

## PRESS INFORMATION

# 第30回 機械要素技術展 [東京] にて、次世代の制御機器 ctrlX や搬送システム等を展示します

Kenta Tanaka | 2025/06/25 | 横浜市 (日本)



出展製品: コンベアシステム、ctrlX (写真出典: ボッシュ レックスロス)

ボッシュ・レックスロス株式会社は、幕張メッセ(千葉県千葉市)で7月9日(水)から11日(金)に開催される第30回 機械要素技術展 [東京](ものづくりワールド [東京])に出展します。弊社ブースでは搬送システム(TS 2plus、Vario Flow、FTS)、電動コードレスナットランナーNEXO2、次世代の制御機器ctrlX、アルミフレームの展示やプレゼンテーションを実施します。弊社のファクトリーオートメーションに関連する最新技術や省力化への取り組みをご覧ください。

### 出展概要

名称: 第30回 機械要素技術展 [東京] (ものづくりワールド [東京]内)  
日時: 2025年7月9日(水) ~ 11日(金) 10:00-17:00  
会場: 幕張メッセ  
住所: 千葉県千葉市美浜区中瀬2丁目1  
弊社ブース: 5ホール 31-54

### 主な展示内容

**ctrlX AUTOMATION (CORE, DRIVE, SAFETY)** ctrlX AUTOMATIONはあらゆるアプリケーションに最適なソリューションを提供します。制御プラットフォームのctrlX CORE、I/OモジュールのctrlX I/O、セーフティコントロールのctrlX SAFETY、産業用PCのctrlX IPC、各種HMIソリューションのctrlX HMIなどの多様な制御およびオートメーションソリューションは、PLCベースのアプリケーション、IoTユースケース、アナリティクス、安全制御に使用できます。

**トランスファーシステム TS 2plus** レックスロスのコンベアシステムは、240 kgまでのワークピースパレット搬送用に設計されています。標準化されたモジュラーユニットにより、システム構築のためにさまざまな方法の組み合わせが可能です。モジュラー設計により、生産現場における費用対効果の高いポテンシャルを有しています。すべてのコンポーネントが堅牢に設計されており、高い安全性も実現しています。また、効率クラスIE3の3相モータにより、効果的なエネルギー消費を実現しています。

## PRESS INFORMATION

**プラスチック チェイン コンベア システム VarioFlow plus** 現在、搬送ソリューションを求めるユーザーの要件はかつてないほど高くなっています。ボッシュ レックスロスのVarioFlow plusはその要件に対して、高性能、標準化、多用途なチェーンコンベアシステムを提供します。当社の広範なモジュラーシステムからカスタムのコンベアソリューション構築が可能です。また、閉鎖された区域や最も要求度が高い空間条件でも、VarioFlow plusはあらゆる問題に対応できます。機械との連動や製品の搬送を行うVarioFlow plusは、食品・包装、ヘルスケア、自動車・電気のような幅広い産業に対応しています。

**マグネット式リニア搬送システム フレキシブル トランスポート システム (FTS)** シンプルでありつつ最も困難な環境でも稼働できるボッシュ レックスロスの柔軟なリニア搬送システム(FTS)では、外部非接触モーションシステムが実装されています。室外マウントのコイルにより接触を必要としない磁気キャリアのための動力です。外部マウントはまた安定性の向上にもつながります。リニア技術は、実質的にすべての荷重条件や精度レベル、モーションプロファイルに適しています。このシステムは、他に類を見ない柔軟性を持ち、また様々なキャリアや速度での搬送を可能にします。

**新型電動コードレスナットランナー NEXO2** NEXO2は、最高のプロセス信頼性と精度を備え、VDI/VDE 2862に準拠した安全上重要なタイトニングの要件を満たし、最大限の自由度を約束します。ハンドヘルド式のピストルグリップ、あるいはアングルヘッドのナットランナーをお選びいただけます。ブラウザベースのオペレーティングシステムとオンボードの内蔵制御により、人間工学に基づくデザインと柔軟性が向上し、直感的かつ最先端のユーザーフレンドリーなツールを活用できます。

**ベーシック メカニカル エレメント(BME)** ボッシュ レックスロスは、数十年にわたる経験と卓越した柔軟性で、お客様のアッセンブリラインの設計を強力にサポートします。当社は、40年以上にわたり、幅広いアルミニウムプロファイル を継続的に強化してきました。当社のプロファイルを使用することで、マシンフレーム、架台、カバー、エルゴノミクスワークステーション、棚、安全柵などのコンポーネントを大がかりな計画を行うことなく短時間で製作できます。個々のコンポーネントは徹底的にテストされており、包括的な技術データにより最高級の品質と持続可能性の要件を満たす設計オプションを提供します。顧客志向のサービスと包括的なサービスから 無料のプランニングソフトウェアまで、当社の モジュラーコンポーネントシステム は、効率的な作業環境を整えるために必要なすべてのツールを揃えています。

## ステージプレゼンの実施

弊社ブースにおいて、以下の3つのテーマのステージプレゼンを実施いたします。タイムスケジュールについては、弊社の機械要素技術展特設サイトを参照ください。

**プレゼンテーマ 搬送システム:** ボッシュ レックスロスが提案するコンベアシステムについて**NEXO2:** 新型電動コードレスナットランナーNEXO2について**ctrlIX:** ボッシュ レックスロスの次世代型制御プラットフォームctrlIXについて

## 基本情報 - ボッシュ レックスロス

ボッシュ レックスロスは、駆動および制御技術のリーディングサプライヤーとして、あらゆる規模の機械およびシステムの効率的、強力かつ安全な動作を保証します。同社は、建設機械アプリケーション、産業用アプリケーションおよびエンジニアリング、ファクトリーオートメーションの市場分野に、グローバルなアプリケーション規模での様々なアプリケーション経験を持ち合わせています。ボッシュ レックスロスは、インテリジェントなコンポーネント、カスタマイズされたシステムソリューション、エンジニアリング、サービスにより、IoTのアプリケーションに必要な環境を構築しています。ボッシュ レックスロスは、油圧システム、エレクトリックドライブおよびコントロール技術、ギアテクノロジー、リニアモーションおよびアセンブリテクノロジー、IoT向けソフトウェアやインターフェイスをお客様に提供しています。80か国以上に拠点を置き、約32,600名の従業員が在籍、2024年度の売上実績は65億ユーロです。

## 基本情報 - ボッシュ

## PRESS INFORMATION

ボッシュ・グループは、グローバル規模で革新のテクノロジーとサービスを提供するリーディングカンパニーです。2024年の従業員数は約41万8,000人（2024年12月31日現在）、売上高は903億ユーロ（約14.8兆円\*）を計上しています。ボッシュはモビリティ、産業機器テクノロジー、消費財、エネルギー・ビルディングテクノロジーの4つの事業領域を展開しています。事業を通じて、自動化、電動化、デジタルイノベーション、ネットワーク化、持続可能性の取り組みといった普遍的なトレンド形成に、自社のテクノロジーを活用することを目指しています。こうした観点から、ボッシュは地域や業界の壁を超えた幅広い事業展開により、革新性と堅牢性を高めています。ボッシュはセンサー技術、ソフトウェア、サービスにおける実績ある専門知識を活かし、さまざまな分野にまたがるソリューションをワンストップでお客様に提供しています。また、ネットワーク化とAIに関する専門知識を応用して、ユーザーフレンドリーで持続可能な製品を開発・製造しています。ボッシュはコーポレートスローガンである「Invented for life」なテクノロジーによって、人々の生活の質の向上と天然資源の保護に貢献したいと考えています。ボッシュ・グループは、ロバート・ボッシュGmbHとその子会社490社、世界約60カ国にあるドイツ国外の現地法人で構成されており、販売 / サービスパートナーを含むグローバルな製造・エンジニアリング・販売ネットワークは世界中のほぼすべての国々を網羅しています。ボッシュの未来の成長のための基盤は技術革新力であり、世界136の拠点で約8万7,000人の従業員が研究開発に携わっています。

\*2024年の為替平均レート、1ユーロ = 163.8354円で計算

## プレスお問い合わせ

プレスお問い合わせまでご連絡ください



**Kenta Tanaka**

+81456053027

[Kenta.Tanaka@boschrexroth.co.jp](mailto:Kenta.Tanaka@boschrexroth.co.jp)