



一般社団法人

北海道ヘルスケア・
ロボット協会

介護ロボット製品紹介①

【見守り支援、排泄支援、生活支援】

目的に応じて、またプライバシーに配慮して、保存する映像のサイズ・画質を選べます。

サイズ3段階 / 画質3段階

画質：高 [圧縮率50]



解像度 1120 x 960pixel



解像度 1120 x 960pixel

画質：中 [圧縮率75]



解像度 720 x 540pixel



解像度 720 x 540pixel

画質：低 [圧縮率100]



解像度 420 x 320pixel



解像度 420 x 320pixel

画質：低 [圧縮率100]



解像度 420 x 320pixel



解像度 420 x 320pixel

赤外線撮影

●赤外線カメラは、夜間撮影時に、赤外線LEDを点灯して撮影を行います。



解像度 420 x 320pixel



解像度 420 x 320pixel



as human, for human
PARAMOUNT BED



眠りSCANに“eye”を加えて、
訪室判断をよりの確に。

眠りSCAN連動カメラシステム

眠りSCAN
eye

パラマウントベッド株式会社

パラマウントベッド株式会社
www.paramount.co.jp

- 〒100-8585 東京都千代田区千代田1-10-10 10F
- TEL 03-5561-1111 (受付)
- TEL 03-5561-1170
- TEL 03-5561-1141 (FAX)
- TEL 03-5561-1142 (FAX)
- TEL 03-5561-1143 (FAX)
- TEL 03-5561-1144 (FAX)
- TEL 03-5561-1145 (FAX)
- TEL 03-5561-1146 (FAX)
- TEL 03-5561-1147 (FAX)
- TEL 03-5561-1148 (FAX)
- TEL 03-5561-1149 (FAX)
- TEL 03-5561-1150 (FAX)
- TEL 03-5561-1151 (FAX)
- TEL 03-5561-1152 (FAX)
- TEL 03-5561-1153 (FAX)
- TEL 03-5561-1154 (FAX)
- TEL 03-5561-1155 (FAX)
- TEL 03-5561-1156 (FAX)
- TEL 03-5561-1157 (FAX)
- TEL 03-5561-1158 (FAX)
- TEL 03-5561-1159 (FAX)
- TEL 03-5561-1160 (FAX)
- TEL 03-5561-1161 (FAX)
- TEL 03-5561-1162 (FAX)
- TEL 03-5561-1163 (FAX)
- TEL 03-5561-1164 (FAX)
- TEL 03-5561-1165 (FAX)
- TEL 03-5561-1166 (FAX)
- TEL 03-5561-1167 (FAX)
- TEL 03-5561-1168 (FAX)
- TEL 03-5561-1169 (FAX)
- TEL 03-5561-1170 (FAX)
- TEL 03-5561-1171 (FAX)
- TEL 03-5561-1172 (FAX)
- TEL 03-5561-1173 (FAX)
- TEL 03-5561-1174 (FAX)
- TEL 03-5561-1175 (FAX)
- TEL 03-5561-1176 (FAX)
- TEL 03-5561-1177 (FAX)
- TEL 03-5561-1178 (FAX)
- TEL 03-5561-1179 (FAX)
- TEL 03-5561-1180 (FAX)
- TEL 03-5561-1181 (FAX)
- TEL 03-5561-1182 (FAX)
- TEL 03-5561-1183 (FAX)
- TEL 03-5561-1184 (FAX)
- TEL 03-5561-1185 (FAX)
- TEL 03-5561-1186 (FAX)
- TEL 03-5561-1187 (FAX)
- TEL 03-5561-1188 (FAX)
- TEL 03-5561-1189 (FAX)
- TEL 03-5561-1190 (FAX)
- TEL 03-5561-1191 (FAX)
- TEL 03-5561-1192 (FAX)
- TEL 03-5561-1193 (FAX)
- TEL 03-5561-1194 (FAX)
- TEL 03-5561-1195 (FAX)
- TEL 03-5561-1196 (FAX)
- TEL 03-5561-1197 (FAX)
- TEL 03-5561-1198 (FAX)
- TEL 03-5561-1199 (FAX)
- TEL 03-5561-1200 (FAX)

ご不明な点がございましたら、お気軽にお問い合わせください。
お問い合わせ先：03-5561-1111 (受付)

見守り介護ロボット

a a m s / アアムス

安心 安全 見守り システム

非接触・非拘束・非侵襲を実現し、ストレスフリーの状態
24時間「安心、安全」をお届けします。



センサーマットから感知される
心拍、呼吸、体動の生体情報を
サーバーを通して
モニターに表示します。

仕様

表



マット部は電気を一切使用しないエア式。
安全で故障の少ない安心設計です。

独自開発の特許技術、超高感度センサー内蔵。

裏



固定ベルト通し穴があり、使用時のズレを予防。

aams.介護 ナースコール接続セット

B018-AAMSKS

セット内容 aams本体(センサーマット)、ACアダプター、
ナースコール接続ケーブル、分配器

オープン(参考価格¥178,000(税抜))

■サイズ(mm) センサーマット:W785×D240×H12
センサーユニット:W102×D144×H24.6

オプションセンサー

人感センサー

HS2-01



¥24,000(税抜)

■サイズ(mm):W40×D39×H43

感圧センサー

B018-PSS01



¥24,000(税抜)

■サイズ(mm) センサー部:W720×D80×H8
コントロール部:W62×D115×H12

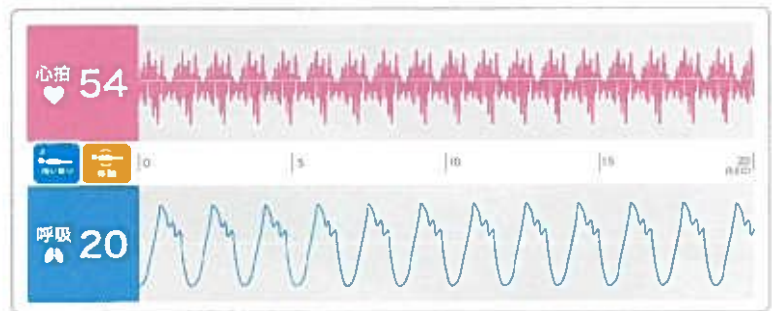
見守り、情報管理

一覧画面で見やすく表示。一人一人に合わせたアラート設定が可能です。



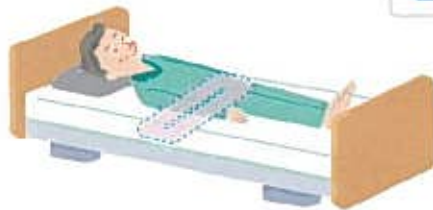
リアルタイムでの状態確認

心拍、呼吸、体動、離床を確認できます。



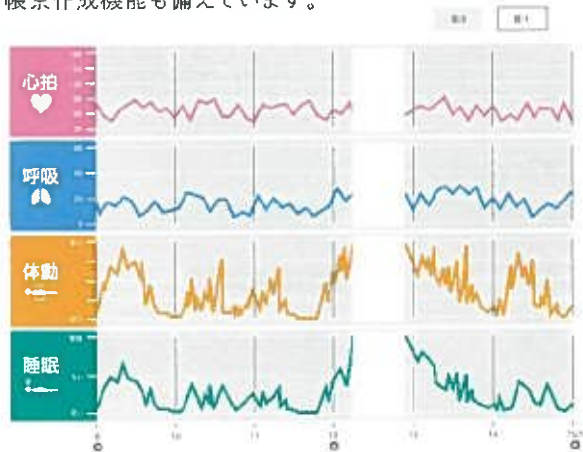
睡眠の状態を3段階で表示

深い眠り、浅い眠り、覚醒の3段階で表示。



履歴管理

各種見守り履歴を表やグラフで表示。
帳票作成機能も備えています。



ナースコール連動

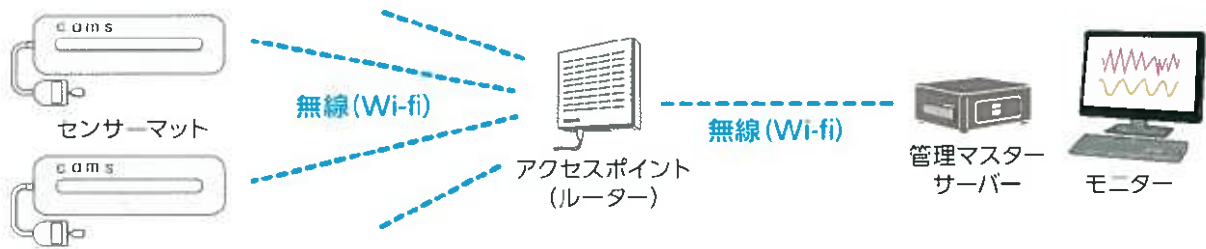
ナースコール接続ケーブル、分配器を使用することで、アラート時にナースコールでのお知らせが可能です。

非接触・非拘束

お使いのベッドのマットレスの下にセンサーマットを設置するだけ。いつものベッドで、いつものようにお休みいただけます。

例1 ローカルでのシステム利用の場合

- センサーマットからの情報は、アクセスポイント（ルーター）を通して管理マスターサーバーへ集約されます。
- ナースコール連動も出来ます。



システム構成

センサーマット + アクセスポイント (必要数) + 専用管理マスターサーバー (必要数) + モニターセット (モニター、キーボード、マウス) + 分配器

例2 クラウドでの見守りシステム利用の場合



システム構成

センサーマット + Wi-Fi機器 (必要に応じ) + モニターセット (モニター、キーボード、マウス)

オプションセンサーを追加し離床機能をUP



システム構成

例1 のセットまたは 例2 のセット + オプションセンサー

お客様のお声

介護老人保健施設H様

- 当施設では褥瘡対策のため入所者のADL阻害を考慮しエアマットを導入せずに、スタッフのマンパワーで定期的に体位交換を行っていた。
aams導入後、夜間時、無体動が記録される方だけを重点に、必要な方だけ効率的に実施。
スタッフの工数低減、腰痛対策や入所者の安眠にもつながるようになった。

介護老人福祉施設A様

- このシステムを使って見守りますと説明するとご家族も安心してもらえる。
- aamsを着取りで使うようになってから、看取りに対する心構えができるようになった。
- 最後にご家族を呼ぶタイミングがほぼわかるようになった。

サービス付き高齢者住宅S様

- aamsを全室導入し、「安否確認サービス(有料)」を行い、差別化を図っている。
- 入居説明の時に安否確認サービスがあるので安心ですとPRしている。

特別養護老人ホームT様

- バイタルデータのリアルタイム性が優れている。また、離床や体動を正確に、迅速に、知らせてくれる。
- 介護職はシフト制で勤務しているため、見守り履歴がそれまでの利用者の様子などの申し送り事項の精度を高める手助けになる。
- 夜間にご利用者がどのくらいの時間に目覚める傾向にあるのかなどについて、見守り履歴を見ることによって介護職の手間をかけずに把握することができる。それにより、無駄な声掛けやトイレ誘導などを減らし、ご利用者の安眠も確保できる。
- 看取り後、ご家族に「こういうバイタルが続いていた」と時系列で説明することができる。
- 入職希望の理由として、「実習の時に見守り機器の導入・活用を目的に当たりにしたこと」を挙げ、良い印象を持ってもらえた。

(シルバー産業新聞より抜粋)

COLUMN

日本遠隔医療学会発表 優秀論文賞を受賞しました

JTTA2014 第18回日本遠隔医療学会にて発表しました論文「遠隔生体モニターを用いた睡眠時無呼吸症候群の診断と病態管理の試み」が、優秀論文賞を受賞しました。



デモ機をご用意しております、お気軽にご連絡ください。

[販売店]

[製造元]

株式会社バイオシルバー

bio
silver

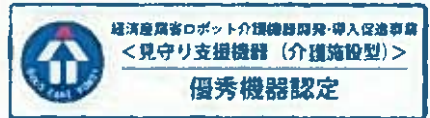
〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜2-14-4 シルバービル1F

FAX:045-548-5289 <http://www.biosilver.co.jp>

お問い合わせ ▶ **045-548-5478**

スタッフも利用者も安心

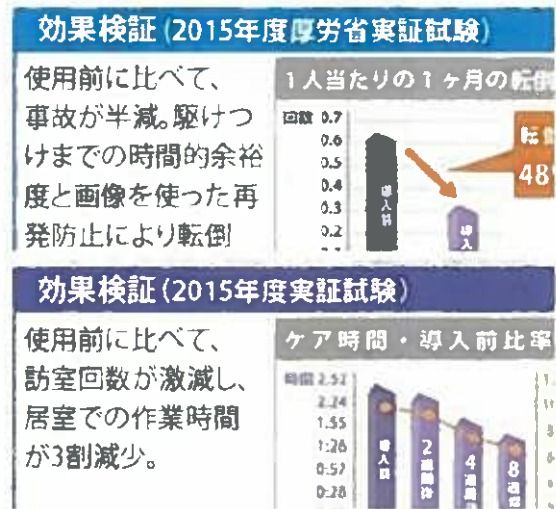


◆ネオスケアの特長

1 転倒事故の 予防	2 介護業務の 負担軽減	3 介護の 質の向上
様々な危険動作の予兆を 高精度で検知	居室の状況をいつでも確認、 不要な訪室を無くせます	入居者の状態が把握でき 個別のケアが可能になります

◆ネオスケアの導入効果

実証試験より、「生産性の向上」、「転倒事故の48%減」、「スタッフの業務負担の20~30%減」の効果が実証されています。



新型ネオスケア

新発売!!

もっと広く！もっと遠く！部屋全体が分かる！

◆最新センサーを採用！部屋全体が見渡せます！

当社従来機との面積比 2.5倍



従来センサーイメージ



枠線：旧型の検知範囲（イメージ）

従来のセンサーでは、検出が難しかったトイレやドアの前での動作、居室の椅子に座っている様子を画像で確認していただけます。これにより、居室内で発生する全ての危険リスクの把握し、タイムリーな対応を行っていただけます。

◆環境に強い 夜間、昼間（直射日光）

就寝時の真っ暗な環境はもちろんのこと、直射日光が入る昼間も外光の影響を受けることなく、危険を通知します。



◆従来の機能・性能はそのまま

業界NO.1の検出性能はそのままです。従来通り、使いやすく、移設も簡単！

ノーリツプレジジョン株式会社

〒640-8550 和歌山市梅原579-1

TEL 073-456-3966

FAX 073-456-3991

<http://www.noritsu-precision.com>

N & Fテクノサービス株式会社

札幌サービスセンター

〒060-0034 北海道札幌市中央区北4条東2丁目8-2

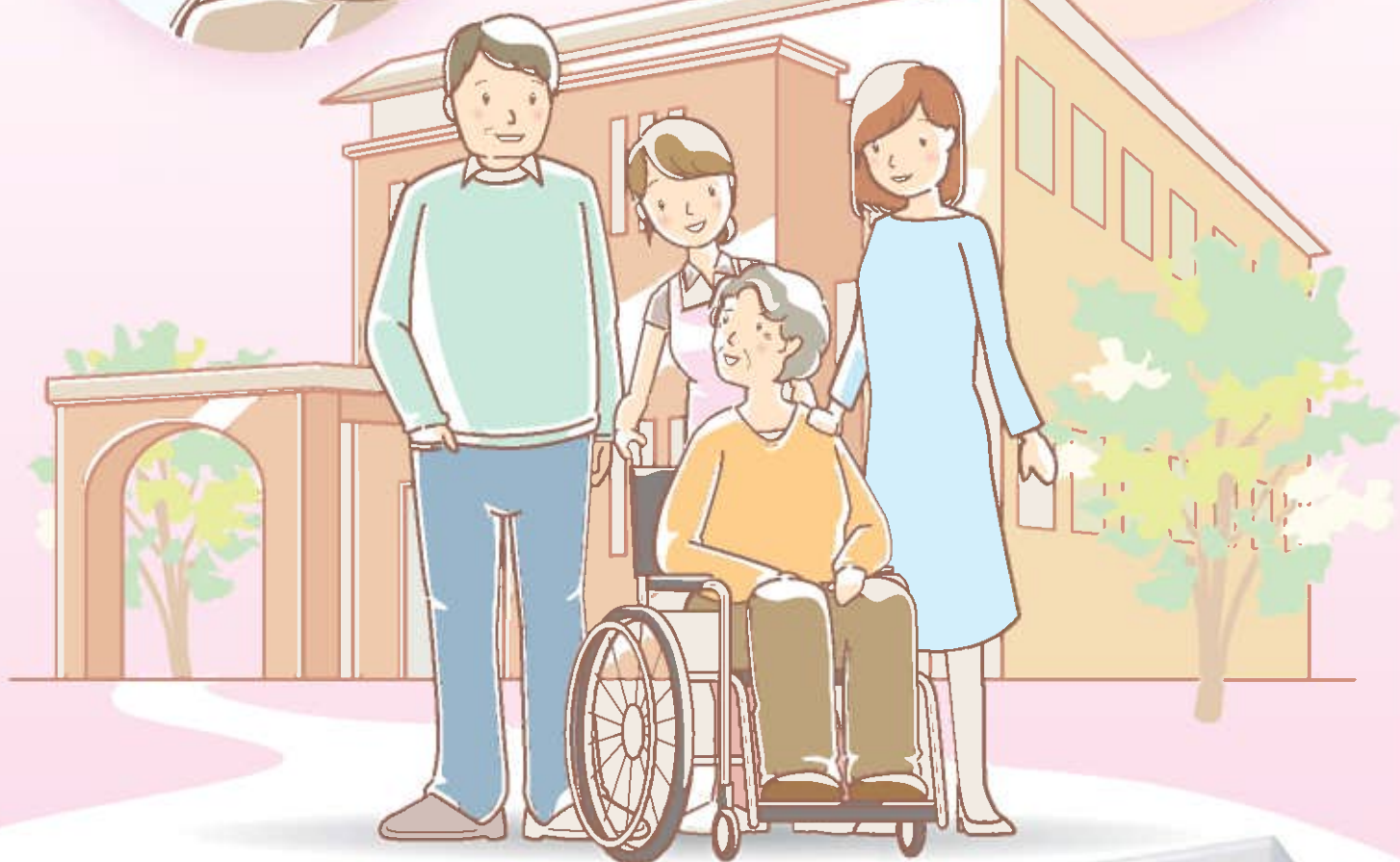
マルチ北4条ビル8F

TEL 011-218-6850 FAX 011-272-4251

シルエット動画で動きを見守り、介護職員の負担を軽減します。

シルエット見守りセンサ

W05-114N



TAISコード 01558-000003

KINGSECURITY



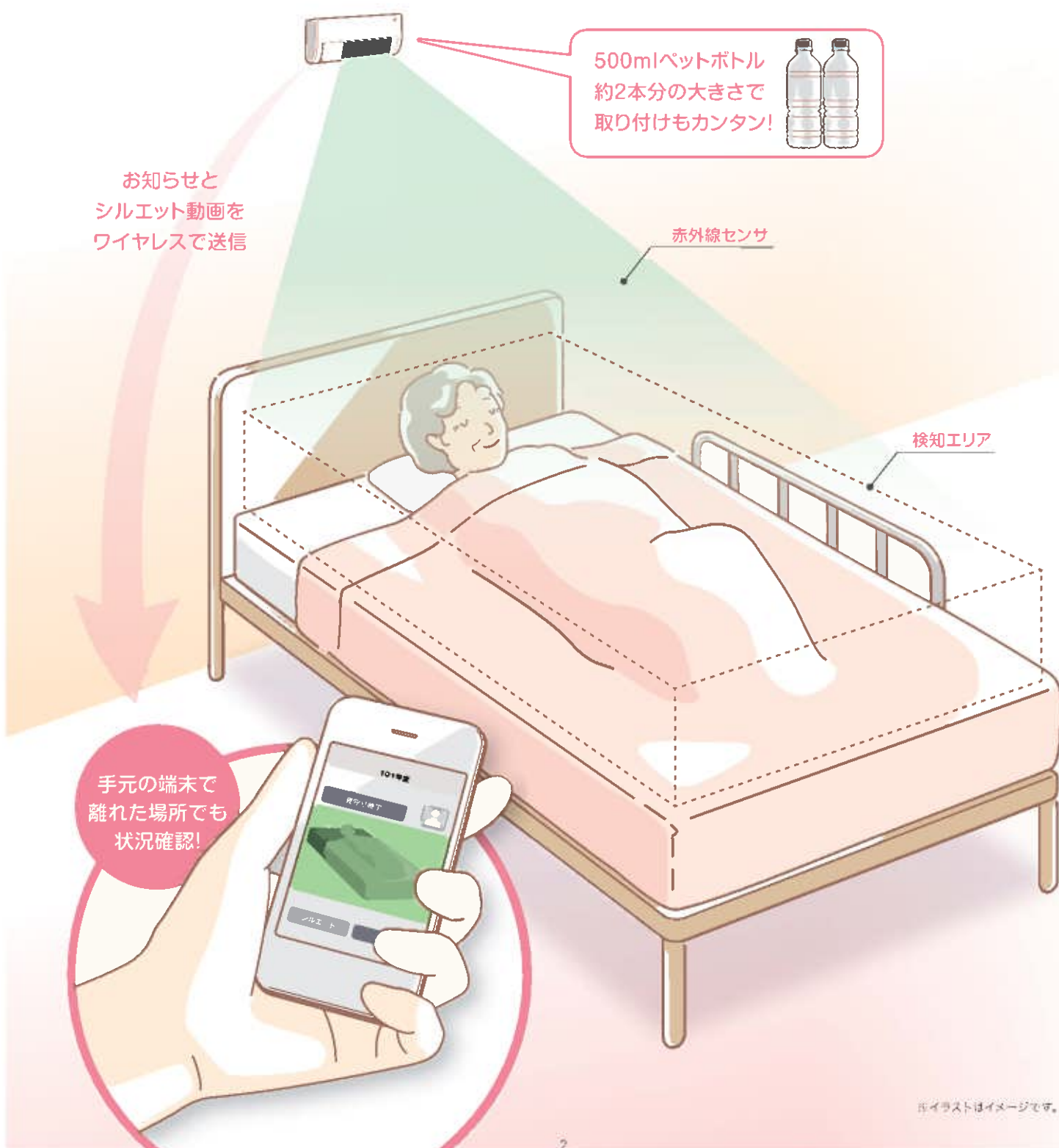
W05-114N

シルエット見守りセンサは、介護職員、高齢

高齢化社会を迎えた現在において、介護施設の抱える問題は数多くあります。

シルエット見守りシステムは、高齢者の動きをシルエット動画で判別することによってプライバシーに配慮しながら徘徊やベッドからの落下などの問題を未然に解決します。長年セキュリティシステム開発で培った技術を介護・福祉分野にて社会に貢献します。

導入イメージ



※イラストはイメージです。

皆、ご家族の安心・安全を見守ります。

シルエット見守りセンサは、
現場の介護職員の声、高齢者の声、ご家族の声から生まれた製品です。

- 着替え時には部屋に入らないで欲しい
- 夜間の見回りで寝付けられない。



高齢者



介護職員

安心
安全



ご家族

- 優先度の判断が難しい。
- 入室しないと状況が分からない。
- 夜間の見回りで入居者を起こしてしまう。

- 防犯カメラではプライバシーが気になる。
- 何か起きてしまった時の確かな情報がほしい。

シルエット見守りセンサは…

介護職員の負担を軽減します。

高齢者の安全と快適な生活をサポートします。

ご家族との情報共有を確かなものにします。

まず、ご家族の安心・安全を見守ります。

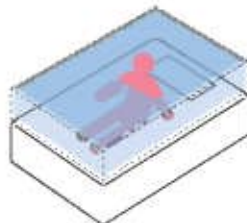


離れていても
シルエット動画で様子を確認。
お知らせ時の前後の様子も
記録します。

特長

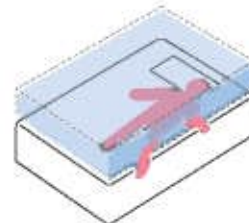
起き上がりからの一連の動作を、「起き上がり」、「はみ出し」、「離床」と段階を区別するため、ケガを未然に防ぐ手前で行動を検知し介護事故を予防します。
また1台で高齢者の状態に合わせた見守りが行えるため、複数のセンサを用意する必要がなく、高齢者の入れ替わりや介護状態の変化にもセンサを変えることなく、そのままご利用することができます。

1台で
6段階を検知



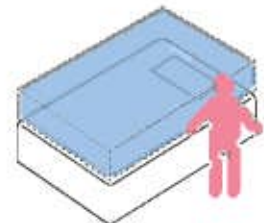
①起き上がり検知

④立ち上がり検知



②はみ出し検知

⑤体動なし

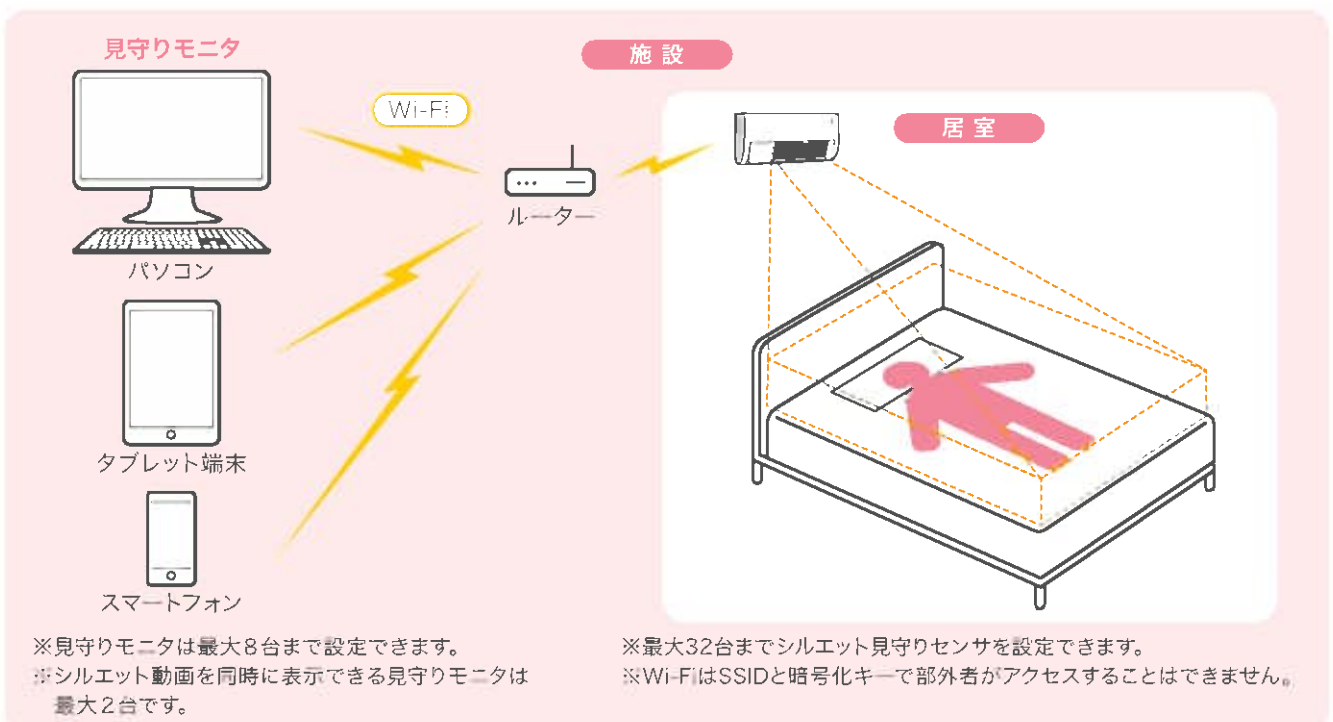


③離床検知

⑥押しボタン

別途押しボタンをご用意ください。

システムイメージ



お部屋に駆けつける前に様子を把握できます。

従来の見守りセンサは、お部屋に駆けつけるまで高齢者の様子を把握することは出来ませんでした。

当社のシルエット見守りセンサは、灯りのあるお部屋はもとより、

全く灯りのない真っ暗なお部屋であっても、お部屋に駆けつける前にシルエット動画で

高齢者の様子がわかり、駆けつけた時の適切な介助に役立ちます。

また、通常時において入室のタイミングを図ることができ、高齢者が安心して生活できる環境を提供します。



優先度の判断に役立ちます。

従来の見守りセンサでは、急いでお部屋に駆けつけると単なる寝返りであった、駆けつけた時にはすでに転倒してしまっていたご経験はないでしょうか。

当社のシルエット見守りセンサなら、異なるお部屋からの同時のお知らせでも、

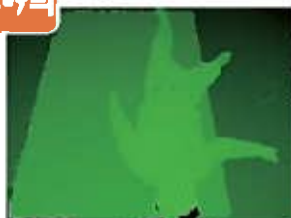
シルエット動画で様子を確認できるため、優先度の判断に役立ちます。

 **起き上がり**



ベッドから起き上がった時にお知らせします。

 **はみ出し**



顔や手、足などがベッドからはみ出した時にお知らせします。

 **離床**



高齢者の離床(ベッドにいない状態)をお知らせします。

検知内容とシルエット動画で記録を残します。

いつ、どこで、何があったのか、

実際に起こった事象を、お知らせ後の様子だけでなく、

お知らせ前の様子もシルエット動画で記録を残します。

職員同士での情報共有やご家族への説明時にも役立ちます。

シルエット動画のため、プライバシーにも配慮されています。

従来の見守りセンサにはない、全く新しい機能です。



設置・移動がカンタン! 不要なストレスも与えません。

見守りたい場所にブラケット(取付具)を設置していただくだけで、見守り場所を簡単に移動することができます。見守りモニタとはワイヤレス接続のため配線作業の手間がなく、

また高齢者の状態に合わせて、設置する部屋を変えるなど、

柔軟に対応していただくことができます。

※ACアダプタとの配線は必要です。

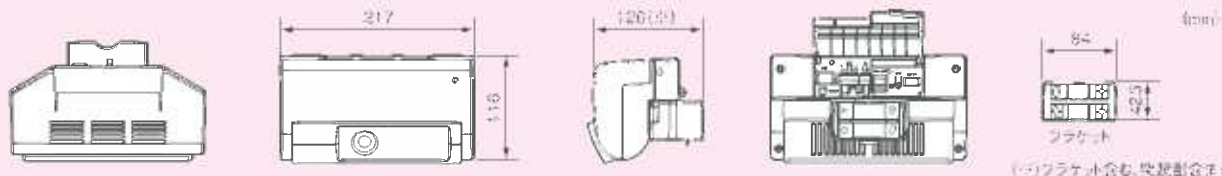
電源ランプ
消灯可能

無音で
静か

高齢者に不要なストレスを与えません。

シールド見守りセンサ WOS-114N

寸法



仕様

電源	電源供給専用ACアダプタ 電源電圧 AC100V±10V 50/60Hz 消費電力 AC100V時15W	取組品	本体、設置マニュアル、保証書 取付け針金(用ねじ M4 × 20 (4本)、平ワッシャー(4個)) 石目ボード用ねじ 38mm(4本)、ACアダプタ 六角ナット M4(4個)、取付け金具、フック フック用キャップ、すべり止めシート microSDカード4GB (microSDHC、本体に装着済み)
周囲温度 / 湿度範囲	0℃～40℃ / 60%RH以下(結露しないこと)	対応 OS 種別 (シールド見守りセンサ)	Windows Windows 10 (32bit/64bit) / Windows 8.1 (32bit/64bit) Windows 7 (32bit/64bit) CPU Intel® Core™ i3 プロセッサ 2GHz相当以上 メモリ 2GB以上(2GB以上、64bit/64GB以上) 表示解像度 1024X768以上 お色数数 16bit color以上 HDD 空き容量 10GB以上 (Android) Android 4.2 ~ 10.0 (iOS) iOS 7.0 ~ 13.0
伝送規格 / 伝送距離	屋内 / 24時間連続監視		
通信	(有線LAN) 伝送速度 10Mbps/100Mbps 向き 1ポート (無線LAN) 無線規格 IEEE802.11b/g/n(11n) 2.4GHz帯 伝送距離 且送れる場所まで100m		
取組電力 / 取組出力	2条(単相電圧)取組電力 コード規格 3000以下 / 4線(AC100V 30V 0.1A)		
取組方法	壁面設置方式 / 自立型ポール設置方式(自立型ポールφ25～32mm)		
寸法	118(H)×217(W)×126(D)(mm) (取組部含まず)		
質量	約750g (ACアダプタ含まず)		
材質	PC/ABS樹脂 UL94V-0		

●使用周波数帯域が2.4GHz帯の周波数帯を使用しています。電子レンジの周辺や無線LAN機器等、2.4GHz帯の周波数帯を使用する機器がある環境では電波干渉を及ぼす場合があります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、次の事項にご注意してご使用ください。
※製品が2.4GHz帯の周波数帯を使用するDSSSとOFDM対応方式を採用した無線設備で、干渉距離が40mであることを意味します。 **2.4DS / OF4**

●無線LAN機器使用上の注意事項
●本製品の周辺環境では、電子レンジなどの電磁・電界・電磁波の放射、工場の製造ラインなどで使用される移動体通信用の屋内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)から放射される電波(免許を要する無線局)が使用されています。
1. 使用する前に、近くで移動体通信用の屋内無線局が特定小電力無線局から放射する電波が使用されていることを確認してください。
2. 万一、本製品から移動体通信用の屋内無線局に対して有害な電波干渉の事象が発生した場合、すみやかに電源を切替えるか、1.と同様の使用を中止し、上下設置地先までご連絡いただき、設置前までのための設置など(例えば、アンテナの設置など)についてご相談ください。
3. その他移動体通信用の特定小電力無線局から放射する電波が使用されているアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事象が発生した場合、下記連絡先までお問い合わせください。
● Windows 10、Windows 8.1、Windows 7は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
● Intelは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
● Androidは、Google Inc.の商標または登録商標です。 ● 全てのAndroid OSにおいて、動作を保証しているわけではありません。
● iOSは、米国Ciscoのライセンスに基づいて使用されています。 ● microSD™は、SD-ICの登録商標または登録商標です。 ● Wi-Fiは、Wi-Fi Allianceの登録商標または商標です。

介護の現場における安心安全をご提供する防犯機器も取り扱っております。

防犯カメラシステム

● カメラ映像で施設の安全管理をサポート

適切な場所にカメラを設置することは、介護職員や高齢者のご家族にとって安心材料となり、不審者の侵入抑止にもつながります。介護職員が少ない夜間も、忙しく動き回る職員の目をサポートし、施設全体に安心感をお届けします。



その他、心配事やお困りごとがありましたらご相談ください。

入退室管理システム

● 介護職員の安心な出入管理に

スタッフルームや事務所、エレベータなど、施設内のセキュリティに最適です。介護施設で一般的に普及しているテンキー式の他、タグ式、簡易なタイプから出入履歴まで管理できるタイプなど、多彩なラインナップを取り揃えており、お客様のご要望にお応えします。

安全に関するご注意
製品を安全にお使いいただくため、ご使用前必ず「設置・運用マニュアル」をよくお読みください。

①本カタログに掲載している製品は屋内専用機器。火災警報防止用機器、盗難防止用機器ではありません。人身事故の防止、盗難等の被害、偶発的な設備や機器等による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。
②掲載おまひ仕様については、改良のための予告無く変更することがありますのでご了承ください。
③カタログと実際の製品の色については、印刷の再現性で多少異なる場合があります。

KING キング通信工業株式会社

本社 東京都世田谷区野毛2-6-6 ☎03(3705)8111
横浜センター 横浜市中区日吉西1-10-1 ☎045(972)5381

お問い合わせ先
東京営業部 ☎03(3705)8115 札幌営業所 ☎011(807)0881
札幌開発部 ☎03(3705)8110 仙台営業所 ☎022(291)0881
大阪営業部 ☎06(6783)0881 名古屋営業所 ☎052(934)0381
福岡支店 ☎092(441)5781



<https://www.king-tsushin.co.jp>

組立てトランク型自動ラップ式トイ

ラップボン・トレッカー WT-4



● ラップボン・トレッカー WT-4

型番	WT45E0921	サイズ	幅 600mm(約)
JANコード	4585224010541	重量	21kg(約)
用途	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	生産国	中国
仕様	1. 専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。 2. 専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。 3. 専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	生産国	中国
備考	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	生産国	中国
お問い合わせ	ラップボン・トレッカー WT-4		
お問い合わせ先	ラップボン・トレッカー WT-4		

● 専用消耗品セットセタイプ

品名	専用ラップフィルム	
JANコード	4585224010542	
用途	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	
仕様	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	
備考	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	
お問い合わせ	専用ラップフィルム	
お問い合わせ先	専用ラップフィルム	

オプション

● ラップボン WR3

型番	WR3E0921	サイズ	幅 600mm(約)
JANコード	4585224010547	重量	21kg(約)
用途	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	生産国	中国
仕様	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	生産国	中国
備考	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	生産国	中国
お問い合わせ	ラップボン WR3		
お問い合わせ先	ラップボン WR3		

● グンビー WD12

型番	WD12E0921	サイズ	幅 600mm(約)
JANコード	4585224010548	重量	21kg(約)
用途	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	生産国	中国
仕様	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	生産国	中国
備考	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	生産国	中国
お問い合わせ	ラップボン WD12		
お問い合わせ先	ラップボン WD12		

● 専用DCケーブルタイプ

型番	DCケーブルタイプ	サイズ	幅 600mm(約)
JANコード	4585224010549	重量	21kg(約)
用途	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	生産国	中国
仕様	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	生産国	中国
備考	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	生産国	中国
お問い合わせ	ラップボン DCケーブルタイプ		
お問い合わせ先	ラップボン DCケーブルタイプ		

● ハンディパーパッカー 2020年4月1日発売

型番	HANDYPACKER	サイズ	幅 600mm(約)
JANコード	4585224010550	重量	21kg(約)
用途	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	生産国	中国
仕様	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	生産国	中国
備考	専用ラップフィルムを巻取り、自動ラップする。	生産国	中国
お問い合わせ	ラップボン ハンディパーパッカー		
お問い合わせ先	ラップボン ハンディパーパッカー		

● お問い合わせ先

日本セイフティー株式会社

ラップボン事業部
〒107-0082 東京都千代田区一番町21番地 一番町ビル11F
e-mail: kaigo@honsafety.com URL: http://www.wrappon.com

ラップボン
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。

● 本カタログに掲載されている商品の仕様は予告なく変更される場合があります。ご了承ください。



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年のラップボ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、耳にすることがなくなった「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、弊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、熱吐音によって排泄物を1回毎に密封します。毎回、梱包袋にして切り離すので、高熱のご使用いただけます。また、排泄物は梱包袋になっていきますので、後処理の手間もよく、お手入れも簡単です。



処理開始

排泄法、手動ボタンを押し、排泄物を密封します。この時、高熱の熱吐音が自動ラップ装置が開始されます。



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さらわれて閉じ込めます。



熱圧着

排泄物を密封するための熱圧着を行います。



切り離し

処理が完了しました。トイレが空になり、次の処理を行います。高熱の熱吐音で排泄物が密封されています。

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)と動圧高に不透臭い膜を外に張りつけます。*1
また、ラップする手で汚物や吐しゃ物による二次汚染を予防します。*2
防臭フィルムはボルト上チレン電化のため焼却しても有害なガスは発生
しません。

ラップされた袋は持ちガムと同時の処理が可能です。*3
*1 特殊な防臭フィルムは、有害な臭い成分を吸収し、臭いを遮断します。
*2 特殊な防臭フィルムは、汚物や吐しゃ物による二次汚染を予防します。
*3 特殊な防臭フィルムは、汚物や吐しゃ物による二次汚染を予防します。



2 安心の音声案内 NEW

起動ボタンを押した月に「処理を開始します」と処理終了時に「処理が完了しました。トレーを引
き取り出してください」との音声案内が流れます。*1
*1 音声案内は、音声案内機能付きのラップポン専用電源アダプターが必要です。

3 緊急時対応可能なオプショソ

ラップポンでは、緊急時などで電源が断たれてしまう場合にも対応できる
各種オプション品が取り揃えています。
小容量管理用ラップポンオプショソ「ハンディーラップポン」*1
車内やカーシェアリングに使用して使用する「車内ラップポン」*2
簡易・緊急に使用して使用できる簡易品も取り揃えています。



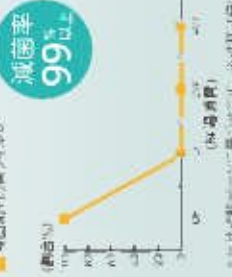
ON/OFF
機能付き

※ラップポン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。

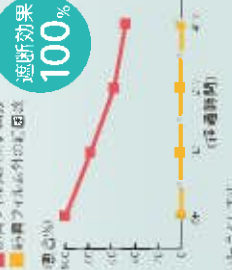
4 特殊フィルムと凝固剤の信頼の試験データ

ラップポンの信頼性を高めるために、様々な条件で試験を行い、凝固剤・防臭フィルムの信頼性を確認しています。
また、ラップポン・凝固剤・防臭フィルムを併用することで、有害な臭い成分も削減できるとも確認しました。

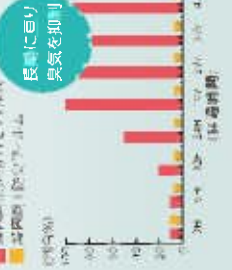
微生物除菌効果(大腸菌群)



微生物遮断効果(大腸菌群)



消臭・防臭効果(硫化水素)



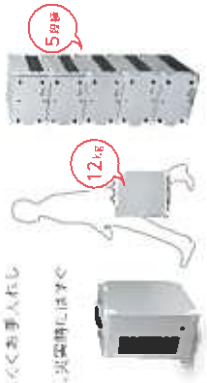
NEW 5 処理時間の目安を表示

リモコンに処理終了までのカウントダウン表示がつく。処理
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

本体は縦向きでも横向きでも安定して使える。持ち
やすい。コンパクトで持ち運びも簡単。災害時にも
簡単に設置・使用が可能です。
様々な用途に活用できます。



NEW 7 省電力モード/電源OFF機能

処理終了後で省電力モードになり、30分以上使用しない場合は電源が自動的
にOFFになる待機モードで稼働します。
長時間使用していない場合はバッテリー(別売)の寿命をさらに長くできるよ
うになりました。

NEW 8 収納ポケット搭載

内蔵の収納ポケットが搭載された。ラップポン
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」を要する。2面所のネジを回すだけで、
作業中心の手袋をはめる。簡単に組み立てがで
きる。

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)が
鳴ると取り出し完了です。
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。

※本機は試験条件に基づいての試験結果です。実際の使用状況により結果は異なります。

あんじゆ
安寿

「やりたい」を
「できる」に変えよう。

家具調トイレ セレクトR
自動ラップ

ノーマルタイプ / はねあげタイプ

家具調トイレ セレクトRシリーズに
自動ラップが仲間入り。

ポータブルトイレの
汚物処理と **解決!**
ニオイの問題を

フィルムで
バケツの洗浄が不要



熱圧着で
ニオイを密封



自動ラップ機能で
**後処理が
簡単!**



ARONKASEI CO., LTD.



ポータブルトイレ 2大問題



汚物処理

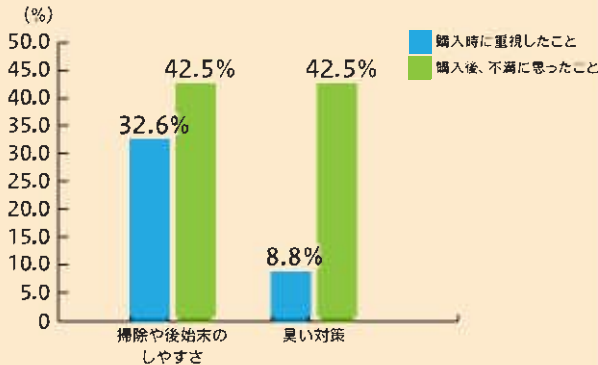
- バケツを洗う介護負担が大きい、時間がかかる…
- バケツを洗う場所がない…
- バケツを持ち運ぶときこぼしてしまいそうになる…
- 衛生面が不安…

ニオイ

- お部屋にニオイがこもってしまう… (カーテンや壁にしみこんでしまう)
- 周りに気づかれるのが恥ずかしい…
- ニオイがきつくて介助がおっくうに…

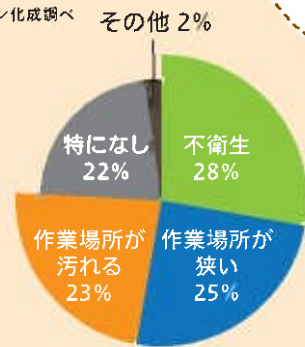
関連DATA

「ポータブルトイレ購入時に重視したこと」「購入後、不満に思ったこと」
200名対象(複数回答可) 2014年アロン化成調べ



汚物処理などの後始末とニオイの問題は、購入後、不満に思われています！

排泄物の後始末の際に、困っていることは？
2014年アロン化成調べ



不衛生、作業場所が狭い、汚れるなどの理由で、約75%の人が排泄物の後始末に困っています！

自動ラップ機能で後処理が簡単！



家具調トイレセレクトRで好評な機能を搭載！

尿こぼれ・木部への浸透を防ぐ！

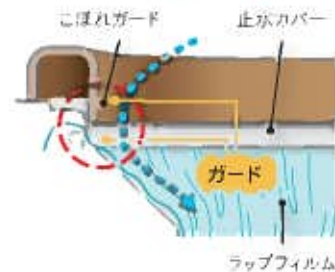
尿こぼれを防止する長穴便座と先端R形状

標準便座、ソフト便座、超薄便座全てに長穴形状(穴長さ31cm)を採用。さらに先端R形状で深圧力を軽減し、尿こぼれを防ぎます。



こぼれガード付き

「こぼれガード」部分が前方への飛び散りやこぼれを防ぐ構造になっています。また「止水カバー」によって、木部や機械部分への尿の浸入を防ぎます。



汚れた時も掃除しやすい！

汚れやすい部品はプラスチックで防衛

汚れやすい部品はプラスチック製なので、尿がついても染み込まずに拭き取れます。



立ち上がりやすい足引きスペース

足を引くことができるスペースを設けたので、立ち上がりやすい構造になっています。



トレーは足引きスペースにあわせて形状で、立ち上がる時に邪魔になりません。

パイプ
ネットが
ズ!

自動ラップ機能

でらくらく後処理!



**バケツ洗淨
不要**

ワンタッチ操作で排泄物をラップできるので、バケツを洗う必要がありません。

**ニオイを
密封**

防臭効果のあるフィルムで汚物を密封し、ニオイがお部屋に広がるのを防ぎます。

自動ラップ排泄処理の仕組み

① ラップ処理開始

排泄後、リモコンのボタンを押すと自動ラップ処理が開始されます。



② フィルム送り

排泄物を包み込むため、自動でフィルムが送り出されます。



③ 密封

熱圧着して排泄物を密封します。



④ 切り離し

約90秒後、密封された袋が切り離されます。



使い方

① 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。



② リモコンの作動ボタンを押す

排泄後、作動ボタンを押すと、「処理を開始します。」とアナウンスがあり、自動的にラップ処理を開始します。また、リモコンに処理時間の目安が表示されます。(ラップ処理終了まで約90秒かかります。)



③ ラップ済み袋を取り出す

自動的にラップ処理が完了すると、「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。」とアナウンスがあります。



選べるひじ掛けタイプ

● ノーマル

前方に支柱のないひじ掛けで、ゆったり足を広げられます。



● はねあげ

はねあげ式ひじ掛けで膝元に便利です。



POINT

ワンタッチでロック解除。スムーズに操作が行えます。



標準スペーサーでベッドとのすき間を埋め、より安全な移動動作が行えます。



高さ調整機能

ひじ掛けの高さ
4段階調整



便座の高さ
5段階調整



コンパクト設計

スペースに余裕がないお部屋でも動線が確保しやすいコンパクトサイズです。

幅48cm〜



キャスター標準装備

移動時に負担がかからず、楽に移動ができます。



分かりやすく、使いやすい。自動ラップ排泄処理ユニット。

安心の音声案内

「ご利用可能です。」「処理を開始します。」「処理が完了しました。」など分かりやすい音声案内機能付きです。

処理を開始します。



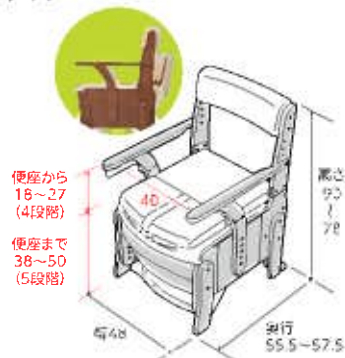
処理が完了するまでの時間が分かる

作動ボタンを押すと、処理が完了するまでの時間の目安がリモコンに表示されます。(約90秒)

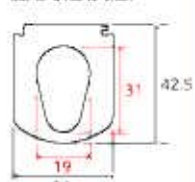


製品寸法図

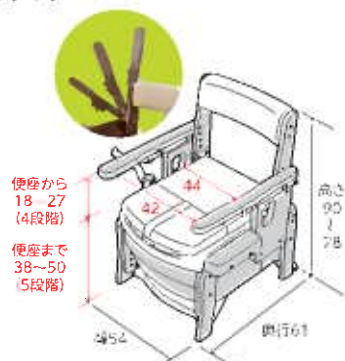
ノーマルタイプ



便座寸法(共通)



はねあげタイプ



仕様

家具調トイレ セレクトR 自動ラップ

	ノーマルタイプ			はねあげタイプ		
	標準便座	ソフト便座	幼児便座	標準便座	ソフト便座	幼児便座
商品コード	533-940	533-941	533-942	533-943	533-944	533-945
商品サイズ	幅43×奥行55.5~57.5×高さ78~90cm (座面までの高さ38~41~44~47~50cm)			幅54×奥行61×高さ78~90cm (座面までの高さ38~41~44~47~50cm)		
商品重量	約19.5kg	約19.6kg	約20.2kg	約22.6kg	約22.7kg	約23.4kg
材質	(構造部材)天然木(ラバーウッド)※表面加工・ウレタン別肥塗装 (張り材)アクション粉合成皮革(PVC)ウレタンフォーム (座面)バケツ止水カバー・バケツ受(L)PP (ラップユニット)PEI+ABS樹脂 (標準便座・幼児便座)座面(PP)座底は積層造工 ソフト便座(使用)EVA樹脂 ※標準は抗菌加工 (使用ベース材)PP					
バケツ容量	約9ℓ					
梱包入数	1					
JANコード	862452	862466	862476	862483	862490	862506
価格(税別)	125,000円	134,000円	143,500円	148,000円	154,000円	163,500円
定格	75W以下 電源電圧入力: AC100V±10V(ACアダプター使用) またはDC13.5V±1V(電源ドロップ含む)					

※自動ラップトイレの使用には、別途消耗品のご購入が必要です。(消耗品は本体に添付されておりません)

自動ラップポータブルトイレ 専用拭き紙(500枚)	自動ラップポータブルトイレ 専用フィルター(10個)
商品コード: 533-946	商品コード: 533-947
JANコード: 862513	JANコード: 862520
価格(税別): 1,000円	価格(税別): 2,000円
約60回分 梱包入数: 5	約60回分 梱包入数: 8

※JANコードの区別およびメーカーコードを表す「49-70210」は共通です。

特定福祉用具
特定介護予防福祉用具

組立完成品
最大使用者体重 100kg



アロン化成株式会社

ライフサポート事業部

〒105-0003 東京都港区西新橋2-8-6 住友不動産白比谷ビル8階

ご注文及び在庫に関するお問い合わせは

東京支店 ☎(03)3502-1422 仙台支店 ☎(022)291-8475
 大阪支店 ☎(06)6448-5127 広島支店 ☎(082)245-7100
 名古屋支店 ☎(052)203-0396 札幌支店 ☎(011)799-8040
 福岡支店 ☎(092)741-1411 企画グループ ☎(03)3502-1448

●価格情報はメーカー標準小売価格です。
 ●商品によっては、取寄料を要する場合がございます。
 ●製品の仕様および価格等は予告なく変更する場合がございます。

製品に関するご意見・お問い合わせは

お客様相談室 ☎0120-86-7735

(受付時間) 月曜日から土曜日まで 9:00~17:00(12:00~13:00)の予定です。

■お問い合わせはー

介護ロボット（排泄支援）水洗ポータブルトイレ

キューレット

2015年4月介護保険法改正
「介護保険 特定福祉用具購入」対象項目該当



YouTube

「キューレット」のご紹介



家具調トイレ



樹脂製トイレ

屋外
仕様



室内
仕様



介護ロボット(排泄支援) 水洗ポータブルトイレ キューレット 製品仕様

トイレユニット

家具調トイレ

150,000円(税抜)

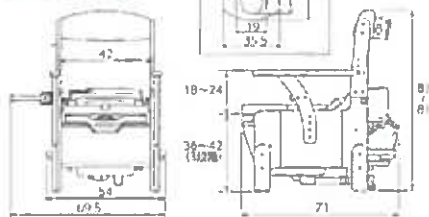


商品コード	JAN
191901	4970210855157
梱包重量	TAIS
約 24kg	00221-000510
入数	梱包サイズ
1	54×72×87cm

詳細仕様

構成部材	本体・脚・調節ブロック：天然木(ラバーウッド) ひじ掛け：天然木(ラバーウッド)/スチール 汚水受け：ポリプロピレン/塩化ビニル樹脂 洗浄水配管：塩化ビニル樹脂/ナイロン/ポリプロピレン 給水タンク(容量6リットル)：ポリプロピレン	背もたれ・折れ座面：合成皮革/ウレタンフォーム 温水洗浄機：4年保証・タンクトリー・量調節・ペーパーホルダー・表示基板ケース：ポリプロピレン 排水ホース：塩化ビニル樹脂 配管用クリップ：ポリアセタール キャスター：車輪：ポリエチレン/スチール
サイズ	54×71×81～87cm 座面高さ 36・39・42cm	
重量	約 23kg	
定格電源	交流 100V 50Hz/60Hz (共用)	
温水洗浄	おしり洗浄：500ml/分～1,100ml/分 1穴シャワー 水勢調節：5段階調節 温水タンク：1.3L (貯湯式) 安全装置：空焚き防止制御(フロート式)・温度過昇防止器・温度ヒューズ	ビデ洗浄：500ml/分～1,100ml/分 7穴シャワー ノズル位置調節：前後5段階 左右5段階 温水温度：切・35℃/38℃/40℃ 3段階
脱臭装置	脱臭剤：触媒脱臭 吸着剤：寿命：7年 脱臭温度：切・35℃/38℃/40℃ 3段階	運転制御：マイコン自動制御(節電センリー連動) 安全装置：温度過昇防止器
温風乾燥	乾燥温度：5段階(約25℃～55℃) ※当社測定点における温度(室温20℃のとき) 安全装置：温度過昇防止器・湿度ヒューズ	
給水タンク容量	6リットル	
給水方式	ポンプ給水方式	
電源コード	長さ 1.5m	
最大使用者体重	100kg	
リモコン電源	横3形乾電池2本	

簡易寸法図



樹脂製トイレ

100,000円(税抜)

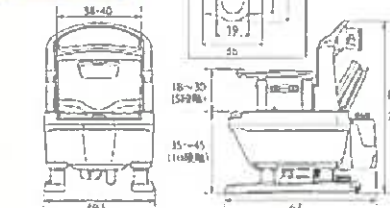


商品コード	JAN
191902	4970210855164
梱包重量	TAIS
約 16kg	00221-000511
入数	梱包サイズ
1	62×71×79cm

詳細仕様

構成部材	本体・上蓋・背もたれ本体・本体便器・便器蓋・ペーパーホルダー・ひじ掛け穴カバー・表示基板ケース：ポリプロピレン ひじ掛け本体・角度調節プレート・脚部本体・脚部底板：ABS樹脂 背もたれクッション・ひじ掛けクッション：EVA樹脂 脚ゴム(前後・側)：Tラストマー ひじ掛けベース：ABS樹脂/ポリプロピレン(内部 ステンレス製パネ) 便器：ポリプロピレン(抗菌加工) 汚水受け：ポリプロピレン/塩化ビニル樹脂 排水ホース・タンクトリー：塩化ビニル樹脂 洗浄水配管：塩化ビニル樹脂/ナイロン/ポリプロピレン 配管用クリップ：ポリアセタール 給水タンク：ポリエチレン	
サイズ	幅 49.5×奥行 67×高さ 75～85cm (便座までの高さ 35～45cm [1cmピッチ])	
重量	15kg	
定格電源	交流 100V 50Hz/60Hz (共用)	
給水タンク容量	5リットル	
給水方式	ポンプ給水方式	
最大使用者体重	100kg	

簡易寸法図



真空ユニット

屋外仕様

425,000円(税抜)

室内仕様

470,000円(税抜)

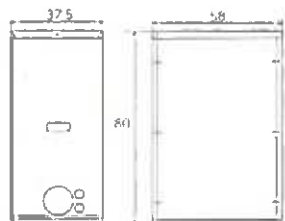


詳細仕様

構成部材	外装ケース：スチール/ABS/合成ゴム
サイズ	58×37.5×80cm
重量	約 47kg
定格消費電力	315W
1日連続消費電力	3.8Wh
電源コード	20m

商品コード	JAN
191921	4970210855171
梱包重量	TAIS
約 48kg	00221-000513
入数	梱包サイズ
1	48.5×67×116cm

簡易寸法図



詳細仕様

構成部材	汚水タンク・汚水タンクふた：ポリプロピレン 汚水タンクふたパッキン：合成ゴム 外装ケース：合成/スチール キャスター：合成ゴム/スチール
サイズ	44.5×65×101.5cm
重量	約 54kg
汚水タンク容量	10リットル
定格消費電力	320W
1日連続消費電力	3.2Wh
電源コード	3m

商品コード	JAN
191920	4970210849750
梱包重量	TAIS
約 55kg	00221-000512
入数	梱包サイズ
1	48.5×67×122cm

簡易寸法図



TOAGOSEI グループ

アロン化成株式会社

〒105-0003 東京都港区西新橋二丁目8番6号住友不動産日比谷ビル8F

TEL : (03)3502-1454 FAX : (03)3502-1453

●製品の仕様は予告なく変更することがあります。

詳しくは

●お問い合わせは…



自動排泄処理ロボット
iCarebot

ALTON

排泄介助を快適に自動サポート

自動排出処理ロボットは、主にマイクロコンピュータの制御技術により要介護者の排出物を認識し、吸引・洗浄・温水洗浄・温風乾燥まで自動で行うことができます。

要介護者の尊厳を守りながら、介護側の排泄介助の負担を軽減することでストレス取り除き、ゆとりのある理想的な介護環境を保つことが可能になります。

自動排出処理ロボットの特徴

快適な着け心地

装着時に異物感を与えません。

自動識別機能

センサーが大便・小便を自動で識別し、適切に処理します。

漏洩防止

医療用ゲルにより密封されますので、真横に90度傾けても漏れません。床ずれ対策にも有効です。

自動クリーニング

排泄物は自動的に処理され、介護者に不快感を与えません。

静かな作動音

音が静かなため、睡眠を妨害しません。



空気清浄化

便をオムツ内に溜めないため、排泄物の臭いが外に漏れません。

温水洗浄

排泄後は速やかに暖かく清潔な水で、クリーニングを行うため衛生的です。

温風乾燥

クリーニング後は快適な温風で排泄器官を乾かします。

自動記録システム

排泄履歴を24時間自動で記録します。

体位別処理プログラム

立位、座位、臥位など体位を識別し、適切に処理します。



自宅介護で

要介護者と親身に向き合いつつ、清潔で快適な介護環境を作ることができます。



医療機関で

介護スタッフの業務を効率化し、ストレスを減らすことで、他の業務に集中できます。



養護老人ホームで

施設のサービス向上に繋がり、入居者、介護スタッフともに満足度が向上します。

気になる臭いを
シャットアウト

衣類が
汚れないので
洗濯が不要

排泄物を
衛生的に処理

直接秘部に
触れないため
ストレスフリー

自由な時間を
確保



作業カップ

無線センサーを使用しているため
カップ部分の取り外しが可能です。
また、防水仕様のため、そのまま消毒液に入れて
メンテナンスできます。



液晶 タッチスクリーン

液晶タッチパネルとリモコン、
両方からの操作が可能です。



大型浄水タンク

8Lの大容量タンクを備え、
長時間の使用が可能です。



防臭

排泄物は浄水で処理され、
臭いを防ぎます。

使用対象者

- 怪我などの手術後で、一人で排泄できない方
- 寝たきりで、一人で排泄できない方
- オムツが必要な高齢者など

製品規格

製品の名称	自動排出処理ロボット		
製品モデル	MCR001J		
定格周波数	50Hz/60Hz	定格電力	1000w
定格電圧	AC100V	定格電流	10A
防水レベル	IPX4	使用場所	室内
製品重量	25kg	製品サイズ	80×46×76.2cm

ALTON.

お問い合わせ先

アルトンジャパン株式会社

〒130-0022 東京都墨田区江東橋2-2-3 三和ビル7階

TEL:03-6240-2120 FAX:03-6240-2123

Mail:info@altonjapan.co.jp <http://www.altonjapan.co.jp>

非接触

非接触だからいいんです！
世界初！業界初！

おむつセンサー

看護師・介護士様の業務で「排泄・排尿確認」は重労働のひとつです。特に夜勤は人数が限られている中で対象者1人ずつの確認を行わなくてはならないので負担が大きくなってしまいます。

看護・介護現場の
実情



対象者は約2時間おきに排泄・排尿確認をしていただくので、なかなかぐっすりと眠っていただくことが難しいというのが実情です。

看護師・介護士様に、そして対象者にとっても優しい **3** つの実現

1

自動通知なので

働き方改革!

看護師・介護士の負担を軽減

看護師・介護士様は、夜の各居室への巡回作業のひとつである「排泄・排尿の確認」の大変な作業を大幅に軽減できます!!

2

非接触なので

熟睡できます

対象者は、排泄・排尿の確認のたびに起こされる事がなくなり、「ぐっすり」と眠ることができます。

3

個人に合わせて調節可能

個人の排尿・排便量や体調・体質、ご希望に合わせて10段階の感度調節が可能です。



厚さわずか0.35mmのやわらか～いセンサーです。シーツの下に敷くだけ!! アルコールなどで表面の汚れを拭き取ればすぐに再使用できるので簡単です。

シーツをかぶせるとこんな感じ! と～っても薄いので寝心地も抜群! ぐっすり熟睡できます!



これなら安心
快適ですね♪



非接触おむつセンサーとHappiness絆の連携イメージ

Happiness 絆システムタイプ



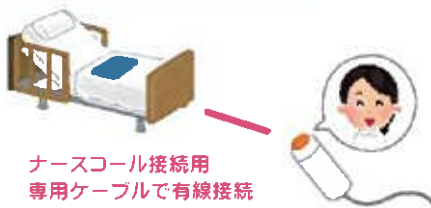
Wi-Fi ネットワーク

非接触おむつセンサーが排泄・排尿を感知すると「Happiness絆」の管理画面やタブレットに通知します。通知を確認してから対象者のもとへ伺うので、看護師・介護士様が確認に行く負担を大幅に軽減することができます。

特徴

- ・すべて Wi-Fi で接続しますのでシンプルです。
- ・他のセンサー（漏床、バイタルセンサーなど）の増設も可能です。
- ・データの出力（EXCEL など）も可能です。
- ・データを基に、対象者がいつ（何月何日何時ごろ）、何cc 排尿したか把握が出来ます。

ナースコール連動タイプ



ナースコール接続用
専用ケーブルで有線接続

ナースコールにも接続することができるので、看護師・介護士様にタイムリーに通知することが可能です。

使用方法

- ・既存のナースコールの壁の差込口を2分配し、1つ目は、既存のナースコール
- ・2つ目は、非接触おむつセンサー
- ・に有線でナースコールに接続する方法になります。

各種専用機器



おむつセンサー本体
専用カバーを装着した状態です。



専用コントローラー
Happiness 絆専用(Wi-Fi 接続)と
ナースコール接続専用(有線接続)の
2種類をご用意しております。



ナースコール用
2分配アダプター

おむつセンサー仕様

方式	静電誘導方式センサー
サイズ	32cm×42cm
厚み	10.35mm
重量	93g
材質	アルミ 塩化ビニール
コード長	220cm

センサーカバー仕様

材質	メッシュ51ポリエチレン
裏地	綿
サイズ	35cm×47cm

センサーコントロール装置仕様（電気的仕様）

容量	1000pF(600～1400pF)
容量変化率	数量に対して ±45%/100g(max)
	水分に対して ±10%/100g(min)
基板との接続	指定のケーブルにより、基板からのケーブルに中継プラグを使用して接続
絶縁抵抗	5MΩ以上(DC)

お問い合わせ・デモンストレーションのお申し込みは **06-4799-9177** まで

of1 株式会社 オフィス・ワン
メディカル事業部

〒530-0001 大阪市北区梅田一丁目11番4-1100号
大阪駅前第4ビル11階10号
TEL:06-4799-9177 FAX:06-4799-9011

販売代理店

離れた場所にいる人の分身となり、その「存在感」まで伝える新感覚ロボット。それがOriHimeです。

OriHimeは人工知能ロボットではありません。

この小さな一台が提供するのは、

離れた場所にいる人がまるでここにいるかのような存在感。

まずは会議室や教室、リビングなどに置いて

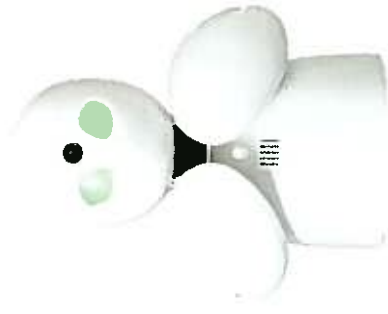
離れた場所にいる人とコミュニケーションしてみてください。

スマホやタブレットで遠隔操作され、

操作する人の声を伝えるOriHimeと話しているうちに

あなたはまるで、OriHimeがその人の分身のように

感じてくることでしょう。



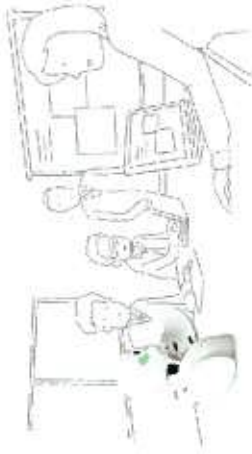
これまでのディスプレイ越しでは

充分に伝えられなかった存在感を再現し、

より自然なコミュニケーションを実現するロボット。

それがOriHimeなのです。

Case Study ① テレワーク



株式会社リバーネス シンガポール子会社社長 佐江紀範子様

この会社では、シンガポール子会社を監督する徳江さんがOriHimeを使って東京本社と毎日コミュニケーションしています。OriHimeを使うことで、本社と本社や社員たちと簡単に連絡をしたり、通りすがりに話しかけたりと、あたかも東京にいたような感覚で仕事をすることができ、距離を感じさせないチームワークを実現しています。

Case Study ② 遠隔教育



東京都立特別支援学校 光明特別支援学校 そよ風分教室

この学校では、奥野入院生の子どもたちがいる病院に向けてOriHimeを使った遠隔授業を行っています。遠くでできない子どもたちがOriHimeを操作して授業に参加したり、入院前と同じように友達とおしゃべりを楽しんだり、学びの機会を確保することができ、入院生活のストレス軽減にも役立っています。

Case Study ③ ALS



一般社団法人日本ALS協会理事 源井ひとみ様

2007年にALSを患い、人工呼吸器をつけている源井さんは自分で発言することができなくなったが、義肢伝達装置を使ってコミュニケーションを行っています。体が不自由な方でもクリックや触覚で操作ができるOriHime eyeとOriHimeを使って飲み会や旅行の準備や予約ができることを楽しんだり、自宅にいないながら家内で聞かれるALS協会の連絡会に参加する事が、充実した毎日を送っています。

 AIREHA



POWER ASSIST

リハビリ訓練をより身近なものに

Power Assist Series

麻痺してしまった関節のリハビリテーションロボット



未来にあゆむ

夢をつかむ



株式会社 エルイーピー

人の手で行っている リハビリ訓練

訓練時間が足りない…
毎日やってもらうのは大変…
まして自分で行うのは…



パワーアシストシリーズは
空気力で繰り返し関節を優しく動かし、リハビリをサポートします。

Power Assist Hand
rehands



手指の曲げる・伸ばすをアシスト

Power Assist Leg
relegs



足首の底屈・背屈をアシスト

Power Assist Wrist
rewrist



手首の屈曲・伸展をアシスト



安全・安心

空気圧を使うことでやさしく動かし、低圧のポンプを使うことで過剰な力が出ることを防ぎました。



簡単な装着と操作

麻痺がある手に着けやすいように手の平側をカット、指先に引っ掛けるので麻痺した指にも比較的簡単に装着可能。足首もマジックテープで固定する事で使いやすくしました。難しい設定はありません、ユニットと制御ボックスをつないでスイッチを入れるだけで使用できます。



やさしくフィット

アシストハンドが手を自然に包み込みます。どんな方にも合うサイズのグローブを用意します。



小 ←

〈サイズ〉

→ 大



症状にあわせて柔軟に対応

拘縮のある方でも使える様にやさしく関節を動かします。無理な力で動かさないで体に過剰な負担はかけません。毎日の繰り返しで少しずつ可動域の改善、緊張のほぐれが期待できます。



ある程度抵抗がある場合は途中で動きが止まります



介護老人保健施設 さつきの里あつぎ

さがみ介護ロボット開発センター長 山下 俊紀 先生

脳卒中などで片麻痺になると日常生活は不便になります。リハビリを行ってもその回復には限りがあるのも事実です。しかし、意図して動かす訓練を重ねることで埋もれた神経の活動を引き出せることもあります。リハビリに大切なことは、動かそうという意思をもって、繰り返し続けることです。パワーアシストシリーズは反復運動を繰り返し、ほぐしていくことで拘縮してゆくのを防ぎ、もしかしたら神経の流れから筋肉の動きが回復しているかもしれない、そういう期待がもてる訓練機器です。

商品ラインナップ

ユニット

Power Assist Hand
rehands



S,MS,M,L(左右)

手指のリハビリに
パワーアシストハンド
リハズ

Power Assist Leg
relegs



左右兼用

足首のリハビリに
パワーアシストレッグ
リレッグス

Power Assist Wrist
rewrist



左右兼用

手首のリハビリに
パワーアシストリスト
リリスト

制御ボックス



リハズを動かす家庭向け単機能
PAH-UFO



リハズ・リレッグス・リリストを動かす多機能
PAL-100

オプション



スピードコントローラー
ユニットの動く早さを
調整できます。



角度リミッター
リレッグスの可動域
を調整できます。



フットスイッチ
PAL-100を手動モード
時に足で操作するとき
に使います。



ハンドスイッチ
PAL-100を手動モード
時に手で操作するとき
に使います。

※本製品は医療機器ではありません。

無料体験受付中!

安心してご利用頂けるように、まずは無料体験をさせて
頂いております。お気軽にご連絡ください。

☎ 046-204-9343



<http://www.lap-atom.co.jp>

■販売元(修理・消耗品サービスセンター)
株式会社エルイーピー
〒243-0815 神奈川県厚木市妻田西 1-19-22
TEL 046-204-9343
FAX 046-221-1634

■特約店



2017年11月14日現在
BEST 100



for Medical

archelis

世界から
立ち仕事の
つらさをなくす

製品仕様

品名	アルケリス		
品番	ar001-S	ar:001-NI	
拡張可能身長*	145cm ~ 165cm	160cm ~ 185cm	
許容重量	65kgまで	80kgまで	
寸法 (片足)	17.5cm x 28cm x 71.5cm	17.5cm x 28cm x 78.5cm	
重量 (片足)	2.3kg	2.7kg	

*アジャスタブル内蔵により、身長に合わせて調節可能
※専用エクストラ付属



archelis公式サイト

<http://www.archelis.com>

アルケリス

©2017 Archelis (株)

「アルケリス」は、株式会社アルケリスが、2017年11月14日現在、日本国内で最も評価の高い製品として選ばれることになった製品です。

archelis

MADE IN JAPAN

archelis

アルケリス株式会社

医師の疲労を大幅に軽減し、 高いパフォーマンスを引き出す。

立ち姿勢で身体を支えることで、
長時間の手術による身体の疲労を大幅に軽減します。
スネとモモで体重を分散して支えることで、
体幹が安定し高いパフォーマンスを引き出します。



特徴

1. 装着したまま自由に行く



薄いソフト底と足下には
ハートした構造により、
長時間の手術も自由に行く
ことができます。歩くこと
の際の姿勢が崩れにくく、
疲労が軽減し、長時間の
手術にも対応できます。

特徴

2. 電源不要



電池を使用していないため、
他の医療機器への電
源に誘引の心配が少なく、
安心、万急の必要がなく、
安心していつでも着脱するこ
とができます。

特徴

3.

一人のサイズ、モモの位置の調節が
できるため、大人数の使用が可能です。



01 足の位置を調節する
02 足の位置を調節する
03 足の位置を調節する



「ヘルメックス」

手術、手術前の準備には大変忙しいのが医師の
実業。長時間の手術準備が重なると疲労感が出
てきます。

長時間の手術準備が重なると疲労感が出
てきます。長時間の手術準備が重なると疲労感
が出てきます。長時間の手術準備が重なると
疲労感が出てきます。

長時間の手術準備が重なると疲労感が出
てきます。長時間の手術準備が重なると疲労感
が出てきます。長時間の手術準備が重なると
疲労感が出てきます。

長時間の手術準備が重なると疲労感が出
てきます。長時間の手術準備が重なると疲労感
が出てきます。長時間の手術準備が重なると
疲労感が出てきます。

特徴



川平 洋 先生(医師)
川平 洋 先生(医師)
川平 洋 先生(医師)

川平 洋 先生(医師)
川平 洋 先生(医師)
川平 洋 先生(医師)

長時間の手術準備が重なると疲労感が出
てきます。長時間の手術準備が重なると疲労感
が出てきます。長時間の手術準備が重なると
疲労感が出てきます。



中村 亮一 先生(医師)
中村 亮一 先生(医師)
中村 亮一 先生(医師)

中村 亮一 先生(医師)
中村 亮一 先生(医師)
中村 亮一 先生(医師)

長時間の手術準備が重なると疲労感が出
てきます。長時間の手術準備が重なると疲労感
が出てきます。長時間の手術準備が重なると
疲労感が出てきます。

聴こえやすいを、いつも どこでも。

comuoon[®] mobile

COMMUNICATION SUPPORT SYSTEM

モバイル型対話支援システム

コミュニケーション モバイル

助成採択事業

-佐賀県-
基礎研究等助成事業(2014)
-東京都-
ライフサイエンス系
ベンチャー等スタートアップ
支援事業(2015、2016)



聴こえ支援の新しいカタチ。 持ち運びができる comuoon、誕生。

卓上型のcomuoon、ワイヤレスのcomuoon connectに続く、
第三の対話支援システム、それが「comuoon mobile」です。
「持ち運びたい」「ベッドサイドでも使いたい」
という利用者さまからの声を受け、
場所を選ばずにご使用いただけるバッテリー搭載タイプに。
「聴こえやすいを、いつも どこでも。」をコンセプトに、
聴こえ支援の可能性が、またひとつカタチになりました。

※本製品は、医療機器認定を取得した補聴器ではありません



comuoon mobileの利用シーン



回診や診察時の
ベッドサイドに



訪問介護・訪問診療の
ベッドサイドに



クルマの中での
聴こえの改善に*



訪問営業の際の
スムーズな会話に



※車の運転や安全の妨げになる場所には取り付けしないでください。
※誤った場所に取り付けると交通事故の原因になります。

comuoon mobileの特長

Built-in



アンプとスピーカーをひとつに。
持ち運びの負荷を減らすため、
製品サイズを極限までシエブ。

Simple UI



さらにシンプルになった操作性。
電源とボリュームスイッチを一体化、
よりシンプルな操作体系を実現。

Battery



バッテリーによる4時間連続稼働。
シリーズ初となるバッテリータイプ。
3時間の充電で4時間の連続稼働。

Auto connect



マイクとの接続を自動化。
音声送信機が本体と自動接続、
ワイヤレスによる円滑な対話が可能。

comuoon mobile 製品仕様

「comuoon(コミュニケーション)」とは、「communication(コミュニケーション)」と「cocoon(コクーン、籠の意)」を合わせた造語です。「全く新しい聴こえのカタチが生まれる」という意味を込めています。また、「コミュニケーション」という呼び名は、フランス語のコミュヌ[komyɛn] (共用・共有の意)にあたり、「聴こえのユニバーサルデザインを実現していく」という意味を込めたネーミングです。

本体

電源	DC5V(U5B)/DC3.7V(Li-Po BATT)
出力	1.7W(8Ω@10% THD)
ひずみ率(THD+N)	0.2%以下@1W出力時(8Ω)
S/N比	80dB以上(A-weight)
伝送方式	非圧縮伝送 fs=32k/44.1k/48kHz
充電電流	100mA/400mA/800mA(自動切替)
充電時間	約3時間(急速充電時)
連続再生時間	約4時間(トーンバースト信号入力/0dBfs/3%歪み時)
保存温度	-5℃~50℃(1ヶ月以内) -5℃~35℃(3ヶ月以内)
動作温度	0℃~45℃(60℃ ただし放電時のみ)
外形寸法	94mm(W)×94mm(D)×125mm(H)

マイクトランスミッター部

マイク入力	φ 3.5mm 3 極ミニジャック
外部IF	Micro B-USB コネクタ(リチウムポリマー電池充電用)
伝送方式	2.4GHz デジタル無線
最大同時使用台数	4台
最大通信距離	見通し約10m(環境により異なります)
保存温度	-5℃~45℃
動作温度	5℃~35℃
バッテリー/持続時間	3.7V 1,020mAh リチウムポリマー電池/約8時間(満充電時)
充電時間	約5時間
外形寸法	100mm(W)×60mm(D)×20mm(H)
質量	56g

マイク部(ヘッドセットマイク)

型式	バックエレクトレットコンデンサー型
感度	-47dB±4dB(OdB=1V/1Pa)
周波数特性	150Hz~10kHz
出力インピーダンス	2kΩ以下 at 1kHz(RL=2.2kΩ)
指向特性	単一指向性
動作電圧	1.3V~1.2V 基準動作電圧 3V
消費電流	250μA 以下
最大入力音圧	104dB S.P.L(DC 3V RL=2.2kΩ at 1kHz 1% T.I.D)
S/N比	52dB 以上(at 1kHz/Pa A-Weighted)

お問い合わせ窓口 製品の仕様・使い方や修理などのご相談は、お電話、ホームページおよびEメールリポートまでお願いいたします。

弊社では、聴こえが気になる方でもお問い合わせいただけるように、お電話とは別にメールアドレスおよびWebサイトでの窓口を設置しております。

TEL:03-6427-6815 FAX:03-6745-3329

ホームページは<http://u-s-d.co.jp>から、
Eメールの場合は「support@u-s-d.co.jp」へお問い合わせください。

受付時間 10:00~18:00 土・日・祝、休業日を除く

※お休み明けなどの混雑時は、返答にお時間をいただく場合がございます。

universal sound design® ユニバーサル・サウンドデザイン株式会社

東京本社 〒105-0022 東京都港区海岸1-9-11 マリンクス・タワー 2F TEL:03-6427-1467 FAX:03-6745-3329
西日本本社 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神4-8-2 天神ビルプラス 5F TEL:092-713-7474 FAX:092-713-7473
九州SDセンター/九州オーダーセンター/九州サービスセンター 〒842-0032 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町立野 950 TEL:0952-37-8208 FAX:0952-37-8208

私たちはNPO法人 日本ユニバーサル・サウンドデザイン協会を通じ、聴こえの改善が求められる環境において、様々な活動を通じて支援を行っています。
また、製品の売り上げの一部を寄付させていただくことで、コミュニケーションサポートシステムの寄贈を行っています。

「ユニバーサル・サウンドデザイン®」[comuoon®]は、ユニバーサル・サウンドデザイン株式会社の登録商標です。

モバイル型対話支援システム comuoon mobile 正規取扱代理店

comuoon® SE

COMMUNICATION SUPPORT SYSTEM

2016.3.3 Debut!



卓上型対話支援システム「comuoon」が、さらに進化。

話者側でできる全く新しい聴こえの支援として、
2013年12月にデビューしたcomuoonが、
さらに使いやすく進化しました。
スピーカー部の上下可動機能に加え、
よりユーザーフレンドリーになった
マイクスタンドとコントロールドックボタン。
また、新色としてパールホワイトが新たにラインナップ。
新しいcomuoonで「聴こえやすい」をもっと身近に。

※本製品は、医療機器認定を取得した補聴器ではありません



オープン価格*

※オープン価格商品の価格は正規代理店にお問い合わせください

..... comuoon SEの進化ポイント

スピーカーの上下可動が可能に
様々な高さのカウンターでも最適な
リスニングポイントに設定できます。



マイクスタンドデザインを一新
スタンドの大幅な軽量化を実現し、
折りたたみが可能になりました。



操作パネルのアイコンを一新
ボリュームやミュートなどのアイコンが
さらに見やすいデザインになりました。



新色パールホワイトを追加
新たにパールホワイトを追加し、
選べる楽しみがアップしました。



※製品のご購入は正規代理店にお問い合わせください

universal sound design®