



施工説明書

【施工業者用】

ハマネツ 屋外トイレユニット

TU-EP シリーズ
水洗・簡易水洗仕様

誤った使い方で生じる内容を次のように区分して、説明しています。

-  **警告** 「死亡または重傷を負う恐れがある」内容
 **注意** 「軽傷を負う、または物的損害を受ける恐れがある」内容

お守りいただく内容の種類を次の図記号で説明しています。

-  してはいけないこと  しなければならないこと

本製品のご使用前にこの説明書および付属の説明書に記載されている内容をよく読み、正しく安全に施工してください。

この施工説明書は、いつでも見られる場所に必ず保管してください。

目次

1.施工上の注意	2
2.施工方法	2
I 基礎工事	2
II 据え付け工事	3
3.その他	6

1.施工上の注意

下記の項目を怠ると傷害事故、器物破損の恐れがあります。

警告 ①火災・感電・漏電による傷害事故・器物破損防止

- ❗ 電気工事は、電気工事士が行ってください。
- ❗ 配線工事は、電気設備技術基準や内線規程に従って、確実に行ってください。
- ❗ D 種接地工事を行ってください。
- ⊘ 交流 100V 以外の電源では使用しないでください。
- ⊘ 電気機器に水や殺虫剤等をかけないでください。

警告 ②吊り上げ作業による傷害事故・器物破損防止

- ❗ 必ず有資格者が行い、吊り上げに関わる法令・規則・安全に関わる作業指針等を遵守してください。
- ❗ 吊り上げ作業は周囲の安全を確認の上、作業を行ってください。
- ⊘ トイレユニット内に人がいる、または固定されていない部品がある等「危険が想定される」状態での吊り上げは絶対に行わないでください。
- ❗ 吊り上げ前に、吊り具や周辺パネル等に緩みや破損がないことを確認してください。
- ❗ 吊り上げは必ず 4 点で均等で垂直に吊り上げてください。
- ❗ トイレユニットを設置、移動する際には、小型移動式クレーン等で吊り上げて移動させてください。
- ⊘ 吊り上げ機能を有していない重機等は使用しないでください。
- ⊘ 外壁パネル(ドア、前面、側面、後面等)を押したり、ロープを掛けて引っ張ることなどは、絶対に行わないでください。
- ❗ トイレユニットを吊り上げたり移動したりする際は、ドアが閉まっていることを確認してください。
- ❗ 積載型トラッククレーン等の急な動作や旋回により、吊り荷への負荷や衝撃等を与えないでください。

2.施工方法

I 基礎工事

- ①現場の地中埋設物、障害物の有無を確認してください。
(給排水管・ガス管・電気ケーブル等に注意してください)
- ②工事用電源、水道を確認してください。
- ③着工前にトイレユニットの位置関係や給水、下水(浄化槽)または簡易水洗便槽との接続関係を
確認してください。
- ④基礎図に準じて施工してください。但し、「参考基礎図」においては、標準施工図となっている
ため、現場の状況に合わせて、施工してください。

Ⅱ 据え付け工事

- ①トイレユニット搬入経路と交通状況、道路幅、高さ制限を確認してください。

※直接、外壁パネルにロープ等を掛けしないでください。必ず養生材等で製品を保護してロープを掛けてください。

- ②据え付け前に基礎の寸法関係を、図面と照合してください。

- ③基礎上に 100mm 程度の角材等を 2 本程度置いてください。

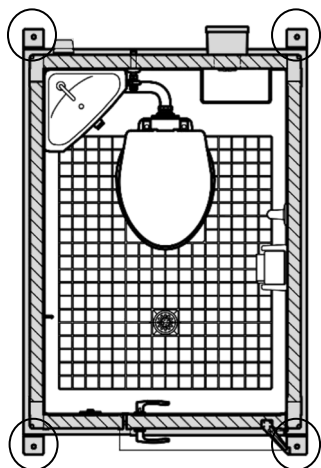
※その際、アンカー穴位置は避けてください。

- ④トイレユニットの据え付けは、屋根に取り付けてある吊り具を使用して 4 点で、小型移動式クレーン等で吊り上げてください。総重量は 1 室タイプ約 220kg、2 室タイプは約 350kg です。

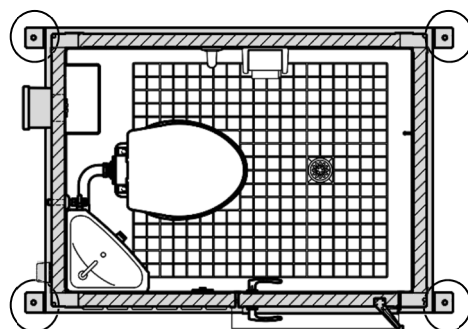
※吊り上げ、玉掛け作業は、必ず有資格者が行ってください。

- ⑤トイレユニットを吊り上げて、基礎上に移動させ、アンカー位置を調節しながら、角材の上に置いてください。

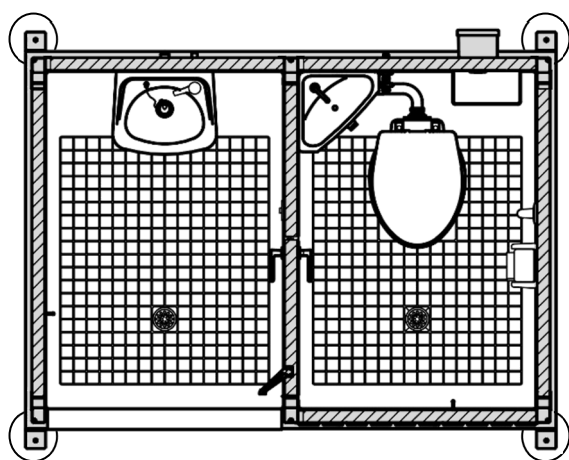
※トイレユニットの両サイドが振れないように、2 名以上でサポートしてください。



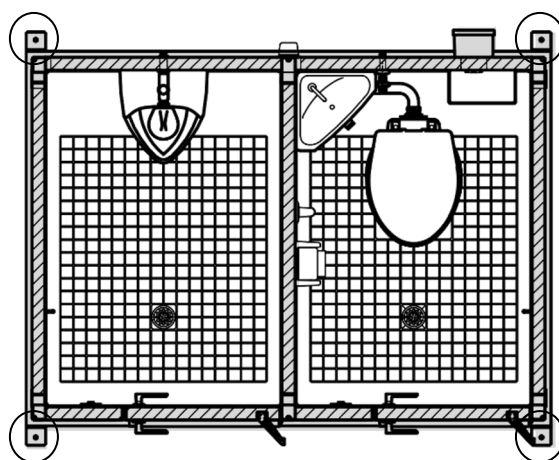
アンカー位置 (TU-EP1-T)



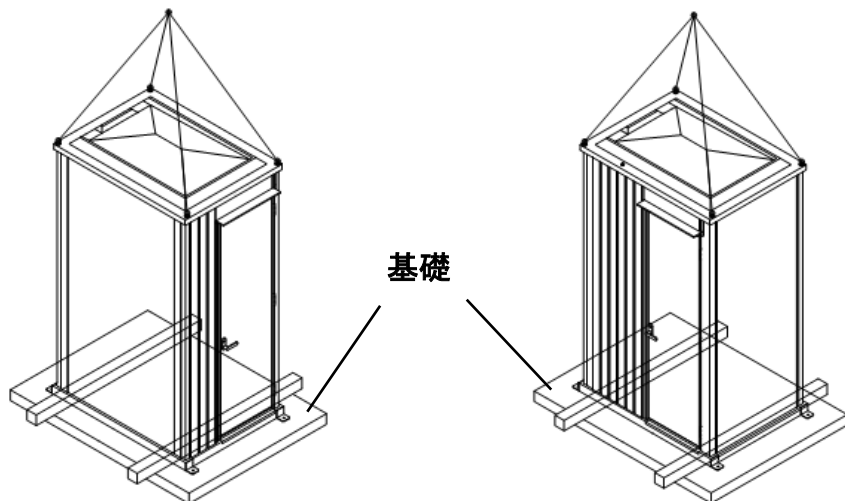
アンカー位置 (TU-EP1-Y)



アンカー位置 (TU-EP)

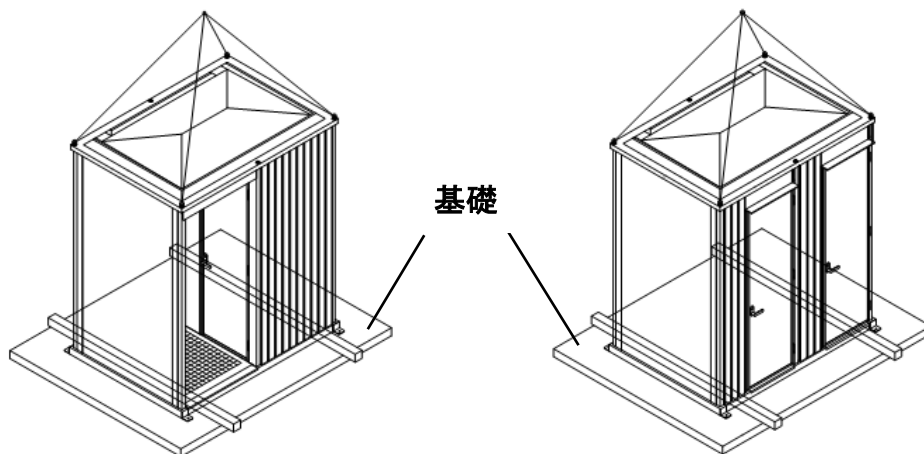


アンカー位置 (TU-EP-K)



角材位置 (TU-EP1-T)

角材位置 (TU-EP1-Y)



角材位置 (TU-EP)

角材位置 (TU-EP-K)

- ⑥トイレユニット 4 隅のアンカー穴と基礎のアンカー位置を合わせてください。
- ⑦位置合わせ後、角材等を抜いて、トイレユニットを慎重に降ろしてください。
- ⑧アンカーが所定の穴に入っていることを確認し、配管との位置関係を調整し固定してください。
- ⑨便器の配管を接続し、便器の取り付けをしてください。
 - ・洋式便器の場合は、床フランジ・ガスケット等を忘れずに取り付けてください。
 - ・兼用便器の場合は、和便ユニオンを忘れずに取り付けてください(オプション)。
 - ・取り付けの際は、各便器の施工説明書をご参照ください。
- ⑩給水はトイレユニット後面のキャップ(給水口)に図面のネジ規格に従って給水配管を接続してください。

※凍結の恐れがある地域の場合は、現地にて必要に応じて凍結防止策を施してください。
- ⑪トイレユニット用電源線は入線口に VVF1.6mm×2 芯が出ていますので AC100V を供給してください。

※供給用電源線はお客様自身でご用意をお願いします。

【入線口位置】

- ・TU-EP1-T: 入口から見て後面
- ・TU-EP1-Y: 入口から見て左側面
- ・TU-EP, TU-EP-K: 入口から見て後面

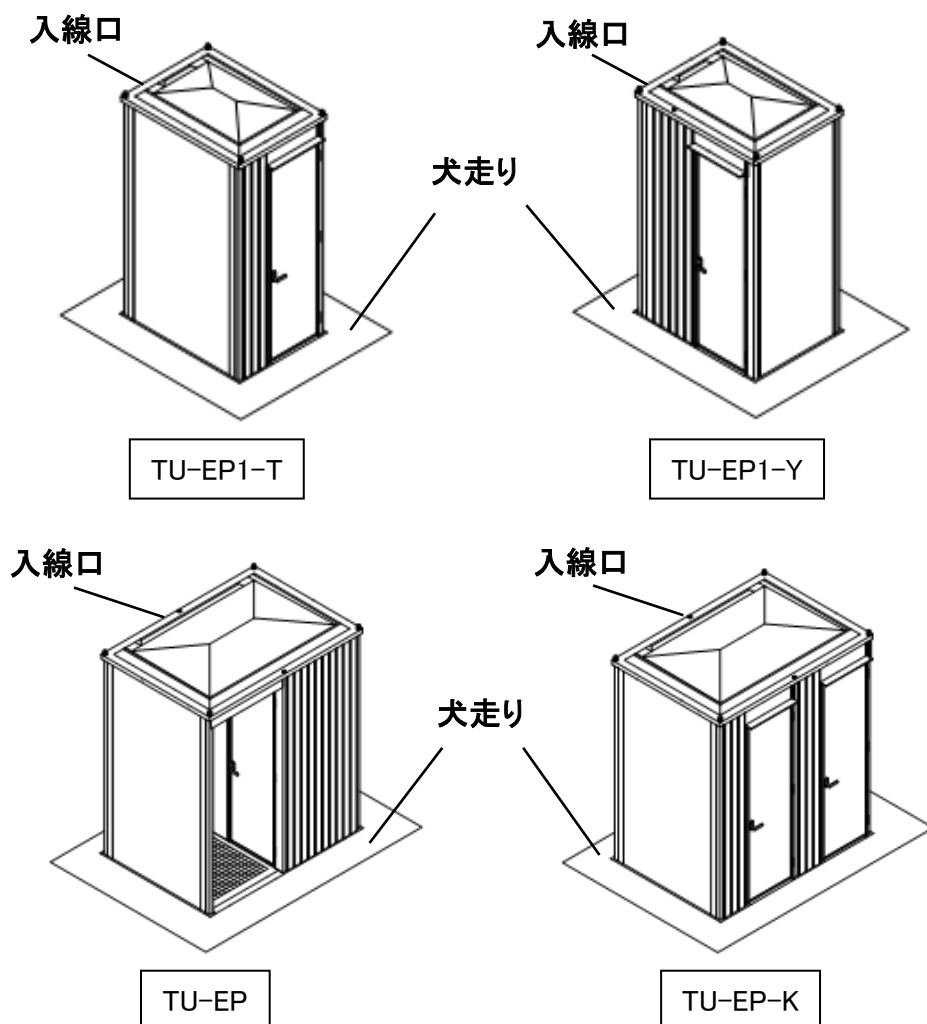
⑫入線口は、本体後面に固定されている防雨入線カバーを利用してください。

⑬アースターミナル付ダブルのコンセント(洋室)は屋外側後面の BOX から 1.6mm もしくは 2mm の単線にて AC100V を供給してください。その際、アースは確実に接続してください。

※供給用電源線はお客様自身でご用意をお願いします。

⑭すべての接続が終了したら、照明の点灯確認、給水及び排水の漏水検査をしてください。

⑮トイレユニットを基礎に固定した後、全周にわたり犬走りをコンクリート等で施工してください。この際、外観上問題ない程度に仕上げてください。



3.その他

施工において必要となる別途資料一覧

- ・参考基礎図
- ・仕様図
- ・洋式便器、小便器施工説明書

※オプションのパーテーション・排水架台の施工については、“パーテーション施工説明書”・“排水架台施工説明書”をご覧ください。

- 製品の仕様は予告なく変更する場合がございます。
- 本説明書を紛失・破損された場合は、弊社までご連絡ください。
直ちにお送りいたします。万一の紛失に備え、下記連絡先を
あらかじめ控えておいてください。
- その他ご不明な点等ございましたら、下記の弊社窓口までお問い合わせください。

株式会社 ハマネツ カスタマーセンター

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-6-4 新大崎勸業ビルディング 4F
TEL:03-4329-1000 FAX:03-4329-1012

Hamanetsu
<https://www.hamanetsu.co.jp/>