

多品種少量生産に対応

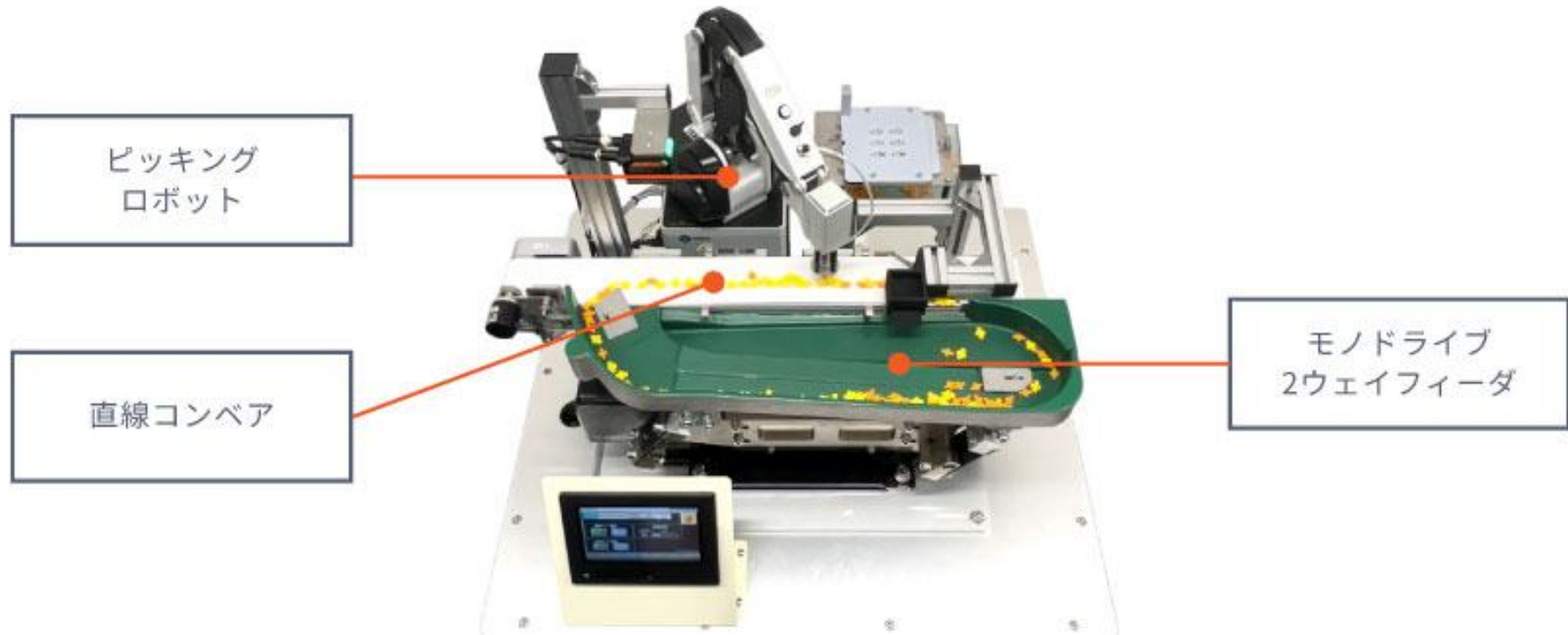
「CHOXY × DOBOT MG400」

連携システムソリューション

～瞬時の段取り替え・セルフ運用で実現する自動化ソリューション～

# CHOXY × DOBOT MG400連携システムソリューション

直進フィーダでの安定整列、直線コンベアでの搬送、DOBOT MG400によるピッキングを  
一体化した多品種対応の自動化ソリューション



# CHOXY × DOBOT MG400連携システムソリューション

多品種対応、  
瞬時に段取り替え。

- ピッキング用新型フィーダ「CHOXY」
- 協働ロボット「DOBOT MG400」

連携システムソリューション



# 両社の技術融合により実現

- ・ NTNのピッキング用新型フィーダ「CHOXY」の高い整列性・搬送安定性
- ・ アフレルの制御技術と協働ロボット「DOBOT MG400」の高精度ピッキング



NTN テクニカルサービス株式会社



株式会社アフレル ロボティクス事業部

## ピッキング用新型フィーダ「CHOXY」

「高い整列性と搬送安定性」を持つ  
フィーダ供給システム

## 協働ロボット「DOBOT MG400」

実用的なビジョントラッキング技術と  
タッチ操作で簡単な自動ピッキングシステム制御

# 協働ロボット「DOBOT MG400」

## 高精度と省スペースの両立

- ・ 繰り返し精度±0.05mm
- ・ 最大可搬重量750g
- ・ 最大リーチ440mm
- ・ 底面サイズ190mm×190mm（A4サイズ以下）のコンパクト設計
- ・ 産業用途に役立つ非常停止ボタンを標準装備
- ・ 正確に動作するための衝突検知、振動抑制アルゴリズム搭載
- ・ 安全停止機能、電源切断時のブレーキ機能搭載
- ・ PLC（シーケンサ）接続用端子（input/output各16端子）搭載

[▶ さらに詳しく知りたい方へ](#)



## 「CHOXY×MG400」連携システムソリューションの特長

多品種少量生産に瞬時に段取り替えで対応

現場担当者による「セルフ運用」を実現

高い処理能力と安定性

導入しやすい投資回収効果

# 多品種少量生産に瞬時に段取り替えで対応

「瞬時」の段取り替えでロスを最小化

- ・ 運転を停止することなく「瞬時に」切り替え対応
- ・ 段取り替えロスを大幅に改善

標準10品種対応

- ・ 標準で10品種のワークを登録
- ・ 物理的な部品交換は不要

タッチパネル操作で完結

- ・ タッチパネルからの簡単な操作で品種切替を実現



# 現場担当者による「セルフ運用」を実現

## 専門技術者は不要

- 管理者向けの動画マニュアルを提供
- 動画で実際の操作手順を解説
- 品種切替したいワークの登録や変更を内製運用
- 社内に自動化のノウハウを蓄積

## ノーコードでの品種登録

- 複雑なプログラミングは不要
- 動画マニュアルと直感的なインターフェースで  
品種登録や変更を実行



# 高い処理能力と安定性

## 高い生産性と汎用性

- ・タクトタイム最速2秒
- ・パレタイジングや組み立て部品の供給、計数供給など多工程に対応

## 直線循環供給で効率的な工程連携

- ・直進フィーダと直線コンベアで連続循環供給
- ・供給待ち時間を最小限に抑え、工程停止の防止

## 高い整列性と搬送安定性

- ・安定したワークの整列と搬送
- ・部品つまりや停滞リスクを低減



# CHOXY × DOBOT MG400連携システムソリューション

多品種対応、  
瞬時に段取り替え。

- ピッキング用新型フィーダ「CHOXY」
- 協働ロボット「DOBOT MG400」

連携システムソリューション



# 主要スペック・対応用途

項目	仕様詳細 / 性能
ソリューション名	「CHOXY×MG400」連携システムソリューション
標準タクトタイム	最速2秒 / サイクル (条件により変動)
対応品種数	標準10品種 (タッチパネル操作で切り替え可能、導入後の新規登録もマニュアル動画で内製可能)
対応用途	パレタイジング、計数供給、組み立て部品の供給 など
サポート	セルフ運用向け動画マニュアル提供

# お問い合わせ先

## 株式会社アフレル Robotics事業部

### [事業内容]

- ・産業用ソーシャル・ロボット適用サービスの企画開発提供
- ・ロボットプログラミングを中心とした人材育成支援サービスの企画開発提供

### [所在地]

- ・東京ロボティクス本部  
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-15-11 岩月日本橋ビル1F
- ・福井本社  
〒910-0006 福井県福井市中央3丁目5-15 フロンティア福井 5F

[ウェブサイト] <https://robot.afrel.co.jp/>

[お問い合わせ] [robotics-info@afrel.co.jp](mailto:robotics-info@afrel.co.jp)