

## ControlLogix 演算モジュール

Logix の性能と市販のオペレーティングシステムを単一のハードウェアプラットフォームで実現

Allen-Bradley® の ControlLogix® 演算モジュールは、バックプレーンを介した ControlLogix プロセッサへのアクセスにより、シャーシ組込みの高速演算機能を提供します。お客様はソース側でデータを収集できるようになり、リアルタイムで意思決定ができ、生産性を向上できます。

このモジュールにより、オートメーションシステムの機能を強化するために、Windows 10 IoT Enterprise、Linux オペレーティングシステム、および既存のアプリケーションを使用してカスタムアプリケーションを柔軟に作成できるようになります。



### 特長 & 利点

#### 高性能なシャーシ組込み演算機能

- バックプレーンを介した ControlLogix コントローラへの高速アクセスを提供
- 高精細度 VersaView® 産業用モニタへの直接接続のために DisplayPort を装備
- ControlLogix シャーシに演算機能を提供

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®

## 拡張性に富んだ演算機能の提供

製造現場に既に存在するデータの価値を活用して、必要なときに必要な場所にお客様がアクセスできるようにします。

- データのソースの近くに数値演算製品を配置することにより、お客様はより迅速に、かつ詳細な情報に基づいた意思決定ができ、結果として生産性が向上
- 業界をリードするオートメーションテクノロジーを堅牢な Windows 10 IoT Enterprise や Linux オペレーティングシステムと組み合わせ
- お客様は Rockwell Automation® の設計および視覚化ソフトウェアをサードパーティの Windows 10 アプリケーションと併せて活用可能
- お客様のアプリケーションニーズに応じてキャビネット内、シャーシ内、コントローラ内に演算モジュールの組み込みが可能



### VersaView 5000 産業用コンピュータ

#### キャビネット組み込みの演算機能

産業環境用の堅牢なプラットフォームに  
強力な処理能力を実装

- 産業環境で、複数またはスタンドアロンの工場フロア用のアプリケーションを実行
- 当社のクアッドコアの産業用 PC は HMI アプリケーションの過酷な要求に対応
- 高精細度 VersaView 5100 産業用モニターへの直接接続のために DisplayPort を装備

### ControlLogix 演算モジュール

#### シャーシ組み込み演算機能

ControlLogix ファミリーの演算機能

- バックプレーンを介したコントローラへの高速アクセス
- 高精細度 VersaView 産業用モニターへの直接接続のために DisplayPort を装備
- ControlLogix シャーシで演算機能を提供

### CompactLogix 5480 コントローラ

#### コントローラ組み込み演算機能

高性能な制御と演算機能を  
単一ハードウェアプラットフォームで実現

- Windows 10 IoT Enterprise を使用して Logix コントローラを並列動作
- Logix とオペレーティングシステムの間で内蔵 RSLinx 通信
- 高精細度 VersaView 5100 産業用モニターへの直接接続のために DisplayPort を装備

## ControlLogix 1756 演算モジュール

<b>CPU</b>	Intel Atom デュアルコア 1.46GHz プロセッサ
<b>ストレージ</b>	32GB mSATA (約 20GB の空き容量)
<b>RAM</b>	4GB
<b>ファン</b>	なし
<b>OS</b>	Windows 10 IoT Enterprise 64ビット、Linux 32ビット
<b>ポート</b>	(1) USB 3.0、(2) GbE
<b>モニタインターフェイス</b>	DisplayPort
<b>動作温度</b>	-25 ~ 60 °C (シリーズCシャーシ)、-25 ~ 50 °C (シリーズBシャーシ)
<b>取付け</b>	ControlLogix シャーシ
<b>認可</b>	CE、CULH、KCC、RCM、ULH、EU WEEE、China RoHS

Cat. No.	説明
<b>1756-CMS1B1</b>	デュアルコア、32GB SSD、Windows 10 IoT Enterprise 64ビット、SW/FWバンドルなし
<b>1756-CMS1C1</b>	デュアルコア、32GB SSD、Linux 32ビット (Debian 8.9)、SW/FWバンドルなし

Allen-Bradley、CompactLogix、ControlLogix、RSLinx、VersaView、Rockwell Software および Studio 5000 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](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 Kleedlaan 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

Publication 1756-PP028B-JA-P - January 2018



Copyright © 2018 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved. Printed in USA.