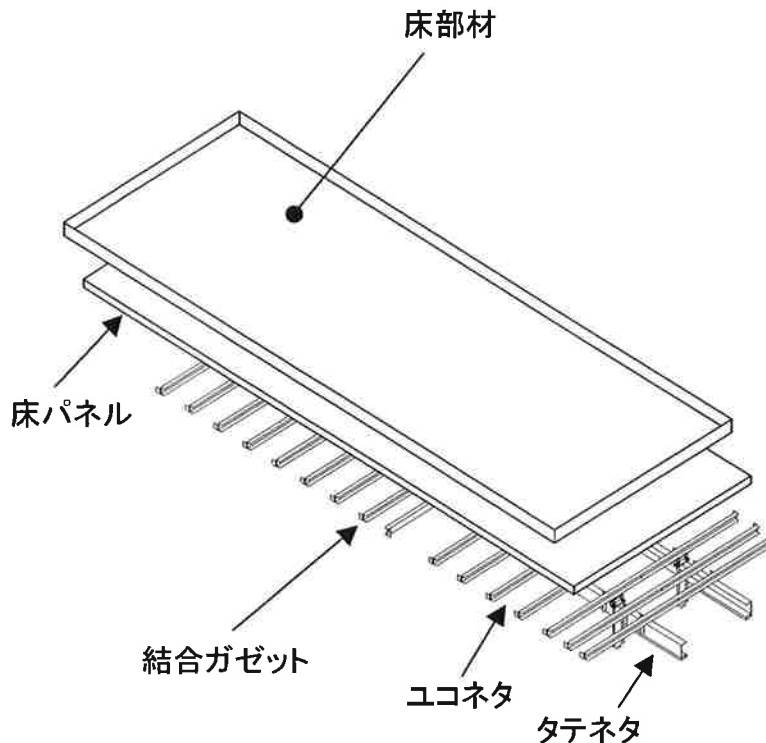
エバハウス、又は一体式冷凍機



9-1. フロントパネルの取り外し

- 1) エバハウス付、又は一体式冷凍機付の場合は 本体と取付部材を取り外します。
- 2) 内装部材を取り外します。
- 3) フロントコーナーを外します。
- 4) 庫内より床材コーナーの固定リベットを外します。
- 5) ボデーフロントレールのリベットカバーを外し、リベットを取り外します。
- 6) フロントパネル本体は 外板+断熱材+内板を接着したサンドイッチ構造になっていますので 各部材に分離して処理して下さい。
- 7) 内外表面材と断熱材の間には、インサート部材(又は木材)が取り付けられている場合がありますので、各部材に分離して処理して下さい。

10. 床部材の取り外しと分解



10-1. 床板部材の取り外し

- 1) 床板は仕様により異なりますが、主に接着とリベットで固定されていますので仕様に応じて床板と床パネルに脱着して下さい。

10-2. 床パネルの取り外し

- 1) 床パネルとユコネタを固定しているボルトを外します。
- 2) 床パネルとユコネタ間の接着を剥がします。
- 3) 床パネル本体は 床上材＋断熱材＋床下材 を接着したサンドイッチ構造になっていますので 分離して処理して下さい。
- 4) 内外表面材と断熱材の間には、インサート部材(又は木材)が取り付けられている場合がありますので、各部材に分離して処理して下さい。

10-3. 根太部材の分解

- 1) 周囲のボデーサイドレールを取り外します。
- 2) 根太結合ガゼット類を取り外します。
- 3) 根太部材、ガゼット類、ボルトは 各材質ごとに分類して処理して下さい。

11. 部材一覧

ページ 番 号	品 名	材 質	備 考
5	リヤ枠	SS・SUS	仕様により異なります
	リヤ雨樋	SS・SUS	〃
	リヤドア本体	アルミ・FRP	〃
	リヤドア内装材	アルミ・FRP	〃
	リヤドアヒンジ	SS・SUS	〃
	リヤドア ロック棒	SS・SUS	〃
	リヤドア ハンドル	SS・SUS	〃
	リヤドア断熱材	ポリスチレン	
	パッキンサッシ	PVC	
6	サイドドア枠	SS・SUS	仕様により異なります
	サイドドア本体	アルミ・FRP	〃
	サイドドア内装材	アルミ・FRP	〃
	サイドドアヒンジ	SS・SUS	〃
	サイドドア ロック棒	SS・SUS	〃
	サイドドア ハンドル	SS・SUS	〃
	床敷居材	アルミ・SUS	〃
	サイドドア断熱材	ポリスチレン	
	パッキンサッシ	PVC	
7	ルーフパネル本体	アルミ・FRP	仕様により異なります
	ルーフパネル断熱材	ポリスチレン	
	トップレール	アルミ	
	リベットカバー	アルミ	
	コーナーフィッティング	ABS	
	内装コーナー材	アルミ	
8	サイドパネル本体	アルミ・FRP	仕様により異なります
	サイドパネル断熱材	ポリスチレン	
	フロントコーナー	アルミ	
	ボデーサイドレール	アルミ	
	内装部材		仕様により異なります
9	フロントパネル本体	アルミ・FRP	〃
	フロントパネル断熱材	ポリスチレン	
	フロントコーナー	アルミ	
	ボデーフロントレール	アルミ	
	エバハウス	FRP	
10	床パネル本体	アルミ・FRP	仕様により異なります
	床パネル断熱材	ポリスチレン	
	床板材	アルミ・SUS	仕様により異なります
	ヨコネタ	アルミ・SS	〃
	タテネタ	アルミ・SS	〃
	根太結合ガゼット	アルミ・SS	〃