

wrappon

組立てトランク型自動ラップ式トイレ

ラップソン・トレッカー WT-4



多くの災害現場での経験と 発売から10年以上のノウハウで 災害用トイレ最高の一台へ

2005年のラップオンシリーズ発売から多くの災害を経験し、被災地での声を活かして改良を重ね、益々使いやすい商品になりました。

近年、耳にすることが多くなった「災害関連死」。

災害関連死とは、災害による直接的な被害でなく、避難生活の疲労や環境の悪化等、間接的な原因で亡くなることを言います。

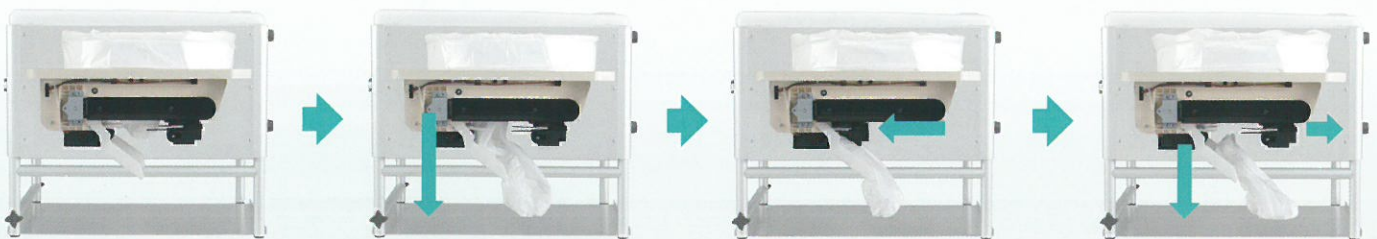
災害関連死を防ぐためにも、トイレは重要なキーワードです。水や食料よりも我慢できないのがトイレです。水が流れなくなった不衛生なトイレでも、我慢できなくなれば使用してしまいます。不衛生なトイレを使用したくないために、食事や水分補給を控え、「エコノミー症候群」を発症し、死に至ることもあります。

トイレを我慢する必要のない環境を作ることは、関連死の防止にとって非常に重要になります。



自動ラップ機構って？

自動ラップ機構は水を使わず、熱圧着によって排泄物を1回毎に密封します。毎回、個包装にして切り離すので、清潔にご使用いただけます。また、排泄物は個包装になっているので、後処理の手間もなく、お手入れも簡単です。



処理開始

排泄後、作動ボタンを押すと「処理を開始します」と音声案内が流れ自動ラップ処理が開始されます。

フィルム送り

排泄で飛び散った汚れ部分も全てフィルムが送られて閉じ込めます。

熱圧着

排泄物を密封するため熱圧着します。

切り離し

「処理が完了しました。トレーから袋を取り出してください」と音声案内が流れると切り離されて完了です。

ラップポンだからできる 安心の10機能

1 臭いや菌を漏らさない防臭フィルム

特殊な防臭フィルム(BOS)と熱圧着により臭いや菌を外に漏らしません。^{※1}
また、ラップする事で汚物や吐しゃ物による二次感染を予防します。^{※2}
防臭フィルムはポリエチレン素材のため焼却しても有害なガスは発生しません。

ラップされた袋は紙オムツと同様の処理が可能です。^{※3}

※1 ラップ済み袋は、長期保存すると臭いが漏れる場合がございますので、早めの処分をお願いします。

※2 ラップポンは感染を完全に防ぐものではありません。

※3 自治体の判断によって処理方法が異なる場合がございますので、各自治体の指導に従い処理してください。



2 安心の音声案内 NEW

作動ボタンを押した時に「処理を開始します」や処理終了時に「処理が完了しました。トレーから袋を取り出してください」等の音声案内が流れるようになり、より便利にご使用いただけます。

3 緊急時対応可能なオプション品

ラップポンでは、停電などで電源が確保できない場合にも対応できる各種オプション品を取り揃えています。

小型で保存に最適なりチウムイオンバッテリーの「LIB5-DX」。車のシガーソケットに接続して使用する「車用DCケーブル」。どなたでも簡単・安全に接続して使用できる商品を提供しています。

NEW 本体注文時にオプションとしてエチケット音機能をつける事も可能です。



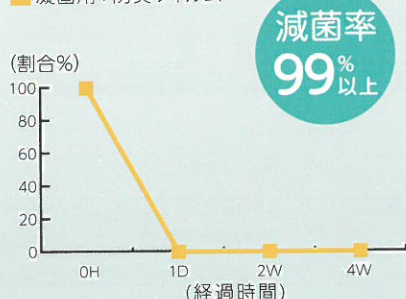
ON/OFF
機能付き

4 特殊フィルムと凝固剤の信頼の試験データ

ラップ済み袋をそれぞれの条件で試験を行い、臭気漏れ・微生物(細菌)の遮断効果を確認しています。
また、ラップポン専用凝固剤を併せて使用することで優れた除菌効果も確認できました。

微生物除菌効果 (大腸菌群)

■ 凝固剤+防臭フィルム



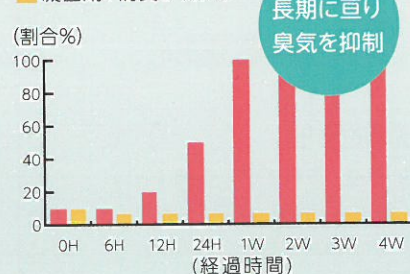
微生物遮断効果 (大腸菌群)

■ 防臭フィルム内の細菌数
■ 防臭フィルム外の細菌数



消臭 & 防臭効果 (硫化水素)

■ 凝固剤未使用+PEフィルム
■ 凝固剤+防臭フィルム



※当社試験データに基づきます。※試験は袋に損傷がない場合とします。

NEW 5 処理時間の目安を表示

リモコンに処理終了までのカウントダウン表示がつき、圧着完了までの目安がわかりやすくなりました。
また、「おす」ボタンが一段とわかりやすくなりました。



NEW 6 更にコンパクトで持運びも簡単に

本体は傷が付いてもサビにくくお手入れしやすいアルミニウム合金製。
軽量なので持ち運びも簡単で、災害時にはすぐに設置・使用が可能です。
使わない時にはコンパクトに収納も可能です。



NEW 7 省電力モード/電源OFF機能

使用后1分で省エネモードになり、60分以上使用しない場合電源が自動的にOFFになる待機モードを搭載しました。
長時間使用していない際のバッテリー(別売)の消費をさらに軽減できるようになりました。

NEW 8 収納ポケット搭載

両脇に収納ポケットが搭載され、バッテリーなどを収納することも可能になりました。



9 工具不要で組立て簡単

組み立てには工具を使わず、2箇所のネジを留めるだけ。
作業中など手袋をはめたままでも簡単に組み立てができます。

10 安心設計の安全機能付き

フィルムが閉じる時に異物や人間の手等が挟み込まれるのを感知すると動作を中断する「挟み込み防止機能」を搭載しています。
(ラップオンは初号機から全ての商品に「挟み込み防止機能」が搭載されています。)

使い方はとっても簡単



専用凝固剤を入れる

専用凝固剤を投入し、排泄を済ませます。
排泄物の水分を凝固させるために凝固剤を使用します。



スイッチのボタンを押す

排泄後、スイッチのボタンを押してください。自動でラップを開始します。
防臭フィルムは自動で供給されます。



ラップ済み袋を取り出す

約90秒後、終了音(ピッピッピー)が鳴ると切り離し完了です。
底トレーを引き出し、ラップ済み袋を取り出してください。

広がる続けるラップポン 導入実績

災害備蓄
1万台以上
導入

民間企業・官公庁・自治体などラップポンシリーズ累計で
10000台以上の導入実績があります。

また、ラップポンは過去多くの災害を経験し、その度に進化を
してきました。

東日本大震災

2011年3月11日発生
(宮城県50箇所以上に設置)

「絆・プロジェクト」始動。これまでの被災地支援でトイレ問題を重要課題とし向き合ってきた経験を活かし、自治体や関係機関と連携し迅速に活動を行いました。避難所の高齢者や要援護者を中心に需要の調査を行い、必要な場所にラップポンを設置。

室内で安心して利用できる様、トイレ環境の改善を支援しました。また、医療機関とも情報を共有し、感染症が発生している避難所へも積極的に配置していきました。

合計
設置台数 **500**台

北海道胆振東部地震

2018年9月6日発生
(厚真町・安平町・平取町20箇所以上に設置)

平成30年7月豪雨の支援活動が終了に向かう頃、北海道の胆振東部地区で大地震が発生。支援活動範囲を北海道にも広げ、災害医療チームや医師と共に、ラップポン設置活動を行いました。

合計
設置台数 **100**台

熊本地震

2016年4月16日発生
(熊本県内95箇所以上に設置)

「絆・プロジェクト」を立ち上げ、現地の情報収集を行う。現地入りした災害医療チームや医師からラップポンの要請がありました。日本財団から災害医療ACT研究所に災害支援物資としてラップポン500台分の支援が決定。政府より50台分の支援が決定。スタッフが現地入りし、臭いや感染症の問題が発生していた避難所へラップポンの設置を開始。屋内で使用できるラップポンの設置は、避難所生活環境の改善に役立ちました。

合計
設置台数 **450**台

中越沖地震

2007年7月16日発生
(刈羽村・柏崎市内30箇所に設置)

ラップポン100台と消耗品50000回分を提供し、約1か月の支援活動を行いました。

合計
設置台数 **100**台

能登半島地震

2007年3月25日発生
(輪島市内11箇所に設置)

ラップポン50台と消耗品25000回分を提供し、約1か月の支援活動を行いました。

合計
設置台数 **50**台

平成30年7月豪雨

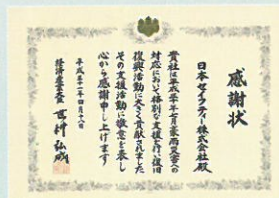
2018年6月28日～7月8日にかけて発生
(岡山県・広島県・愛媛県に130箇所以上に設置)

現地入りした災害医療チームからラップポンの要請がありました。日本財団から災害医療ACT研究所に災害支援物資としてラップポン1000台分の支援が決定し、「絆・プロジェクト」始動。現地入りしたスタッフが、岡山・広島・愛媛に450台のラップポンを設置。

政府からは、50台分の支援が決定し、孤立地区へ設置活動を行いました。

経済産業省から感謝状をいただきました。

合計
設置台数 **500**台



■ ラップポン・トレッカー WT-4

品番	WT4SE002JH	価格	160,000円(税抜)
質量	本体約12kg ACアダプター約600g		
寸法	使用時:幅390mm、奥行き460mm、高さ400mm		
	収納時:幅390mm、奥行き460mm、高さ270mm		
材質	本体・脚…アルミニウム合金 便座…PP		
電源	AC100V、50・60Hz(ACアダプター) 又は DC14.8V(専用バッテリー) 又は DC12V(車用DCケーブル) ※電源選択スイッチにより切り替え		
消費電力	75W(バッテリー駆動可 ※別売)		
梱包サイズ	幅520mm、奥行き580mm、高さ360mm		



■ ラップポン専用消耗品

品名	専用凝固剤カタメルポリマー	価格	1,150円(税抜)
品番	COC0P001J	材質	高吸水性樹脂(1箱425g、50袋入り)
品名	フィルムロール	価格	4,000円(税抜)
品番	COF150C1J	材質	ポリエチレン(約50回分)
品名	ウェットティッシュ	価格	550円(税抜)
品番	COWT0002J	材質	ノンアルコール、無香料(1袋・100枚入り)

※ラップポンの使用には必ず消耗品が必要となります。 ※未開封・保管状況により5年保証。

■ 専用消耗品セット Bタイプ

品番	COSEW505J
価格	5,700円(税抜)
セット内容	専用凝固剤カタメルポリマー フィルムロール ウェットティッシュ
梱包サイズ	幅345mm、奥行き230mm、高さ130mm ※2セットまで同梱できます。



オプション

■ ラク・アーム WR-3

品番	WR3AR001JH	価格	38,000円(税抜)
質量	約8kg		
寸法	本体…幅570mm、奥行き570mm、高さ820mm		
	アーム高さ…615mm 背もたれ高さ…820mm		
材質	パイプ…鋼材 手すりクッション部…エラストマー		



■ ダンビー WD-3

品番	WD3DH001JH	価格	30,000円(税抜)
寸法	組立時:幅980mm、奥行き930mm、高さ1805mm		
	収納時:幅1090mm、奥行き1100mm、高さ130mm		
質量	梱包時:約14kg 本体のみ:約11kg		
材質	壁板…段ボール 底板・天井板…プラスチック段ボール プラスチック…プラスチック		



■ 車用DCケーブル Bタイプ

品番	COCCB10MS	寸法	10m
価格	11,000円(税抜)	規格	12V車用 電源スイッチ付き



■ バッテリーLIB5-DX

品番	BALPL5DXJH	価格	26,000円(税抜)	電池容量	5200mAh
USB出力	DC5V Max 2A	本体質量	約530g	出力電圧	DC14.8V
充電電池	リチウムイオンバッテリー	LED残量表示	5段階	適応規格	PSE、CE対応
寸法	幅74.79mm、高さ181.82mm、厚み30.06mm				
充電時間	約4時間 ※1充電あたり使用可能回数:70回(連続使用)				

※トレッカー2にご使用の場合は、別売りの専用ケーブル(4,800円)が必要となります。



■ お問い合わせ先



日本セイフティー株式会社

NIHON SAFETY CO.,LTD.

ラップポン事業部

〒102-0082 東京都千代田区一番町21番地 一番町東急ビル11F
e-mail: kaigo@nihonsafety.com URL: <http://www.wrappon.com>

ラップポン
セイフティーコール **0120-208-718**

受付時間: 月~金 9:00~17:30

土・日・祝祭日・年末年始・その他都合によりお休みさせていただきます。ご了承ください。

●掲載商品について 掲載内容は、2019年6月現在のものです。製品改良のため、仕様及び外観の一部を予告なく変更する場合があります。

北海道総代理店

株式会社北海道ジェイ・アール商事

業務推進部 ビジネスソリューション課

〒060-0906 札幌市東区北6条東4丁目NE6・4ビル4F

お問合せ:(011)753-6408

FAX:(011)753-1325

e-mail:shojibs@h-jrshoji.jp

URL:<http://www.h-jrshoji.jp/bs/>