

平成28年11月11日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（要望者）

〒 102-0082

住所 東京都千代田区一番町2-1番地 一番町東急ビル

事業者名 日本セイフティー株式会社

担当者所属 ラップポン事業部

担当者名 漆田裕治

電話番号 0198-26-3700

電子メールアドレス y-urushida@nihonsafety.com

介護ロボット等モニター調査事業 交付金要望書

貴法人が福祉用具・介護ロボット実用化支援事業の一環として行う「介護ロボット等モニター調査事業」について、下記の書類を添付して申請します。

記

1. 介護ロボット等モニター調査計画書（別紙）
2. 会社概要（任意様式）
3. モニター調査を行う介護ロボット等の開発経過がわかる書類（任意様式）
※実績がない場合は、提出不要

（書類の取り扱い等について）

- ご提出いただく「モニター調査計画書（別紙）」は、介護施設等とのマッチングのために公開いたします。公開可能な範囲において、できる限り記載してください。
- 「モニター調査計画書（別紙）」は、介護施設等とのマッチングに際して、インターネット等を通じて登録協力施設等へ情報提供します。
- 依頼する案件について、モニター調査に協力いただける介護施設又は団体等が現れない場合には、実施できない場合もあることを予めご承知ください。

(別紙)

平成28年11月11日

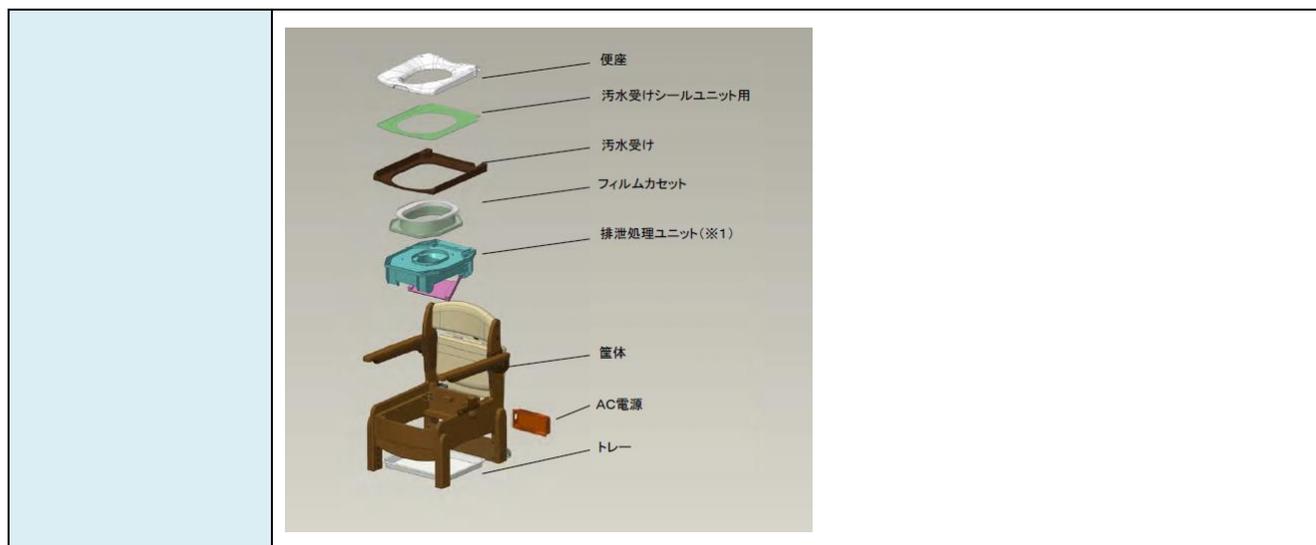
介護ロボット等モニター調査計画書

1. 申請者の概要

事業者名	日本セイフティー株式会社	
担当者名	ラップオン事業部 漆田裕治	
担当者連絡先	住所	〒025-0312 岩手県花巻市二枚橋第5地割6番38号 G棟
	電話	0198-26-3700
	電子メールアドレス	y-urushida@nihonsafety.com
主たる業務	ポータブルトイレ（自動ラップ式）の製造・販売・賃貸	
主要な製品	ラップオンエブリ・ラップオンエール	
希望する施設等の種類・職種等	高齢者施設（老人ホーム・特養）	
希望するエリア	関東圏（東京・千葉・神奈川）	
その他	特になし	

2. 申請機器の概要（可能な範囲でご記入ください。）

機器の名称（仮称）	ラップオン・エブリ
機器の概要 (写真を添付すること)	<u>想定する使用者の状態像、使用環境</u> 歩行がむずかしくなった人、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若しくは段差がある等の住環境の問題により屋内の常設トイレの使用に不安がある人、通常のポータブルトイレノ使用後に発生するバケツ洗浄ができない身体状況及び住環境下にある人。 高齢者施設においては、排泄処理に係る精神的負担・時間の軽減を望む介護者。
	<u>機器の果たすべき目的</u> 高齢者の自立支援や介助者の負担軽減に貢献すること。
	<u>機器の機能、有用性</u> 水を一切使わず排泄物を熱圧着により個包装する機能を有しているため、利用者・介護者双方に負担となるバケツ洗浄等の後始末が不要となる。尊厳ある排泄が可能。
	<u>比較すべき類似の機器あるいは方法およびそれに比べて優れている点</u> 水を使わず、排泄物を個包装できる機能を有しており、居室内のあらゆる場所に設置可能。



現在の開発状況と課題	<p><u>機器に関するリスクアセスメント</u>（安全性の評価と確保対策） ※アセスメント結果資料を添付して下さい。（様式自由）</p>
	<p><u>社外モニター調査の実施実績及びその結果</u> ※経験ありの場合は、結果を添付して下さい。（様式自由）</p>
	<p><u>現在の開発に関する課題</u></p> <p>① 機械としての要件定義</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆フィルム残量について、現状フィルム残量2mからSTOPマークを印刷し、フィルムの残りが少ないことを促しているが、今後、機械的にフィルムのエンドを検知し、フィルム送りを停止させる。 ◆動作音の低減を図る。 ◆リモコンを用いてメンテナンス等が行えるようにする。 <p>② 検証の方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆JIS T 02961に関する事前試験をPASPEC様にて実施する。 ◆電気安全、EMCに関しては、JQA様にて実施する。

3. モニター調査したい内容（特に登録協力施設等へお願いしたい内容）

※記載にあたっては、募集要項のP9を参照してください。

※以下の項目についてモニター調査したい内容について記載してください。（今回要望しない項目は「特になし」としてください。）

※委員会等の審議により採択された場合には、協会及び専門家によるアドバイスをを行います。

利用対象者の適用範囲に関すること	<ol style="list-style-type: none"> 1. 操作が簡単にできるか：利用者や介護者が行うことを想定し、実際に操作し操作が簡単にできるか、利用により排泄の自立度が向上したか確認する。 2. モニター調査により支障が生じた場合は、原因を把握し修正する。
利用環境の条件に関すること	<ol style="list-style-type: none"> 1. 立ち座りしやすいか：利用者が行うことを想定し、立ち座りがしやすいか、足元には十分な空間があるか、高さ・肘掛が適切であるかなども確認する。 2. 排泄姿勢がとりやすいか：利用者が行うことを想定し、排泄姿勢がとりやすいか、足元には力むための空間があるか確認する。 3. 汚物受けの形や角度に問題はないか：利用者の排尿場面を想定し、汚物受けの形状等を確認する。
機器の利用効果に関すること	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用者の排泄処理に係る精神的な負担の軽減につながるか確認する。 2. 介護者の排泄介護に係る精神的な負担軽減、排泄処理の時間短縮につながるか確認する。 上記評価をZaritやVitality Indexを活用した質問紙法若しくはインタビューにより確認する
機器の使い勝手に関すること	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用者や介護者が操作を簡単にできるか：操作性と満足度・利用効果との満足度を確認する。 2. 機器の使い勝手と利用者にとっての尊厳ある排泄、介護者にとっての精神的負担、排泄処理に関する時間短縮の平仄がとれているか確認する。

<p>介護現場での利用の 継続性に関すること</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 取扱説明書は容易に理解できるか：利用者に必要な項目を網羅しているか、視認性が高く文字サイズは適当か、表現がわかり易いか等確認する。 2. 保守が容易にできるか：介護者が保守を容易に行うことができるか検証する。 3. 保清が容易にできるか：介護者が保清を容易にできるか、問題になる点がないか確認する。
<p>その他</p>	

(注) 必要に応じて記載欄を増やしてください。

 wrappon

毎日の介護を笑顔でつつむ



自動ラップ式トイレ

 ラップソン

- ラップソン・エブリ
- ラップソン・エール



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、ご本人だけでなくご家族の負担も増していきます。

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。

ラップオンで今までの介護から変わるコト

掃除の手間



自動ラップ式排泄処理ユニットを搭載し、毎回個包装にしているため、バケツが必要ありません。

排泄介護で負担の大きいバケツ洗浄が不要なため介助者の負担を軽減します。

臭わない



臭いも排泄物も熱圧着により密封するため、室内への臭いの拡散を防止します。

自立生活支援



凝固剤を入れて、ボタンをワンタッチするだけの操作なため、誰でも簡単に使え、自立生活支援に役立ちます。

使用者の負担軽減



自分の排泄物を見られたくないという気持ちや掃除をしてもらう事への遠慮は必要ありません。

自尊心をもった排泄が可能です。

ランニングコスト



ラップオンは1回あたり約50円です。通常のポータブルトイレはバケツ洗浄に消臭剤と水を約60ℓ必要で、更に掃除の手間を考えればラップオンは低コストです。

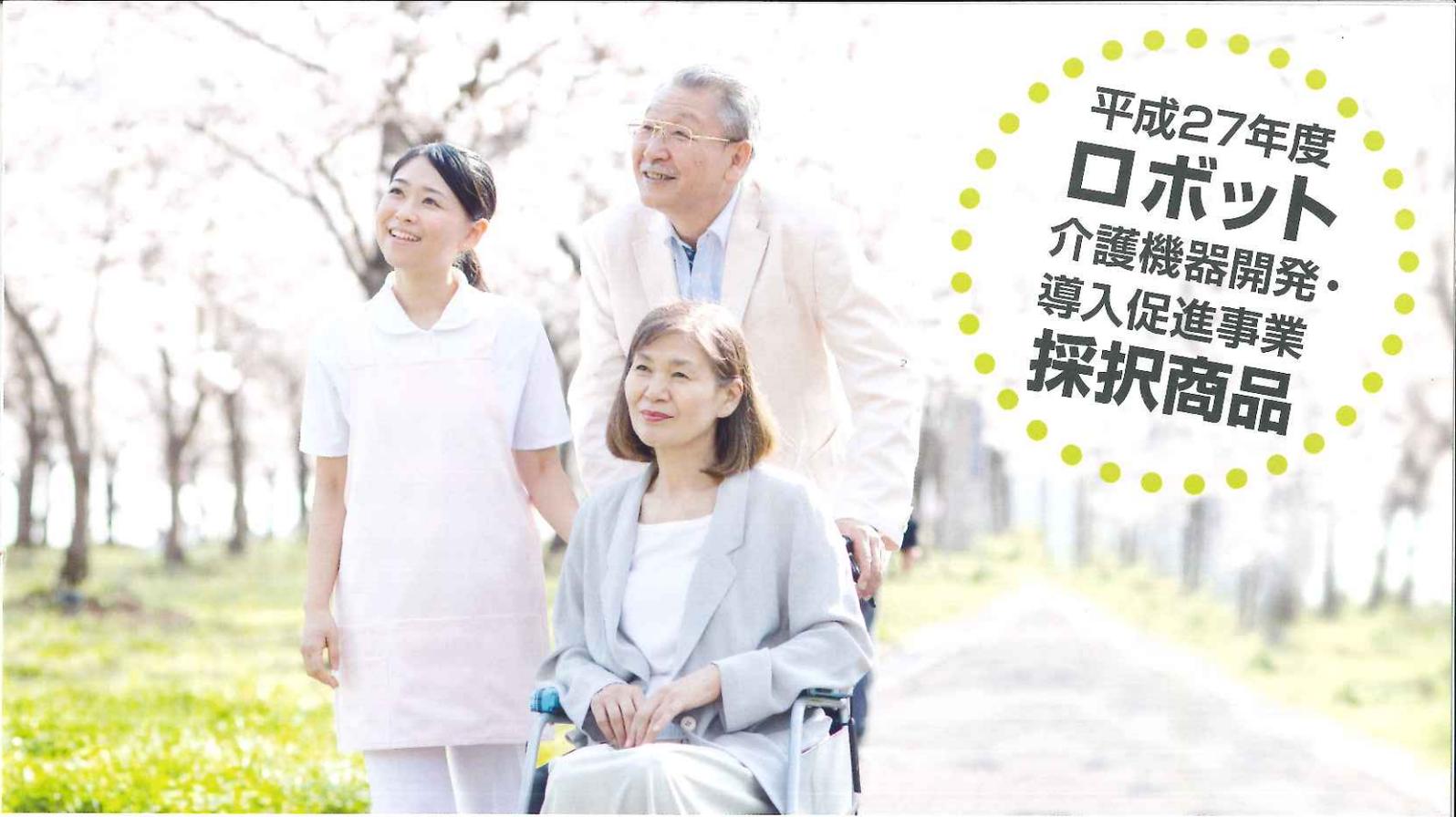
家族の和



トイレの処理や臭いの問題で家族の和が崩れるコトがあります。

ラップオンを使用してからストレスが減り、家族の和が元に戻ったとご使用者様からの報告もあります。

平成27年度
ロボット
 介護機器開発・
 導入促進事業
採択商品

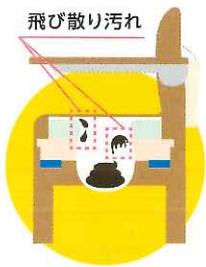


自動ラップ式排泄処理ユニットとは

水を使わず、熱圧着によって自動で排泄物と臭いを密封するため、バケツ洗浄がいりません。

自動ラップ処理の仕組み

1. ラップ処理開始



排泄後、手元スイッチのボタンを押すと自動ラップ処理が始まります。

2. フィルム送り



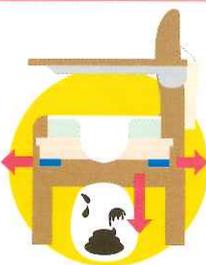
排泄で飛び散った汚れ部分も全てフィルムが送られて閉じ込めます。

3. 熱圧着



排泄物を密封するため熱圧着します。

4. 切り離し



約2分後、切り離されて完了です。

かんたん
操作



内蔵されている
自動ラップ式
排泄処理ユニット

ワンプッシュで約2分

熱圧着

きれいに
処理

臭いも
密封



Basic Type

ラップホン・エブリ

4th ELDERCARE
INNOVATION
AWARDS 2016
BEST PRODUCT FOR SENIOR EXPERIENCE

イノベーションアワード
自立生活支援部門
最優秀賞受賞



ゆったりとした木製椅子で、
体格のいい方もご使用いただけます。
高さ調整や肘掛の取り外しなど、
基本的な機能を備えたベーシックタイプの
自動ラップ式トイレです。

移乗に便利な肘掛け

ベッドからの移乗がスムーズに行えるように、左右の肘掛けがネジで取り外せます。



調節可能な肘掛け

お好みに合わせて2段階の高さ調整が可能です。



やわらか便座

長時間座る方や、おしりのやせた方にも、やさしい座り心地です。



3段調節可能な脚

体型やお好みに合わせて座面の高さが3cm毎に3段階の調節ができます。



自動ラップ式トイレの使い方

エブリもエールも使い方は同じです。凝固剤を入れて、ボタンを押すだけなので、どなたでも安心してご使用いただけます。



専用凝固剤を入れる

排泄物の水分を凝固させるために使用します。



作動ボタンを押す

排泄後、自動でラップを開始します。ラップ終了まで約2分かかります。



ラップ済み袋を取り出す

終了音が鳴ると切り離し完了です。トレーを引いて、ラップ済み袋を取り出してください。

お客様の声

ラップオンをご使用してもらっているお客様から喜びの声をいただきました。
ラップオンで全国に笑顔が広がってます。

ラップオンがなかったら臭いのある生活が
当たり前になっていたと思います。

ラップオンで
快適介護
No.01

兵庫県 山本様 使用者：母（80歳代）

ラップオンは臭いが無い事と後処理が便利ですね。他のトイレを使っていた
と思うと臭いもするし、私（介護者）の負担も大きいですね。

普段は仕事ももってますし、私（介護者）がトイレの後処理をすることが
できないでしょ。帰宅する夜まで1日分の排泄物を溜めておくのも衛生的
に大変だったと思います。

臭いについても、部屋にいっぱい服を置いているので、臭いが充満して、服に臭いがついたままで、
デイケアに行く事になるのは避けたいですね。もし自分の母親が排泄物の臭いをさせてデイケア
行ってたとしたら、それってもの凄く悲しいことだと思うし、でもきっとラップオンがなかったら、
そういう生活が当たり前になっていたと思います。



トイレの後処理が楽で、
思ってた排泄介護のイメージと違いました。

ラップオンで
快適介護
No.02



静岡県 鈴木様 使用者：母（70歳代）

母が私のおばあちゃんの介護の経験があって、その時バケツタイプの簡易トイレを使用して
いました。トイレの世話が大変だったというのが昔からずっとあったんです。

しかしラップオンだとトイレが全然楽になりました。自分が簡易トイレに抱いていたイメージ
とはまるで違いました。

部屋の中に臭いが広がらないので、母（使用者）も満足してますね。
排泄介護がどんなものか想像がつかない部分もあったけど、
一般的な生ゴミと同じように扱えることが画期的でよかったです。



仕様

本体

● ラップポン・エブリ

品番	EVSE0003JH	JANコード	4589922490015
価格	92,000円(税抜)	TAISコード	00942-000009
寸法	本体…幅565mm、奥行き560mm、高さ740・770・800mm 座面高…370mm、400mm、430mm 肘高(便座面から)…210mm、240mm 座幅…470mm		
質量	本体約21kg		
材質	椅子…ラバーウッド(ウレタン塗装) / 便座…PP、PU		
電源	AC100V±10V	消費電力	75W

※ラップポンの使用には、必ず消耗品が必要となります。



イノベーションアワード
自立生活支援部門
最優秀賞受賞

● ラップポン・エール(ベージュ・ネイビー・イエロー) New Release

品番(ベージュ)	ALSE002BJH	JANコード(ベージュ)	4589922490145
品番(ネイビー)	ALSE002NJH	JANコード(ネイビー)	4589922490152
品番(イエロー)	ALSE002YJH	JANコード(イエロー)	4589922490169
価格	120,000円(税抜)	TAISコード	00942-000011
寸法	本体…幅508mm、奥行き530mm、高さ830・860・890mm 座面高さ…400・430・460mm 肘高(便座面から)…180・210・240mm 座幅…400mm		
質量	本体約25kg		
材質	椅子…ラバーウッド(ウレタン塗装)・スチール / 便座…PP		
電源	AC100V±10V	消費電力	75W

※ラップポンの使用には、必ず消耗品が必要となります。



エブリ …ラップポン・エブリ対応 エール …ラップポン・エール対応

消耗品

● ラップポン介護用消耗品セットT2 エブリ エール ※初回ご注文時に必要です。

品番	EVSEWS02J	JANコード	4589922490022
価格	3,000円(税抜)		
セット内容	専用凝固剤カタメルサー・紙 / フィルムカセット タイプ2		

● 専用凝固剤カタメルサー・紙

品番	C0C0STP1J
JANコード	4589922490046
価格	1,000円(税抜)
材質	再生パルプ
容量	6ℓ(通常使用で約60回分)

● フィルムカセット タイプ2

品番	C0F1C260J
JANコード	4589922490039
価格	2,000円(税抜)
材質	ポリエチレンフィルム
容量	約60回分



※単品でもご注文頂けます。
※ラップポンの使用には、必ず消耗品が必要となります。

オプション

● やわらか便座(R) エール

品番	RCTSSS01J
JANコード	4589922490176
価格	8,000円(税抜)
材質	本体部…EVA樹脂 芯板部…PP



● 暖房便座(R) エール

品番	RCTSW501J
JANコード	4589922490183
価格	18,000円(税抜)
材質	ABS樹脂
安全装置	電子制御・温度ヒューズ(98℃)
定格電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	42W(塩ビ被覆ヒーター)
電源コード	本体側…1.2m 電源側…1.6m
便座表面温度	温度調節範囲 室内温度20℃の場合、 約28~40℃(無段階設定)



● ペーパーホルダー(R) エール

品番	ALPHR001S
JANコード	4589922490190
価格	1,560円(税抜)
材質	ペーパーホルダー部…PP 固定具…ラバーウッド



● 専用バッテリーLIB5DX エール

品番	BALPL5DXJH	本体質量	約530g
JANコード	4589922490251	LED残量表示	5段階
価格	26,000円(税抜)	充電電池	リチウムイオンバッテリー
電池容量	5200mAh	適用規格	PSE、CE対応
USB出力	DC5V Max 2A	寸法	幅74.79mm、高さ181.82mm、厚み30.06mm
出力電圧	DC12V	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)



● 車用DCケーブル Bタイプ エール

品番	C0CCB10MS
JANコード	4589922490268
価格	11,000円(税抜)
寸法	10m
規格	12V車用 電源スイッチ付き



会社概要

□ 商号	日本セイフティー株式会社 NIHON SAFETY CO., LTD.
□ 本社所在地	東京都千代田区一番町21番地 一番町東急ビル11F 11F, Ichibancho Tokyu Bldg. 21 Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 JAPAN
□ 設立	昭和 55年 3月
□ 役員	代表取締役社長 西田 伸一郎 専務取締役 西田 弘太郎 専務取締役 西田 登 常務取締役 野瀬 和也 常務取締役 大内 祥史 常務取締役 熊谷 守弘 取締役 竹之内 敬介 常勤監査役 小林 好孝 監査役 小川 信明 監査役 林 光行
□ 資本金	1億円
□ 売上高	16, 152百万円(平成27年9月期決算)
□ 社員数	434名(平成27年9月末現在)

□ 主要取引先	
[仕入先]	市川漁網製造(株) オリエント商事(株) 近畿パネル(株) セイコー機器(株) 積水樹脂プラメタル(株) タキロン(株) (株)チサト ナカダ産業(株) 藤井電工(株) ヤブモト工業(株) 他 (五十音順)
[納入先]	朝日機材(株) エスアールジータカミヤ(株) (株)大林組 鹿島建設(株) (株)熊谷組 (株)鴻池組 五洋建設(株) (株)ジェイアール東日本商事 JFEシステム(株) 清水建設(株) 菅機械工業(株) (株)杉孝 (株)銭高組 大興物産(株) 大成建設(株) 大和ハウス工業(株) 高石機械産業(株) (株)竹中工務店 東急建設(株) 戸田建設(株) 飛島建設(株) 日建リース工業(株) 日綜産業(株) (株)フジタ 前田建設工業(株) 三井住友建設(株) (株)ミルックス 他 (五十音順)
□ 取引銀行	三菱東京UFJ銀行 みずほ銀行 三井住友銀行 東京都民銀行 りそな銀行 北陸銀行
□ 主たる株主	(株)弘伸商事 西田 弘太郎 西田 伸一郎 西田 弘 昭和リース(株) 日本セイフティー社員持株会 他
□ 加盟団体	一般社団法人 軽仮設リース業協会 一般社団法人 仮設工業会 全国仮設安全事業共同組合
□ 資格	一般建設業 認可取得 平成28年6月21日 許可番号 国土交通大臣許可(般-28)第15241号 種類【建築工事業・とび土工事業】

事業のご案内

仮設資材事業 Temporary Construction Equipments

建築、土木、解体、リニューアルなどの工事に用いる総合仮設のレンタル、販売、施工

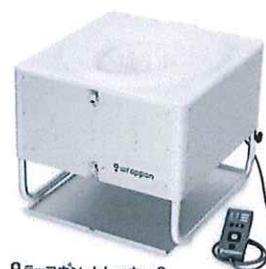
フラット仮囲い(アドフラット)、仮設ゲート、ガードマンハウス、仮設トイレ、仮設ハウス、仮設シャワー、防音パネル、アルミ強力サポート、安全養生繊維資材、建方資材、物置など、業界屈指の多種にわたる自社保有商品をフットワーク良くお届けします。



ラップオン事業 WRAPPON / Portable Toilet Division

自動ラップ式トイレ『ラップオン』の開発、販売、レンタル

排泄物を自動でラップする特殊なトイレに関する事業。「臭いが漏れない」「バケツの洗浄手間がいらぬ」という清潔さに加え、「水を必要としない」トイレのラップオンは、災害備蓄、介護、船舶車両、工事現場等へと様々な分野や場面へ用途が広がっています。



ラップオン・トレッカー2



景観対策・イメージアップ事業 Visual-Image up

各種工事現場の景観対策、イメージアップのデザイン、プランニング、及び、各種ハードのレンタル、販売、施工

仮囲いや防音パネル、シートなどに施すイメージアップビジュアルは、工事現場の景観対策として大変重要なものです。当社は、そのパイオニアとして数多くの実績とノウハウを蓄積してきました。大型出力品、屋内外看板、インフォメーションルーム、パンフレット、工事模型、PRビデオなど、ニーズに応じたデザイン、仕様をご提案。イメージアップの『企画・制作・施工』をトータルでサポートします。



イベント事業 Event

各種イベントで使用される仮設資材、及び、機材のレンタル、販売、施工

2002年に行われたワールドカップサッカーでは、放送用スタジオや放送設備用ハウス、厨房施設、VIP用飲食施設、VIP用トイレハウスなど、横浜、埼玉、新潟、長居(大阪)、静岡の会場で291棟を納入し施工。その他、ゴルフトーナメント、サーカス、コンサートなど、各種イベントで多くの実績があります。



海洋河川汚濁防止事業 Silt protector

海洋、港湾、河川などの埋立工事やその他の土木工事の際に、拡散するヘドロやシルトなどによる汚濁を防止する汚濁防止膜「シルトプロテクター」のレンタル

気象など綿密なデータを基に開発・設計されたシルトプロテクター。関西国際空港などの海上空港の建設でも採用(納入)。使用環境に合わせ、BR、CR、DRの3タイプをご用意しています。

