

自動ラップ式トイレ ラップポン・エール

排泄物を自動で個包装するトイレ



本体：120,000円（税別）（介護保険制度適用有）

日本セイフティー株式会社

TEL 0120-208-718 FAX 03-6369-2228

01. 製品概要

ラップポンは、排泄物と臭いを熱圧着でラップするユニットを搭載しているトイレです。専用凝固剤を入れ、排泄後に作動ボタンを押すと自動でラップを開始します。ラップ終了まで約2分かかりラップ終了後に個包装されたラップ済み袋を取り除くだけです。そのため水を使わずバケツが不要となることでバケツ洗浄の手間がかかりません。介護生活の中で排泄に関する悩みの臭い・不衛生さ・バケツ洗浄の手間は、ご本人だけでなく介護者の負担も増します。介護する側もされる側もトイレの負担を減らし、精神的にゆとりのある介護生活の実現に貢献します。また排泄物のバケツ洗浄がないことから、二次感染リスクを抑えられます。

02. 開発背景

ラップポンは、歩行が難しくなった人やトイレに着くまでに合わなかった人が利用する移動可能なポータブルトイレです。介護用ポータブルトイレ市場における「臭い」・「不衛生さ」・「バケツ洗浄の手間」などの特有の問題点を解消し、高齢者の自立支援や介助者の負担軽減に役立つことができるという思いで企画・開発した製品です。また、お部屋のベッドサイドに置いても違和感のないように木製家具調のデザインにしています。

03. 開発の意義

【今までの介護からかわること】

1. 掃除の手間：バケツが不要で洗浄の負担を軽減します。
2. 臭わない：室内への臭いの拡散を防止します。
3. 自立生活支援：凝固剤をいれボタンをプッシュするだけ

の操作ですので、簡単に使え自立生活支援に役立ちます。

4. 使用者の負担軽減：排泄物処理に関わる遠慮が軽減でき、自尊心をもった排泄が可能です。
5. 家族の和：排泄に関わるストレスが減り家族の和が戻ったとの報告もあります。

04. 創意工夫

介護用ポータブルトイレ市場における「臭い」・「不衛生さ」・「バケツ洗浄の手間」と排泄介護における精神的な負担を如何にして軽減することができるか、ベッドサイドに置いても違和感のないデザインにすることができるか、価格面を如何にして安くしてご利用者の負担を軽減することができるか、そして如何にして使い勝手の良いものにするのかを実現することを目標にしてきました。在宅居室内または施設・病院居室内でご利用いただくことで、歩行が難しくなった人、夜間頻尿等の身体状況の問題や、トイレまでの距離が長い、階段や段差がある等の住環境により屋内の常設トイレの使用に不安がある人、通常のバケツ型ポータブルトイレの使用後に発生するバケツ洗浄等にご負担がある人にご利用いただきたいと考えております。

ラップポン・エールはオプションの専用バッテリーを利用することで停電時も安心して利用することができ、またバケツタイプにも簡単に替えることができます。

05. メッセージ

新たな在宅ケアモデルの実現と施設・病院や家庭内等での介護・介助負担の軽減をいたします。



かわさき基準認証総合評価コメント

排泄物をフィルムにより熱圧着でラップすることにより確実に密閉しゴミ処理できる介護用ポータブルトイレとして今までにない特長的な製品として評価できます。被介助者の自力排泄の促しや移動による転倒リスクの軽減、オムツ利用の抑制などに期待できる製品として評価できます。また、介護者にも排泄物の掃除や移動などの排泄ケアの介護負担軽減に期待できる製品として評価できます。ポータブルトイレで課題となっていた臭いに関する問題を解消できる有用性の高い製品であり、フィルムは1回あたり約50円とランニングコストが安いことも利用しやすさの点で魅力であるといえます。また、ベッドサイドに置いても違和感のないよう木目調のデザインを施している点も評価できます。肘掛けの跳ね上げ機能を搭載しており、より移乗がしやすい形状となっています。新たな在宅ケアモデルの構築、介護・介助者負担の軽減に期待できる製品として、かわさき基準の理念における「人格・尊厳の尊重」「利用しやすさ」「活動能力の活性化」への適応を高く評価し、認証に値するものと判断します。