

Innovative solutions
powered by cutting-edge robotics technology

ゲッコースカイミニロード
ケースハンドリングロボット

GECKO

SKY MINI LOAD

CASE HANDLING ROBOT



A Future Connected by Technology, A World Set in Motion.

<https://toyoroboinc.com>

GECKO SKY MINI LOAD

Case Handling Robot

ゲッコースカイミニロード ケースハンドリングロボット

高密度の保管ラック内でケース（箱・トート）の入出庫を自動化する、コストパフォーマンスに優れた次世代の

「ライトアセット（軽量資産）」型インテリジェント保管ロボットです。



PRODUCT FEATURE

設置場所への優れた適応性

既存の棚、既存の床環境で稼働可能

多様な保管・取り出し条件に対応

カートンから各種トートまで、幅広いサイズへ対応

フレキシブルな連携

ステーション、コンベヤ、AGV・AMR、リフトなど、さまざまな設備に連携

様々なラックの高さへ対応

6m・9m・12mの棚に対応

高いピッキング効率

水平・垂直方向移動で、作業効率を大幅向上

プラグアンドプレイ設置

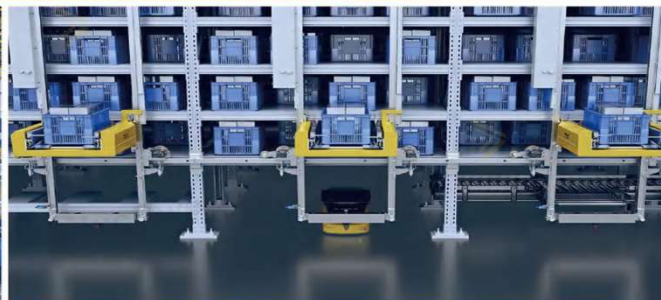
コストを抑えて導入しやすいモジュール設計、倉庫を停止せずに迅速設置



高密度・高収納ストレージによる空間有効活用



高所・多階層ピッキング



他の搬送ロボットとスムーズに連携



TOYOROBO Inc.

A Future Connected by Technology, A World Set in Motion.

PRODUCT SPECIFICATION



Gecko Sky Mini-Load

Case Handling Stocker
ゲッコースカイミニロード
ケースハンドリングロボット



製品モデル		GECKO スタンダードモデル
基本仕様	対応箱種	ケース/トート
	箱サイズ	L 600 x D 400 x H 300 mm
	最大積載重量	30 kg
	ピッキング方式	クランプ/フック
速度性能	最大走行速度	3 m/s
	最大走行加速度	1.5 m/s
	最大昇降速度	3 m/s
	最大昇降加速度	1.5 m/s
位置決め ナビゲーション	走行位置決め精度	± 2 mm
	昇降位置決め精度	± 2 mm
	走行位置決め方式	エンコーダ+アドレスホール



TOYOROBO Inc.

A Future Connected by Technology, A World Set in Motion.



"この一工程" から、変えていく。

部分導入で始められる、効果が見える自動化と省人化。
小さく始めて、大きく育てる。全体最適への確かな第一歩。

部分最適から全体最適まで、倉庫・物流DXを再定義。

PROPOSAL 01

部分導入から始める 自動化を支援

工程単位の段階導入を軸とし、初期投資と運用リスクを確実にコントロールしながら、投資対効果の最大化に取り組めます。

PROPOSAL 02

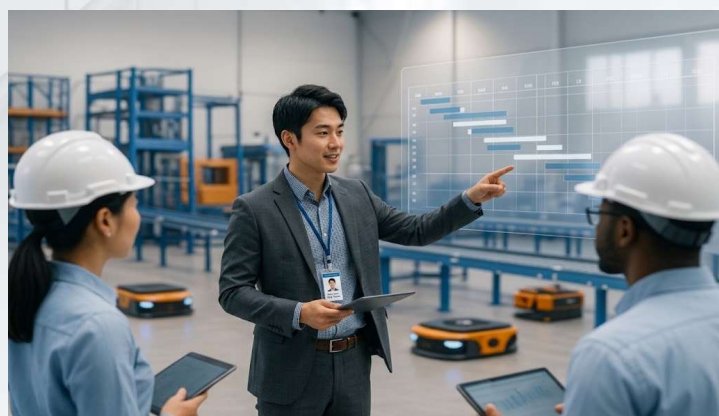
現状へのフィットし やすさと拡張性

現地調査に基づき、貴社の建物構造・導線・業務フローに適合したレイアウト設計と機器選定を行います。

PROPOSAL 03

導入メリットと費用 対効果

投資対効果と事業継続性の両軸でリスクをコントロールする、段階導入型の導入プロセスです。



A Future Connected by Technology, A World Set in Motion.

現場を支える、ロボティクス



ONE STOP SOLUTION : 選定提案から設計・実装・保守メンテナンスまで丁寧に伴走します。

TOYOROBOは、One Stop Serviceで 垂直立ち上げ・安定稼働をサポート。

ソリューション提案・ デザイン・イメージ設計



現状と課題のヒアリング

お客様の現状や課題、ニーズを詳細にヒアリングし、最適な物流ソリューションを提案します。



ソリューション提案と レイアウト検討

ヒアリング内容に基づき、最適なレイアウトを設計し、効率とROIを最大化したデザインをイメージ化します。

HW/SW導入・ カスタマーサクセス サポート



カスタマイズと製品導入、 ソフトウェアとの連携サポート

ソリューションデザインに基づき、製品や機材の設備工事と調整、ソフトウェアとの連携設定を行います。



導入運用説明と稼働立会

お客様ご自身で運用できるよう、導入製品/機材の説明と、実際の稼働がスムーズか支障はないか、立会確認を行います。

保守・メンテナンス



運用コンサルティング

導入後の技術サポート、システムメンテナンス、現場スタッフ向けのトレーニングを実施します。



アフターサポート、 保守サービス

運用状況の定期確認と状況把握、改善提案、カスタマイズなど、保守サービスを通じて、継続的なサポートを行います。



A Future Connected by Technology, A World Set in Motion.

Head Office

〒135-0064 東京都江東区青海2丁目7-4 the SOHO 6F

TOYOROBO LAB Fusion Stride Space

〒275-0024 千葉県習志野市茜浜3丁目7-2
Landport 習志野 Techrum Hub

お問い合わせ: info@toyoroboinc.com



<https://toyoroboinc.com>

**ROBOTICS,
BUILT FOR
REAL WORK.**

TOYOROBO LAB
見学お申込みURL



<https://toyoroboinc.com/tour-reservation/>