

PowerMonitor 1000 ユニットのカタログ番号のアップグレード

Cat. No. 1408-UPT1-E3、1408-UPT2-E3、1408-UPE1-E3、1408-UPE2-E3、1408-UP485-ENT、1408-UPT3-E3

項目	参照ページ
お客様へのご注意	2
ControlFLASHソフトウェアユーティリティを使用したデバイスのカタログ番号のアップグレード	3
参考資料	9

本書では、PowerMonitor™ 1000ユニットのカタログ番号のアップグレード方法について説明します。

重要 開始する前に、適切なネットワーク接続が行なわれ、RSLinx® Classicソフトウェアでネットワークのドライバが構成されていることを確認します。

お客様へのご注意

本装置の設置、構成および操作について、本マニュアルおよび参考資料に記載された資料に目を通してから、本製品の設置、構成、操作、メンテナンスを行なってください。ユーザは、適用されるすべての条例、法該当するすべての規約、法律、規格要件、および設置、配線指示に熟知している必要があります。

設置、調整、点検、使用、組立て、分解、および保守を含めた作業は、適切な実施基準に従って適切な訓練を受けた作業員しか実施しないでください。

本装置を製造メーカーの指定した方法以外で使用した場合、装置の保護機能が低下する可能性があります。

Rockwell Automation, Inc.は、いかなる場合も、本装置の使用または適用により発生した間接的または派生的な損害について一切の責任を負いません。

本書で使用した図表やプログラム例は内容を理解しやすくするためのものであり、その結果としての動作を保証するものではありません。個々の用途については数値や条件が変わることが多いため、当社では図表やプログラム例に基づいて実際に使用した場合の結果については責任を負いません。

本書に記載されている情報、回路、機器、装置、ソフトウェアの利用に関して特許上の問題が生じていても、当社は一切責任を負いません。

Rockwell Automation, Inc.の書面による許可なく本書の全部または一部を複製することは禁じられています。製品改良のため、仕様などを予告なく変更することがあります。

本書では、必要に応じて、特定の状況下で起こりうる人体または装置の損傷に関する警告および注意を示します。



警告: 本書の「警告」は、人身傷害または死亡、物的損害、または経済的損失の原因となる可能性がある、危険な環境での爆発を引き起こす可能性のある操作や状況に関する情報を示します。



注意: 本書の「注意」は、人身傷害または死亡、物的損害、または経済的損失の原因となる可能性がある操作や状況に関する情報を示します。「注意」により危険を識別、回避し、起こりうる結果の認識を助けます。

重要

本書の「重要」は、製品を正しく使用および理解するために特に重要な事項を示します。

ラベルは特定の注意を促すために、装置の外部または内部にも貼ってあります。



感電の危険: 危険な電圧が発生する恐れがあることを警告するために、ドライブやモータなどの装置または装置の内部にラベルを貼っています。



けどの危険: 表面が危険な温度に達する恐れがあることを警告するために、ドライブやモータなどの装置または装置の内部にラベルを貼っています。



アーク閃光の危険: アーク閃光が発生する恐れがあることを警告するために、モータ・コントロール・センタなどの装置または装置の内部にラベルを貼っています。アーク閃光は怪我や死亡事故を引き起こす恐れがあります。適切な個人用保護具(PPE)を装着してください。安全な作業の実務および個人用保護具(PPE)については、すべての規制要件に従ってください。

ControlFLASHソフトウェア ユーティリティを使用した デバイスのカタログ 番号のアップグレード

PowerMonitor 1000ユニットは、以下の方法でのみアップグレードできます。

- 機能のアップグレード：BC3以外のすべてのモデルからEM3にアップグレードできます。
 - アップグレードできるモデルの例：1408-TR2-ENTから1408-EM3-ENT
 - アップグレードできないモデルの例：1408-BC3-ENTから1408-EM3-ENT
 - アップグレードできないモデルの例：1408-EM1-ENTから1408-EM2-ENT
- 通信のアップグレード：最新モデルの1408-XXX-485から同一モデルの1408-XXX-ENTにアップグレードできます。
 - アップグレードできるモデルの例：1408-BC3-485から1408-BC3-ENT
 - アップグレードできるモデルの例：1408-EM3-485から1408-EM3-ENT

ファームウェアリビジョンのアップグレード方法については、『PowerMonitor 1000ユニットのファームウェアリビジョンのアップデート』(Pub.No. [1408-IN003](#))を参照してください。

付属のCDには、カタログ番号をアップグレードするためのZipフォルダが入っています。

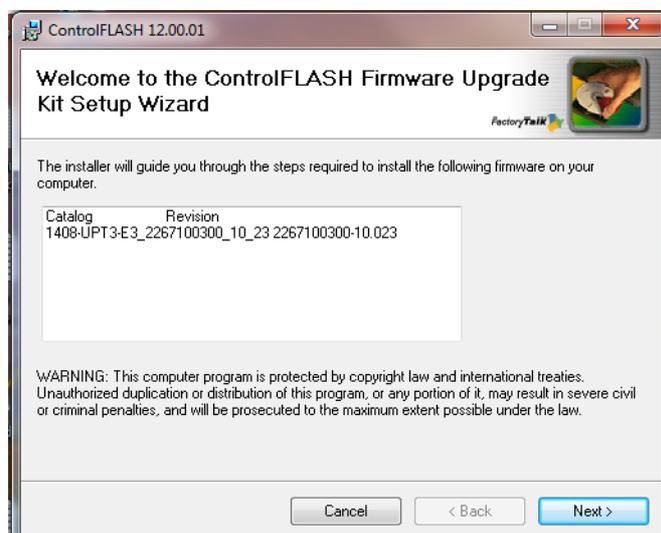
1. アップグレードをインストールするためにこの Zip フォルダをローカルディレクトリに移動します。
2. ControlFLASH™ソフトウェアユーティリティを起動するには、このフォルダを開きます。

ヒント このZipファイルは、特定のシリアル番号を持つ1つのユニットのみに対して特別に作成されています。指定されたファイル以外のファイルをアップロードすると、有効なカタログ番号のアップグレードが行なわれません。

3. アーカイブ内でControlFLASH.msiファイルをダブルクリックします。

CONTENTS.TXT	5/5/2015 2:40 PM	1 KB
ControlFLASH.msi	5/5/2015 2:40 PM	10,300 KB
Upgrade Kit.zip	5/5/2015 9:40 AM	9,697 KB

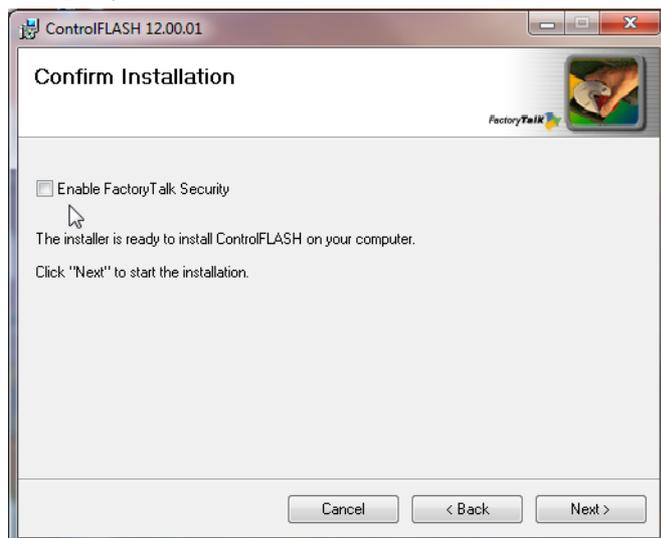
4. Welcome to the ControlFLASH Firmware Upgrade Kit Setup Wizardダイアログボックスで、Nextをクリックします。



5. End-User License Agreement を読んで、I Agree をクリックし、Next をクリックします。

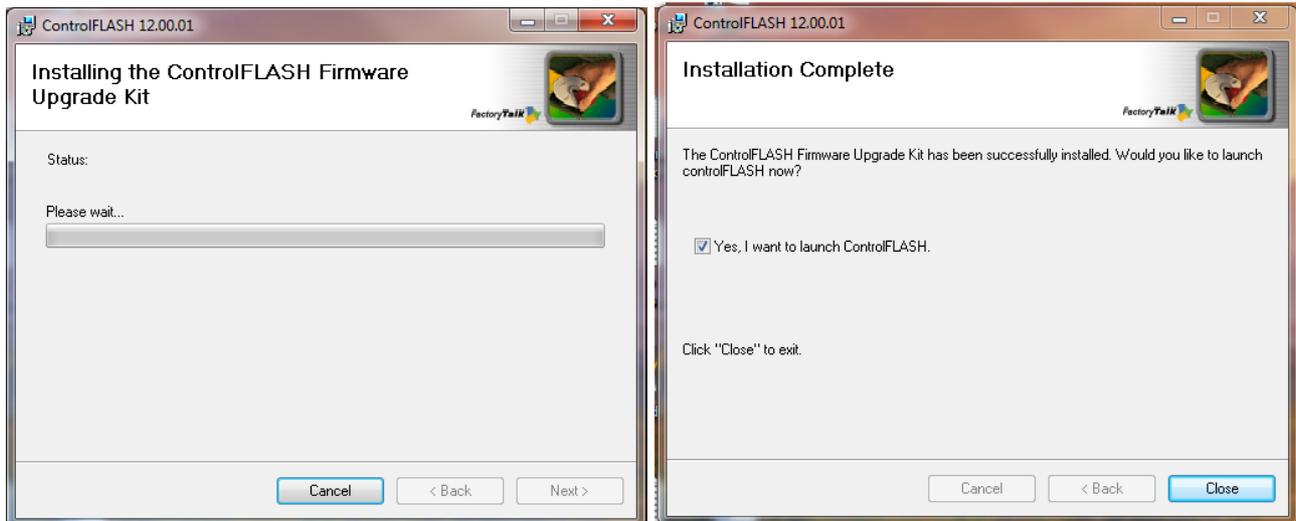


6. Confirm Installation ダイアログボックスで、Enable FactoryTalk® Security チェックボックスがチェックされていないことを確認して、Next をクリックします。



ControlFLASH Firmware Upgrade Kit がインストールされます。

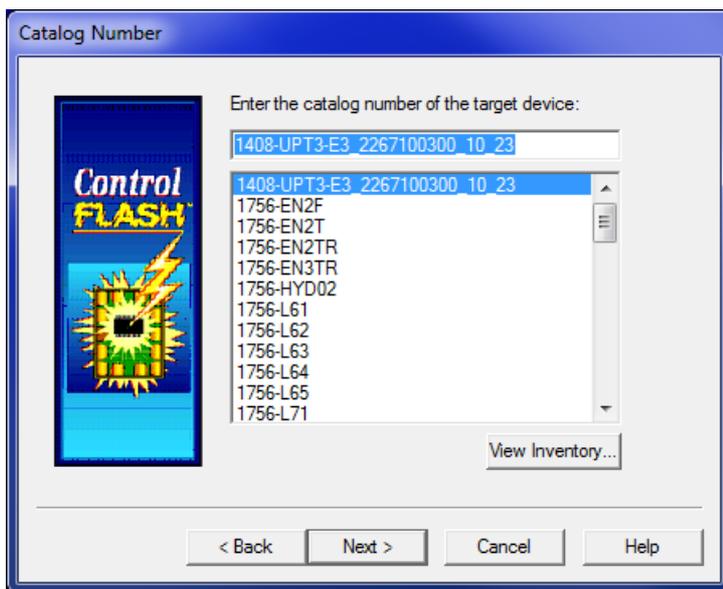
7. キットがインストールされたら、Yes, I want to launch ControlFLASHを
チェックして、Closeをクリックします。



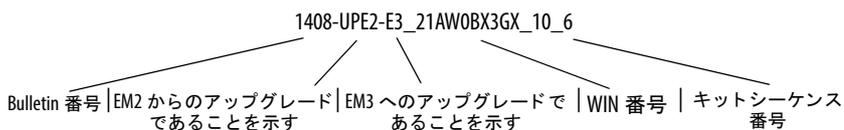
8. Welcome to ControlFLASHダイアログボックスで、Nextをクリックし
ます。



9. デバイスの現在のカタログ番号とシリアル番号を選択し、Nextをクリックします。



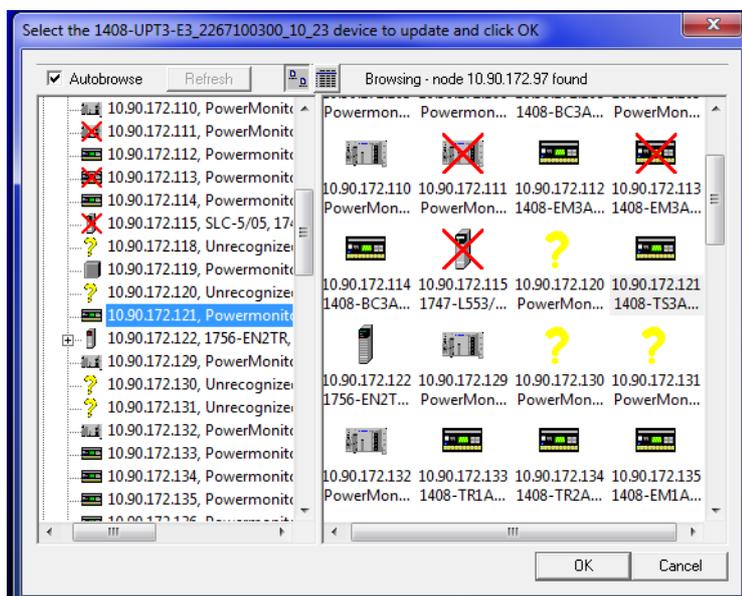
この例では、1408-UPE2-E3_21AW0BX3GX_10_6 対象の PowerMonitor ユニットのカタログ番号です。



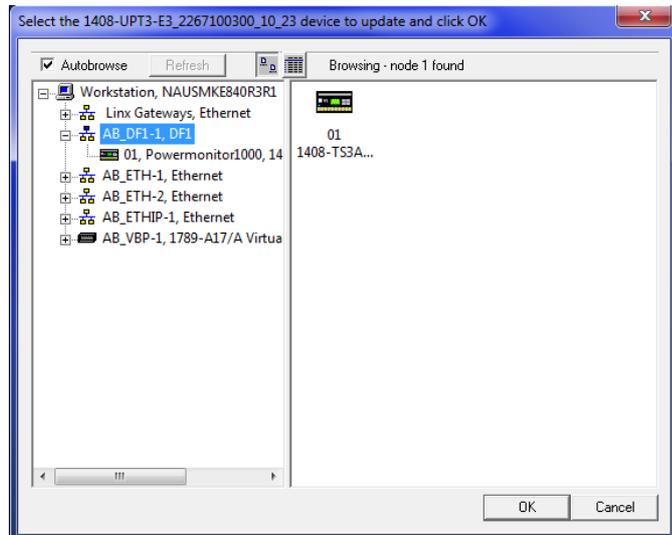
10. RSLinxソフトウェアで、イーサネットネットワーク上のデバイスのIPアドレスに移動して、デバイスを選択し、OKをクリックします。

ヒント アップグレードプロセスを続行するには、RSLinxClassic Lite ソフトウェアがインストールされている必要があります。

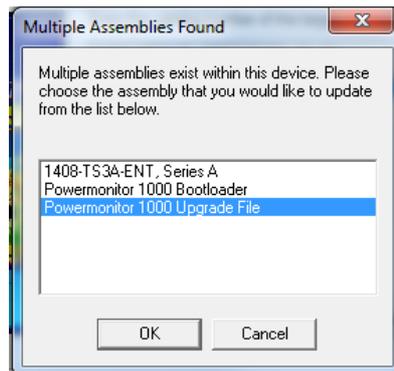
ヒント デバイスのIPアドレスにアクセスするには、RSLinxソフトウェアのイーサネット・デバイス・ドライバ・アドレス・リストにIPアドレスが追加されている必要があります。



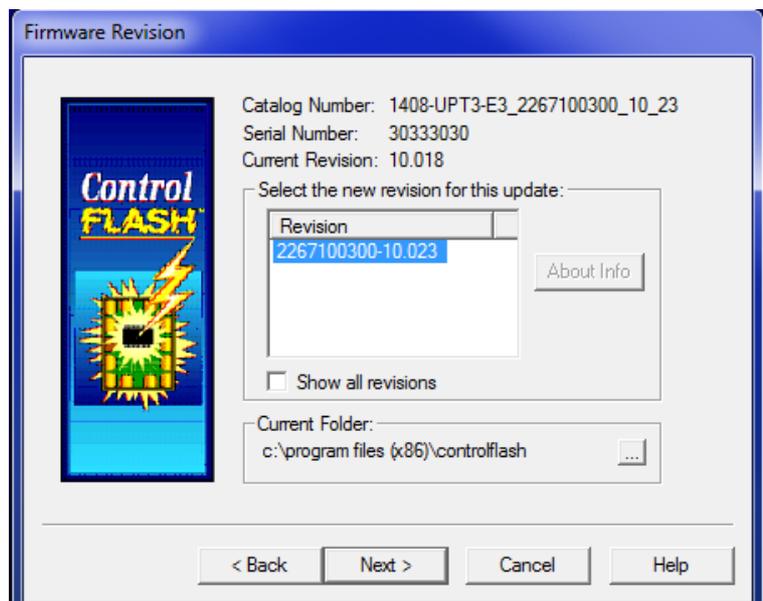
11. DF1ドライバからカタログ番号をアップグレードするには、RSLinkソフトウェアウィンドウのネットワークスキャナからデバイスに移動します。



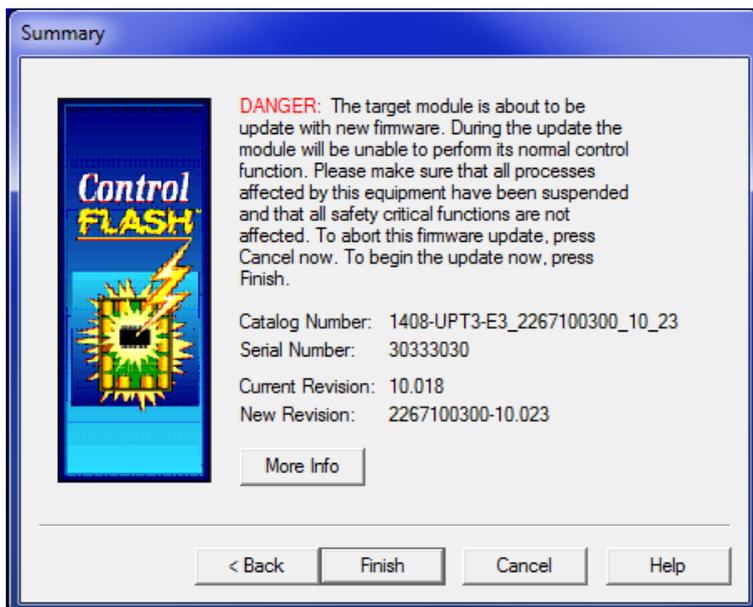
12. アセンブリを選択するように指示された場合は、Powermonitor 1000 Upgrade File を選択して、OKをクリックしてください。



13. デバイスのシリアル番号を選択して、Nextをクリックします。



14. Summaryダイアログボックスで、Finishをクリックします。

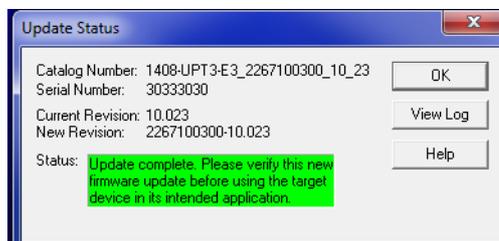


15. 対象のデバイスのアップグレードに関するダイアログボックスで、Yesをクリックします。



16. Update Statusダイアログボックスで、OKをクリックしてアップグレードが完了したことを確認します。

ヒント カタログ番号のアップグレードは、完了するまでに約1分かかります。ダウンロードが完了したら、デバイスが再起動するまで約2分以上待機し、接続を再確立して、アップグレードが正常に完了したことを確認します。



17. デバイスのWebページをチェックして、カタログ番号が正常にアップグレードされたことを確認します。

18. ControlFLASHソフトウェアユーティリティを終了します。

参考資料

以下の資料には、ロックウェル・オートメーションの製品に関連する追加情報が記載されています。

マニュアル名	説明
PowerMonitor 1000 Unit User Manual (Pub.No. 1408-UM002)	PowerMonitor 1000ユニットの設置および構成方法が記載されています。また、メモリ編成、通信コマンドのまとめ、明示的メッセージ送信、SCADAアプリケーション、およびユニットデータの表も記載されています。
PowerMonitor 1000 Firmware Upgrade Installation Instructions (PowerMonitor 1000 ユニットのファームウェアリビジョンのアップデート インストラクション インストラクション) (Pub.No. 1408-IN003)	ファームウェアアップグレードをダウンロードする方法が記載されています。
ControlFlash Firmware Upgrade Software User Manual (Pub.No. 1756-UM105)	ControlFlashソフトウェアユーティリティの使用方法的詳細情報が記載されています。
Industrial Automation Wiring and Grounding Guidelines (接地と配線に関するガイドライン) (Pub.No. 1770-4.1)	ロックウェル・オートメーションの産業用システムを取付けるための一般的なガイドラインを提供しています。
製品認定のWebサイト： http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/certification/overview.page	現在の適合宣言、認可、および他の承認について情報を提供しています。

これらの資料は、以下のWebサイトで閲覧またはダウンロードできます。

<http://www.rockwellautomation.com/literature/>

印刷物マニュアルを注文される場合は、当社または当社代理店までご連絡ください。

当社のサポートサービス

ロックウェル・オートメーションは、Webに製品の使用を支援するための技術情報を提供しています。

<http://www.rockwellautomation.com/support>には、テクニカルノートやアプリケーションノート、サンプルコード、およびソフトウェア・サービス・パックへのリンクが用意されています。また、当社のサポートセンター (<https://rockwellautomation.custhelp.com/>)で、ソフトウェアの更新、サポートチャットおよびフォーラム、技術情報、FAQおよび製品更新通知の登録を利用することができます。

さらに、設置、構成、およびトラブルシューティングに関する複数のサポートプログラムもご用意しております。詳細は、代理店またはロックウェル・オートメーションの支店に問い合わせるか、または <http://www.rockwellautomation.com/services/online-phone>をご覧ください。

設置支援

設置から24時間以内に問題が生じた場合には、まず本書に記載された情報を確認してください。また、製品の起動と動作の初期支援のための特別なカスタマサポート番号にご連絡いただくこともできます。

米国またはカナダ	1.440.646.3434
米国またはカナダ以外	弊社のWebサイト: http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/support/overview.page の Worldwide Locator をご利用いただくか、お近くのロックウェル・オートメーションの代理店にご連絡ください。

製品の返品

ロックウェル・オートメーションでは、製造工場からの出荷時に製品が完全に動作することをテストしていますが、製品が機能せず返品する必要があるときには、以下のように手続きを行なってください。

米国	代理店に連絡してください。返品手続きを行なうには、カスタマサポートのケース番号を知らせる必要があります(ケース番号は上記の電話番号にお問い合わせください)。
米国以外	返品手続きについては、お近くのロックウェル・オートメーションの支店にお問い合わせください。

マニュアルに関するご意見やご要望

お客様からのコメントはより良いマニュアル作りに役立ちます。本書の改善についてご提案があれば、フォーム (Pub. No. [RA-DU002](#) (<http://www.rockwellautomation.com/literature/>から入手可能))にご記入ください。

ロックウェル・オートメーションは、以下のWebサイトで最新の製品環境情報を公開しています。

<http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/about-us/sustainability-ethics/product-environmental-compliance.page>

Allen-Bradley、Rockwell Software、Rockwell Automation、PowerMonitor、ControlFlash、FactoryTalk、およびRSLinx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。

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

Publication 1408-IN002B-JA-P - July 2015

© 2015 Rockwell Automation, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S.A.