

AMR/AGV/AGF 取扱製品のご案内

積載重量50kg~700,000kgまで豊富なラインナップ

潜り込みタイプ、コンベア搭載、フォークリフト型、ハンドパレット型
お掃除ロボット、配膳ロボット、既存設備との連携など様々な状況に対応致します



丹波貿易株式会社
TAMBA TRADING CO.,LTD.

丹波貿易について

丹波貿易について



めっき装置、エッチング装置、
露光機、X線穴あけ機

バフローラー、酸化銅、ドリル、
その他一般消費者向け製品



本社外観



FEXA社AMR



LONYU社AMR



AiTEN社AGF



DREME社AMR

丹波貿易は1999年創業の商社としてスタートし、生産設備や材料などの取り扱いをしています。設備関連ではプリント基板生産設備をはじめとして数百ラインの導入実績があり、ご相談から、導入・アフターサービスまで対応しています。

創業当時から海外設備を取り扱っており、海外メーカーの対応方法や輸出入の経験も豊富です。お客様のご要望に応じてメーカー工場への現地視察も対応致します。

2021年からAGV/AMR/AGFの取り扱いを開始し、現在ではFEXA、LONYU、AiTEN、DREMEの4社を扱っています。それぞれ強みの異なるメーカーで、お客様の状況に合わせてご提案を致します。



丹波貿易株式会社
TAMBA TRADING CO.,LTD.

取り扱いメーカーの概要

取り扱いメーカーの概要



FEXA社AMR

FEXA（フェクサ）

豊富な標準品のラインナップがあり、コストメリットがあります。

ハンドパレットモデル、フォークリフトモデルやリフター付き潜り込みタイプ、コンベア搭載タイプなどの様々なシーンに対応した製品。

50kg~20tまでの幅広い製品ラインナップがあります。

特に自動車業界に豊富な実績があります。



LONYU社AMR

LONYU（ロンユー）

重量物、長尺製品、屋内外搬送が得意なメーカーです。

LONYU社は現在では最大700tの搬送実績を持ち、重量物・長大な製品の自動搬送に強みがあります。

また、屋内外の相互搬送、昼夜搬送、全天候での搬送と多くのシチュエーションでの実績があります。また、シベリアでの低温環境、及び雪道での走行の実績もあります。

LiDAR、慣性センサー、映像、GPS、磁気テープなど様々な方法でお客様の状況に合った製品をご提案致します。

取り扱いメーカーの概要

AiTEN（アイテン）

AGFのカスタム実績が豊富です。1台からカスタマイズ対応できます。



AiTEN社AGF

ハンドパレットモデル、フォークリフトモデルの種類が豊富です。カゴ台車の搬送、鉄パレット、田の字パレット、川の字パレット、木製パレット、その他特殊パレットなど。パレット搬送でお困りならAiTEN車がおすすすめです。サーバー設置不要なスタンドアロンモデルなどもあり、テストや小規模導入したいユーザーにもおすすすめです。

DREAME（ドリーミー）

ロボット掃除機のノウハウや部品を活かして低コストで自動搬送を実現します。



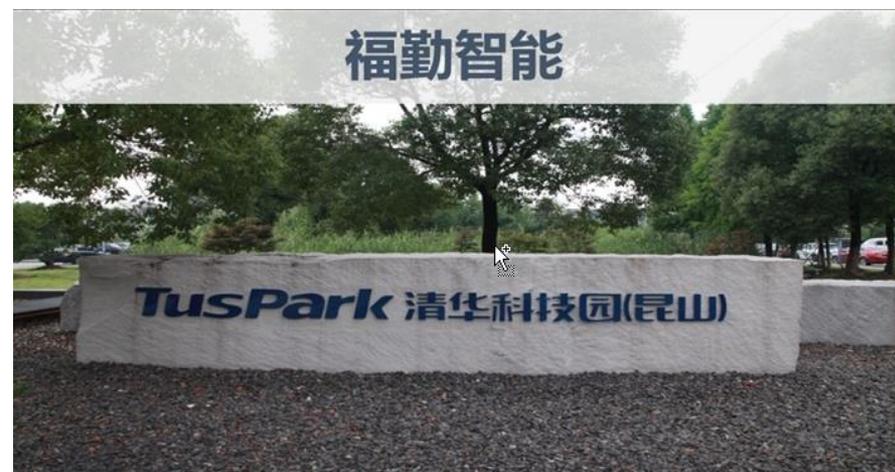
DREAME社AMR

2015年操業ですでに4000名以上の従業員を抱える急成長企業です。ロボット掃除機からスタートし、そのノウハウを生かした配膳ロボットも展開しています。配膳ロボットは飲食店だけではなく工場の工具や小物の搬送にも使われています。



フェクサ
FEXA社について

FEXA社について-概要



2015年 会社設立

従業員数 80名

累計販売台数3000台以上

自動車メーカーを中心に産業向け、倉庫向けに多くの実績を持ちます。
ハンドパレットモデル、フォークリフトモデルやリフター付き潜り込みタイプ、コンベア搭載タイプなどの
様々なシーンに対応した製品。50kg~20tまでの幅広い製品ラインナップがあります。

FEXA社について-製品ラインナップ



FEXA-V2000S-F



FEXA-V1200S-F



FEXA-V1500S-F



フォークリフトモデル (AGF)

重積載モデル (～20tまで対応)

ビシャモンのようなハンドパレットトラックをAMR化したモデルやリーチフォーク、カウンターフォークタイプもあります。コンベア搭載タイプなどのカスタム品にも強みがあります。

FEXA社について-製品ラインナップ

FEXA-Dシリーズ (2輪速度差駆動タイプ)



50D(積載50kg)



300D(積載300kg)



2000D(積載2000kg)

Dシリーズ 一覧

50D 積載重量50Kg

100D 積載重量100Kg

200D 積載重量200Kg

300D 積載重量300Kg

500D 積載重量500Kg

1000D 積載重量1000Kg

2000D 積載重量2000Kg

FEXA-Mシリーズ (メカナムホイールタイプ)



150M(積載150kg)



500M(積載500kg)



5000M(積載5000kg)

Mシリーズ 一覧

150M 積載重量150Kg

500M 積載重量500Kg

1000M 積載重量1000Kg

5000M 積載重量5000Kg

※メカナムホイールは横行、斜め、スピターンなどができるので、通路幅が狭い場所に適しています。旋回せずに進行方向が変えられるので時間も短縮できます。

FEXA社について-システム

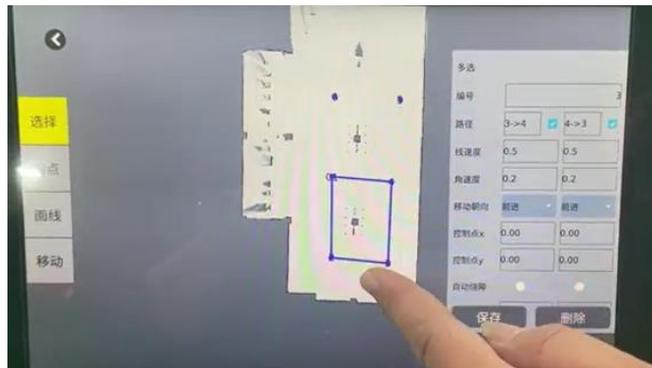
ユーザー自身がマッピングやルート設定ができる点が魅力の一つです。
ゲームコントローラーのようなインターフェースで直感的に操作ができます。



ルート設定は、まずポイント（点）を設定して、ポイントごとをルート（線）で結ぶようなイメージです。

ルート事に「速度」、「回転速度」、「LiDARの検知範囲」を設定することもできます。

積載している製品がAMRより大きいサイズの場合（パレットやかご台車の搬送など）の時はLiDARの検知範囲を積載品より広く設定して安全性を確保します。



FEXA社について-導入実績

自動車業界

- 1) 奇瑞捷豹路虎
(奇瑞ジャガーランドローバー)
- 2) 成都Volvo
- 3) 上海大衆自動車
(上海フォルクスワーゲン自動車)
- 4) 上海自動車鄭州工場、南京工場
- 5) 福建東南自動車
- 6) 中華自動車、華晨自動車
- 7) 上海GM自動車、武漢GM自動車
- 8) 吉利自動車
- 9) 神龍自動車
- 10) ZFフリードリヒスハーフェン(自動車部品メーカー、世界トップ500企業)の浙江省工場

電子業界

- 1) CATL(寧徳新能源、中国No.1リチウムイオン電池メーカー)
- 2) BOE (京東方、中国のNo.1液晶パネルメーカー)
- 3) アメリカGreen Point Technology (Apple社サプライヤー) 無錫工場、蘇州工場
- 4) 福建泉州通達 (Apple社サプライヤー)

その他業界

- 1) 上海政府の海浜汚水処理工場
- 2) 化粧品工場
- 3) 「張小泉」老舗ハサミ製造工場
- 4) チャイナモバイルのデータセンター
- 5) 病院倉庫
- 6) 上海空港メンテ部品倉庫 等



アイテン
AiTEN社について

AiTEN社について



設立：2017年



導入企業数：200以上



拠点：

日本、韓国、ベトナム、
台湾、シンガポール
スペイン、アメリカ



従業員：212名



製造工場：2箇所

認証・受賞



reddot winner

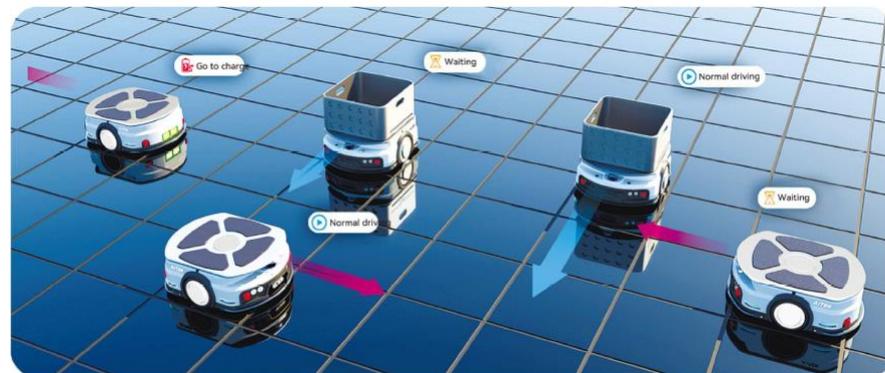
※ドイツのデザイン賞です

AiTEN（江蘇ドルフィンスター智能科技有限公司）は2017年に江蘇省にて設立されました。無人フォークリフト（AGF）やAMRの開発、運行管理などのシステム開発をしているメーカーです。

AiTEN社について-製品の特徴



運行管理インターフェース



交通管制システムによる運行最適化

主な特徴

- ・ 田の字パレットに対応
- ・ 円筒形製品の搬送
- ・ 段積み可能
- ・ 小型ハンドパレットモデル
- ・ スタンドアロン型

- ・ WMSやMESなどの上位システムとの連携可能
- ・ エレベーターやシャッター、既存設備との連携可能。
- ・ パレット識別機能（パレットの置き位置がズレたり曲がっていても認識してピックアップできます。

AiTEN社について-製品ラインナップ

※製品の一部です。
詳細はカタログをご参照下さい。

MS10



小型タイプ

ハンドパレットをAMR化したシリーズです。

【特徴】

- ・ 小型、低車高
- ・ 積載～1.5t
- ・ 田の字パレット対応
- ・ 円筒形の製品の搬送
- ・ スタンドアロン型（Wi-Fi環境不要）
- ・ オムニホイール（全方向移動）

AP915



スタンドアロン版

MS10



スマートタイプ

リーチフォークをAMR化したシリーズです。

【特徴】

- ・ 積載～1.5t
- ・ 田の字パレット対応
- ・ 揚高～1600mm
- ・ オムニホイール（全方向移動）

AV08



ALV02



AiTEN社について-製品ラインナップ

※製品の一部です。
詳細はカタログをご参照下さい。

AGF75



フォークリフトタイプ (AGF)

フォークリフトをAMR化したシリーズです。

【特徴】

- ・ 小型、低車高
- ・ 積載～3t
- ・ 田の字パレット対応
- ・ 揚高～5.3m
- ・ 長物運搬モデル
- ・ クランプタイプ
- ・ その他カスタムフォークリフト

AS15AB



AE30/35



AMR

フォークリフトをAMR化したシリーズです。

【特徴】

- ・ 小型、低車高
- ・ 積載300kg～1.5t
- ・ リフトアップ機能
- ・ コンベアローラー積載タイプ
- ・ その他カスタムAMR (

TT15



AiTEN社について-導入実績

自動車



家電



倉庫



3C



サービス導入企業数：200社以上

主な導入業種：倉庫、自動車、家電、電子製品など50業種以上。



ロンユー
LONYU社について

LONYU社について-沿革



LONYU社は現在では最大700tの搬送実績を持ち、重量物・長大な製品の自動搬送に強みがあります。

また、屋内外の相互搬送、昼夜搬送、全天候での搬送と多くのシチュエーションでの実績があります。また、シベリアでの低温環境、及び雪道での走行の実績もあります。

LiDAR、慣性センサー、映像、GPS、磁気テープなど様々な方法でお客様の状況に合った製品をご提案致します。

LONYU社について-拠点



本社

天津

中国国内

深セン支社

武漢支社

蘇州支社

成都支社

盐城支社+工場

唐山支社+工場

海外

欧洲センター (ドイツ)

アメリカセンター

東南アジア (シンガポール)

日本

欧州、アメリカ、日本など各国にサービス拠点を持っています。
LONYU社の社内にも日本語対応ができるスタッフがおり、コミュニケーションも問題ありません。製品の導入には弊社エンジニアとLONYU社のエンジニアが機器の立ち上げをします。

LONYU社について-製品

製品はカスタム品です。ご要望に応じて設計・開発致します。



屋内外搬送モデル



全天候モデル。雪道走行可



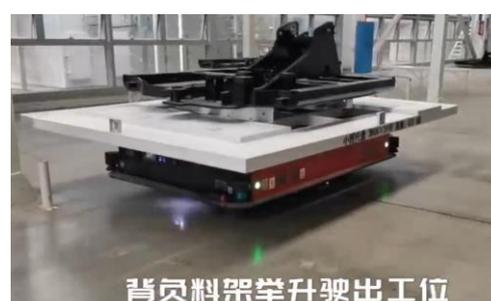
搭乗可能、低床モデル



長尺物搬送モデル（2台1組連動）



円筒形搬送モデル（積載20t）



背負料架挙升駛出工位
潜り込み・リフタータイプ

特徴一覧（抜粋）

- ・ 積載最大700tの実績
- ・ 屋内と屋外相互搬送
- ・ 雨雪、雪道、悪路走行
- ・ 寒冷地-45℃対応
- ・ 斜度～12度
- ・ 強磁場環境（400ガウス）
- ・ 昼夜24時間屋外走行
- ・ 最高速度36km/h
- ・ エアサス搭載
- ・ 潜り込みリフト、コンベアローラー、ロボットアーム、牽引などのオプション
- ・ エレベータ、シャッター連携
- ・ APIによる上位システム連携

LONYU社について-導入実績

導入実績-自動車関連



LONYU社は重量物搬送、屋内外搬送に強みがあり、主に製造業に多くの導入実績があります。自動車関連では製品の搬送以外にも工程間搬送やアッセンブリの工程にも多く採用されています。

LONYU社について-導入実績

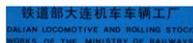
導入実績-建設機械



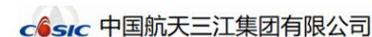
導入実績 -風力発電関連



導入実績-その他



導入実績-物流及び軍事産業



建設機械でも工程間搬送やアッセンブリの工程で採用されることが多いです。風力発電設備などの長大で重量があるものの搬送。鉄鋼関係、鉄道やバッテリーメーカーなどにも多くの採用実績があります。



ドリーミー
DREAME社について

DREAME社について-概要



設立：2015年

従業員数：4000名以上

製品導入：120カ国以上

グローバル特許：2204件

日本国内：

大手家電量販店などで

ロボット掃除機が販売中。

Dreame Technology は、スマート家電に特化した研究開発を行っているメーカーで、インテリジェントでより衛生的なライフスタイルの実現を目指しています。

Dreame は「Skyworks」という清華大学のキャンパス組織として始まり、現在では業界を牽引する企業に成長しました。高速モーターやマルチコーンサイクロン分離技術などの革新的な機能を開発しました。

次世代型掃除機およびロボット掃除機技術の第一人者としての地位を築きました。

DREAME社について-製品



配膳ロボット D1



ロボット掃除機 X30Ultra

ロボット掃除機 X30Ultraなどのシリーズはモーターの開発に強みがあり、使用されている高速モーターの年間生産台数は1000万台を超えます。

配膳ロボット D1はロボット掃除機のノウハウやパーツを流用することで低コストでの製品提供を実現しました。

DREAME社について-受賞

受賞歴 (日本)

1位

順位	商品名/価格	評点合計	評価 *1							
			吸引性能			水拭き性能		立ち回り性能		設置性
1位	ドリーマー DreameBot L20 Ultra Complete 実勢価格 ¥22万9800円	90.0	フローリング	カーペット	クッションフロア	準備	濡れ範囲	障害物回避	段差	4.0
			4.5	4.5	4.0	4.5	5.0	9.5	5.0	
			静音性		アプリ性能		メンテナンス		使用感	
			本体	ドック	マップ機能	清掃モード	その他機能	集塵ゴミ	水拭きモップ	8.5
			4.0	3.0	10.0	5.0	10.0	4.0	4.5	

DreameBot L20 Ultra Complete

家電批評

BEST BUY
OF THE YEAR 2023

受賞

ロボット掃除機最高評点



家電批評
BEST BUY
OF THE YEAR
2023
ロボット掃除機

- 5Way全自動
ベースステーション
- 世界初の
モップエクステンド技術
- 極めて高い
障害物回避性能



動画資料

動画資料

FEXA社

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLFQuALGjs-XT9uSngYTckN68iZyqSCC-l>



FEXA

LONYU社

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLFQuALGjs-XRxg0lir3WHwKQBxw0nX09j>



LONYU

AiTEN社（ドルフィンスターロボティクス）

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLFQuALGjs-XQYpzR9akAGjR6Vk6Wg556v>



AiTEN

DREAME社については動画はまだありません。



丹波貿易株式会社
TAMBA TRADING CO.,LTD.

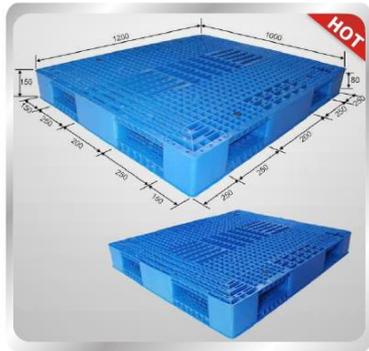
関連製品のご紹介

カゴ台車（カスタム可能）

パレット（カスタム可能）

パレットコンテナ（カスタム可能）

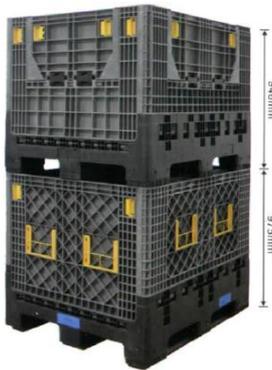
パレットについて



Art No.	HDDDFGNS1210, double decks
Description	
Size	L1200*W1000*H150mm
Entry Type	4 Way
Style	Double and open decks
Material	HDPE / PP
Colour	Blue,Black,Grey and other colour requested
Antislip	Yes,anti-slip rubber inserted
Available for racking	Yes
Labeling options	Logos and numbering on request, depending on volume
Load capacity	
Dynamic Load 	1.5T
Static Load 	6 T
In racking system 	0.8 T

HUA DING HDDDFGNS1210

パレット



ボックスパレット



COLLAPSIBLE BOXES 530 SERIES

External dimension:530*365*335mm

Internal dimension: 490*337*310mm

Folded dimension:530*365*90mm

Side entrance dimension:210*190mm



折りたたみコンテナ



その他樹脂製品

工場は10万平米以上あり、ISO9001、ISO14001取得済みです。
標準品パレットからボックスパレットなど、カスタム品にも対応します。
折りたたみコンテナやバスケットなど樹脂成形品を幅広く取り扱っています。

カゴ台車、ドーリーについて



カゴ台車



工場内の様子



ドーリー

2006年創業の金物加工の専門会社です。ISO9001取得済み
中国最大手の通信会社チャイナモバイルや京東（ジンドン）、イギリス最大手スー
パーマーケットTescoなど80か国に輸出実績があります。
お客様の使用に合わせた特注品も対応可能です。
AMR専用のかご台車として国内で数百台受注予定です。