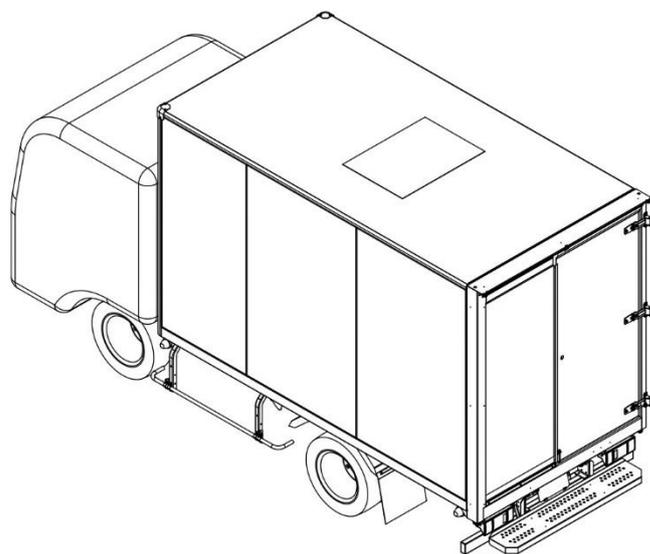


ドライバン解体マニュアル



株式会社 **いそのボデー**

目次

1. はじめに.....	2
2. 注意事項.....	2
3. 主要構造名	3
4. 作業手順.....	5
4-1 艀装部品の取り外し	5
4-2 荷台の取り外し.....	6
4-3 内装、床板の取り外し.....	7
4-4 リヤフレーム、根太の取り外し	8
4-5 パネルの取り外し	9
4-5-1 フロントパネル解体.....	10
4-5-2 サイドパネル解体	11
4-5-3 ルーフパネル解体	12
4-6 根太の解体.....	13
4-7 観音ドアの解体.....	14
4-8 i-skip ドアの解体	15
4-8-1 スライドドアの取り外し	15
4-8-2 観音ドアの取り外し.....	16
4-8-3 スライドドアの解体.....	17
4-8-4 観音ドアの解体.....	18
5. 分別処理の注意.....	19

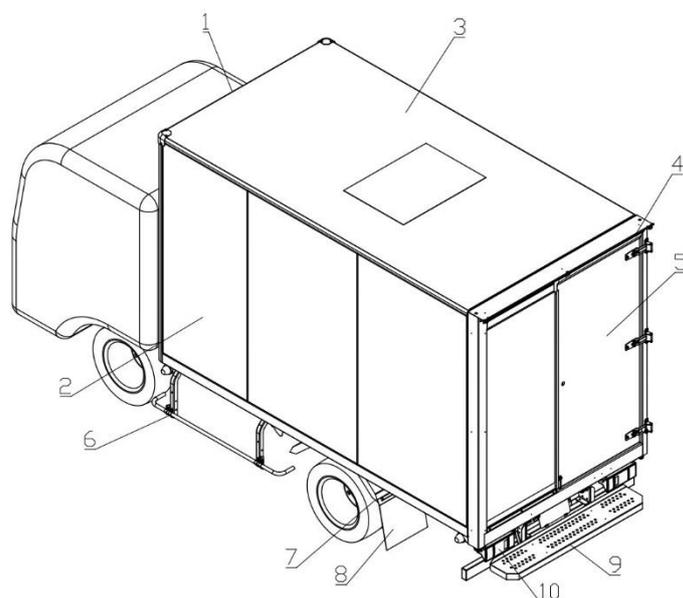
1. はじめに

- 1) 本解体マニュアルは、ドライ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ための手順をまとめたものです。
- 2) 本解体マニュアルは、解体に関する参考資料としてご提供するもので、実際の解体作業においては、解体事業者様のご判断により作業を進めて下さい。
- 3) 本解体マニュアルに記載の内容は、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. 注意事項

- 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、安全带、足場の確保等転落防止措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・液材系の除去・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を行って下さい。
- 6) 使用済み架装物等に含まれる作動油等の有害物質、及び埋め立てが禁止されている蛍光灯等の部品・材料、並びにそれらを含む部品を、破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。
- 7) FRP・木材の解体後の処理については、シュレッダー業者、又は専門回収会社に委託し、適正に処理を行って下さい。

3. 主要構造名

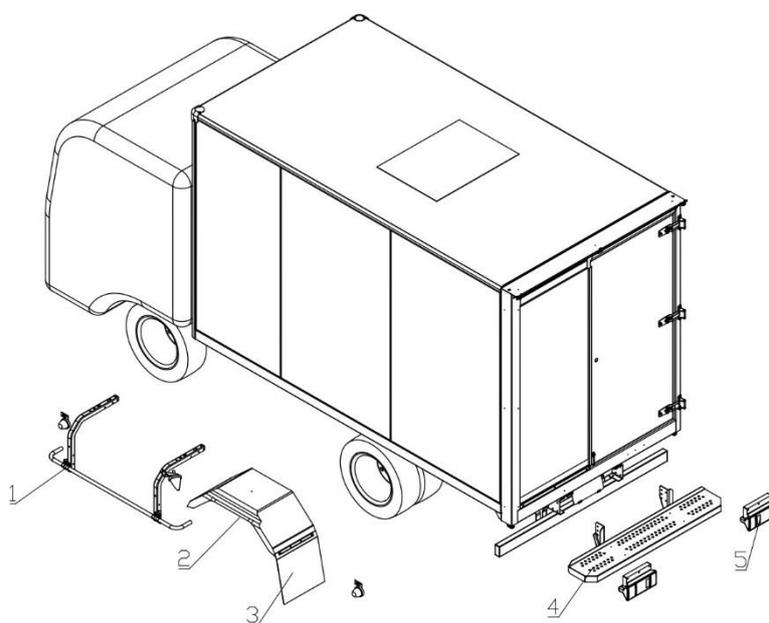


番号	品名	材質	備考
1	フロントパネル	SS・SUS・アルミ・木材 等	
2	サイドパネル	SS・SUS・アルミ・木材 等	
3	ルーフパネル	SS・SUS・アルミ・木材 等	
4	リヤフレーム	SS・SUS 等	
5	リヤドア	SS・SUS・アルミ・木材・合成木・FRP 等	
6	サイドガード	SS・SUS・アルミ 等	
7	リヤフェンダー	SS・SUS・アルミ 等	
8	泥除け	ゴム・樹脂 等	
9	リヤステップ	SS・SUS 等	
10	灯火器	樹脂 等	

4. 作業手順

4-1 艀装部品の取外し

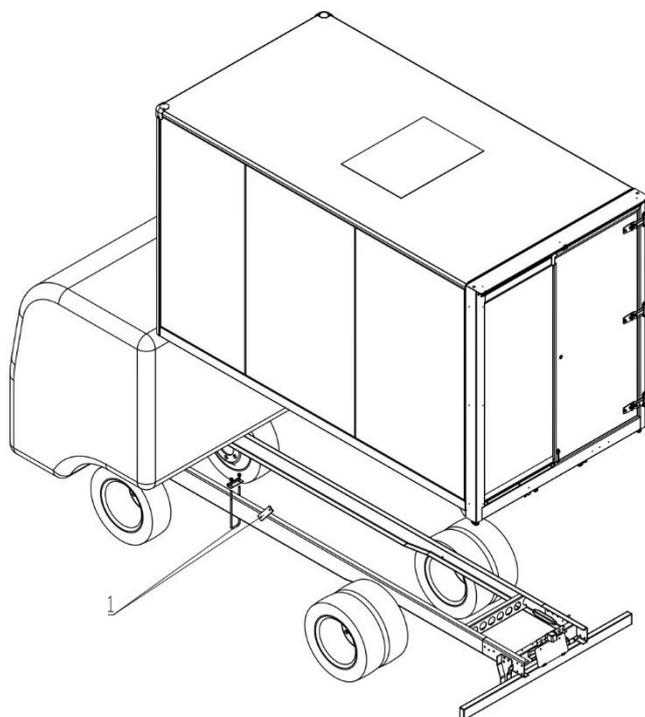
- 1) サイドガード、リヤフェンダー、泥除け、リヤステップ等のボルト・ナットを外し、荷台より外します。
- 2) テールランプ、車幅灯、車高灯、路肩灯などの灯火器類を外します。



番号	品名	材質	備考
1	サイドガード	SS・SUS・アルミ 等	
2	リヤフェンダー	SS・SUS・アルミ 等	
3	泥除け	ゴム・樹脂 等	
4	リヤステップ	SS・SUS 等	
5	灯火器	樹脂 等	

4-2 荷台の取外し

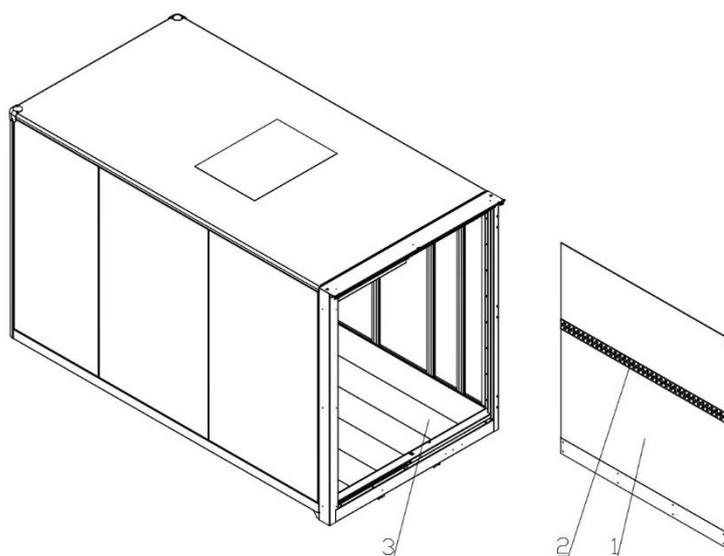
- 1) 縦根太とシャシフレームを連結している U ボルトを外します。
- 2) 同様に、縦根太とシャシフレームを連結しているスベリ止めを外します。
- 3) 荷台をクレーン等で吊り上げてシャシフレームから降ろします



番号	品名	材質	備考
1	連結材(Uボルト,スベリ止め)	SS 等	

4-3 内装、床板の取外し

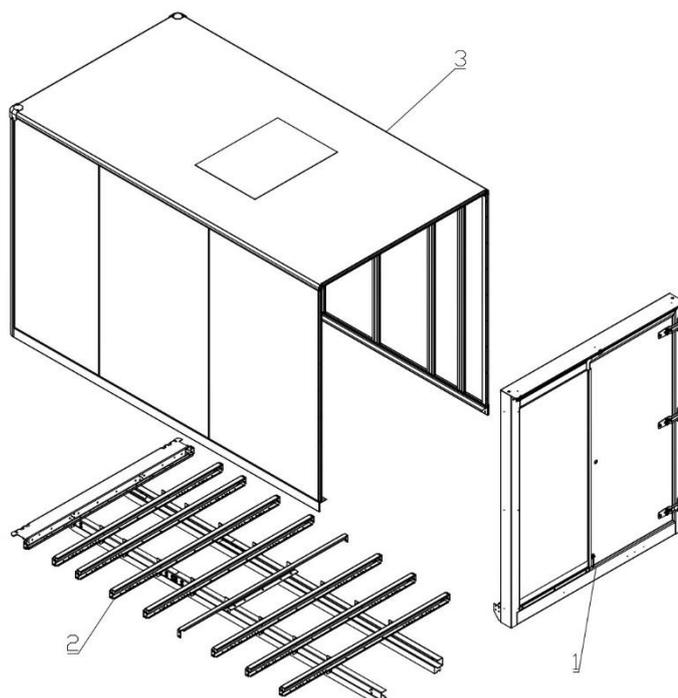
- 1) 内装はビス、リベット等で固定されているのでインパクトドライバー、ドリル等で外します。
- 2) ラッシングレールはリベットで固定されているのでドリル等で外します。
- 3) 床板はビスで固定されているのでインパクトドライバー等で外します。



番号	品名	材質	備考
1	内装材	木材 等	
2	ラッシングレール	SS・SUS・アルミ 等	
3	床板	木材 等	

4-4 リヤフレーム、根太の取外し

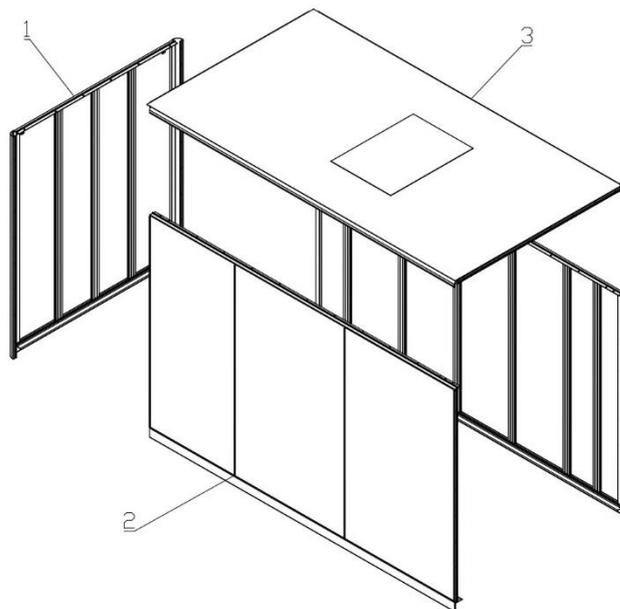
- 1) リヤフレームはパネルとボルト等で固定されているのでインパクトレンチ等で外します。
- 2) 根太はパネルとボルト等で固定されているのでインパクトレンチ等で外します。



番号	品名	材質	備考
1	リヤフレーム	SS・SUS 等	
2	根太	SS・SUS・アルミ 等	
3	パネル	アルミ 等	

4-5 パネルの取外し

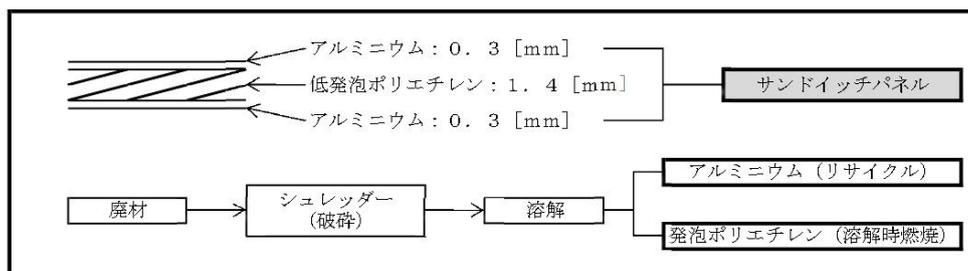
- 1) ルーフパネル、フロントパネル、サイドパネルはボデー内側よりボルトで固定されているのでインパクレンチ等で外し、クレーン等で吊り上げて降ろします。



番号	品名	材質	備考
1	フロントパネル	アルミ 等	
2	サイドパネル	アルミ 等	
3	ルーフパネル	アルミ 等	

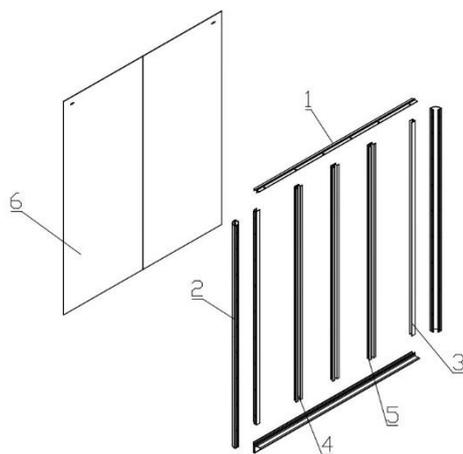
- ※ サイド（フロント）パネルは、アルミ及びスチール製フレームにアルミ複合材を両面テープ及びリベットで固定しています。アルミ複合材は低発泡ポリエチレンを0.3 [mm] アルミ板で挟み込んだサンドイッチパネル構造です。

アルミ複合材のリサイクル



4-5-1 フロントパネル解体

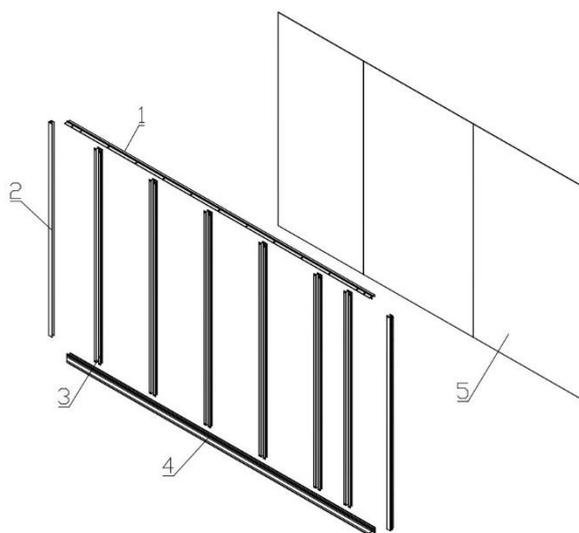
- 1) パネル、外枠材、骨組はリベット、ビス等で固定されているので外します。



番号	品名	材質	備考
1	アッパーレール	アルミ 等	
2	フロントポスト	アルミ 等	
3	エンドポスト	アルミ 等	
4	スティフナー	アルミ 等	
5	ロアレール	アルミ 等	
6	パネル	アルミ 等	

4-5-2 サイドパネル解体

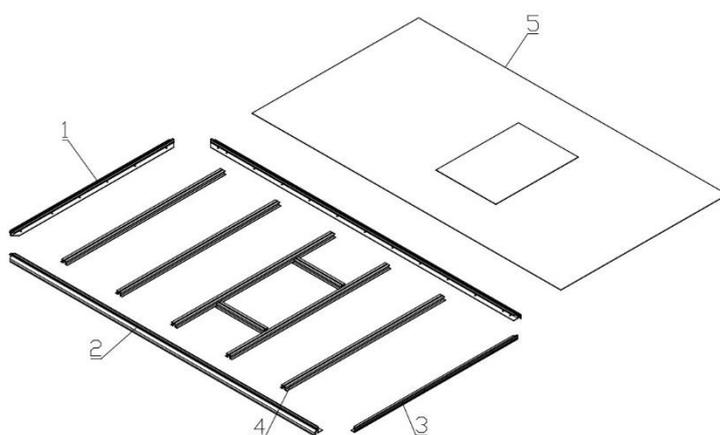
- 1) パネル、外枠材、骨組はリベット、ビス等で固定されているので外します。



番号	品名	材質	備考
1	アッパーレール	アルミ 等	
2	エンドポスト	アルミ 等	
3	スティフナー	アルミ 等	
4	ロアレール	アルミ 等	
5	パネル	アルミ 等	

4-5-3 ルーフパネル解体

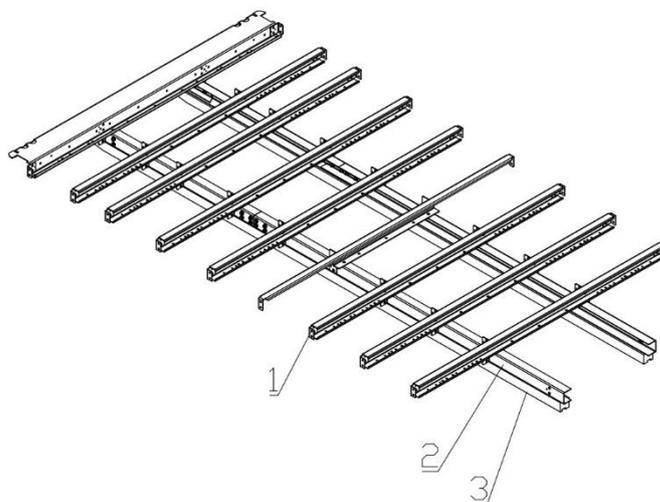
- 1) パネル、外枠材、骨組はリベット、ビス等で固定されているので外します。



番号	品名	材質	備考
1	アッパーレール	アルミ 等	
2	アッパーレールサイド	アルミ 等	
3	エンドポスト	アルミ 等	
4	スティフナー	アルミ 等	
5	パネル	アルミ 等	

4-6 根太の解体

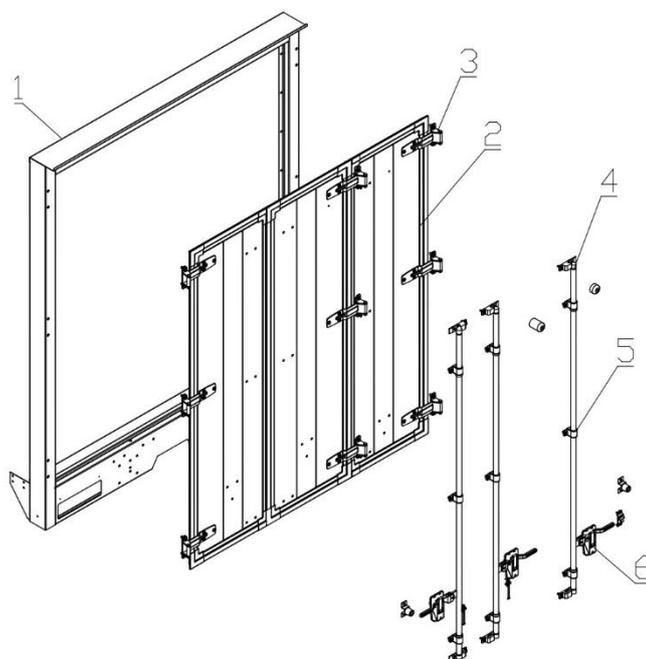
- 1) ボルト、ナット外し横根太を取り外します。溶接にて結合されている場合は、溶接部を溶断し取り外します。
- 2) パッキンが縦根太に固定されている場合は、取り外します。



番号	品名	材質	備考
1	横根太	SS・SUS・アルミ 等	
2	縦根太	SS・SUS・アルミ 等	
3	パッキン	ゴム・木材・ハイプラ 等	

4-7 観音ドアの解体

- 1) ドア蝶番のボルトを外し、リヤフレームからリヤドアを取り外します。
- 2) ボルト、ナット、リベットを取り外し、ドア蝶番、ロック棒押え、ハンドルキャッチを取り外します。
- 3) リヤドアに取付けられている当りゴム、ドアホルダー、その他部品を取り外します。



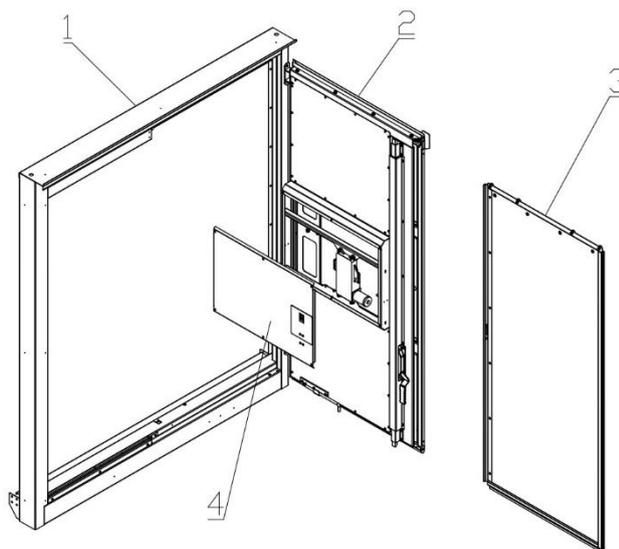
番号	品名	材質	備考
1	リヤフレーム	SS・SUS 等	
2	リヤドア	SS・SUS・アルミ 等	
3	ドア蝶番	SS・SUS 等	
4	ロック棒	SS・SUS 等	
5	ロック棒押え	SS・SUS 等	
6	ハンドルキャッチ	SS・SUS 等	

4-8 i-skip ドアの解体

4-8-1 スライドドアの取り外し

- 1) スライドドア・観音ドアの順に開放し、パワーユニットカバーを取り外します。
- 2) 観音ドアのアームにボルトで固定されているので、取り外します。
- 3) スライドドアを観音ドアから引き抜き、取り外します。

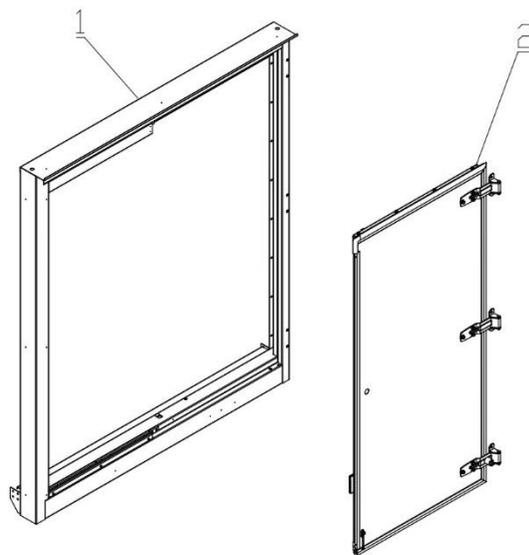
※i-skip ドアの開閉は納車時に付属する説明書の手順に従って下さい。



番号	品名	材質	備考
1	リヤフレーム	SS・SUS 等	
2	観音ドア	SS・SUS・アルミ 等	
3	スライドドア	SS・SUS・アルミ 等	
4	パワーユニットカバー	アルミ 等	

4-8-2 観音ドアの取り外し

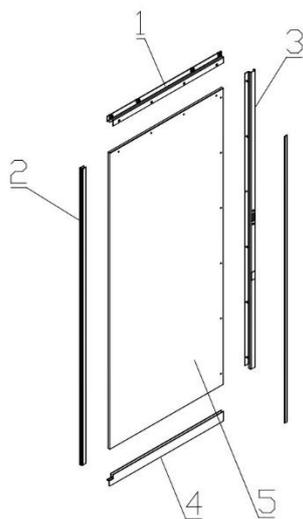
- 1) ドア蝶番のボルトを外し、リヤフレームから観音ドアを取り外します。



番号	品名	材質	備考
1	リヤフレーム	SS・SUS 等	
2	観音ドア	SS・SUS・アルミ 等	

4-8-3 スライドドアの解体

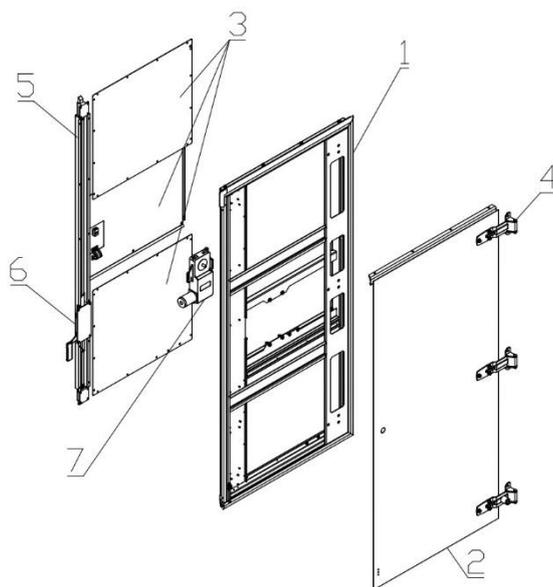
- 1) フレーム・ドアパネルのボルト・ナットを取り外します。
- 2) ドアパネルとフレーム接着部のシーラーをカッターで切り離しながらフレームを取り外します。



番号	品名	材質	備考
1	ドライブフレームアッパー	SS 等	
2	サイドフレーム	アルミ 等	
3	ドライブフレームサイド	SS 等	
4	ロアフレーム	アルミ 等	
5	ドアパネル	アルミ 等	

4-8-4 観音ドアの解体

- 1) ドア蝶番のボルトを外し、ドア蝶番を取り外します。
- 2) ボルトを外し、内板を取り外します。両面テープで固定されている場合は、カッターで切り離しながら内板を取り外します。
- 3) ボルトを外し、ドアロック・ロックハンドルを取り外します。
- 4) ボルトを外し、観音ドアフレームからパワーユニットを取り外します。



番号	品名	材質	備考
1	観音ドアフレーム	SS・SUS・アルミ 等	
2	外板	アルミ 等	
3	内板	アルミ 等	
4	ドア蝶番	SS・SUS 等	
5	ドアロック	SS・SUS 等	
6	ドアハンドル	SS・SUS 等	
7	パワーユニット	SS・SUS 等	

5. 分別処理の注意

- 1) 分解した部品は、材質別に分別し適正にリサイクル処理をして下さい。
- 2) 環境負荷物質を含む部品等については、確実に分離し適正な処理に努めて下さい。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して下さい
- 3) FRP、断熱材、木材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」を参照し適正に処理して下さい。



株式会社いそのボデー

〒990-2226 山形県山形市西越 25 番地
TEL 023-624-1711 FAX 023-632-0681

<http://www.isono-body.co.jp/>