

アルミドライバン車、解体マニュアル

本解体マニュアルは一般的解体を示している為、搭載した図等は
実際と異なる事があります。

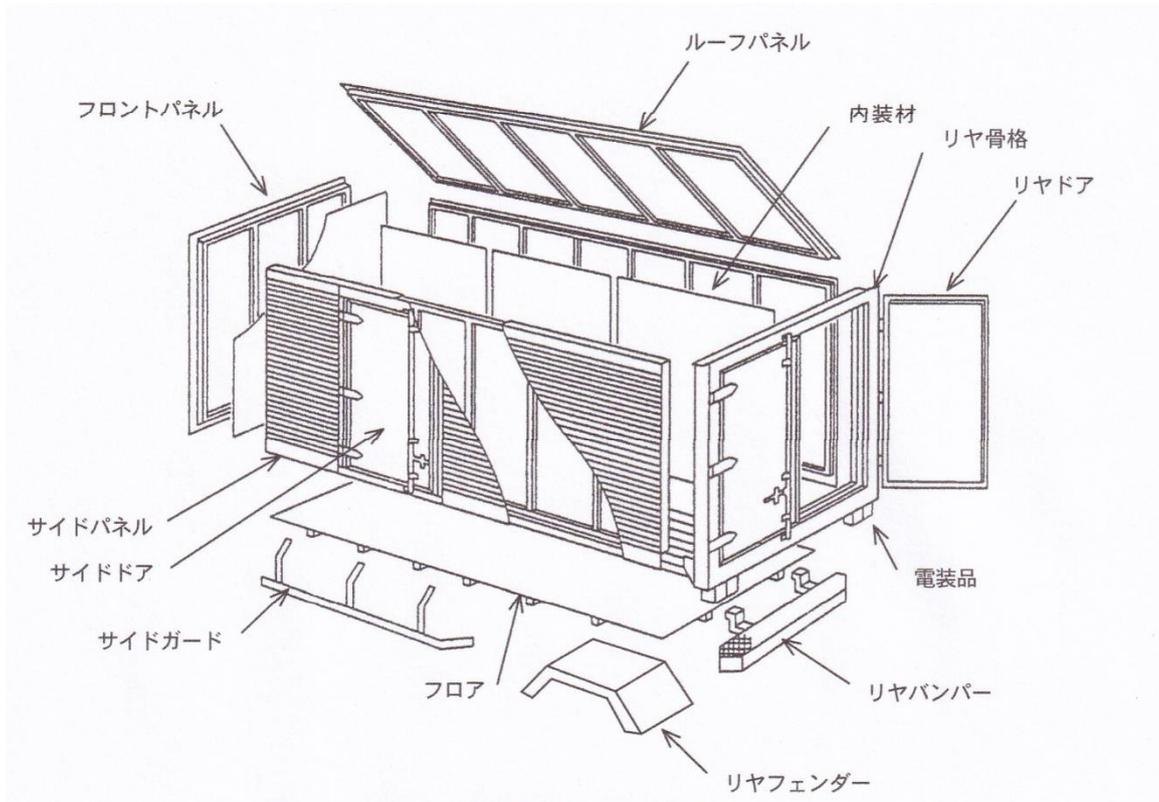
令和6年12月9日

エイシン車体工業株式会社

目次

1. 機略構造	1
2. 注意事項	2
3. 解体手順	3, 4, 5, 6, 7, 8
4. 分別処理の注意	9
5. お問い合わせ先	10

1. 機略構造



※上図はアルミドライバン車の標準仕様を示します。

出荷時架装物樹脂材料表			
部位	品名	材料名	備考
車体	スペーサー	ハイプラPE	車種により取付け
車体	タイヤ歯止め	ハイプラPE-PP	車種により取付け
車体	戸当たりゴム	NR	車種により取付け
車体	ドアパッキン	PVC	車種により取付け
車体	床下防水シート	PP、SS	車種により取付け
車体	プラットホームクッションゴム	EP	車種により取付け
機装品	FRP工具箱	FRP	車種により取付け
機装品	化粧泥除け	EVA	車種により取付け
機装品	車幅灯等の灯火類	PP・PMMA	車種により取付け
機装品	配線被膜	PVC	車種により取付け

・出荷時架装物樹脂材料表は、フロントパネルの助手席側に貼付けしています。

2. 注意事項

2-1 作業上の注意

- (1) 作業を安全に行う為に定められた作業服、作業帽、安全靴等を着用し、作業内容に応じ保護眼鏡、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、安全带、足場等の確保等に注意して転落防止処理を行って下さい。
- (3) 燃料系、作動油等の除去及び回収に当たり消防法を厳守して引火や爆発が発生しない環境下及び方法にて行って下さい。
- (4) 油脂や液体系の回収に当たり、地下浸透や施設外流出が発生しない環境下及び方法にて行って下さい。
- (5) タンク等の解体時は有害物質等の除去・洗浄を十分に行い、安全を確保した上で作業を行って下さい。

2-2 事前選別対象物

主に解体業者が行う事前選別とは、使用済み架装物等に含まれている有害物質及び埋め立てが禁止されている部品や材料等、及びそれらを含む部品を破砕処理する前工程にて選別して適正に保管、処分する作業を言います。

事前選別対象物は車体工業会ホームページを参照願います。

2-3 環境負荷物質の取り扱い

環境負荷物質を含む部品等については、確実に分離して適正な処理に努めて下さい。

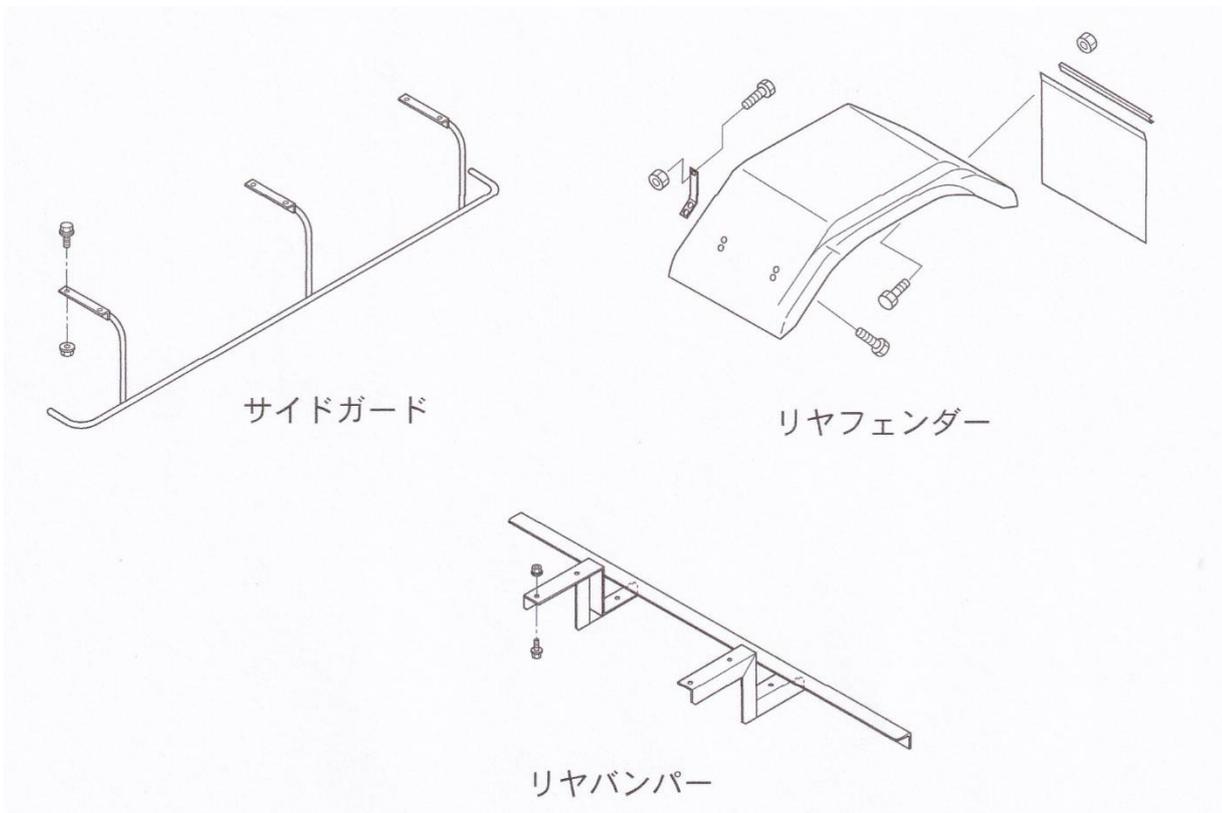
2-4 FRP、断熱材、木材等の解体後処理について

車体工業会ホームページ「処理協力事業者一覧表」を参照して、適正に処理して下さい。

3. 解体手順

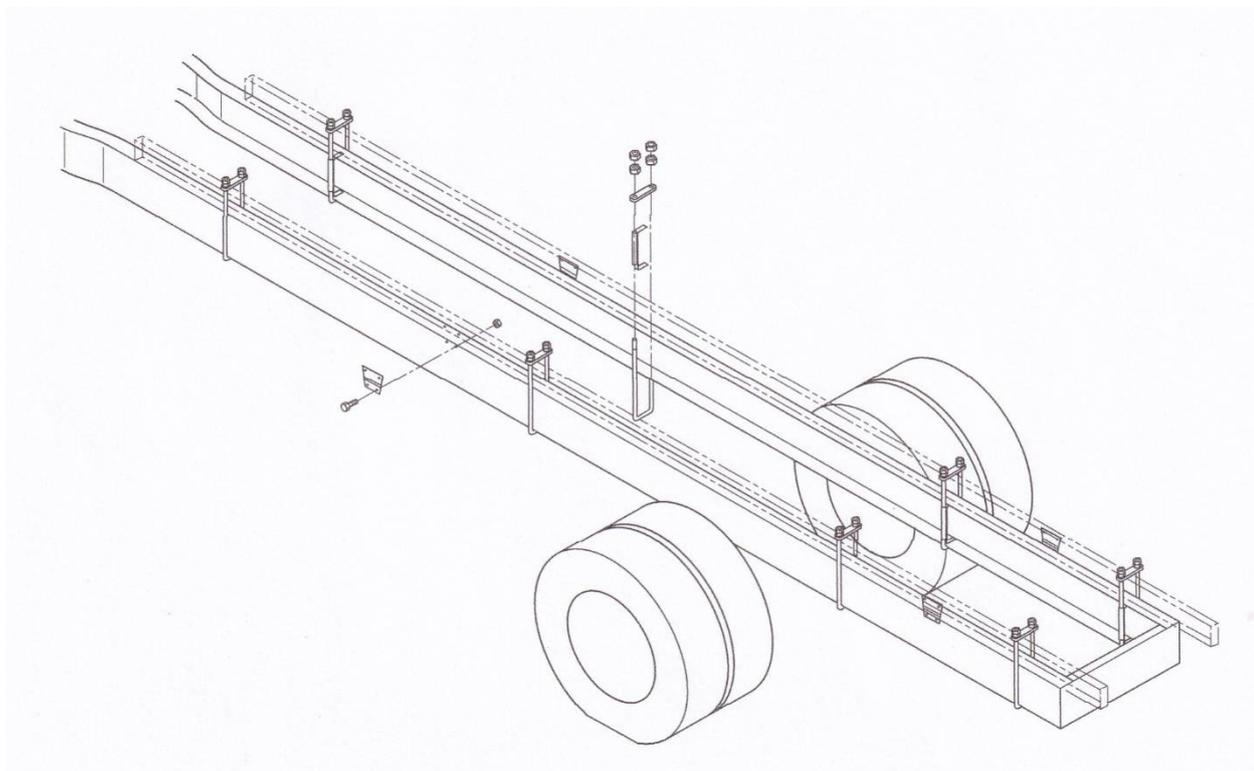
3-1 艀装部品の取り外し

- (1) サイドガード、リヤフェンダー、リヤバンパー等の下廻り部品の固定しているボルトやナットを外し、横根太やシャーシフレームより取り外します。
(溶接固定されている場合は、グラインダーやガス切断にて取り外して下さい)
- (2) 内装材、ラッシングレール、クッション材、前壁板等はタッピングビスやリベット類にて取付けされていますので、全て外して下さい。
- (3) ボデー内外の電装品（マーカールンプ、室内灯、スイッチ類）はタッピングビスやリベット類にて取付けされていますので、全て外して下さい。
又、内部にテープ等にて固定されている電気配線類を全て外して下さい。



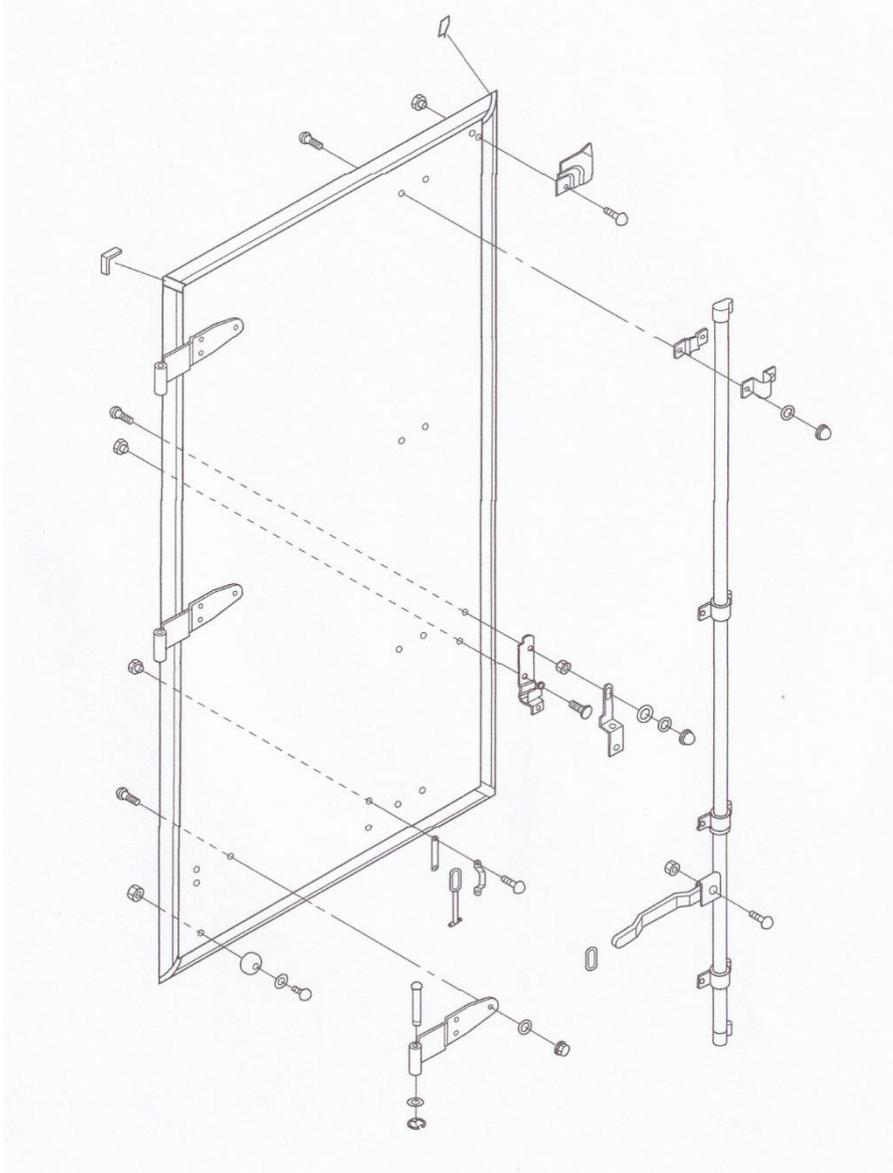
3-2 ボデーのシャーシからの分離

- (1) 縦根太とシャーシフレームを連結しているUボルトのナットを外します。
- (2) 同様に縦根太とシャーシフレームを連結しているズレ止めのボルトを外します。
(溶接にて固定されている場合はグラインダーやガス切断にて取り外して下さい)
- (3) ボデーを天井クレーン等にて吊り上げ、シャーシフレームより降ろします。



3-3 リヤドア、サイドドアの取外し及び分解

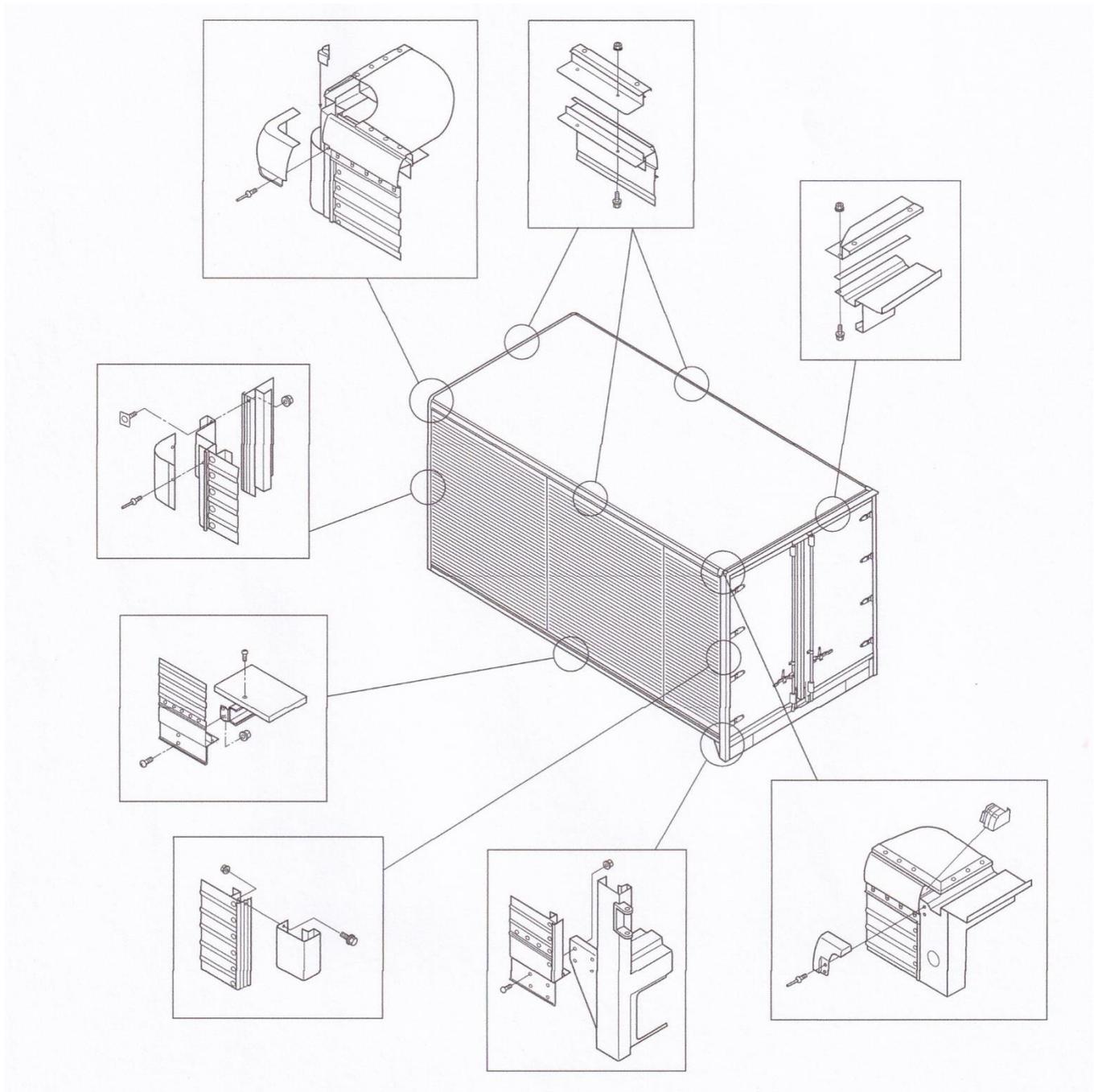
- (1) リヤドア、サイドドアのヒンジピンを外しボデーより取り外します。
- (2) ドアに取り付けされているヒンジ、Hゴム、ロックバー、その他の部品を取り外します。
- (3) ドアパネル内外の表面材はへら状の道具にて取り外します。



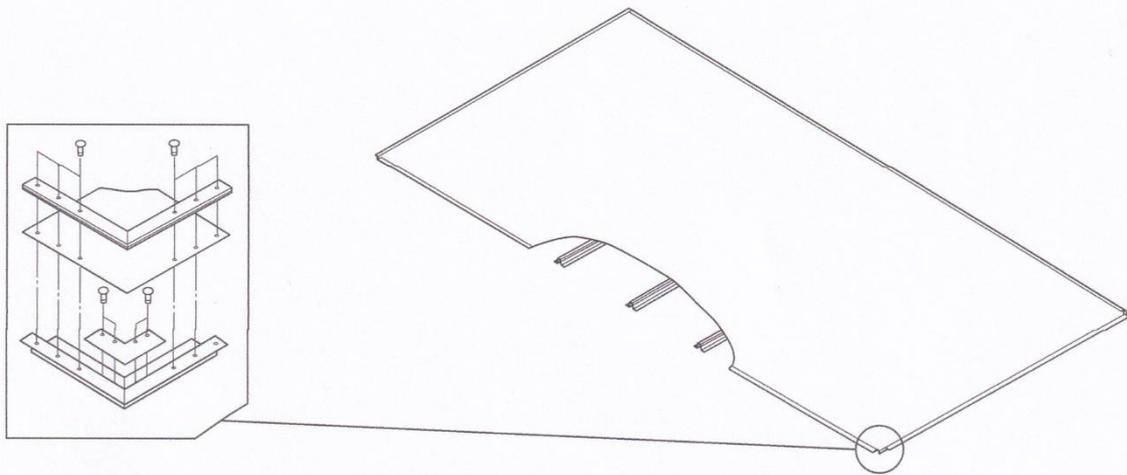
3-4 各面の取り外し、分解

- (1) ルーフパネル、フロントパネル、サイドパネル、リヤ骨格はボデー内側よりボルトやリベットにて固定されていますので、全て取り外し、天井クレーンやフォークリフト等にて降ろします。

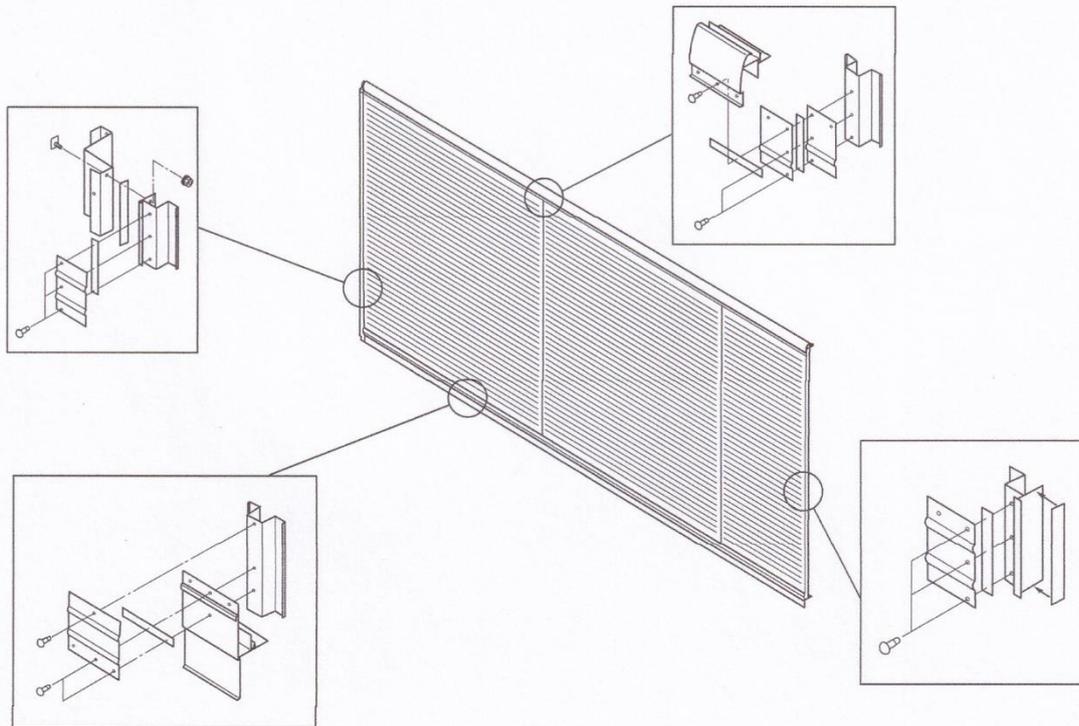
(シーラー等付着時はカッターナイフ等にて取り外して下さい)



(2) パネル、外縁材、補強材等はリベット、粘着テープ、シーラーにて固定されていますので
全てを分解します。

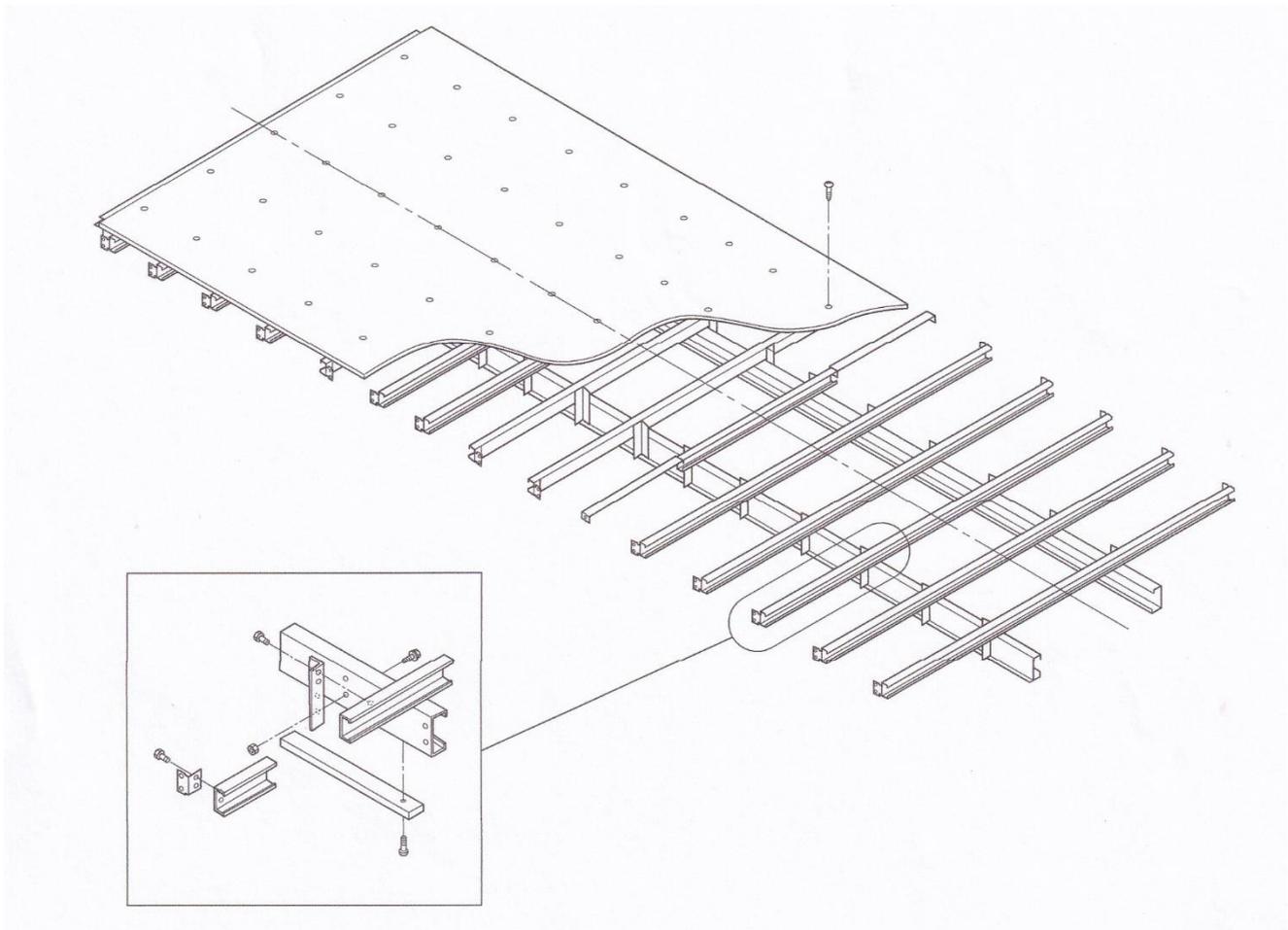


ルーフパネル



3-5 フロアの分解

- (1) 床板及び防水シートが横根太とタッピングビスにて固定されていますので、全て外して下さい。
- (2) 縦根太と横根太は連結材ボルトにて固定されていますので、全て外して下さい。
連結材が溶接固定されている場合は、グラインダーやガス切断にて取り外して下さい。
- (3) 根本パッキンが縦根太にタッピングビスにて固定されている場合は全て取り外して下さい。



4. 分別処理の注意

- 4-1. 分解した部品は、材質別に分別して適正に処理して下さい。
- 4-2. 環境負荷物質を含む部品などについては、確実に分離して適正に処理して下さい。
環境負荷物質使用部品事例は、車体工業会ホームページを参照願います。
- 4-3. FRP、断熱材、木材等の解体後処理については、車体工業会ホームページ
「処理協力事業者一覧表」を参照して、適正に処理して下さい。

- ・本解体マニュアルの内容は、予告なしに改訂する場合があります。

お問い合わせ先

問い合わせ先は下記までお願い致します

エイシン車体工業株式会社 担当：空閑

TEL：092-963-2527

FAX：092-963-2566