

よりパワフルで、よりフレキシブルに。

マルチプログラミング プラットフォーム対応 次世代オートメーション コントローラー



製品の詳細はコチラより



<https://amxjp.net/controller.html>

AMX MUSE
INSPIRED AUTOMATION

次世代オートメーション コントロールプラットフォーム

MU-1000 | ICSLan / PoE

MU-1300 | 2 Serial, 2 IR, 4 IO

MU-2300 | 4 Serial, 4 Relays, 4 IR, 4 IO & ICSLan

MU-3300 | 8 Serial, 8 Relays, 8 IR, 8 IO & ICSLan

価格：オープンプライス

AMX のあたらしいコントロールプラットフォーム “MUSE”

AMXの新たなオートメーションコントロールプラットフォームを採用したMUSE(ミューズ)は、専用のコンピューティングリソースによる、よりパワフルでセキュアな制御デバイスです。JavaScript、Python、またはGroovyなどの汎用プログラミング言語での開発をサポートし、複数スクリプトを同時に実行可能。加えて、Node-RED を使用した、ノーコード / ローコード開発をネイティブにサポートします。

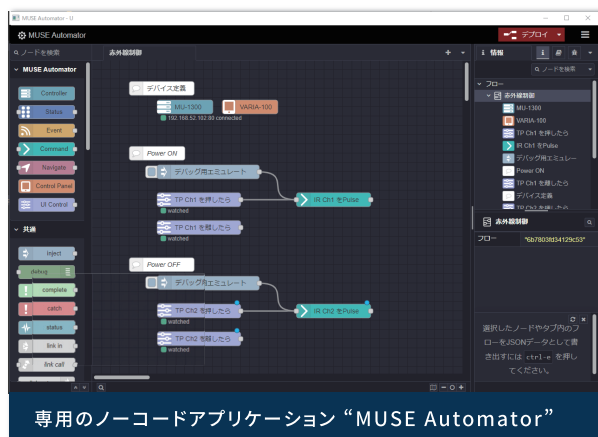
よりパワフルでスピーディー、セキュアなシステム運用を実現

MUSEオートメーションコントローラーは、従来のNX-シリーズコントローラーのプロセッサと比較して10倍高速な最新のプロセッサを採用。実質的に無制限のスクリプト処理の同時進行が行えます。更に、MUSEは産業グレードのオンボードeMMCストレージを実装。政府機関、金融機関など24時間365日の稼働が要求されるミッションクリティカルなアプリケーションにおいても、セキュアで安定したシステム運用を実現します。

● ノーコードプログラミング

AMX MUSE Automator はフローベースのプログラミングツールである「Node-RED」をベースに、MUSE 専用のカスタマイズされたノーコードプログラミングアプリケーションです。

ノードと呼ばれるシステムの動作に必要な要素（コマンド送信やイベント取得など）が予めライブラリとして用意されており、そのノードをつなぎ合わせることで動作のフローを作成、コーディングを必要としないノーコードでのプログラミングを実現。さらに、JavaScript でのカスタムノードの作成もサポートし、高い拡張性も兼ね備えています。

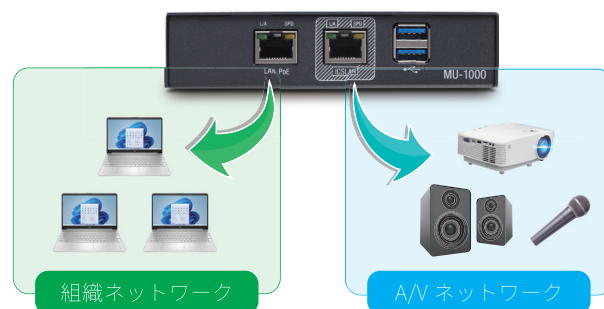


Node-REDと完全な互換性があり、既存のNode-REDの資産をそのまま使用することが可能です。

● Dual NICでセキュアな運用を

MUSE オートメーションコントローラーは、従来の NX- コントローラーの思想を受け継ぎ、Dual NIC 仕様を採用。機密性の高い情報を扱う政府機関や金融機関での 24 時間 365 日の運用を想定し設計された MUSE は、Dual NIC により組織（社内 / 学内）ネットワークと A/V ネットワークを完全にセパレートした運用が可能です。

様々な運用アプリケーションにおいて、セキュアで安全な A/V コントロールシステムをご提供頂けます。



※ MU-1300 は単一の NIC 搭載となります。

● MUSE ラインナップ一覧

MUSE オートメーションコントローラーは、コントロールポートに応じた 4 機種から構成されます。

従来の NX- コントローラーライクなポート構成ながらも、プロダクションコストを極限まで抑えつつ、内部プロセッサやメモリ等のハードウェアスペックを大幅に強化。

これまで予算的、運用的に AMX コントローラーのご採用が難しかったプロジェクトにおいても、積極的にご提案頂けるプロダクトに進化を遂げました。



型式	MU-1000	MU-1300	MU-2300	MU-3300
ネットワーク接続	LAN (PoE 対応) / ICSLan	LAN	LAN / ICSLan	
USB ポート	Program ポート (USB type-C) / HOST ポート (USB type-A) × 2	Program ポート (USB type-C) / HOST ポート (USB type-A) × 3		
制御ポート (Serial)	n/a	RS-232 × 1, RS-232/422/485 × 1	RS-232 × 3, RS-232/422/485 × 1	RS-232 × 6, RS-232/422/485 × 2
制御ポート (IR)	n/a	IR × 2 (CC-NIRC × 1 付属)	IR × 4 (CC-NIRC × 2 付属)	IR × 8 (CC-NIRC × 2 付属)
制御ポート (Relay / IO)	n/a	I/O × 4	Relay × 4, I/O × 4	Relay × 8, I/O × 8
電源 (最大消費電力)	PoE 802.3af class 0 (15.4W)	DC12V / 2.17A (26W)	DC12V / 3A (36W)	
電源オプション	PS-POE-AF-TC または ELS-Series ネットワークスイッチを推奨	PSR4.3J (推奨) / PSN4.4		
外形寸法 (HWD)	25.0mm × 125.0mm × 125.0mm	41.8mm × 147.3mm × 130.8mm	43.3mm × 232.2mm × 440.0mm	
ラックマウントオプション	n/a (お問い合わせ下さい)	AVB-RMK	n/a (ラックイヤー同梱)	
重量	472g	713g	2750g	2840g

※ 改良の為、製品仕様は予告なく変更される場合がございます、予めご了承ください。

安全上のご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず警告とご注意をお読みください。



警告

- 火災と感電の原因となりますので下記の点にご注意ください。
- 指定以外の電源、電圧、接続コードは使用しないでください。
- 内部に水分やホコリなどの異物が入った場合は、使用しないでください。
- 煙が出ている、異臭がするなどの異常な状態で使用しないでください。



注意

- 火災、感電、けが、故障などの原因となりますので以下の点にご注意ください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。
- 取付けラックの内部など異常に温度が高くなる場所に設置しないでください。