

災害用自動排泄処理トランク型ポータブルトイレ仕様書

- 1 件 名 2025年度災害用自動排泄処理トランク型ポータブルトイレの購入
- 2 履行場所 長野県須坂市大字須坂1528番地の1 須坂市役所
- 3 履行期限 契約の日から2025年11月28日（金）
- 4 品目・数量

災害用自動排泄処理トランク型ポータブルトイレ一式 8式

(1) 一式に含まれるもの

- ア 自動排泄処理トランク型ポータブルトイレ本体及び付属品
- イ 専用凝固剤、専用フィルムロール、ウェットティッシュ一式
- ウ 専用バッテリー
- エ 専用フレーム
- オ 専用ワンタッチテント

5 仕様

災害用自動排泄処理トランク型ポータブルトイレ一式

(1) 自動排泄処理トランク型ポータブルトイレ本体

- ア 素材はアルミ合金製の組立式とし、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 工具不要で簡単に組立ができること。また、簡単に収納し持ち運びができ、コンパクトに保管できること。
- ウ 作動スイッチはリモコン式とし、処理完了時間の表示、エラーコードの表示が可能であること。
- エ 電源投入時、処理終了時及びエラー時にはアラームが鳴り、音量は3段階調整できること
- オ 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電源を切る機能を搭載すること。
- カ 衛生管理のため便座は取り外しができ、水での洗浄が可能なこと。また、本体と便座はアルコール、次亜塩素酸で消毒が可能なこと。
- キ ACアダプターやバッテリーの管理を容易にするため、筐体の両側面に収納ボックスがあること。
- ク 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。
- ケ 本体の外形
 - （収納時）W 390mm×D 460mm×H 270mm（±10mm）以内
 - （使用時）W 390mm×D 460mm×H 400mm（座面まで）（±10mm）以内とする。
- コ 本体重量は概ね12kg以下とし、ACアダプターは約0.5kg程度とする。
- サ 耐荷重は150kg であること。

- (2) ACアダプターの重量は0.5kg 程度とし、電圧100Vで消費電力75Wの規格を満たすこと。

(3) 専用凝固剤、専用フィルムロール、ウェットティッシュは50回分がセットになっていること。

(4) 専用バッテリー

ア リチウムイオンバッテリーとし、電池容量は6900mAh、出力電圧はDC 14.4V以上、放充電 500サイクル以上のサイクルを備えること。

イ 日本電気保安法（PSE）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。

ウ USB出力端子を備え、電圧5V、電流2Aで出力できること。

エ バッテリー残量をLED5段階で表示できること。

オ 空の状態から概ね4時間で充電が完了し、満充電での使用可能回数が90回以上であること。

カ 外形

W86mm×D30mm×Hmm162mm以内とし、重量は0.65kg以下とする。

(5) 専用フレーム

ア 寸法は次のとおりとする。

組立時：W 570mm×D 820mm×H 570mm

アームの高さ：615mm

背もたれの高さ：820mm

イ 重量は概ね8kgであること。

ウ 手すり部垂直耐荷重は概ね80kgであること。

エ 材質はパイプ部：鋼材、ひじ掛けクッション部：エラストマーとすること。

(6) 専用ワンタッチテント

ア 寸法は次のとおりとすること。

組立時：W1250mm×D1250mm×H1850mm（程度）

収納時：W 610mm×D 610mm×H60mm（程度）

イ 重量は概ね2.5kgであること。

ウ 材質は、ポリエステルで裏側にポリウレタンシルバーコーティングしてあること。

エ 組立後の内部は、天井に照明を吊り下げることができるフックを設け、トイレトーパー用ホルダー、自動排泄処理トランク型ポータブルトイレのリモコン取付用マジックテープが取り付けられていること。

また、自動排泄処理トランク型ポータブルトイレ用の消耗品が入れられるサイドポケットがあること。

オ 使用状況が一目でわかるようにすること。また、内側から施錠ができること。

カ テント上部に開閉可能な換気窓があり、内側はメッシュ構造とし虫等の侵入を防ぐことができること。

(7) 排泄処理方式

ア 排泄物処理については、1回ごと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。

イ 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、焼却しても有害ガスが発生しない環境配慮型とする。また、排泄物の臭気は協力で抑えること。

ウ フィルムは透明性が低く中身が極力見えにくいものであり、通常使用時に破袋等の問題が起きにくいものとする。なお、色は限定しない。

エ フィルムの仕様は以下のとおりとする。

引張強度（縦方向）22MPa以上（JIS K1727 に準ずる）

引張伸度（縦方向）350%（JIS K1727 に準ずる）

引張破断強度 23N/15mm以上（JIS K7128 に準ずる）

オ 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。

(8) 組立て

ア 本体及び専用アームの組立に際しては、工具を使用せず、少人数で組立てられること。

イ 説明書は日本語の他外国語にも対応していること。

(9) 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。

(10) 参考品名 ラップボン・トレッカーWT-4（S）及び専用の付属品等又は同等品以上

6 納品

(1) 納品にかかる諸費用は（運搬・養生・雑材料等の費用）は、受注者の負担とすること。

(2) 納品時には十分に安全に配慮し、怪我の無いように行なうこと。また、建物、設備を傷つけないこと。万一、損害を生じさせた場合は、受注者の負担により原状に復帰すること。

7 入札額

上記条件に係る費用の総額を入札額とする。

8 その他

(1) 検査には立会い、検査終了後、取扱い等について説明を行なうこと。

(2) 納入予定の製品について、上記記載の参考品目以外である場合は、同等品以上かどうかについてカタログ等を添付のうえ質疑にて確認を行なうこと。

(3) 本仕様に関して不明な点が生じた場合は、発注者と協議し決定すること。

4 納品に際しては事前に発注者と打ち合わせを行なうこと。