

消防防災分野において有効に活用できると認められる

## 「消防防災製品等」の推奨

消防防災製品等推奨品  
 (財)日本消防設備安全センター



財団法人 日本消防設備安全センターでは、平成21年2月2日付けで、水を使わず、排泄物を特殊フィルムで自動的に密閉処理する自動ラップ式トイレ「ラップポン・トレッカー」を次のとおり推奨しました。

システム・機器名	災害対策用自動ラップ式トイレ
システム・機器型式記号	ラップポン・トレッカー(TWP-TR01)
申請企業名	日本セイフティー株式会社
推奨番号	推防災第7号
推奨年月日	平成21年2月2日
推奨の有効期限	平成25年3月31日



設置状態



4段重ねで収納が可能



軽量トランク型で持ち運びが自由



工具なしで組立が可能



おからが主原料の凝固剤を使用



排泄物を特殊フィルムで完全密封

本製品は、災害時に緊急用として使用する自動ラップ式トイレで、次に掲げる特長、構造・機能を有するものである。

## 1 特長

- (1) トイレ使用毎に全く水を使用しないで排尿・排便を適度に凝固し、自動ラップを行って個包装するので使用・廃棄が簡単である。
- (2) トイレ使用毎に自動ラップするので、常に新しいフィルムが自動供給され、便座面は清潔である。
- (3) トイレ使用毎に自動ラップする方式なので汚物の臭い漏れがない。
- (4) トイレ本体は軽量トランク型のため持ち運びが容易である。
- (5) トイレ本体は金属製のため、4段まで段積みが可能であり保管が容易である。
- (6) トイレ本体は工具なしで組立ができる。

## 2 災害対策用自動ラップ式トイレの構成・機能

- (1) 本装置は本体部（便座を含む）、脚部、シール機部（ラップ部）、表示スイッチ部、作動スイッチ部、初期設定スイッチ部、フィルム送りスイッチ部、制御部及び電源部、付属品及び消耗品で構成されている。
- (2) 本装置の付属品は補強棒・固定ネジ、ラップ型便器、電源コード、緊急袋（停電時使用）、ジグリン（フィルム取付具）、保証書及び取扱説明書・ハンディマニュアルで構成されている。
- (3) 本装置の使用には、専用の消耗品として凝固剤（使用50回分）1袋、フィルムロール（使用50回分）1本及びウェットティッシュ（100枚）1袋が必要となる。
- (4) 本装置は交流100V電源を使用し、電源が無い所はオプションの専用非常電源装置を使用することができる。
- (5) 本体部はトランク型のアルミニウム合金製で、大きさが幅440mm×奥行き460mm×高さ270mm（使用時高さ400mm）及び重さ16kg以下で、工具を使わずに組み立てることができる。
- (6) 本体の便座面は100kgの面荷重に耐えることができる。
- (7) 本体電源制御部の電気特性は、電気用品安全法の規格に準拠しているものである。
- (8) 本体前面には表示パネルを設け、電源ランプ、表示部（設定表示、回数表示、エラーコード表示）、動作ランプ及びエラーランプ（ヒータ異常のエラー）が表示される。
- (9) 本体横面に通常操作スイッチ（電源、作動）及び本体内部に初期設定・保守時に使用するスイッチが設けられている。
- (10) 本装置はトイレ使用時に束ねたチューブ状のフィルムをローラで供給し、袋状のフィルム内に凝固剤を投入後排泄を行い、終了後作動スイッチONによりフィルムラップ及びカットを行うので清潔で臭いの無い排泄物の処理ができる。
- (11) フィルムはポリエチレン5層構造特殊防臭フィルムで完全密閉するため臭いが漏れないものである。
- (12) 凝固剤の主原料に“おから”を使用しているため、基本的には、可燃ゴミとして処理することができるが、廃棄方法は行政の指示に従うこと。
- (13) 本トイレにはフィルムロール使用回数の表示がされ、凝固剤及びフィルムロールは50回の使用ができる。

## 付帯事項

- 1 トイレ使用時はトイレットペーパーではなく、専用のウェットティッシュを使用すること。
- 2 消耗品として、専用凝固剤及びフィルムロールを使用すること。
- 3 使用周囲温湿度は、動作時 温度 0～+40℃ 湿度 20～80%RH (結露ないこと)  
非動作時 温度-20～+60℃ 湿度 5～95%RH (結露ないこと)

以下であること。

- 4 定期点検を1回/年または1/2000回とすること。
- 5 排泄物の廃棄方法(ゴミ処理)は各行政機関の指導に従うこと。

本推奨製品に関するお問い合わせ先

- ・財団法人日本消防設備安全センター

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 2-9-16 日本消防会館 7階

TEL 03-3501-7919 / Fax 03-3501-7980

- ・日本セイフティー株式会社 ラップポン事業部

〒112-0002 東京都文京区小石川 1-3-11

TEL 0120-208-718 / Fax 03-5689-5965