

令和2年8月20日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（要望者）

〒100-0011

住所：東京都千代田内幸町1-3-2 内幸町東急ビル12階

事業者名：ユーピーアール株式会社

担当者所属：アシストスーツ事業部

担当者名：長澤 仁

電話番号：03-6852-8932

電子メールアドレス：assistsuitjigyobu@upr-net.co.jp

介護ロボット等モニター調査事業 要望書

貴法人が福祉用具・介護ロボット実用化支援等一式の一環として行う「介護ロボット等モニター調査事業」について、下記の書類を添付して要望します。

記

1. 介護ロボット等モニター調査事業 計画概要書
2. 会社概要（任意様式）
3. これまでの介護ロボット等に関わる開発実績がわかる書類（任意様式）
※）実績がない場合は、提出不要

（本書類の取扱いと留意事項について）

- ご提出いただく「介護ロボット等モニター調査事業 計画概要書」は、介護施設等とマッチングする際、当協会のホームページを通じて、介護施設等へ公開いたします。
従って、記載する内容は、公開可能な範囲で差し支えありませんが、具体的な記載がない場合には、マッチング先が現れない場合もあり得ることをご了承ください。
- 適切なご協力がいただける介護施設等とマッチングするためにも、記載内容は技術的な事に偏らず理解しやすいものとしてください。
- 当協会では記載内容や本事業に関わる各種の相談を承っております。
- 案件によっては、マッチング先が現れない場合もあり得ることをご留意ください。

介護ロボット等モニター調査事業 計画概要書

1. 申請者（企業）の概要等

企業名	ユーピーアール株式会社		
担当者名	長澤 仁		
担当者連絡先	住所	〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-3-2 内幸町東急ビル12階	
	電話	03-6852-8932	
	電子メールアドレス	assistsuitjigyobu@upr-net.co.jp	
主たる業種	物流機器レンタル事業		
主要な製品	パレット		
希望する施設等の種類や職種等 希望施設に☑を入れてください 複数選択可	☒ 介護老人福祉施設：特別養護老人ホーム ☒ 介護老人保健施設：老人保健施設 ☒ 認知症対応型共同生活介護：グループホーム ☒ 特定施設入居者生活介護：有料老人ホーム、軽費老人ホーム、養護老人ホーム ☒ 居宅介護サービス：訪問介護、看護、リハ、福祉用具貸与サービス事業者 等 ☒ 医療機関：病院、診療所、リハビリテーションセンター 等 ☐ その他：（ ）		
その他の希望			

2. 申請機器の概要（可能な限り詳しくご記入ください。）

機器の名称（仮称）	サポートジャケット
機器の概要 （写真を添付すること）	<u>想定する使用者、使用場面</u> 介助者、移乗介助など腰を使う場面全般
	<u>機能と使用方法、有用性</u> 腰痛対策の3機能 ①姿勢矯正機能、②コルセット機能、③アシスト機能。 装着するだけで使用可能。前傾角度の改善で腰椎椎間板に加わる圧力が減少
	<u>類似する機器との相違</u> 姿勢矯正機能として人間の背骨と同じアーチの第二の背骨があり、それを含めた3つの機能で構成されている点。
	<u>当該機器と介護業務との関連性</u> 腰痛対策として通常に使用されているサポーターやコルセットよりも機能が多く効果も大きいため、代替品として活用可能。
現在の開発状況と課題	<u>機器に関するリスクアセスメント</u> （性能安全と利用安全の確保対策） ※アセスメント結果を添付して下さい。 取扱説明書にて安全上の注意事項を提示
	<u>社内や社外モニター調査の実績</u> ※実績ありの場合は、その結果を添付して下さい。

	開発に関する当面の課題
--	-------------

3. モニター調査の概要

1. 調査のねらい	介護業務内で、 ①どの業務で有効か？反対にどの業務で有効じゃないか？使いづらいか？ ②それはどれくらいのレベルか？、 ③その理由の確認、改良点の確認 ④結局、1日の業務の中で何%くらいが有効なのか？ ⑤装着快適性、デザイン、色合い、要介護者からの見え方の確認 ⑥その他改良点の発掘
2. 調査概要	1) 調査対象： 腰痛に悩む介護従事者、または、腰痛を予防すべき介護従事者 2) 調査したい場面、場所： とくに腰痛になりやすい場面（移乗介助、おむつ交換、入浴介助等） 3) 調査期間（日数）： 出来る限り1日を通して着用し、できれば2～3日間試していただきたい 2～3名の方をお願いしご意見をいただきたい 4) 機器の台数： 希望サイズを伺い、弊社指定モデルを1施設当たり3台まで

4. モニター調査の実施手法（協力施設等へお願いしたい内容）

※本書のP8～9を参考にモニター調査の具体的な実施方法を記載してください。

注）5つの項目全てを行う必要はありません。（実施しない項目は「特になし」としてください。）

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

1. 利用対象者の適用範囲に関すること	【調査手法】 ☐観察法 ☐インタビュー法 ☐質問紙法 ☐その他： 【想定する調査方法】 特になし
2. 利用環境の条件に関すること	【調査手法】 ☐観察法 ☐インタビュー法 ☐質問紙法 ☐その他： 【想定する調査方法】 特になし
3. 機器の利用効果に関すること	【調査手法】 ☐観察法 ☒インタビュー法 ☐質問紙法 ☐その他： 【想定する調査方法】 介護者に対するヒアリングとアンケートにより効果を調査

4. 機器の使い勝手 に関する事	【調査手法】 ☐観察法 ☒インタビュー法 ☐質問紙法 ☐その他： 【想定する調査方法】 脱着性、調整性、メンテナンス性、デザイン性、色合いを調査
5. 介護現場での利 用の継続性に関す ること	【調査手法】 ☐観察法 ☒インタビュー法 ☐質問紙法 ☐その他： 【想定する調査方法】 継続性の度合いとその理由を調査
6. その他	

(注) 必要に応じて記載欄を増やしてください。



▲
FIT WIDE 前



▲
FIT SLIM 後



▲
ROBO 前



▲
PROII 後

UPRは、
充実のネットワークで
日本とアジアの物流を
サポートします。



拠点一覧

★東京本社・東京営業部

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-3-2 内幸町東急ビル12F
東京本社:TEL(03)3593-1730 FAX(03)3593-3020
東京営業所:TEL(03)3593-1731 FAX(03)3593-3016

★宇部本社・山口営業所

〒755-0032 山口県宇部市寿町3-5-26
宇部本社:TEL(0836)31-9020 FAX(0836)31-9022
山口営業所:TEL(0836)31-1112 FAX(0836)31-9015

■札幌営業所

〒060-0004 北海道札幌市中央区北4条西6-1 毎日札幌会館9F
TEL(011)272-3300 FAX(011)219-8765

■仙台営業所

〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町2-15-1 ルナル仙台7F
TEL(022)217-6886 FAX(022)266-6336

■関東営業所

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-209 グランディ桜木ビル6F
TEL(048)783-5675 FAX(048)783-5676

■新潟営業所

〒950-0912 新潟県新潟市中央区南笹口1-1-54 日生南笹口ビル8F
TEL(025)240-3008 FAX(025)240-3018

■横浜営業所 (2020年3月1日開設)

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-19-5 新横浜第2センタービル3F
TEL(045)534-5882 FAX(045)534-5883

■静岡営業所

〒420-0857 静岡県静岡市葵区御幸町11-30 エクセルワート静岡ビル13F
TEL(054)653-3361 FAX(054)251-1070

■名古屋営業所

〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-9-27 NMF名古屋伏見ビル2F
TEL(052)218-3346 FAX(052)218-3353

■大阪営業所

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2-14-10 中尾ロイヤルビル1F
TEL(06)6394-8795 FAX(06)6350-1463

■岡山営業所

〒700-0024 岡山県岡山市北区駅元町1-6 岡山フコク生命駅前ビル8F
TEL(086)234-6090 FAX(086)234-6145

■福岡営業所

〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-5-1 博多大博通ビルディング8F
TEL(092)434-5558 FAX(092)434-5559

■南九州営業所

〒890-0046 鹿児島県鹿児島市西田1-5-1 鹿児島高見橋ビル5F
TEL(099)230-0450 FAX(099)230-0451

UPR SingaporePte.Ltd.

24Raffles Place #20-01 Clifford Centre Singapore 048621
TEL +65-6533-6141 FAX +65-6533-6171

UPR (Thailand)Co.,Ltd.

Head Office : Exchange Tower, Room No. 2001-2, 20 Floor No. 388
Sukhumvit Road, Klongtoey, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand
TEL +66-2-672-5100 FAX +66-2-672-5103

Laem Chabang Branch : Harbor Mall (Laemchabang), Room10C02, 10 Floor,
No.4/222 Moo 10, T. Thungskla, A. Sriracha, Chonburi 20230
TEL +66-3-819-7981 FAX +66-3-819-7983

UPR Solution (Malaysia) Sdn. Bhd.

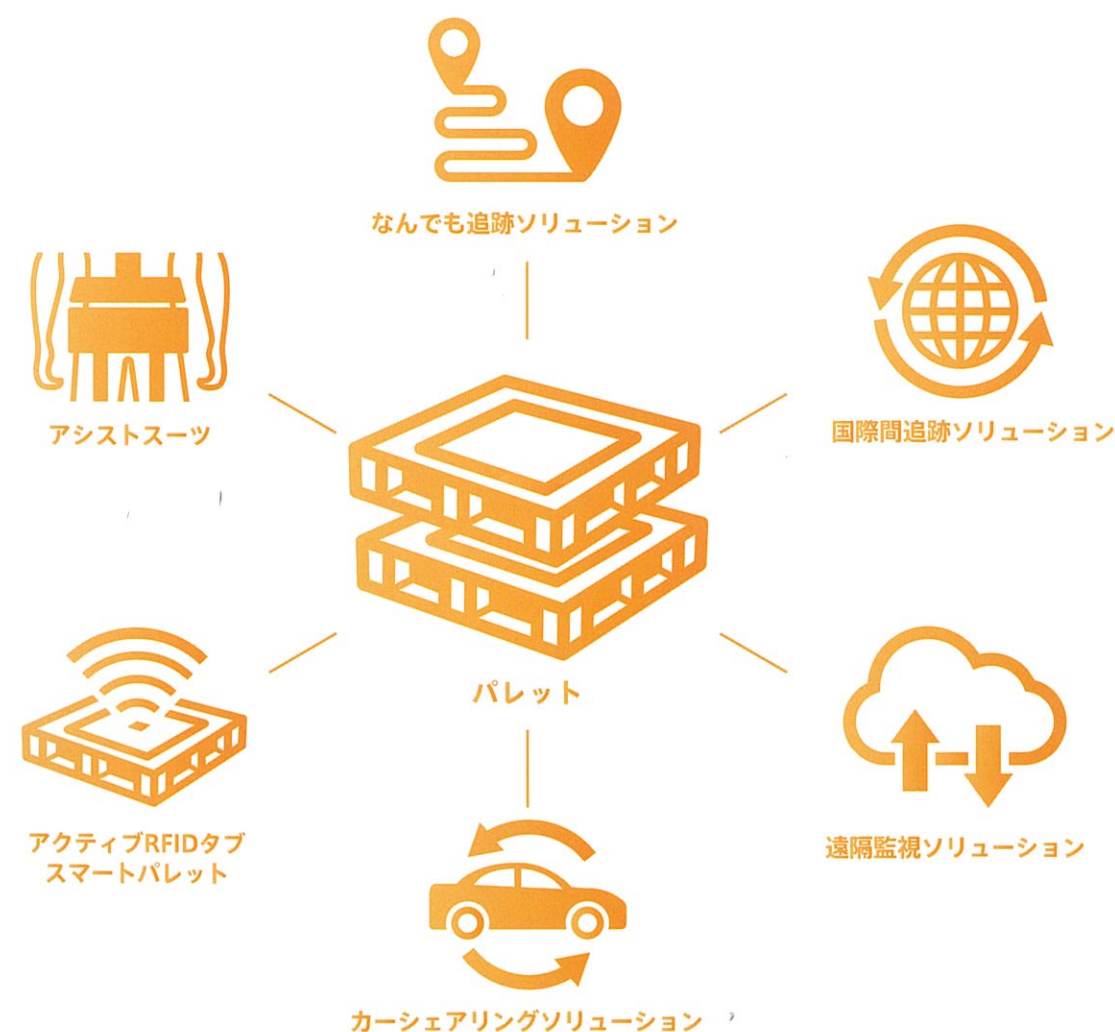
Lot 18, Jalan Sementa 27/91, Seksyen 27, 40400 Shah Alam
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
TEL +60-3-5614-3219 FAX +60-3-5614-3319

UPR VIETNAM Co., Ltd.

Floor 12A, Vincom Center, No. 72, Le Thanh Ton Street and No. 45A, Ly Tu
Trong Street, Ben Nghe Ward, District 1, Ho Chi Minh City, Viet Nam
TEL +84-(0)28-3528-5447 FAX +84-(0)28-3528-5401



Social Sharing Supporter



社業を通じて社会に貢献します。

わが社は国際的視野で物事に取り組み、時代に対応して変化する柔軟性を備え、
環境に配慮した循環型社会の構築に貢献します。

Social Sharing Supporter

～社会のインフラをシェアするupr～

現代社会では環境問題が最優先の課題であり、循環型社会の実現に向けて人々の意識も変化し「所有から利用へ」という流れが顕著になってきており、様々な分野で「シェアする」ということが広がってきています。当社ではパレットを中心とした物流機器のレンタルをコア事業としており、全国に12営業拠点と187か所のデリバリーポイントを設置し、一貫パレチゼーションに対応する体制を整えています。今後発展が見込まれるアジア地区でのパレットプールシステムの構築に取り組んでいく所存です。「モノの消費からコトの消費へ」の生活様式の多様化や、「少子高齢化」による社会構造が変化するなか、当社の事業領域もそれに対応し、物流IoT事業、ビークルソリューション事業、アシストスーツ事業などにも事業領域を拡げています。「Social Sharing Supporter」として今後とも新しいソリューションを順次開発していきます。「地球と人を尊重する会社」を経営理念として、あらゆる領域にチャレンジするユニバーサル企業を目指して、お客様に必要とされる企業であり続けるように精進を重ねてまいります。

会社概要

商号	ユービーアール株式会社	資本金	9,600万円
上場市場	東証2部上場(証券コード7065)	売上高	単体112億円(2019年8月期) 連結116億円(2019年8月期)
代表者	代表取締役社長 酒田 義矢	社員数	197名
設立	1979年3月	業務内容	■パレット等物流機器のレンタル及び販売事業 ■アシストスーツ事業 ■物流IoT事業 ■海外事業
所在地	東京本社 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-3-2 内幸町東急ビル12F TEL(03)3593-1730 FAX(03)3593-3020 宇部本社 〒755-0032 山口県宇部市寿町3-5-26 TEL(0836)31-9020 FAX(0836)31-9022	■ICT事業 ■ビークルソリューション事業 ■古物商	

パレットを通じ人々の生活を便利に

飛行機

空港



RENTAL PALLET

レンタルパレット

必要なときに必要な分だけ
レンタルしてエコロジー

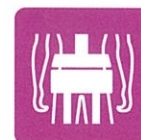


SMART PALLET

スマートパレット

アクティブRFIDタグで
入出庫管理

ドローン



ASSIST SUITS

アシストスーツ

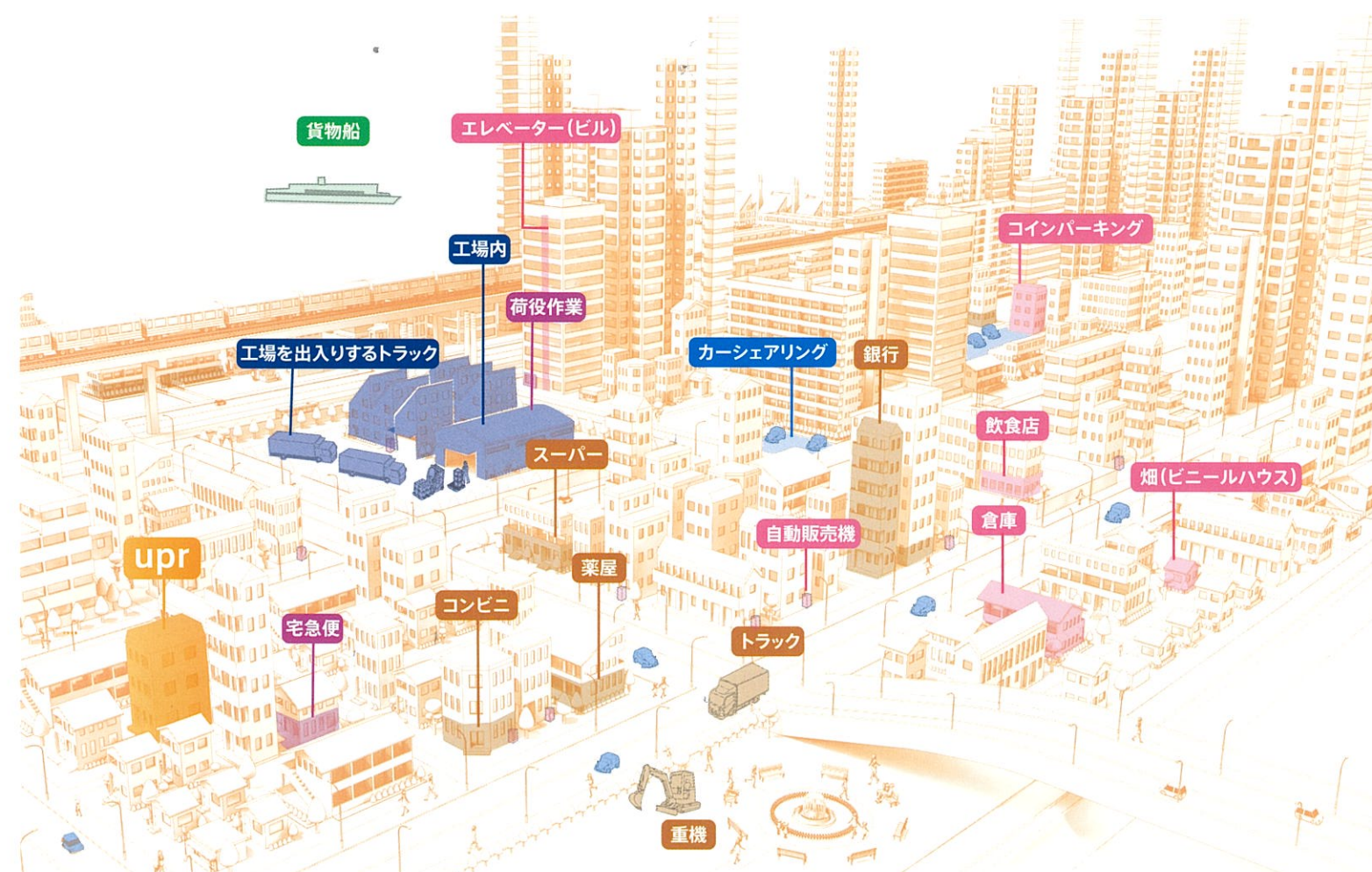
作業時の腰への負担を軽減



WORLD KEEPER

国際間追跡ソリューション

日本にいながら、国際貨物の
情報を素早くキャッチ



TRACKING SOLUTION

なんでも追跡ソリューション

小さな端末で物流の見える化
安心なグリーン物流を実現



CAR SHARING SOLUTION

カーシェアリングソリューション

必要な時だけ安価にご利用可能
環境に優しい、カーシェアリング



REMOTE MONITORING SOLUTION

遠隔監視ソリューション

監視対象の状態を
web上で把握できるシステム



RENTAL PALLET

レンタル パレット

私たちは、お客様が10社あれば10通りのレンタルシステムがある、と考えています。「パレットを通じて社会に貢献します」創業時より貫き通してきた基本理念です。お客様のご希望と現状を分析し、さらなる作業効率のアップと、コストダウンを実現するシステムをご案内いたします。あらゆる業種とニーズに対応できる、豊富なバリエーションが強みです。

プラスチックパレット



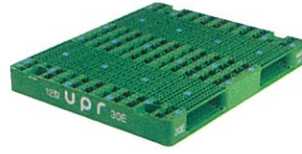
11型プラスチックパレット
(片面使用)(四方差)
サイズ: 1100L × 1100W × 150H (mm)
■ ハンドリフト使用可
■ 材質: PE
■ 耐荷重: 作業時1t(静置時4段積まで可)



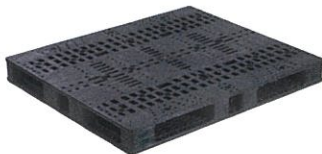
11型プラスチックパレット
(両面使用)(二方差)
サイズ: 1100L × 1100W × 144H (mm)
■ 自動倉庫対応用
■ 材質: PP
■ 耐荷重: 作業時1t(静置時4段積まで可)



12型プラスチックパレット
(片面使用)(四方差)
サイズ: 1000L × 1200W × 150H (mm)
■ ハンドリフト使用可
■ 材質: PE
■ 耐荷重: 作業時1t(静置時4段積まで可)



12型プラスチックパレット
(両面使用)(二方差)
サイズ: 1000L × 1200W × 130H (mm)
■ 冷凍・冷蔵業界に多く使用
■ 材質: PE
■ 耐荷重: 作業時1t(静置時4段積まで可)
■ アングルクロスサポーターをご利用いただけます。



13型プラスチックパレット
(両面使用)(四方差)
サイズ: 1100L × 1300W × 132H (mm)
■ 袋物の積付に最適
■ 材質: PP
■ 耐荷重: 作業時1t(静置時4段積まで可)



14型プラスチックパレット
(両面使用)(二方差)
サイズ: 1100L × 1400W × 144H (mm)
■ 袋物の積付に最適
■ 材質: PP
■ 耐荷重: 作業時1t(静置時4段積まで可)



14型プラスチックパレット
(両面使用)(二方差)
サイズ: 1100L × 1400W × 140H (mm)
■ 自動倉庫対応用
■ 材質: 発泡PP
■ 耐荷重: 作業時1t(静置時4段積まで可)



15型プラスチックパレット
(両面使用)(二方差)
サイズ: 1150L × 1500W × 145H (mm)
■ 材質: 発泡PP
■ 耐荷重: 作業時1.8t(静置時4段積まで可)

オリジナルサイズ



0525型プラスチックパレット
(片面使用)(四方差)
サイズ: 1050L × 1250W × 100H (mm)
■ 超低床タイプハンドリフトのみ
■ 材質: PP
■ 耐荷重: 1t(荷崩れ防止対策時)



1344型プラスチックパレット
(片面使用)(四方差)
サイズ: 1130L × 1440W × 120H (mm)
■ 低床・超低床タイプハンドリフト
■ 材質: PP
■ 耐荷重: 1t(荷崩れ防止対策時)

木製パレット



JIS11型木製パレット(両面使用)
サイズ: 1100L × 1100W × 144H (mm)
■ サポーター・ネスティングラックをご利用いただけます。
■ 耐荷重: 作業時1t(静置時4段積まで可)



JIS12型木製パレット(両面使用)
サイズ: 1000L × 1200W × 144H (mm)
■ サポーター、アングルクロスサポーターをご利用いただけます。
■ 耐荷重: 作業時1t(静置時4段積まで可)



JIS13型木製パレット(両面使用)
サイズ: 1100L × 1300W × 130H (mm)
■ 耐荷重: 作業時1t(静置時4段積まで可)



JIS14型木製パレット(両面使用)
サイズ: 1100L × 1400W × 144H (mm)
■ サポーター・ネスティングラックをご利用いただけます。
■ 耐荷重: 作業時1t(静置時4段積まで可)



25型木製パレット(両面使用)
サイズ: 1200L × 1500W × 134H (mm)
■ サポーターをご利用いただけます。
■ 耐荷重: 作業時1t(静置時4段積まで可)

upr レンタル 5つのメリット

メリット1
急な需要にも
即対応

メリット2
低コストで
高領域を確保

メリット3
保管費・管理費
の軽減

メリット4
メンテナンスも
補修も不要

メリット5
欠品のない
パレット保有数

スチール製保管機器



逆ネスティングラック
11型 有効寸法: 1150L × 1250W × 1550H (mm)
11型 有効寸法: 1150L × 1250W × 1700H (mm)
■ トップ不要で積載効率がさらにアップ
■ 2段使用
■ 耐荷重: 1t



ネスティングトップ
■ ネスティングラックの最上段に設置し使用

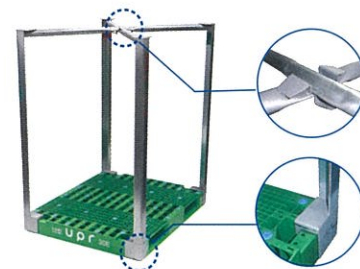


ネスティングラック
11型 有効寸法: 1150L × 1250W × 1500H (mm)
14型 有効寸法: 1150L × 1550W × 1500H (mm)
■ 移動できるラック。スペースの有効活用に最適
■ 3段使用
■ 耐荷重: 1t

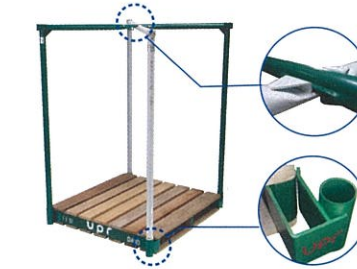
ネスティングラック使用例



カゴ車
40型(650 × 855)
有効寸法: 595L × 785W × 1445H (mm)
70型(800 × 1100)
有効寸法: 745L × 1030W × 1445H (mm)
■ オプションとして、中間棚、前面ゲートもあります。



アングルクロスサポーター
12型 有効寸法: 1000L × 1200W × 1350H (mm)
* 板幅 120mm 桁幅 50mm
■ 荷傷みを嫌う貨物の段積に最適
■ 段積みは1パレット1t × 3段まで
■ 20セット単位でのレンタルとなります。



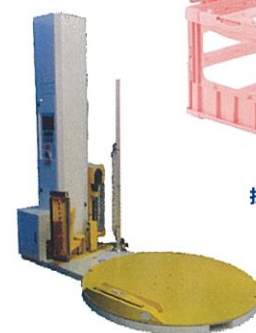
サポーター
11・12型 有効寸法: 1100L × 1100W × 1500H (mm)
14型 有効寸法: 1100L × 1400W × 1500H (mm)
* 桁サイズ 50W × 100H (mm)
25型 有効寸法: 1200L × 1500W × 1500H (mm)
* 桁サイズ 50W × 90H (mm)

サポーター収納図

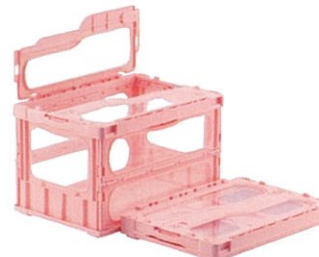


■ 荷傷みを嫌う貨物の段積に最適
■ 段積みは1パレット1t × 3段まで
■ 11・12型及び14型は25セット単位、25型は30セット単位でのレンタルとなります。

販売商品ラインナップ



全自動ストレッチ包装機



折りたたみコンテナ



ネスティングラック



逆ネスティングラック



ストレッチフィルム



プラ台車



EPS Spacer



コンベア



SMART PALLET

スマートパレット

電波が300mも飛ぶアクティブタグと、それを正確にキャッチする高性能のリーダー(受信機)との組み合わせにより、アクティブタグを搭載したパレット等物流機材の場所が把握できると共に製品(商品)の入出庫管理ができる、画期的な仕組みです。アクティブタグは、電池交換無しで10年間使用できます。

商品ラインナップ

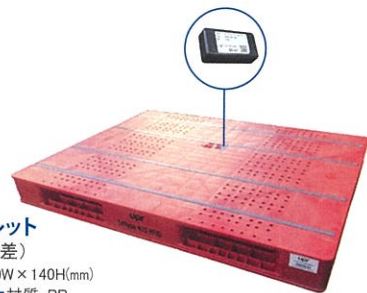
アクティブタグ搭載パレット・カゴ車



アクティブタグ(RFID)
サイズ: 82×42×30(mm)
■データを発信する機器
■重量: 約100g

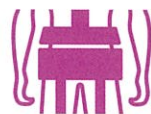
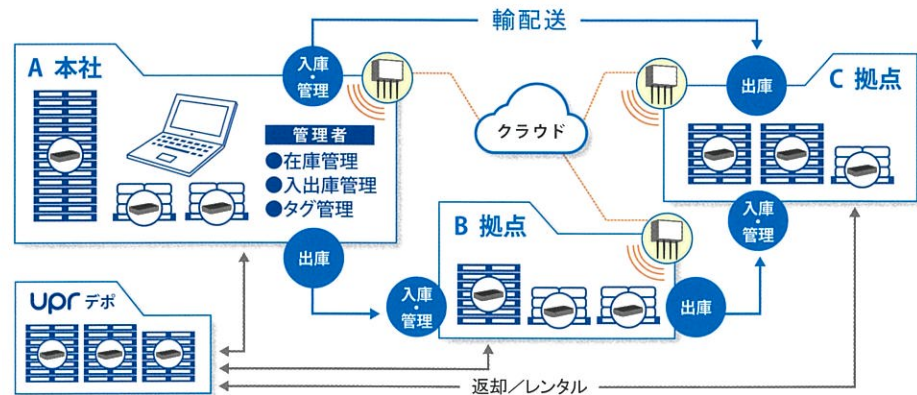
SP14型 プラスチックパレット

(両面使用)(二方差)
サイズ: 1100L×1400W×140H(mm)
■自動倉庫対応 ■材質: PP
■耐荷重: 作業時1t(静置時4段積みまで可)



カゴ車

40型(855W×650L)
有効サイズ: 595L×785W×1445H(mm)
最大積載質量: 500kg
70型(1100W×800L)
有効サイズ: 745L×1030W×1445H(mm)
最大積載質量: 500kg



ASSIST SUITS

アシストスーツ

アシストスーツは、現場の荷物の持ち上げ・持ち下げの際にかかる、作業者の腰・身体的負担を軽減する目的で開発された商品です。女性・高齢者など多様な作業者の負担軽減に向けた現場環境の改善にも期待できます。

人間工学に基づく製品開発

私たちuPrは3,000社を超える現場のニーズ・意見を基に金沢大学と共同研究。

サポート
ジャケット
Bb+FIT



マッスル機能
人間工学に基づき各所に施したパワーベルトによる筋力補助、疲れ軽減。



フォームナビ機能
Bb+をジャケット背面に装着する事で、背骨と腰の理想的な姿勢へと誘導します。



ランバーサポート機能
腰ベルトにより腹圧が保たれ、腰椎や椎間板への負担を軽減します。

サポート
ジャケット
Ep+ROBO

**モーターが
身体に合わせて
自動アシスト**

左右についているモーターが独立して動くため、身体のあらゆる動きに自動で対応します。



**ボタン一つで
機能を調整可能**

「アシストの強さ」「動作の反応速度」を作業内容に合わせてボタン一つで好みの動きに調整できます。



TRACKING SOLUTION

なんでも追跡ソリューション

モノなら、なんでも追跡ソリューション「なんつい」で物流の「見える化」と「効率化」を実現します。なんつい端末はあらゆる「モノ」や「設備」に取付することが出来ます。電源の心配も、新たなシステムを構築する必要もありません。インターネットに接続できるパソコン・スマートフォン・タブレット端末1台あればモノの位置・温度・湿度を簡単に追跡することが可能です。



温湿度管理付き
追跡システム



REMOTE MONITORING SOLUTION

遠隔監視ソリューション

uPrはこれまで数多くの導入実績で培った経験と知見を活かし、IoTに取り組むお客様それぞれの状況に応じた最適なお提案をいたします。

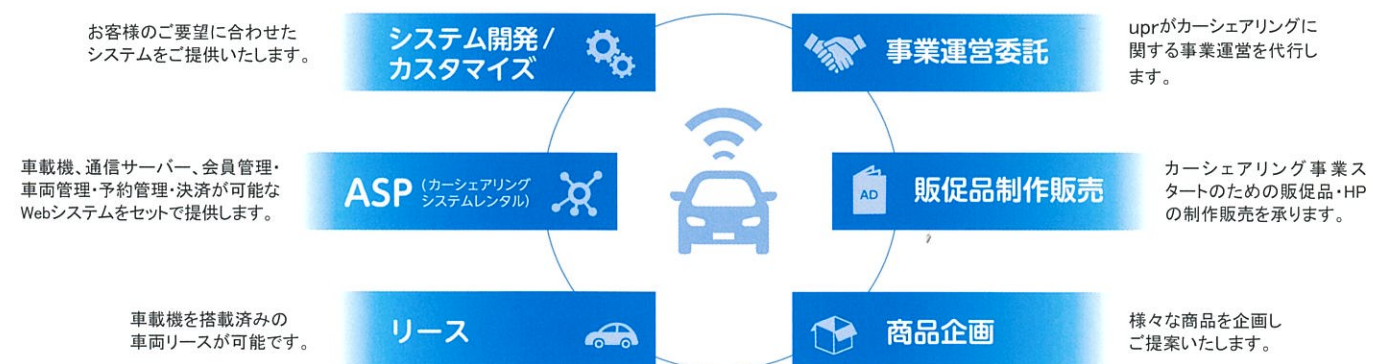
お客様のご要望を実現するために必要なハードウェアの選定から、システム構築までワンストップでお手伝いさせていただきます。



CAR SHARING SOLUTION

カーシェアリングソリューション

uPrは実績のあるシステムと豊富なノウハウで「カーシェアリング事業推進」をサポートします。



WORLD KEEPER

国際間追跡ソリューション ワールドキーパー

世界のあらゆる場所へ配送される荷物をどこからでもリアルタイムに監視・管理することのできる物流ソリューションです。

