

諸外国のロボット介護機器 関連技術の調査

一般財団法人 日本ロボット工業会
国立研究開発法人 産業技術総合研究所

2018年3月

<目次>

1. 本調査の概要
 - 1.1 趣旨・目的
 - 1.2 調査サマリー

2. 各項目の特徴
 - 2.1 分野別サマリー
 - 2.2 地域別サマリー

3. 製品概要
 - 3.1 欧州
 - 3.2 北米
 - 3.3 アジア
 - 3.4 オセアニア

1. 本調査の概要

1. 1 趣旨・目的

本調査の概要・目的

- ・諸外国における同等もしくは類似した機器について、国内でのロボット介護機器の開発・販売状況と比較するため、開発販売状況の調査を実施した。
- ・調査対象は、欧州、北米、アジア、オセアニアの4地域。

対象地域

- ・欧州(英国、ドイツ、フランス、デンマーク、スウェーデン、イタリア、スペイン)
- ・北米(アメリカ、カナダ)
- ・アジア(中国、韓国、シンガポール、台湾)
- ・オセアニア(オーストラリア、ニュージーランド)

対象レベル

- レベル1: 開発中またはデモのみで、販売が確認されていない物
- レベル2: 販売が謳われているが、利用者が確認できないかごく少数の物
- レベル3: 実際に購入可能で、既にある程度の利用者が確認できる物

対象分野・項目

分野	項目
1. 移乗支援	装着型
	非装着型
2. 移動支援	屋外型用
	屋内用
	装着型
3. 排泄支援	設置位置調整可能トイレ等
	排泄予測・トイレ誘導
	衣服着脱・排泄動作補助
4. 見守り・コミュニケーション	介護施設用
	在宅介護用
	コミュニケーションロボット
5. 入浴支援	浴槽の出入り動作補助
6. 介護業務支援	介護業務情報収集・支援
7. その他	在宅生活・自立支援機器

調査項目

- ・製造・販売メーカー、製品名、TRL、販売国、販売年、販売台数、料金、助成機関、助成プログラム、製品機能など。

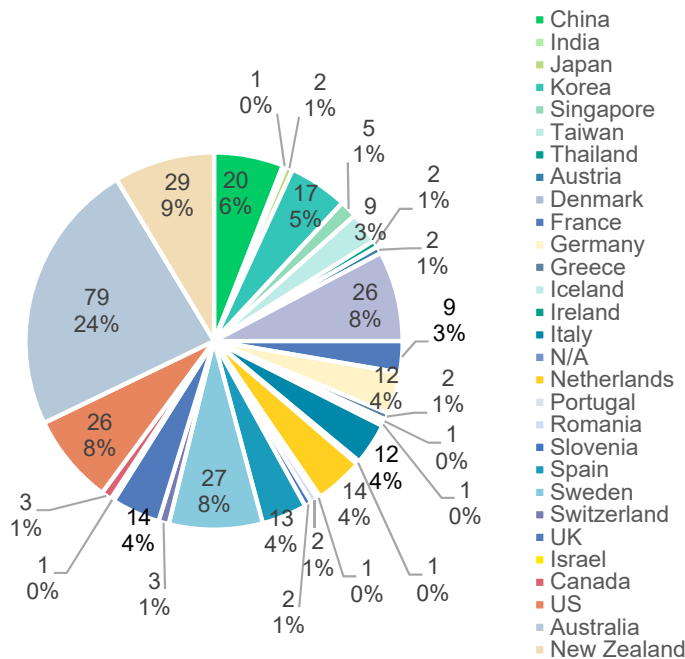
1. 本調査の概要

1. 2 調査サマリー

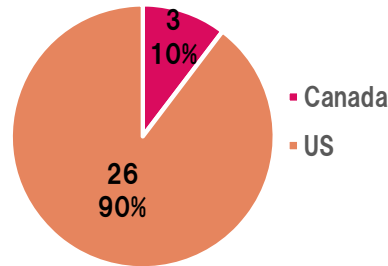
地域別サマリー

- ・対象地域・国は4地域29カ国。対象製品は340製品。※販売国が異なる場合は別々でカウントしている。
- ・全体的に製品数が多い国は、オーストラリア(79)、ニュージーランド(29)、米国(26)、スウェーデン(27)、デンマーク(26)、中国(20)、韓国(17)である。
- ・高齢化が比較的緩やかな国でロボット介護機器の開発・販売が進んでいることは示唆深い。
- ・製造国と販売国が異なる製品が複数確認された。技術開発は自国で行い、販売は外国で行うビジネスモデルは自動車産業等の製造業に共通するが、先進国(例:米国)で作り、先進国(例:欧州)で売るといったモデルも存在する。
- ・今後の課題として、我が国の介護機器における外資メーカーに対する参入障壁、日系メーカーの海外展開にかかる参入障壁等を深掘することが求められる。

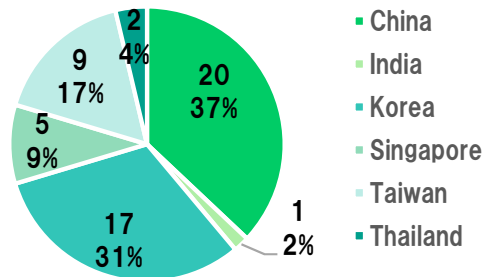
全体



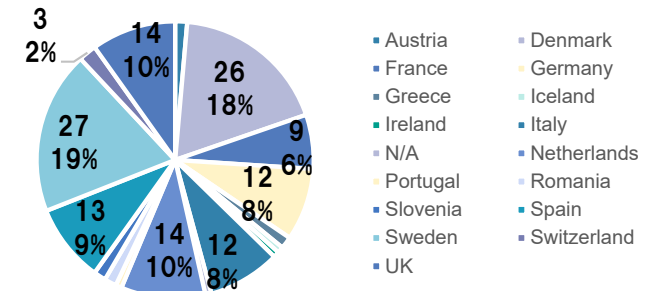
北米



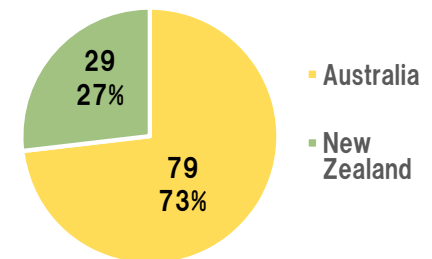
アジア



欧州



オセアニア



<目次>

1. 本調査の概要
 - 1.1 趣旨・目的
 - 1.2 調査サマリー

2. 各項目の特徴
 - 2.1 分野別サマリー
 - 2.2 地域別サマリー

3. 製品概要
 - 3.1 欧州
 - 3.2 北米
 - 3.3 アジア
 - 3.4 オセアニア

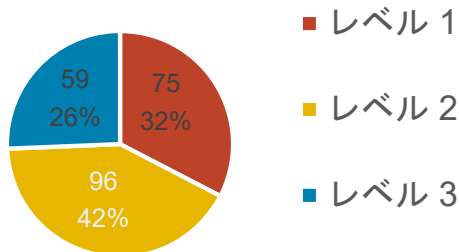
2. 各項目の特徴

2.1 分野別サマリー

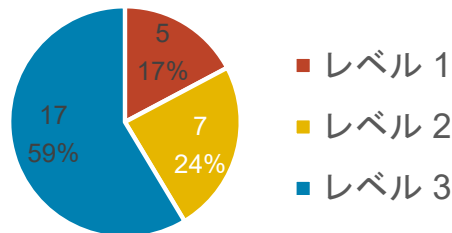
レベル別サマリー

- ・製品レベルを地域別に集計を行った結果が以下のグラフである。
- ・全体的にはレベル2(販売が謳われているが利用者が確認できないかごく少量の物)が多い。レベル2は実証段階ともいえる。
- ・地域別にみると、(本調査で見る限り)北米では販売段階までいっている製品が半数以上を占め、欧州は開発中・実証段階が多く、アジアは実証段階が半数以上を占める。オセアニアでは、販売段階まで進んだ製品が約90%を占める。
- ・各地域によってロボット介護機器にかかる開発・販売状況が異なることは、日系メーカーの国際標準化活動への示唆につながる。標準化に対応する技術の共同開発先としては欧州が望ましい。また、既存製品との標準化アライアンスを模索する場合は、オセアニアもしくは北米が望ましい。

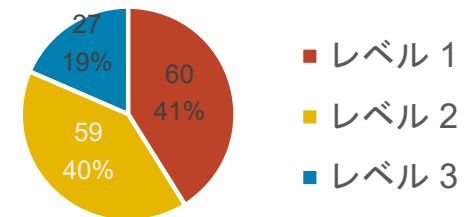
全体



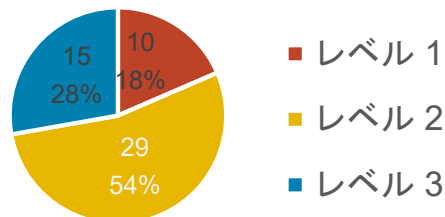
北米



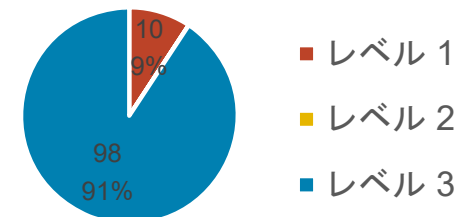
欧州



アジア



オセアニア



2. 各項目の特徴

2. 1 分野別サマリー

分野別サマリー

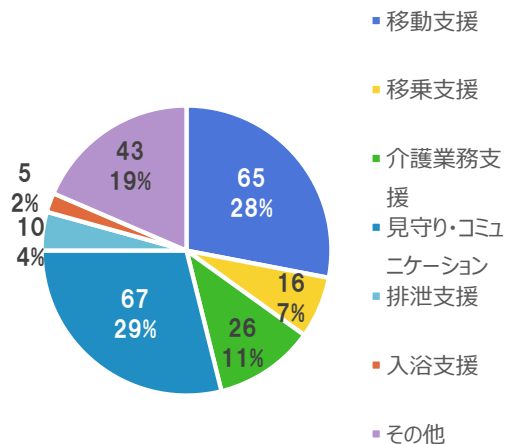
・対象製品の分野別に集計した。

・全体的には、「移動支援」、「見守り・コミュニケーション」が約3割弱ずつ占めており、介護初期におけるロボットサポートが主流になっていることがわかる。続いて、在宅生活・自立支援機器などの「その他」が続いて約2割を占めている。

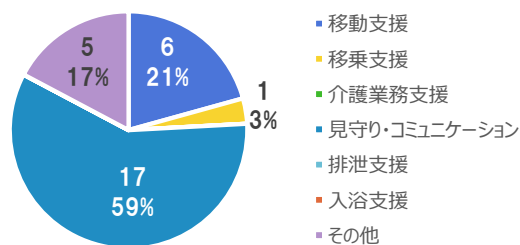
・地域別に見ると、北米における「見守り・コミュニケーション」が約6割を占めている。リモート機器の整備状況や手軽な実証状況などが理由として推察できる。

・アジアにおいても、「移動支援」、「見守り・コミュニケーション」がそれぞれ約36%占めており、今後の日系メーカーの販路開拓等における当該分野での普及がうかがえる。一方、開発面から見ると、「移乗支援」や「介護業務支援」など海外で普及していない分野に先行的にアプローチしていくことが考えられる。

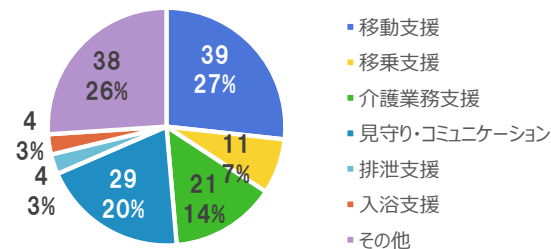
全体



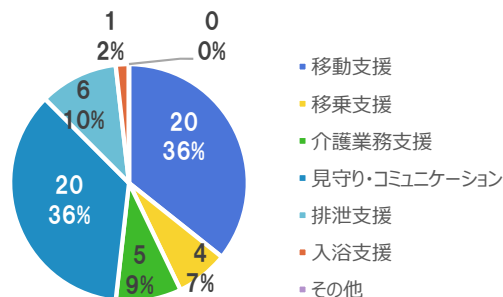
北米



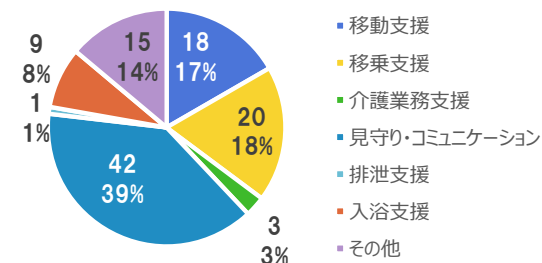
欧州



アジア



オセアニア



2. 各項目の特徴

2. 1 分野別サマリー

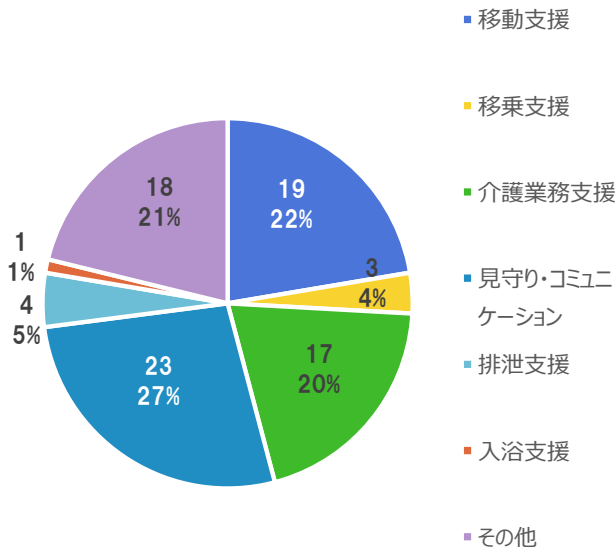
レベル・分野別サマリー

- ・レベル毎に対象製品の分野を分類したのが以下のグラフである。
- ・製品別に開発・販売フェーズに特徴があることが分かる。
- ・「見守り・コミュニケーション」はレベル3が約40%を占めている。レベル1・2では20%台であるため、実装が一番進んでいる分野であることがうかがえる。
- ・「移乗支援」に関しては、開発フェーズを終えているが販売が確認できていない製品が多い(約14%)。
- ・一方、「介護業務支援」に関しては、レベル1の約20%を占める一方、レベル2では8%、レベル3では2%のため、開発段階が主流だとうかがえる。

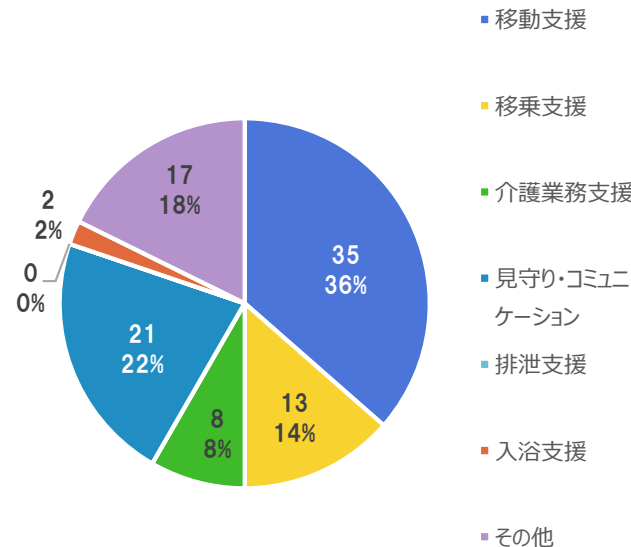
(参考)対象レベル

- レベル1: 開発中またはデモのみで、販売が確認されていない物
- レベル2: 販売が謳われているが、利用者が確認できないかごく少数の物
- レベル3: 実際に購入可能で、既にある程度の利用者が確認できる物

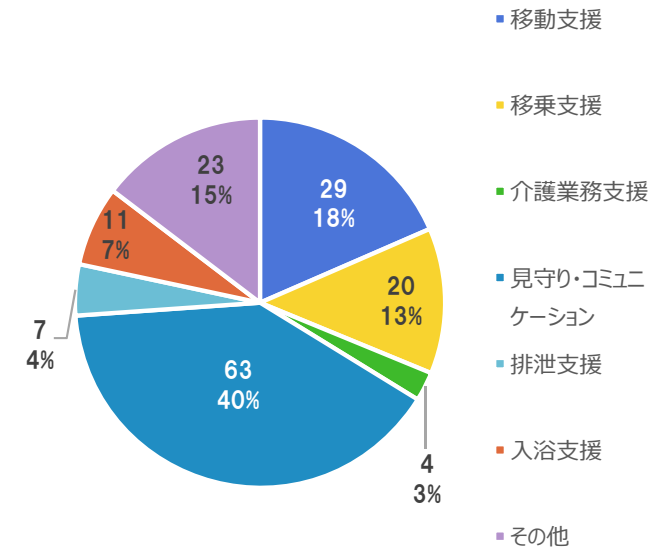
レベル1



レベル2



レベル3



2. 各項目の特徴

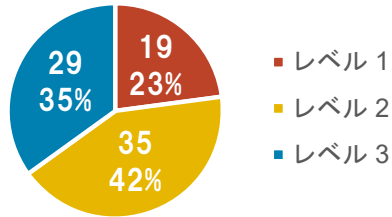
2. 1 分野別サマリー

分野・レベル別サマリー

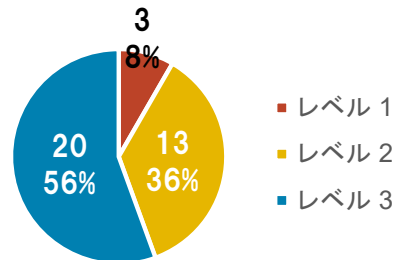
・製品分野別にレベルを分類したのが以下のグラフである。

・開発フェーズ(レベル1)が主流なのは「介護業務支援」であり、実装(レベル3)が進んでいるのは「移乗支援」「見守り・コミュニケーション」「排泄支援」「入浴支援」であることが分かる。「移動支援」に関しては、実用フェーズ(レベル2)もしくは実装(レベル3)まで進んだものが比較的多いと言える。

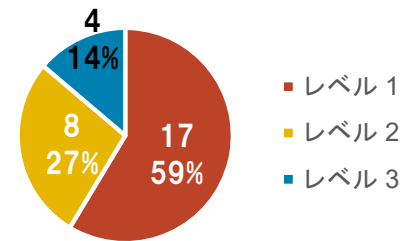
移動支援



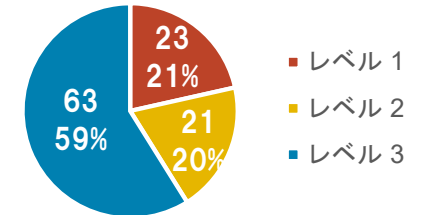
移乗支援



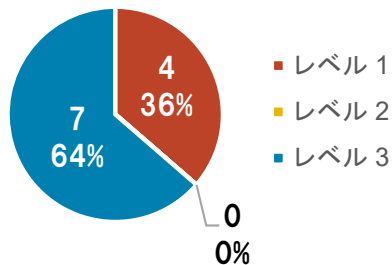
介護業務支援



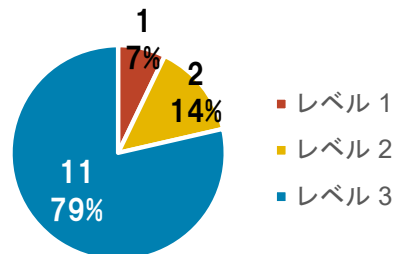
見守り・コミュニケーション



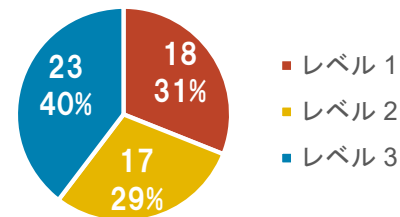
排泄支援



入浴支援



その他



(参考)対象レベル

レベル1: 開発中またはデモのみで、販売が確認されていない物
 レベル2: 販売が謳われているが、利用者が確認できないかごく少数の物
 レベル3: 実際に購入可能で、既にある程度の利用者が確認できる物

2. 各項目の特徴

2. 1 分野別サマリー

項目別サマリー

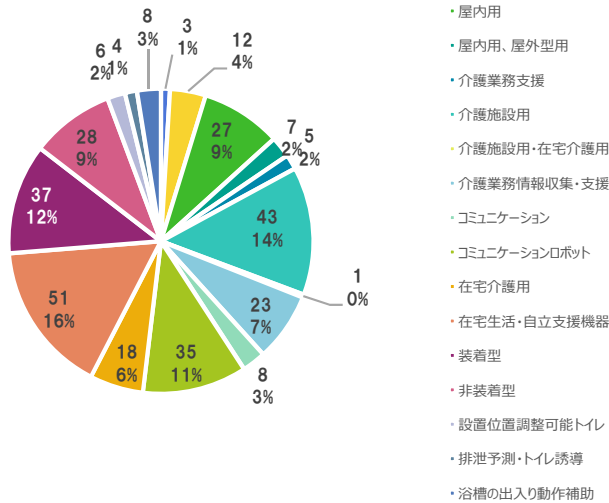
・対象製品を分野項目別に集計した。

・全体的には、「在宅生活・自立支援」が約16%を占め、ほとんどが欧州での製品となっている。続いて、「介護施設用」、「装着型」、「コミュニケーションロボット」と続く。いずれも手軽に利用できるという「容易さ」から普及につながっていると考えられる。

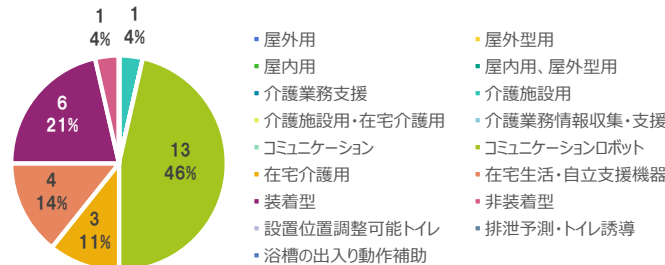
・特に、コミュニケーションロボットは北米とアジアにおいて普及している。一方、欧州とオセアニアでコミュニケーションロボットの普及は進んでいないように見受けられるので、日系メーカーが欧州・オセアニアにおいてマーケットを先駆的に開拓できる可能性がある。

・各地域のマーケットニーズが異なってくるため、地域・国別に日系メーカーの販路戦略を策定することが望ましい。

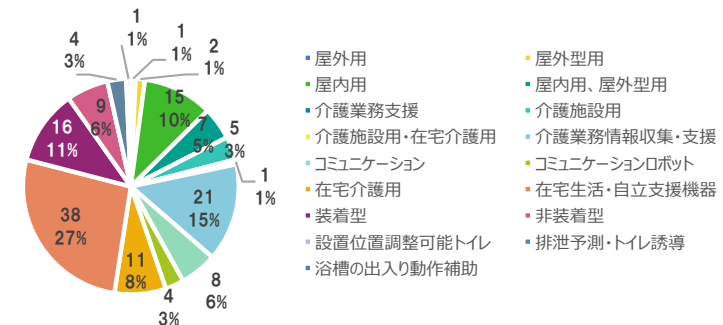
全体



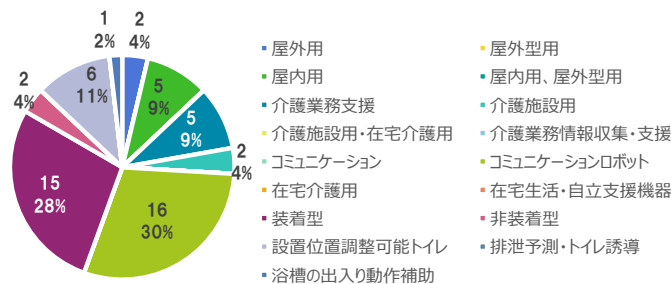
北米



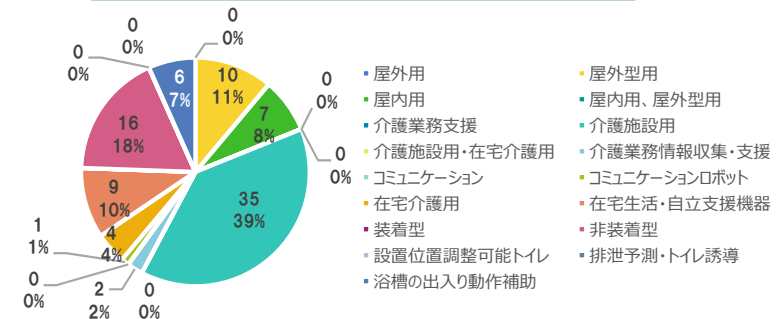
欧州



アジア



オセアニア



<目次>

1. 本調査の概要
 - 1.1 趣旨・目的
 - 1.2 調査サマリー

2. 各項目の特徴
 - 2.1 分野別サマリー
 - 2.2 地域別サマリー

3. 製品概要
 - 3.1 欧州
 - 3.2 北米
 - 3.3 アジア
 - 3.4 オセアニア

2. 各項目の特徴

2. 2 地域別サマリー（欧州）

欧州市場サマリー

- ◆ 欧州においては、大きく二つの特徴がある。一つは、欧州委員会による助成金を活用したロボット介護機器の開発及び実証により、欧州横断的な大規模研究が多数進められている。二つ目は、「高齢者介護向け」、「リハビリテーション介護向け」ロボット機器の双方において、「自立した活動・生活」、尊厳を重視したロボット介護機器の開発が好まれる印象である。

動向	現状
技術動向	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 欧州のロボット介護機器関連技術に関しては、リハビリテーション用のセンサー技術、3D技術、データ分析技術の開発が進んでいる。例えば、スイスの企業Hocomaは、これらの技術を活用した下半身用および手腕用のリハビリテーションロボットを販売している。Hocomaだけでなく、助成金等で開発が進んでいる製品群や要素技術に関してもリハビリテーションやエクソスケルトンの用いられる関連技術の開発が盛んである。 ◆ 高齢者介護におけるロボット介護機器では、センサー技術、自動走行技術、データ学習技術、顔認証技術の開発が進んでいる。これらを用いた見守り・コミュニケーション用ロボットの研究開発も進んでいる。更に欧州横断的にICTおよびIoT技術の開発に力を入れており、各機器から収集した患者データ、健康関連データの集約、プラットフォーム開発、及びその自動分析技術の開発と活用が進められている。例えば、KOMPAi roboticsのKompai-2は高齢者の見守りおよびコミュニケーション支援ロボットであるが、これは他機器の医療情報を集約する機能を有する。
販売動向	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 大手企業では、各地域の支店を活用した直販を設けている。中型企業では、各国のパートナー企業と提携し、販売を依頼するパターンが多い。また、ベンチャー企業や大学/プロジェクトからのスピノフ企業では販売網は、オンライン又は電話による直接問い合わせ及びホームページからの直接注文が主である。ロボット介護機器の多くはB2B製品が多く、中には機器の使用にかかるトレーニングを必要とする製品もあるため、直販又は指定のパートナー会社からの購入となる。スピノフ企業での売上実績についての情報は確認できるものは少ないが、実施プロジェクトや研究開発強力大学、病院、コミュニティ等での販売傾向がみられる。
政策動向	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 欧州のロボット介護機器に関する施策は、European Commissionが助成するHorizon 2020、AAL Joint Programme、CDTIIによるeurostarsプログラムなど、欧州横断の研究開発プログラムにより、欧州が一体となった開発政策が継続して実施されている。各国ベースでみると、ドイツでは中小企業支援を行うMittel Stattや、Fraunhofer等の研究機関と企業、大学等とのロボット医療機器開発動向が確認できる。また、各国の政府も独自の研究開発費用や産業発展にかかる助成を実施しているが、大型のプロジェクトは欧州横断的に行われることが多く、European Commissionが掲げるロボット介護機器による研究開発および欧州全体への経済効果は大きく、欧州のGDPを0.53%向上させるだろうといわれている。（2011年のECのインパクトアセスメント）

2. 各項目の特徴

2. 2 地域別サマリー（欧州）

動向	現状
助成動向	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 欧州のロボット介護機器の開発に係る助成としては、European Commissionが実施しているHorizon 2020の影響及び規模が大きい。Horizon 2020には、FP7、AAL Joint Programme、SPARK等の助成金プログラムが含まれている。Horizon 2020 FP7は2007～2014年まで実施され、この期間に合計550億EUR以上の助成が執行された。新たなFP8は2014年から2020年まで継続される研究開発プログラムであり、その予算規模は770億EURである。新たに募集が開始されている2018年～2020年の募集では合計300億EURの投資が見込まれている。
許認可動向	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 欧州のロボット介護機器に関する認証は、CE、ISOのMedical Deviceの基準を満たす製品が多い。欧州では基本CE認証の取得が多い。ただし、近年新たに加わった、ロボットの安全性にかかるISO13482を取得しているロボット介護機器は本調査で挙げた製品の中には含まれていなかった。Hocomaのような大手企業では、米国での販売も視野に入れているため、FDA承認を受けている製品もある。
実証動向	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Horizon 2020では実証試験を含むプロジェクトが多く含まれている、特に高齢者向けロボット介護機器に関するプロジェクト(Giraff、VicotoryaHome、MoveCare、SILVER、ACCRA、DOMEQ、MARIO 等)では、実際に高齢者施設や高齢者の自宅へのコミュニケーションロボットの導入実証試験を実施している。 ◆ リハビリテーション系ロボット介護機器においてもHorizon 2020に多数のプロジェクトがある(HOMER、ironHAND、eNHANCE、SoftPro)。プロジェクトの中には、実際のリハビリテーション施設や病院等での実証を通して、その機器の製品化検討を進めている。欧州全体を通して、実証試験に対しては協力的な印象であり、欧州の国民性が関連するところがあると考えられる。
導入動向	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 数年以内に発売された製品群についてはまだ販売台数や導入事例は少ない。しかしHocomaやARJOHUNTLEIGHのような長年介護製品を取り扱っている企業では北米、南米、中東、アジア圏での販売網が確立されている。更に米国のFDA承認を取っている製品も含まれるため、世界中での導入件数が跳ね上がる。 ◆ スウェーデン、ドイツ、イギリス等では保険制度も充実しており、介護、リハビリテーション系のロボット機器にも処方が出され購入に当たり補助が適用される場合もあるため、施設等が比較的購入しやすい状況にあると考えられる。 ◆ 欧州ではチャリティ活動やファンディング活用も盛んなことから、高額介護ロボット機器の購入にチャリティ団体等が資金提供するケースもある。助成金等のプロジェクトを通して行われる実証も実導入へ向けた橋渡しの役割を担っており、実証研究が多いことで、その機器を事前に試験、活用することができる患者、介護者、被介護者は直接のユーザーとして広がる。特に欧州横断的プロジェクトにおいては、欧州各地で同時に実証試験が進むため、実導入の際も一カ国ではなく、複数カ国での導入が見込める仕組みとなっている。
模倣品対策	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 欧州のメーカーの模倣品対策は、画期的技術に関しては欧州の特許出願及び国際的特許出願を行うケースがある。これらは、特に最先端研究による最先端技術に対するものが多い。
その他(類似製品等)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ リハビリテーション用ロボット介護機器分野においては、日本よりも欧州、欧米での開発が盛んなため、日本との類似製品はほとんどない印象である。コミュニケーションロボットに関しては、Paroのセンサー技術等を参考に開発されたものもあるが、製品の外観に関しては類似していない。また、コミュニケーションロボットに関して、日本ではPepper、Sota、Palroが介護分野でも活用されることがあるが、欧州の介護ロボットはICT、IoTを強く意識した機能を有していたり、見た目のデザイン性・嗜好が異なるため、日本の類似品製品という印象は薄い。

2. 各項目の特徴

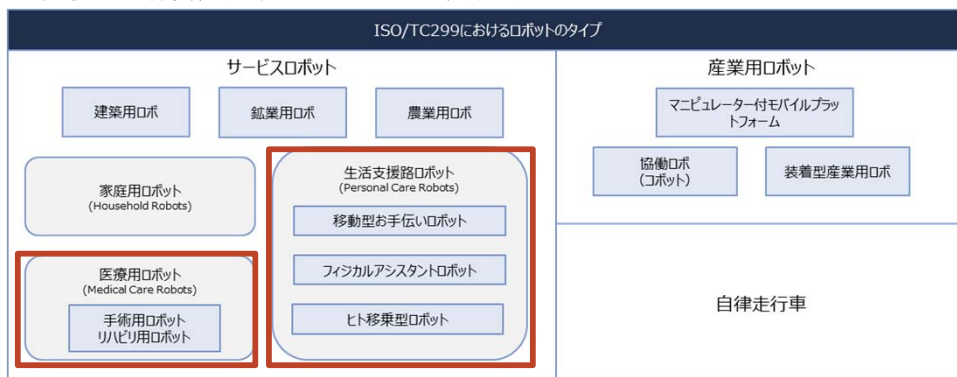
2. 2 地域別サマリー（欧州）

欧州市場サマリー（認証）

- ◆ 欧州における医療機器認証は大きくCEマークとISO認証がある。リハビリテーションロボットでは多くがECの医療機器指令を取得しており、ISOではSO13485は医療機器の品質保証の国際標準規格として存在する。
- ◆ 欧州へのロボット介護機器の製品販売を検討するうえでは、CEマーク取得とISO規格を満たすことがキーとなる。

ロボット介護機器にかかる欧州の主な認証と規格		
CEマーク	93/42/ECC (医療機器指令:MDD)	自社の医療機器をEU域内に合法的に投入または販売する上で満たさなくてはならない基本要件を詳細に定めたもの。
ISO認証	ISO9001(品質)	品質マネジメントシステムに関する国際規格。 最も普及しているマネジメントシステム規格であり、全世界で170ヵ国以上、100万以上の組織が利用。
	ISO13485 (医療機器の品質マネジメントシステム)	医療機器産業に特有の品質マネジメントシステムの規格であり、これはISO 9001規格の特徴を網羅した上、医療機器産業に固有の要求事項を加味したもの。
	ISO13482 (パーソナルケアロボット)	パーソナルケアロボット(生活支援ロボット)の安全性に関する国際規格。 想定する範囲は、医療用途で使われるものを除き、利用者の生活の質の向上のためにタスクを実行するロボットの安全要求事項、安全関連制御システムに関するパーソナルケアロボットのハザードに応じた安全要求事項、安全関連制御システムに関する要求事項、使用上の情報(マニュアル等)など幅広いもの。

<参考:ISOの品質、安全性におけるロボットの分類方法>



- ISOでは新たにロボットの分類を定義づけしており、左図のような分類を検討している。
- ロボット介護機器に含まれるような医療用ロボット、リハビリ用ロボット、移乗型お手伝いロボット、フィジカルアシスタントロボット、人移乗型ロボット、は大きくくりとして「サービスロボット」に分類される。

2. 各項目の特徴

2. 2 地域別サマリー（北米）

北米動向サマリー

- ◆ 軍用技術を転用したスピンオフベンチャー企業が多数存在する外骨格(エクソスケルトン)製品、ICT・クラウド技術を活用したコミュニケーション、見守り分野の製品および電動スクーターの分野の開発力に強みを有する。
- ◆ 米国では介護機器と医療機器は区別されておらず医療機器に分類される介護ロボットはFDAによる管理対象となり販売前の申請・承認に他国より長い期間を要するケースが多い。またFDA認定された介護ロボットであっても公的給付の対象として認定されるケースは少ないため機器メーカーが民間の保険会社と個別に交渉して自社製品を給付の対象とするように働きかける動きが見られる。

動向	現状
技術動向	◆ 国防高等技術研究事務局(DARPA)などの組織が軍用ロボットの開発に多額の研究資金を大学などに投入しておりその技術を介護・医療用途に転用したスピンオフベンチャー企業が特に外骨格(Exoskeleton)分野多く存在する。また強力なソフトウェア産業の基盤があるためICTを活用した見守り・コミュニケーション分野の開発も盛んである。
販売動向	◆ 技術的に優れたExoskeleton製品が多数存在するものの公的給付の対象となっている製品が少なく機器自体が高額な為これら製品はまだ広く一般には浸透していない状況である。一方医療品の扱いになっていない簡易なコミュニケーションロボットや見守り分野の製品は製品単価が低くAmazon、Walmartなどの一般消費者流通でも販売されており比較的広く普及している。
政策動向	◆ 公的な介護サービス事業は行われておらず民間の介護サービスもメディケアの給付対象とはならない。また介護ロボットに対する公的給付を促進するような政策も取られていないのが現状である。
助成動向	◆ 介護機器が保険請求やメディケア等の公的給付の償還対象となるためには、機器生産者がHCPCS(Healthcare Common Procedure Coding System)と呼ばれるコードの割当てを申請する必要がある。HCPCSはCMS(Centers for Medicare & Medicaid Services)の外郭団体であるPDACという団体で管理されている。
許認可動向	◆ 福祉・介護用品は医療機器と区別されておらず連邦食品・医薬品・化粧品法(Federal Food, Drug, and Cosmetic Act: FD&C Act)に基づき、米国食品医薬品局(FDA: Food and Drug Administration)の医療機器・放射線保険センター(Center for Devices and Radiological Health: CDRH)が管轄している。米国における新規の機器の製造・販売にはFDAの届出・承認が必要となる。また介護用品は医療機器と区別されておらずFDAの厳格な管理下にあり介護ロボットに対する特別な優遇政策は取られていない。
実証動向	◆ 医療機器の導入効果、費用対効果の検証のため機器メーカーが病院・介護施設等に働きかけ実証を進めている。
導入動向	◆ 高額な移動支援ロボット等は公的給付の対象となっていないことが多いため導入は進んでいない。
模倣品対策	◆ 米国のメーカーでは介護ロボット技術の特許化により模倣品への対策を行っている。
その他(類似製品等)	◆ PAROIに類似した動物型コミュニケーションロボットが複数存在する他、HALと同分野の移動補助用外骨格製品が多数存在。

2. 各項目の特徴

2.2 地域別サマリー（北米）

米国動向サマリー(FDA)

- ◆ 米国では介護機器と医療機器は区別されておらず共にFDAの管理下にある。米国で新規に医療機器を販売する際には機器のクラス分類と規制要件を確認した上で適切な市販前届出・承認申請を行う必要がある。

米国における医療品の定義

- 器具、機械、用具、機械、仕組み、インプラント、体外試薬、あるいはそれに類する・関連するもので構成部品または付属品を含む。
- 人あるいは動物の病気・症状の診断、治療、緩和、処理、予防に使用するもの。
- 人あるいは動物の身体構造または機能に影響を与える目的で、その方法が体内での化学作用や代謝に依らないもの。

クラス分類	定義	該当する機器の例	必要な届出	申請内容
クラス I General Control	製品に不具合・欠陥があってもユーザーに大きな危害が及ばない製品。一般規制要件(粗悪品や商品間違い時の交換・返金対応など)を満たせば市販可能。	<ul style="list-style-type: none"> 杖、自助具 手動車椅子 歩行器 包帯 	原則届出不要	-
クラス II Special Controls	製品に不具合・欠陥があった場合にユーザーが負傷するリスクがある製品。安全性・有効性の保証が必要な機器。特別規制要件を満たす必要がある。	<ul style="list-style-type: none"> 電動車いす 非侵襲血圧計 心臓モニター 	一部は510(k)必要	510(k) Premarket Notification : PMN 新たに販売する機器を過去にFDA承認を受け既に市販されている製品と比較し使用目的、技術的特長、性能において実質的に同等であることを立証する書類申請。 FDAに直接申請も可能だが審査効率化のためFDA後任の第三者機関への申請が推奨されている。
			先行類似品有り	
クラス III Premarket Approval	人命維持や健康機能低下の防止に使用される機器、または怪我や疾病関連の高いリスクがある製品。	<ul style="list-style-type: none"> ペースメーカー 人工心臓弁 体内埋込材 	Premarket Approval : PMA	申請者は新たに販売する機器の使用における安全性及び有効性を合理的に実証できる科学的なエビデンスを提供する必要がある。

2. 各項目の特徴

2.2 地域別サマリー (北米)

北米動向サマリー(保険制度)

- FDA申請・承認を受けた機器を保険請求や公的給付の償還対象とするには機器生産者はCenters for Medicare & Medicaid Services(CMS)参加のPDACにHCPCS(Healthcare Common Procedure Coding System)コードの割当て申請を行う必要がある。介護ロボットに対する公的給付は耐久医療機器(Durable Medical Equipment)を対象としているメディケアのパートB,Cである。実質的に多くの米国民が加入している民間の保険サービスではメディケアの基準とは別に個別で医療・介護機器への給付が行われる場合がある。

Centers for Medicare & Medicaid Services(CMS)

区分	区分	保障対象	運営主体
公的保険	パートA	入院費用 ・ 病院入院費用 ・ ホスピス・在宅ケア	病院保険信託基金
	パートB	補足的医療 ・ 外来医療 ・ 耐久医療機器	補足的医療保険
	パートC	パートAとパートBの対象+追加料金による追加保障	メディケアから認可された民間の保険会社
	パートD	処方箋薬	メディケアから認可された民間の保険会社
	メディケア (medicare)		
	メディケイド (medicaid)	低所得者層を対象とする保険制度。	
	CHIP	18歳以下児童を対象とする低所得子供向け保険	
	TRICARE	現役軍人、州兵、予備役、退役軍人向け保険	
	民間保険	実質的には民間の医療保険への加入者が多い	

Pricing, Data Analysis and Coding(PDAC)

Medicareの申請に必要なHCPCSコードを付与

HCPCSコード

HCPCS レベル I	医療サービス
HCPCS レベル II	耐久医療機器など

高度専門技能を必要としないケア(入浴、更衣、食事、移乗、移動、排泄等の介助)はメディケア給付の対象外。

2. 各項目の特徴

2. 2 地域別サマリー（アジア）

アジア動向サマリー

- ◆ 技術動向においては、介護ロボットにおいては国内企業が未成熟であり、国家主導で開発支援を行っている。一方で、中国においては大型のM&Aにより、外資からの技術移転を行っているため、急成長する可能性がある。

動向	現状
技術動向	<ul style="list-style-type: none"> ◆ アジアの技術動向としては、欧米諸国と比較して介護ロボットにおいては遅れており、国主導で技術開発を進めているケースがみられた。韓国においては、韓国科学技術研究所(KIST)のヘルスケアロボットの研究グループにて、モジュラー型ロボットアーム、マネキンロボット、移動支援ロボット等の研究が行われている。また、認知症や発達障害を対象としたヒューマノイドに関する研究も進められている。また、韓国科学技術院(KAIST)では、ロボット技術やヒューマンインターフェース技術を応用したパワーアシストシステムや筋電義手などの研究が行われ、開発を進めている。 ◆ 中国においては、欧米の比較してコア技術が不足しており、国策として「高精密減速機」「高性能サーボモータ・サーボドライバ」「高性能コントローラ」「センサ」「エンドエフェクタ」を5大部品と制定し、技術開発を進めている。介護ロボットも重大シンボル製品目標に組み込まれている。また、美的集団のKUKAの買収や安川電機との同弁会社設立など、外資の技術導入を進める動きもある。 ◆ 台湾においては、すでに産業用ロボットにおいては輸出実績があり、そういった企業がサービスロボット分野への参入が見られる。また、大手OEM業者も存在し、技術力は備えている。 ◆ シンガポールのロボット開発状況は、南洋工科大などのアカデミアとスタートアップ企業の存在が大きい。国としても、トップ研究員などを招致支援制度やスタートアップ企業の支援体制を行い、研究開発を進めている。
販売動向	<ul style="list-style-type: none"> ◆ アジア地域での販売事例は少ないと思われるが、国別に傾向が見られた。韓国においては、一部の排泄支援ロボットは日本の代理店経由で販売されており、介護保険適用となっているものもあった。 ◆ 販売地域としては、アメリカや日本のほかにロシアへの販売を行っている企業もあった。ロシア極東とは、地理的近接性があると同時に、ウラジオストックなどでは、韓国製の車椅子が人気であり、介護商品を販売するルートがある事が推察される。 ◆ 中国においては、コミュニケーションロボット以外の介護ロボット領域においては国内企業が未成熟であり、HocomoやMotorikなどの外資系企業の参入が見られる。コミュニケーションロボットについては、深センなどにある国内企業がアリババやタオバオといったショッピングサイトでの販売している例が多く見られた。 ◆ 台湾においては、まだ多く販売されている商品が少ないが、中国同様にコミュニケーションロボットはインターネット経由で販売されている事例が見受けられた。

2. 各項目の特徴

2. 2 地域別サマリー (アジア)

アジア動向サマリー

- ◆ アジア各国とも産業政策の一環として、ロボット開発の促進は大掛かりな予算編成を行っている。
- ◆ 助成においても、企業誘致とスタートアップ支援の面から革新的な製品の開発には積極的には支援を行っている。

動向	現状
政策動向	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 先進国に遅れをとっており、各国、国主導で技術開発を進めている状況である。 ◆ 韓国においては、2007年に「ロボット試験普及事業」を開始。介護分野においては、高齢化社会に役立つ生活支援ロボット(認知能力補助、運動補助、室外移動ロボットなど)開発の実証実験を行ってきた。2008年には「知能型ロボット開発及び普及促進法」を制定し、知能型ロボットの品質保証機関の設置、ベンチャーなどに投資するロボットファンドの創設、ロボットランド(特区)への助成などを行っている。 ◆ 中国においては、ロボット産業の底上げを図る狙いで、「ロボット産業発展計画(2016-2020年)」「(机器人産業発展規劃(2016-2020年))」を策定し、国策として支援を実施。介護ロボットも注力する10大製品の一つに挙げられており、国主導で産業育成に注力している。ロボットの重要部品とハイエンド製品の水準や品質の信頼性、市場シェア、大手企業の競争力の向上を目指している。 ◆ 台湾においては、産業経済発展計画のもと、新産業の育成に注力しているが、ロボット政策は主に産業用ロボットの産業応用とシステム・インテグレーションが成り立つ「スマート製造モデル」の普及に注力している。介護ロボットの開発にも2009年以降開発注力期間として支援を行っているとしている。 ◆ シンガポールにおいて、SmartNationの国家施策の元、市内のチャンギ総合病院に「医療支援ロボット技術センター(Chart)」を2015年に開設して、南洋工科大やシンガポール技術デザイン大学などの大学と企業及び政府の官民学の連携推進を進めている。
助成動向	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 台湾では、経済部主導で研究開発支援を行っている「A+企業イノベーション研究開発プログラム」は研究開発費用の最大50%まで支援するプログラムを策定し、企業の革新的な開発プロジェクトを支援している。 ◆ 中国では、国および地方、それぞれで財政、税金、人材、投資環境などの面で優遇措置を行っている。特に地方政府は、ロボット企業の地方進出、投資促進、ロボット産業区の建設促進に大きな力を入れて取り組んでいる。一例として、北京市に認定された新技術・新製品(サービス)の研究開発成果に対して、投資コストの20%の比率で100万元以内の金額で補助するなどがある。 ◆ シンガポールでは、2015年に開始した「国家ロボット工学プログラム」に対して向こう3年で4億5000万シンガポール(S)ドル(約360億円)を投じ、ヘルスケア分野を含む各分野でのロボット技術開発を推進するほか、中小企業によるロボット導入または拡充に対し、上限を100万Sドルとして費用の50%を政府が支援するプログラムを行っている。

2. 各項目の特徴

2. 2 地域別サマリー（アジア）

アジア動向サマリー

- ◆ 医療機器にあたる場合の許認可動向においては、Good Manufacturing Practice(GMP)の医療機器基準と連携する国が多い。
- ◆ 実証動向としては、拠点となる研究所や病院を指定し、開発と実証を行う環境の整備を行っている国が多かった。

動向	現状
許認可動向	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 各国で医療機器にあたる場合は、各関係機関の申請し、認可を得る必要がある。 ◆ 韓国では、食品医薬品安全省(MFDS)が監督機関にあたり、Class I～IVがある。MFDSは、効率性を高めるだけでなく外国の製造業者の投資を引き寄せるために、規制制度の見直しをはじめており、医療機器の登録プロセスで韓国適正製造基準(KGMP)の認証を事前に必要とする新たなプロセスを導入している。 ◆ 中国では、国家食品薬品監督局(CFDA)とその他省・市レベルにある地方の食品薬品監督局(FDA)が各地の規制・監督業務を担当している。リスクの低い第1分類はCFDAへの申請となる。 ◆ 台湾では、衛生福利部食品薬物管理署(TFDA)が監督管轄となる。医療機器の製造の場合はGood Manufacturing Practice(GMP)の医療機器基準に従う必要がある。 ◆ シンガポールでは、HSAが監督官庁にあたるが、Class A～Dの分類が存在する。HSAも2012年以降、滅菌医療機器を除くClass Aに分類される医療機器はシンガポールでの製品登録が免除されるなど簡素化が図られている。
実証動向	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 国立の研究所や病院での実証を国レベルで実施しているケースが多く見られる。 ◆ 韓国においては、国立リハビリテーションセンター研究所において、リハビリテーションロボットや介護ロボットの実用化、就労や就学のための福祉機器の開発に関する研究・実証が実施されている。また、同研究所では、「Rehabilitation Robot Business Support Project」があり、毎年優れたロボットを選択し臨床評価やプロモーションの支援を行っている。 ◆ 中国においては、中国リハビリテーション研究センターのリハビリテーション工学研究所において、視覚弱者の支援機器や、新材料を使った義足の研究、運動計測技術の研究や実証が行われている。他にも病院を中心に実証を行っており、外資企業も参加するケースも出てきている。 ◆ シンガポールにおいては、市内のチャンギ総合病院に「医療支援ロボット技術センター(Chart)」を2015年に開設。パナソニックなどの日本企業や南洋工科大、シンガポール技術デザイン大学を含む10社・団体以上が研究・開発活動に参加。高齢化が進む中、医療サービスの需要増や人手不足に対応できる現地仕様のロボット技術を開発、実証を行っている。

2. 各項目の特徴

2. 2 地域別サマリー（アジア）

アジア動向サマリー

- ◆ インターネット上には、コミュニケーションロボットの外見を模倣した製品の販売事例が多く、デザイン面での保護施策が必要であると考えられる。

動向	現状
模倣品対策	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 中国のショッピングサイトでコミュニケーションロボットの販売が類似商品が多く見られた。これは、コミュニケーションロボット以外は、まだ市場も未成熟であると推測される。また、機能やブランドを侵害する模倣品ではなく、外見の類似商品が多くを占めている。そのため、国内企業がアジア市場に進出していく際には、デザインも保護できる意匠等の検討も必要であると考えられる。 ◆ 特にショッピングサイト上での模倣品被害は、製品が著名になると加速度的に拡大する傾向があるので、注意が必要である。
その他(類似製品等)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 日系製品との類似商品の傾向としては、韓国においては排泄支援ロボットが見られたが、最も多かったのは中国におけるコミュニケーションロボットであった。機能面での類似ではなく外見での類似である。

<目次>

1. 本調査の概要
 - 1.1 趣旨・目的
 - 1.2 調査サマリー

2. 各項目の特徴
 - 2.1 分野別サマリー
 - 2.2 地域別サマリー

3. 製品概要
 - 3.1 欧州
 - 3.2 北米
 - 3.3 アジア
 - 3.4 オセアニア

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	製品情報
地域・国	欧州・スウェーデン
製品メーカー・製品名	Aifloo・Aifloo Band
レベル・TRL	2・8
分野・項目	見守り・コミュニケーション・在宅介護用
販売国(販売台数)	—
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	2017年、EQT Ventures fund (“EQT Ventures”) (510万EUR/約6億8,000万円の資金調達成功)
主な費用負担者	—
公的DBへの登録有無	—
販売・サポートチャンネル	Aifloo(直販の事前注文のみ)
許認可・認証	—
出典	http://www.aifloo.com/

項目	製品情報
製品機能	<p>人工知能を活用した、ウェアラブル型の高齢者遠隔見守りシステム。リストバンドがユーザーの位置情報や動きを検知し、衛星を介して信号データをクラウド上に送信すると、クラウド上の人工知能システムがこれらのデータを分析し、ユーザーの活動量や食生活、睡眠時間などをモニタリングする。</p> <p>【介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ リストバンドには複数のセンサーが付いておりそれらが装着者の状態を24時間モニタリングする。 ・ 送られたデータから異常を感知した際に音によるアラートを介護者のスマホやPCに送信して知らせる。 ・ Aiflooを装着することで、自立生活する高齢者を遠方から見守ることが可能。 ・ AI機能が各ユーザーの動きを自動学習し、普段とは異なる行動や動きを察知する。これらのデータはAifloo®Mindというクラウド上のプラットフォームサービスを介して蓄積、分析される。 <p>【被介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 社会生活において可能な限り自立した生活ができるため、高齢者が尊厳を持った生活ができる。 <p>【安全性】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ やわらかく軽量の素材でできている。 ・ ウォータープルーフ製。 ・ バッテリーは1年持続し、24時間装着可能。
導入事例	2017年10月に、スウェーデンにある高齢者の集合住宅Allis Plaza Salabackeに導入。
画像	

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	製品情報
地域・国	欧州・スウェーデン
製品メーカー・製品名	ARJOHUNTLEIGH・Parker Bath
レベル・TRL	3・9
分野・項目	入浴支援
販売国(販売台数)	米国、イギリス、チェコ、デンマーク、ノルウェー、オランダ、スウェーデン、カナダ、中国、ドイツ、スペイン、フランス、イタリア、ポルトガル、ギリシャ
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	イギリスのSheffield-based medical charityであるNeurocareがParker bath購入のファンディングをユーザー向けに実施。ストックホルムのNasdaqに上場済み。
主な費用負担者	NHS(イギリス)
公的DBへの登録有無	FDA Database(米国)、Vlibank(ベルギー)、EASTIN、Handicat(フランス)、Rehadat(ドイツ)、DLF Data(イギリス)、NHS(イギリス)
販売・サポートチャネル	ARJOHUNTLEIGHの各国オフィス(B2B販売製品)
許認可・認証	<p>【米国】FDA PMN、UL2601-1(mechanical hazard)、UL60601-1(mechanical hazard)、Medical Equipment Type B、ANSI Z124.1(Standard for Plastic Bathtub Units)、ANSI/ASME A112.19.7(Whirlpool Bathtub Appliances)、ANSI/ASSE 1014(Handheld Shower)、ANSI/ASSE 1016(Thermostatic)、</p> <p>【カナダ】CAN/CSA-C22.2 No 601.1-M90(Medical equipment certified in Canada)</p> <p>【欧州】CEマーク、EN/ISO/IEC/UL60601-1(Medical electrical equipment Part1)、EN 60601-1-2(Electromagnetic Compatibility)、EN 1717(Protection against pollution of portable water)、WRAS(Water Supply Regulations 1999)、RF emissions CISPR 11: Group1、RF emissions CISPRE 11: Class B、Harmonic emission IEC 61000-3-2: Class A、Voltage fluctuations/flicker emission IEC 61000-3-3: Complies、Electrostatics discharge(ESD) IEC 61000-4-2: 木製、コンクリート製、セラミック製の床での使用を推奨。床が合成素材の場合は湿度は最低30%とする、Electrical fast transient/burs IEC 61000-4-4、Surge IEC 61000-4-5、IEC 61000-4-11: 主電源の品質は商用又は院内環境下とする、Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8:電源周波数磁場は一般的な商用又は院内環境下におけるレベルとする</p>

項目	製品情報
出典	https://www.arjo.com/int/products/hygiene/bath-systems/parker-bath/ https://www.arjo.com/siteassets/inriver/resources/0/04.al.01_9gb http://www.sth.nhs.uk/work-for-us/our-charities/neurocare
製品機能	<p>【介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> どこにでも移動可能な浴槽型の入浴機械。コントローラーにより浴槽の位置や高さの調節が可能。 介護者1人でも十分安全に使用することができる。また、一人当たりの入浴時間(ベッドと浴槽の往復時間)は30~40分程度であり、安全、時間、及び人数の観点から介護者負担を軽減。 バスタブの高さ調整により、入浴介助時の中腰等負荷のかかる体勢にならずに介助が可能。 <p>【被介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> オプションで9つの空気ジェットスパの追加も可能。 <p>【安全性】</p> <ul style="list-style-type: none"> 湯水に関してはWHO基準の飲料水および欧州のDrinking Water Direction(DWD)基準を満たすことが求められる。WRAS認証により飲料水と接する非金属製品の品質への影響も検査済み。 安全性機能の特徴として、緊急停止ボタン、お湯が45度以上に達した際の自動スイッチオフ機能、低水量の把握機能等がある。 介護者が意図せず機能ボタンを押してしまっても事故を防げるよう、ロックボタンも完備。停電時の電源のバックアップ機能搭載。 Parkerによる電波放射レベルは低いため、周辺機器への干渉はほとんど起こさない。 Parkerはあらゆる建物内での使用に適しており、家庭内でも、公共の低ボルト電力供給下でも直接接続可能。
導入事例	<ul style="list-style-type: none"> イギリスではHNS関連施設に導入。ただし、まだNHSによるParkerへの投資額は少ないため、ARJOHUNTLEIGHとしても取り組み事項としている。
画像	

3. 製品概要

3.1 欧州





項目	製品情報
地域・国	欧州・スウェーデン
製品メーカー・製品名	ARJOHUNTLEIGH・Century
レベル・TRL	3・9
分野・項目	入浴支援
販売国(販売台数)	米国、イギリス、フランス、カナダ
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	ストックホルムのNasdaqに上場済み
主な費用負担者	-
公的DBへの登録有無	FDA Database(米国)
販売・サポートチャンネル	ARJOHUNTLEIGH各国オフィス
許認可・認証	<p>【米国】FDA PMN, UL2601-1(mechanical hazard), UL60601-1(mechanical hazard), Medical Equipment Type B, ANSI Z124.1.2-2005 (Plastic Bathtub and Shower Units), ANSI/ASME A112.19.8-1978 (Section Fittings), ANSI/ASME 1001-2008 (Atmospheric Type Vacuum Breakers), ANSI/ASME 1014-1989 (Backflow Prevention Devices for Hand-Held Showers), ANSI/ASME 1016-2005 (Automatic Compensating Valves for Individual Showers and bathtub/Shower Combinations), ANSI/ASME 1056-2001 (Spill Resistance Vacuum Breakers), ANSI/ASME ES60601-1(2005) (Medical Electrical Equipment, Part1, Basic Safety and Essential performance), ANSI/AAMI/IEC 60601-1-2 (Medical Electrical Equipment Part 1-2, Basic Safety and Essential performance)</p> <p>【カナダ】CAN/CSA-C22.2 No 601.1-M90 (Medical equipment certified in Canada), CAN/CSA B45.0-02 (Plumbing Fixtures), CAN/CSA B45.5-02 (Plastic Plumbing Fixtures), CAN/CSA-C22.2 No.60601-1(2008) (Medical Electrical Equipment part1, Basic Safety and Essential Performance), CAN/CSA-C22.2 No.60601-1-2(2008) (Medical Electrical Equipment part1-2, Basic Safety and Essential performance)</p> <p>【欧州】CE認証, RF emissions CISPR 11: Group1, RF emissions CISPRE 11: Class B, Harmonic emission IEC 61000-3-2: Class A, Voltage fluctuations/flicker emission IEC 61000-3-3: Complies, Electrostatics discharge (ESD) IEC 61000-4-2: 木製、コンクリート製、セラミック製の床での使用を推奨。床が合成素材の場合は温度は最低30%とする。Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4, Surge IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-11: 主電源の品質は商用又は院内環境下とする。Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8:電源周波数磁場は一般的な商用又は院内環境下におけるレベルとする</p>

項目	製品情報
出典	https://www.arjo.com/int/products/hygiene/bath-systems/century-824257d6/ https://www.arjo.com/siteassets/inriver/resources/0/04.ak.02_10gb
製品機能	<p>【介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 固定式、浴槽型の入浴機械。付属の椅子に座位のまま入浴可能。椅子付き浴槽により、空間の有効活用が可能。 椅子の鍵穴デザインと低めにデザインされた縁により、介護者の入浴介助における作業環境を改善。 介護者1人でも十分安全に使用することが可能。時間面及び人数面で介護者負担を軽減。 浴槽、シャワーの温度、水量がデジタル画面に表示され、一目で浴槽内の状況を確認できる。 自動お湯はり機能付き。 <p>【被介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> オプションとして、ハイドロマッサージ、ハイドロサウンドなど、入浴時間をリラックスして過ごせる機能を搭載。 <p>【安全性】</p> <ul style="list-style-type: none"> 最新のやけど防止機能搭載。 Centuryによる電波放射レベルは低いため、周辺機器への干渉はほとんど起こさない。 Centuryはあらゆる建物内での使用に適しており、家庭内でも、公共の低ボルト電力供給下でも直接接続可能。 <p>【注意点】</p> <ul style="list-style-type: none"> ポータブル及びモバイルの電波放射機器はCenturyに取り付けるなどして使わないこと。 Centuryは電波妨害が制御された現時環境下で使用することを前提としている。
導入事例	-
画像	

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	製品情報
地域・国	欧州・スウェーデン
製品メーカー・製品名	Camanio Care Inc. ・ Bestic
レベル・TRL	3・9
分野・項目	その他・在宅生活・自立支援機器
販売国(販売台数)	米国、中国、香港、オーストラリア、欧州10カ国(デンマーク、フィンランド、ノルウェー、スウェーデン、オランダ、イギリス、スペイン、フランス、ドイツ、イタリア)(350)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	2017年、AktieTorgetにて上場。 中国企業のZhongrui Funding Roboticsが投資しており主要株主となりつつある。 European Commission Horizon 2020 SILVER(プロジェクト総額4,187,953EURのうち2,609,529EURの助成) SILVERプロジェクト内で Meal Time 360 project を Bestic ABが実施。
主な費用負担者	-
公的DBへの登録有無	FDA Database(米国)、Vlibank (ベルギー)、EASTIN、Handicat (フランス)
販売・サポートチャネル	Camanio Care Inc, イギリスではNHSへの供給が合意、各国のサプライヤーと販売協力が合意(米国、中国、香港、オーストラリア、欧州10カ国(デンマーク、フィンランド、ノルウェー、スウェーデン、オランダ、イギリス、スペイン、フランス、ドイツ、イタリア))
許認可・認証	【米国】FDA-registered Medical device Class I 【欧州】Class I deviceとしてのCEマーク(2010年)、国際特許申請中(PCT/SE2014/051192)
出典	http://www.camanio.com/us/products/bestic/ https://www.aktietorget.se/media/3697/c-temp-file.pdf https://www.made2aid.co.uk/onlinestoreproducts?productId=101121&company=Made2Aid&product=Bestic&producttype=%20&category= https://cordis.europa.eu/project/rcn/102144_en.html

項目	製品情報
製品機能	<ul style="list-style-type: none"> ロボットアームによる食事支援。レンタルの場合199USD/月で最短3ヶ月からレンタル可能。 <p>【介護者負担の軽減】</p> <ul style="list-style-type: none"> 個々に合わせた口に運ぶタイミングや分量など、特に難しい食事介助の負担が軽減する。 食事後の食器洗い、機器の掃除が簡易。 4名分のプロフィールの登録が可能であるため、機器のシェアが可能。又は朝食、昼食、夕食でプロフィールを変更することも可能。 <p>【被介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 各ユーザーの食事スピードに合わせた食事介助が可能。 他人からの食事介助では食事中の会話が難しいが、Besticの活用により、食事での会話と楽しみながらより社会的生活に溶け込むことができる。 旅行ケースに入る大きさのため、持ち運びが可能。(大きさ:34×22×20)。バッテリーは最大5時間。重さ約2kg弱。 ユーザーの食事時の姿勢に合わせてスプーンの高さと奥行きを変更できる。 モーター音が小さいため、静かに食事を楽しめる。 機器のコントローラーも様々なタイプを要しているため、足でも手でも使用できる。あまり強い力を入れることなくコントローラーが反応するので、ユーザー負担が少ない。
導入事例	<ul style="list-style-type: none"> 米国・ミネソタ在住の男性。17歳時に事故により脳に障がいが残った。それからは家族に食事介助をしてもらっていたが、現在はBesticを使用して、口にくわえた棒でコントローラーボタンを押し、1人で食事をする事が可能である。 学校へ通う以前は家族や友人の食事介助を受けていた少女。学校入学とともに、多少のサポート又はサポート無しでスクールランチを楽しむことができています。
画像	    <p>大きめのコントローラー</p> <p>小さめのコントローラー</p>

3. 製品概要

3.1 欧州



項目	製品情報
地域・国	欧州・スウェーデン
製品メーカー・製品名	Camanio Care Inc. ・ Giraff (Giraff Technologies社がCamino Careに2017年に買収され、Giraff はCamino Careの製品となった)
レベル・TRL	3・9
分野・項目	見守り・コミュニケーション
販売国(販売台数)	米国、中国、香港、オーストラリア、欧州10カ国(デンマーク、フィンランド、ノルウェー、スウェーデン、オランダ、イギリス、スペイン、フランス、ドイツ、イタリア)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	2010-2013:European Commission Horizon 2020 AAL ExCITE Project(プロジェクト総額2,853,701 EURのうち1,448,430EURの助成) 2012-2014:European Commission FP7 Graff+ Project(プロジェクト総額4,097,815EURのうち3,042,000EURの助成) 2013-2016:European Commission Horizon 2020 AAL VictoryaHome Project(プロジェクト総額2.36M EURのうち2.36M EUR助成) 2014-2016:European Commission FP7 TERESA Project(プロジェクト総額3,905,227EUR農地3,000,000EUR助成) 2017-2019:European Commission Horizon 2020 MoveCare Project(プロジェクト総額5,933,611.25EURのうち5,933,611.25EURの助成) 2017年、AktieTorgetにて上場。中国企業のZhongrui Funding Roboticsが投資。
主な費用負担者	—
公的DBへの登録有無	—
販売・サポートチャンネル	Camanio Care Inc. イギリスではNHSへの供給が合意、各国のサプライヤーと販売協力に合意(米国、中国、香港、オーストラリア、欧州10カ国((デンマーク、フィンランド、ノルウェー、スウェーデン、オランダ、イギリス、スペイン、フランス、ドイツ、イタリア))
許認可・認証	—
出典	http://www.camanio.com/us/products/giraff/ https://www.aktietorget.se/media/3697/c-temp-file.pdf http://www.aal-europe.eu/ https://cordis.europa.eu/ http://www.giraff.org/care-recipients/care-recipient-karin/?lang=en

項目	製品情報
製品機能	<p>Skypeを活用したテレプレゼンスロボット。</p> <p>【介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 別々に暮らす家族や遠方に住む高齢家族を自宅にしながら顔を見てのコミュニケーション、見守りが可能。 遠隔からGiraffを操作して部屋の中を移動し、高齢者の代わりにガスの消し忘れやドアの施錠を目視で確認できる。 ヘルスケアチェックとソーシャルコミュニケーションの2つの課題を一つのGiraffで解決できる。 <p>【被介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 自宅で過ごす時間が長い高齢者がテレプレゼンスを介して外部と自宅にしながらコミュニケーションがとれる。 介護者と遠隔からコミュニケーションすることで、健康にかかる安全、生活にかかるセキュリティが向上。 <p>【安全性】</p> <ul style="list-style-type: none"> プライバシー保護のため、ユーザーは、誰がいつGiraffから訪問可能かを決めることができる。また、最も信頼する介護者に対してはいつでもGiraffから訪問可能な設定もできる。
導入事例	<ul style="list-style-type: none"> 某70代の女性は、遠く離れた異国の地で離れて暮らす息子家族とのコミュニケーションに活用。Skypeとは異なり相手の顔が実物大に映るため、より一緒にいる感覚があることに満足している。また、孫がGiraffを使って家の中を動き回り、一緒にキッチンに行くこともできる。200kmはなれて暮らす彼女の兄弟ともGiraffを通じて定期的に会うことができる。 ローマに住む94歳の1人暮らしの某女性は、介護者と家族とGiraffを活用することで、自立した1人暮らしを継続することができ、QOLの向上に繋がっている。このほかスペイン、イタリア、スウェーデンの6箇所の高齢者が住む家庭に導入。
画像	

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	製品情報
地域・国	欧州・スウェーデン
製品メーカー・製品名	Robyn Robotics AB・JustoCat®
レベル・TRL	3・9
分野・項目	見守り・コミュニケーション・コミュニケーション
販売国(販売台数)	イギリス、スウェーデン、デンマーク、オランダ、ドイツ、米国、オーストリア、ノルウェー
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	Mälardalen University
主な費用負担者	-
公的DBへの登録有無	-
販売・サポートチャネル	Robyn Robotics AB(直販)
許認可・認証	【欧州】CEマーク、Medical Deviceとして承認:Sweden Medical Product Agency(MPA)により承認、ISO-code: 04 27 18
出典	http://www.justocat.com/ https://blue-ocean-robotics.com/huge-potential-recent-launched-social-therapeutic-robot-cat/ https://www.youtube.com/watch?v=vt_EAVHKcw0

項目	製品情報
製品機能	<p>猫型のセラピーロボット。本物の猫の大きさ、重さを再現。なでたときの猫の反応を再現。1台おおよそ2,500USD。購入、レンタルどちらも可能。ロボティクス機械を猫のぬいぐるみに搭載するのでぬいぐるみ部分は洗濯可能で清潔感を保てる。ぬいぐるみ自体にセンサーやカメラは搭載されていない。タッチの仕方やゆさぶりにより、猫の鳴き声に変化する。</p> <p>【介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 認知証を感知させる医薬品の無い中で、認知症患者のケアや治療として活躍。ペットは被介護者に触れ合いを与えるが高齢者施設では本物のペットは難しい。JustoCatはえさを与える必要なく触れ合えるペットとして、介護者の負担を軽減することが可能。 研究結果では、JustoCatは認知症患者を落ち着かせる効果があり、介護者の負担軽減に繋がることが把握されている。 <p>【被介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 実物大の大きさ、重さでより親しみを持つことができる。 実際のペットはアレルギー、人への危害、清潔感、病気の感染等の問題があるが、セラピーロボットではそれらの問題なく介護施設にも導入でき、いつでも触れ合うことが可能。 <p>【安全性】</p> <ul style="list-style-type: none"> 表面は交換でき、洗濯も可能。 医療機器としてテスト済み及び承認済み。いくつかの国では処方が出される。 認知症症状により暴力的な患者では治療が軽減した研究成果有り。 1年保証付き。 <p>【注意点】</p> <ul style="list-style-type: none"> バッテリー持続時間は2日程度。ただし、ユーザーが使用する日中にバッテリー切れが起きないように毎晩充電することを推奨。
導入事例	<ul style="list-style-type: none"> 認知証ケアを行う介護施設40箇所での導入実績有り。 特別施設で暮らす高度認知症の男性にJustoCatを導入。彼は認知症の症状により会話機能を失っていたが、JustoCatの導入により、その機能が回復した。JustoCatは彼のベッドの横にいつも置かれている。また、彼の息子はJustoCatについての会話が父親とできるようになり、父親の生活に“意味”ができたことを感じている。
画像	 

3. 製品概要

3.1 欧州




項目	製品情報
地域・国	欧州・スウェーデン
製品メーカー・製品名	Bioservo Technologies AB ・SEM Glove KTH Royal Institute of technologyとストックホルムのKarolinska Hospital との共同研究から発展。
レベル・TRL	2・9
分野・項目	その他・在宅生活・自立支援機器
販売国(販売台数)	ドイツ、ベネルクス、デンマーク、フィンランド、フランス、香港、日本、ノルウェー、イギリス、アラブ首長国連邦
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	2013-2016: European Commission & EUREKA Programme EUROSTARS HandinMind project 2014-2017: European Commission AAL ironHand Project (プロジェクト総額4,068,371EURのうち2,221,255EURの助成) 2015-2019: European Commission Horizon 2020 eNHANCE Project(プロジェクト総額3,916,055EURのうち3,916,054.75EUR助成) 2016-2020: European Commission Horizon 2020 SoftPro Project (プロジェクト総額8,675,611.25EURのうち7,440,026.25EURの助成) その他、上記プログラムの支援企業としてZonMW/オランダ、Vinnova/スウェーデン、SERI/スイスがサポート。
主な費用負担者	-
公的DBへの登録有無	Handicat (フランス)、EASTIN
販売・サポートチャネル	Orfomed/ドイツ、Orthomedico/ベネルクス、Intramedic A/S/デンマーク、Respecta Oy/フィンランド、Ergodiffusion/フランス、Healthlink Holdings/香港、SK-Electronics Co. Ltd/日本、Picomed AS/ノルウェー、Cypromed/ノルウェー、Anatomical Concepts (UK) Ltd/イギリス、FixxL Technology Ltd/イギリス、Bridgeway Medical/アラブ首長国連邦
許認可・認証	【欧州】CEマーク(Medical Device)、ISO 9999(Assistive products for person with disability)、スウェーデンのMedical Device Directive 93/42/EECにより製品として承認、チャージャーに関しては2006/95/E及び2004/108/EC取得
出典	http://www.bioservo.com/healthcare/product-portfolio/carbonhand/ http://bioservo.com/wp-content/uploads/2016/12/BSTQ0160_13-User-Guide-ENG.pdf http://www.aal-europe.eu/ https://cordis.europa.eu/

項目	製品情報
製品機能	<p>バイオニクスの原理に基づいて動作するマイクロプロセッサ制御の手袋。指先にセンサーが搭載されており、わずかな変化に反応し意図した把持動作を即座に開始する。着用のニーズに合わせて、最大強度を調整することができる。リウマチ、変形性関節症、脳卒中等で手の動きが不自由な人向け。グローブの重さ約700kg。1つのグローブに対して3本の指にモーター、バッテリー、コントローラーが付いている。</p> <p>指部分に搭載された圧力に敏感なセンサーが、ユーザーの物体握感を感知して動く。マイクロコンピューターが必要な力を計算し力を与える。圧力が大きいほど大きな力が加わる仕組み。また、持ち上げた物体にかかる力に適応する。</p> <p>【被介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 握力等の日内変動に応じ、パワーアシストの設定を変更可能。ユーザープロフィールは、Carbonhandアプリ(無料)で操作可能であり、そこから設定の切り替えを行う。ユーザープロフィールを登録可能。例えば、日中と夜の力加減が変更する際のプロファイルを登録し、スイッチ一つで変換できる。デフォルトのプロファイルも有り。 幅広いユーザーの手にフィットするデザインであり、且つ素材も滑らかでやわらかい。サイズはXS~XXLまでの展開で左右どちらも販売。ベルト式で装着が簡易。リチャージ可能なバッテリーを使用。バッテリーの持続時間は1日。 <p>【安全性】</p> <ul style="list-style-type: none"> グローブの下にコットン又はラテックスの手袋の着用も可能。更に外界からの汚れを防ぐためのプロテクショングローブの着用も可能。汚れたり破れたSME Gloveは有料で取替え可能。 <p>【注意点】</p> <ul style="list-style-type: none"> グローブの清潔感を保つため、着用前は石鹸での手洗いを推奨。
導入事例	<p>脳卒中患者、神経筋疾患、手の損傷のある患者への導入実績有り。</p> <ul style="list-style-type: none"> 数年前に脳卒中になった60代の男性へ導入。後遺症のためバランス力が弱く、左手の握力が弱い状態。物体を持ち上げることは可能だが、それを別の場所へずばやく動かす際にグリップ力が弱まるため、その補助としてグローブを活用。結果、家族のサポート回数が減り自立した生活が可能となった。趣味のガーデニングも両手でできるようになり、精神の健康向上へも繋がった。 右手損傷の50代の男性に導入。重いものを持つ際に手に痛みを感じる状態。また、彼は製造業の倉庫に勤務しており、業務で道具を日々運ぶ必要がある。導入の結果、自立して働くことが可能となり、日常生活でも自立してできる物事が大幅に向上した。現在では右手の筋肉強化ができるようになり、今後の悪化を防ぐことができている。
画像	

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	製品情報
地域・国	欧州・ドイツ
製品メーカー・製品名	Alber・scalamobil
レベル・TRL	3・9
分野・項目	移動支援・屋内用、屋外型用
販売国(販売台数)	欧州、米国、カナダ、豪州、日本など(150,000台以上)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	—
主な費用負担者	日本:介護保険レンタル対象 ドイツ:ドイツ国内の健康保険会社から払い戻し有り。利用者は10EURの支払いのみ。製品利用への処方有り。
公的DBへの登録有無	Siva (イタリア)、EASTIN、FDA Database(米国)
販売・サポートチャネル	Alber Japanと各国の指定された販売企業(Alberのサイトに記載された販売企業のみが必要な製品の使用にかかるトレーニングを提供している: https://www.alber.de/en/contact/)
許認可・認証	日本を含む14カ国で国際特許取得(いかなる階段にも適用可能な階昇リメカニズムの特許) 【欧州】ドイツ医療機器安全基準(TÜV:GS)合格、EC Directive 93/42/ECCとして認定、ISO9001:2000(for medical devices)、ISO13485:2003(for medical devices)
出典	https://www.alber.de/en/products/stairclimbing-aids/scalamobil/ http://www.alber.jp/product/scalamobil/

項目	製品情報
製品機能	<p>車椅子付き付属品、階段移動用リフト。自動でブレーキがかかるため、階段でも安全に人を運ぶことが可能。折りたたみ式。車椅子タイプ、ポートタイプ、コンビタイプ等のバリエーション有り。 最大積載重量は140kg。 日本では2009年4月～介護保険レンタル対象品。 介護レンタル価格:・車いすタイプ [ご利用者利用 金額 6,600円/月]・コンビタイプ [ご利用者利用 金額 6,400円/月]、ポートタイプ [ご利用者利用 金額 6,800円/月] 購入価格:1,642,680円 出所:あいち福祉サポート</p> <p>【介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ハンドルはやわらかいクッションが付いており、高圧がかかった際のサポートとなる。 ・ 介護者にとって明確な表示マークの見やすいディスプレイ付き。 ・ シングルステップモードへの切り替え可能。 ・ 6～19歩/分のスピードから歩行スピードの選択が可能。 ・ 300段分の階段のぼりが可能なバッテリーを搭載。また、Scalamobileと切り離しての充電が可能。 ・ 折りたたみ式のため、コンパクト化、持ち運び、車への積載が可能。 <p>【被介護者のメリット】</p> <p>【安全性】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 最小限の力でも安全に車椅子を握るために専門家により特別に開発されたErgoBalanceハンドルを使用。 ・ On/Offボタンはバックライト付きで機器の電源状態がわかり易い。 ・ 4つの自動安全ブレーキを搭載。
導入事例	<ul style="list-style-type: none"> ・ ドイツ・ドルトムント在住の男性が導入。Scalamobileにより再び外出できるようになった。 ・ あいち福祉サポートでの導入事例あり。 <p>出所:あいち福祉サポート</p>
画像	  

3. 製品概要

3.1 欧州


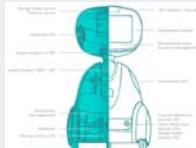

項目	製品情報
地域・国	欧州・スペイン
製品メーカー・製品名	PAL Robotics・TIAGo
レベル・TRL	3・9
分野・項目	その他・在宅生活・自立支援機器
販売国(販売台数)	全世界
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	eurostars:プロジェクト名SACRO eurostarsはCDTI(The Centre for the Development of Industrial Technology)における欧州ファンディングプロジェクト。
主な費用負担者	大学向けのディスカウント有り。
公的DBへの登録有無	—
販売・サポートチャンネル	PAL Robotics(直販)
許認可・認証	—
出典	http://tiago.pal-robotics.com/ https://industry.plantautomation-technology.com/suppliers/pal-robotics/pressreleas/1485934976-tiago.pdf

項目	製品情報
製品機能	<p>2016年発売。1台当たり30,000~60,000EUR。ベースモデルのみで30,000EUR(34,000USD)、7-DoFアーム付きで50,000 EUR(57,000USD)、5本指付き・カセンサ・レーザー付きで60,000EUR(68,000USD)。 自律移動可能なコミュニケーションロボット。単腕が付いており、物体のPick&Placeも可能。 DFKI GmbHにて、新たなロボットのソフトウェア開発とそのテスト用プラットフォームとして活用されている。 アイロン、スチール、チタンの3種類がある。それぞれナビゲーションレーザーは5.5m、5.5m、10m。 【介護者のメリット】 【被介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> アームのリーチ距離87cmと広範囲に手が届く。 最速1m/秒。 ワイヤレス接続が可能(Wi-Fi、Bluetooth) バッテリー1個で4~5時間、2個で6~10時間の運転可能。 <p>【安全性】</p> <ul style="list-style-type: none"> 製品保証1年。12ヶ月追加保証のオプションも有り。 <p>出所:IEEE SPECTRUM https://spectrum.ieee.org/automan/robotics/industrial-robots/pal-robotics-introduces-tiago-mobile-manipulator</p>
導入事例	<ul style="list-style-type: none"> European Robotics Leagueにてサービスロボット競技に活用。 SACROプロジェクトにてヘルスケア領域でのTIAGoの活用試験を実施。 ROSのオープンソースシミュレーションに活用。 SACROプロジェクトにて、ヘルスケア分野でのテレオペレーションロボットの活用にかかる研究に活用。
画像	 <p>The image block contains three visual elements: 1) A technical diagram of the TIAGo robot with various components labeled in English, such as 'Wrist camera', '7 DoF arm', 'Differential drive base', 'Landing tray', 'User panel', 'Lifting sensor', and 'Differential drive base'. 2) A photograph of the TIAGo robot in a white and orange color scheme, standing in a kitchen-like environment. 3) A photograph of the TIAGo robot performing a task, possibly interacting with a kitchen appliance like a dishwasher.</p>

3. 製品概要

3.1 欧州




項目	製品情報
地域・国	欧州・フランス
製品メーカー・製品名	Blue Frog Robotics・Buddy
レベル・TRL	3・9
分野・項目	見守り・コミュニケーション・コミュニケーション
販売国(販売台数)	US,カナダ, EU(全28カ国)、スイス、オーストラリア、日本、シンガポール、台湾、香港、韓国に輸送可能。(クラウドファンディングのIndiegogoでは2016年時点で1,000台を販売)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	市場投入前に、アーリーアダプターにBUDDYをテストしてもらうためのクラウドファンディングを実施。当初の目標額の6倍の金額が集まった。(659,700USD) 2016-2019: European Commission/Horizon2020 ACCRA project (プロジェクト総額1,999,711.25EURのうち1,999,711.25EURの助成) ACCRA プロジェクトはNICT(情報通信研究機構)とフランスのMIC (Ministry of Internal Affairs and Communication)からのサポートも受けている。
主な費用負担者	個人負担
公的DBへの登録有無	—
販売・サポートチャンネル	Buddyの製造を担当するフランスのJabil Circuit Inc. (JBL)から直接各国へ輸送される。
許認可・認証	—
出典	http://www.bluefrogrobotics.com/en/home/ http://www.bluefrogrobotics.com/en/buddy-the-robot-on-indiegogo-japanese/ https://www.indiegogo.com/projects/buddy-your-family-s-companion-robot-family-social#/ http://www.accra-project.org/ja/%e3%83%9b%e3%83%bc%e3%83%a0/ http://www.bluefrogrobotics.com/press-kit/Buddy-Press-Kit-December2017-EN.pdf
製品機能	2015年発売予定であったが延長。649~899USD。カスタマイズの場合4,999USD、アカデミック用は6,490USD。 家庭内での監視、アラート発信、ゲームアプリ、電話応答、スケジュール等の機能を搭載し、コミュニケーションや見守りを行う中型ロボット。Google Play StoreでBuddyのアプリ購入が可能であり、アンドロイドと接続可能。

項目	製品情報
製品機能	<p>家庭内での生活支援、音楽や映像等のエンターテインメントの提供、スケジュール機能、アラーム機能を提供し、家庭内での支援を実施。Buddyが使用するアプリは専用プラットフォームで統合され、更にUniversAAL (European CommissionのAALプロジェクト用に開発されたオープンプラットフォーム)に統合される。サイズ:560×350×350mm。重さ:5kg強、バッテリー:8~10時間持続、センサー:頭に範囲探索用1個と温度感知センサー1個、体に物体検知用5個、範囲探索用3個、床上探索用5個、モーター:4個、フィードバック制御有り、タブレット:カメラ1個、マイク1個、HDMI接続1個、USB接続1個、スピーカー:頭部に2個、タッチスクリーン機能、接続方法:Wi-Fi、Bluetooth、最大速度:700mm/秒、障害物回避:物体から1.5cm間隔で回避。</p> <p>【介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 家庭内の温度感知器、電気等のスマートデバイスを全て接続し、スマートホームのハブとして活用可能。モバイルアプリから声による指示で遠隔からもコントロール可能。高齢者の転倒や何かしらの異常を検知する。 家庭で高齢者の薬剤投与を促す等の機能を備える。 <p>【被介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 家主が留守の間の家の中の安全を監視。異常発生時にはアラートを投げる。 手が離せない際にBuddyが代わりに電話応答する。“MyBUDDYApp”アプリを使用して、送られてきたメールを読んでくれる。 遠隔にいる家族や友人とテレオペレーションで会話が可能。 テレプレゼンス機能、写真やビデオの共有機能、SNSへの接続など、家にいながら外とのコミュニケーションができ、社会生活の維持、向上ができる。 パーソナルアシスタントとして、アラーム機能、スケジュール管理、天気予報、交通情報等を教えてくれる。 Buddyを介してタッチスクリーン機能等により簡便に近年のテクノロジーへアクセスでき、社会的な生活ができる。 <p>【安全性】</p> <ul style="list-style-type: none"> 家庭内のモニタリングと監視をし、問題発生時にアラートで伝える。温度センサーを搭載しており、火災発生時や洪水発生を感知する。 人と物体の認識、トラッキングが可能。自動で障害物を避け、転倒を防ぐ。 Buddyとのコミュニケーション情報は暗号化され、また、蓄積されないのでプライバシーは守られる。個人情報の蓄積は行わず、バックアップデータのみを保管する。バックアップデータはユーザー本人のみがアクセス可能。Buddyの遠隔操作の際には、ユーザーネームとパスワードを入れるため、そのBuddyをコントロールできる人物は限定できるため、他人が自分のBuddyをコントロールすることは不可。
導入事例	高齢者の日常生活向上を目的としたACCRA ProjectでBuddyを導入。日常生活、歩行補助、他者とのテレオペレーションを介した会話支援、リハビリ支援の提供を検討。これらのアプリケーションをフランス、日本、イタリア、オランダで評価する。
画像	  

3. 製品概要

3.1 欧州



項目	製品情報
地域・国	欧州・フランス
製品メーカー・製品名	KOMPAi robotics・Kompai-2(2016年にRobosoft・Kompaiからスピンオフ)
レベル・TRL	2・9
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	販売数は不明だが、2020年までの目標生産台数は1万個
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	European Commission AAL Joint Programmeが初期のKompai デザイン開発へファンディング。プロジェクト名は「DOMEO project」。また、Kompai に対してフランス政府がイノベーションアワードを授与。 2017年に次世代Kompai-3 の開発費獲得のため、クラウドファンディングで250,000EURの集金目標を発表。
主な費用負担者	個人負担
公的DBへの登録有無	Handicat (フランス)、EASTIN
販売・サポートチャネル	韓国のグループとパートナーシップを結び、介護施設向けデザインを開発中。
許認可・認証	—
出典	https://kompai.com/ https://www.scientificamerican.com/article/robot-elder-care/ https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/content/domeo-turning-robot-companion-frail-people

項目	製品情報
製品機能	<p>初代は2009年に発売され、その後2016年に新しいバージョンが発売。R&D フェーズでは1台12,000USD~19,000USD、商用フェーズで1台6,000USDを目指していたが、最終的に1台5,000EURで2020年には10,000台/年の売上を目標としている。</p> <p>認知機能低下で悩む高齢者向けのコミュニケーションロボット。家にいながら外とのコミュニケーションが持て、認知機能低下の症状があっても屋内で安全に過ごすことができる。</p> <p>【介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 高齢者の転倒状況を検証し、高齢者が保持する用のアラートキーを提供し、救急支援の連絡をする。 カメラは顔認証可能であり、個人の表情も解析する。 KOMPAi に家庭内の医療機器のデータを統合、蓄積し、クラウド上での管理が可能。 <p>【被介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> Skypeや類似したテレコミュニケーションシステムによる他者とのコミュニケーションが可能。KOMPAi のスクリーンに映し出される。 KOMPAi を自分の場所まで呼び寄せる場合は、言葉で“over”、“get up”、“move”と呼ぶだけで良い。 KOMPAi の腰にある縁を利用して、歩行支援や体勢変更の支援が可能。 <p>【安全性】</p> <ul style="list-style-type: none"> 3Dカメラとレーザーにより周辺環境を解析し、障害物を検知する。 医療情報の集積、統合、管理に関しては、認定された安全なヘルスケアプラットフォームへ情報を転送する。
導入事例	DOMEO Project、MARIO Project
画像	  

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	製品情報
地域・国	欧州・スイス
製品メーカー・製品名	Hocoma・LokomatPro (LokomatNanos, LokomatProの2種類有り)
レベル・TRL	3・9
分野・項目	その他・在宅生活・自立支援機器
販売国(販売台数)	世界中(Lokomat:745台、導入施設数651箇所)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	—
主な費用負担者	米国ではVA FSS対象製品(Veterans Affairs Federal Supply Schedules)としての価格有り
公的DBへの登録有無	Rehadat (ドイツ)、EASTIN
販売・サポートチャンネル	Hocoma(直販)、各国のローカルパートナー。北アメリカ、ラテンアメリカ、欧州、アジア、豪州、アフリカ、中東にセールス&サービスパートナー有り。 米国ではVA FSS経由で連邦顧客への販売網有り。
許認可・認証	Lokomatの初期バージョンは2002年にその使用についてFDA 承認済み。FDA market clearance承認、Class II Device
出典	https://www.hocoma.com/solutions/lokomat/ https://www.gsaadvantage.gov/ref_text/V797D40309/V797D40309_online.htm https://www.gsaadvantage.gov/ref_text/V797D40309/V797D40309_online.htm

項目	製品情報
製品機能	<p>米国連邦関係向け金額:Lokomat1台およそ218,000~370,000USD。下半身に麻痺や障がいがある患者向けのリハビリ用ロボット。 歩行・バランスのリハビリテーションロボットとして、Lokomat、Erigo、Andagoがあり、手肘用リハビリテーションとしてArmeoシリーズのラインナップがある。</p> <p>【介助者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通常のトレッドミルを使用したリハビリでは介助者が1名以上必要だが、Lokomatでは1名で介助可能。 • Lokomatにより介助者はより患者と治療に集中することができる。これにより介助スタッフの効率性、安全性が向上し密度の濃い治療が可能となる。 <p>【患者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通常のトレッドミルを使用したリハビリでは、リハビリフィードバックが限定的なものとなりがちだが、Lokomatではデータの取得からより幅広いフィードバックの取得が可能。 • 患者は効率的・効果的なリハビリ情報を得ることが可能となり、その情報を活かしてリハビリ方法を考慮することが可能。 • 歩行パターンの設定、患者トレーニングプログラム、フィードバック、トレーニングデータのレポートと記録等が取得可能。
導入事例	<ul style="list-style-type: none"> • 東欧のニューロリハビリテーションセンターである Polyclinic Glavićへの導入。 • Haapsalu Neurological Rehabilitation Centre(Estonia)への導入。後発性の病気により身体が麻痺痺状態の男性患者にLokomatを活用したリハビリを実施。リハビリ開始後、彼は以前よりも体の安定性が向上し、起立時、着席時の双方のバランス維持が向上。また、よい睡眠が得られるようになった。また、同センターでLokomatを使用している患者の多くは神経系の機能障がいによる場合が多く、年齢は2歳~91歳まで。ただし、Lokomatの使用の年齢宣言は設けていない。SNSやメディアからの情報で同センターのLokomatを知り、センターへの問い合わせもある。これらの患者はテクノロジーを活用したセラピーに期待している。
画像	 

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	製品情報
地域・国	欧州・スイス
製品メーカー・製品名	Hocoma・ErigoPro (ErgoBasicとErgoProの2種類有り)
レベル・TRL	3・9
分野・項目	その他・在宅生活・自立支援機器
販売国(販売台数)	世界中(Erigo:336台、224施設に導入)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	—
主な費用負担者	米国ではVA FSS対象製品(Veterans Affairs Federal Supply Schedules)としての価格有り。
公的DBへの登録有無	FDA(米国)、Rehadat(ドイツ)、EASTIN
販売・サポートチャンネル	Hocoma、各国のローカルパートナー。北アメリカ、ラテンアメリカ、欧州、アジア、豪州、アフリカ、中東にセールス&サービスパートナー有り。 米国ではVA FSS経由で連邦顧客への販売網有り。
許認可・認証	FDA(510K)承認(2014年)
出典	https://www.hocoma.com/solutions/erigo/ https://www.gsaadvantage.gov/ref_text/V797D40309/V797D40309_online.htm https://knowledge.hocoma.com/fileadmin/user_upload/training_material/erigo/User_Script_Erigo_usa.pdf

項目	製品情報
製品機能	<p>下半身に麻痺や障がいがある患者向けのリハビリ用ロボット。早期のリハビリテーションロボットとして、Erigoがあり、手腕用リハビリテーションとしてArmeoシリーズのラインナップがある。Erigoは寝たきりの患者でも足の歩行訓練を開始することが可能なリハビリテーションロボット。2005年に発売開始し、2013年からBasicとProの2種類の製品ラインナップとなった。</p> <p>【介助者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 足の動かし方のパターン、動きの範囲、ガイダンスフォース、等を選択できる。 また、患者の治療データを取ることが可能。データには時間、身体の角度、動きの回数、リズム、ガイダンスフォースのレベル等が記録される。 Erigoでは患者の位置を0度～90度まで調整できる。患者を垂直に起こすこともリハビリの一環のため、Erigoによって介助者の負担が改善される。 <p>【患者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 重度脳損傷患者の早期運動療法を安全に且つ早期段階から開始することが可能。 寝たきり患者にとって、頭を持ち上げる際に足の運動を一緒に行うことは循環機能を安定させることができる。 足の筋肉の運動により静脈還流を防ぐ。早期運動療法により、深刻な合併症予防へと繋がる。 マニュアルのリハビリでは人手がかかりリハビリ時間も限られていたが、Erigoの導入により人手不足が解消され、患者がより長くリハビリできる。 Erigoの使用により患者自身がリハビリにおいて様々な気づきと情報を得られるため、リハビリへの積極的参加(モチベーション)へと繋がる。 早期の治療開始により、その後の入院期間が短くなり、コスト面を抑えることができる。
導入事例	<ul style="list-style-type: none"> Spinal Cord Injury Center at the Balgrist university Hospital(チューリッヒ/スイス) Orthopaedic university hospital(ハイデルベルグ/ドイツ) Intensive Care unit(Ekaterinburg/Russia)にて42歳の低酸素による脳損傷により寝たきりの女性患者に導入。Erigoを活用してから患者の循環器機能が安定し、血液の流れが改善された。
画像	

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	製品情報
地域・国	欧州・スイス
製品メーカー・製品名	Hocoma・ArmeoPower (ArmeoPower, ArmeoSpring, ArmeoBoomの3種類有り)
レベル・TRL	3・9
分野・項目	その他・在宅生活・自立支援機器
販売国(販売台数)	世界中(ArmeoPower:1,037台、89施設に導入)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	—
主な費用負担者	米国ではVA FSS対象製品(Veterans Affairs Federal Supply Schedules)としての価格有り。
公的DBへの登録有無	Rehadat (ドイツ)、EASTIN
販売・サポートチャンネル	Hocoma、各国のローカルパートナー。北アメリカ、ラテンアメリカ、欧州、アジア、豪州、アフリカ、中東にセールス&サービスパートナー有り。 米国ではVA FSS経由で連邦顧客への販売網有り。
許認可・認証	—
出典	https://www.hocoma.com/solutions/lokomat/ https://www.gsaadvantage.gov/ref_text/V797D40309/V797D40309_online.htm

項目	製品情報
製品機能	<p>米国連邦関係向け金額: ArmeoPower1台198,000USD。世界初の商用ロボットアームエクソスケルトン。上半身に麻痺や障がいがある患者向けのリハビリ用ロボット。</p> <p>下半身用リハビリテーションロボットとして、Lokomat、Erigo、Andagoがあり、手腕用リハビリテーションとしてArmeoシリーズのラインナップがある。ArmeoPowerエクソスケルトンは3つの関節と6軸の動きをする。</p> <p>【介助者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 患者個々のデータを設定でき、患者の手の能動的動きと自発的動きを分析。 患者ごとのニーズに合わせてリハビリプログラムの変更が可能。 <p>【患者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> リハビリでは3Dを用いり、ロボットのカサポートを受けながら進める。また、センサーにより患者のパフォーマンス状況を確認することができるため、患者のモチベーション維持・向上に繋がる。 介助者の能力により提供できるリハビリが制限されていたが、ロボット内のプログラムにより幅広いリハビリが可能。
導入事例	<ul style="list-style-type: none"> Balgrist university Hospital(チューリッヒ/スイス) The Johns Hopkins Hospital(米国) 右手麻痺の女性患者に導入。はじめは筋肉が全く動かず物を握って持ち上げる作業が難しかった。ArmeoPowerを活用してから、ゲームをしながら一つの動きができるようになることでモチベーションアップに繋がる。できなかったことは次できるようになるという前向きなリハビリができています。
画像	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>機器の全体像。着席し、トレーニングする腕を機器に装着し、画面を見ながらバーチャルリアリティトレーニングを行う</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>指の握力トレーニングが可能。ロボットからのフィードバックにより、物を握る、持ち上げる訓練を行う。</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>ユーザーのリハビリ時のデータ解析の一例</p> </div>

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	製品情報
地域・国	欧州・ルーマニア
製品メーカー・製品名	Axosuit・AXOSUITS®
レベル・TRL	2・9
分野・項目	移動支援・装着型
販売国(販売台数)	-
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	-
主な費用負担者	-
公的DBへの登録有無	-
販売・サポートチャンネル	-
許認可・認証	未取得。ただし、まずは欧州にてfast-track process of certification process からアプローチし、次に米国のfast-track process of certification process取得を目指し、最終的にはFDA承認を目指す。
出典	http://www.axosuits.com/ http://emerging-europe.com/interviews/axosuits-democratising-access-to-health-improving-technologies/

項目	製品情報
製品機能	2017年発売開始目標。1台当たり25,000USD。 比較的良心的な価格設定のエクソスケルトン。下半身に障がいがある患者向け。 出所: http://exoskeletonreport.com/product/axosuit/
導入事例	-
画像	 

3. 製品概要

3.1 欧州



項目	製品情報
地域・国	欧州・イギリス
製品メーカー・製品名	3rings Care Ltd・3rings plug
レベル・TRL	3・9
分野・項目	見守り・コミュニケーション・在宅介護用
販売国(販売台数)	イギリス
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	非営利健康保険会社のWestfield Healthが投資(600,000GBP以上)。基は人気投資番組Dragon's Denで投資呼びかけをしたが失敗。番組を見ていたWestfield Healthが興味を持ちその開発とビジネスに出資した。
主な費用負担者	—
公的DBへの登録有無	DLF Data (イギリス)、EASTIN
販売・サポートチャンネル	3ring公式ウェブサイトから購入可能。
許認可・認証	CEマーク
出典	https://news.3rings.co.uk/ https://news.3rings.co.uk/2016/03/10/westfield-health-plugs-in-to-caring-tech-with-3rings-investment/ 3rings アプリ(Apple Store)
製品機能	2015年発売。79～288GBP。センサー付プラグ。遠隔地に住んでいる高齢者がそのプラグを介して電子機器を使用したかを監視する。 【介護者のメリット】 <ul style="list-style-type: none"> Apple Store、Google playのアプリを通して見守りが可能。リアルタイムアラートを発信。ユーザーが3ringsと電子機器が使用可能な状態に繋がるとその情報が3ringsポータルに転送され、その情報が介護者のスマホやタブレット端末等に送られ、ユーザーの安否を確認できる。

項目	製品情報
製品機能	<ul style="list-style-type: none"> 日々の生活リズムもトラッキングするため、見守り者は日常とは異なる行動に気づき易くなる。 家の中のベッドルーム、キッチン、リビングなど複数個所に設置し、一つのアプリ内でその使用状況を確認できる。 <p>【被介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 3rings Plugの中核はモバイルフォンであるため、ユーザーの家にインターネット接続を必要としない。 アラート発信先は複数人登録できるため、見逃しのすくない見守りが可能。 付属アイテムとして、高齢者に所持させる温度感知器、アラートボタン、冷蔵庫に貼り付け食事状況を確認する端末、高齢者の動きを検知する端末、Amazon Echo、Samsung SmartThings等も用意されており、より充実した見守りができる。 <p>【安全性】</p> <ul style="list-style-type: none"> ユーザーネーム、パスワードを登録時には各3rings plugに記載されているQRコードを登録する必要がある。 アプリへ入る際には、上記で設定した3ringsユーザーネームと3ringsパスワードの入力が必要。 企業としてセキュリティに関する合理的ステップを踏み、個人のセンシティブな情報に関して暗号化して管理する。 <p>【注意事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> 現在イギリス向けのBFタイプのみのため、使用可能な国が少ない。
導入事例	イギリス・シェフィールドにおいて、アルツハイマー及び認知症に対する3ringsの効果をボランティアベースの研究を通して導入。
画像	  <p>毎朝紅茶を飲む習慣のあるイギリスでは、特にキッチンの電気ケトルへの使用を想定。</p>  <p>3rings plug ⇒ 3ringsポータル ⇒ 介護者のモバイルへ安否情報を流す</p>  <p>3ringsアプリでの確認画面の例</p>

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	情報
地域・国	欧州・イタリア
製品メーカー・製品名	Idrogenet srl r・Gloreha Sinfonia
レベル・TRL	3・9
分野・項目	その他・在宅生活・自立支援機器
販売国(販売台数)	全世界(2013年の発売当初は欧州、中東、アジア)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	The Italian Ministry of Education, Universities, and Research (MIUR) 及び Regione Lombardia が“Gloreha Home TC” projectを支援。
主な費用負担者	—
公的DBへの登録有無	Rehadat (ドイツ)、EASTIN
販売・サポートチャンネル	2013年の発売当初は欧州、中東、アジアの販売チャンネルと契約。現在では米国、日本でも認知されている。
許認可・認証	【欧州】ISO 9001:2008、ISO 13485:2012 Quality Management Systems、EPO(The European Patent Office)にて特許取得。
出典	http://www.gloreha.com/

項目	情報
製品機能	<p>初期タイプは2013年発売。2016年に新たなGloreha Sinfoniaを発売。リハビリテーション用グローブ。Gloreha Air、Gloreha Workstation、Gloreha Collezione等の製品がある。</p> <p>センサー、3Dアニメーション、アームサポートを活用し、患者の腕の機能回復を図る。指の動きをサポートし、患者の自発的な動きを感知し、更にスクリーン上での3D映像によって視覚から手の動きを認識する。</p> <p>【介助者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 患者は3Dアニメーションのシミュレーション映像を見ながらリハビリを行うため、介助者のサポートが簡便。 <p>【患者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 神経運動の回復期にある患者のリハビリに特に有効。 患者の指の動きをサポート。 各指の動きを検知し、residual motor skillsにより部分的又は全体的に患者の腕の動きをサポートする。 センサー、アクチュエーター、3Dアニメーション、ダイナミックアームにより患者の手の動きをサポートする。 人工の手の腱が患者の手の動きを必要な際にサポートする。 グローブのサイズは子供用から大人用まで、各患者の手に合わせて作成する。
導入事例	Borsalino Rehabilitation Center/イタリア
画像	 

3. 製品概要

3.1 欧州



項目	情報
地域・国	欧州・イギリス
製品メーカー・製品名	Touch Bionics・i-limb quantum (i-limb quantum、i-limb revolution、i-limb ultora、i-digits quantumの製品ラインナップ有り)
レベル・TRL	3・9
分野・項目	その他・在宅生活・自立支援機器
販売国(販売台数)	全世界(5,000以上、2015年の年間売り上げは15,000,000GBP)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	2003年にthe National Health System via Scottish Health Innovations Ltd (SHIL)からスピノフした企業。2008年に米国の livingskin,を買収。2016年にÖssurに買収された。
主な費用負担者	—
公的DBへの登録有無	Rehadat (ドイツ)、EASTIN
販売・サポートチャネル	アルゼンチン、ブラジル、中国、コロンビア、ハンガリー、イスラエル、ルーマニア、ロシア、ウクライナ、その他Össurの販売経路
許認可・認証	CEマーク
出典	https://www.touchbionics.com/ https://www.cbsnews.com/news/first-woman-to-receive-most-advanced-prosthetic-hand/ https://www.cbsnews.com/news/first-woman-to-receive-most-advanced-prosthetic-hand/

項目	情報
製品機能	<p>2016年発売。 第一弾製品は2007年に発売されたが、その後新製品を続々と販売開始し、2016年にも新規製品を発売。 i-limb quantum、i-limb revolution、i-limb ultra等の製品ラインナップ。2105年の発売直前はi-limb quantum1台で90,000USD。 【介助者のメリット】 【患者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 装着したi-limb quantumの動きをi-lim appの操作により、必要とする動きを実行する。 患者の上腕部の筋肉の動きのパターンを動きのサインとして登録し、その動きをするとi-limが特定の動きをする。 Bluetoothを搭載したGrip chipsをユーザーが使用する部もの(PCやタブレット端末等)の近くに設置すると、事前に登録された動きをi-limbがBluetoothを通して実行する。
導入事例	<p>実際の患者に使用されている。 右図：世界で初めてbionic handを試着。</p> 
画像	 <p>モバイル画面でi-limbの操作可能</p>   <p>モバイルでのコントローラー画面の例</p> 

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	製品情報
地域・国	欧州・アイスランド
製品メーカー・製品名	Össur・POWER KNEE
レベル・TRL	3・9
分野・項目	移動支援・装着型
販売国(販売台数)	全世界
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	—
主な費用負担者	Medicare-Approved codes有り。
公的DBへの登録有無	Handicat (フランス)、Rehadat (ドイツ)、EASTIN
販売・サポートチャンネル	Össurの自社販売チャンネルとして米国、カナダ、オランダ、ドイツ、スウェーデン、スペイン、UK、イタリア、中国、オーストラリア
許認可・認証	CEマーク、ISO10328(Postheetics)、EMCに関しては特別注意が必要。
出典	https://www.ossur.com/prosthetic-solutions/products/dynamic-solutions/power-knee The Össur POWER KNEE . Photograph courtesy of Össur Americas, Foothill Ranch, California.

項目	製品情報
製品機能	<p>2009年発売。1台当たり25,000GBP。 モーター駆動の膝関節。起立時に伸展力を支援し、屈伸時に抵抗力を制御し、歩行中に自然な屈曲と伸展を支援する。</p> <p>【患者メリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> PowerLogic Workbenchと呼ばれるソフトウェアにより、使用した際のデータを見ることが可能なため、介護者からの適格なアドバイスを受けることができる。そのデータは保険償還手続きの際の提出書類に活用することができる。 膝の柔軟角度120度。バッテリー重量約500g。全体でも重さ2.7kg。 加速速度、回転儀、トルクセンサー、ロードセルの融合により膝の動きと位置をモニターできる。これらの技術は瞬時に且つ正確に膝にかかる力と負荷を計測する。 AI機能により、PCへ取り込んだデータからユーザーの活動タイプから次の動きを予測する。予測機能によりユーザーの背中、でん部、足のゆがみを最小限に抑えられる。 電気アクチュエータにより、階段昇降に必要な力や丘を下るときの抵抗調整、平坦な道を歩く際のサポートに対応する。 センサー技術においては、加速速度と回転儀が3D空間を把握し、義足の動線とその動きを助ける。 Bluetoothによりパソコン機器と簡単に接続できる。 トルクメーターにより、地面に付いた際の衝撃を和らげ、ユーザーは自然なはずみを感じることができる。 上記の技術が融合することで「歩行」という複雑な連続した動きを機器で可能とさせる。
導入事例	<p>14歳のときにがんが原因で義足となった女性。これまで様々な義足を活用してきたが、POWER KNEEでは最も自然体で歩行ができるようになった。4人の子供を持つため日常生活でも動き回ったり屈伸動作も多いが、そういった日常生活でも役立っている。</p>
画像	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>POWER KNEE機器単体</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>装着時の様子</p> </div> </div>

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	情報
地域・国	欧州・スロベニア
製品メーカー・製品名	kinestica・Bimeo/ Bimeo PRO
レベル・TRL	3・9
分野・項目	その他・在宅生活・自立支援機器
販売国(販売台数)	EU(スロベニア、イタリア、ポーランド、ベルギー、オーストリア、ドイツ、チェコ共和国、ルーマニア)、US、日本、中国、スイス、香港、パキスタン、カナダ、
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	European Commissions Horizon 2020 HOMER Project (プロジェクト合計コスト71,429EURのうち50,000EURを助成。Horizon2020 の中小企業向け融資枠(EASME)。市場投入可能な新製品のフィージビリティ・スタディ用資金) コンサルティング兼ファディング企業:Healthbox
主な費用負担者	—
公的DBへの登録有無	—
販売・サポートチャネル	—
許認可・認証	米国、日本での特許出願中。中国での特許は2015年に、欧州での特許は2016年に許可済み。CEマーク
出典	http://www.kinestica.com/bimeo-pro.html https://cordis.europa.eu/project/rcn/207121_en.html

項目	情報
製品機能	<p>2015年発売。脳卒中後および他の神経学的患者に対するセンサーベースのリハビリ装置。自動治療タスクの適応によって監督され、医師は、患者の進行状況を容易に追跡し、患者のニーズに応じて治療の難易度を調整することが可能。</p> <p>【介助者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 使用にかかるセットアップ時間は1分で且つ簡単なので、患者を待たせず効率よくリハビリを開始できる。 • Bimeoを使うことで、患者が独立してリハビリできるため、介助者1人で複数人のリハビリを同時並行で監督できる。 <p>【患者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 患者のリハビリ記録を簡単にトラックできるため、より効率的なリハビリが可能となり、結果リハビリ工程を短縮することに繋がる。 • リハビリメニューの変更もボタンで簡単に操作できる。大きく2つのタスクに分かれており、一つは単純な一つ一つの動きを訓練するもの。もう一つは複雑な連続した動きを訓練するもの。 • バーチャルゲームを通してのリハビリであるため、モチベーションの維持に繋がる。 <p>【安全性】</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bimeoはアクチュエータを使用しないバッテリー電力センシングにより構成されるので、患者と介助者の怪我のリスクがない。
導入事例	HOMER Project, The University Rehabilitation Institute, Republic of Slovenia
画像	  <p>健康な手を補助にして行うトレーニングの様子</p>  <p>3Dリハビリトレーニングの一部。</p>  <p>手首と肘にセンサーを装着しその動きを分析</p>

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	製品情報
地域・国	欧州・スイス
製品メーカー・製品名	YouRehab・YouGrabber
レベル・TRL	3・9
分野・項目	その他・在宅生活・自立支援機器
販売国(販売台数)	欧州(スイス、ドイツ、オーストリア、クロアチア、チェコ共和国、デンマーク、フランス、アイルランド、ポーランド、スウェーデン)、トルコ、中国、香港、インド、台湾、エジプト、サウジアラビア
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	Volkswirtschaft Foundation
主な費用負担者	ドイツ: 保険適用有り
公的DBへの登録有無	Rehadat (ドイツ)、EASTIN
販売・サポートチャネル	欧州(スイス、ドイツ、オーストリア、クロアチア、チェコ共和国、デンマーク、フランス、アイルランド、ポーランド、スウェーデン)、トルコ、中国、香港、インド、台湾、エジプト、サウジアラビア ただし、個人患者向け販売またはレンタルはドイツの認定医療供給施設からのみ。
許認可・認証	—
出典	http://yourehab.com/our-products/yougrabber/ http://samcon.be/site/wp-content/uploads/Revalidatie/handrevalidatie/YouGrabberBrochure.pdf https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5286463/

項目	製品情報
製品機能	<p>2010年発売。</p> <p>YouGrabberは、認定された医療提供施設(ドイツのみ)から直接患者から賃借または購入することが可能。YouRehabと医療提供施設は、医師と患者を踏まえての機器使用の検討後、保険払い戻しの承認を得るプロセスを通じて患者をサポートする。</p> <p>【介助者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 早期のリハビリ～長期リハビリが必要な患者にも年齢制限無く使用できる。 <p>【患者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 知覚運動と空間運動により指、手、腕の整合を訓練する。 YouGrabberを通常のパソコンと接続することでリハビリ環境が整う。そのため、病院でも家庭でのリハビリにも活用できる。 装着するグローブにはセンサーが付いており、患者の手の動きをリアルタイムでパソコンに伝達する。3D(バーチャルリアリティ)リハビリメニューは競い合ったり報酬が得られるようなゲーム内容が含まれるため、患者が楽しくリハビリでき、モチベーションに繋がる。
導入事例	<ul style="list-style-type: none"> Inselspital Bern, Institut für Physiotherapy/スイス Reha Rheinfelden/スイス Rehabilitations- und Rheumazentrum des Bürgerspital Solothurn/スイス Haukeland University Hospital/ノルウェー SRH Fachkrankenhaus Neresheim GmbH/ドイツ Ospedale San Carlo Borromeo/イタリア SKA-RZ Gröbming/オーストリア the Brain and Spinal Injuries Centre, Salford, UKにて比較試験を実施。対象者は6ヶ月以内に始めて脳卒中になり、上腕を動かすのが難しい患者。12週間で18回のYouGrabberによるリハビリを実施。結果、対象者へのインタビューでは、身体機能、上腕、バランス、歩行、認知、視覚等についてのポジティブな見解が取り上げられた。また、目標達成やモチベーションに対するベネフィットについても示された。YouGrabberを使用した対象者はトレーニング後に、多くのタスクを達成したことに対する自信をより感じていた。
画像	 <p>YouGrabberをパソコンに接続し、画面を通してバーチャルリアリティ技術を活用したトレーニングを実施</p>  <p>グローブについているセンサーが、リアルタイムでその動きをパソコン画面上に映す</p>

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	製品情報
地域・国	欧州・オーストリア
製品メーカー・製品名	Tyromotion GmbH・AMADEO
レベル・TRL	3・9
分野・項目	介護業務支援・介護業務情報収集・支援
販売国(販売台数)	全世界(Tyromotion GmbHでは世界300以上の施設で1,000以上のリハビリ機器の導入実績(AMADEOを含む))
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	SHS Gesellschaft für Beteiligungsmanagement mbHおよびAustria Wirtschaftsservice (aws), the Development Bank of the Republic of Austria (2016年に投資)
主な費用負担者	—
公的DBへの登録有無	—
販売・サポートチャンネル	IISART, Hankamp Rehab B.V./オランダ, BEKA RUS Ltd./ロシア, BEPEX Ltd./オーストラリア, Care Techniques/サウジアラビア, CENTRAL CIRCLE Co./クウェート, Chempal/パレスチナ, DIH Beijing Medical Technology Co., Ltd./中国, ECTRON LIMITED/イギリス, Elite Medicale/フランス, EMAC srl/イタリア, Enable Me/米国, Fysioline Oy/フィンランド, Fysioline Sweden Ab/スウェーデン, Fysioline Eesti OÜ/エストニア, SÜSSMed Medizintechnik/オーストリア, HOSPIMEDICA INTERNATIONAL LTD./インド, HOSPIMEDICA INTERNATIONAL LTD./ブラジル, Enraf Nonius/ベルギー, Medical Technologies/香港, Medi Lifesports/マレーシア, Neuro Solutions Inc./カナダ, REHAFLEX/ウクライナ, PHU Technomex Sp.z.o.o./ポーランド, ProMedical Co., Ltd.台湾, PT Enam Warna Indonesia/インドネシア, Reha-Stim Medtec GmbH & Co. KG/ドイツ, SAMARIT MEDIBERICA S.L.L./スペイン, SESA Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S./トルコ, SHANG YEAR Co. Ltd./台湾, STARGEN EU s.r.o./チェコ, SUNGDO MC CO., LTD./韓国, Tecno Lógica Mexicana - TLM/メキシコ, Teprel/ポルトガル, TLM ANDINA S.A.S./コロンビア, TMGI Ltd./タイ, Yupocom - Medena/ベラルーシ
許認可・認証	ISO13485 (with extension for Canada-CMDCAS), 93/42 EWG Annex II (full quality assurance system)

項目	製品情報
出典	http://tyromotion.com/en/products/amadeo http://www.shs-capital.eu/en/nl_1703_usa_tyr/ http://tyromotion.com/wp-content/uploads/2016/01/Catalogue-2016_EN_web.pdf
製品機能	2015年発売。 指先と手のための臨床試験されたロボティック治療支援装置。神経系リハビリテーション用。 【患者のメリット】 <ul style="list-style-type: none"> 指一本からのリハビリでも利用可能。AMADEOにより指の運動機能、感覚機能の向上が見込める。 自然な握りの動きをシミュレーションし、指の連続した動きを自動で実行する。患者の機能レベルに合わせて受動的にも能動的にも動かすことが可能。リハビリ方法として、完全に機器の力で動かす方法、補助的な役割を果たす方法、自発的に動かす方法に対応する。 患者の手の活動力を評価する。 内蔵されたセンサーにより、質の高いデータと指の力と動きを評価する。これにより患者自身がリハビリの様子を視覚的に評価可能となる。
導入事例	Medilin Reha-sentrum Roter Hügel/ドイツ Private Clinic Lassnitzhöhe/オーストリア Asklepios Klinik in Schaufling Ergotherapie Laborn/ドイツ Special Hospital Arithera/クロアチア <ul style="list-style-type: none"> Moss Rehab/米国は米国で初めてTyromotionのロボットリハビリ機器を取り入れた製品。同施設では積極的にロボットリハビリ機器を導入しており、TyromotionのAmadeoをはじめ、DIEGO、PABLOも導入している。
画像	   <p>画面を見ながらバーチャルリアリティ技術を取り入れたリハビリゲームを実施</p> <p>指先の動きをトレーニング。ゲームにより、子供から大人までモチベーションを持ってリハビリに取り組める</p>

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	製品情報
地域・国	欧州・オーストリア
製品メーカー・製品名	Tyromotion GmbH・DIEGO
レベル・TRL	3・9
分野・項目	介護業務支援・介護業務情報収集・支援
販売国(販売台数)	全世界(Tyromotion GmbHでは世界300以上の施設で1,000以上のリハビリ機器の導入実績(AMADEOを含む))
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	SHS Gesellschaft für Beteiligungsmanagement mbHおよびAustria Wirtschaftsservice (aws), the Development Bank of the Republic of Austria(2016年に投資)
主な費用負担者	—
公的DBへの登録有無	—
販売・サポートチャネル	IISART、Hankamp Rehab B.V./オランダ、BEKA RUS Ltd./ロシア、BEPEX Ltd./オーストラリア、Care Techniques/サウジアラビア、CENTRAL CIRCLE Co./クウェート、Chempal/パレスチナ、DIH Beijing Medical Technology Co., Ltd./中国、ECTRON LIMITED/イギリス、Elite Medicale/フランス、EMAC srl/イタリア、Enable Me/米国、Fysioline Oy/フィンランド、Fysioline Sweden Ab/スウェーデン、Fysioline Eesti OÜ/エストニア、SÜSSMed Medizintechnik/オーストリア、HOSPIMEDICA INTERNATIONAL LTD./インド、HOSPIMEDICA INTERNATIONAL LTD./ブラジル、Enraf Nonius/ベルギー、Medical Technologies/香港、Medi Lifesports/マレーシア、Neuro Solutions Inc./カナダ、REHAFLEX/ウクライナ、PHU Technomex Sp.z.o.o./ポーランド、ProMedical Co., Ltd.台湾、PT Enam Warna Indonesia/インドネシア、Reha-Stim Medtec GmbH & Co. KG/ドイツ、SAMARIT MEDIBERICA S.L.L./スペイン、SESA Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S./トルコ、SHANG YEAR Co. Ltd./台湾、STARGEN EU s.r.o./チェコ、SUNGDO MC CO., LTD./韓国、Tecno Lógica Mexicana - TLM/メキシコ、Teprel/ポルトガル、TLM ANDINA S.A.S./コロンビア、TMGI Ltd./タイ、Yupocom - Medena/ベラルーシ
許認可・認証	ISO13485 (with extension for Canada-CMDCAS)、93/42 EWG Annex II (full quality assurance system)

項目	製品情報
出典	http://tyromotion.com/en/products/amadeo http://www.shs-capital.eu/en/nl_1703_usa_tyr/ http://tyromotion.com/wp-content/uploads/2016/01/Catalogue-2016_EN_web.pdf
製品機能	2015年発売。 指先と手のための臨床試験されたロボティック治療支援装置。神経系リハビリテーション用。 【患者のメリット】 腕から肩にかけてのトレーニングを行える。 <ul style="list-style-type: none"> 腕全体を大きく動かし参加型のトレーニングが可能。1D、2D、3D空間でのトレーニングが選択できる。3Dのバーチャルリアリティトレーニングでは、患者の動きがリアルタイムにスクリーンに映し出される。3D自重補償機構の搭載により患者は早期のトレーニング時から失った身体機能をバーチャルで感じることが可能。 DIEGOによりリハビリテーションの幅がより広がり、患者モチベーションが上がり、目的志向のリハビリが実現できる。
導入事例	Private Clinic Lassnitzhöhe/オーストリア Moss Rehab/米国 Asklepios Klinik in Schaufling Ergotherapie Laborn/ドイツ Special Hospital Arithera/クアアチア
画像	 <p>機器の全体像。上から吊るされたグローブを装着し、リハビリを実行</p>    <p>上から下がるグローブに腕を装着するため、腕のダイナミックな動きが可能。また、画面をタッチして自分の腕の動きを、1D、2D、3D空間を通してトレーニングできる。</p>

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	製品情報
地域・国	欧州・オーストリア
製品メーカー・製品名	Tyromotion GmbH・PABLO
レベル・TRL	3・9
分野・項目	介護業務支援・介護業務情報収集・支援
販売国(販売台数)	全世界(Tyromotion GmbHでは世界300以上の施設で1,000以上のリハビリ機器の導入実績(AMADEOを含む))
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	SHS Gesellschaft für Beteiligungsmanagement mbHおよびAustria Wirtschaftsservice (aws), the Development Bank of the Republic of Austria (2016年に投資)
主な費用負担者	—
公的DBへの登録有無	—
販売・サポートチャネル	IISART, Hankamp Rehab B.V./オランダ, BEKA RUS Ltd./ロシア, BEPEX Ltd./オーストラリア, Care Techniques/サウジアラビア, CENTRAL CIRCLE Co./クウェート, Chempal/パレスチナ, DIH Beijing Medical Technology Co., Ltd./中国, ECTRON LIMITED/イギリス, Elite Medicale/フランス, EMAC srl/イタリア, Enable Me/米国, Fysioline Oy/フィンランド, Fysioline Sweden Ab/スウェーデン, Fysioline Eesti OÜ/エストニア, SÜSSMed Medizintechnik/オーストリア, HOSPIMEDICA INTERNATIONAL LTD./インド, HOSPIMEDICA INTERNATIONAL LTD./ブラジル, Enraf Nonius/ベルギー, Medical Technologies/香港, Medi Lifesports/マレーシア, Neuro Solutions Inc./カナダ, REHAFLEX/ウクライナ, PHU Technomex Sp.z.o.o./ポーランド, ProMedical Co., Ltd.台湾, PT Enam Warna Indonesia/インドネシア, Reha-Stim Medtec GmbH & Co. KG/ドイツ, SAMARIT MEDIBERICA S.L.L./スペイン, SESA Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S./トルコ, SHANG YEAR Co. Ltd./台湾, STARGEN EU s.r.o./チェコ, SUNGDO MC CO., LTD./韓国, Tecno Lógica Mexicana - TLM/メキシコ, Teprel/ポルトガル, TLM ANDINA S.A.S./コロンビア, TMGI Ltd./タイ, Yupocom - Medena/ペラルーシ
許認可・認証	ISO13485 (with extension for Canada-CMDCAS), 93/42 EWG Annex II (full quality assurance system)

項目	製品情報
出典	http://tyromotion.com/en/products/amadeo http://www.shs-capital.eu/en/nl_1703_usa_tyr/ http://tyromotion.com/wp-content/uploads/2016/01/Catalogue-2016_EN_web.pdf
製品機能	2015年発売。 手と上腕のためのロボティック支援リハビリ機器。神経系リハビリテーション用。 【患者のメリット】 <ul style="list-style-type: none"> 運動機能に障害がある患者向けのリハビリトレーニング機器。 PABLOのハンドセンサーは単に手のグリップングフォーム用のトレーニング機器ではなく、内蔵されたセンサーにより握り力と運動能力をトラッキングする。 付属のtyroSソフトウェアにより相互的な運動機能のトレーニングができ、その動きに関して映像でのフィードバックを得られる。 センサーハンドルが患者のグリップングフォームを評価する。位置センサー手首、肘、肩の動き幅を見分ける。 センサーハンドはパソコン等のUSBに接続して使用できる。 PABLOのマルチボールを使って、腕の回内と回外のトレーニングおよび手首の伸張とひねりトレーニングを行う。 コンパクトなデザインで場所をとらない。
導入事例	Medilin Reha-sentrum Roter Hügel/ドイツ Private Clinic Lassnitzhöhe/オーストリア Moss Rehab/米国 Asklepios Klinik in Schaufling Ergotherapie Laborn/ドイツ Special Hospital Arithera/クロアチア
画像	    <p>ハンドルを使った 球体を使った 小さなハンドルを バランスのリハビリ リハビリ 使った握りのリハビリ</p>  <p>Moss Rehab/米国にて、実際に患者がトレーニングを実施している様子</p>

3. 製品概要

3.1 欧州

項目	製品情報
地域・国	欧州・イギリス
製品メーカー・製品名	Sunrise Medical Limited・Quickie (QM-7 Series)
レベル・TRL	3・9
分野・項目	移動支援・屋内用、屋外型用
販売国(販売台数)	世界130カ国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	—
主な費用負担者	米国ではMedicare code助成金申請支援有り。
公的DBへの登録有無	Handicat (フランス)、EASTIN
販売・サポートチャネル	Green International Med.Co./バーレーン、Bauerfeind D.O.O. Sarajevo/ボスニアヘルツェゴビナ、Bauerfeind D.O.O. ZAGREB/クロアチア、M.S. Medishop Ltd/シブラス、V.Gulmann A/S-G2/デンマーク、Tervise Abi Oü/エストニア、Pt-Keskus Oy/フィンランド、L.G. Medical SSH Ltd/ギリシャ、M.G. Marras Wheelchair/ギリシャ、Rehab Zrt./ハンガリー、Fastus Ehf/アイスランド、Method Co./イラン、R Shal Ltd/イスラエル、Al-Essa Medical & Scientific Equipment/クウェート、Home Mobility Sarl/レバノン、UAB “Slaugivita”/リトアニア、Bauerfeind Dooel Skopje/マケドニア、Technoline Ltd/マルタ共和国、Al Enayah Medical Est.For Trade/サウジアラビア、Bauerfeind d.o.o BEOGRAD/セルビア、Letmo Sk S.R.O/スロバキア、Bauerfeind D.O.O LJUBLJANA/スロベニア、Ce Mobility/南アフリカ、ORTHOPAEDIE TECHNIK BERLIN MPC LLC/アラブ首長国連邦、Abilities Care-net Inc./日本、Beijing Sunny Speed Technology CO., Ltd/中国、Glory N & T Trading Co. Ltd/台湾、Dae Kyung International Corp. Ltd./韓国、Tom Mobility/韓国、New Way International/韓国、Malaysian Healthcare Sdn. Bhd./マレーシア、PHYSIOPRIMA RESOURCES/マレーシア、Team Ventures Inc./フィリピン、Medical Center Trading Corp./フィリピン、WheelsplusWings Asia Ltd./香港、Paramount Bed Japan/日本、Taketora Co., Ltd./日本、Fukui Co., Ltd./日本、Showa Boeki (U.S.A.) Corp./米国、その他(インド、ニュージーランド、タイ、シンガポール、中国、ブルネイ、スリランカ、ブルガリア、チュニジア、ロシア、ドイツ、ウクライナ、イスラエル、ルーマニア、サウジアラビア、ギリシャ、モロッコ、トルコ、インドネシア)

項目	製品情報
許認可・認証	ISO 7176-19 and ISO 16840-4に準ずる衝撃試験を実施
出典	http://www.sunrisemedical.com/ http://www.sunrisemedical.eu/
製品機能	<p>2012年。1台当たり6495～33,990USD。オプション機能追加により値段が変動する。屋外用としてはQuickie 2-6 Seriesがあるが、主な違いは、屋外用ではダイナミックサスペンションの使用、中輪と後輪性能向上のためのハイブリッド車輪配置。</p> <p>【患者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 電動式車椅子。QM-7 Seriesはシートの昇降が可能であり、場面に合わせて座高をコントローラーで変更できる。高さ調整により高い棚の上にあるもの取れるなどより自立した生活が可能。 Spider Trac 2.0 Suspensionと呼ばれるサスペンションは6つのタイヤが全て独立した動きをする。屋外のでこぼこした道でもスムーズな進行が可能。小石などの障害物の上でも走行可能。 Joystickでルカ椅子の走行をコントロールする。カラーディスプレイ付き。また走行中にクラクションを鳴らす機能付き。よく使う機能のショートカットのカスタマイズが可能。Bluetooth搭載。 最高速度はパッケージによるが、8km/時～12km/時程度。
導入事例	車椅子等のスポーツのアスリートの活用(世界15カ国の39名のアスリートが導入：卓球、セーリングテニス、フェンシング、バスケ等)
画像	  <p>コントローラーにより、車椅子のシートの高さや傾きを調整できる。</p>  <p>Joystickを使い、コントローラーや走行を制御する。見やすいコントローラー画面付き。</p>

3. 製品概要

3.2 北米



項目	製品情報
地域・国	北米・米国
製品メーカー・製品名	Suitable Technologies・Beam(USのみ販売)、BeamPro(US及びカナダのみ販売)、BeamPro2(2018年夏発売予定) (Suitable TechnologiesはWillow Garageからのスピンオフ企業であり、Beamの古名称はTexai)
レベル・TRL	3・9
分野・項目	見守り・コミュニケーション
販売国(販売台数)	米国、カナダ、タイ、オランダ、インド、寸がポール、ポルトガル、台湾、中国、イギリス、アイルランド、フランス
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	-
主な費用負担者	-
公的DBへの登録有無	-
販売・サポートチャネル	Stream IT Consulting.Ltd, Diginova, Modtech Machines Private Limited, Tech-Link Healthcare Systems, Climex, Hurray Bio-Science, Delta Pyramax Co.Ltd, FAST Technologies, Blue Orcean Robotics/欧州・パンフィック、AwAbot/フランス、LavaTech・中国、Be Present/インド、Microsoft、Amazon、newegg
許認可・認証	Class B digital deviceの試験実施済み
出典	https://suitabletech.com/products/beam-pro

項目	製品情報
製品機能	<p>映像と音声を組み合わせた遠隔コミュニケーションツール。遠隔地にあるBeam Proにアクセスし、互いに対面での会話がどこでも可能。Beam Proは遠隔操作で自由に移動することができる。8時間の連続運転が可能なバッテリー(スタンバイ時は24時間)を搭載。充電は専用のドッキングステーションで行う。映像や音声を設定し、マウスとキーボード、あるいはゲームコントローラーを用いて、Beam Proを呼び出して動き回らせる。Beamは1台2,140USD～。BeamProは1台4,990USD～。1台14,945USD～。価格は3年保証込み。</p> <p>【介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> The Beam AppをPCやタブレットにダウンロードすることで、PCにインストールされているテレコミュニケーションシステムと接続が可能。 Wi-Fi機能による接続が可能。 <p>【被介護者のメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 17インチの画面により、画面越しの人がその場にいるような感覚が味わえる。3倍ズームまででき、フォーカスを当てたい際にも鮮明に画像に映し出すことができる。 スピーカー1個とマイク6個により、相手により鮮明な声を届けることが可能。ノイズキャンセリング機能により混雑した場所でも雑音を除去。 <p>【安全性】</p> <ul style="list-style-type: none"> 5つのタイヤにより安定した走行が可能。また、広角ナビゲーションビューにより安全な走行ができる。 オプションでLIDARセンサーを追加することで周辺環境に適したスピードで走行することができ、特に転倒防止機能として役立つ。 アルミとスチールからできており、重量は100kg程度
導入事例	<ul style="list-style-type: none"> 脳卒中で身体障がいがあり自律生活ができない40代の男性患者は、Beamを通してベッドの上にながら各国を旅行している気持ちになれる。また、彼はBeamを通して毎年テレプレゼンス講演を行っており、これまでに30回世界各国に向けたテレスピーチを実施している。Beamを活用したTEDでのスピーチ経験も有する。 ケアハウス等での導入事例はないが、Suitable Technologiesではテレプレゼンスを活用した対高齢者の在宅医療サービスの提供に興味を持ち、ヘルスケア分野や介護分野へのテレプレゼンスの活用事例を紹介している。
画像	 <p>The Beam App</p>

3. 製品概要

3. 2 北米

項目	情報
地域・国	北米・米国
製品メーカー・製品名	Hasbro, Inc. Joy for All Companion Pets
レベル・TRL	3
分野・項目	見守り・コミュニケーション コミュニケーションロボット
販売国(販売台数)	米国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	メディケア償還対象外。
主な費用負担者	個人
公的DBへの登録有無	https://abledata.acl.gov/ 登録有り
販売・サポートチャンネル	Hasbro, Inc. Amazon/Walmart等の一般消費者向けチャンネルでも流通。
許認可・認証	医療機器に分類されていない。
出典	https://joyforall.hasbro.com/en-us/companion-pup

項目	情報
製品機能	<ul style="list-style-type: none"> • アニマル・セラピー効果をロボットによって代用することを目的として開発された動物型コミュニケーションロボット。現状では猫型と犬型のラインナップがある。 • 照度センサーの他、頬、背中、腹部、後頭部の4箇所に触覚センサーを内蔵し撫でられた部位に応じて異なった反応をするが学習機能は持っていないため行動パターンが変化していくことはない。 • バッテリー駆動で省電力のため一定時間放置しておくとしリープモードに入るがこの際寝ているかのように瞼が閉じる。 • 犬型は音声センサーを内蔵し呼びかけると音声を認識し吠え返す機能を持つが自分の名前を認識するなどの機能はない。
導入事例	
画像	 

3. 製品概要

3.2 北米

項目	情報
地域・国	北米・米国
製品メーカー・製品名	EarlySense Ltd. EarlySense System
レベル・TRL	3
分野・項目	見守り・コミュニケーション 介護施設用
販売国(販売台数)	米国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者	介護サービス事業者
公的DBへの登録有無	https://abledata.acl.gov/ 登録無し
販売・サポートチャンネル	EarlySense Ltd.
許認可・認証	FDA PMN届出済(2016)
出典	https://www.earlysense.com/medical-services/products/overview/

項目	情報
製品機能	<ul style="list-style-type: none"> ・ マットレスの下に敷く非接触型のピエゾ電子型振動センサーにより心拍数、呼吸数を計測、有線で接続されたベッドサイドのモニターに計測結果を表示する。これにより介護者が人手で心拍数を計測する手間が軽減される。 ・ 介護者・患者の状態に急変が生じた際には有線・無線で接続された病院などの施設に設置する中央ディスプレイシステムと遠隔監視用のモバイルデバイスに警告を表示する。 ・ 早期の患者弱体化の検知、落下防止、床ずれ防止などに使用することが出来る。 ・ 必要に応じてHL7、XML、Cerner CCM Client Protocol等を経由して病院などの情報システムと接続可能。
導入事例	
画像	 <p>The image shows a clinical setting where a patient is lying in a bed. A healthcare professional is standing by the bedside, and another is seated at a computer workstation. The monitor displays a data visualization of vital signs. Below the main image is a diagrammatic representation of the system components:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedside Unit: A small white device placed near the patient's bed. Contact-free Sensor: A circular sensor mat placed under the mattress. Central Display Station: A large computer monitor displaying a dashboard with multiple data points and graphs. Transmitter & Pager Devices: A blue device and a pager, used for wireless communication. Hallway Screen: A monitor mounted in a hallway for remote monitoring.

3. 製品概要

3.2 北米

項目	情報
地域・国	北米・米国
製品メーカー・製品名	GreatCall Inc. Lively Mobile
レベル・TRL	3
分野・項目	見守り・コミュニケーション 在宅介護用
販売国(販売台数)	米国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	Lively Mobile本体はメディケア給付対象外。
主な費用負担者	個人
公的DBへの登録有無	https://abledata.acl.gov/ 登録無し
販売・サポートチャネル	GreatCall Inc. Amazon/Walmart等の一般消費者向けチャネルでも流通。
許認可・認証	医療機器に分類されていない。
出典	https://www.greatcall.com/

項目	情報
製品機能	<ul style="list-style-type: none"> • GPSを内蔵しセルラーネットワーク経由で緊急時にボタン一つで近隣のエージェントに緊急通知を発信できる携帯用通信デバイス。 • 重量約40gと軽量で携帯性が高くIPX7の防水性能があるため入浴時などにも携帯が可能。 • ボタンを押すとIAED(International Academies of Emergency Dispatch)で5つ星認定されているエージェントと通話によるアドバイスを受けることができる。通話時間は無制限。
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.2 北米

項目	情報
地域・国	北米・米国
製品メーカー・製品名	InfoBionic, Inc. Mome Kardia
レベル・TRL	3
分野・項目	見守り・コミュニケーション 在宅介護用
販売国(販売台数)	米国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	-
主な費用負担者	介護サービス事業者
公的DBへの登録有無	https://abledata.acl.gov/ 登録無し
販売・サポートチャネル	InfoBionic, Inc.
許認可・認証	FDA PMN申請済(2016)
出典	https://infobionic.com/ http://www.mobihealthnews.com/content/infobionic-receives-fda-clearance-cellular-enabled-heart-monitoring-device

項目	情報
製品機能	<ul style="list-style-type: none"> 心不整脈の遠隔監視センサー。 心電図, 呼吸と動作を記録しセルラーネットワーク経由でInfoBionic社のクラウドデータベース上に転送する。 通常時と異なる心電図は自動的に記録され患者が心不全の疑いを持った際には緊急ボタンを押すことで手動記録も可能。 サービス契約者(主に医師・介護者)は記録された全てのデータをクラウド経由で閲覧可能。(同種のMCTサービスの中では初のサービス体系となる)。 センサーは軽量なため首から下げる、あるいはベルトに装着することで常時携帯が可能。
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.2 北米

項目	情報
地域・国	北米・米国
製品メーカー・製品名	Vecna Technologies, Inc. VGO V-1000
レベル・TRL	3
分野・項目	見守り・コミュニケーション コミュニケーションロボット
販売国(販売台数)	米国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	対象HCPCSコードと償還金額 償還金額無し
主な費用負担者	介護サービス事業者
公的DBへの登録有無	https://abledata.acl.gov/ 登録無し
販売・サポートチャンネル	Vecna Technologies, Inc.
許認可・認証	医療機器に分類されていない。
出典	https://www.vecna.com/product/vgo-robotic-telepresence-system-with-4g/ http://www.vgocom.com/

項目	情報
製品機能	<ul style="list-style-type: none"> テレビ電話用の大型スクリーン、カメラと自走用の車輪を持つテレプレゼンスデバイス。 遠隔で移動操作及びテレビ電話が操作者の任意のタイミングで開始出来るため操作者が実際に遠隔地にいるような感覚での運用が可能となる。 通信機能はWi-Fiと4G LTEを備えWi-Fiが通じない環境でも使用が可能。 ヘルスケア用途を想定して開発されているがFDAからは医療機器には区分されていない。
導入事例	<p>以下の施設でVGOが導入されている。</p> <p>HOSPICE of Southwest Ohio El Camino Hospital Amana Healthcare</p>
画像	 

3. 製品概要

3.2 北米

項目	情報
地域・国	北米・カナダ
製品メーカー・製品名	Kinova Robotics, Inc. Robot Arms Jaco2
レベル・TRL	3
分野・項目	その他 在宅生活・自立支援機器
販売国(販売台数)	米国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	HPCPSコード無し(APPLICATION# 17.110において却下) 償還金額無し 民間の保険会社がJACOをカバーする契約増加中。
主な費用負担者	個人 介護サービス事業者
公的DBへの登録有無	https://abledata.acl.gov/ 登録有り
販売・サポートチャンネル	Clearpath Robotics Inc.
許認可・認証	-
出典	http://www.kinovarobotics.com/innovation-robotics/build/robot-arms-builder/?robot-arm=jaco https://www.amazon.com/Kinova-Jaco2-Robotic-Arm/dp/B00WT6QJDU https://smanewstoday.com/2017/10/20/kinovas-jaco-robot-is-improving-lives-of-spinal-muscular-atrophy-patients/

項目	情報
製品機能	<ul style="list-style-type: none"> • 上肢の不自由を補助するためのロボットアーム。 • 介護者の電動車椅子に装着し電源、リモコンは車椅子のものを使用する。 • 3本指のグリッパーで床に落ちたものを拾う、物を持つなどの日常動作を支援し使用者の生活の自律性を高めることが可能。 • 関節部の無制限回転が可能なため稼働範囲が広い。 • 堅牢かつ軽量のカーボンファイバー素材を使用することで操作時に車椅子のバランスが崩れにくい。 • 関節部のモーターとギアはアルミケーシングでカバーされ動作時のノイズを軽減。
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.2 北米

項目	情報
地域・国	北米・米国
製品メーカー・製品名	Agile Distributors LLC Quingo Flyte Mobility Scooter
レベル・TRL	3
分野・項目	移乗支援 非装着型
販売国(販売台数)	米国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	HCPCSコード登録無し。 高齢者用スクーターはMedicareでは殆どの場合カバーされない。
主な費用負担者	個人。
公的DBへの登録有無	https://abledata.acl.gov/ 登録無し
販売・サポートチャネル	Agile Distributors LLC
許認可・認証	FDA PMN 届出済(2017)
出典	http://www.quingoscooters.com/quingo-flyte-mobility-scooter/ https://www.quingo米国.com/faq/

項目	情報
製品機能	<ul style="list-style-type: none"> • 高齢者用電動スクーター。 • 折りたたみ可能で軽量な専用車載ローディングシステムを使用することで車両へのスムーズな収納が可能。 • 自動ステアリングと人体工学に基づいた姿勢制御システムにより走行を安定させ転倒のリスクを軽減する。 • 調整可能なフロアプレートによりより快適な乗車姿勢をとる事が可能。 • 衝撃吸収スマートバンパーを搭載し衝突時の衝撃を緩和。 • アクティブ3輪制御システム。 • 運転免許証は不要。公道の走行は不可。 • 前輪を3輪とすることで段差乗り越え時や旋回時の転倒リスクを軽減。 • 大型の買い物籠と160Kgまで運搬可能な高出力モーターの採用により買い物時などの荷物運搬時でもストレスのない走りを実現。
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.2 北米

項目	情報
地域・国	北米・米国
製品メーカー・製品名	Myomo Inc. MyoPro 2
レベル・TRL	3
分野・項目	その他
販売国(販売台数)	米国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	対象HCPCSコードと償還金額 DME miscellaneous code E1399 This item is classified under the capped-rental payment methodology as it does not meet the requirements to be categorized as an inexpensive or routinely purchased item.
主な費用負担者	個人 介護サービス事業者
公的DBへの登録有無	https://abledata.acl.gov/ 登録無し
販売・サポートチャネル	Myomo Inc.
許認可・認証	FDA PMN 届出済(2017)
出典	http://myomo.com/what-is-a-myopro-orthosis/

項目	情報
製品機能	<ul style="list-style-type: none"> • 脊髄や脳髄の怪我により肘、肩、手の関連する筋肉の神経系統が弱っている患者の動きを補助する装具。 • 動作を補助しながら再度腕の動きを取り戻す治療効果もある。 • 使用者が腕を動かそうとした時に筋肉から発せられる微弱な電気信号をトリガーとして動作補助用のモーターが駆動する。
導入事例	-
画像	 <p>出典：http://myomo.com/</p>

3. 製品概要

3.2 北米

項目	情報
地域・国	北米・米国
製品メーカー・製品名	Parker Hannifin Corporation Indego Personal
レベル・TRL	3
分野・項目	移動支援 装着型
販売国(販売台数)	米国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	対象HCPCSコードと償還金額 A9270 - NON-COVERED ITEM OR SERVICE 償還金額無し
主な費用負担者	介護サービス事業者
公的DBへの登録有無	https://abledata.acl.gov/ 登録有り
販売・サポートチャネル	Parker Hannifin Corporation
許認可・認証	FDA PMN申請済(2016)
出典	http://www.indego.com/indego/en/home http://exoskeletonreport.com/product/indego/ https://www.cgsmedicare.com/jc/pubs/news/2016/0516/cope32922.html

項目	情報
製品機能	<ul style="list-style-type: none"> 装着型の歩行支援用外骨格(エクソスケルトン)。 分解されたパーツを組み合わせる形式で補助者の力を借りずに車椅子に座った状態で装着可能。 12Kgと比較的軽量で場所を取らないため保管、持ち運びに便利である。 IndegoとBluetooth接続することにより歩行データのログを取得、回復状況の分析が出来るiOSアプリを提供。 膝と臀部関節に動作補助用のモーターが内蔵されており利用者の歩行を補助する。
導入事例	Craig Hospital Shepherd Center TIRR Memorial Hermann NYU Langone Medical Center
画像	 <p>出典:http://www.indego.com/</p>

3. 製品概要

3.2 北米

項目	情報
地域・国	北米・米国
製品メーカー・製品名	ReWalk Robotics, Inc. ReWalk Personal 6.0
レベル・TRL	3
分野・項目	移動支援 装着型
販売国(販売台数)	米国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	対象HCPCSコードと償還金額 A9270 - NON-COVERED ITEM OR SERVICE 償還金額無し
主な費用負担者	個人 介護サービス事業者
公的DBへの登録有無	https://abledata.acl.gov/ 登録有り
販売・サポートチャネル	ReWalk Robotics, Inc.
許認可・認証	FDA PMN 申請済(2014)
出典	http://rewalk.com/rewalk-personal-3/

項目	情報
製品機能	<ul style="list-style-type: none"> 装着型の歩行支援用外骨格(エクソスケルトン)。 脊髄損傷などにより下肢に障害のある介護者の自律歩行を補助する。 モーションセンサーを搭載し膝部と臀部のモーターを内蔵コンピュータとソフトで制御する。 ReWalkシステムによって使用者は座る、立つ、歩く、歩行方向を変える、階段の昇降が可能となる。脚部21Kg、背中に背負うバックパック2.3Kgの中にWindowsベースのパソコンとバッテリーを搭載。 手首に装着するリモコンで歩行・座る・立つの3モードを切り替える。 2014年に米国FDAのクリアランスを取った初のエクソスケルトン製品。 米国では現在階段の昇降機能は米国では使用できない。
導入事例	フィラデルフィア州のMossRehabにて臨床試験を実施。

画像



出典:<http://rewalk.com/rewalk-personal-3/>

3. 製品概要

3.2 北米


項目	情報
地域・国	北米・米国
製品メーカー・製品名	EKSO BIONICS, INC. EKSO GT
レベル・TRL	3
分野・項目	移動支援 装着型
販売国(販売台数)	米国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	対象HCPCSコードと償還金額 HCPCS L2999(lower extremity)
主な費用負担者	介護サービス事業者(リハビリ施設)
公的DBへの登録有無	https://abledata.acl.gov/ 登録無し
販売・サポートチャンネル	EKSO Bionics Inc.
許認可・認証	FDA PMN 申請済(2016)
出典	https://eksobionics.com/ekshealth/products/ https://www.wareable.com/saves-the-day/exoskeleton-paralysed-patients-ekso-bionics-gt-sarah-thomas

項目	情報
製品機能	<ul style="list-style-type: none"> • 動力付歩行補助外骨格。脊髄などの怪我で歩行機能に障害を負った人の歩行をアシストする。 • 歩行時の歩行パターンや体重移動を学習し適切な補助動力を供給する。歩行の為の補償動作を緩和。 • 歩行者のリハビリを効率化。リハビリ中コントローラーによりリアルタイム姿勢の制御、補正が可能。 • ソフトウェアによる分析で個人に合わせたカスタマイズが可能で回復の状況を計測することが可能。 • 重量分散の特許技術を使用することで外骨格の重さが装着者にかかることを回避。 • (FES Functional Electrical Stimulation)を搭載。装着者の筋肉に電氣的刺激を与え筋力の回復を促進。(CEマーク認証国で使用可能。)
導入事例	全世界で130箇所以上のリハビリセンターで導入実績有り。
画像	

3. 製品概要

3.2 北米

項目	情報
地域・国	北米・米国
製品メーカー・製品名	Seismic, Inc.
レベル・TRL	2018年発売を目標に開発中
分野・項目	移動支援 装着型
販売国(販売台数)	米国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	-
主な費用負担者	未定
公的DBへの登録有無	https://abledata.acl.gov/ 登録無し
販売・サポートチャンネル	開発中
許認可・認証	—
出典	https://www.recode.net/2017/12/23/16806072/transcript-rich-mahoney-answers-robot-question-too-embarrassed-to-ask

項目	情報
製品機能	<ul style="list-style-type: none"> • SuperFlexは元々DARPAのプログラムで兵士用のロボットスーツとしてSRI(Stanford Research Institute)のロボティクスラボが開発を手掛けていた。 • エクソスケルトンより軽量の設計で重いバックパックを運ぶ兵士の怪我や疲労の軽減を主目的として開発が進められた。 • 2016年にSRIからスピノフ。日本のGlobal Brain社などから960万ドルの出資を受ける。その後DARPAのプログラムとの区別を明確にするため社名をSeismicに変更。 • スピノフ後は脊髄の怪我をした人の移動補助などの用途を想定し軽量のアクチュエーターや電子筋肉を衣服に組込むことで使用者の動作を補助する。 • 現在はより平服に近い形のデザインの最終製品を開発中。2018年発売を目標。
導入事例	
画像	 <p>開発中のプロトタイプ。 現在はより通常の衣服に近い形にデザイン修正されている。</p>

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	製品情報
地域・国	アジア・中国
製品メーカー・製品名	Leju (Shenzhen) Robotics Co. Ltd. ・ AELOS
レベル・TRL	3・9
分野・項目	見守り・コミュニケーション ・ コミュニケーションロボット
販売国(販売台数)	中国(販売台数不明)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	無
主な費用負担者	利用者
公的DBへの登録有無	無
販売・サポートチャンネル	hi.taobao.com で販売(クラウドファンディング) https://izhongchou.taobao.com/dreamdetail.htm?spm=a215p.1596646.3.9.uTOd10&id=10091270 (2/15アクセス)
許認可・認証	無
出典	http://lejurobot.cn/cn/welcome/aelos#1

項目	製品情報
製品機能	人工知能と音声認識機能を備えたコミュニケーションロボットプラットフォーム。IOSやAndroidOSにも対応し、スマートフォンとも連携が可能。 音声認識機能でのチャットや音声コマンドでの対応が可能。9軸の加速度センサーと高精度回転サーボモータを備えており、ヨガやジャンプ、体操といった動きにも対応が可能のため、介護施設での体操のインストラクションなどにも利用が可能。 通信機能として、Bluetooth4.0搭載。
導入事例	
画像	 <p>AELOS Intelligent Robot</p> <p>Personally customization Secondary Development Intelligent voice control 16 joints DOF</p>

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	製品情報
地域・国	アジア・韓国
製品メーカー・製品名	Curaco, Inc. ・ Curaco Carebidet
レベル・TRL	3・9
分野・項目	排泄支援・設置調整可能トイレ
販売国(販売台数)	韓国・日本・アメリカ
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	<ul style="list-style-type: none"> 韓国中小企業振興公団(アイデア商業化支援事業選定) 韓国保健産業振興院 (IPインキュベーション・技術事業化統合支援選定) 韓国中小庁(中小海外規格獲得認証支援事業選定) 韓国産業通商資源部(グローバル専門技術開発事業選定)
主な費用負担者	・利用者(日本においては介護保険適用可能)
公的DBへの登録有無	日本においては、株式会社ウイズがTAIS登録
販売・サポートチャネル	<ul style="list-style-type: none"> 韓国: Curaco 日本: 株式会社ウイズが代理販売(TAIS登録)
許認可・認証	KC認証(2011)、CE認証(2011)、SASO認証(2012)、ISO9001/140001(2011)、FDA(2014)、日本介護保険品目指定(2014)
出典	http://www.curaco.co.kr/

項目	製品情報
製品機能	寝起きの不自由な高齢者のために考案された「介護用スマートビデ」。漏れ出し防止装置などの複数の特許を取得しており、簡単に連結でき、かつ内部に汚物が残らないような構造になっている。内蔵センサーを通じて大・小便感知、汚物処理とビデ適用により清潔保持及び乾燥までの全過程が自動で完了。また空気清浄及び殺菌処理機能を有し、介護施設でも自宅でも使用できる仕様になっている。
導入事例	<ul style="list-style-type: none"> ホソ療養病院にて臨床テストを行い、販売開始(2011年) 国内においては、介護保険適用で使用実績あり。
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・韓国
製品メーカー・製品名	Angelwings Inc. ・ ANGELHANDS
レベル・TRL	3・9
分野・項目	排泄支援・設置調整可能トイレ
販売国(販売台数)	韓国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	<ul style="list-style-type: none"> 産業通商資源部 (研究課題:社会的配慮階層のための親和的自動排便システムのデザイン技術開発)
主な費用負担者	利用者
公的DBへの登録有無	無
販売・サポートチャネル	自社
許認可・認証	CE・CB認証申請中、MET/FCC認証(2013)PSE認証(2013)、ISO9001/14001(2013)
出典	http://www.angelwg.com/main/main.php

項目	情報
製品機能	<p>移動が困難な高齢者向けの自動排便システム。自動的に排便や排尿を感知し、吸入、ピデ、乾燥を自動で行う事が可能。排水タンクの容量を1日1回程度での交換の大きさに設計することや、カップとホースを分解して洗浄できるなどのメンテナンス面での工夫もされている。また、バキューム回数により排泄の回数をカウントできる機能も備え、利用者の排泄回数をチェックできるようになっている。</p>
導入事例	
画像	 <p>The image shows the components of the automatic toilet system. A central blue and white unit is labeled '製品全体' (Product Overall). Surrounding it are various parts: '排泄物タンク' (Excrement Tank), '洗浄水タンク' (Cleaning Water Tank), '本体' (Main Body), 'ウェストマット' (Waist Mat), 'カップカバー' (Cup Cover), 'リモコン' (Remote Control), and 'カップセット' (Cup Set).</p>

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・韓国
製品メーカー・製品名	Hanmedics Co.,Ltd.・CARE CLEANⅢ
レベル・TRL	3・9
分野・項目	排泄支援・設置調整可能トイレ
販売国(販売台数)	韓国、日本、ロシア
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	<ul style="list-style-type: none"> 韓国 RNBD研究開発課題選定(12.5億ウォン)(2009年)
主な費用負担者	利用者
公的DBへの登録有無	日本においては、株式会社シンエイコーポレーションがTAIS登録
販売・サポートチャネル	韓国: 自社 日本: 株式会社シンエイコーポレーションが販売代理
許認可・認証	KFDA、FDA、GMP、GOST-R(認可年非公表)
出典	http://www.hanmedics.com/index.php

項目	情報
製品機能	<p>高麗大学医療院の教授であり、医師でもあるCEOキム・ギョフン氏自身が開発に関わった自動排尿処理装置。開発企業のHanmedicsは、高麗大学からのスピンアウトであり、現在も高麗大学にオフィスを構える。集尿カップに排尿すると、センサーが尿を自動感知・吸入して集尿タンクに集め、その後、自動で洗浄、空気を循環させて湿気を除去し、清潔な状態に保つ。人間工学を取り込んだ設計を行っており、着用感を向上させているとともに、床ずれなどの二次疾病も最小限に抑えるように工夫されている。約2.6kgで小型でありバッテリーも内蔵しているため、車椅子での利用も可能。</p>
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・韓国
製品メーカー・製品名	robo3・Moving Chair
レベル・TRL	3・9
分野・項目	移動支援・屋外用
販売国(販売台数)	韓国(台数不明)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	なし
主な費用負担者	利用者
公的DBへの登録有無	なし
販売・サポートチャンネル	WEBサイトにて販売中(価格:7,700,000KRW) EV shop http://www.evshop.co.kr/shop/goods/goods_brand.php?&brand=27
許認可・認証	なし
出典	http://www.robo3.com/robo3_product

項目	情報
製品機能	ジャイロ스코ープ技術により、自己でバランスを保持する自動車椅子。自社で開発した2輪バランスプラットフォームを用いており、ハンドルの代わりにスティック状のダイヤル式ステアリング装置で操作を行い、片側に体重をかける事で速度を方向を盛業で切るようになっている。欧米で主流となりつつあるSegwayやNinebotのプラットフォームと比較し、コスト面で優れているといわれている。独自の安全技術のAST(Automatic Straight Traveling)により運転中にパンクしても、状態を制御できるようになっている。 最高速度6km/h、最高航続距離40km。
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・中国(香港)
製品メーカー・製品名	B-Free Technology Limited ・ The B-Free Ranger
レベル・TRL	3・9
分野・項目	移動支援 ・ 屋外用
販売国(販売台数)	香港(販売台数不明)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	無
主な費用負担者	無
公的DBへの登録有無	無
販売・サポートチャンネル	WEBにて販売(HK\$128,000.00) https://www.starswheelchair.com/products/bfree-chair (2月25日アクセス)
許認可・認証	無
出典	会社情報: http://b-free.hk/2017/ 製品情報: https://www.starswheelchair.com/products/bfree-chair

項目	情報
製品機能	<p>側面に備えた4つのキャタピラを備えることで、凹凸のある路面などの悪路でもタイヤが取られることなく走行が可能な車椅子。</p> <p>加えて、キャタピラを利用し、段差を乗り越える機能を持ち、段差を上る際には、車椅子の背面側からキャタピラが接着し、下り際には前面のキャタピラが階段と接着する事で昇降を行うことが可能。</p> <p>操作においては、スティックを利用して行き、ジャイロセンサーによって自動でバランスを調整できるようになっている。</p> <p>最大傾斜:35度、乗り越え可能な段差:高さ20センチ 最大の速度:6 km / h、車椅子荷重:100 kg 可能距離:27.5 km</p>
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・中国
製品メーカー・製品名	深圳市晨钥科技有限公司 (shēn zhèn shì chén yào kē jì yǒu xiàn gōng sī) 智能轻便轮椅全地形履带轮椅爬楼爬泰山轮椅电动助力车老年代步车(zhì néng qīng biàn lún yǐ quán dì xíng fù dài lún yǐ pá lóu pá tài shān lún yǐ diàn dòng zhù lì chē lǎo nián dài bù chē)
レベル・TRL	3・9
分野・項目	移動支援 ・ 屋外用
販売国(販売台数)	中国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	無
主な費用負担者	利用者
公的DBへの登録有無	無
販売・サポートチャネル	1688.comにて販売中(93,000CYN) https://detail.1688.com/offer/558793741636.html?spm=a2615.2177701.5683209.2.3b4639c8JOtkx9 (2/15アクセス)
許認可・認証	無
出典	https://shop1398358639228.1688.com/?spm=a261y.766328.2.0.0.2d7d7a0blcm1qE (公式サイトでの販売例)

項目	情報
製品機能	座席後部に搭載された車輪を利用して、階段などの段差に背を向けた状態で登ることが出来る屋外用車椅子。 香港、中国、台湾、米国、英国、オーストラリアの各国にて特許取得。 製造販売は深圳市晨钥科技有限公司とされているが、同様のコンセプトモデルは、香港の「Be-Free」社によって提示されている。深圳市晨钥科技有限公司はOEM生産者の可能性あり。
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・中国
製品メーカー・製品名	Shenyang SIASUN robot ・ 智能一体化床椅 I 型 (zhì néng yī tǐ huà chuáng yǐ)、II 型
レベル・TRL	3・9
分野・項目	移乗支援 ・ 非装着型
販売国(販売台数)	中国(販売台数不明)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	無
主な費用負担者	無
公的DBへの登録有無	無
販売・サポートチャンネル	自社販売
許認可・認証	無
出典	http://www.siasun.com/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=261&id=669

項目	情報
製品機能	<p>ベッド、電動車いすの機能を併せ持った介護機能ベッド。ベッドと車椅子の結合や分離はレーザーナビゲーションを使用したシステムで制御され、介助員の補助が無く、実施可能。車椅子においては、2つのステアリングホイールの組み合わせにより、操作を高めている。電子ブレーキを備え、速度調整も3段階で可能</p> <p>車椅子の最大前進速度0.7m / s 最大作業時間4.5時間、10キロメートル連続走行距離</p> <p>ケアベッドモデル: 2200mm × 1200mm × 510mm 電動車いすサイズ: 1200mm × 700mm × 1250mm</p>
導入事例	
画像	<p>左: I 型、右 II 型</p> 

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・中国
製品メーカー・製品名	Shenyang SIASUN robot ・ 歩行補助机器人 (bù xíng fǔ zhù jī qì rén)
レベル・TRL	3・9
分野・項目	移乗支援 ・ 非装着型
販売国(販売台数)	中国(販売台数不明)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	無
主な費用負担者	無
公的DBへの登録有無	無
販売・サポートチャンネル	自社販売
許認可・認証	無
出典	http://www.siasun.com/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=261&id=663

項目	情報
製品機能	<p>自立歩行支援を目的にした歩行補助ロボット。平常時や上り坂においては、モーターが前進の補助を行い、逆に下り坂においては、坂道による加速を防ぎ、転倒のリスクを軽減する。</p> <p>傾いた路上では、左右のタイヤの回転数を制御することで、片側へ流れていく事を防ぐほか、使用者が躓くなどで、グリップにかかる負荷が軽減されたときには自動的に停止し、使用者を支えるような機能も備える。</p> <p>最大速度 1.2m/s、最大航行時間 3時間</p>
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・中国
製品メーカー・製品名	宇杰特种机器人・(yǔ jié tè zhòng jī qì rén) 医用医疗下肢康复机器人截瘫助行器机械外骨骼机器人研发定制 (yī yòng yī liáo xià zhī kāng fù jī qì rén jié tān zhù háng qì jī xiè wài gǔ gé jī qì rén yán fā/fà dìng zhì)
レベル・TRL	3・9
分野・項目	移動支援・装着型
販売国(販売台数)	中国(販売台数不明)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	無
主な費用負担者	利用者
公的DBへの登録有無	無
販売・サポートチャネル	Taobao.comにて販売中(93,000CYN) https://item.taobao.com/item.htm?spm=a230r.1.14.27.3159283azHVmU5&id=39165020699&ns=1&abucket=13#detail (2/15アクセス)
許認可・認証	無
出典	https://shop106306024.taobao.com/index.htm?spm=2013.1.w5002-3668458489.2.37422d67fGscoj

項目	情報
製品機能	下半身麻痺の患者向けの装着型歩行支援ロボット。 Taobaoの販売サイト情報によると中国国内初の民間開発に歩行支援ロボットとの事。
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・韓国
製品メーカー・製品名	robo3・Lovy
レベル・TRL	3・9
分野・項目	見守り・コミュニケーション ・ 介護施設用 在宅介護用
販売国(販売台数)	韓国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	無
主な費用負担者	利用者
公的DBへの登録有無	無
販売・サポートチャンネル	テスト販売段階
許認可・認証	無
出典	http://www.robo3.com/robo3_product

項目	情報
製品機能	2つの車輪で移動が可能なサービスロボット。頭、腕、手首、指を動かすことができ、屋内と屋外の両方での活動が可能。通常、通常はカフェのような場所で配膳サービスを提供しているが、音声認識機能をベースに介護施設や自宅での見守り用途での利用も期待されている。
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・中国
製品メーカー・製品名	Leju (Shenzhen) Robotics Co. Ltd. ・ AELOS
レベル・TRL	3・9
分野・項目	見守り・コミュニケーション ・ コミュニケーションロボット
販売国(販売台数)	中国(販売台数不明)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	無
主な費用負担者	利用者
公的DBへの登録有無	無
販売・サポートチャネル	hi.taobao.com で販売(クラウドファンディング) https://izhongchou.taobao.com/dreamdetail.htm?spm=a215p.1596646.3.9.uTOd10&id=10091270 (2/15アクセス)
許認可・認証	無
出典	http://lejurobot.cn/cn/welcome/aelos#1

項目	情報
製品機能	<p>人工知能と音声認識機能を備えたコミュニケーションロボットプラットフォーム。IOSやAndroidOSにも対応し、スマートフォンとも連携が可能。</p> <p>音声認識機能でのチャットや音声コマンドでの対応が可能。9軸の加速度センサーと高精度回転サーボモータを備えており、ヨガやジャンプ、体操といった動きにも対応が可能のため、介護施設での体操のインストラクションなどにも利用が可能。通信連携機能として、Bluetooth4.0搭載。</p>
導入事例	
画像	 <p>The image shows a white humanoid robot named AELOS. It has a sleek, modern design with a white body and black joints. The robot is standing on a dark surface with a blue glow at its base. To the left of the robot, the text reads: 'AELOS Intelligent Robot', 'Personally customization', 'Secondary Development', 'Intelligent voice control', and '16 joints DOF'.</p>

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・中国
製品メーカー・製品名	UNIS CORP / Dimsum 智能科技(zhì néng kē jì) ・U03S / Dimsum 小优智能机器人老人陪伴智能家居对话交互 儿童陪伴机器人(xiǎo yōu zhì néng jī qì rén lǎo rén péi bàn zhì néng jiā jū duì huà jiāo hù ér tóng péi bàn jī qì rén)
レベル・TRL	3・9
分野・項目	見守り・コミュニケーション ・ コミュニケーションロボット
販売国(販売台数)	中国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	無
主な費用負担者	利用者
公的DBへの登録有無	無
販売・サポートチャネル	Taobao.com にて販売中(2680.00 CYN) https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.1-c-s.w4004-9936063693.6.1c0f74ba46q8fo&id=564266058272
許認可・認証	無し
出典	Dimsum 智能科技: https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.1-c-s.w4004-9936063693.6.1c0f74ba46q8fo&id=564266058272 UNIS ROBO: http://www.uurobot.com/en/xiaoyou.html

項目	情報
製品機能	4つのモーターで移動可能なコミュニケーションロボット。開発目的は幼児教育向けであるが、老人向けのコミュニケーション向けとしても販売されている。 タオバオ上では、「Dimsum智能科技」という会社で販売されているが、実際は「UNISCORP」の「U03S」という商品だと思われる。NECのPaPeroiとコンセプトも外形も類似。 BlueTooth4.0を搭載し、スマートホームやウェアラブル端末など、他の機器と接続することで情報の共有が可能
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・中国
製品メーカー・製品名	City Easy ・ Intelligent Robot- Bobi 1
レベル・TRL	3・9
分野・項目	見守り・コミュニケーション ・ コミュニケーションロボット
販売国(販売台数)	中国(販売台数不明)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	無
主な費用負担者	無
公的DBへの登録有無	無
販売・サポートチャンネル	JD.comとTmallの公式ページにて販売(3,888CNY) https://cityeasy.tmall.com/
許認可・認証	無
出典	http://www.manbu.cc/

項目	情報
製品機能	ビデオカメラ機能を備えたコミュニケーションロボット。OSはAndroid OSを利用し、様々なアプリを搭載可能なプラットフォームとして機能する。ビデオ機能に加え、Wi-Fiを搭載し、スマートフォンを利用した通話機能も備えているため、見守り用途としての利用が可能。
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・中国
製品メーカー・製品名	父母通養老陪机器人・父母通人工智能养老陪伴机器人老人视频对话多功能高科技家庭管家
レベル・TRL	3・9
分野・項目	見守り・コミュニケーション ・ 在宅介護用
販売国(販売台数)	中国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	無
主な費用負担者	利用者
公的DBへの登録有無	無
販売・サポートチャネル	Taobao.com にて販売中(¥1480.00-1650.00 CYN) https://item.taobao.com/item.htm?spm=a230r.1.14.40.19f92c90xiEOZ3&id=553868233577&ns=1&abucket=13#detail (2/15アクセス)
許認可・認証	無
出典	http://www.fmtjgr.com/

項目	情報
製品機能	音声認識機能と通信機能を備えた自宅用見守りロボット。体調不良時や浴室での転倒時などの緊急事態に音声の字支持により、登録しておいた連絡先への連携が可能。また、血圧などの他の機器で測定した健康情報を入力する事で病院と共有する事も出来るので、日々の健康管理目的としても使用する事も可能。
導入事例	
画像	 <p>专为空巢老人设计的智能机器人</p>

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・台湾
製品メーカー・製品名	新光保全(SKS) ・ Shinbobo
レベル・TRL	3・9
分野・項目	見守り・コミュニケーション ・ コミュニケーションロボット
販売国(販売台数)	台湾(販売台数不明)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	無
主な費用負担者	無
公的DBへの登録有無	無
販売・サポートチャネル	電話及びインターネットで販売(6,200TWY) https://skb.ilive.tw/Goods.aspx?gid=201602000257&CategoryId=&searchTitle=
許認可・認証	無
出典	http://www.manbu.cc/

項目	情報
製品機能	警備サービス大手会社の新光保全(SKS)の参入によって開札された見守りロボット。かわいいデザインで見張られている感じを与えず、高齢者の見守りがコンセプト。要介護者の様子をモニターで確認できるのに加え、一酸化炭素(CO)濃度を測定してスマホに通知したり、自宅にいる家族との相手と会話できる機能を追加できる。 Wi-Fi通信機能を装備
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・シンガポール
製品メーカー・製品名	Joerns Healthcare ・ Oxford Ascend Electric Hoist & Walking Aid (Lift)
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移乗支援 ・ 非装着型
販売国(販売台数)	Exact figure not able to get but according to interview, it is many.
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	SGD 3,600.00-
主な費用負担者(費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	個人
公的DBへの登録有無	N/A (参考: 以下は政府の公的なデータベース) https://eservice.hsa.gov.sg/medics/md/mdEnquiry.do?action=getAllDevices
販売・サポートチャネル	代理店・Eコマース

項目	情報
許認可・認証	
出典	http://www.joerns.com/
製品機能	対象製品の利用者: 高齢者本人、家族 コンパクトで操作が容易な走行型リフト。 安全作業負荷: 170kg / 375 lbs。 SmartTMモニター診断およびサービス制御を標準機能として搭載。電動のポジショニングにより家具など室内でのアクセスが用意。 人間工学に基づいた設計と相互作用のポイント。 歩行/リハビリ活動のための取り外し可能なフットレイ。 高さ調節可能な膝パッド。
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・シンガポール
製品メーカー・製品名	Lifeline Corporation Pte Ltd ・ SMART Foldable Walking Stick
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移動支援 ・ 屋外型用
販売国(販売台数)	480 (about 2 sold per day)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	SGD 63.13
主な費用負担者(費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	個人
公的DBへの登録有無	N/A (参考: 以下は政府の公的なデータベース) https://eservice.hsa.gov.sg/medics/md/mdEnquiry.do?action=getAllDevices
販売・サポートチャネル	代理店・Eコマース

項目	情報
許認可・認証	
出典	https://www.lifeline.com.sg/
製品機能	対象製品の利用者: 高齢者個人 軽量アルミフレームの歩行補助機器。 80cmから90cmまで5段階の高さ調整が可能。 4つの角度のLEDヘッドライトにより通路を照らし、夜間の走行も可能。 夜間の点滅ライト、オンデマンドアラーム。 USB充電、バッテリー不要。
導入事例	
画像	 <p>The image displays four components of the SMART SERIES walking stick: 1. LED Head Lights, 2. Flashing Lights, 3. Auto Fall Alarm, and 4. Self-Supporting Base. The text 'SMART SERIES' is prominently displayed at the top of the image area.</p>

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・シンガポール
製品メーカー・製品名	DeVilbiss Healthcare ・ Spitfire 4-Wheeled Portable Mobility Scooter
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移動支援 ・ 屋外型用
販売国(販売台数)	180 per year
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	SGD 1,700.00/-
主な費用負担者(費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	個人
公的DBへの登録有無	N/A (参考: 以下は政府の公的なデータベース) https://eservice.hsa.gov.sg/medics/md/mdEnquiry.do?action=getAllDevices
販売・サポートチャネル	代理店・Eコマース

項目	情報
許認可・認証	
出典	http://www.devilbisshealthcare.com/
製品機能	対象製品の利用者: 高齢者個人 人間工学に基く握りやすいハンドルとスロットルコントロールにより、運転を容易にする歩行補助器。 転倒防止の操作しやすい車輪。 ツートーンの布張りと折りたたみ式背もたれを備えた高さ調節可能なスイベルシート。 快適な走行を強化するためのLEDヘッドライトとアクセスが容易なコントローラ搭載の充電ポート。夜間に8時間の充電が必要。
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・シンガポール
製品メーカー・製品名	Nihon Safety Co., Ltd. ・ EVERI Commode with Automatic Flushing and Sealing
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	排泄支援
販売国(販売台数)	300 (estimated , as not able to disclose the exact figure)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	SGD 2,087.00
主な費用負担者(費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	個人
公的DBへの登録有無	N/A (参考: 以下は政府の公的なデータベース) https://eservice.hsa.gov.sg/medics/md/mdEnquiry.do?action=getAllDevices
販売・サポートチャネル	代理店・Eコマース

項目	情報
許認可・認証	
出典	http://wrappon.com/en/
製品機能	対象製品の利用者: 高齢者本人、家族 調整可能なシート・アームレストの高さ。 すばやく簡単に設置可能で水が不要。 フィルムと凝固剤は、においや細菌が逃げるのを防ぐ。 つまり、密閉された廃棄物は、臭気や汚染の心配なしに素手で通常のゴミ箱へ捨てることが可能。 バッグや凝固剤などの消耗品の継続購入が必要。
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・シンガポール
製品メーカー・製品名	Astralink Technology ・ Smart EARs - Care
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	排泄支援
販売国(販売台数)	3200 (trial in public housing estate home)
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	コンサルテーションが必要。
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	介護専門職・家族、政府 (主な費用負担が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、枠組み: Joint Housing Development Board and SPRING Capability Grant 購入・給付の意思決定者: Housing Development Board 費用負担者が対象製品に期待する便益: Incorporate into public housing for elderly to improve and assist with their daily living especially for those who live alone
公的DBへの登録有無	N/A (参考: 以下は政府の公的なデータベース) https://eservice.hsa.gov.sg/medics/md/mdEnquiry.do?action=getAllDevices

項目	情報
販売・サポートチャネル	代理店・Eコマース(家族向けに個別販売)
許認可・認証	
出典	https://www.lifecare.sg/
製品機能	対象製品の利用者: 家族 広い操作範囲。 24時間365日アクセス可能なコマンドセンター。 デフォルトおよびカスタマイズ可能なアラート。 エスカレーション・データ分析とプロファイリング機能。
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・シンガポール
製品メーカー・製品名	Foresight Manufacture (Singapore) Pte. Ltd. ・ INO SIMPLE 3G MOBILE PHONE
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション ・ 介護施設用
販売国(販売台数)	Approximately 1,000
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	SGD 128.00
主な費用負担者(費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	個人
公的DBへの登録有無	N/A (参考: 以下は政府の公的なデータベース) https://eservice.hsa.gov.sg/medics/md/mdEnquiry.do?action=getAllDevices
販売・サポートチャネル	製造メーカーのサイト、代理店

項目	情報
許認可・認証	
出典	http://inomobile.com.sg/
製品機能	<p>対象製品の利用者: 高齢者および家族 クリアなフォントの大きなボタン / 緊急時に起動されるSOSアラートボタン。 3G接続、SDカードスロット、スピードダイヤル機能。 FMラジオ、MP3オーディオプレーヤー、MPEG4ビデオプレーヤー。 トーチライト機能を搭載。 発信者番号、現在の時間、キーパッド・テキストの読み上げ機能。 高齢者の転倒時の自動検知機能がなく、緊急時も高齢者がパニックボタンを押下出来る必要がある。</p>
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・シンガポール
製品メーカー・製品名	OG WELLNESS TECHNOLOGIES CO LTD ・ Tutti Wheelchair Automated Bathing System
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	入浴支援 ・ 浴槽の出入り動作補助
販売国(販売台数)	20 (approximate figure) - on trial in hospitals and nursing home 3 sold so far, and many others awaiting grant approval
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	N/A 6 figure sum (price confidential)
主な費用負担者(費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	個人、介護サービス事業者、政府の補助 (主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 費用負担: 保険省から各公的な医療機関(病院)に予算が配分される。 スキーム: コミュニティベースのケア情報技術有効化プログラム (Info-Technology Enablement Program) Ministry of Health(MOH)のライセンスまたはサービス要件に準拠したILTCの医療および/または社会サービスを提供する機関。またはILTCヘルスケアサービスを提供するVWOに支援医療サービスを提供する公的機関(IPC)の地位を持つ第三者サービスプロバイダー。 購入・給付の意思決定者: Ministry of Health (保険省)/ Agency for Integrated Care (統合ケア庁) 費用負担者が対象製品に期待する便益: 被介護者のためのケアの質向上、介護者の負担軽減

項目	情報
公的DBへの登録有無	N/A (参考: 以下は政府の公的なデータベース) https://eservice.hsa.gov.sg/medics/md/mdEnquiry.do?action=getAllDevices
販売・サポートチャンネル	代理店
許認可・認証	
出典	https://www.og-wellness.com/
製品機能	対象製品の利用者: 介護専門職 完全に自動化されており、市場では類似の製品が存在しない。
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・シンガポール
製品メーカー・製品名	JUVO Labs ・ JUVO Senior Care (contactless sensor mat ,bedside monitor and mobile app)
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	その他 ・ 在宅生活・自立支援機器
販売国(販売台数)	500
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	USD199 (Home Use) USD 500 (Price for Enterprise)
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	個人、介護サービス事業者、政府 (主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 費用負担: 保険省から各公的な医療機関(病院)に予算が配分される。 スキーム: コミュニティベースのケア情報技術有効化プログラム (Info-Technology Enablement Program) Ministry of Health(MOH)のライセンスまたはサービス要件に準拠したILTCの医療および/または社会サービスを提供する機関。またはILTCヘルスケアサービスを提供するVWOに支援医療サービスを提供する公的機関(IPC)の地位を持つ第三者サービスプロバイダー。 購入・給付の意思決定者: Ministry of Health (保険省)/ Agency for Integrated Care (統合ケア庁) 費用負担者が対象製品に期待する便益: 被介護者のためのケアの質向上、介護者の負担軽減

項目	情報
公的DBへの登録有無	N/A (参考: 以下は政府の公的なデータベース) https://eservice.hsa.gov.sg/medics/md/mdEnquiry.do?action=getAllDevices
販売・サポートチャンネル	製造メーカーのWebサイト・Eコマース
許認可・認証	
出典	https://www.juvolabs.com/
製品機能	対象製品の利用者: 介護専門職、家族 高齢者の睡眠中のバイタルサインのリアルタイムデータを提供。 睡眠の妨げにならず、モニタリングのためのウェアラブルデバイスは不要。 耐水性に優れている。 一度に一人のみモニターが可能であるが、高齢者が複数人いる居室ではモニターが2つ以上必要。
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア


項目	情報
地域・国	アジア・シンガポール
製品メーカー・製品名	Ministry of SilverLining (MoSL) Pte. Ltd. ・ 28 Compartments Alarm Pill Box
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	その他 ・ 在宅生活・自立支援機器
販売国(販売台数)	10
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	SGD 158.00
主な費用負担者(費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	個人
公的DBへの登録有無	N/A (参考: 以下は政府の公的なデータベース) https://eservice.hsa.gov.sg/medics/md/mdEnquiry.do?action=getAllDevices
販売・サポートチャネル	製造メーカーのEコマースサイト

項目	情報
許認可・認証	
出典	http://mosl.com.sg/28-compartments-alarm-pill-box.html
製品機能	対象製品の利用者: 高齢者 28コンパートメントを搭載した、薬を正しく摂取することを補助する機器。 1日1錠(28日間)、1日6錠まで(4日間)正しい投薬量を提供することをサポート。
導入事例	
画像	画像なし

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・韓国
製品メーカー・製品名	(株)ANGELWINGS ・ AngelHands AW—AH202
レベル・TRL	
分野・項目	排泄支援 ・ 設置位置調整可能トイレ等
販売国(販売台数)	N/A
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	440万ウォン
主な費用負担者(費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	個人、介護サービス事業者
公的DBへの登録有無	N/A

項目	情報
販売・サポートチャンネル	http://www.angelhands.co.kr/testimonial.html , http://케어.net/board/index.html?id=event&no=14 , http://cafe.daum.net/_c21_/bbs_search_read?gripid=1E4N3&fclid=8K9N&datanum=1694&q=%C7%D1%B1%B9%C7%DA%C1%EE&_referer=V7kfJwkeLEGMZxGlgqZEmcQwMw16z8oVgF7dVVfVVwy54BA_JmdCw6eXVp3Qtti
許認可・認証	
出典	http://mosl.com.sg/28-compartments-alarm-pill-box.html
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人、家族、病院又は介護施設 移動が不便な人の排便を手軽に処理、自動洗浄で清潔維持
導入事例	
画像	

※ レンタル制度:個人消耗品最小購入46万ウォンで月12万ウォン(義務使用期間36ヵ月)

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・韓国
製品メーカー・製品名	Robocare ・ SILBOT-3
レベル・TRL	
分野・項目	見守り・コミュニケーション ・ コミュニケーションロボット
販売国(販売台数)	韓国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	2500～3000万ウォン
主な費用負担者(費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	認知症支援センター、サービス付き高齢者住宅
公的DBへの登録有無	
販売・サポートチャンネル	

項目	情報
許認可・認証	
出典	http://robocare.co.kr/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人 認知症予防プログラム
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.3 アジア

項目	情報
地域・国	アジア・韓国
製品メーカー・製品名	コスウェル ・ BathmasterSonaris
レベル・TRL	
分野・項目	入浴支援 ・ 浴槽の出入り動作補助
販売国(販売台数)	韓国
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	リース専用、月80,300ウォン
主な費用負担者(費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	老人長期療養保険の療養等級認定者
公的DBへの登録有無	https://www.google.co.kr/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0ahUKEwidoaqztbHZAhVLErwKHd_aD-4QFggmMAA&url=https%3A%2F%2Fwww.khidi.or.kr%2FfileDownload%3FtitleId%3D138043%26fileId%3D2%26fileDownType%3DC%26paramMenuId%3DMENU00349&usg=AOvVaw2z8Km2BA1V3wdonacht2G2

項目	情報
販売・サポートチャンネル	
許認可・認証	
出典	http://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=caretool&logNo=220940033513&redirect=Dlog&widgetTypeCall=true , http://misanmedi.co.kr/shop/goods/Goods_view.php?G_code=132610311032
製品機能	対象製品の利用者:老人長期療養保険の療養等級認定者、介護専門職、家族 浴槽内に設置し使用 リフト設置環境条件あり
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Allegro Concepts Pty LTD ・ Allegro Alto Lift 200
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移乗支援・非装着型
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 3184
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect</p> <p>65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設では、施設マネージャー。家庭ではケアラー</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.allegroconcepts.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護専門職、家族
導入事例	
画像	

※ リフト専門の小規模家族経営企業。

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Allegro Concepts Pty LTD ・ Allegro Lite Ares 155 Mobile Lifter
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移乗支援・非装着型
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 3525
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect</p> <p>65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設では、施設マネージャー。家庭ではケアラー</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.allegroconcepts.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護専門職、家族
導入事例	
画像	

※ リフト専門の小規模家族経営企業。

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Allegro Concepts Pty LTD ・ Allegro Lite Atlas 180 Mobile Lifter
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移乗支援・非装着型
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 2900
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設では、施設マネージャー。家庭ではケアラー</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.allegroconcepts.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護専門職、家族
導入事例	
画像	  

※ リフト専門の小規模家族経営企業。

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Allegro Concepts Pty LTD ・ Allegro Lite Kratos 320 Mobile Lifter
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移乗支援・非装着型
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 4990
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect</p> <p>65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設では、施設マネージャー。家庭ではケアラー</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.allegroconcepts.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護専門職、家族
導入事例	
画像	 

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Allegro Concepts Pty LTD ・ Allegro Lite Micros 130 Mobile Lifter
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移乗支援・非装着型
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 3345
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect</p> <p>65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設では、施設マネージャー。家庭ではケアラー</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.allegroconcepts.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護専門職、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Allegro Concepts Pty LTD ・ Allegro Lite Neos 150 Folding Mobile Lifter
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移乗支援・該当なし
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 3131
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect</p> <p>65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設では、施設マネージャー。家庭ではケアラー</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.allegroconcepts.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護専門職、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Allegro Concepts Pty LTD ・ Allegro Sonata 150 Lifter
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移乗支援・非装着型
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 2350
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect</p> <p>65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設では、施設マネージャー。家庭ではケアラー</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.allegroconcepts.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護専門職、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Allegro Concepts Pty LTD ・ Allegro Lite Taurus 200 Stand up Lifter
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移乗支援・非装着型
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 3700
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設では、施設マネージャー。家庭ではケアラー</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.allegroconcepts.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護専門職、家族
導入事例	
画像	  

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Allegro Concepts Pty LTD ・ Allegro Salsa 200 Stand Up Lifter
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移乗支援・非装着型
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 3395
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect</p> <p>65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設では、施設マネージャー。家庭ではケアラー</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.allegroconcepts.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護専門職、家族
導入事例	
画像	 

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Haycomp・ Haycomp Bilby Stander
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移乗支援・非装着型
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 4500
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect</p> <p>65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設では、施設マネージャー。家庭ではケアラー</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.haycomp.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護専門職、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Haycomp・ Haycomp Emu Stand Up Lifter & Walker
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移乗支援・非装着型
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 6800
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect</p> <p>65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設では、施設マネージャー。家庭ではケアラー</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.haycomp.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護専門職、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Kerry care equipment・Kerry Quik Stand Hoist and Quik Stand Economy
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移乗支援・非装着型
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 3811
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設では、施設マネージャー。家庭ではケアラー</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.kcare.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護専門職、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Aussie Lifts Pty Ltd・Apollo Home Lift
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移動支援・屋内用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 24000-
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護者、家族、本人</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.aussielifts.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人、介護専門職、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Guilford、Compact Lifts ・ Compact Residential Lift
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移動支援・屋内用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 28500
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect</p> <p>65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 本人、介護専門職、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	https://www.compactlifts.com.au/
製品機能	対象製品の利用者: 高齢者本人、介護専門職、家族
導入事例	
画像	 

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Ausssie Lifts・Gemini Outdoor Lift
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移動支援・N/A
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 22000-
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 本人、介護専門職、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.aussielifts.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人、介護専門職、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Aussie Lifts (Qld) Australia・Master Lifts Eco Hydro Vertical Lift
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移動支援・屋内用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 30000
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect</p> <p>65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 本人、介護専門職、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.aussielifts.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人、介護専門職、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Aussie Lifts (Qld) Australia・Masterlift Eurostar BCA Model Low Rise Platform Lift
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移動支援・屋外型用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 22000
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 本人、介護専門職、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.aussielifts.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人、介護専門職、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

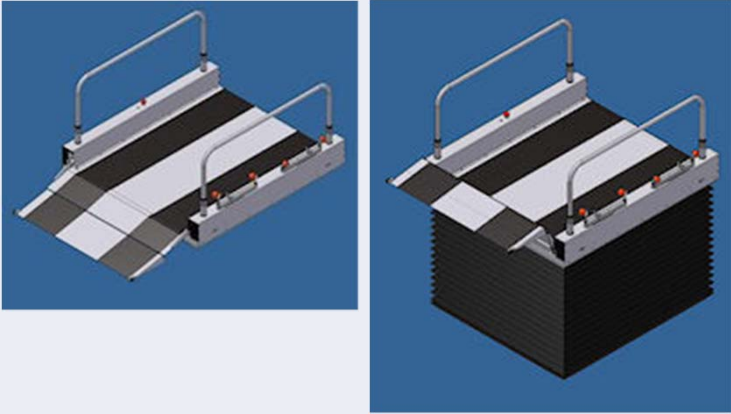
項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Driving solutions・PME Liftmaster RV fo Caravans and Motor Homes
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移動支援・屋外型用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 本人、介護専門職、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.pmeautoconversions.com.au/
製品機能	対象製品の利用者: 高齢者本人、介護専門職、家族
導入事例	
画像	 

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Bluesky health care・SF 1000 Lifting Platform SF 1000 Wheelchair Lifting Platform
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移動支援・屋外型用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 14000
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	個人、介護サービス事業者、公的給付 (主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、 https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability 購入・給付の意思決定者: 高齢者本人、介護専門職、家族

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	https://www.blueskyhealthcare.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人、介護専門職、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Bluesky health care・SF 600 Wheelchair Lifting Platform
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	移動支援・屋外型用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 本人、介護専門職、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	https://www.blueskyhealthcare.com.au/
製品機能	対象製品の利用者: 高齢者本人、介護専門職、家族
導入事例	
画像	 

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Technical solutions australia・Radio Call Buzzer
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、本人</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	有り
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://tecsol.com.au/cms123/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Electronic Services Australia・Remote Alert Emergency Call System
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、本人、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.electronicsservices.com.au/index.php
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Vital Care・Vital Care Nurse Call System
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設マネージャー、介護職者</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.vitalcom.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者
導入事例	
画像	画像なし

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Tunstall Health Care・Find-Me Tunstall Carers Watch
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・該当なし
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 家族、介護職者</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.tunstallhealthcare.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	JeeNee Mobile・ Jeenee Mobile Big Plan and Mobile Packages
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・在宅介護用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 35
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect</p> <p>65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 本人、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	https://www.jeenee.org.au/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Myiou・ Myiou GPS Tracker Myionu For Safety Next G
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・在宅介護用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 349
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 本人、介護職者、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.myionu.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人、家族
導入事例	
画像	 

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Knnekt・Konnekt Videophone
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・在宅介護用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 990 + monthly subscription, or A \$ 20 per week rental
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 本人、または家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	有り http://www.eastin.eu/en/searches/actors/companies/detail/database-ataust/id-4341 Konnekt Videophone: http://www.eastin.eu/en/searches/products/detail/database-ataust/id-12127
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	https://www.konnekt.com.au/
製品機能	対象製品の利用者: 高齢者本人
導入事例	
画像	

※ 2017年始めに、製品の日本語への翻訳完了している。日本での販売始まっているかは不明だが、セールスマネージャーのJohn氏は売り込み先を探している様子。

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Technical Solutions Australia・Bed Exit Alarm - Wireless for Home Care
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 家族、または介護職者</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	有り
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://tecsol.com.au/cms123/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Acetec Australia・Call Care Dementia Care System DCS-2000
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 2000-
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、施設マネージャー</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://acetek.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Electronic Services Canberra Pty Ltd・DM2 Wireless Door Monitor
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.electronicsservices.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Technical Solutions, Australia・Floor Sensor Mat – Wireless Pager
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://tecsol.com.au/cms123/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Technical Solutions, Australia・Floor Sensor Mat Alarm - Apollo Pager
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 653
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://tecsol.com.au/cms123/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Technical Solutions, Australia・Floor Sensor Mat Alarm - Wireless Call Buzzer
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 370
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://tecsol.com.au/cms123/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Technical Solutions, Australia・FMA2 Floor Sensor Mat Alarm - Local Buzzer
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 258
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://tecsol.com.au/cms123/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Invisa Beam International Pty Ltd・Invisa Beam Bed Monitor
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A\$1430
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、施設マネージャー、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://invisabeam.com/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

※ オーストラリア首都特別地域(Australia Capital Territory)の政府がサポートしている。

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Invisa Beam International Pty Ltd・Invisa Beam Bedrail Monitor
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、施設マネージャー、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://invisabeam.com/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	 <p>INVISA-BEAM Bedrail Monitors</p>

※ オーストラリア首都特別地域(Australia Capital Territory)の政府がサポートしている。

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Invisa Beam International Pty Ltd・Invisa Beam Chair Monitor
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、施設マネージャー、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://invisabeam.com/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

※ オーストラリア首都特別地域(Australia Capital Territory)の政府がサポートしている。

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Invisa Beam International Pty Ltd・Invisa-Beam Dual Beam Bed Monitor
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、施設マネージャー、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://invisabeam.com/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

※ オーストラリア首都特別地域(Australia Capital Territory)の政府がサポートしている。

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Arlec / Australia・Arlec Wireless Movement Activated Sensor
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.arlec.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	ASTECC・Astec Wireless Bed Alert
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、施設マネージャー、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	https://astecservices.net.au/products/bed-alert
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Hills Health Solutions・Hills Dementia Monitoring Sensors
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、施設マネージャー、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://corporate.hills.com.au/our-products/health-solutions
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Hills Health Solutions・Hills Video Security Intelligent Cloud CCTV Camera
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設マネージャー、介護職者</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://corporate.hills.com.au/our-products/health-solutions
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Mindme・MindMe Pro
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 434
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 家族、高齢者のケアラー</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.mindme.com.au/product/mindme-pro/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Pelican Manufacturing・Pelican Lino Stand Up Floor Alarm
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 344
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、施設マネージャー、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	https://www.pelicanmanufacturing.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

※ 西オーストラリア、パースで製作されている。企業は、家族経営の小規模経営であるが、15-20年ほど前に日本との取引を経験しているが、その後取引は途絶えてしまった。その原因はわからないとのこと。

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Pelican Manufacturing・Pelican Stand Up Bed & Chair Alarms
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 224
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、施設マネージャー、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	https://www.pelicanmanufacturing.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

※ 西オーストラリア、パースで製作されている。企業は、家族経営の小規模経営であるが、15-20年ほど前に日本との取引を経験しているが、その後取引は途絶えてしまった。その原因はわからないとのこと。

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Proximate・ Proxi-Mate Fall Prevention Systems
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect</p> <p>65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、施設マネージャー、家族、高齢者本人</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://proximate.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Safelife Assistive emergency products for everyone・Smart Caller Care In The Home Safety Pack
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設マネージャー、介護職者</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	https://safelife.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Vital Care・Walkabout Wandering Resident Detector
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設マネージャー、介護職者</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.vitalcom.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Senior Wellbeing・Fall Buddy
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 家族、高齢者本人、介護職者</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living Centreなどの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://seniorswellbeing.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人
導入事例	
画像	 

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Firstcall medical alarms・FirstCall Medical Alarm System
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 315
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 家族、介護職者</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living Centreなどの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.firstcallmedicalalarms.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人
導入事例	
画像	 

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Safelife・ Safe Life Pendant
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	A \$ 333
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 家族、介護職者、高齢者本人</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living Centreなどの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	https://safelife.com.au/product-category/gps-trackers/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Twig Australia・TWIG Protector Amber Alert
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスをうけるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 家族、介護職者、高齢者本人</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	有り
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living Centreなどの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	https://twigaustralia.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	TicToctrack・TicTocTrack GPS Watch
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	見守り・コミュニケーション・介護施設用
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 家族、介護職者、高齢者本人</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living Centreなどの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.tictoctrack.com.au
製品機能	対象製品の利用者:高齢者本人
導入事例	
画像	

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Wymo lifting aids・ Wymo Bath Access Hoist
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	入浴支援・浴槽の出入り動作補助
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 介護職者、家族</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.wymo.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

※ オーストラリアでは、定期的入浴の習慣はないため、需要は少ないのではないかと推察されます。

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Easy Way Bath Pty. Ltd ・ Easy Way Bath
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	入浴支援・浴槽の出入り動作補助
販売国(販売台数)	オーストラリア全土
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 施設マネージャー、介護職者</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	Assistive Technology やIndependent Living などの団体を通しての紹介。展示会での製品プロモーション。
許認可・認証	
出典	http://www.easywaybath.com.au/
製品機能	対象製品の利用者:介護職者、家族
導入事例	
画像	

※ オーストラリアでは、定期的入浴の習慣はないため、需要は少ないのではないかと推察される。

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Sydney Technology University・Smart Hoist
レベル・TRL	レベル1・5
分野・項目	該当なし
販売国(販売台数)	
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者(費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	
販売・サポートチャンネル	
許認可・認証	
出典	http://www.paramobility.com.au/mobility-products/mobility-range/ibis-car-access-hoist
製品機能	高齢者介護施設で試験調査
導入事例	
画像	

※ 開発中、開発パートナーを募集中。プロトタイプは当大学とllawarra Retirement Trust (IRT) Foundationのいくつかの介護施設でテスト運転され、推奨を受けている。

3. 製品概要

3.4 オセアニア

項目	製品情報
地域・国	オセアニア・オーストラリア
製品メーカー・製品名	Para Mobility・IBIS™ PORTABLE CAR ACCESS LIFTER
レベル・TRL	レベル3
分野・項目	その他
販売国(販売台数)	
価格および(もしあれば)助成金額(助成機関)	
主な費用負担者 (費用負担者が個人以外の場合)利用する費用負担の制度、購入・普及の意思決定者等	<p>個人、介護サービス事業者、公的給付</p> <p>(主な費用負担が個人以外の場合) 利用する費用負担の制度、枠組み: 高齢者が自宅で生活する場合は、個人の経済的状況により、サポートがオーストラリア政府ホームケアパッケージ、Australian government Home Care Packages (HCP)として支出される。政府からのアセスメントが必要。サービスを受けるまえに、サービス料の支払いに関して同意が必要。サービスが無料になる場合は、ホームレス、またはそれに近い状況の高齢者、基本的にはいくらかのサービス料の日払いが必要。詳細は、https://www.myagedcare.gov.au/help-home/help-home-what-expect 65歳以下の場合、National Disability Insurance Scheme (NDIS)に申請可能。給付を受けるには要件を満たすことが必要。ウェブサイト: https://www.ndis.gov.au/people-disability</p> <p>購入・給付の意思決定者: 家族、本人</p>

項目	製品情報
公的DBへの登録有無	無し
販売・サポートチャンネル	展示会への参加、Independent Living などのサイトや紹介を通して。
許認可・認証	
出典	http://www.paramobility.com.au/mobility-products/mobility-range/ibis-car-access-hoist
製品機能	対象製品の利用者:高齢者、障害者本人、または家族車のヒンジへの取り付け器具があり、車を改造しなくて良い簡単に取り付け、取り外しができ、不要な時は車のトランクなどに保険しておく。チャイルドシートへの移乗も可能
導入事例	
画像	