

組立てトランク型自動ラップ式トイレ

# ラップポン・トレッカー WT-4 (S)

## ラップポン・トレッカー WT-4 (S)

品番	WT4SE102JH	価格	176,000円(税込)
JANコード	4589922490541	質量	本体約12kg ACアダプター約500g
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 DC14.4V(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470mm、奥行き580mm、高さ350mm		



## 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	1,265円(税込)
品番	C0C0P001J	材質	高吸水性樹脂(1箱425g、50袋入り)
JANコード	4589922490220		

品名	フィルムロール	価格	4,400円(税込)
品番	C0F150C1J	材質	ポリエチレン(約50回分)
JANコード	4589922490213		

品名	ウェットティッシュ	価格	605円(税込)
品番	C0WT0002J	材質	ノンアルコール、無香料(1袋・100枚入り)
JANコード	4589922490077		

※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	C0SEWS05J
JANコード	4589922490282
価格	6,270円(税込)

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	41,800円(税込)
JANコード	4589922490527	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	33,000円(税込)
JANコード	4589922490534	質量	梱包時:約14kg 本体のみ:約11kg
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		
材質	壁板…段ボール 底板・天井板…プラスチック段ボール プラビス…プラスチック		



### 車用DCケーブル Bタイプ

品番	C0CCB10MS	価格	12,100円(税込)
JANコード	4589922490268	規格	12V車用 電源スイッチ付き
寸法	10m		



### ハンディーバッテリー

品番	BALPHB01JH	価格	28,600円(税込)	電池容量	6900mAh
JANコード	4589922490596	本体質量	650g	出力電圧	14.4V
USB出力	DC5V Max 2A	LED残量表示	5段階	適応規格	PSE、CE対応
充電電池	リチウムイオンバッテリー	寸法	幅86mm、高さ162mm、厚み30mm		
充電時間	約4時間※1充電あたり使用可能回数:90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(5,280円(税込))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.

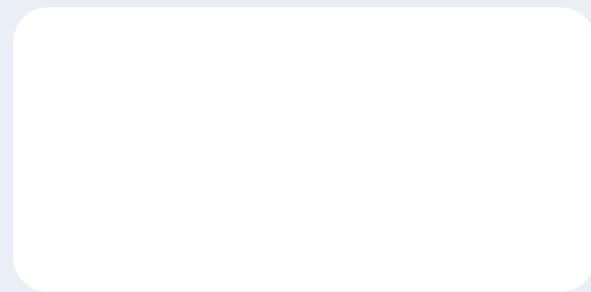
### ラップポン事業部

〒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: wrappon@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。  
いただくことがありますので、予めご了承ください。

## 販売店



多くの  
病院で  
採用され  
ています



# 感 染 予 防

## 二次感染リスクの軽減

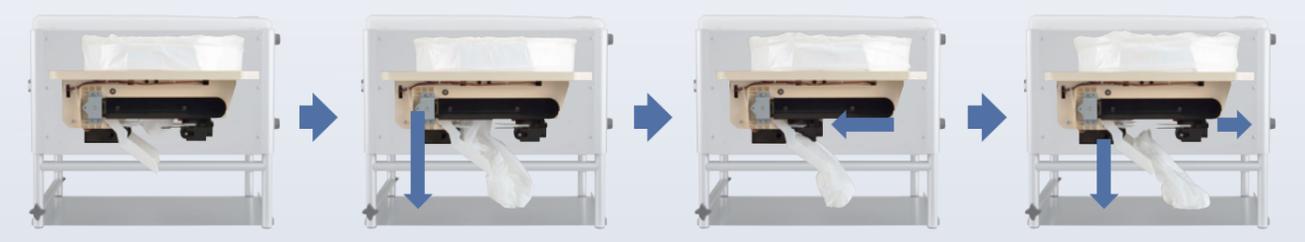
トイレの共有で二次感染リスクの増加!!  
個室の衛生管理に役立ちます。

### 医療現場で効果的に活用



### 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**  
「ピッピッピー」と終了音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。<sup>※1</sup>  
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。<sup>※2</sup>  
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。<sup>※3</sup>

※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 お知らせ音付き

電源投入時と処理終了時に「ピピピピッ」、エラー時には「ピピピッー、ピピピッー、ピピピッー」と音でお知らせします。リモコンで3段階の音量調節が可能です。

## 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リチウムイオンバッテリーの「ハンディーバッテリー」。  
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。



## 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。



## 5 体の不自由な方にも

オプション品のラク・アームをご使用いただくと、肘掛付ポータルトイレになり、立ち座りも容易に安心してお使い頂けます。



## 6 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。



## 7 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。



## 8 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。

## 10 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 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。

※ラップポンは初号機から全ての自動ラップ式の商品に「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(ピピピッー)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。

# ラップポンシリーズ導入実績

JA北海道厚生連帯広厚生病院  
(独)国立病院機構 札幌医療センター  
青森労災病院  
岩手医科大学  
盛岡市立病院  
東北労災病院  
登米市立登米市民病院  
秋田労災病院  
市立秋田総合病院  
いわき市立磐城共立病院  
茨城県立中央病院  
筑波大学附属病院  
足利赤十字病院  
自治医科大学附属病院  
国立病院機構高崎医療センター  
さいたま赤十字病院  
草加市立病院  
国保旭中央病院  
城西国際大学  
千葉労災病院  
千葉県救急医療センター  
東千葉メディカル医療センター  
(独)国立病院機構 東京医療センター  
葛飾区医師会  
済生会本部  
関東中央病院  
帝京大学医学部附属病院  
東京慈恵会医科大学附属病院  
都立大久保病院  
東京医科歯科大学医学部附属病院

東邦大学医療センター大森病院  
(独)国立病院機構 災害医療センター  
都立広尾病院  
NTT関東病院  
がん研有明病院  
青梅市立総合病院  
東京女子医科大学病院  
平成立石病院  
東部地域病院  
国立国際医療研究センター  
昭和大病院  
(独)国立病院機構横浜医療センター  
済生会横浜市東部病院  
横浜労災病院  
横浜東邦病院  
帝京大学医学部附属溝口病院  
関東労災病院  
富士赤十字病院  
(独)国立病院機構 北陸病院  
国保小松市民病院  
石川県立中央病院  
(独) 国立病院機構 金沢医療センター  
金沢大学附属病院  
羽咋病院  
国民健康保険 小松市民病院  
金沢医科大学病院  
福井大学医学部附属病院  
福井県立病院  
公立丹南病院  
大垣市民病院

木沢記念病院  
東甲府病院  
佐久総合病院  
(医) 慈泉会 相澤病院  
諏訪赤十字病院  
木沢記念病院  
静岡済生会総合病院  
浜松医科大学医学部附属病院  
藤枝市立総合病院  
静岡県立こころの医療センター  
(地独) 静岡県立病院機構 静岡県立総合病院  
安城更生病院  
公立陶生病院  
名古屋第二赤十字病院  
(独) 国立病院機構 豊橋医療センター  
名古屋大学医学部附属病院  
名古屋市立東部医療センター  
名古屋市立大学病院  
済生会松阪総合病院  
四日市市立病院  
長浜赤十字病院  
公立甲賀病院  
大津赤十字病院  
関西労災病院  
第二岡本総合病院  
日向回生病院  
大阪府立急性期・総合医療センター  
大阪労災病院  
神戸労災病院  
兵庫県立尼崎病院

和歌山労災病院  
鳥取県立中央病院  
島根県立中央病院  
愛媛県立今治病院  
徳島県立三好病院  
徳島県立中央病院  
九州中央病院  
九州中央病院  
長崎大学病院  
大分赤十字病院  
都城市医師会病院  
熊本赤十字病院  
熊本労災病院  
公立玉名中央病院  
協同組合サセイキョウ  
宮崎大学医学部  
宮崎県立日南病院  
鹿児島徳洲会病院  
沖縄赤十字病院  
南部徳洲会病院  
徳洲会中部病院  
Staging Care Unit (SCU)  
岩手県庁・山形県庁・茨城県庁  
栃木県庁・群馬県庁・富山県庁  
石川県庁・静岡県庁・三重県庁  
兵庫県庁・岡山県庁・高知県庁  
一部抜粋 順不同



## トイレ機能だけではない 感染症対策に有用!

感染性胃腸炎などで受診された患者さんの吐物や排泄物処理、トイレの消毒など感染対策でお困りではありませんか。  
ラップポンは、隔離した場所に容易にトイレを設置することができますので、感染隔離対策が容易になります。また、ボタン1つで吐物や排泄物を密閉してくれますので、医療従事者がウイルスなどに曝されることなく感染から身を守ることができます。  
さらに、ラップポンの特殊フィルムロールは臭いが出ないという利点があります。ベットサイドで排泄する場合でも、室内に臭いが充満することがありませんので患者さんにとっても、医療従事者にとっても快適な環境を保つことができます。  
ラップポンは災害時のトイレとして開発が進められてきました。  
しかし、平時の医療機関での感染対策や環境管理にも有用です。平時にできないことは災害時にはできないと言われる。災害時にだけ使用する不慣れなものよりも、平時から使い慣れたラップポンを災害時に活用することがムダ、ムリのない災害対策ともなるのではないのでしょうか。  
DMATなど災害時に医療支援を行うチームにとって、派遣者の健康管理も重要な課題です。派遣者も食事をし、排泄をし、休息を取って活動しなければなりません。そんな活動を支えてくれるものの一つがラップポンです。支援チームが被災地にごみを残しておくことは望ましいことではありません。臭いが出ないラップポンの5層フィルムロールなら、排泄物や生ごみなどの保管にとっても有用です。狭い車内に臭いが充満することがありませんので、移動時にも、休息時にも快適な環境が維持できます。医療支援チーム派遣を想定している医療機関での備蓄をお勧めします。



災害人道医療支援会(HuMA)  
常任理事 石井 美恵子 様



### 災害医療でも活躍

東日本大震災 石巻災害医療の全記録「最大被災地」を  
医療崩壊から救った医師の7カ月 講談社 石井 正 著  
**衛生問題とリスクの回避**

「石巻災害医療の全記録」より一部抜粋。「通常、災害時に避難所に設置される仮設トイレは屋外に置かれ、おまけに和式で狭い。しかもこの震災では沿岸部の避難所はどこも1階部分が浸水しており、屋外の校庭やグラウンドはヘドロなどでぬかるんでいて、夜間に暗闇の中を歩いてトイレにたどり着くのは至難の業だった。さらに、和式トイレは、とくに足の悪い年配者にはかなりの負担がかかる。このため避難所アセスメントを続けている救援チームからは「夜、トイレに行きたくなるのを恐れて水分摂取を控える被災者もいる」との報告が上がっていた。いわゆる「エコノミークラス症候群」の原因となる「深部静脈血栓症」や「膀胱炎」のリスクが増す事が懸念された。このラップ式トイレなら衛生問題とともに、それらのリスクも回避できる」



### 緊急車両にも導入 [DMAT]

救命医療を提供する医療チーム(DMAT)が災害や事故の際に使用する救急車両です。  
ラップポンは東京DMATカー標準装備品になっています。



## 現場の声

### 患者さんの負担を軽減

前所属病院でのラップポンの導入のきっかけは東京DMATカーの中に入っていたラップポンを病棟内で感染症の患者さんに使用した事が第一歩でした。感染症の患者さんは、1日に十数回トイレを使うので、その度に看護師がトイレを掃除しなければならないという作業の手間があります。また、患者さんはトイレの度にナースコールを押すのは気が引けるという反応がありました。ラップポンを使用することで排泄物を自動処理するため、看護師も患者さんも排泄に対して嫌な思いをしなくてすむようになりました。その後はラップポンを増加し、より多くの患者さんの負担が軽減されるように動めています。

独立行政法人国立病院機構  
横浜総合医療センター  
副看護部長  
兵藤 悦子 様

感染症対策としてラップポンを導入。  
また、DMATの隊員として国内災害派遣、JICAの国際緊急援助隊による海外災害支援にも積極的に参加し、多くの経験を積み重ねられています。



### 院内感染防止に

病原ウイルスにさらされないことが何よりの利点です。感染ウイルスの気発、吸い込みの危険性もなく、医療者側も感染防止になり、院内感染防止に役立っています。  
また、ラップポンは操作が簡単で、患者さんに説明しやすいのもいいですね。  
検便時にラップしてそのまま検査部を持って行くなども検討しています。



 感染管理認定  
看護師  
勤務歴10年

 救急病棟  
看護師  
勤務歴23年  
主査

