

2020年3月現在

# 取扱説明書

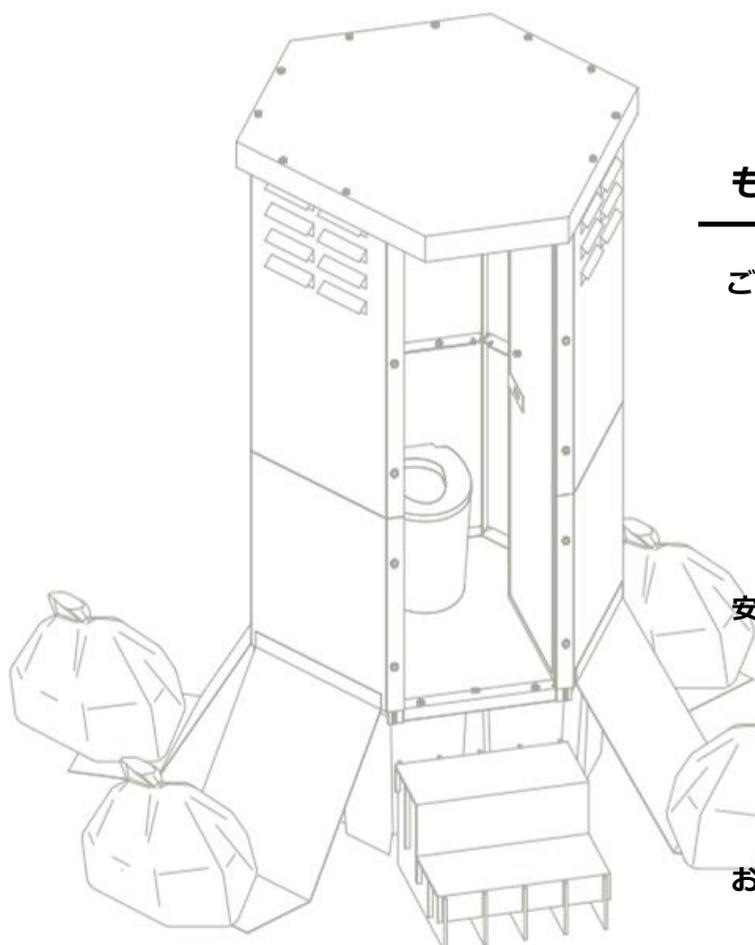


備蓄型 組立式 個室トイレ

# ほぼ紙トイレ®

特許登録済

- ・このたびは備蓄型組立式個室トイレ「ほぼ紙トイレ」をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
- ・ご使用になる前にこの「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

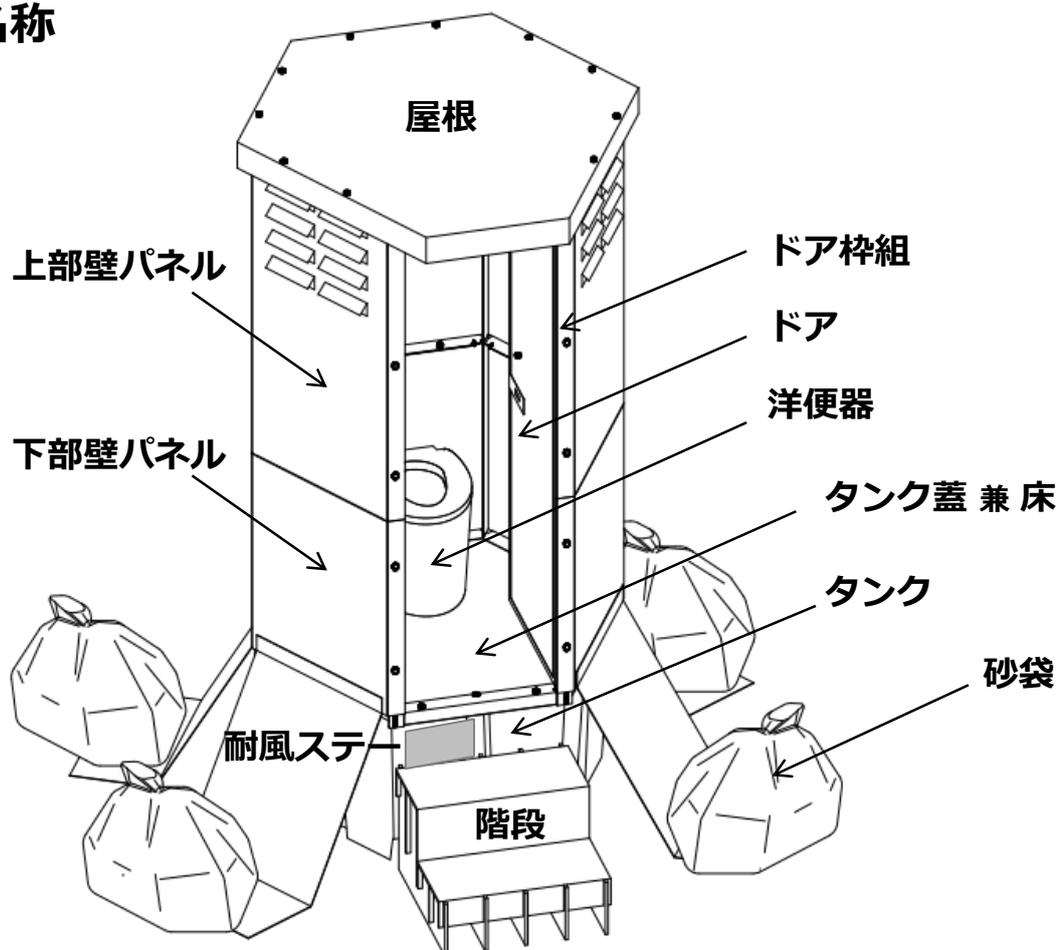


## もくじ

|               |      |
|---------------|------|
| ご利用になる前に      |      |
| 各部の名称         | 2    |
| 仕様            | 2    |
| 日常からの対策       | 3    |
| 製品の取扱注意事項     | 3    |
| 梱包内容          | 4    |
| 安全上のご注意       |      |
| ～保管・備蓄～       | 5    |
| ～組立・設置～       | 6～15 |
| ～使用・維持管理～     | 16   |
| ～撤去・処分～       | 17   |
| お問い合わせ        |      |
| 本製品に関するお問い合わせ | 18   |

製造元・発売元 株式会社カワハラ技研

## ■各部の名称



## ■仕様

| 本体               | 材質・仕様                  |
|------------------|------------------------|
| 屋根               | ポリプロピレン (厚: 4mm)       |
| 上部壁パネル           | 板紙 (厚: 1.6mm) : 耐水紙    |
| 下部壁パネル (耐風ステー付)  | 板紙 (厚: 1.6mm) : 耐水紙    |
| ドア (鍵付)          | ハニカムパネル (厚: 16mm)      |
| ドア枠組             | ミルクカートンアングル (厚: 4mm)   |
| タンク蓋 (キャップ付) 兼 床 | P D C P D樹脂 / キャップ= 塩ビ |
| 組立備品             | 材質・仕様                  |
| リベット             | PBT+POM樹脂              |
| ジョイント部材          | A B S樹脂                |
| 布テープ             | 白色布                    |
| 付属備品             | 材質・仕様                  |
| 洋便器 (便座+便器)      | 発泡スチロール                |
| 階段               | 強化耐水ダンボール              |
| ペーパーホルダー         | コートボール紙                |
| 照明               | 乾電池式 L E Dセンサーライト      |
| 電池 (L E D照明用)    | アルカリ単三電池               |
| 消臭剤              | バイオ製剤                  |
| 砂袋               | ポリエチレン                 |

## ■ 日常からの対策

本製品は災害緊急時に使用する個室トイレです。

本製品は設置場所の安全確認、正確な組み立て、衛生的な維持管理を必要とし、被災の状況下でその場にいる人たちが役割分担を行うこととなります。

本製品が使用される機会の無いことが何よりですが、災害はいつどこで起こるかわかりません。万が一被災してしまった時に本製品を正しく安全にお使いいただけるよう、本製品をご購入された皆様には、以下を参考に日ごろからの準備をお願いいたします。

- 本取扱説明書を読んでおきましょう。
- 組立方法の映像を確認しておきましょう。⇒ [カワハラ技研](#) [検索](#)
- 防災訓練等の機会を設け、実際に設置（組立）してみましよう。
- 実際に使用する時に備え、維持・管理の作業内容をまとめておきましょう。

## ■ 製品の取扱注意事項

ご使用になる前に「安全上の注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。

製品を正しく安全にお使いいただくことで、使用者や周囲の人々への危害や損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

保管時

組立・設置時

使用時

解体・撤去時

# 火気厳禁

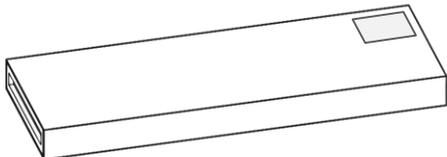
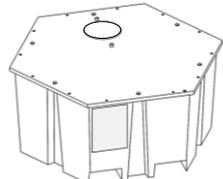
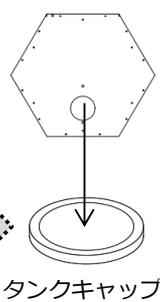
組立・設置時

使用時

解体・撤去時

- ・ 強風時は屋外での組立や解体作業、及び使用は中止してください
- ・ 本製品によって身体を傷つけない（紙で指を切る等）ようにご注意ください

## ■ 梱包内容（1セット2梱包）

| 梱包1：ボックス  |                | 梱包2：タンク  |              |
|---|----------------|--|--------------|
| W2,060×D740×H155 約32kg  |                | W1,300×D1,120×H600 約28kg   |              |
|    |                |   |              |
| <p><b>梱包内容</b></p> <p>上部壁パネル    ドア    ドア枠    屋根</p> <p>下部壁パネル (耐風ステー付)    リベット    ペーパーホルダー</p> <p>ジョイント部材    LED照明</p> <p>取扱説明書    シール    布テープ    電池 (LED照明用)    砂袋</p> |                | <p>タンクキャップは、タンク処分の際、封をするために使用しますので必ず保管しておいてください。</p>  <p>タンクキャップ</p> <p><b>梱包内容</b></p> <p>洋便器    階段</p> <p>床補強パイプ    消臭剤    スプーン</p> |              |
| 上部壁パネル  | 1枚             | 床補強パイプ   | 1本           |
| 下部壁パネル (耐風ステー付)   | 1枚             | 洋便器  | 1個           |
| ドア  | 1枚             | 階段   | 1台           |
| ドア枠組  | 1個             | 消臭剤  | 1本 (946ml入り) |
| 屋根  | 1枚             | スプーン   | 1本           |
| ペーパーホルダー  | 1個             |  |              |
| ジョイント部材   | 8個 /袋          |  |              |
| リベット  | 45個 /袋 (内3個予備) |  |              |
| LED照明   | 1個             |  |              |
| LED照明用電池  | 4本 (内1本予備)     |  |              |
| 砂袋  | 4枚             |  |              |
| 布テープ  | 1個             |  |              |
| シール (火気厳禁+禁止マーク、男女表示)   | 各1枚            |  |              |
| 取扱説明書   | 1冊             |  |              |

● 梱包1（ボックス）、梱包2（タンク）は丁寧に扱ってください。

### ● 保管環境

- ・ 屋内の冷暗所に保管してください。
- ・ コンクリート等湿気や結露等が発生しやすい場所ではパレット等の上に保管してください。

### ● 運搬

- ・ 梱包2（タンクの底）には、ハンドパレットやフォークリフト差し込み用の溝がついていますのでハンドパレットやフォークリフトで運搬（移動）ができます。（安全上の注意 ～撤去・処分～ 17参照）

### ● 積載

- ・ 梱包1は表示面を上にして平置き（水平）にしてその上には重いものを載せないで保管してください。縦置きや横置きはゆがみの原因になります。
- ・ 梱包2はフォークリフト、ユニック車による運搬・積載ができますので数段積み保管が可能です。使用時の降ろしやすさを考慮して2段積み推奨しております。
- ・ 収容備品が破損するおそれがありますので梱包2を横にしたり斜めにしないでください。

### ● 定期点検

- ・ 変形、変色、カビ、浸水、害虫、ねずみ等の被害が無い目視で外観確認をしてください。

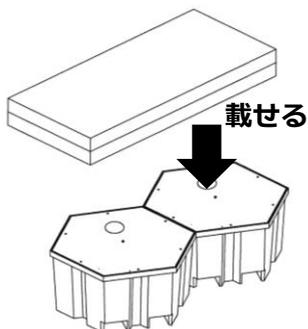
### ● 「電池」と「消臭剤」の注意事項

- ・ 「電池」に記載の使用推奨期限をご確認いただき、時期が来たら補充してください。
- ・ 「消臭剤」の消費期限は製造時から約3年ですので、時期が来たら補充してください。
- ・ 「消臭剤」は凍結を避けてください。また50℃以上の高温下での保管をしないでください。

## ■ 積載例

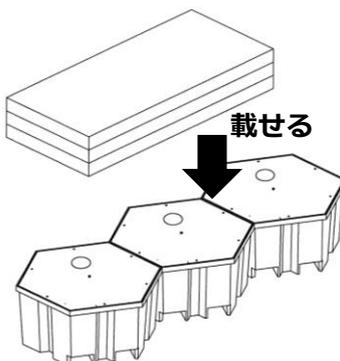
例：2セット

約W2,240×D1,300×H920



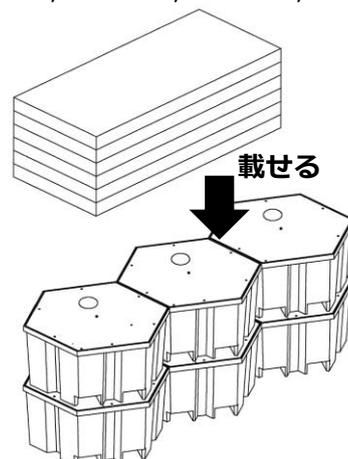
例：3セット

約W3,360×D1,300×H1,080



例：6セット（2段積）

約W3,360×D1,300×H2,160



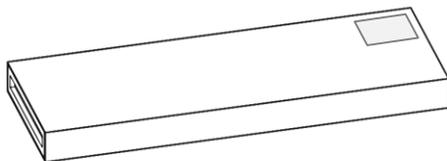
- 組立時間：約20分（2～3名作業）
- 設置場所：屋外推奨
- 配置：単体独立設置、また複数台連続設置も可能

## ■組み立てる前に

### 1. 設置する場所の選定をします。

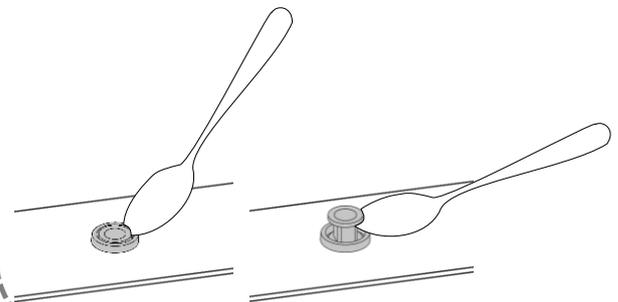
- \*なるべく風雨の影響が少ない「屋外」
- \*水はけの良い場所
- \*平らで製品を水平に設置できる場所
- \*公衆トイレとして安全管理できるような明るい場所
- \*「室内」に設置する場合は、衛生面を考慮した場所

### 2. 梱包1（ボックス）から中身（P4：梱包内容 参照）を取り出します。

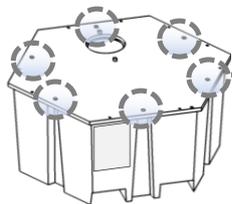


#### ◆リベットの外し方

付属のスプーン先の先をリベット上部の隙間に差し込み  
中央のリベットを上押ししてください



### 3. 梱包2（タンク）から中身（P4：梱包内容 参照）を取り出します。



### 4. 空のタンクを平らな場所に設置します。

※ 貼り紙のある面がタンクの正面（ドア入口面）となります。



\* 傾斜している場所



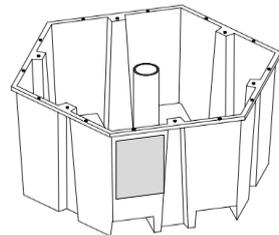
\* 水が溜まりやすい場所



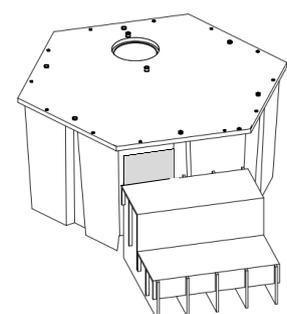
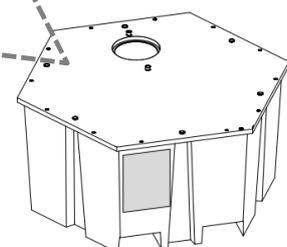
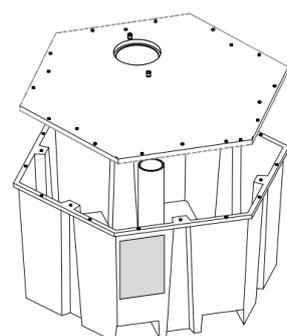
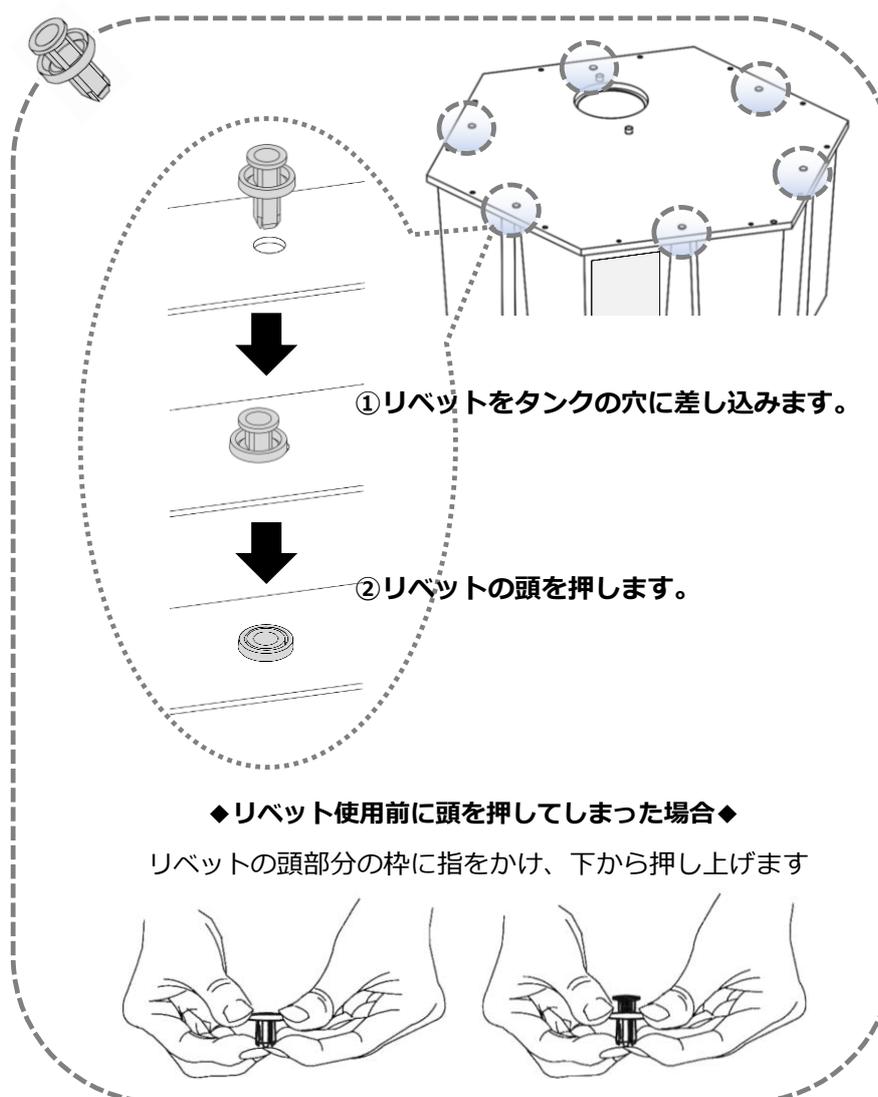
## ■ 組み立て方

作業中にタンク蓋キャップの上に乗らないようにしてください。

1. タンクの中心に補強パイプ  を立てます。
2. タンクの蓋（床）を、ぐらつかないようにタンク本体の上に載せます。  
その際、蓋の穴（キャップ付）のある方を入口面の反対してください。



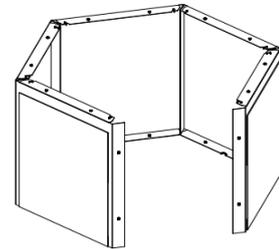
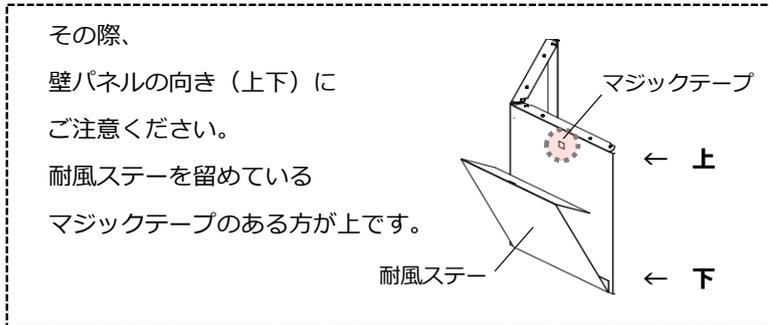
3. タンクとタンク蓋（床）を6ヶ所  リベットで固定します。



4. タンク正面に階段を設置します。

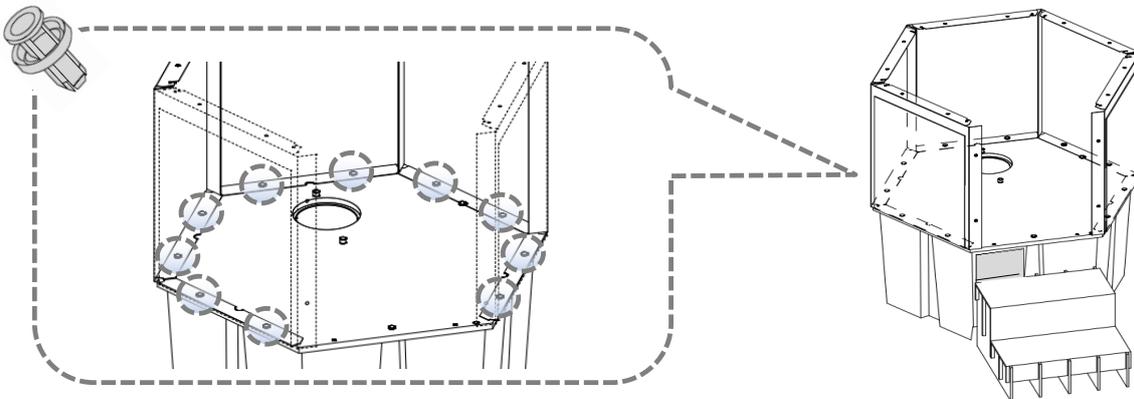
※ 貼り紙（保管上の注意）のある面がタンクの正面（＝ドア入口面）となります。

## 5. 下部壁パネル（耐風ステー付）を六角形に広げます。



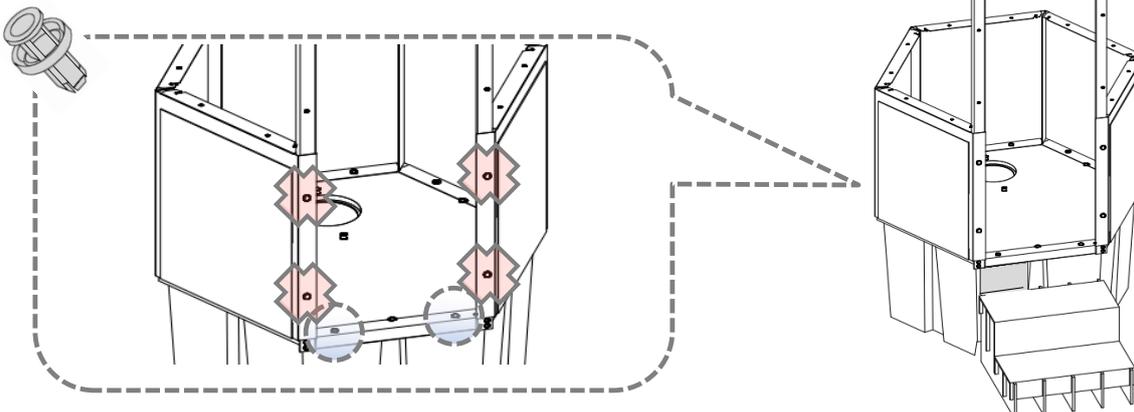
## 6. 下部壁パネルとタンクは10ヶ所 リベットで固定します。

その際、下部壁パネルの開口部がタンク正面（入口面）になるようにします。

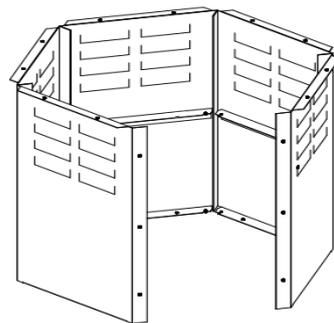


## 7. ドア枠を取り付けます。

ドア枠は、蓋（床）2ヶ所  と  
下部壁パネル4ヶ所  を、それぞれ リベットで固定します。

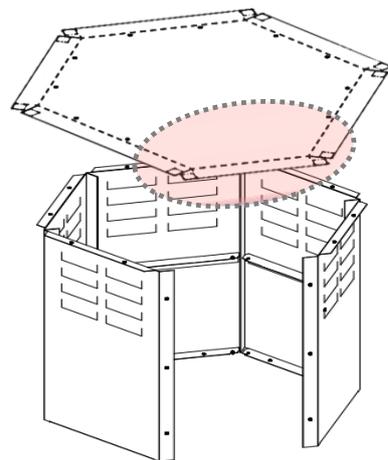
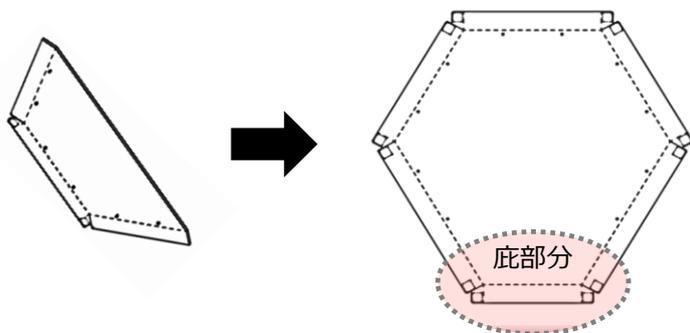


8. 上部壁パネルを六角形に広げます。



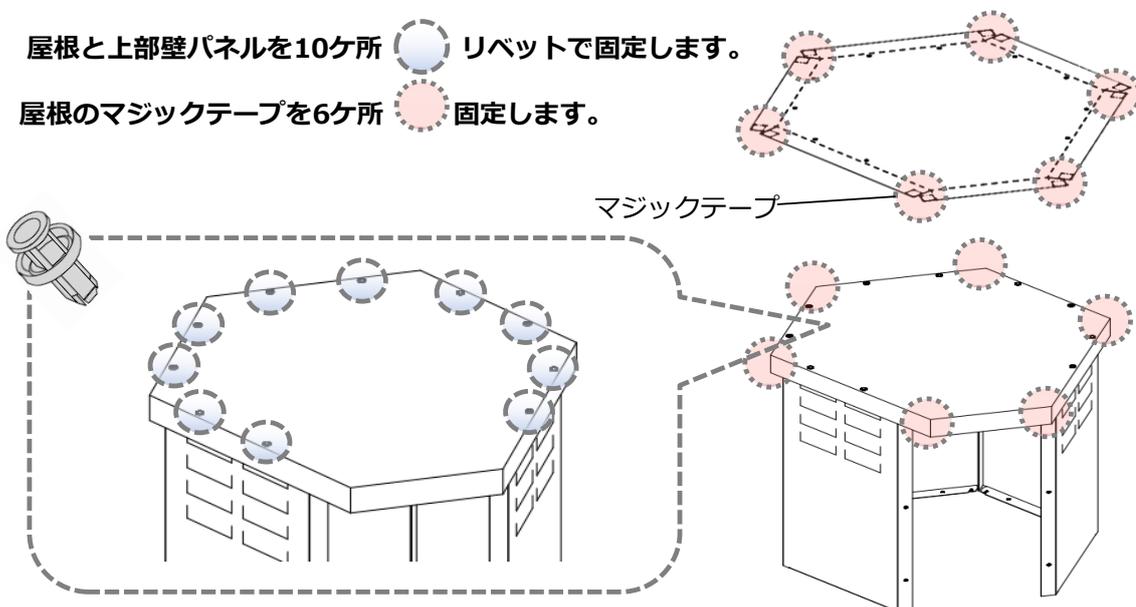
9. 二つ折りの屋根を広げて、上部壁パネルの上に乗せます。

屋根の底部分（リベット穴無）が  
上部壁パネルの開口部（ドアが付く部分）の上  
なるように載せてください。

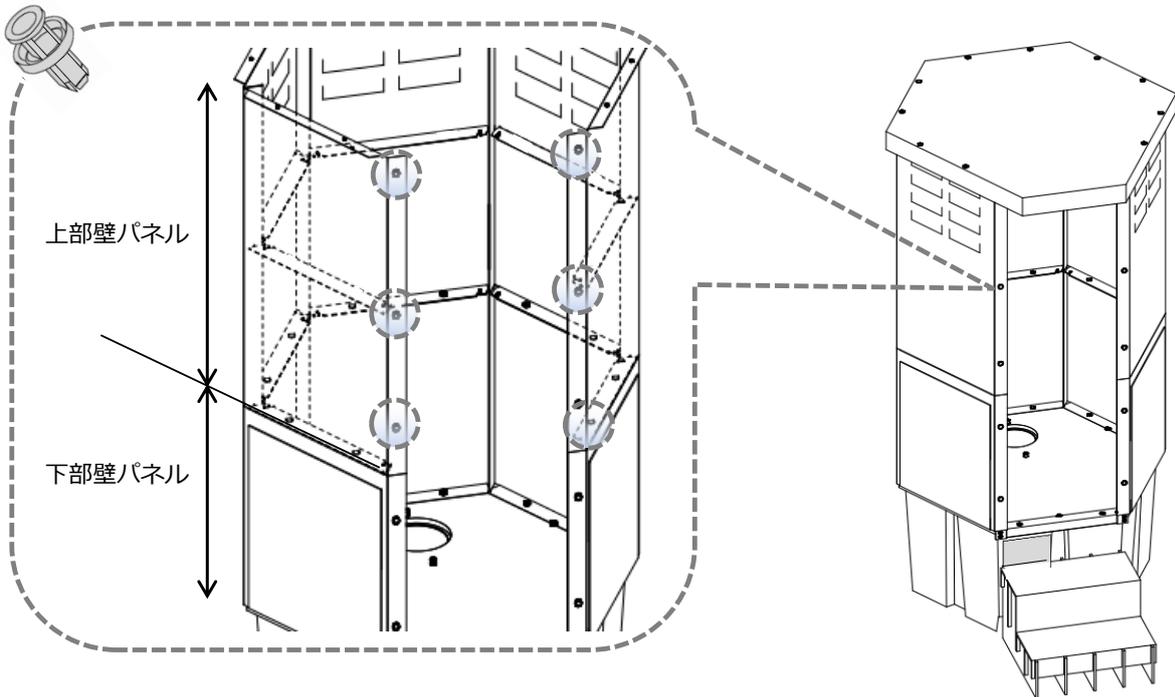


10. 屋根と上部壁パネルを10ヶ所  リベットで固定します。

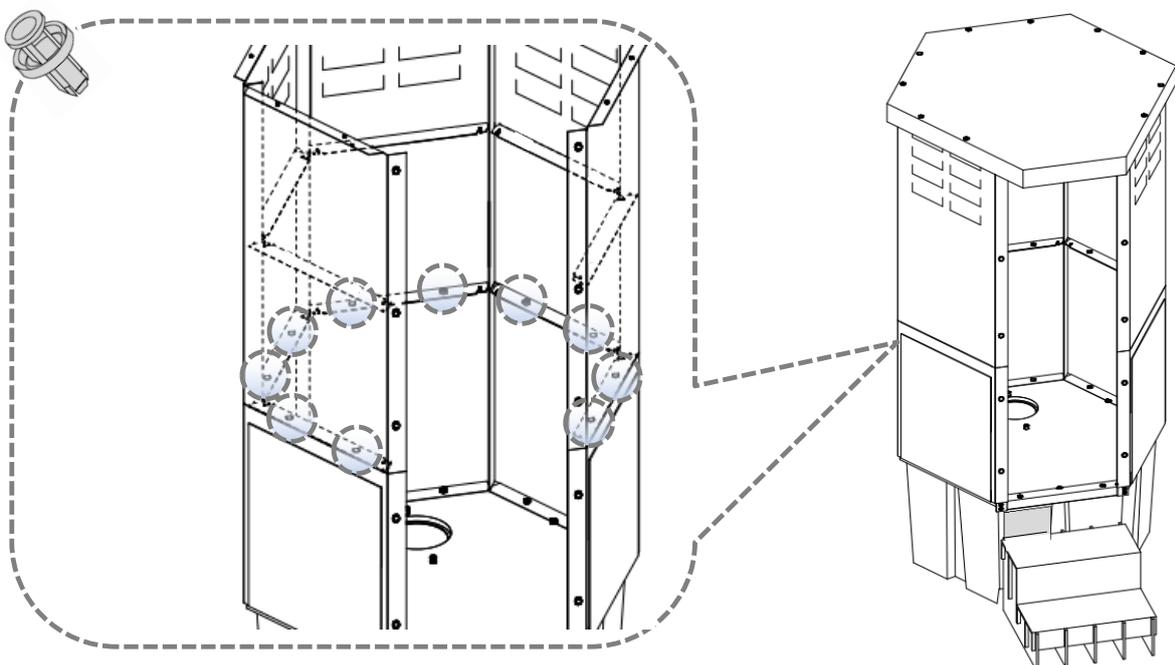
屋根のマジックテープを6ヶ所  固定します。



- 11.** 屋根を取付けた上部壁パネルを下部壁パネル載せ、  
上部壁パネルとドア枠組6ヶ所  リベットで固定します。



- 12.** 上部壁パネルと下部壁パネル※10ヶ所  リベットで固定します。

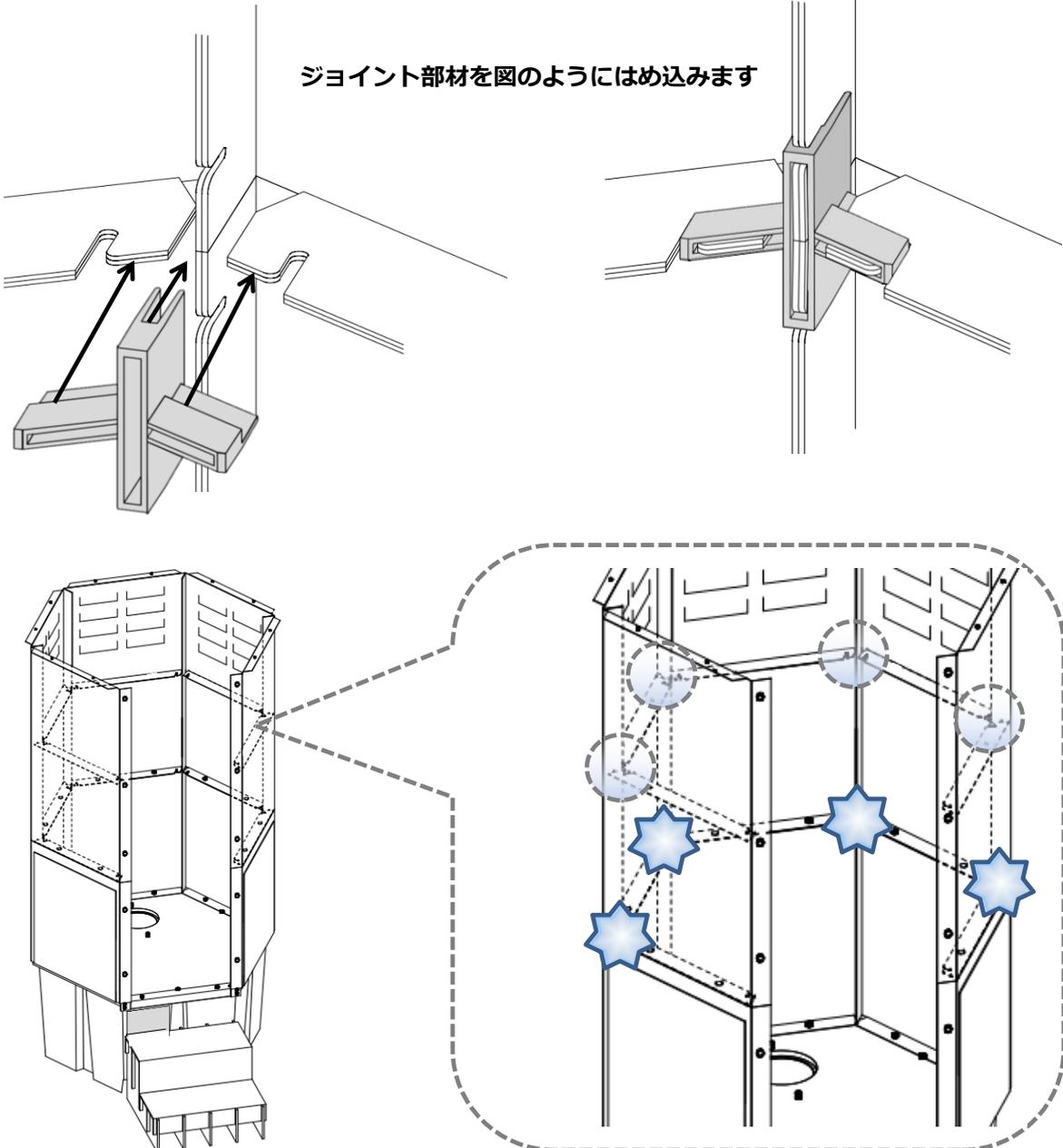


- 13.** 上部壁パネルと下部壁パネルの接合部 4ヶ所  を、ジョイント部材で固定します。  
上部壁パネル中央にある補強部 ※ 4ヶ所 

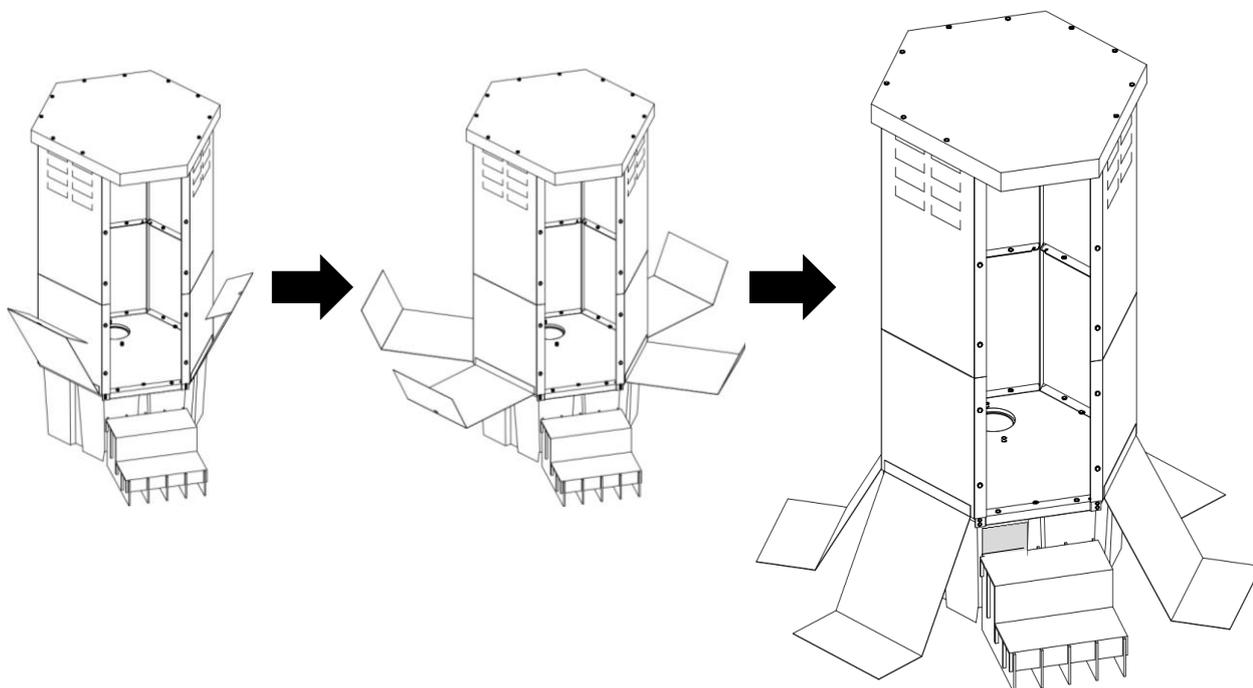
※ 注意：上部壁パネルのたて接合部に穴が開いていますが、ここにはリベットは使用しません！  
ジョイント部材のみ使用してください。

### ■ジョイント部材の取付け方

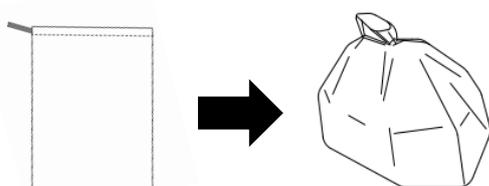
ジョイント部材を図のようにはめ込みます



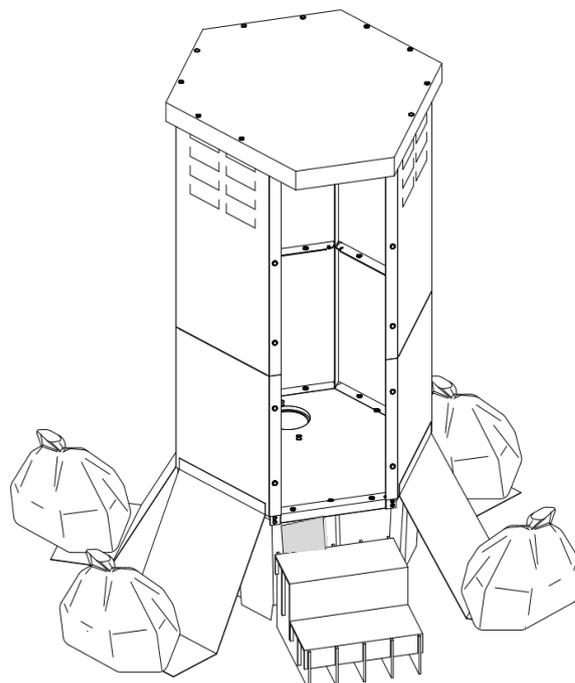
## 14. 耐風ステーを広げます。



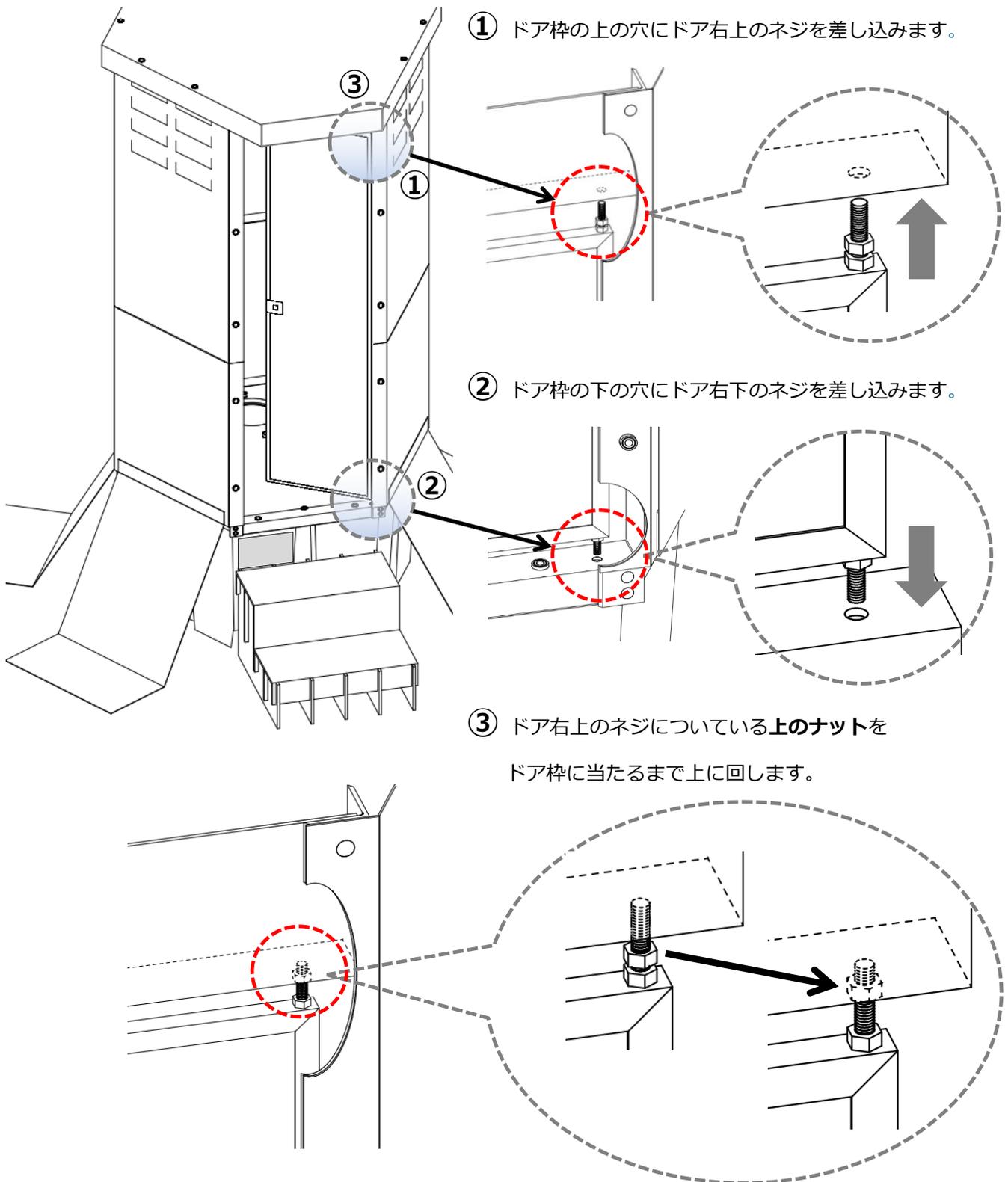
## 15. 砂袋に、砂や土などを入れます。



## 16. 転倒防止の重りとして耐風ステーの上に砂袋（または大きな石、ブロック等）を必ず載せてください。



## 17. ドアを個室内に入れてから、内開きになるように取り付けます。



## 18. タンク蓋（床）のキャップを外して、消臭剤の液体を全て流し込んでください。

### キャップ保管

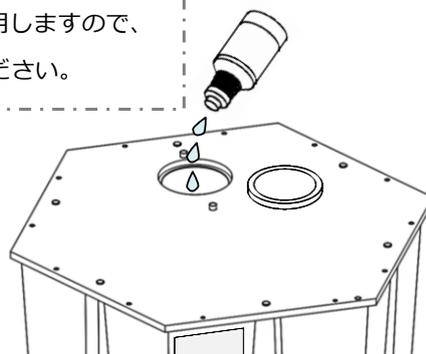


\*キャップは、タンク処分の際にタンクに封をするために使用しますので、紛失しないようトイレの壁に貼るなどして必ず保管してください。

### 消臭剤 使用上のご注意

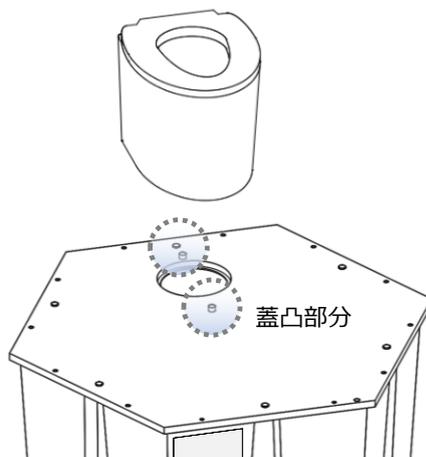
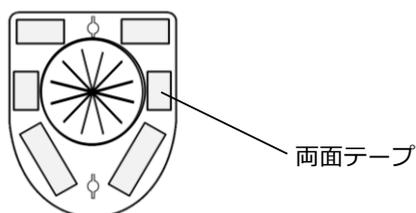


\*用途以外に使用しないでください。  
\*本消臭剤以外の薬品と混ぜないでください。  
\*敏感肌の方は念のためゴム手袋のご使用ください。

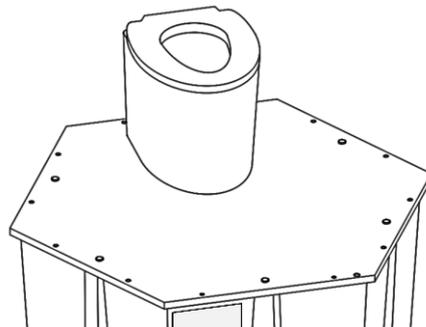
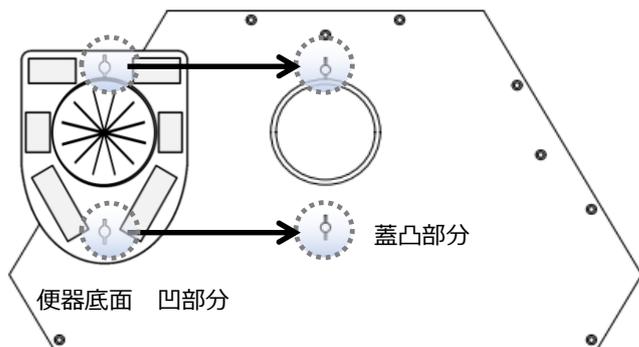


## 19. 便器を取付けます。

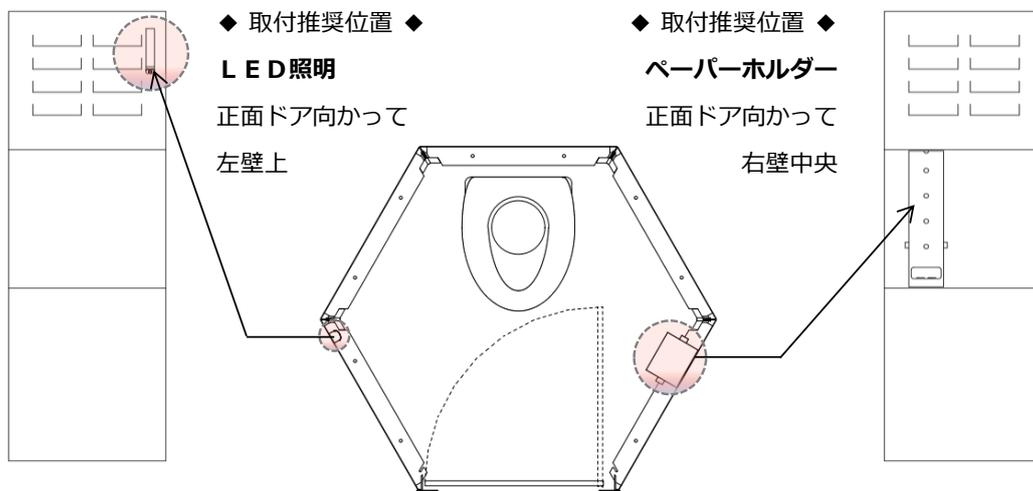
① 便器底面の両面テープ（6か所）の剥離紙を剥がします。



② 便器底面の凹部分を蓋の凸部分にはめ込みます。

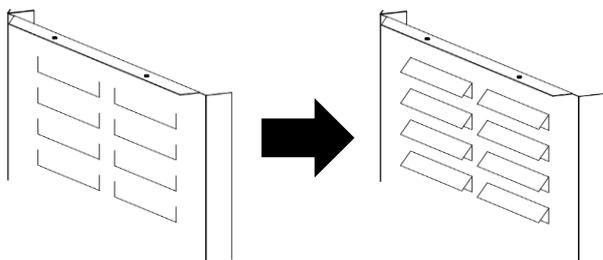


## 20. 内部にペーパーホルダーとLED照明を取付けます。



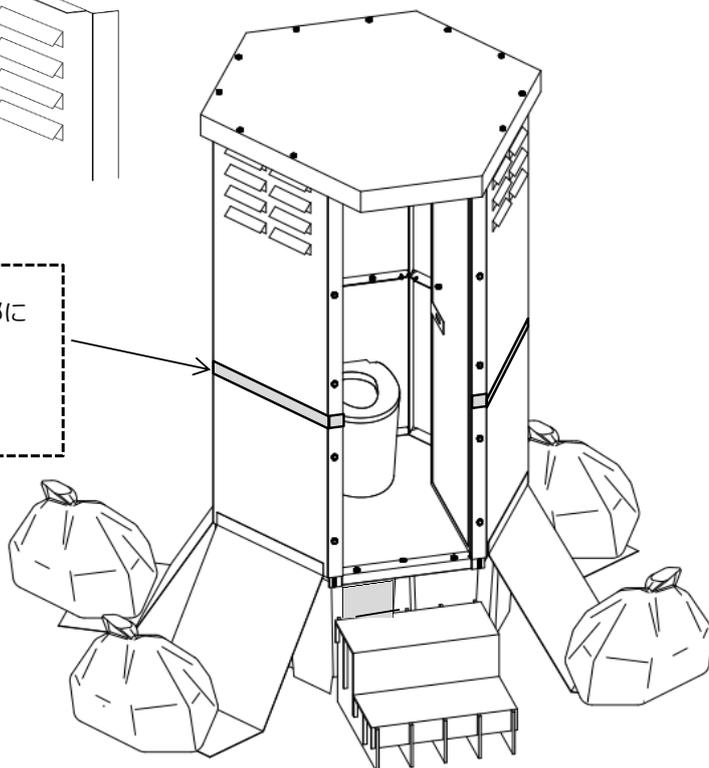
- \* ペーパーホルダーは、同封の【組立図】に従い組み立ててください。
- \* LED照明は、パッケージ内【取扱説明書】を必ずお読みになりご使用ください。

## 21. ガラリを内側から外側に向けて開けます。



上部壁パネルと下部壁パネルの接合部に  
隙間がある場合は、  
外側から布テープを貼ってください。

# 完成です。



## ●皆様が気持ちよく使うために

- \* トイレの清掃、備品の補給等は、担当者を決めたり当番制にしたり、協力しながら管理しましょう。
- \* トイレの使用方法や清掃等のルールなど、使用者で情報を共有し、ルールを守りましょう。

## ●禁止事項

- \* **火気厳禁です。**
- \* 破損するおそれがありますので、組み立てたトイレには次のことをしないでください。
  - ・叩く
  - ・蹴る
  - ・寄りかかる
  - ・トイレ内で跳ねる
- \* **床の耐荷重は200kg**ですのでそれを超える状態で使用しないでください。
- \* 幼児が使用する場合は、必ず大人が付き添ってください。
- \* **トイレトペーパー以外は便槽内に捨てないでください。**

## ●衛生維持

- \* 担当者を決めたり当番制にして、定期的な清掃を行ってください。
- \* 掃除は、柔らかい布やスポンジ等を使用して『拭き掃除』をしてください。  
たわし等は傷が付きまますので絶対に使用しないでください。
- \* **中性洗剤以外は使用しないでください。**
- \* **使用時にトイレを汚してしまった場合は、必ずその人がその場で清掃してください。**
- \* 二次感染を防ぐためにも、トイレ使用後の手洗いを心がけてください。
- \* 使用者は（男女共）便座に座って用を足してください。



## ●使用期間

- \* 下水道復旧期間の目安である約2週間を想定しております。

## ●使用中止の判断

- \* タンク内の状況を日々便器の穴から目視にて確認し、使用中止の判断をしてください。  
(使用期間は2週間を想定しておりますが、使用人数、使用頻度、排泄量等その使用環境により前後しますので、必ず目視にて確認しご判断ください。)



あなたの 気づかい が、 次の人に。  
そして、それは、また、あなたに。

※ 本製品は可燃ごみとして処分できます。

(LED照明、電池を除く)

※ 廃棄についてはトイレを設置する場所の所轄自治体の取り決めに基づいた処理をしてください。

(所轄自治体により廃棄方法が異なりますので 事前に協議しておいてください。)

※ 災害が特定非常災害として指定された場合は「特定非常災害特別措置法」に基づいて処理します。

以下は 解体・処分例 です。

● 組立と逆の手順で解体し、分別（①、②、③参照）に応じて処理します。

① 屋根、壁、階段、便器、ペーパーホルダー、リベット、ジョイント部材

・全て、一般ごみ（可燃ごみ）として処理します。

② 使用済タンク（し尿入り）

・使用済タンクの穴にキャップをして、付属の白布テープで固定してください。

・使用済タンクは、指定業者による産業廃棄物処理（し尿処理）が必要ですので、所轄自治体の指示に従ってください。

(産業廃棄物処理（し尿処理）業者の引き取りの際、バキューム処理が必要な自治体がありますので、事前にご確認ください。)

※処分するまでの間は、高温多湿、直射日光を避け、風通しの良い所で保管してください。

③ LED照明、単三電池（LED照明用）

・分別ゴミとして処理します。

※LED照明は使用可能ですので、処分せずにお使いください。

### し尿入り使用済タンクの運搬手段

密閉の為、予めタンクと蓋のすき間を付属の布テープでふさいでください。

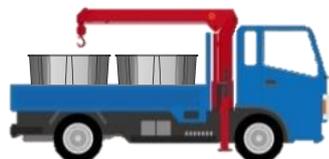
運搬を考慮した設計により、タンクの底にはハンドパレットやフォークリフト用の溝がついています。



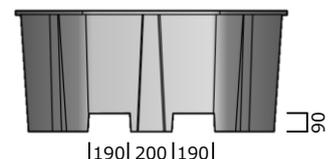
フォークリフト



ハンドパレットトラック



ユニック車



タンク底溝寸法

## ■ 本製品に関するお問い合わせ

\* 品質には万全を期しておりますが、製造上の原因による品質不良がありました場合にはその不良内容に応じて交換対応いたします。それ以外の責はご容赦ください。

\* 仕様および外観は、改良のため、予告なしに変更することがあります。

### ■ お問い合わせ先

株式会社カワハラ技研 〒104-0052 東京都中央区月島2丁目2番10号

#### ◆ お電話でのお問い合わせ

TEL : 03-3532-3121

月曜日～金曜日 9 : 00～17 : 00 (祝日・会社設定休日は営業していません)

#### ◆ メールでのお問い合わせ

hobokami@kawahara-giken.com

### ■ 個人情報のお取扱い

お客様の電話番号、メールアドレスなどの個人情報は適切に管理いたします。

また、お客様の同意がない限り第三者への開示は行いません。

お客さまからお電話、またはメールでお受けした個人情報は、製品に関わるお問い合わせの対応のみを目的として用います。

なお、この目的のために株式会社カワハラ技研、および関係会社で上記個人情報を利用することがあります。





**◆販売店さまへ**

下記枠内に、店名、住所、電話番号を必ず記入してください。

|  |
|--|
|  |
|--|