

無人搬送車の紹介（Comba社） HAMASHO's proposal



会社概要

会 社 名	株式会社 浜正
英文社名	Hamasho Corporation
創 業	昭和35年12月16日
設 立	昭和38年7月1日
代 表 者	浜口 隆之
資 本 金	30,000,000円（自己資本 2,900,000,000円）
所 在 地	本社 〒550-0012 大阪市西区立売堀4丁目6番7号 （支店）東京 （営業所）横浜・千葉・福岡 （物流倉庫）関西ディストリビューションセンター 海外：中国・香港・タイ・ベトナム
従業員数	100 名
グループ社員 総数	180 名 （海外従業員数80名）
決 算 期	2月20日
年 商	グループ連結売上 165億円/2025年2月
主要取引銀行	三菱東京UFJ銀行(上本町支店) りそな銀行(大阪西区支店) 三井住友銀行(立売堀支店)

役 員	代表取締役社長 浜口 隆之 専務取締役 浜口 裕之 取締役 赤堀 敏之 執行役員 井土 浩一
事業内容	伝導機器類、電子・制御機器、産業設備システム ロボット、FAシステムの販売、及び輸出入
加入団体	大阪機械器具卸商協同組合 大阪商工会議所 大阪伝導機商組合 関西ベアリング販売協会 日本高圧力学会 賛助会員



大阪本社
関西DC
東京支店
千葉営業所
横浜営業所
福岡営業所



会社沿革

1960

1970

1980

1990

2000 2010

2020

1960 1963 1966 1969 1969 1972 1972 1975 1977 1979 1982 1983 1986 1989 1990 1990 1994 1995 1996 2002 2008 2015 2015 2015 2016 2018 2018 2021 2021 2021 2022 2023 2023

7月	Hamasho Corporation(Vietnam) Ltd.ハノイ拠点を開設
4月	堺営業所を本社に統合
5月	Hamasho Corporation(Vietnam) Ltd.を開設
6月	八尾営業所を本社に統合
4月	(株)浜正に社名変更
2月	関西DCを開設
6月	ベトナムホーチミンオフィスを開設
3月	千葉営業所を現住所に移転
11月	蘇州浜正自動化科技有限公司を開設
10月	東京支店を現住所に移転、川口営業所を統合
4月	Hamasho Corporation(Thailand) Ltd.を開設
3月	浜正機電貿易(香港)有限公司を開設
1月	浜正機電貿易(蘇州)有限公司を開設
5月	ベトナムへの輸出貿易開始
8月	タイ国に合併企業として進出
2月	(株)BSを開設
10月	千葉営業所を開設
11月	横浜営業所を現住所に移転
6月	福岡営業所を設立
3月	(株)浜口を設立
10月	東京支店を墨田区に設立
11月	川口営業所を開設
10月	福岡営業所を開設
6月	横浜営業所を開設
4月	資本金3000万円に増資
1月	東京営業所を開設
11月	堺営業所開設
7月	本社を現住所に移転
4月	資本金800万円に増資
1月	八尾営業所及び倉庫センター開設
1月	本社を大阪市西区立売堀上通1丁目49番地に移転
7月	資本金100万円にて浜正機工株式会社に社名変更
12月	浜正機工を大阪市南区において創業



GLOBAL EXPANSION

グローバル展開

ONE ASIA

現地生産をサポートする
浜正グループ

アジアを中心とした海外展開

<浜正>グループは、製造業の海外進出に対していち早くタイに海外拠点展開。国内と同様のサービスを提供することをセールスポイントにし、今ではタイ・中国・香港・ベトナム等、東アジア、東南アジアを中心とした海外事業展開を行っています。資機材・部品・機械設備の納入据付のみならず、顧客の生産設備の設計製作、試運転調整のサポートまで、幅広くお客様のご要望にお応えします。



JAPAN

株式会社浜正

CHINA

浜正機電貿易(蘇州)有限公司

浜正機電貿易(香港)有限公司

VIETNAM

浜正機電貿易(香港)有限公司

ベトナム駐在員事務所(ホーチミン)

THAILAND

Hamasho Corporation (Thailand) Ltd.

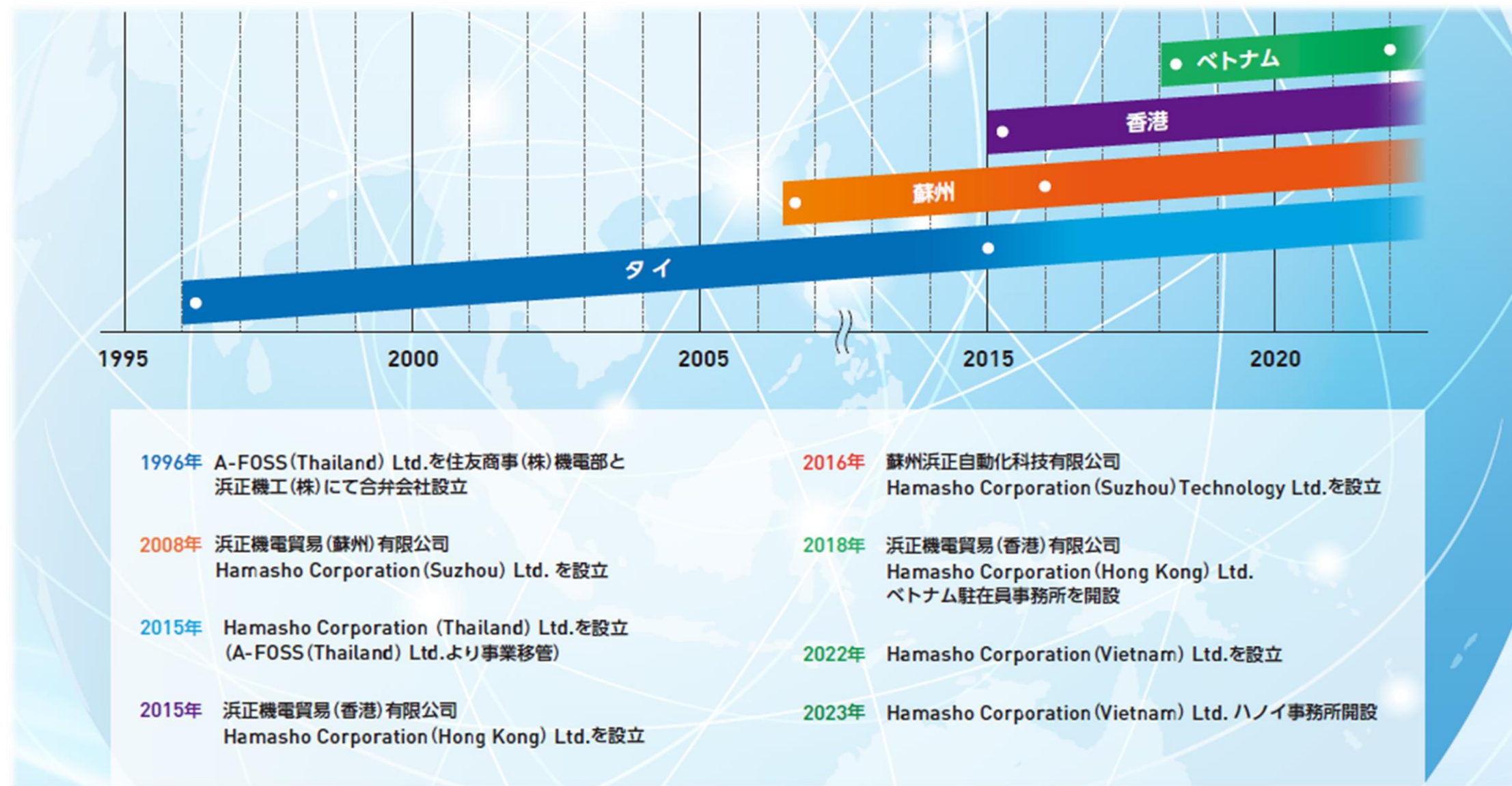
グローバルシナジー による サービスのご提案

<浜正>グループは、国内／海外の拠点間連携することにより、それぞれ固有の利点を共有し、お客様のニーズに応える体制をグループとして構築する事、シナジー(相乗効果)により商材・サービスをご提供いたします。

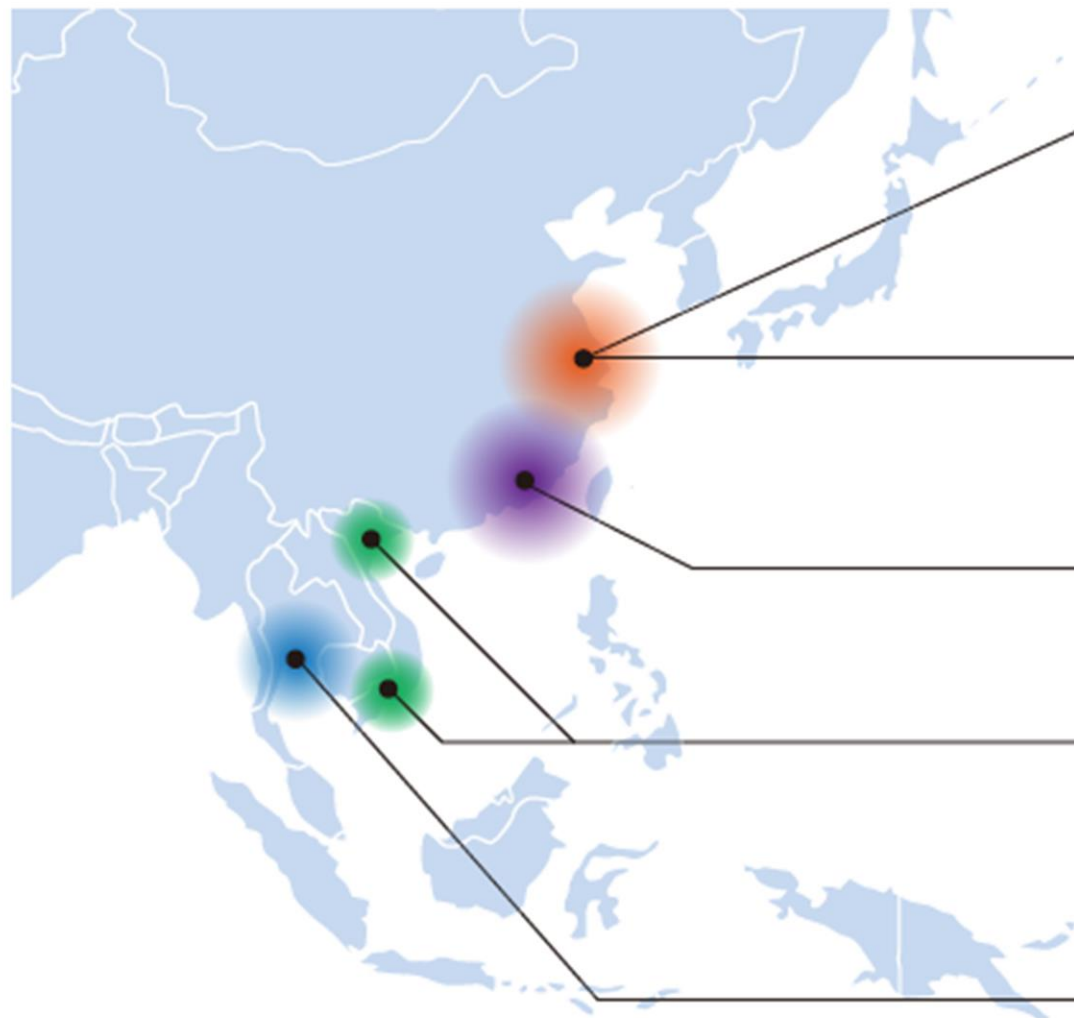


グループ国内外で機能を共有し、
相乗効果を生み商材・サービスを提供する

海外事業展開・沿革



海外事業 各法人事業所



海外事業所

浜正機電貿易(蘇州)有限公司

拠 点：蘇州・東莞・常熟・無錫・武漢・深セン・常州

事業内容：中国・ASEAN地域を中心にした製造業向けMRO製品、FA装置及び製缶、環境改善等のエンジニアリング装置販売

蘇州浜正自動化科技有限公司

事業内容：画像処理装置の評価、並びにロボットアフターサービス業務、並びに製缶ビジネスの製作現場管理と図面のバラし作業

浜正機電貿易(香港)有限公司

事業内容：株式会社浜正海外グループの統括管理

Hamasho Corporation (Vietnam) Ltd.

拠 点：ホーチミン・ハノイ

事業内容：ベトナム国内日系企業他への製造業向けMRO製品、FA装置販売、据付、工事、修理メンテナンス対応、トランスプラント業務現地サポート対応

Hamasho Corporation (Thailand) Ltd.

拠 点：バンコク・シラチャ

事業内容：タイ国内の日系企業向けFA装置、ロボット、MRO製品の販売

事業紹介

FA事業 Factory Automation

自動化、省人化のトータル提案

- ① ロボットを活用した自動化システムの提案
- ② FA部品商社としてあらゆる機器を取り扱う当社の強みを活かした総合的ソリューションのご提案を実現
- ③ 日本国内メーカーに限らず、海外の優良メーカーの設備も販売
- ④ メーカー認定エンジニアによるサポート体制



EE事業 Energy Saving & Environmental Engineering

省エネ・環境改善およびエンジニアリングサービス

- ① 省エネ・再生可能エネルギー導入サポート
- ② 工場内環境改善のサポート
- ③ CO₂削減方法のコンサルティング、新製品開拓



MRO事業 Maintenance Repair and Operation

工場操業におけるユーティリティ、設備予備品、
工具・消耗副資材の安定供給

- ① 主要メーカーの代理店販売
- ② 新製品の発掘
- ③ 先端技術の情報の発信
- ④ 取扱商品のカタログ販売
- ⑤ オーダーメイド品の設計・製作



エンジニアリング事業 Engineering

良い製品を適正価格にてお客様に提案し、
品質は日本基準で提供

- ① 多種多様の搬送物に適応したコンベヤ搬送設備の設計並びに製作
- ② 鉄製パレットの設計並びに製作
- ③ ユーティリティ関連機器販売、据付業務
- ④ 一般空調・給排気・排水設備・工場内建築設備・クリーンルームの設計・制作およびメンテナンス業務



取り扱い製品 (代表例)



産業用ロボット

ロボットビジョン／リニアコンベアモジュール



小型デスクトップロボット



軸受



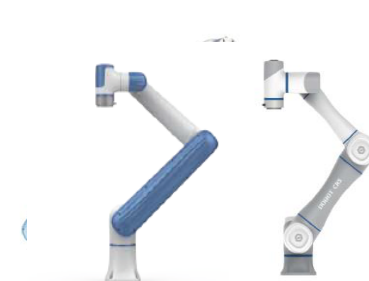
エアシリンダ



サイクロ[®]減速機



ロボットハンド



協働ロボット



無人搬送



パーツフィーダ

(株)日立産機システム／三菱電機(株)
／東芝産業機器システム(株)

モーター・インバータ・制御機器

バンドー化学(株)

伝導ベルト・プーリ



サーモチラー

青木精密工業(株)

ギヤ・ウォーム減速機／アルミフレーム

(株)椿本チェーン／片山チェーン(株)
／三木プーリ(株)

カップリング



ギヤモーター

(株)椿本チェーン／片山チェーン(株)
／アールケー・ジャパン(株)

チェーン・スプロケット

(株)三共製作所

位置決め装置・トルクリミター

FA装置・ロボット応用設備

自動車部品組み立て装置

電子部品組み立て装置

自動ネジ締め機

はんだ付けロボット

自動溶接ライン

画像処理装置

ロボット搬送ライン

製品梱包箱詰めライン

パレタイジングシステム(協働ロボット・産業用ロボット)

その他、全国対応にて提携Sierとの装置製作対応



■各種ユーティリティ設備

コンプレッサー

冷却塔

排水処理設備

■各種製罐製品

機械架台・ホッパー

輸送用パレット

■搬送設備

各種特殊仕様コンベヤ

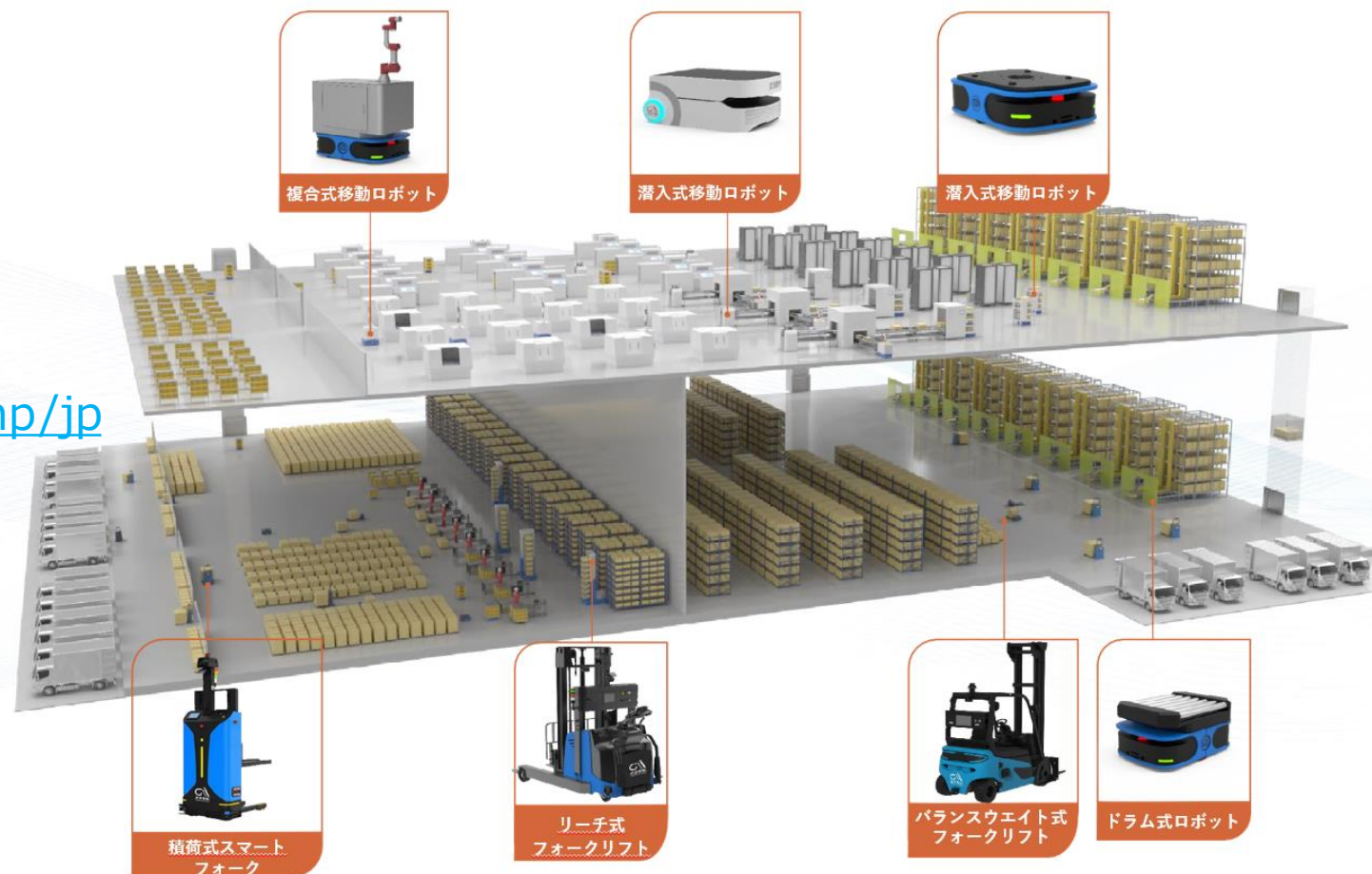
空調設備

クリーンルーム

無人搬送の課題を解決するのは・・・



<https://cirobots.comba.com.cn/index.php/jp>



①中国での通信最大手

Comba 京信通信

HAMASHO CORPORATION

- 通信設備の製造・販売やソリューション提供を手掛ける会社で、5Gアンテナ、工業用ルーター製造の中国トップ企業であります。

本部研究開発拠点_広州



グローバル生産拠点_広州



敷地面積が4万m²

5Gアンテナとフィルタ生産拠点_広州



グループ会社本部
中国香港 **香港上場企業**



特許
4800+（2023年末現在）



2023年売上高
100億香港ドル **約2,000億円**



研究開発センター
CN 広州市・南京市
US バージニア州・カリフォルニア州



事業進出地域
100+の国家及び地域



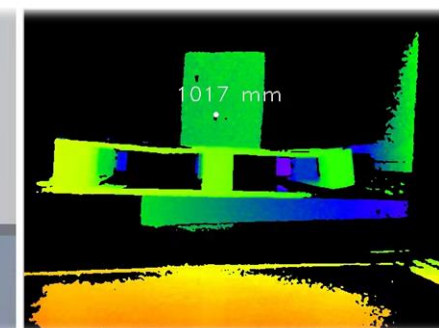
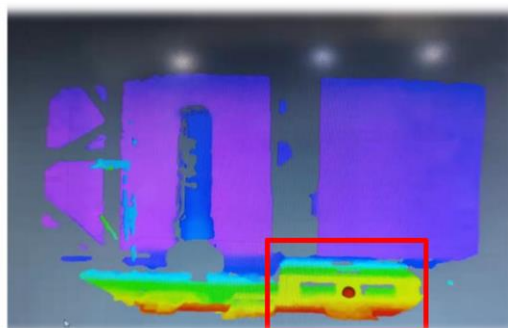
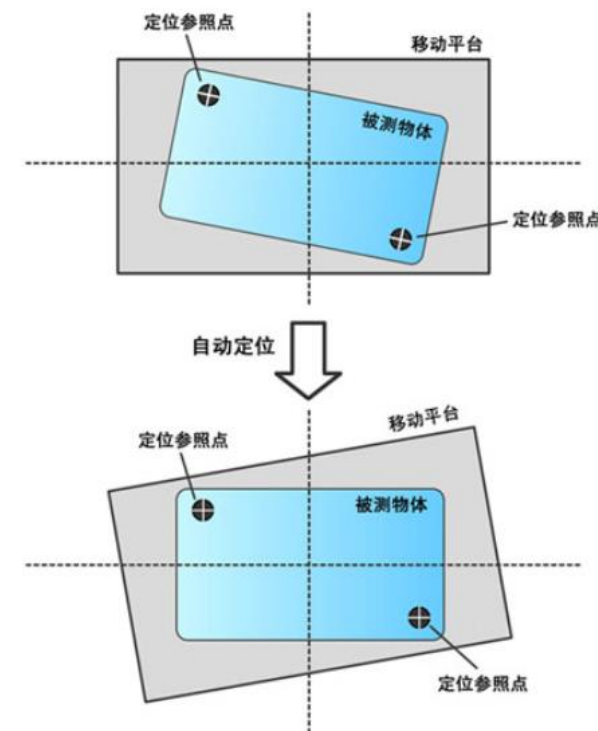
2023年納税額
4億元

②ビジョンカメラが内製

内製化された3Dビジョンで、**位置ずれ自動補正機能**による安定した搬送を実現します。また、自社製である為、システムとの親和性や調整時間も短縮することが可能です。



3Dカメラ(OP)によって、位置ずれ補正機能を行えます。



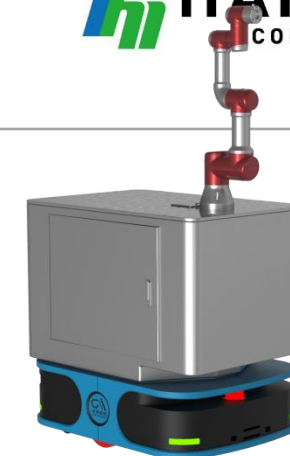
③多様なカスタマイズが可能



潜入式AMR



ローラー式AMR



協働ロボット複合式AMR



中型ピックアップAGF



カウンターバランス式AGF

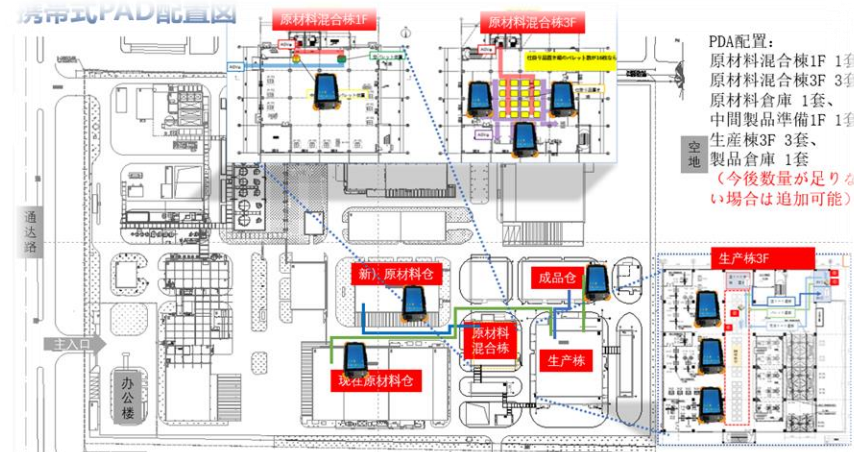
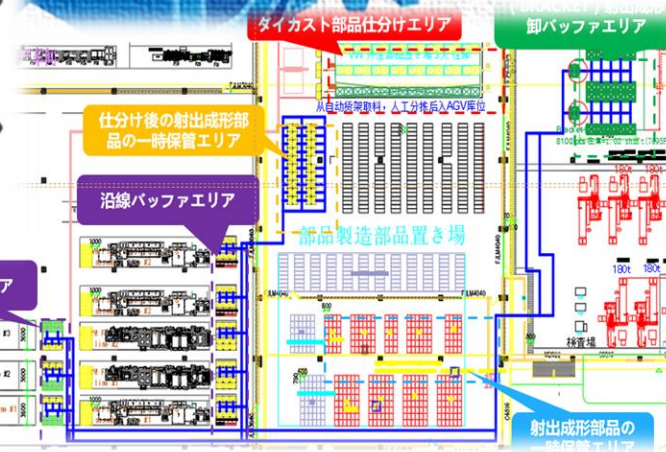


リーチ式AGF

エレベータ走行、自動ドア連結走行、人体識別・障害物認識カメラ、
RFID搭載、防爆仕様、屋外走行等々…

[illegible]

料/外购	品种分类	二次加工 如电镀、喷涂、装配	物料类型	来料方式	送货频次	物料节拍 单位:s	BOM用 量	成型机数 量	最小零件 单位	包装类型	包装容量	满箱下线时 间 (min)	满架下线时 间 (min)	来料包装尺寸 大小 (mm)	满箱/框 重量 (Kg)	配送上线 是否需要 倒箱	上线包袋尺 寸大小 (mm)	预估容量	装配线 装配数 量	装配线生 产节拍 单位:s	每箱消耗 时间 (min)	每架消耗 时间 (min)	
塑料成型	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	2	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	0.83333	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
	塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280				12	BRACKET	3	25	1.65667	25	
塑料成型	否	托	2h		25	1	1	pcs	周转箱	12	5		800-600-280										



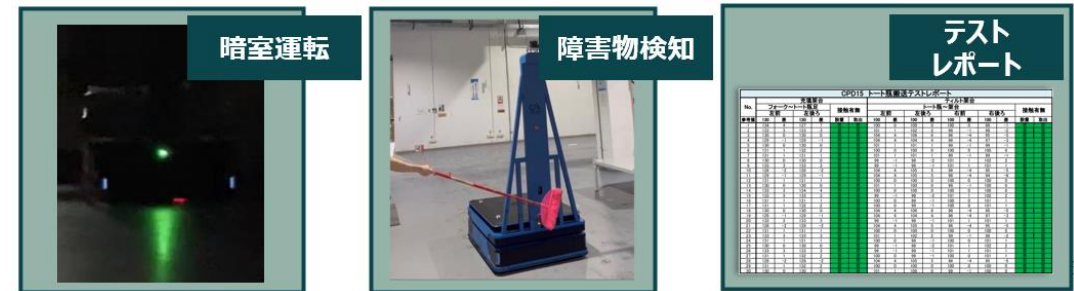
PDA配置:
 原材料混合棟1F 1套
 原材料混合棟3F 3套
 原材料倉庫 1套、
 中間製品準備1F 1套
 生産棟3F 3套、
 製品倉庫 1套
 (今後数量が足りない場合は追加可能)

⑤ フィールドテストで立上げ調整を短縮化！

過去の実績AMRアプリケーションのデータベースから、
“お客様の搬送工程に合った最適なAMRアプリケーション”をご提案させていただきます。

Test 1 停止精度検証テスト

AMRフィールドテストセンターでは、模擬したコースを作り、実運用を想定した停止精度の有効性を確認することが出来ます。また、テストレポートを提出致します。



Test 2 床環境別走行テスト

あらかじめ想定出来る床環境を再現して走行テストすることにより、現場に導入した後でのトラブルを回避することが出来ます。



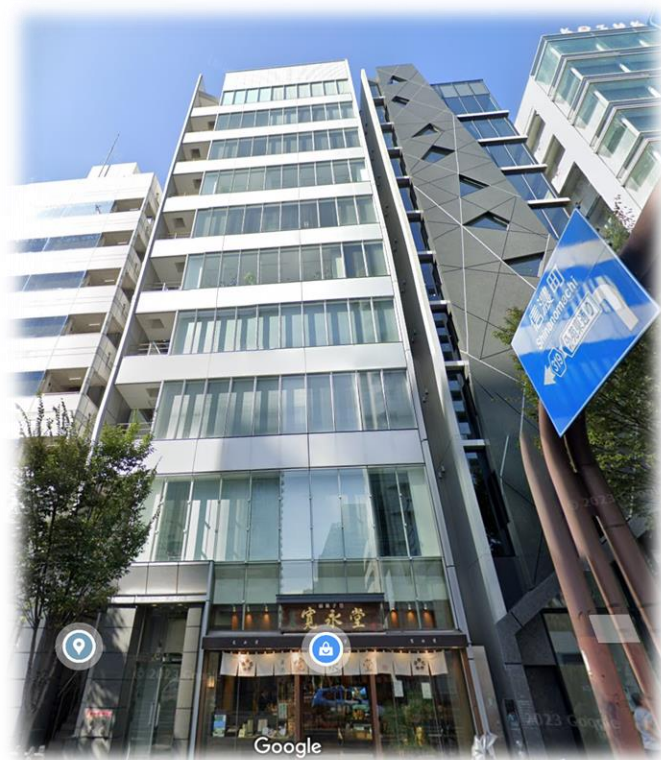
Test 3 複数台運用シュミレーションテスト

運行管理状況の確認、すれ違い動作の確認や、複数台がフレキシブルに動いた全体のタクト確認が可能です。



⑥日本法人設立による安心感を提供

- 通信設備の販売やAMR/AGVによるDXソリューションの提供を目的に日本法人を2023年8月に東京都港区に設立しました。



Comba

社名：**Comba Telecom and Intelligence株式会社**

住所：〒107-0061 東京都港区北青山1丁目3番1号アールキューブ青山3階

設立年月日：2023年08月28日



**SOLUTION
PROVIDER
HAMASHO
CORPORATION**

本 社 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀4丁目6番7号
TEL 06-6531-8431(代) FAX 06-6543-3426

東 京 支 店 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢1丁目19番20号
TEL 03-5916-8951 FAX 03-5916-8957

福岡営業所 〒812-0888 福岡県福岡市博多区板付1丁目8番13号
TEL 092-413-0808 FAX 092-413-0811

横浜営業所 〒241-0005 神奈川県横浜市旭区白根1丁目17番23号
TEL 045-954-2255 FAX 045-955-4752

千葉営業所 〒264-0025 千葉県千葉市若葉区都賀3丁目22番1号101号室
TEL 043-235-0100 FAX 043-235-0101

関 西 D C 〒551-0031 大阪府大阪市大正区泉尾6丁目1番23号
(ディスプレイ
ショウセンター) TEL 06-6555-4824 FAX 06-6555-4941

 **HAMASHO**
CORPORATION

Robotics and Mechatronics

Corporate Profile