

災害対策用マンホールトイレ「ワイドタイプ」 仕様書

【建 屋】

構成 サニタハウス 建屋

①前部パネル	1組
②後部パネル	1組
③屋根	1枚

付属品

①ペグ	4本
②ロープ	4本
③ハンマー	1本
④土のう袋	4枚
⑤コンクリート釘	4本
⑥組立説明書	1枚
⑦組立ネジ類各種	1式
⑧アンカー用L字アングル	左右1組



材質 サニタハウス

【パネル】

材質 ポリプロピレン(ステンレス鍵・扉キャスター付)

【枠】

材質 アルミ

- 機能要件
- ① 三面一体化(前面・背面パネルと両側面パネルが強固なSUS製ヒンジによって一体化)されていること。
 - ② 組み立てが簡単であり、工具も不要であること。
 - ③ 組み立てて使用するネジは防犯性を考慮し、外部から外しにくいこと(内部から組み立てること)。
 - ④ パネルは堅牢性に優れた9mm厚の特殊ポリプロピレン気泡ボードを使用していること。
 - ⑤ パネルは円形状の三層中空構造板で形成されており、360度方向からの外圧に強いこと。
 - ⑥ 各パネルとも四方を軽量で耐久性のある、引張強度245N/m²以上、耐力共205N/m²以上のアルミを使用していること。
 - ⑦ プライバシー保護の為に、透過し難いパネル材に遮光性のある着色を施していること。
 - ⑧ プライバシー保護、悪戯防止の為に、内側から施錠できるものであること。また、施錠の際に外側から容易に使用中か否かの判断ができるものであること。
 - ⑨ 耐風、臭気対策として屋根と壁パネルを一体化させ下部に通気口があること。また、その通気口はプライバシー保護、悪戯防止の為に、最大で天地70mm以下とすること。
 - ⑩ 屋根は背面に向かって約3.0～4.5%程度の傾斜があり、雨水が溜まりにくい構造になっていること。
 - ⑪ 出入口の段差は枠材厚の3mmと高齢者の方にも配慮したバリアフリー構造であること。
 - ⑫ 簡単に構成部材の分離ができ、リサイクルが可能な素材であること。
 - ⑬ トイレハウス以外にも多用途に利用できること(更衣室、簡易倉庫 等)。
 - ⑭ 風速15m/sに耐える耐風試験結果を提出できること。
 - ⑮ 車椅子が入ったままドアが閉められるスペースがあり、車椅子が90度回転できる可動領域を確保していること。
 - ⑯ 内容物が一梱包に収まっており、非常時に部材の紛失がおきにくく、収納などの管理が用意であること。
 - ⑰ 緊急時、組み立てを行い易いよう構成物の個別パーツ重量が20kg以下であること。

寸法
/重量

1台の場合

組立寸法	約 幅1,330×奥行1,970×高さ1,910mm
建屋寸法	約 幅1,300×奥行1,900×高さ1,890mm
重量	約39.5kg (組立部材約400g、付属品約760g含む)

梱包時の場合

寸法	約 幅2,055×奥行1,405×高さ185mm
材質	(外箱)段ボール
重量	約46kg

【マンホール直結簡易水洗式トイレ台座】

構成 簡易水洗式トイレ台座

①台座(本体)	1台
②水洗ポンプ	1個
③樹脂蓋板	1枚
④特殊トラップ	1個
⑤吸水、吐出ホース(フィルタ付)	1組

付属品

①トイレットペーパー(205m)	2個
②20Lポリタンク	2個
③組立説明書	1枚



材質 【台座】

材質 ポリプロピレン、合板(耐水仕様)、スチール、FRP、ABS樹脂

【特殊トラップ】

材質 ポリプロピレン

【樹脂蓋板】

材質 高密度ポリエチレン

- 機能要件
- ① 約100～150mm ϕ の水量でも便器内を効率的に洗浄し、衛生的なトイレ環境を保つことができること。
 - ② 便座は通常仕様の洋式便座を採用していること。また便蓋を設けていること。
 - ③ 肘掛け手摺りや紙巻き器を備え、高齢者や幼児でも安全に使用できること。
 - ④ 脚部分は耐久性があるスチール製(高耐久静電粉体塗装仕上げ)で、設置面の段差に対応するアジャスターが付いていること。
 - ⑤ 組み立て設置が5分以内で出来、構造も堅牢で耐荷重300kg以上であること。又、公的機関の試験結果を提出できること。
 - ⑥ 衛生状況を保つ為、台座とマンホールの間に封水式等のトラップを設け、排便溜まりからの汚物臭や虫の進入を防げること。
 - ⑦ 蓋を取り除いたマンホールに対し、落下事故防止の為の蓋板がついていること。
蓋板は ϕ 40cmまでのマンホールに対応でき、ズレ防止が施してあること。

寸法
/重量

1台の場合

組立寸法 約 幅745×奥行520×高さ550mm(ポンプ高さ620、座面高さ435mm)

重量 約19kg(樹脂蓋板含む)

梱包時の場合

寸法 約 幅680×奥行550×高さ440mm

材質 (外箱)段ボール

重量 約22.5kg

【その他オプション】

- 構成
- ①センサー付きLEDライト:1台
 - ②センサー付きLEDライト用電池:4本（使用3本、予備1本）
 - ③ピクトサイン:1式
 - ④荷置き棚:1台
 - ⑤荷掛けフック:4本

機能／
材質

【センサー付きLEDライト】

連続点灯時間:約420時間(アルカリ電池で最小の明るさで使用した場合)程度

【センサー付きLEDライト用電池】

単4乾電池×4本(使用3本、予備1本)

【ピクトサイン】

サインプレート材質:骨白アクリル(男女表裏差し替え式)

サインプレートサイズ:約H210×W148×T5mm

【荷置き棚】

材質 金具:スチール+メラミン塗装、棚板:ポリ合板

サイズ 約W607×D202×H325mm

耐荷重 20kg

【荷掛けフック】

材質 スチール+メラミン塗装

サイズ 約W25×D45×H100mm

【特機事項】

- 入札書記載金額には、搬入費等すべての費用を見込むこと。ただし、消費税は除く。
- 納入にあたり、総務課の担当職員と調整を行うこと。
- 不要な梱包材は供給者が引き取ること。
- 同等品については不可とする。