

令和7年度災害用組立トランク型自動ラップ式トイレ仕様書

この仕様書は令和7年度に大和高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 大和高田市役所 防災倉庫（大和高田市大字大中17番地1付近）
(3)納入期限 令和8年3月19日木曜日
(4)品目 日本セイフティー株式会社「避難所セットA」一式
(5)数量 数量は下記の表の通り

	品名	品番	数量	単位
1.	ラップポン・トレッカー WT-4GV(S)	WT4SE102G	20	台
2.	専用消耗品セットBタイプ	C0SEWS05J	20	セット
3.	専用ハンディーバッテリー	BALPHB01JH	20	個

※同等品での応札を希望する場合は、別紙「同等品申請について」を確認し、カタログ等資料と比較資料を作成の上、担当課の承認を得ること

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
ウ. 収納箱の大きさはW470×D580×H350(mm)(±10mm)以内とする
エ. 本体外形
(収納時) W390×D460×H270(mm)(±10mm)以内
(使用時) W390×D460×座面まで: H400(mm)(±10mm)以内とする
オ. 本体重量は概ね12kg以下とし、ACアダプターは約500gとする
カ. 作動スイッチはリモコン式とし、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
キ. 耐荷重は150kgであること
ク. 電源投入時・処理終了時及びエラー時のお知らせ音はリモコンで3段階の音量調節が可能であること
ケ. 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にて

POWER-OFF 機能を搭載すること

- ケ. 衛生管理のため便座は取り外しができ、水での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
- コ. 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
- サ. 使用時にバッテリーが完全放電する前に検知を可能にするため、使用時の低電圧検知機能を有していること
- シ. ごみ収集時に処理済み袋が加圧により破裂することを防ぐため、袋内の空気容量が 70% 程度減容する構造を要していること
- ス. シール動作時の手指や異物の挟み込みを防止する安全機能を有すること
- セ. 消耗部品（ヒーター、圧着ゴム）に対し、交換修理が可能であること

(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、設置案内ステッカーを各 1 枚ずつ付属すること

(3) 本体保証

ラップポン本体の保証期間は、納入検査完了の日から起算して 5 年間とする

3. オプション品

- (1) 専用消耗品セット B タイプ
 - フィルム・凝固剤・ウエットティッシュが 50 回分セットになっているもの
- (2) 専用ハンディーバッテリー（リチウムイオンバッテリー）
 - ア. 外形は W86 × D30 × H162 (mm) 以内とし、重量は 650g 以下とする
 - イ. リチウムイオンバッテリーとし、電池容量は 6,900mAh、出力電圧は DC14.4V 以上、放充電 500 サイクル以上のサイクルを備えること
 - ウ. 日本電気安全法(PSE)、欧州(CE)の適応規格に適合し過充電・過放電・短絡・温度の保護回路を内蔵すること
 - エ. USB 出力端子を備え、電圧 5V・電流 MAX 2A であること
 - オ. LED5 段階による残量表示機能を備えること
 - カ. 空状態から概ね 4 時間程度で満充電が可能であること。また満充電時の本体連続使用回数は 90 回以上であること

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えること
- (3) フィルムの色は限定しないが透過性が低く中身が極力見えにくいものであること。通常使用時に破袋等の問題が起きにくいものとする
- (4) 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%（JIS K7127に準ずる）
引張破断強度 23N/15mm以上（JIS K7128に準ずる）
- (5) 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1台につき1部が添付されていること

6.その他

- (1) 当該商品が使用時に正常に作動することを確保するため、災害時の使用実績または、防臭効果・滅菌効果等の第三者専門機関での検証結果を証明できる書類を納品時に添付すること
- (2) 本仕様書に疑義が生じた場合または定めのない事項については、担当課と協議の上指示を受けることとする

以上