Stock Code：06871.HK

ROBOT PHOENIX

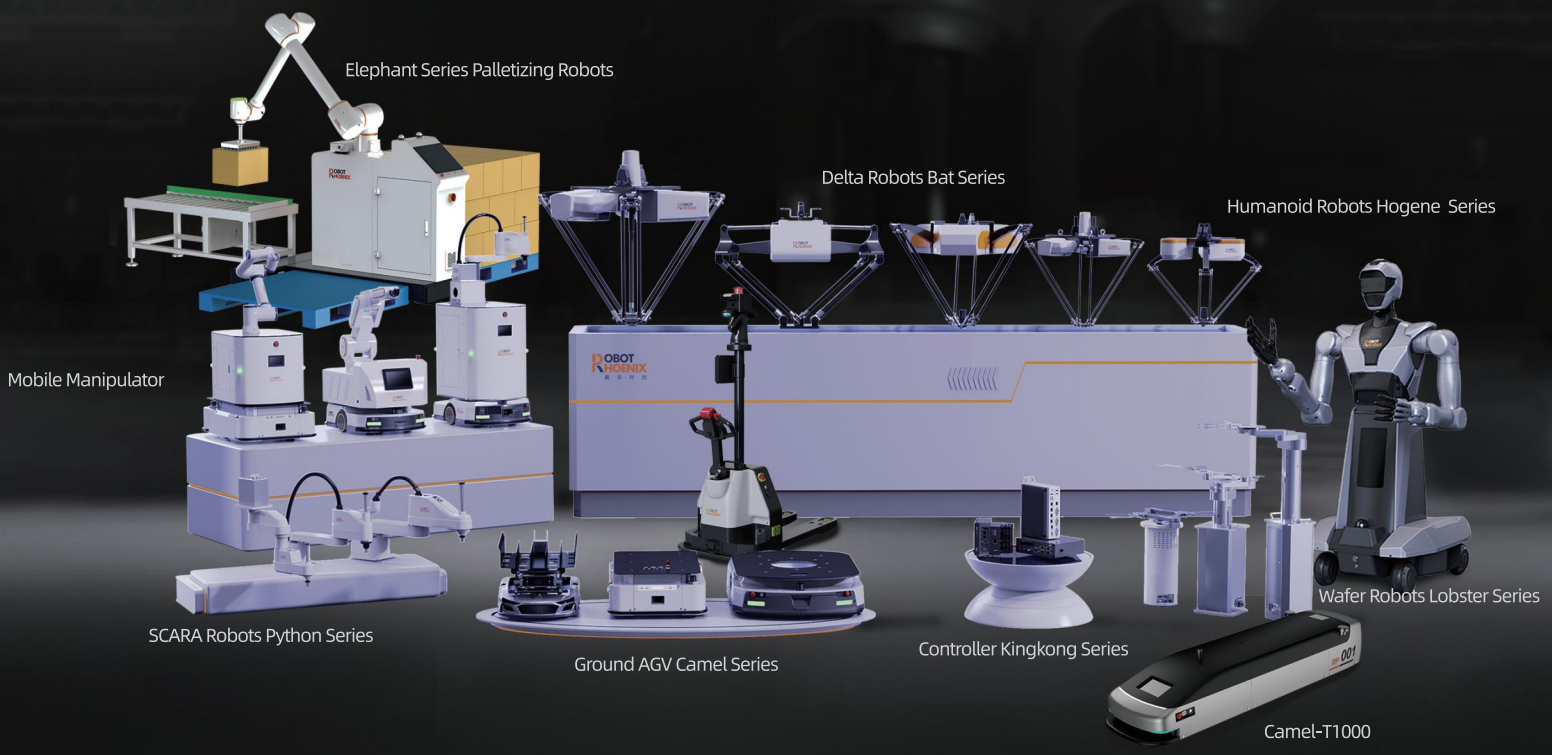
ROBOTPHOENIX

TOUCH YOUR DREAMS WITH ROBOT FINGERTIPS

Robotics & Automation Solutions



産業用ロボットの豊富なラインアップとユニット化により、効率・精度・柔軟性・操作性に優れた最適な自動化ソリューションを実現します。



特長

自社開発のOS(オペレーティングシステム)と、細部まで最適化された駆動・伝達機構により、ロボットのあらゆる動作において高い精度と圧倒的なスピードを両立します。
業界トップクラスの「制御・画像一体型システム」を搭載し、ロボット制御と画像認識のシームレスな連携を実現。複数台の制御システム共有にも対応し、高速・高精度なフレキシブル生産を強力にサポートします。

主な用途

軽量搬送用ロボットは、搬送、ワークの供給・排出(ロード／アンロード)、塗布・接着、組立・検査、梱包、パレタイジング、塗装など、多様な工程で人手作業の代替が可能です。
より複雑な作業にも対応し、製造現場の自動化を幅広く支援します。

提供コンセプト

ロボットを単体で提供するのではなく、用途に応じたユニットとして提供することで、専門的なロボットプログラミングの知識がなくても、簡単に導入・操作・運用できる自動化ソリューションを目指します。

導入メリット

製造コストの大幅な削減に加え、効率的な自動化による人件費・管理コストの低減を実現します。
また、高い柔軟性により、変品種変量生産にも対応し、品種変更時の設定調整やシステム更新もスムーズに行えます。

対応業界

半導体　バイオ医薬品　食品　日用品・化粧品　自動車部品　精密電子機器・部品　スマート物流

沿革

2012–2026

2012-2014

創業期

・省級人材プログラムに選出、200万元の資金援助を獲得
・初代製品「Batシリーズ」デルタロボットを公式リリース

2015-2018

成長期

・シリーズAおよびシリーズBの資金調達を完了
・初の「フォーチュン・グローバル500（Fortune-Global 500）」企業との取引を開始
・初の海外輸出受注を獲得（グローバル進出の第一歩）

2019-2021

変革と飛躍

・シリーズCの資金調達を完了
・国家の「重要防疫抑制物資保障重点企業」に選定（政府認定のサプライチェーン企業）
・杭州子会社を設立
・SCARA（スカラ）ロボットおよび小型6軸ロボットを公式リリース

2022-2024

堅実な成長

・シリーズDの資金調達を完了
・国家級「専精特新小巨人」企業（トップ中小企業）に認定
・24,000㎡の最新鋭新工場へ移転（生産能力の大幅増強）
・株式会社への組織変更（株式制改編）を完了
・および蘇州子会社を設立（華南華東市場の体制強化）
・半導体および物流業界への本格参入を果たし、市場を拡大
・業界で最も包括的な製品ポートフォリオを持つ産業用ロボットメーカーへ成長

2025-2026

香港IPO成功

・シリーズEおよびPre-IPOラウンドにて数億元規模の資金調達（ファイナンス）を完了
・具現化された人工知能（エンボディドAI）ロボットの研究開発（R&D）に着手
・2025年6月30日、香港証券取引所（HKEX）へ上場申請書（A1目論見書）を正式提出
・NDR（非取引ロードショー）による国際配分募集（グローバル・プレースメント）を公式始動
・2026年5月18日、香港証券取引所（HKEX）への上場（IPO）を達成
・日本拠点を設立

2026年上期時点

600+
従業員数

1/3
研究開発（R&D）人員の割合

25%+
研究開発費の割合

297+
特許権





TOUCH YOUR DREAMS WITH ROBOT FINGERTIPS

ROBOTPHOENIX

事業内容

ROBOTPHOENIX（ロボットフェニックス）は、産業用ロボットの開発・製造からシステムインテグレーションまでを一貫して担う総合ロボティクスカンパニーです。

国家級「専精特新小巨人」企業として認定され、ロボット本体、制御システム、ビジョンシステムをはじめとするコア技術を自社開発。高度な製造技術と融合した独自の技術プラットフォームにより、知能化・自動化を支える先進ソリューションを提供しています。

当社のロボットは、環境認識、高精度制御、自律移動、インテリジェントな意思決定を実現し、多様な製造現場における生産性向上、品質改善、省人化に貢献しています。
ロボット単体の提供にとどまらず、システム設計から導入、運用支援までを含む包括的なソリューションを展開し、納入後すぐに運用できるユニットにまとめロボットを意識することなくお客様のスマートファクトリー化と持続的な競争力強化を支援しています。

ビジョン

産業用ロボットで、
世界をインテリジェントな
未来へ。

ミッション

最先端技術を通じて、
卓越した製品とソリューションを
創造する。

バリュー

誠実（Integrity）
卓越（Excellence）
挑戦（Dedication）
革新（Innovation）
相互信頼（Mutual Trust）

コミットメント

専門性とスピードをもって、
お客様の成功と持続的な成長に
貢献します。

研究開発の成果と全方位的な発展を重視

効率・精度・柔軟性に優れた最適な自動化ソリューションを実現します。



認証・資格

CEマーク、RoHS指令、MTBF（平均故障間隔）、ISOクラス4（クリーン度）、ISO 10218-1（産業用ロボットの安全規格）など、数多くの国際的な認証・規格を取得しています。



Hogene

人型ロボット

ROBOTPHOENIX

2026年発表

- **YiBrain AIブレインモデル**
  マルチモーダル大型モデル、フルリンクのインテリジェント実行
- **昇降+輪式複合アーキテクチャ**
  4駆動4操舵(4WD/4WS)・3次元空間(走行+昇降)ハイブリッド作業
- **7自由度人型マニピュレータ**
  球関節採用、人間並みの器用な操作

中国初、業界の垣根を越えた人機協調型パワードスーツ(メカ)ヒューマノイドロボット。
コア部品の自主組み立てを可能にし、製造業におけるフレキシブル生産のニーズを全面的にカバーします。



KingKong / Ocean シリーズ

ロボットコントローラ|制御のコア技術



KingKong Series

ビジョン・制御一体型
ロボットコントローラ

業界初のビジョン・制御一体型ロボットコントローラ。
1対多制御と複数設備間の情報共有に対応します。
二次開発向けの包括的なSDKと20種類以上汎用・業界別パッケージを備え、カスタムプロセスの開発にも対応します。



Ocean Series

小型産業用ロボット制御

次世代ハードウェアアーキテクチャを採用し、従来世代比でサイズを33%、重量を56%削減。
豊富なインターフェースによる高い拡張性を備え、RobotPhoenixのSCARAロボットと連携して、生産効率の向上と運用コストの削減に貢献します。

33%	56%
小型化	軽量化

ROBOTPHOENIX

Bat シリーズ

パラレルリンク型ロボット



14年間にわたりデルタロボットの研究開発(R&D)に邁進し、これまで5世代・19機種に及ぶ製品のアップデートと継続的なイテレーションを実現、累計販売台数は1万台超に迫っています。
独自開発した制御システム(コントローラ)は、異なるブランドや多種多様な構成のロボットを柔軟に制御可能であり、軽工業分野のほとんどのアプリケーションニーズをカバーしています。
ビジョンシステムと連動したトラッキングピッキングをユニット化し、難しいプログラミングも簡単に行えます。

10%
全体性能の向上
サイクル数:240回/分

31ms
ミリ秒単位の超高速制御
全カーボンファイバー製可動部品

50%
IPC(産業用PC)コストの削減
自社開発コントロールシステム
&ビジョン内蔵型アーキテクチャ

Python シリーズ

SCARA ロボット



SCARAロボットは3シリーズ14機種を展開し、据置型(テーブルマウント)および天吊型(シーリングマウント)の双方に対応しています。

全機種にADC12アルミ合金鋳造技術を採用し、軽量化と容易な導入・デプロイを実現しました。これにより、食品、医薬品、さらには半導体など、極めて高いクリーン度が要求される複雑なアプリケーションシナリオにも柔軟に対応可能です。

Class 4
クリーン度(ISO国際規格)
業界トップ3のクリーン度ロボット

7000 RPM
共同開発・短軸サーボモータ

20,000時間超
累計安定稼働時間

Camel シリーズ

ROBOTPHOENIX

無人搬送ロボット（AGV／AMR）

リフトアップ・フォークリフト・牽引型・ロボット一体型までの幅広いラインアップ。





システム画面

SLAM機能

搭載されたLiDARとRCS(ソフトウェア)で走行経路の地図作成を行い、視認性が高く、走行経路設定・変更が容易に行えます。工場レイアウト変更が容易です。
SLAM (Simultaneous Localization And Mappin):現在地(自己位置)を特定しつつ、周囲の[地図作成]を同時に行う技術です。

位置決め・ナビゲーション

QRコードナビゲーションとレーザーSLAMナビゲーションを組み合わせた融合ナビゲーション技術により、高精度な位置決めを実現。

安全保護機能

前方レーザー障害物検知、接触式バンパーによる衝突検知、非常停止ボタンなど、多重の安全保護機構を装備。

ヒューマンマシンインターフェース（HMI）

ボタン操作による簡易な制御に加え、音声および警告灯によって運転状態をわかりやすく通知。
操作方式 自動運転、手動操作、リモコン操作に対応。

搬送機能

最大400kgの荷物の昇降、搬送、回転作業に対応。さらに、用途に応じた専用アタッチメントのカスタマイズが可能で、さまざまな現場環境に適応。

走行制御

双輪差動駆動方式を採用し、前進、後退、旋回など多様な走行モードに対応。

電源管理

複数段階のバッテリー残量しきい値設定に対応。充電開始の最低残量を任意に設定でき、アイドル時間を利用した自動充電も可能。

ネットワーク通信

Wi-Fi通信およびシームレスローミングに対応。さらに、5G通信への拡張も可能。

Elephant シリーズ

ROBOTPHOENIX

協働ロボット パレタイジングワークステーション

パレタイジングを、
もっとシンプルに

ロボット・制御盤・専用ソフトウェア・吸具を一体化。
導入コスト、立上げ、段取り替え、設置スペース、操作の
課題に対応し、省人化と多品種少量生産を支援します。



約2時間
設置・試運転

約5分
レシピ管理で品種切替

約30分
ガイド操作で習得

省スペース
移動設置

安全・安心機能搭載

安全な運用を実現
人と設備を守る高精度安全制御。

国際規格に適合
ISO 10218、ISO 13849準拠。
協働型ロボットで安全柵対策が軽減できます。



高い信頼性と保守性

リモートメンテナンス
遠隔でのパラメータ設定および故障診断に対応しダウンタイムの低減と迅速な問題解決を実現。

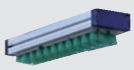
OTA (over the air) アップデート対応
ソフトウェア機能の継続的な更新と性能最適化を可能にし、設備を長期にわたり最新のソフトウェア状態に維持します。



仕様概要

モデル	昇降機能なし	Elephant1900A-A30
	昇降機能あり	Elephant1900B-A30
ロボット最大可搬重量		30kg(吸着フラットパッド含)
稼働範囲		1900mm
適応ワーク	サイズ	LxDxH：(100 x 100 x 50mm) ～ (500 x 500 x 500mm)
	重量	最大25kg（ロボット最大可搬重量ーエフェクタハンド）
	材質	段ボールケース（表面に吸着を妨げる凹凸無き事）
適応パレットサイズ		L(500-1200) x W(500-1200)mm　最大2パレット対応
最大積上げサイズ		最大2200mm（昇降軸付属：最大2600mm）
可搬速度	20kg(吸着部含)	12pcs/min (MAX)
	30kg(吸着部含)	10pcs/min (MAX)
外部接続		DIO=16 各種周辺機器やセンサー用　Ether-CAT
供給電源		220VAC(単相)　100VAC(単相)
消費電力		3.65kW
供給エアー		240～460L/min　0.5～0.7MPa
保護構造		IP54
使用周囲温度/保存周囲温度		0～50℃（結露無き事）
ワークステーション重量		約600Kg

標準吸着エンドエフェクタ。



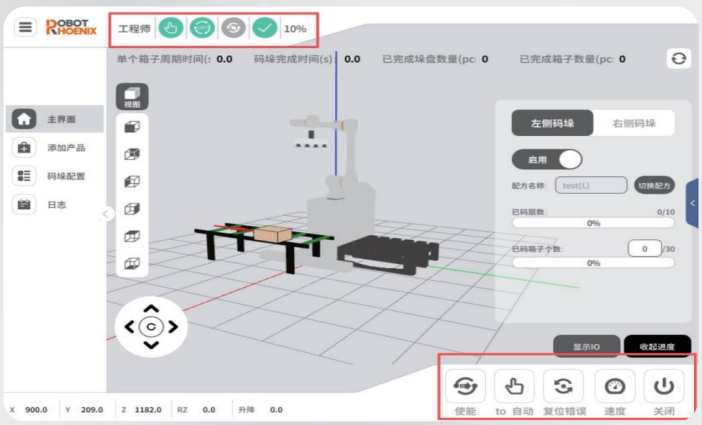
吸着ハンドだけでなく把持型ハンドなどを
対象物に応じてオプションで対応いたします。

Elephant シリーズ

ROBOTPHOENIX

直感的な操作で、パレタイジングをもっと簡単に。

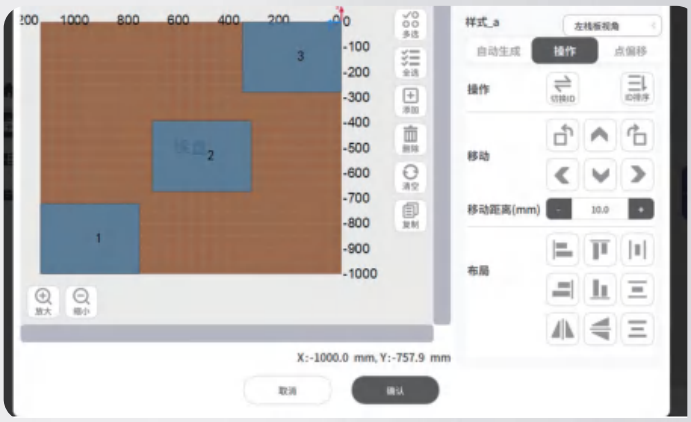
作業・パレタイジング範囲



約30分で基本操作を習得

よく使う機能を集約したシンプルなGUI。ロボットの動作状況をリアルタイムで3D表示し、設定や調整を直感的に行えます。

ドラッグ操作・レシピ管理



通常約5分で品種切替

箱をドラッグして段ごとの配置を設定。製品・積付けパターンのパラメータを保存し、品種切替時にレシピを呼び出して繰り返しのティーチングを減らします。

パレット寸法 》 箱寸法 》 段ごとの配置 》 積付け順序 》 3Dプレビュー



搬入方向に合わせて設定

搬送コンベヤの搬入方向を設定し、既存のライン構成に合わせて柔軟に配置できます。

2ライン・左右パレタイジング

2本のラインからのワークを左右のパレットへ積み付ける構成に対応。

多品種への柔軟な対応

箱寸法・積付けパターンをレシピとして管理。3Dプレビューで積付けパターンを事前に確認できます。

パレタイズ＋自動搬送

シームレスにパレタイズからAGV・AMRをサポート。

潜込型牽引式AMR

ROBOTPHOENIX

Camel-T1000

Camel-T1000シリーズは、生産ラインや物流倉庫における自動搬送を実現する牽引式AMRです。自律走行、自律ナビゲーション、障害物回避機能を標準搭載し、複数台協調制御による効率的な搬送システムを構築可能です。最大1,000kgの台車牽引に対応し、工場・物流センターの省人化と搬送効率向上に貢献します。
Siemens-PLC方式とマイコン制御方式の2方式から制御方式が選択できます。



特徴

- 磁気テープ誘導による高精度な自律走行
- レーザースキャナ搭載による安全な搬送運用
- 最大1,000kgの台車牽引に対応
- 差動二輪駆動による高い走行性・旋回性
- タッチパネルによる直感的な操作性
- Wi-Fi通信でフリート管理に対応 (5G拡張対応)
- 自動充電システム対応で連続稼働を実現
- 工場・物流センターの省人化と搬送効率向上

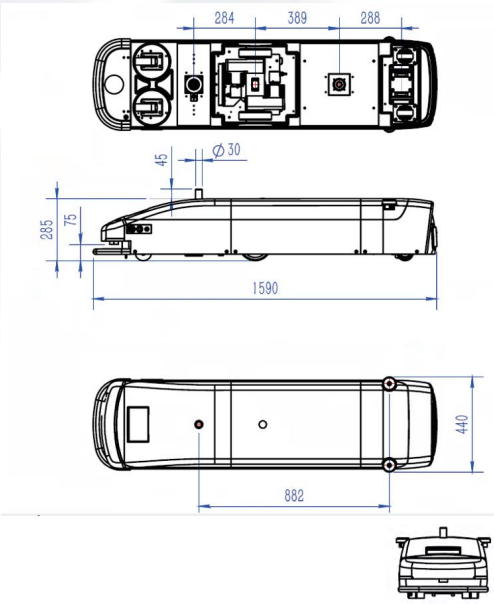
仕様概要

シリーズ	Camel T1000 シリーズ
制御方式	Siemens-PLC 制御 / マイコン制御（モデル別）
搬送方式	牽引式
最大牽引荷重	1,000 kg
外形寸法(LxWxH)	1,590 × 440 × 285 mm
車両重量	160 kg
最小旋回半径	800 mm 以下
最低地上高	30 mm
走行速度(無負荷)	0.75 m/s
走行速度(定格負荷時)	0.70 m/s
駆動方式	差動二輪駆動
誘導方式	磁気テープ誘導
停止位置精度	±10 mm
バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン（LiFePO4）
バッテリー容量	45Ah / 48V
連続稼働時間	最大 8 時間
充電時間	約 1.5 時間
操作インターフェース	タッチパネル
安全装置	レーザースキャナ、セーフティバンパー、非常停止ボタン
通信方式	Wi-Fi（5G 拡張対応）
充電方式	手動充電、側面自動充電、床面自動充電

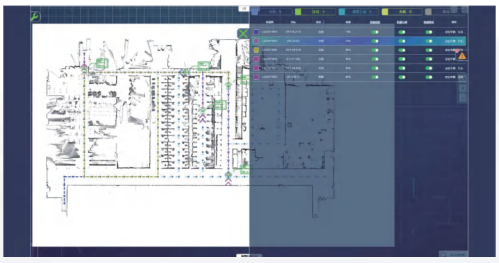
オプション

充電ステーション	EYD24060-AGV-1-5G
メンテナンスツール	昇降操作キー M12
ハンドヘルド充電器	EPS24015-AGV-1-8S
床面自動充電ステーション	ECO24120-AGV-3-5G-ACM2

外観寸法図（mm）



RCS(ソフトウェア)運用画面例



アプリケーション

ROBOTPHOENIX

業界別の動画で見る、ロボットの活用例



複合型アプリケーション

パレタイジング & 自動搬送

Elephantシリーズ
パレタイジングワークスティション

Camelシリーズ
無人搬送車AGV・AMR

その他の動画はこちら

動画一覧ページへ

MORE VIDEOS

半導体


ウェーハ搬送ロボット


マスク検査装置


LED実装装置

バイオ医薬品


アンプル自動包装ライン


輸液バッグ自動仕分け装置


使い捨て注射器の包装装置


顆粒医薬品の後工程包装・検査

食品・日用品


帯状製品の後工程包装装置


化粧品の自動キャッピング装置


自動カートニング装置


袋入り食品の包装ワークステーション

自動車部品


リア操作パネルの組付け装置


電池セルのスキャン・包装一体機


ギアシャフトボルトの自動締結装置


部品加工・搬出入・画像検査装置

3C・電子


携帯電話用ガラスの搬出入


携帯電話の後工程包装装置


プレス部品の自動受け取り装置


リチウム電池の搬送・搬出入

スマート物流


潜り込み式AGVによる搬送


複合型移動ロボット

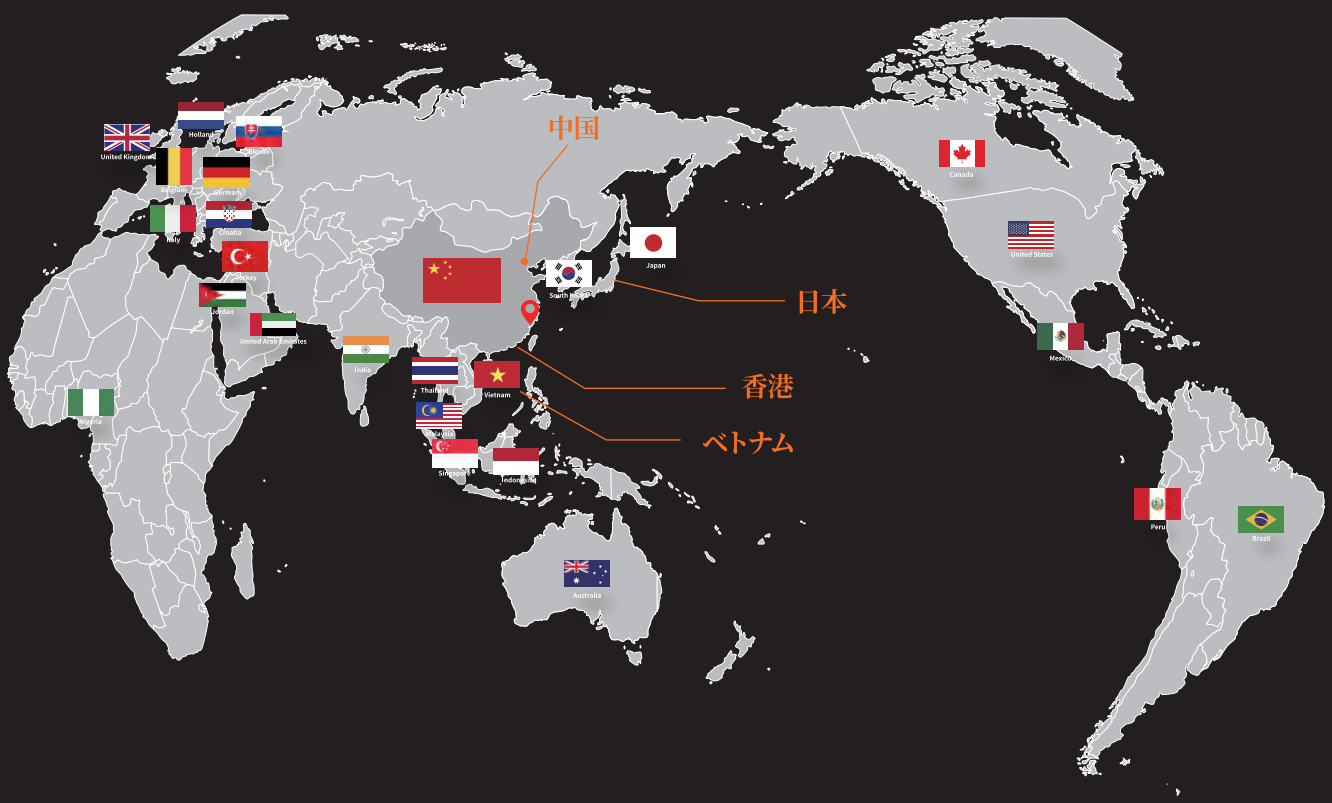

ローラー式搬送ロボット

ROBOTPHOENIX

TOUCH YOUR DREAMS WITH ROBOT FINGERTIPS

Robotics & Automation Solutions

グローバルネットワーク



本社·中国大陸拠点

翼菲智能科技股份有限公司
ROBOTPHOENIX INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.
本社：玉環（浙江省）
中国拠点：済南／上海／杭州／深圳／蘇州／臨沂/武漢／泉州／塩城／紹興

中国香港拠点

翼菲科技國際有限公司
ROBOTPHOENIX INTERNATIONAL LIMITED

日本のお問い合わせ窓口

国際技術イノベーションコンサルティング株式会社
ロボティックス力ンパニー(ROBOTPHOENIXJapan)
〒105-6923
東京都港区虎ノ門4-1-1神谷町トラストタワー23F

E-mail
ask@itic-world.com

WEB
https://robotphoenix.ai