

PowerFlex 755 ACドライブが電力範囲を拡張

PowerFlex® 755 ACドライブの電力範囲を450 kW/700 hpまで拡張し、アプリケーション対応の柔軟性を改善しました。このドライブの特長は、高度な診断とロールアウト設計で、石油・ガス、タイヤ・ゴム、精錬、マテリアルハンドリング、金属・鋳業を含む重工業でのモータ制御アプリケーションに適しています。

ロールアウト機能は、素早い取付けと保守のためにドライブにアクセスしやすくします。モジュール設計により、冷却ファン、サーキットボード、および主要なサブアセンブリなどのドライブコンポーネントの交換が容易になります。このモジュール方式により、インバータがロールアウトされている間もドライブのコンバータと制御ポッドはユニットに残され、制御配線を接続したままにすることができます。加えて、ドライブの制御ポッドをリモートで取り付けることもできるため、低電圧制御へのアクセスと診断が容易になります。

高度な診断機能は、ヒューズ切れやサージ保護故障も表示します。冷却ファン、I/Oリレーサイクル、およびモータのランタイムに関する運転データのモニタとトラッキングは、予期しないダウンタイムを削減する予防保全のためのデータも提供します。

PowerFlex 755ドライブ装備されているEthernetポートと5つのオプションスロットは、ユーザのアプリケーションに最適なドライブにするために調整が可能です。オプションとして、I/O、フィードバック、安全、追加の通信ポート、および制御電源の補助入力接点を追加できます。

PowerFlex 755は、ロックウェル・オートメーションの統合モーションをサポートし、ControlLogix®コントローラとRSLogix™ 5000ソフトウェアのモーションプロファイルや命令セットを使用して構成や制御を行うことができます。共通のネットワーク上の可変周波数ドライブ、モーションドライブ、I/O、スマートアクチュエータ、その他のEtherNet/IP接続デバイスに対応できることで、設計の柔軟性を高め、システムパフォーマンスを改善し、エンジニアリングコストを削減します。

電力範囲の拡張により、PowerFlex 755 ACドライブはAC400/480Vで0.75 kW/1 hpから450 kW/700 hpまで提供可能になり、ひとつの製品ファミリーで堅牢性、使い易さ、柔軟性、およびパフォーマンスを提供します。

詳細は、次のWebサイトを参照してください(英語)。
www.ab.com/drives/powerflex/755



CENTERLINEモータ・コントロール・センタがEtherNet/IP通信機能を標準装備

ロックウェル・オートメーションのCENTERLINE®モータ・コントロール・センタ(MCC)に、EtherNet/IP通信機能が追加されました。EtherNet/IP対応のMCCは、より詳細な製造データへのアクセスを可能にし、最終的には、資産の可用性を高め、生産性を向上させ、メンテナンスコストを削減します。

単一の標準ネットワークを使用することで、企業全体の通信をシンプルにすることができ、システムのどこからでも柔軟に、データの制御、設定、収集を行えます。さらに、プレミア統合機能を利用することで、RSLogix™ 5000ソフトウェアでMCCをより素早く設定し、検証できるため、余分なプログラミングに伴うエラーのリスクを低減します。



また、Ethernet接続により、CENTERLINE MCCの情報にリモートからアクセスすることもできます。これにより、作業員は危険な場所や電力設備に近づくことなく、MCCのモニタ、トラブルシューティング、および診断を行えるようになります。

グローバルな規格に適合するように設計されたCENTERLINE低電圧MCCは、製造業者のニーズを満たす堅牢で、高性能なパッケージソリューションです。IntelliCENTER®テクノロジーを搭載したCENTERLINE MCCは、事前設定済み、事前テスト済みのネットワークと統合されたハードウェアおよびソフトウェアを使用します。高レベルの統合により、プラグ・アンド・プレイ設定で取付け時間を短縮し、インテリジェント診断と予防障害情報を迅速に提供して、ダウンタイムを最小限に抑えます。

詳細は、次のWebサイトを参照してください(英語)。
<http://ab.rockwellautomation.com/Motor-Control/Motor-Control-Centers>

ロックウェル・オートメーションの新しいセーフティリレー製品

Guardmaster®セーフティリレーの新しい製品ファミリーは、機械メーカーとエンドユーザのセーフティリレー選択をシンプルにして、部品の在庫とライフサイクルコストを削減します。この製品には、シングルおよびマルチゾーン構成など、様々なアプリケーションの幅広い安全装置で使用可能な基本ユニットがあります。

このリレー製品は、特許取得済のシングル配線の通信機能を持ち、リレー間のデュアルチャンネル接続を必要としません。1本のワイヤを使用してデバイスを接続することで、安全機能をSIL 3定格まで拡張し、カスケードが可能です。これで、設置の時間と手間を省けます。さらに、リレー前面のロータリースイッチで「AND/OR」論理を設定することができ、領域内および全体の非常停止アーキテクチャなど多様な構成が可能です。

ユニバーサル入力機能によって、セーフティインターロック・スイッチ、非常停止スイッチ、セーフティマットのようなデバイスが、リレー上の同じ入力ターミナルを使用できます。これにより、特定のタイプの入力機器のために、特別なセーフティリレーを使用する必要がないため、システム設計がシンプルになり、ハードウェアコストも削減されます。

次世代セーフティリレーは、22.5mmの筐体で、標準リレーの2台分の機能を提供するデュアル入力モジュールを装備すると同時に、配線を減らすことで試運転の時間を短縮できます。内部で二重化されたTÜV認可のシングル・ロータリースイッチにより、スイッチを二重にする必要がないため、リセットモードやタイミング遅延のような複数の機能に対応しながら、構成時間を短縮できます。

新しいセーフティリレーの概要を以下に示します。

Guardmaster DI/DIS

・2つのセーフティリレーの機能をひとつの22.5mmのハウジングに集約。

- ・電気機械式リレー(DI)またはソリッドステート(DIS)出力。
- ・ゾーン管理やミュートング用の多様な安全機能に、1本のワイヤで安全入力と標準入力間の「AND/OR」論理を設定可能。
- ・構成可能なリセットモード。
- ・本のワイヤで安全に接続できる拡張モジュールで出力の追加が可能。

Guardmaster SI

・デュアルチャンネルまたはシングルチャンネルの安全デバイスをひとつだけ使用したシンプルな安全アプリケーションに最適。

- ・構成可能なリセットモード。
- ・2つのN.O.出力とひとつのPNP補助出力。
- ・1本のワイヤで安全に接続できる拡張モジュールで出力の追加が可能。

Guardmaster CI

- ・SIと同等の機能をCI端子で実現し、従来のGuardmaster

MSRセーフティリレーや他社のセーフティリレーと同じレイアウト。

- ・3つのN.O.出力とひとつのN.C.補助出力。
- ・構成可能なリセットモード。
- ・1本のワイヤで安全に接続できる拡張モジュールで出力の追加が可能。

Guardmaster EM/EMD

・4つのN.C.即時(EM)出力または遅延(EMD)出力をシステムに追加可能。

・1本のワイヤでの安全な接続で、ベースモジュールの出力をまったく使用せずにシステムを拡張。

- ・自己モニタ出力。
- ・遅延時間は0~300秒まで設定可能。
- ・オンディレイ、オフディレイ、ジョグの3つのタイマ関数。

この製品ファミリーは、EN ISO 13849-1やIEC/EN 62061といった安全機能の新しい規格に準拠した設計になっています。

ロックウェル・オートメーションは、幅広い安全関連製品を提供しています。その一例として、セーフティインターロック・スイッチ、非常停止スイッチとイネーブルスイッチ、Prosafeのトラップキー・インターロックシステム、存在検知安全装置、パワー・コントロールドドライブ、およびLogixコントローラなどがあります。

詳細は、次のWebサイトを参照してください(英語)。

<http://ab.rockwellautomation.com/safety>



製造インテリジェンスに関連したマシンレベルのデータ収集を最適化

最新のFactoryTalk® Historian Machine Edition (ME)バージョン2.2ソフトウェアは、OSIsoft PIシステムとのネイティブ接続機能により、ControlLogix®コントローラを使用しているPI Systemユーザは、設定なしですぐに使用できるマシンレベルのHistorianアプリケーションで、履歴データを現場の、または企業規模のPI Systemに簡単に転送できるようになります。

製造業者は、リモートまたは危険場所だけでなく、石油・ガス、鉱業、医薬品、水処理などスピードと信頼性が重視されるアプリケーションでもデータ収集が可能です。機械メーカーはFactoryTalk

Historian MEを採用することで、マシンのデータ収集を事前確認できるため、現場での設置、構成、確認作業を迅速に行えるようになります。

データ転送のタイミングもより確実に制御できるため、時間の節約とコスト削減が可能です。マシンレベルのHistorianは、使用のピーク時を避けてデータを転送するようにプログラミングし、重要データを優先する必要がある場合にリモートから転送の停止と再始動を指示することができます。

詳細は、次のWebサイトを参照してください(英語)。

<http://discover.rockwellautomation.com/historian>

PanelView Plus 6ヒューマン・マシン・インターフェイスがマシンおよび生産ラインまで可視化を拡張

PanelView™ Plus 6ヒューマン・マシン・インターフェイス(HMI)は、オペレータが機械の状態を迅速に把握し、適切な決定を下すために、情報の動的なモニタ、制御、および表示が要求されるアプリケーション向けに設計されました。

最新のターミナルは、スクリーンサイズが7~15インチ、入力はタッチスクリーン、キーボード、またはタッチスクリーンとキーボードの両方、コンフォーマルコーティングと海上使用認可モデルがあり、リフレッシュレートがより高速になったメモリとデバイス上のストレージが共により大きくなっています。メモリは64から512MBに増加し、グラフィックの拡張に加え、大規模なアプリケーションの実行時ファイルにも対応できます。またターミナルのキャパシティも拡張されたため、要求の厳しいアプリケーションも処理できます。

処理速度が650MHzから1GHzになったことで、オペレータは必要なデータを素早く画面に表示できるため、エラーを回避でき、より的確に対応できるようになります。PanelView Plus 6には、これらの変更に加え、次の機能も拡張されています。

- 内蔵のVNCとFactoryTalk® ViewPointサーバを使用したリモートモニタ。
- ユーザマニュアルやトラブルシューティングガイド用の組込みのPDFビューワ。
- データを.csvフォーマットで保存する機能により、リモートでレシビとデータの管理が可能。
- 組込みのArial Unicodeフォントにより、ひとつのランタイムアプリケーションで

複数の言語をサポート。

• 周辺機器との接続性が向上(USBメモリ、プリンタ、マウス、キーボードなど)。

PanelView Plus 6には、Windows CE 6.0オペレーティングシステムで実行される最新のFactoryTalk View Machine Edition (ME)およびFactoryTalk ViewPointソフトウェアが付属しています。Windows CE 6.0は、シャットダウン手順が必要ない、クローズドシステム内で強固なセキュリティと誤動作の低減を実現します。EtherNet/IPが標準ネットワークです。

詳細は、次のWebサイトを参照してください(英語)。

<http://ab.rockwellautomation.com/graphic-terminals/2711p-panelview-plus-6-terminals>



FactoryTalk View Machine Edition 6.0が開発時間を短縮

FactoryTalk® View Machine Edition (ME) 6.0は、ロックウェル・オートメーションの視覚化ソリューションに不可欠な要素です。ソフトウェアの更新により、開発時間を30パーセント程度短縮できる新しい機能が追加されたことに加え、マシンレベル、PCベースのオペレータ・インターフェイス・ソリューションのためにヒューマン・マシン・インターフェイス(HMI)アプリケーションの機能性とインパクトが拡張されました。

次の新機能を提供します。

- 完全なSymbol Factory Libraryにより、効果的で魅力的なディスプレイを短時間で作成可能。
- 共通の.csvファイルフォーマットの使用により、データロギングとレシビ管理の機能を拡張。
- 組み込まれたMicrosoft Arial Unicodeフォントにより、面倒なフォントリンクなしで、ひとつのランタイムアプリケーションを最大20の言語(中国語、日本語、韓国語を含む)に展開可能。
- スタンドオン版Machine Edition転送ユーティリティを使用すると、メンテナンス担当者はFactoryTalk View Studioをインストールし、ライセンスを取得することなしに、PanelView™ Plus HMIにダウンロード可能。

詳細は、次のWebサイトを参照してください(英語)。

www.rockwellautomation.com/rockwellssoftware/performance/view/viewme.html



The one-stop source for your
data communication needs

Wire and Wireless
FHSS, DSSS, OFDM
900MHz, 2.4GHz, 592.11

Data-LINCは、
お客様のプロジェクトの
ニーズに合う産業用モデムを、
世界中で最も幅広く提供します。

DATA-LINC GROUP
The Industrial Data Communication Experts

現場で証明されたパフォーマンス~産業用タイプのサポート

Contact DATA-LINC today:
modems@data-linc.com
+1-425-882-2206
Or visit us on the web : www.data-linc.com

3535 Factoria Blvd SE
Suite 100
Bellevue, WA USA

インターネットブラウザからリアルタイムデータにアクセス

FactoryTalk® ViewPoint 2.0ソフトウェアは、ユーザが必要なデータに、どこからでもアクセスできるようにします。Web対応のヒューマン・マシン・インターフェイス(HMI)アプリケーションであるため、FactoryTalk Viewのディスプレイおよびダッシュボードへのアクセスが拡張され、リアルタイムの意思決定機能が改善されました。シンクライアント構成のため、クライアントソフトウェアのインストールや保守は不要で、総所有コストも低減されます。

この最新バージョンは、高品位でスケーラブルなグラフィックス、フルアニメーション、およびリアルタイムの更新をサポートする対話型ブラウザを提供します。ブラウザの重要な機能には、グラフィックオブジェクトとコントロール、組み込み変数、ポップアップ表示、およびパラメータが含まれます。バージョン2.0から、新たに数値/文字列エントリおよびコマンドがサポートされます。

前後に簡単に移動したり、お気に入りを使用して、重要な情報に迅速にアクセスしたり、タブを使用して、ブラウザのウィンドウ表示を体系づけることができます。また、ハイパーリンクを介して共同作業を行ったり、履歴機能を使用して、以前に表示していた画面にアクセスすることもできます。さらに、グラフィックディスプレイは、自動的にサイズ変更し、ブラウザウインドウに合わせて縮小/拡大します。アプリケーションは、設計変更なしで、多様なクライアントデバイスで実行できます。

FactoryTalk ViewPoint 2.0は、マイクロソフトのクロスブラウザであり、クロスプラットフォーム対応プラグインでもあるMicrosoft Silverlightを採用し、インターネット用の高度な対話型アプリケーションを提供します。FactoryTalk ViewPoint 2.0は、マイクロソフトの32ビットのオペレーティングシステム(Microsoft Windows 7 Professional/

XP/VistaおよびMicrosoft Windows Server 2003/2008)をサポートしています。さらに、Internet Explorer 6.0/7.0/8.0およびMozilla Firefox 3.xにも対応しています。FactoryTalk ViewPoint サーバには、FactoryTalk View Site Edition NetworkおよびFactoryTalk View Site Edition Local Station、PanelView Plus 6、PanelView Plus CE、およびPanelView™ Plusが含まれます。

詳細は、次のWebサイトを参照してください(英語)。

www.rockwellautomation.com/rockwellsoftware/performanceviewpoint



フォルトトレラント…自己回復 光ファイバーネットワーク (リング、バス、スター…制限なし)

・冗長性

1756プラグイン
モジュール
(ControlLogix)

・ULおよびUL/Cクラス1
ディビジョン2、CEマーク



光ファイバー通信モジュール

ロックウェル・オートメーション/アレン・ブラドリー
ControlNet®, Ethernet, Ethernet IP
データ・ハイウェイ・プラス、リモートI/O
DH-485、DF1、Modbus、Modbus Plus
およびRS-232/485通信ネットワーク

1771プラグイン
モジュール
(PLC 5)



1746 プラグイン
モジュール
(SLC)



・60マイル(96km)
以上離れた距離まで対応



・リアルタイム
診断機能



Phoenix Digital

7650 East Evans Rd.
Bldg. A
Scottsdale, AZ 85260
Phone: +1 (480) 483-7393
Fax: +1 (480) 483-7391
e-mail: phxdigital@aol.com



The leading brand

Hoffman®

A PENTAIR COMPANY



- 幅広い製品の提供
- ULとIEC60529に適合
- 改良サービス
- 世界中で製造と販売
- 60年以上の経験
- Pentair社グループ

Hot Line : **400-820-1133**

hoffmanonline.com



ラックに入ったビルディングオートメーション通信モジュール...

ProSoft Technologyは現在、FieldServerによって製造されているSlotServer製品ラインを提供する唯一の会社です。SlotServer製品は、ロックウェル・オートメーションのControlLogix制御プラットフォームと、多数のビルディングオートメーションシステムや火災警報コントロールパネルのプロトコル間の、ラック内接続性を提供します。

- Metasys N2
- Fire Alarm
- BACnet
- Building Automation Systems (BAS)
- LonWorks



...ゲートウェイ

新しいFieldServerゲートウェイは、ビルディングオートメーションシステムに、さらなる接続性を提供します。

- LonWorks
- EtherNet/IP
- DF1 to BAS and Modbus Serial
- TCP to BAS

価格と納期については、**ProSoft Technology**の担当者にお問い合わせ下さい。


ProSoft[®]
TECHNOLOGY

(AP Rep) Office – Malaysia
Tel: +603.7724.2080

Email: asiapc@prosoft-technology.com

Where Automation Connects™

www.prosoft-technology.com/fieldserver-slotsserver