

# CompactLogix™ 5370 L3プログラマブル・オートメーション・コントローラ



1769-L30ER, -L30ERM, -L30ER-NSE, -L33ER, -L33ERM, -L36ERM

## 特長および利点

CompactLogix 5370 L3コントローラは、小型のスタンドアロン装置から高性能インデックステーブル、プロセススキッド、梱包設備や建設設備、および梱包機器などのアプリケーションに適しており、拡張性が高く、かつ簡単に制御プロセスを実行できます。

本コントローラは機械製造メーカーとエンドユーザに対して、コスト削減のために以下の機能を提供します。

- Integrated Motion on EtherNet/IPをサポート
- デバイス・レベル・リング(DLR)ネットワークポロジのサポート
- エネルギーストレージを内蔵しているため、リチウムバッテリーが不要
- 既存の1769 I/Oの再利用をサポート
- 取り外し可能な1GBのセキュアデジタル(SD)カードによってデータの整合性が向上
- 3MBまでのメモリオプション
- 危険な環境に対する機能を追加(NSEバージョン)
- Kinematicsをサポートしているため、追加のロボットコントローラおよびソフトウェアが不要
- オープンソケット機能によって、プリンタ、バーコードリーダーおよびサーバなどのデバイスと同様に、Modbus TCPをサポート

CompactLogix 5370 L3プログラマブル・オートメーション・コントローラによって市場投入までにかかるコストの低減と時間の短縮



Logixコントローラの製品群の枠を広げるために、CompactLogix 5370 L3プログラマブル・オートメーション・コントローラ(PAC)は、小型で簡単なパッケージでありながら高性能コントローラという高需要を満たすように設計されています。

Integrated Architecture (統合アーキテクチャ)システムの一部としてCompactLogix 5370 L3コントローラは、すべてのLogixコントローラと同じプログラミングシステム、ネットワークプロトコル、および情報能力を使用して、すべての制御領域のために共通の開発環境を提供します。

Integrated Motion on EtherNet/IP (EtherNet/IP上の統合モーション)

CompactLogix 5370 L3コントローラは、性能とコストに競争力を求めている顧客に強力なモーションソリューションを提供します。

- 統合モーションの最大16軸をサポート
- Kinetix 350と共にコスト効率がよく拡張性の高いモーションソリューションを提供

ネットワーク能力

2つのEthernetポートとEthernetスイッチを装備しているため、これらのコントローラはデバイス・レベル・リング(DLR)ネットワークポロジを新しくサポートし、制御システムのコンポーネントを簡単に統合できるようになり、システムコストを低減できます。

- ネットワークの冗長性によって、片側の通信が不可能であっても機器の動作を継続することが可能
- 生産ラインを止めることなく、デバイスの交換が可能
- 制御システム内のEthernetスイッチの数を削減

危険な環境のための機能

No Stored Energy (NSE)バージョンのCompactLogix 5370 L3は、鉱業および石油とガスなどの産業で必要とされる危険な環境のための追加機能を持っています。

- 採鉱領域の内外でコントローラを安全に輸送することが可能
- 電源が切断されたコントローラは、各コンポーネントに残される残留エネルギーを200uJ未満にする。
- ガスの多い環境での爆発によって、アークやスパークが起こらないようにする。

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.™

AB Spares

Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell  
Automation

## CompactLogix 5370 L3コントローラの製品仕様

	1769-L30ER	1769-L30ERM	1769-L30ER-NSE	1769-L33ER	1769-L33ERM	1769-L36ERM
ユーザメモリ	1MB	1MB	1MB	2MB	2MB	3MB
コントローラのタスク	32	32	32	32	32	32
タスク当たりのプログラム数	100	100	100	100	100	100
統合モーション	-	4軸CIP Motion 位置ループ軸	-	-	8軸CIP Motion 位置ループ軸	16軸CIP Motion 位置ループ軸
パッケージの寸法	55mm幅 x 118mm高さ x 105mm奥行					
認可	cULH (クラスIディビジョン2), KCC / UL (UL 508), ULH (クラスI & II, ディビジョン2およびクラスIII, ディビジョン1 & 2) / ATEX, CE, C-Tick / 2012年にマリンおよびGOST認証					
ローカル拡張モジュール	8	8	8	16	16	30
ローカル拡張I/O点数	128	128	128	256	256	480
追加通信モジュール	1769-SDNまたはサードパーティのモジュールによるDeviceNet通信					
フラッシュ・メモリ・カード	産業定格および認可されたセキュアデジタル(SD)メモリカード(1GBと2GBオプション)、すべてのコントローラは1GBカード付きで出荷					
サーボドライブ (位置ループCIP)	-	4	-	-	8	16
Ethernet I/O IPノード	16	16	16	32	32	64
仮想軸	100	100	100	100	100	100
フィードバック専用、トルク、速度、V/f (最大CIP Motionドライブ)	-	16	-	-	32	48
軸/msec	-	2	-	-	2	2
Kinematicsのサポート	-	yes	-	-	yes	yes
ソフトウェア/ ファームウェア	RSLogix 5000 V20およびRSLinx Classic V2.58ファームウェアVer.20.1x以降					

CompactLogix, Integrated Architecture, Kinetix, RSLogix, Integrated Motion on EtherNet/IPは、Rockwell Automation, Inc.の商標です。Rockwell Automationに属さない商標と登録商標は、それぞれの企業に所有権があります。

[www.rockwellautomation.com](http://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