

特集 搬送の自動化・効率化

自動車部品などの工場では人手不足対策やさらなる生産性向上を目的にフルオートメーション化が進む。そのカギとなるのがこれまで人が担っていた材料やワークの工程間搬送の自動化だ。「搬送の自動化」へのニーズや搬送を自動化する最新の機器や装置を取材した。

ロボット活用などによって機械加工の効率化・自動化は進む一方、ラインや工場間の搬送の効率化は遅れがちだ。ある商社幹部は「人手不足が加速し、難度が高いため後回しにされてきた搬送や梱包の効率化を求める声は多い」と話す。こうした要望に応えるため、搬送を自動化できるAMRやAGV、複数の製品を組み合わせることで搬送を効率化できる装置や、梱包を効率化できる装置などが登場している。搬送の自動化・効率化に貢献する最新機器を紹介する。

1 社完結で設計・製作

各種コンベア、エアチャック、シリンダ、アクチュエータ、省配線、IoTなど搬送・自動化に関わる幅広い製品群を展開。コンベアやチャックといった単一カテゴリーにとどまらず、自動機製作で得たノウハウをもとに、多様な機器を組み合わせることでユニット化できるのが大きな強みだ。

搬送ソリューションでは独自の「BBS（ブロック・ビルディング・システム）」を核に、各種製品を組み合わせ、搬送工程の前後を含めた標準ユニット化を提案。コンベアを中心に段積み・段ばらし、仕分け、位置決め、方向転換まで設計・製作し、ロボットとのワーク受け渡しやAMR / AGVとの連携搬送にも対応。

食品・医薬品分野では、特殊ベルトやSUS仕様の採用など用途に応じた設備構築も可能で、特注対応も含め、コンベアだけでは解決できない搬送課題を1社で完結。



NKE

搬送ソリューション

搬送の自動化・効率化に貢献する注目3社の製品



標準品は、豊富。
特注は、細かく。

ローラチェーンコンベア
テーブルトップチェーンコンベア
エア駆動コンベア
丸ベルトコンベア
耐熱コンベア
幅可変コンベア
パネル搬送コンベア
超小型コンベア
モータ内蔵コンベア
アタッチメント取付可能コンベア

特注例
オートテンション仕様
モータ取付位置
Vサン
蛇行防止Vサン仕様

お客様の「もう少しこうしたい」にも対応。
搬送機器だけでなく、周辺機器も含めて搬送ライン全体でご提案します。

NKE株式会社
[旧社名(株)中村機器エンジニアリング]

☎ **0120-51-5651**
URL <https://www.nke.co.jp/>