

Armor CompactLogix 5370 コントローラおよび Armor Compact GuardLogix 5370 コントローラ

On-Machine™式の標準制御と安全制御が小さな制御空間でも可能になります。

Armor™ CompactLogix™コントローラおよびArmor™ Compact GuardLogix®コントローラは、On-Machine™アプリケーション向けの標準、安全、およびモーションコントロールを提供します。Armor Compact GuardLogixバージョンには、SIL 3、PL(e)、カテゴリ4に対応した安全制御が装備されているのに対し、Armor CompactLogixバージョンには、標準制御が装備されています。いずれのバージョンも、機械に直接取り付けられるという柔軟性と拡張性を特長とし、特に過酷な環境においても埃や水の侵入を防ぐよう設計されています。

いずれのコントローラも、ControlLogix®ベースの大規模システムと同じ構成、ネットワーク接続、仮想化環境である、Studio 5000®環境を使用しています。また、幅広い機種に対応した、拡張性の高い統合安全、標準、およびモーションオプションを取り揃えており、機械メーカー向けのトータルソリューションとなっています。

特長および利点

パフォーマンスとトラブルシューティングの強化

- ・ 制御キャビネット内のハードウェアを最小化
- ・ 制御キャビネットを開いたり、制御室に足を運ばなくても、診断機能とシステムステータスを簡単に利用可能
- ・ EtherNet/IP™上で最大16軸の統合モーション
- ・ リニアトポロジとデバイス・レベル・リング(DLR)トポロジ対応のデュアル・イーサネット・ポート
- ・ 内蔵のエネルギー貯蔵モジュールによりバッテリーが不要
- ・ 取り外し可能な1GB SDカードによりデータの整合性が向上

安全、セキュア、使いやすい

- ・ クイック・コネクト・ケーブルによりシステムの配線が合理化
- ・ システムについての進行中の安全状態を表示する安全ステータスインジケータ
- ・ SIL 3、PLe、カテゴリ4、1oo2のハードウェア構造を満たす安全定格
- ・ EtherNet/IP上の統合安全と統合モーション



Armor CompactLogix 5370 コントローラおよび Armor Compact GuardLogix 5370 コントローラ

Armor Compactバージョンでは、標準制御と安全制御の柔軟性と、機械に直接取付けて使用するLogix制御システムの全メリットを実現できます。

優れた生産性

- EtherNet/IP上の統合モーションをサポート
- 内蔵のエネルギー貯蔵モジュールによりバッテリーが不要
- 認定済みの安全命令とコードの再利用によって設計期間が短縮
- 取り外し式SDカードのため、ソフトウェアをダウンロードしなくても機械のプログラムを簡単に移植可能
- リニアトポロジとデバイス・レベル・リング (DLR)トポロジをサポートするイーサネットポートを搭載
- 取り外し可能な1GB SDカードによりデータの整合性が向上



セキュア

- 4本の固定ねじを外すことで、コントローラのモードスイッチ、USBポート、SDカード、電源ヒューズに簡単にアクセス
- 保護等級(IP67)およびULタイプ4Xアプリケーションおよび環境に適合

安全

- 進行中の安全状態を表示する安全ステータスインジケータ
- SIL 3、PLe、カテゴリ4、1oo2のハードウェア構造に対応する統合安全制御
- 標準、安全、モーションを1つのプログラミング環境に統合

コネクテッドエンタープライズの実現

人、プロセス、テクノロジーを一本化

テクノロジーの活用とコンバージェンス(収束)により将来を再構築します。

コネクテッドエンタープライズ(the Connected Enterprise)では、テクノロジーを活用してデータの収集と分析を強化し、データをすぐに使用可能なリアルタイム情報に変換します。情報技術(IT)と運用技術(OT)を1つの統合アーキテクチャに収束し、運用、ビジネス、および取引に関するデータを活用して、企業、運用、およびサプライチェーンのパフォーマンスを改善できます。

- 資産活用を促進し、システムパフォーマンスを効率化して生産性を改善
- 実用的な全社的情報に手軽にアクセスすることでグローバル化を促進
- 製品ライフサイクルの延長および資産利用の促進を通じてサステナビリティを推進
- システムの柔軟性を高めて技術的リスクを緩和し、イノベーションを推進



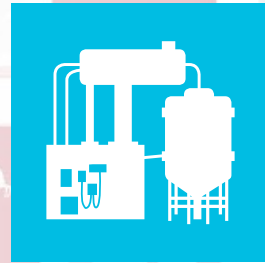
市場導入時間の短縮

設計生産性、インテリジェントデバイスによる立上げ期間の短縮、グリーンフィールドの短時間でのスタートアップ、運用とITのリスクの軽減に関して定評のあるテクノロジー、お客様の動向により素早く対応する機敏性。



総所有コストの低減

ライフサイクル管理の向上、より効率的な運用の実現、エネルギー管理の改善、より使いやすいテクノロジーへの移行。



資産活用の改善と最適化

信頼性の向上と品質の改善、インテリジェンス運用ツールにより行なう予知保守。



企業のリスク管理

セキュアな動作環境で、低品質の製品と内部および外部からの脅威によるリスクを低減させることにより、知的財産およびブランドイメージを保護。

コネクテッドエンタープライズ、モノのインターネット(IoT)、Integrated Architecture®(統合アーキテクチャ)テクノロジーの収束と活用によってもたらされる成果

シームレスな連携と統合によってリアルタイムデータの威力を活用できるコネクテッドエンタープライズが、増益につながる賢明なビジネス判断を後押しします。社内全体のパフォーマンスを向上させ、運用を最適化し、収益性を上げることにより、世界中のお客様からの増大するオートメーション需要に対応できる力を提供します。



Allen-Bradley Motors

Armor CompactLogix 5370 コントローラおよび Armor Compact GuardLogix 5370 コントローラ

Cat. No.	コントローラタイプ	安全メモリ	標準メモリ	イーサネットノード数
1769-L37ERMO	標準	—	3MB	64
1769-L37ERMOS	安全	1.5MB	3MB	64
1769-L36ERMO	標準	—	3MB	48
1769-L36ERMOS	安全	1.5MB	3MB	48
1769-L33ERMO	標準	—	2MB	32
1769-L33ERMOS	安全	1MB	2MB	32



www.rockwellautomation.com をご覧ください

Allen-Bradley, Armor, ControlLogix, CompactLogix, GuardLogix, Integrated Architecture, Listen. Think. Solve., On-Machine, および Rockwell Software は、Rockwell Automation, Inc. の商標です。
Rockwell Automation に属さない商標は、それぞれの企業に所有されています。
EtherNet/IP は、ODVA, Inc. の商標です。

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社
 本社営業部 〒104-0033 東京都中央区新川1-3-17 Tel (03) 3206-2786 Fax (03) 3206-2796
 関西支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14 Tel (06) 6397-1020 Fax (06) 6397-1090
 中部支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-6-5 Tel (052) 222-7060 Fax (052) 222-7065