

Functional Safety



NexCOBOT Express

ロボット
開発を
加速せよ

あなたのプロジェクトを支える
NexCOBOT のモーション・AI・機能安全コンポーネント



NEXCOM Express
Special Edition

NEXCOM
Robotic Solutions



Jenny Shern

NexCOBOT ゼネラルマネージャー

ゼネラルマネージャーからのメッセージ

AI と制御の枠を超え ロボティクスを再定義する

人型ロボットの新しい時代が到来しつつあり、その市場規模は 2032 年までに 600 億ドルに達すると予測されています。ロボットはますますスマートかつ高度になっています。同時に、より高い安全性も求められています。もはやロボットコントローラは単なるモーション制御装置ではなく、AI と機能安全を統合したモーションコントローラへと進化しています。

こうした背景から NexCOBOT は、ロボット開発者が自らのワークロードを戦略的に統合できるよう、モジュール型かつオープンなアーキテクチャソリューションを提供することを目指しています。

オープンアーキテクチャは、特殊な安全モジュールや、モーション・認識・制御システムをリアルタイムで協調させるハイブリッドコントローラを統合できる柔軟性を提供します。

ロボティクスが、制御された環境から混沌とした人間中心の現実世界へと進出するにつれて、これらのシステムが人と協働しながら、信頼性高く、知的に稼働できることを証明するうえで、機能安全は極めて重要です。その信頼は、派手なデモや急いだ製品投入によって得られるものではなく、むしろ緻密に考え抜かれたアーキテクチャと、安全を最優先とした設計によって築かれます。

この冊子では、NexCOBOT のリアルタイムモーション制御、エッジ AI 制御、機能安全コントローラ、そしてロボット周辺機器を紹介しています。産業用ロボットからモバイルロボット/マニピュレータ、四足歩行ロボット、さらにはヒューマノイドロボットに至るまで、ロボット開発者の開発サイクルを加速させる、包括的な製品ラインアップをご覧ください。

ロボット開発を よりスマートに、より安全に



04 巻頭特集

ロボット開発を加速せよ

あなたのプロジェクトを支える NexCOBOT のモーション・AI・機能安全コンポーネント



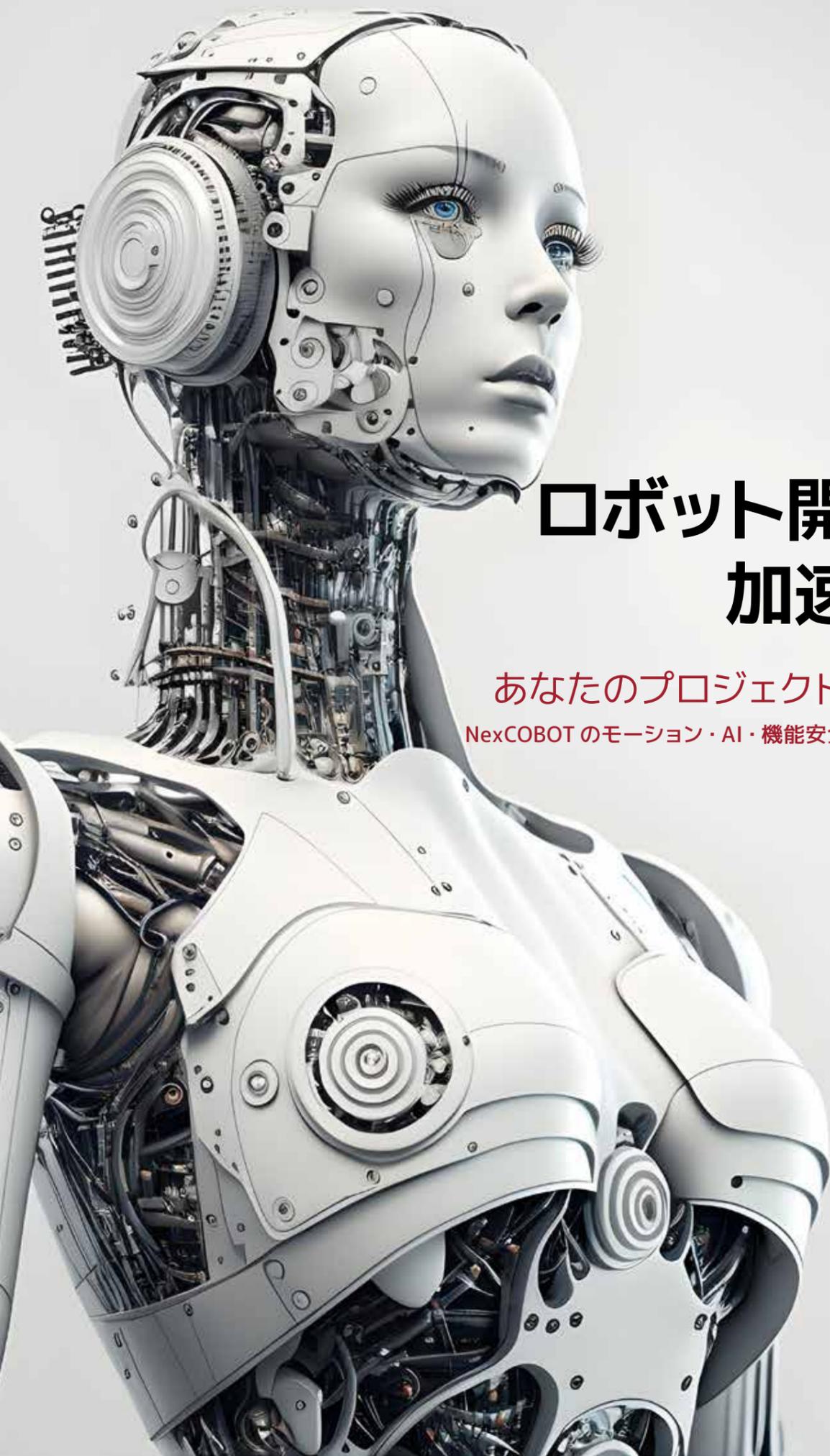
Contents

02 ゼネラルマネージャーからのメッセージ
AI と制御の枠を超え ロボティクスを再定義する

09 NexCOBOT について
NexCOBOT がロボティクスを革新する
オープン&モジュール型ソリューション

13 ケーススタディ
NexCOBOT 事例紹介：
よりスマートなロボット より安全なオートメーション

16 イベントハイライト
世界に輝く NexCOBOT：
安全技術革新から AI 協業まで
2025 年を代表するテックイベントにて



巻頭特集

ロボット開発を 加速せよ

あなたのプロジェクトを支える

NexCOBOT のモーション・AI・機能安全コンポーネント



世界の産業は、高齢化、出生率の低下、そして働き手の価値観の変化により、深刻な人手不足に直面しています。反復的で高リスク、さらに高精度が求められる作業は、人員の確保がますます困難となり、ロボットはその代替として登場するだけでなく、仕事の在り方そのものを再定義するために導入が進んでいます。しかし、知能的かつ安全なロボットを構築することは決して

容易なことではありません。多くの開発者が、AI 搭載システムの迅速な導入を優先する一方で、設計初期から組み込むべき基盤要素である、機能安全の重要性を見落としがちです。NexCOBOT は、この課題に真正面から取り組み、開発を加速させると同時に信頼性とコンプライアンスを確保する、モジュール型かつオープンなアーキテクチャを提供しています。

NexCOBOT の 5 つの主要コンポーネント —よりスマートで安全なロボティクスのために

1. リアルタイムモーション & AI 制御プラットフォーム

ECM-M400 プラットフォームは、リアルタイム Linux (NexRTOS) と EtherCAT マスターソフトウェア (NexECM) を組み合わせることで、遅延を抑えた安定した制御を実現します。さらに、NVIDIA® Jetson Orin™ または Jetson Thor™ モジュールを搭載し、ISAAC ROS ツールをサポートすることで、シームレスな AI 展開を可能にし、ロボットがリアルタイムに学習・適応・応答できる環境を提供します。



2. 設計段階からの機能安全

ROBASafe ソリューションには、安全コントローラ、FSoE マスター、カスタマイズ可能な安全ソフトウェアが含まれており、SIL3 HFT=1/PLe Cat.3 規格に準拠しています。開発者は C 言語でセーフティロジックを構築でき、NEIO セーフティシリーズ製品によって、デジタル I/O を拡張することが可能です。これにより、安全性が後付けではなく、設計の根幹に据えられることを保証します。



3. ロボット ジョイント モジュール

ACTILINK-JD アクチュエータは、トルクモーター、エンコーダ、ギアボックス、そして EtherCAT サーボドライブを、コンパクトな同軸フォルムに統合しています。STO SIL3 PLe 規格の認証を取得しており、Safe Motion および FSoE をサポートすることで、ヒューマノイドロボットやサービスロボットにおいて俊敏かつ高精度な動作を可能にします。



4. EtherCAT サーボドライブ

中空軸構造を採用しながらもコンパクトな設計を実現した SOMANET Circulo は、幅広い DC サーボモーターとエンコーダに対応し、多様なロボティクス用途において、優れたモーター制御性能と高い適応性を提供します。



5. AI と EtherCAT の統合

リアルタイム制御とインテリジェントオートメーションの要求に応えるため、NexCOBOT は NVIDIA® Jetson™ プラットフォームにデュアル EtherCAT マスター機能を統合しました。この強力な組み合わせにより、モーション制御・AI・安全性が融合する次世代ロボティクスの基盤が築かれます。



ESC 210 & ESC 211 機能安全コントローラ

スマートファクトリーにおける リアルタイム制御の課題

スマートファクトリーでは、制御システムの速度と安定性が、設備の安全性や製品品質に直結します。多軸ロボット、精密加工、高速動作といった分野では、わずか1ミリ秒の遅延でも衝突や欠陥、さらには事故や負傷につながる可能性があります。

ESC 210 および ESC 211 は、ハードウェアとソフトウェアの両面で包括的な安全規格に準拠するよう設計された機能安全コントローラです。24 系統のデュアルチャンネルデジタル入力と 16 系統のデュアルチャンネル出力を備えており、外部安全機器との強固な接続を実現します。通信機能としては、4 つの設定可能なイーサネットポート（標準 Ethernet または EtherCAT スレーブ対応）と、2 つのシリアル通信ポート（RS232/422/485）を備えています。

システムアーキテクチャ



Scope of ESC 210

Scope of ESC 211

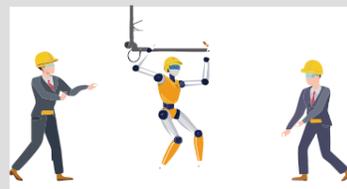
Related News

<テストラボでの驚愕の出来事> ヒューマノイドロボットが誤作動、エンジニアが避難

テスト中にヒューマノイドロボットが突然誤作動を起こし、激しく手足を振り回して設備を損傷しました。エンジニアたちは間一髪で負傷を免れました。この出来事は大きな注目を集め、自律システムにおける機能安全の重要性を浮き彫りにしました。



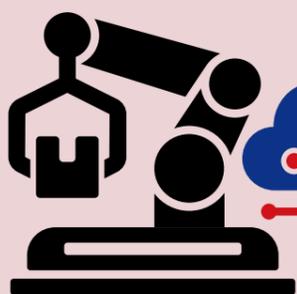
動画はこちら



NexRTOS & NexECM の解説

NexRTOS と NexECM は、ロボットの「頭脳」と「神経系」に相当します：

- **NexRTOS** 意思決定と制御ロジックを担います
- **NexECM** コマンドを高速に伝達し、デバイス同士を接続します



NexRTOS: リアルタイム制御コア
産業オートメーション向けに設計された NexRTOS は、マイクロ秒単位の精度でタスクを実行します。コンテナ化アーキテクチャにより AI アプリケーションと制御ロジックを分離し、安定した干渉のない動作を保証します。



NexECM: 高速産業用通信
EtherCAT ベースの NexECM は、1ms 未満でデバイス間のデータ交換を可能にし、最大 128 ノードの同期を ± 20ns の精度でサポートします。

NexCOBOT のロボット制御アーキテクチャ

NexRTOS リアルタイム OS：Linux PREEMPT_RT をベースとし、マイクロ秒単位のスケジューリングに対応することで精密な実行を実現

NexECM EtherCAT マスターモジュール：128 軸の同期制御、1ms 未満のサイクルタイム、± 20ns の同期精度に対応
コンテナ化アーキテクチャ：AI ロジックと PLC ロジックを分離し、安定性と安全性を確保

ROS SDK 統合：ロボットおよび自動化システムの開発を加速

安全性と効率性の両立を強化

より高速かつ正確な制御：リアルタイムスケジューリングとナノ秒単位の同期により、エラーや衝突を防止

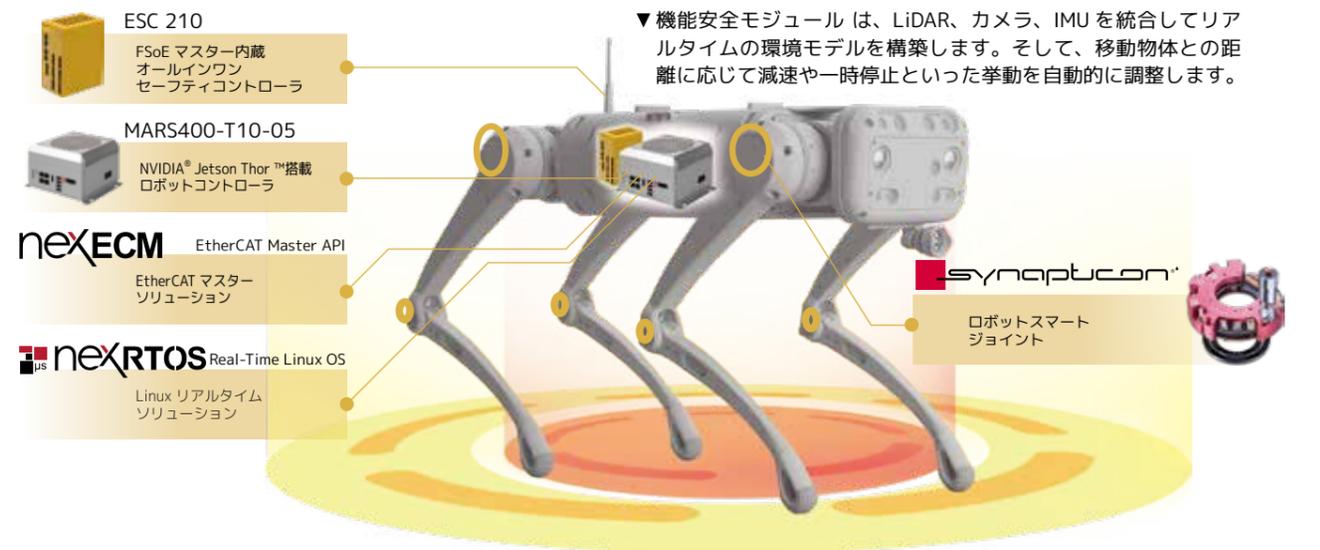
より安定したシステム：モジュールを分離することで干渉リスクを低減

柔軟な拡張性：複数デバイスをプラグ&プレイでサポート

強化された安全保証：即時応答機能により、人や設備へのリスクを低減

スマートファクトリーにおける安全の基盤 — 譲れない要件

急速に進化するスマートマニュファクチャリングにおいて、制御システムは単なる効率の原動力ではなく、安全を守る門番でもあります。ESC 210 セーフティコントローラと、リアルタイム制御を統合することで、工場はもはや事故やエラーによる代償を払う必要がなくなります。装置間の協調から、作業者の保護に至るまで、このアーキテクチャは単なる技術的なアップグレードではなく、インテリジェントファクトリーにおける安全の基盤そのものなのです。



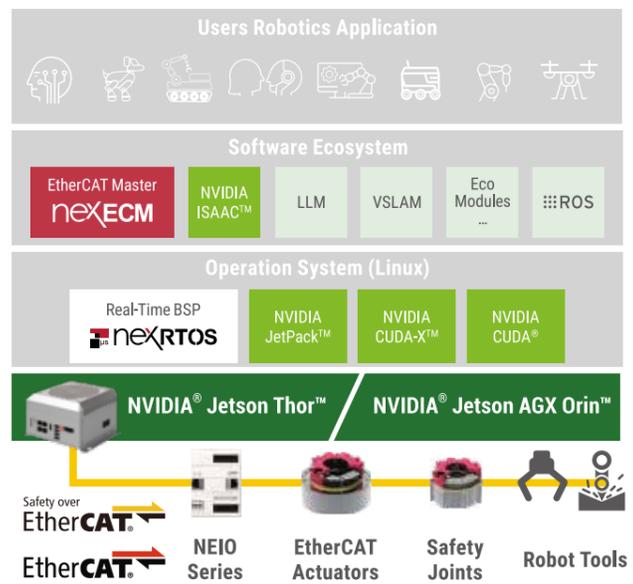
NVIDIA® Jetson™ AI プラットフォームにおけるマルチ EtherCAT マスター制御

AIは産業オートメーションに革新をもたらし、データ分析を向上させ、人と機械のインタラクションを強化しています。EtherCATは、自動化やロボティクスに広く活用されており、特にリアルタイム通信や高速データ交換を必要とするシステムにおいて重要な役割を果たしています。

2012年以來、NexCOBOTはEtherCAT統合に関する専門技術を培ってきました。特にリアルタイムのジッタ調整に注力することで、高精度かつ安定した制御システムを実現してきました。現在では、NexCOBOTはNVIDIA® Jetson™プラットフォーム上でEtherCATマスターを稼働させ、その強力なコンピューティング能力とEtherCATのリアルタイム制御性能を融合しています。

この組込みAIプラットフォームは、生成AI、コンピュータビジョン、そして先進的なロボティクスをサポートしており、すべてNVIDIA® JetPack™によって加速されています。NVIDIA® Jetson™とEtherCATを組み合わせることで、NexCOBOTは精密なモーション制御と自動化を実現する堅牢なソリューションを提供し、ロボティクスおよび産業用途におけるシステム性能と信頼性を大幅に向上させます。

• EtherCAT ソフトウェアアーキテクチャ



• NexECM オンラインマニュアル

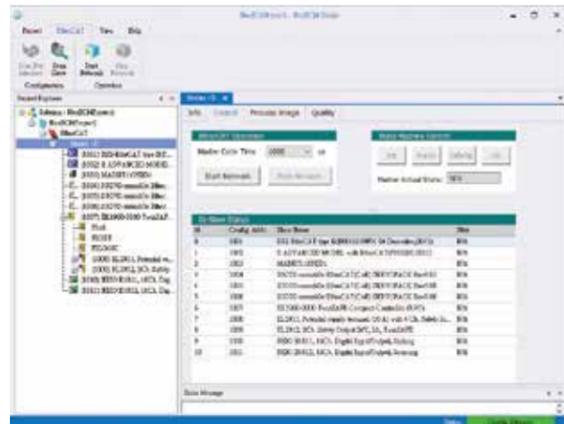
- EtherCAT マスターユーザーマニュアル



• EtherCAT マスター : NexECM

- 最大 64 スレーブモジュールをサポート
- EtherCAT 通信サイクル : 最大 250 μs
- 複数の EtherCAT マスターに対応
- DC/PDO/SDO/CiA402/CoE/FoE/ESI/ENI をサポート
- コンフィギュレーションツール : NexECM Studio

• EtherCAT コンフィギュレーションツール : NexECM Studio



▲ ユーザーフレンドリーな GUI

NexCOBOT について

NexCOBOTがロボティクスを革新する

オープン&モジュール型ソリューション



NexCOBOT (NEXCOM グループ) は、産業オートメーションの専門家からヒューマノイドロボットの開発者に至るまで、あらゆるロボット開発者がよりスマートで安全なシステムを構築できるよう支援しています。オープンかつモジュール型アーキテクチャに重点を置き、コントローラ、サブシステム、周辺機器といった多彩な製品群を提供することで、ロボット開発をより柔軟かつ効率的に実現します。

工場で活躍する協働ロボットや、特殊作業に適したモバイルマニピュレータなど、NexCOBOT はお客様のアイデアを実現するために欠かせないコンポーネントを幅広く提供しています。ROBASafe や NexMotion といった統合プラットフォームにより、信頼性が高く、安全規格に準拠したロボットを、より簡便に開発できる環境を実現します。



ハードウェアプラットフォームからリアルタイム制御システム、EtherCAT マスターの統合、そして機能安全モジュールに至るまで、NexCOBOT はシームレスな自動化を実現するための包括的なツールキットを提供します。これにより、ロボット開発者は、確かな信頼性のもとで開発を加速させることができます。

- ロボットコントローラ分野で 10年以上の実績
- 自社 R&D チームによるインハウス設計
- 信頼性の高い迅速かつ手厚い FAE サポート
- 高品質なアフターサービス
- 柔軟なオープンプラットフォーム

NexCOBOT の強み

柔軟なオープンプラットフォーム

NexMotion Studio を活用すれば、開発者は API を通じて GRC コントローラの機能を容易に拡張できます。これにより、追加のハードウェアを必要とせず、自身のアルゴリズムや AI ツールを統合することが可能です。例えば、AI や AOI (自動光学検査) アプリケーション向けに産業用カメラを追加する場合、従来は複雑なセットアップが必要でした。しかし、NexMotion Studio を使えば、これらの機能をシステムに直接組み込むことができ、開発をより効率的かつシンプルに管理できます。

先進的な機能安全技術

NexCOBOT の ROBASafe ソリューションには、認証済みのセーフティコントローラと各種コンポーネントが含まれており、ロボット開発者が国際的な安全規格に迅速に適合できるよう支援します。これにより、ISO 10218 などの規制遵守を確保しつつ、開発者はイノベーションに注力することができます。

多様なロボットタイプへの対応

NexCOBOT の GRC ロボットコントローラシリーズは、直交ロボットや、スカラ、6 軸・7 軸アームロボットなど、多様なロボットをサポートします。産業用ロボットから協働ロボットまで、幅広い用途に対応する柔軟性を備えています。

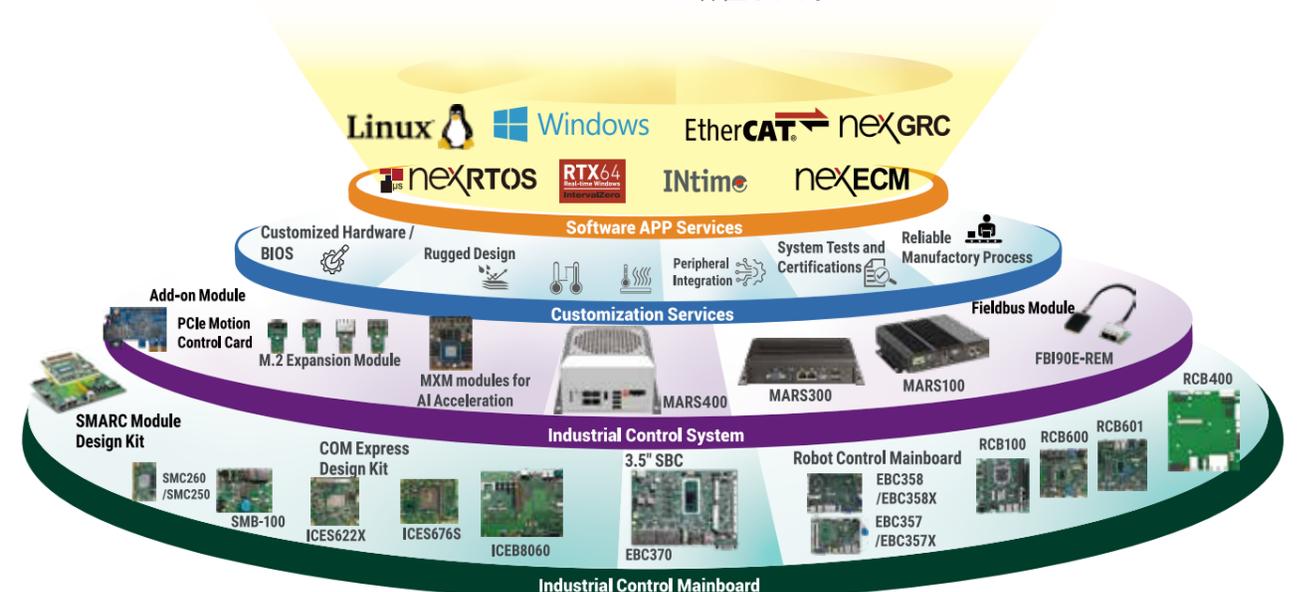
一方、ECM EtherCAT マスターコントローラシリーズは、x86 および NVIDIA® プラットフォームの両方をサポートしており、モバイルロボット、四足歩行ロボット、ヒューマノイドロボットにおいて、AI を活用したリアルタイム制御を可能にします。

自社設計

NexCOBOT のソフトウェアおよびハードウェアはすべて自社で開発しており、プロジェクト全体を通じて迅速なカスタマイズと柔軟なサポートを可能にしています。

高品質なアフターサービス

専門的かつ迅速なアフターサポートを提供し、ロボットシステムがスムーズに導入され、安定して稼働し続けることを保証します。



新製品紹介

モジュラー型 ロボティクス制御システム

nexECM



EBC 370



ECM-M300



ECM-M400-X

ロボット制御ソリューション

リアルタイムで高精度なモーション制御、安全認証、EtherCAT 接続、そして AI アクセラレーションを備えたモジュラーコントローラ。産業用および協働ロボット向けに最適な制御を実現します。

AI ロボティクス & 制御ソリューション



MARS400-T10-05
ロボットコントローラ
NVIDIA® Jetson Thor™



MARS400-A10 Robotic
ロボットコントローラ
NVIDIA® Jetson AGX Orin™

AI ロボティクス ソリューション

先進の NVIDIA® Jetson™ AI ロボティクス PCをはじめ、ユニバーサルモバイル HMI、堅牢な制御システム、汎用性の高い制御ボードなど、次世代ロボティクスを支える幅広いソリューションを提供します。

ROBASafe ソリューション



SCB100



NEIO-1812-S



ESC 210

機能安全を標準搭載

ROBASafe は、ISO 10218 に準拠し、SIL2 / PLd / Cat.3 の機能安全規格を満たすロボット制御ソリューションを提供します。これにより、開発サイクルを大幅に短縮し、市場投入までの時間を加速します。

スマート・オールインワン ロボティクス周辺機器ソリューション



INXPECT
セーフティレーダー



RealSense
デプスカメラ



ACTILINK-JD



TP-100-2

オールインワン ロボティクス周辺ソリューション

堅牢で包括的なロボット統合を実現し、高度な制御、多様な I/O、インテリジェントセンシング、そして過酷な環境にも対応する産業グレードの通信機能を備えた、オールインワンのスマートロボティクスソリューションです。

ケーススタディ

NexCOBOT 導入事例：

よりスマートなロボット より安全なオートメーション

無人化生産ラインから AI による検査、精密な電子組立に至るまで、NexCOBOT のモジュール型ロボティクスソリューションは、スピード・精度・安全性を兼ね備えたスマートマニュファクチャリングを実現しています。



NVIDIA® Jetson™ Orin NX 搭載 次世代先進ロボット制御ソリューション

アプリケーション事例

- ヒューマノイドロボット
- 四足歩行ロボット
- AMR / AGV
- ロボットアーム

特徴：

NexCOBOT は、先進的なモジュール型アーキテクチャを採用し、コンピューティングコアとして NVIDIA® Jetson™ Orin NX を統合することで、高性能かつスケーラブルなインテリジェント コンピューティング プラットフォームを実現しています。最大 157TOPS の AI コンピューティング性能を備え、幅広いスマートアプリケーションに対して強力な処理能力を提供します。



このシステムは LAN、COM ポート、オーディオ、CAN バスを含む包括的な I/O インターフェースを備えており、各種レーダーや、ジョイントモジュールとの柔軟な統合を可能にし、幅広いアプリケーションに対応します。

さらに、NexCOBOT の制御システムは、機能安全も統合可能なモジュール型アーキテクチャを採用しています。これにより、機能安全規格への確実な準拠を保証し、高度な自動化や安全性が求められる環境において、ファンクショナルセーフティ対応ロボット制御システムを、柔軟に構築することが可能です。

AI 360 度表面検査 ソリューション

アプリケーション事例

- 多関節ロボット
- AI ビジョン検査
- CAD to Motion
- カメラ TCP キャリブレーション

特徴：

この革新的なソリューションは、6 軸産業用ロボットと NexCOBOT 独自の CAD-to-Motion ソフトウェアを組み合わせることで、曲面物体の表面の検査を、リアルタイムかつ高精度に実現します。曲面のライブ画像を、直接ロボットの正確な軌跡に変換することにより、欠陥検出をシームレスに実現し、従来の方法と比べて検査効率を大幅に向上させました。



「Robot Lady」による
紹介動画をご覧ください

電子機器組立ソリューション

アプリケーション事例

- 2 台の多関節ロボット
- サーキットブレーカ
- 電子機器組立
- パレット機能の活用

特徴：

GRC ロボットコントローラシリーズのリアルタイム多軸制御により、2 台の多関節ロボットが、複雑なサーキットブレーカ部品を、高精度かつ優れた同期性能で組み立てます。この精度は、NEIO の多用途な分散型 I/O (デジタル、アナ



ログ、安全) によって完全にサポートされており、複雑な組立シーケンス全体にわたり、堅牢で柔軟な接続性を保証します。

機能安全が築く信頼

オートメーションが進化するなかで、人とロボットの協働における安全確保は不可欠です。NexCOBOT の ROBASafe ソリューションは、SIL2 や Cat.3 PL=d といった高水準の安全規格に適合しており、この分野において早期から先進的な取り組みを進めてきました。

SCB100 プラットフォームは、世界初の x86 ベース SIL2/SIL3 ロボット制御ソリューションであり、TÜV Rheinland による認証を取得し、Intel 社からも評価を受けています。これにより、安全性とコンピューティングを統合する分野における NexCOBOT のリーダーシップが実証されました。

SCB100 は Intel Atom® x6427FE および Intel® Safety Island を搭載し、1 枚のボード上で制御と安全機能をサポートするまでに進化しています。さらに、Fraunhofer IWU の Dynasafe システムとの統合により、動的なセーフティゾーンを実現し、導入をさらに容易にします。

ROBASafe は、豊富な経験に裏打ちされた NexCOBOT の安全技術革新への長期的な取り組みを体現しており、未来に向けて構築されています。



ハノーバーメッセでの
TÜVアワード受賞の瞬間を
ぜひ QRコードからご覧ください。



イベントハイライト

世界に輝く NexCOBOT :

安全技術革新から AI 協業まで
2025 年を代表するテックイベントにて



2025 年、NexCOBOT は世界各地で注目を集めています。Renesas FuSa セミナー、NVIDIA GTC、ボストン・ロボティクスサミット、そして COMPUTEX Taipei といった主要イベントにおいて、最先端のロボット安全技術と AI ソリューションを披露し、スマートマニファクチャリングと安全な自動化分野におけるリーダーシップを鮮明に示しました。



NVIDIA GTC Paris at VivaTech 2025

NexCOBOT、NVIDIA Halos AI Systems Inspection Lab に参画

2025 年 6 月 11 日 ——パリ・ポルト・ド・ヴェルサイユで開催された VivaTech 2025 に併催された GTC Paris において、世界の注目は AI とロボティクスの未来に集まりました。注目のトピックのひとつとして発表されたのが、ANSI 国家認定委員会 (ANAB) の認定を受けた世界初の取り組みである NVIDIA Halos AI Systems Inspection Lab の公開です。このラボは、機能安全、サイバーセキュリティ、AI、そして規制遵守を統合したフレームワークを構築し、安全な AI 導入に向けた新たなグローバルスタンダードを打ち立てました。

この歴史的なイベントにおいて、最初に参画したロボティクス企業の一社として、NVIDIA Halos Lab の公式メンバーに名を連ねました。この協業は、知的かつ安全認証を備えたロボットの開発を加速させるという NexCOBOT の使命において、大きな前進を示しています。

NexCOBOT は、自社の機能安全技術を NVIDIA IGX Thor プラットフォームに統合することで、モーション制御、AI、安全アプリケーションのためのワンストップ開発環境の構築に貢献しています。これにより、複雑なプロセスが合理化され、認証取得までの期間を大幅に短縮します。

「NVIDIA Halos AI Systems Inspection Lab を通じて、開発者は各種安全認証の取得に費やされる多大な時間と人的リソースを大幅に削減できます。」と、NexCOBOT ゼネラルマネージャーの Jenny Shern は述べています。「これはロボティクス分野におけるイノベーションを加速させる、まさにゲームチェンジャーです。」

NexCOBOT の機能安全における専門性は、長年の経験と初期からの評価に裏打ちされています。世界初の x86 ベース SIL2/SIL3 ロボット制御プラットフォーム (SCB100) を開発し、TÜV Rheinland の認証を取得するとともに Intel から表彰を受けたことは、安全技術革新における同社の先駆的な役割を示しています。

現在も NexCOBOT は進化を続けています。マルチアングル映像監視により、動的なセーフティゾーンを生成する Fraunhofer IWU の Dynasafe システムとの統合を通じて、NexCOBOT は、協働ロボットの導入をさらに容易にしながら、厳格な安全基準を維持しています。

パリから世界へ——NexCOBOT は AI・安全性・性能が融合するロボティクスの未来を創り出しています。



ルネサスエレクトロニクス 2025 産業用機能安全技術セミナー

NexCOBOT は協働ロボット向けの安全ソリューションを紹介するとともに、Renesas のワンストップ FuSa プラットフォームが開発期間を 60% 以上短縮するうえでどのように貢献したかを示しました。

SIL3 から IEC 61508 準拠に至るまで、NexCOBOT はスマートマニュファクチャリングと機能安全がいかに密接に結びついているかを実証しました。



イベントのダイジェストは QRコードからご覧いただけます。



Jake Hall氏による ブース紹介動画もぜひご覧ください！



ボストン・ロボティクスサミット

NexCOBOT は、製品企画の初期段階から統合の柔軟性を加速するエコシステムを構築しています。

Robotics Summit & Expo 2025 (ボストン) において、製造業インフルエンサーの Jake Hall 氏には、特別な感謝を申し上げます。



COMPUTEX Taipei 2025

Mouser Electronics が COMPUTEX 2025 で開催した素晴らしい展示に、NexCOBOT も招待を受けて参加いたしました。



NVIDIA GTC 2025

NVIDIA GTC 2025 において、NexCOBOT Robotic Solutions は最先端のロボットコントローラと安全ソリューションを披露し、産業オートメーションに新たな基準を打ち立てました。リアルタイム精密モーション制御から AI 駆動の安全機能に至るまで、NexCOBOT の革新はロボティクスをよりスマートに、より安全に、そしてより効率的に進化させています。

Headquarters

NEXCOM Robotic Solutions

12F, No.922, Zhongzheng Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City, Taiwan 23586, R.O.C.

TEL: +886-2-8226-7786 W: www.nexcobot.com
Fax: +886-2-8226-7926 E: sales@nexcobot.com



Contact Us

Offices

China

NEXCOM Chongqing

NexGOL

No.999, Xingguang Avenue, Yongchuan, Chongqing,
China,402160

Tel: +86-23-4960-9080
W: www.nexgol.com
E: sales@nexgol.com.cn

USA

NEXCOM USA

46665 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, USA

Tel: +1-510-656-2248
Fax: +1-510-656-2158
W: www.nexcomusa.com
English: sales@nexcom.com
Spanish: ventas@nexcom.com

Japan

NEXCOM Japan

9F, Tamachi Hara Bldg., 4-11-5, Shiba Minato-ku,
Tokyo, 108-0014, Japan

Tel : +81-3-5419-7830
Fax: +81-3-5419-7832
E: sales@nexcom-jp.com

NEXCOM

株式会社ネクスコム・ジャパン

〒108-0014 東京都港区芝 4-11-5 田町ハラビル 9 階
TEL : 03-5419-7830 Email : sales@nexcom-jp.com
URL : <http://www.nexcom-jp.com>