

令和7年度 災害用組立トランク型自動ラップ式トイレ等仕様書

この仕様書は、令和7年度に吹田市が購入する災害用組立トランク型自動ラップ式トイレ等について必要な事項を定めるものである。

1. 物品概要

- (1) 物品名称 災害用組立トランク型自動ラップ式トイレ
- (2) 納入場所 吹田市川岸町 20-1 吹田市環境部事業課業務グループ
- (3) 納入期限 令和7年10月30（木）
- (4) 品 目 日本セイフティー株式会社「ラップポン」等（詳細下記）

|    | 品 名                    | 品 番       | 数量  | 単位 |
|----|------------------------|-----------|-----|----|
| 1. | ラップポン・トレッカーWT-4GV（S）   | WT4SE102G | 125 | 台  |
| 2. | 専用凝固剤カタメルポリマー（50 袋入り）  | C0C0P001J | 375 | 個  |
| 3. | 専用フィルムロール（50 回分）       | C0F150C1J | 375 | 個  |
| 4. | マイレット レスキューテント XA(鍵付き) | XA(鍵付き)   | 125 | 台  |

※同等品は不可

2. 仕様・規格等

(1) 本体機器仕様

- ア. 本体素材はアルミ合金製の組立て式とし、脚部はアルミパイプ、便座はポリプロピレン樹脂とする
- イ. 分解又は折りたたんで段ボール製の収納箱 1 箱内に収納されていることとし、5 段まで段積みが可能であること  
収納箱の大きさは幅 470mm x 奥行き 580mm x 高さ 350mm(±10mm)以内とする
- ウ. 本体外形  
(収納時) 幅 390mm x 奥行き 460mm x 高さ 270mm(±10mm)以内  
(使用時) 幅 390mm x 奥行き 460mm x 高さ(座面まで)400mm(±10mm)以内とする
- エ. 本体重量は概ね 12Kg 以下とし、AC アダプターは約 500g とする
- オ. 作動スイッチはリモコン式とし、フィルム送りボタン、処理完了残時間の表示、エラーコードの表示が可能であること
- カ. 耐荷重は 150 kg であること
- キ. 節電のため低消費電力モード(1W 以下)と、1 時間以上使用されない場合は自動的に POWER-OFF 機能を搭載すること
- ク. 衛生管理のため便座は取り外しができ、丸洗いが可能であること。また次亜塩素酸消毒も可能であること
- ケ. AC アダプターやバッテリーの管理を容易にするため、収納可能な収納ボックスが筐体の両側面にあること

## (2) 本体付属品

- ア. 本体 1 台には設置及び使用に必要な AC アダプター及び電源コード、ジグリン(フィルム装着治具)、リモコン設置のためのマジックテープが各 1 個付属していること
- イ. AC アダプターの重量は概ね 500g 程度とし、電圧 100V で消費電力 75W の規格を充たすものとする
- ウ. 本体 1 台に付き、使い方ポスター・フィルム取付けポスター・設置案内ポスターを各 1 枚ずつ付属すること

## 3. 消耗品

### (1) 専用消耗品

専用凝固剤カタメルポリマー（50 袋入り）及びフィルムロール（50 回分）

### (2) トイレ用テント レスキューテント XA

ア. 外寸は下記のとおりとする

（収納時）直径 600mm 厚み 60mm

（使用時）縦 1,200mm x 横 1,200mm x 高さ 1,830mm とする

イ. 重量は概ね 3Kg とする。

ウ. 内部の人影がうつりこまないよう、シルバーコーティング加工がほどこされていること。

エ. 側面 2 カ所に雨よけの底のついた換気口があること

オ. 背面に虫よけの網の付いた開閉可能な換気口があること。

カ. ペグが打てないような場所でも設置できるよう転倒防止用構造を有し。テント下部延長した重り等を包み込める構造であること(乗せるだけのものは不可とする)。

キ. 延長部分は袋状になっており、重り等を入れて転倒防止装置となる構造であること。

ク. 夜間使用時に電池式の灯りが吊るすことができるフックを備えていること。

ケ. テント本体の内部、使いやすい位置に交換が容易な構造のトイレットペーパーホルダーを備えていること。

コ. 鍵付きであること

## 4. し尿処理方式

(1) し尿処理については、1 回毎に高吸水性樹脂製の凝固剤で固形化し、自動でフィルムを熱圧着による密封処理を行い、清潔に処理できる仕組みになっていること

(2) 密封処理で使用するフィルムロールはポリエチレン特殊構造防臭 BOS フィルムとし、焼却しても有毒ガスが発生しない環境配慮型とする。また排泄物の臭気は強力に抑えること

(3) フィルムの物性仕様は以下のとおりとする。

引張強度（縦方向）22Mpa 以上（JIS K7127 に準ずる）

引張伸度（縦方向）350%（JISK7127 に準ずる）

引張破断強度 23N/15mm 以上（JISK7128 に準ずる）

(4) 凝固剤は高吸水性樹脂製とし粉末状とする。尿 300ml 以上をゲル化する吸水能力があること

## 5. 組立て

(1) 本体の組立てに際しては、工具等を使用せず、少人数で組立てられること

- (2) 組立て方法が日本語で分かり易く描かれた取扱説明書及びハンディーマニュアルが本体に 1 部が添付されていること

## 6. 保 証

保証期間は、納入検査完了の日から起算して 5 年間とする

吹田市環境部事業課業務グループ

担当 杉浦

電話 06-6381-8500 (直通)

FAX 06-6381-8500

E-mail gensui-gyomu@city.suita.Osaka.jp