

接着パネル保冷・冷凍バン解体マニュアル



自動車リサイクル法が2005年1月1日に施行され、乗用車、商用車（キャブ付きシャシ）と一部の架装物がリサイクル法の対象となります。弊社が製造販売するバン型架装物（ドライバン、保冷・冷凍バン、接着バン、ボトルカー）はリサイクル法の対象外となっておりますが、このほど架装物を解体する際の『解体マニュアル』を作成致しましたので、解体時の参考にして頂ければ幸いです。

ご注意

ここに掲載する『解体マニュアル』は一般的な解体手順を示しているもので、仕様によってはマニュアル通りに解体出来ない事が発生する場合がありますのでご留意下さい。また解体に際しての安全対策は、関連する法律を遵守して行って下さい。

本解体マニュアルの記載内容は、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。

解体マニュアルに関してのお問い合わせは

(株)北村製作所 設計一課

Tel:025-280-7119

Fax:025-280-7142

 **株式会社 北村製作所**

目次

1.保冷・冷凍バンの構造概略

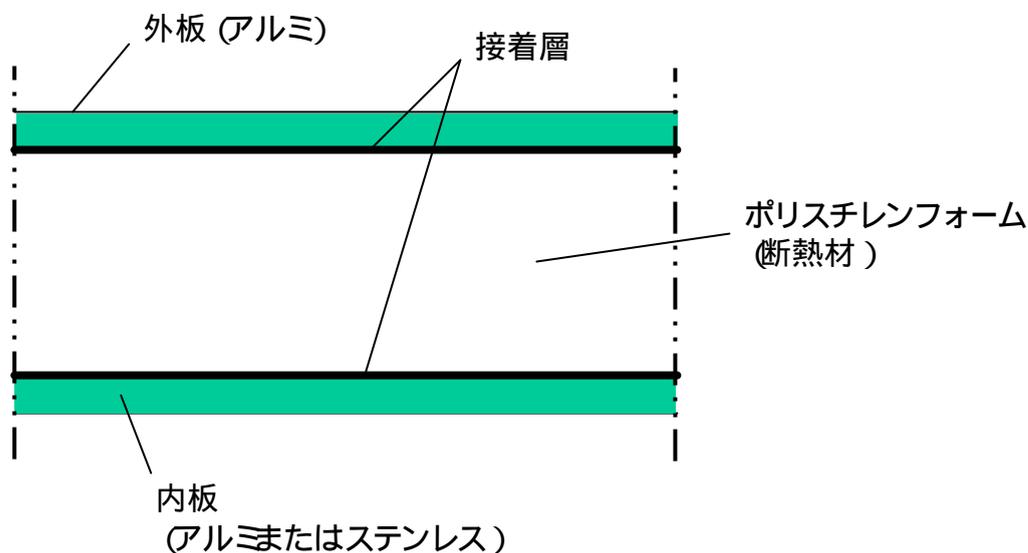
2.解体前の作業について

3.解体方法について

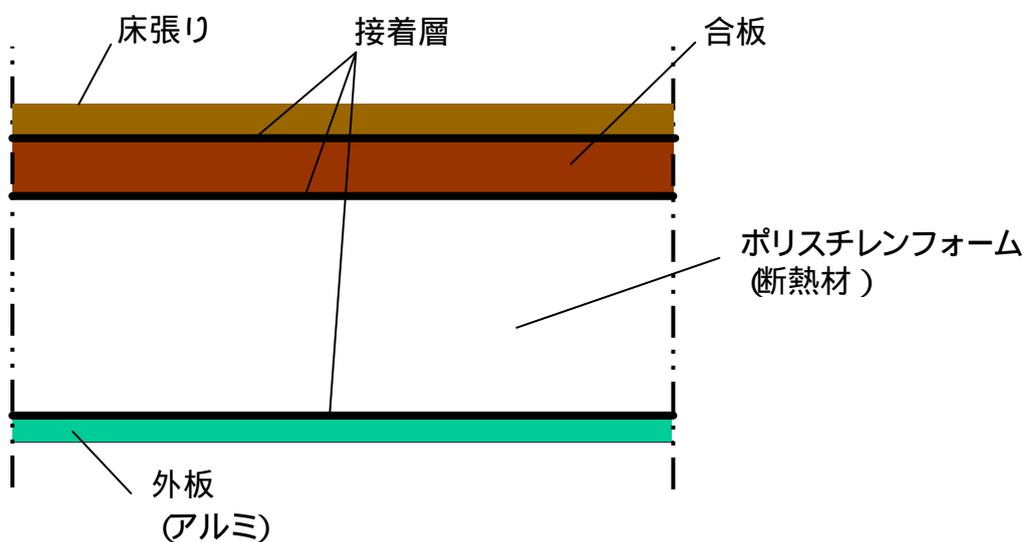
4.各材料への分別

1.保冷・冷凍バンの構造概略

天井・前構などの壁面はポリスチレンフォームを内外板で挟んだ接着パネル構造です。



天井、前構、側構、扉のパネル構造

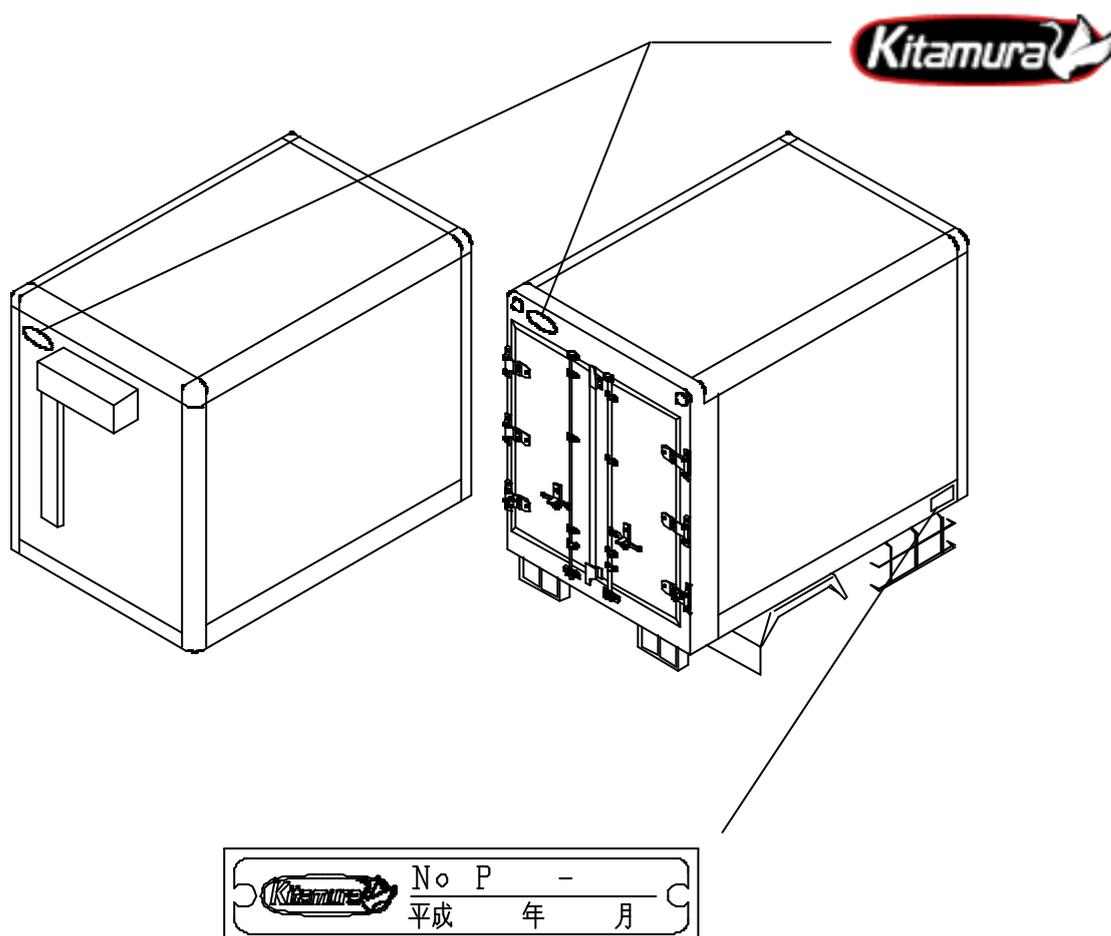


床のパネル構造

ボデーの外板または内板に穴を明けて、上記のような接着構造であるか確認して下さい。

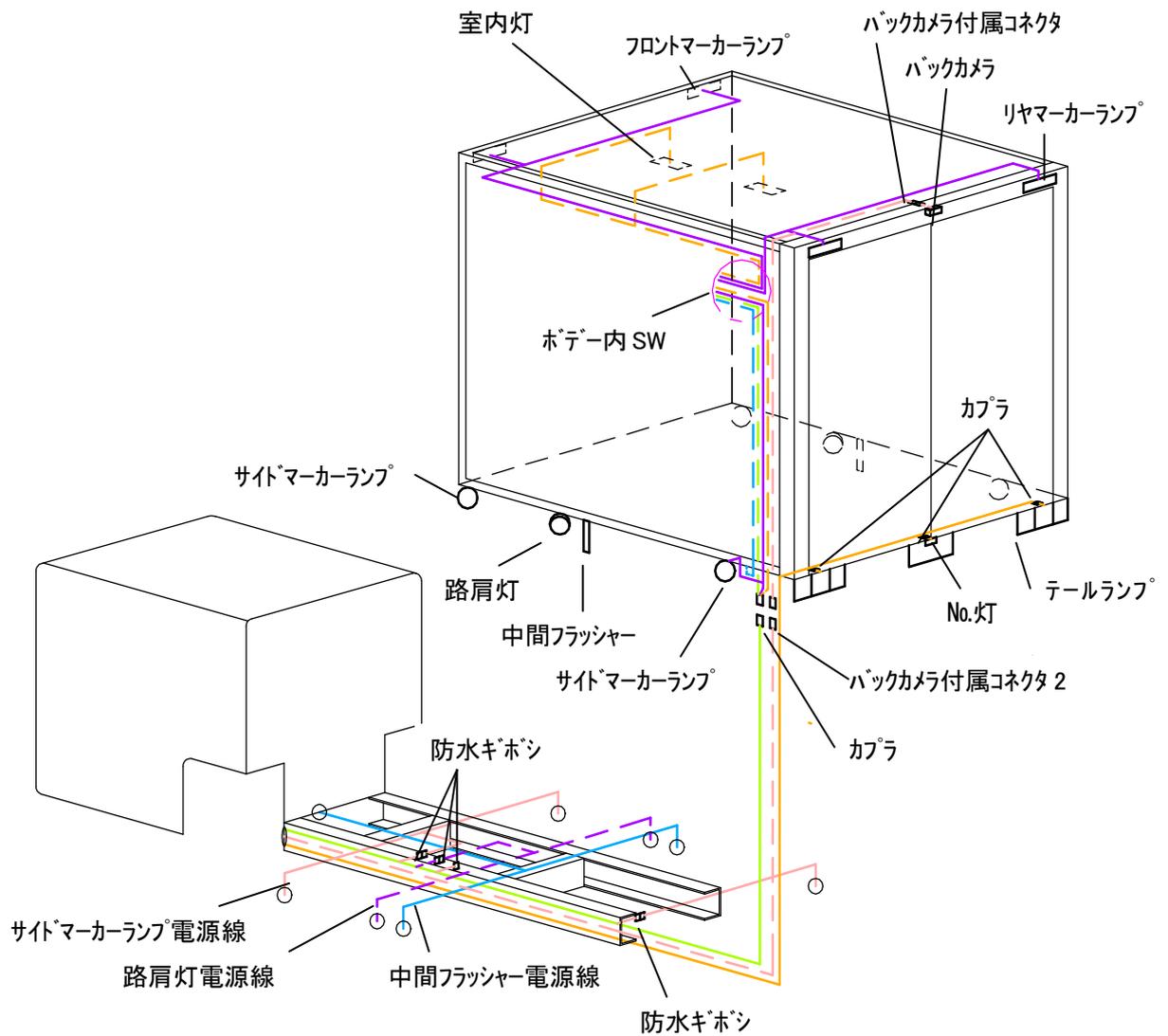
1.保冷・冷凍バンの構造概略

弊社製保冷・冷凍バンには下記のようなステッカー、製造銘板が貼付けてありますので確認してください。

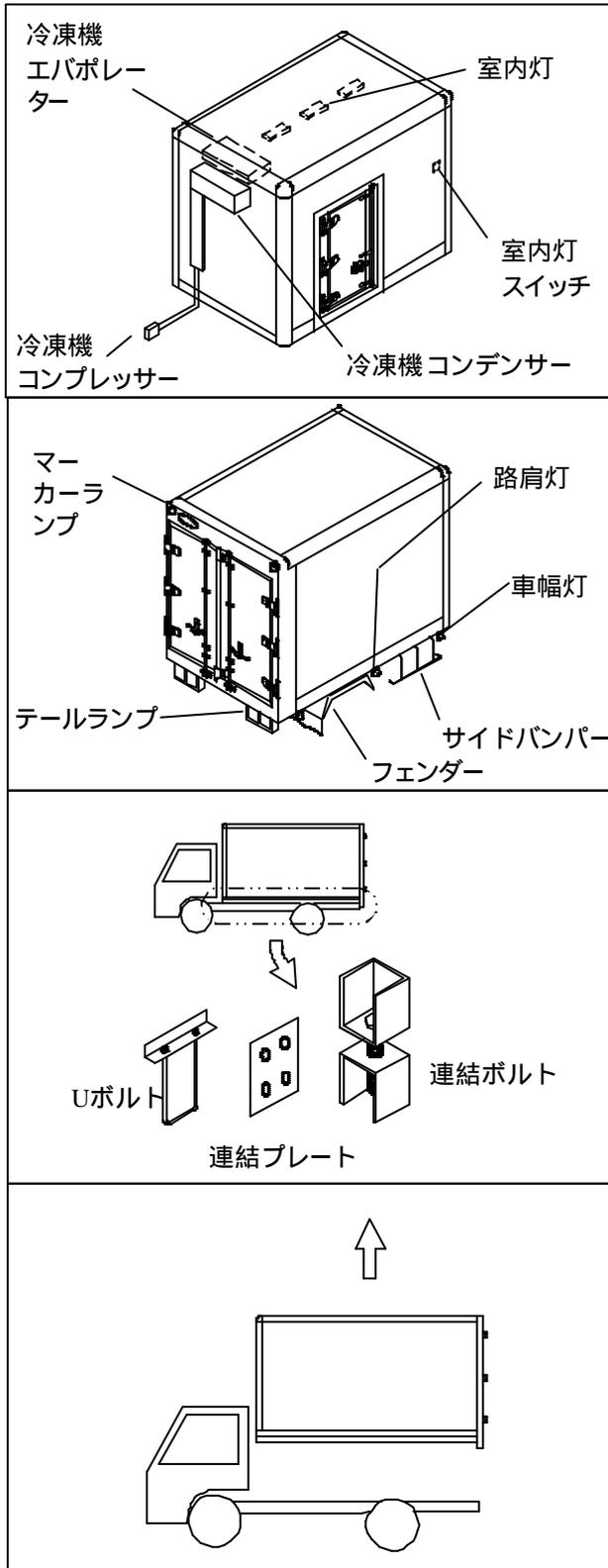


1. 保冷・冷凍バンの構造概略

実体配線図



2.解体前の作業について



2-1

冷凍機、艀装品、電装品等を外します。

冷媒フロンはフロン回収破壊法に基づき、適正に処理して下さい。
冷媒フロンの回収、破壊については、冷凍機メーカーフロン類破壊業者へ確認して下さい。

2-2

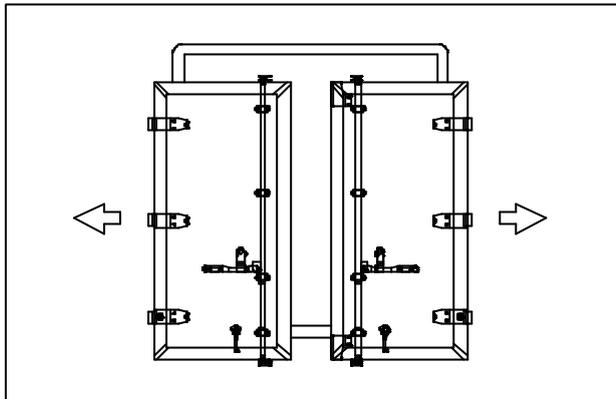
連結金具類を外します。

2-3

シャーシからボデーを分離します。

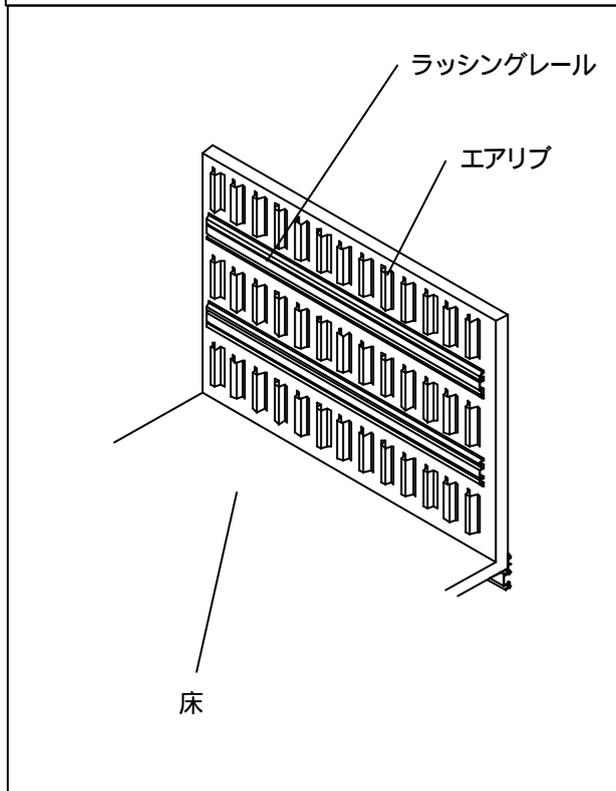
クレーン等を使ってボデーを吊上げて下さい。

3.解体方法について



3-1

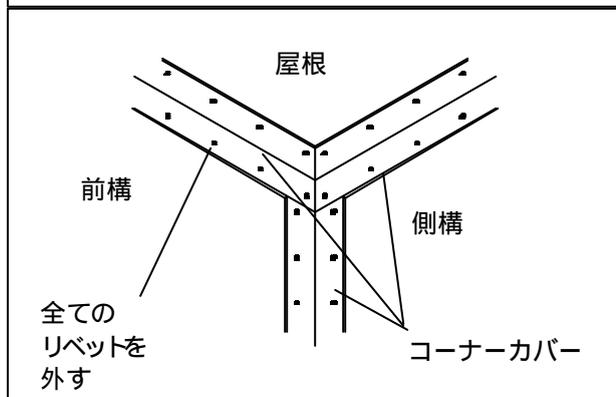
後扉、側扉を外します。



3-2

エアリブ、ラッシングレール等の内装材を取り外します。

ラッシングレールは内板に強固に接着されています。



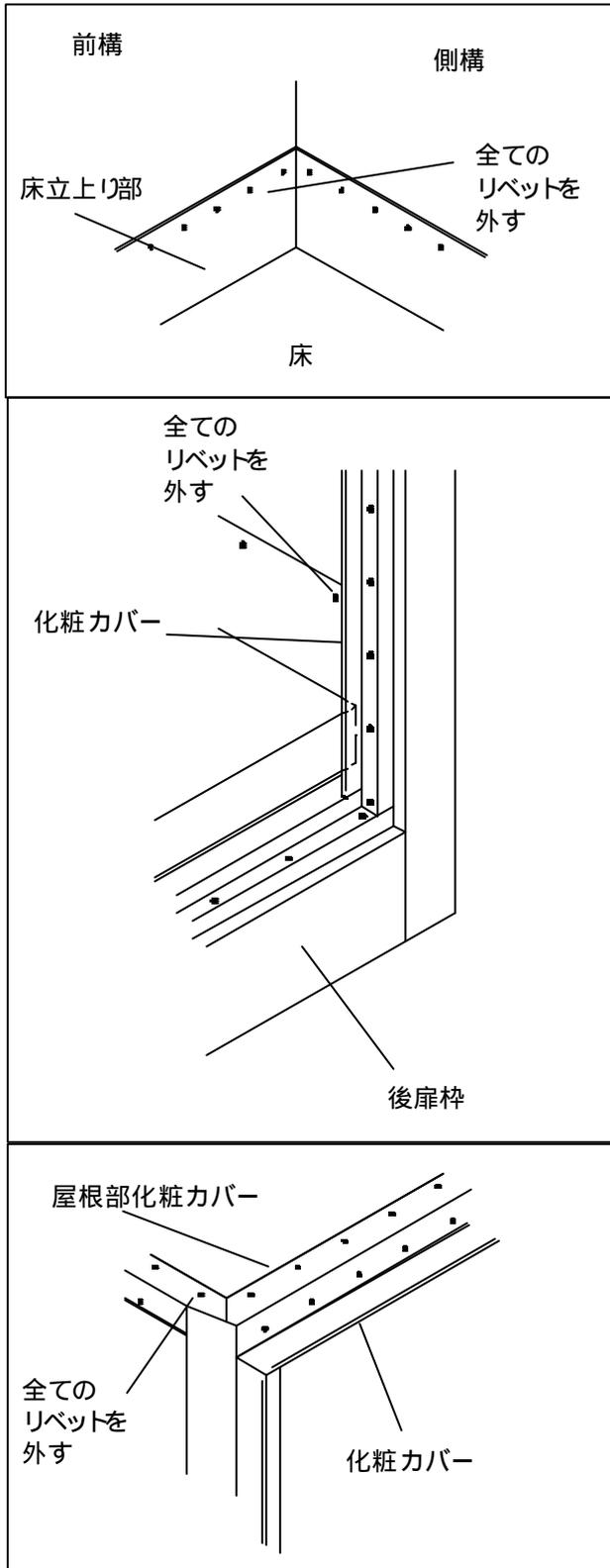
3-3

室内のコーナーカバーを外します。

周囲のシーラはカッター等で切り取って下さい。

コーナーカバー裏側のシーラは、コーナーカバー取り外し後に、カッター等で切り取って下さい。

3.解体方法について



3-4

床立上り部のリベットを外します。

周囲のシーラはカッター等で切り取って下さい。

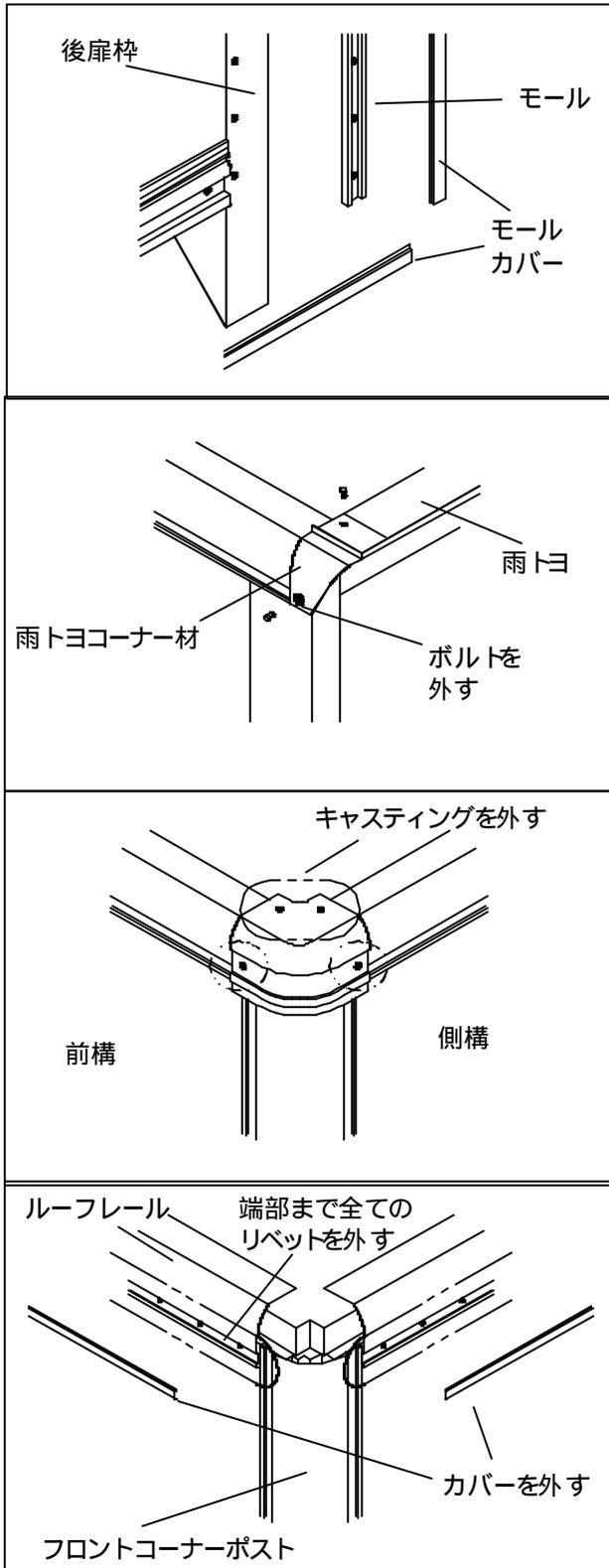
3-5

後扉枠、側扉枠周りの化粧カバー等を外します。

周囲のシーラはカッター等で切り取って下さい。

化粧カバー裏側のシーラは、化粧カバー取外し後に、カッター等で切り取って下さい。

3.解体方法について



3 - 6

後扉枠部、側構下部のモールのカバーを外し、モールを外します。モール部のリベットを外します。

周囲のシーラはカッター等で切り取って下さい。

3 - 7

後扉枠上部コーナーの雨トヨコーナー材、雨トヨを外します。

3 - 8

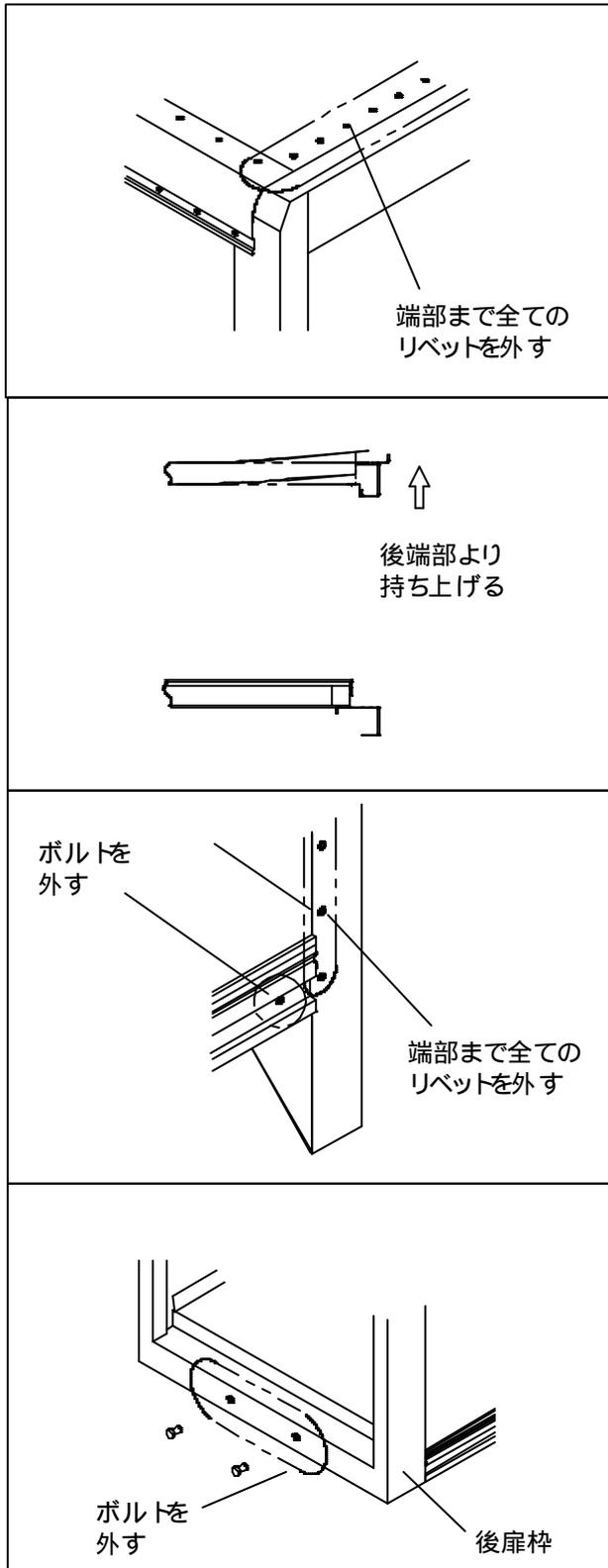
前構上部コーナーのキャストイングを外します。

3 - 9

ルーフレール、フロントコーナーポストのカバールを外します。

ルーフレール部のリベットを外します。

3.解体方法について



3-10

後扉枠上部のリベットを外します。

3-11

ルーフを取外します。

上下にゆする、バールでこじる等して
前構、側構より外して下さい。

クレーン等で上へ吊上げて下さい。

3-12

後扉枠を固定しているボルト、リベットを
外します。

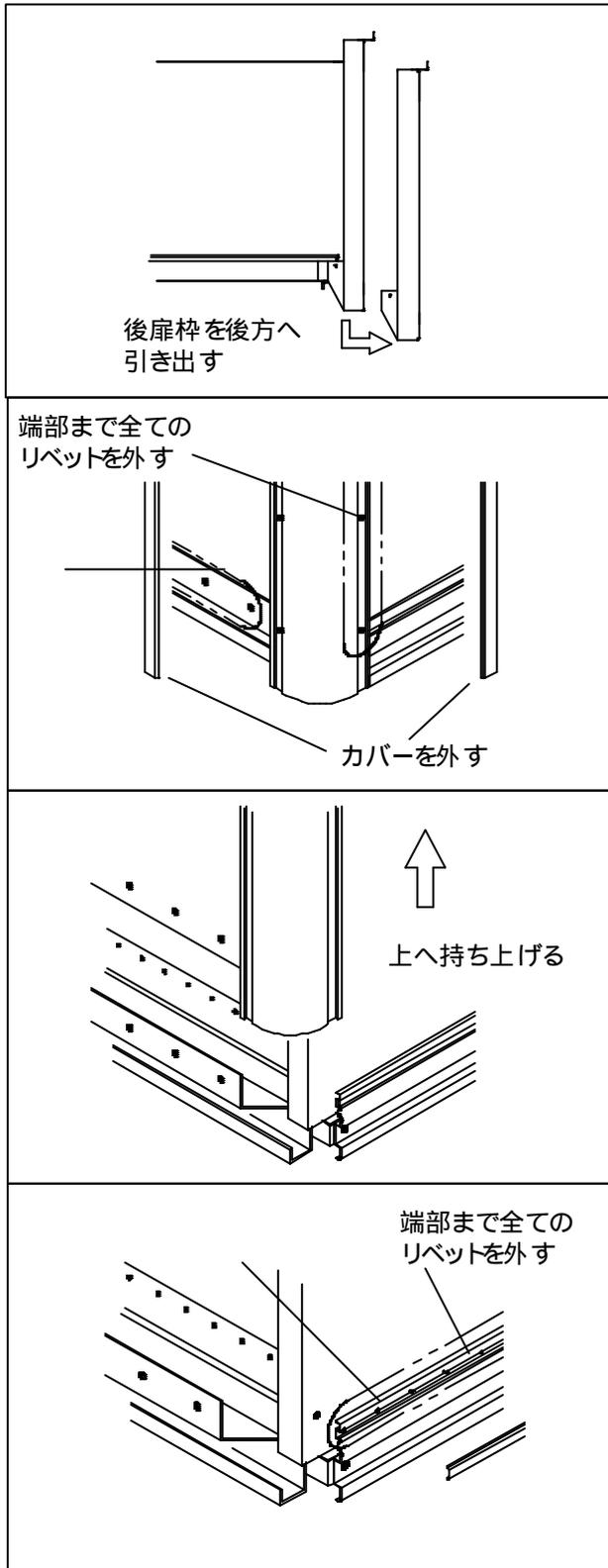
部のシーラはカッター等で切り取って
下さい。

3-13

サブフレームと後扉枠を固定している
ボルトを外します。

部のシーラはカッター等で切り
取って下さい。

3.解体方法について



3- 14

後扉枠を外します。

後扉枠下部をハンマー等で叩く
バールでこじる等して外して下さい。

3- 15

前構のポストのカバーを外します。前構を
固定しているモノボルト リベットを外します。

部のシーラはカッター等で切り取って
下さい。

3- 16

前構を外します。

上下にゆする、バールでこじる等して
前構、側構より外して下さい。

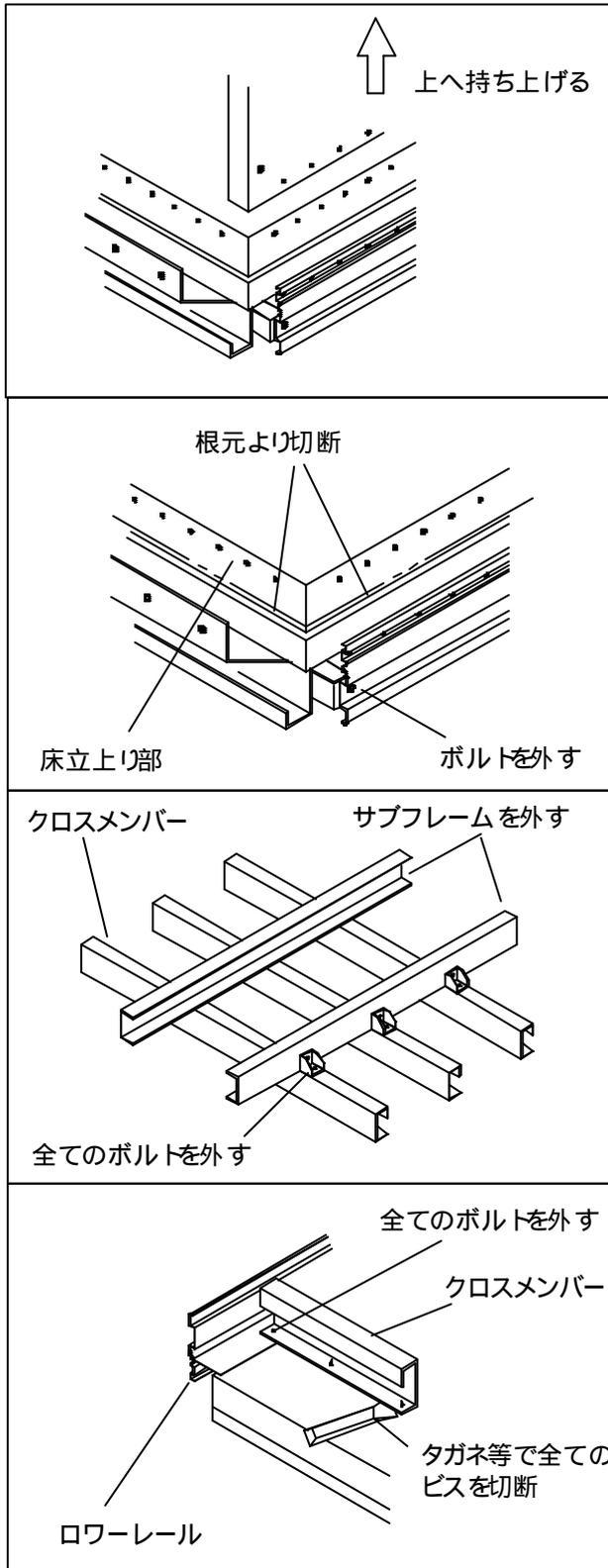
クレーン等で上へ吊上げて下さい。

3- 17

側構を固定しているリベットを外します。

部のシーラはカッター等で切り取って
下さい。

3.解体方法について



3- 18

側構を外します。

上下にゆする、バールでこじる等して前構、側構より外して下さい。

クレーン等で上へ吊上げて下さい。

3- 19

床立上り部を根元より切断します。

ローラーのボルトを外します。

床張りは床板 (合板) に強固に接着されています。

3- 20

床部を裏返しにして、サブフレームを外します。

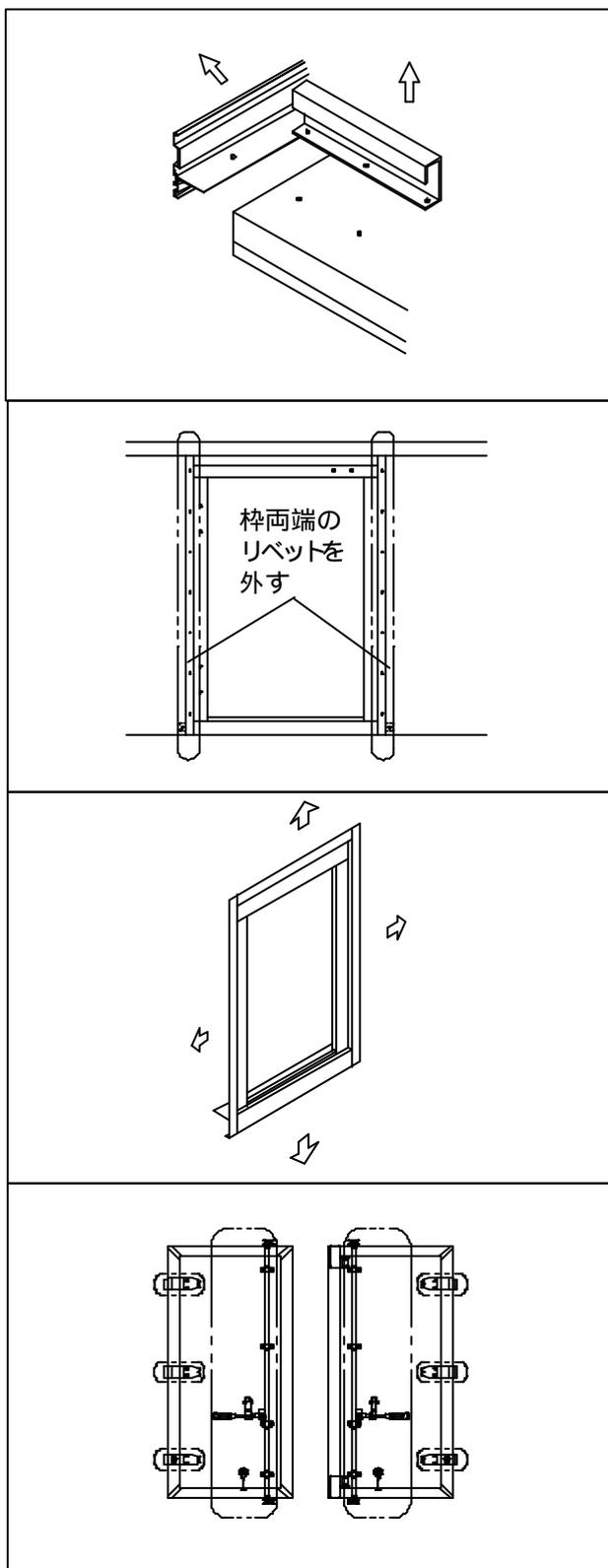
3- 21

床断熱材を固定しているビスを外します。

クロスメンバーとローラーを

固定しているボルトを外します。

3.解体方法について



3- 22

ロワーレール、クロスメンバーを外します。

バールでこじる等して断熱材より外して下さい。

3- 23

側溝の側扉枠を外します。

周囲のシーラはカッター等で切り取って下さい。

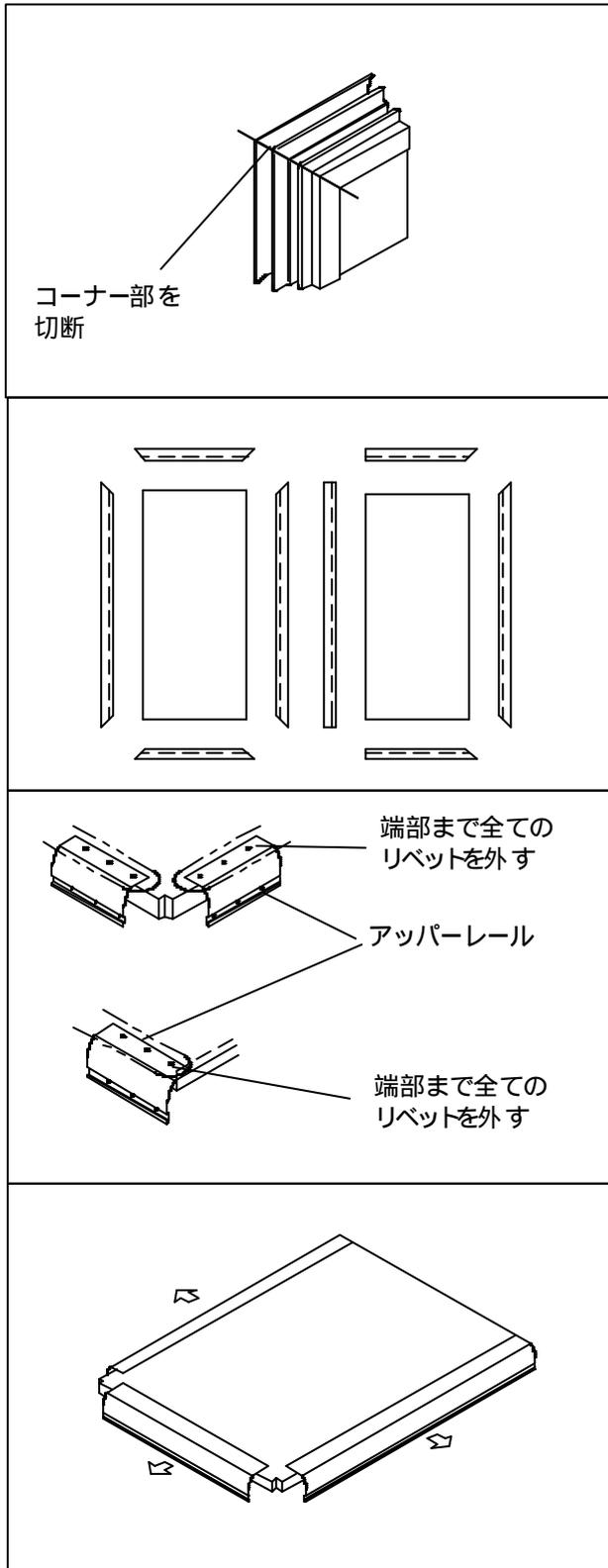
3- 24

後扉枠、側扉枠を分解します。

3- 25

側扉、後扉に取付けてある金具類を外します。

3.解体方法について



3- 26

側扉、後扉のウエザーストリップ等を外します。

カッター等で切断して下さい。

端部を引張る、バールでこじる等して外して下さい。

3- 27

アッパーレール部のリベットを外します。

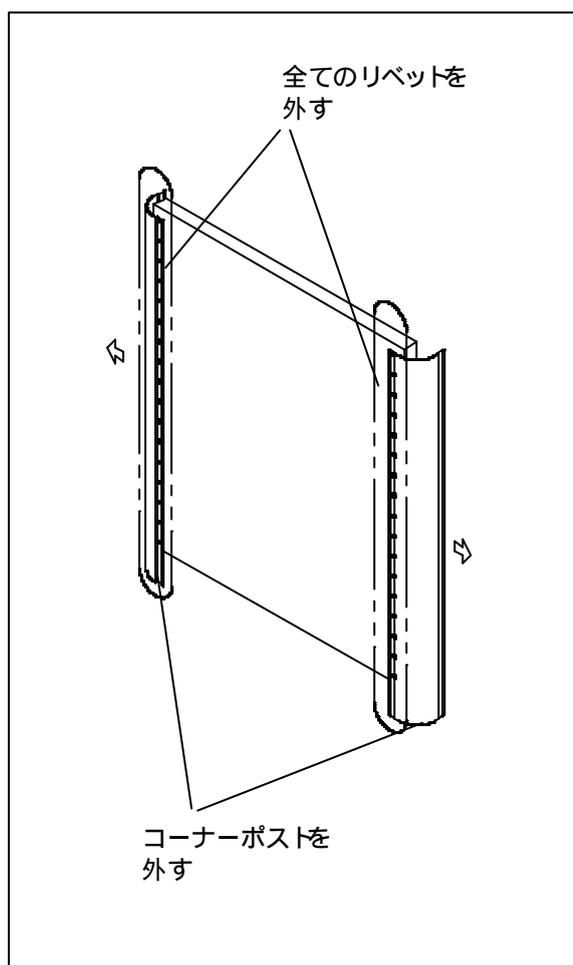
3- 28

アッパーレールを外します。

周囲のシーラはカッター等で切り取って下さい。

バールでこじる等して外して下さい。

3.解体方法について



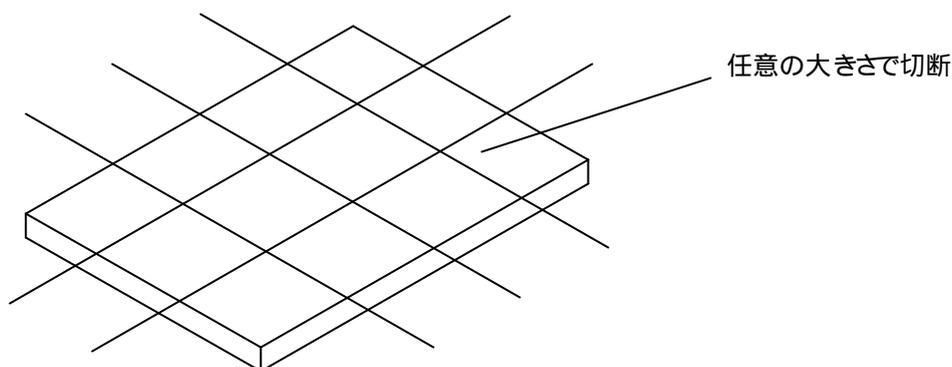
3 - 29

前構のコーナーポストを外します。

バールでこじる等して前構より外して下さい。

4.各材料への分別

天井、前構、側構、扉、床のパネルは任意の大きさに切断して下さい。



床パネルの床上張りの継ぎ部、栓溶接部には、鋼板またはアルミのバックプレートがインサートされていますので、注意して切断して下さい。

ガスやプラズマなどによる溶接は極力避けて下さい。火災の原因になります。

取り外した部品、切断した部品は出来る限り分別して適正な処理をお願いします。

保冷・冷凍バンで使用している材質の一例

金属	アルミ
	鉄
	ステンレス
	銅

樹脂	ポリスチレンフォーム
	硬質ウレタンフォーム
	FRP
	塩化ビニル
	ポリエチレン
	ゴム類
廃プラ	

木材	ラワン合板
	アピトン
その他	ハーネス
	ガラス
	蛍光灯