

接続&ネットワークメディア

統合アーキテクチャおよびコンポーネントをスムーズに接続



LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

 Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell
Automation**

接続&ネットワーク・メディア・ソリューション

ロックウェル・オートメーションでは、統合アーキテクチャおよびコンポーネントにシームレスな接続を提供する、接続システムおよびネットワーク・メディア・ソリューションの完全なポートフォリオを提供しています。接続を求めて片っ端から電話をかけて回る必要はありません。当社にお電話いただければ、お客様のニーズをすべて満たすソリューションを提供できます。



柔軟性

Allen-Bradley®の接続およびネットワークメディア製品は、業界で有数の製品数を誇ります。標準ケーブルや注文生産のケーブル長など、あらゆるニーズに対応した製品を迅速に提供します。最短の配達時間を目標とする当社では、需要の高い製品を即座にお届けできるように在庫を備えており、注文生産の製品や在庫切れ製品でも14日以内に発送します。

可用性

接続に関していえば、「標準」の制御システムは存在しないと言っても過言ではないでしょう。標準的な製品を幅広く揃える必要があり、かつ注文生産のニーズにも対応しなくてはなりません。当社の標準および注文生産のケーブルの幅広い製品は、コンポーネントを組み合わせることで簡単に使用できるため、お使いの制御アーキテクチャに最適のソリューションを提供できます。

品質

アレン・ブラドリーの接続およびネットワーク・メディア・ソリューションは、CSA、ULなどの第三者機関を通して電子的および機械的に社内検査され、最新の規格に準拠し、認可を受けています。

互換性

当社の接続およびネットワークメディア製品は、センサやスイッチ、安全コンポーネント、分散型I/Oから、Ethernet対応製品(Stratixスイッチ、PLC、ドライブ、MCCなど)のアレン・ブラドリーの製品と使用することができます。

非ネットワーク接続



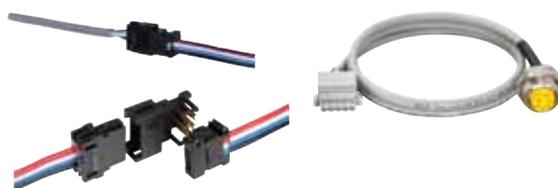
- 幅広い接続スタイルとケーブルジャケットのオプションで、あらゆるアプリケーションや環境にも対応します。
- 標準および注文生産のケーブル長、未加工ケーブル、現場で取付け可能なコネクタで最適な柔軟性を実現
- キャビネット外での配線エラーのリスクを削減し、設置および立上げ時間を短縮
- 現場の機器やケーブルによるエラー発生時でも、最小の平均復旧時間 (MTTR)

ネットワークメディア



ETHERNETメディア

- 標準的な市販のイーサネットケーブルよりも頑強なアレン・ブラドリーのEthernetメディアコンポーネントは、高い信頼性、柔軟性、ノイズ削減を念頭に設計
- 頑丈なコネクタ構造で設計された専用ケーブルでネットワークの整合性およびパフォーマンスを維持
- アレン・ブラドリーのEthernetスイッチ、プログラマブルコントローラ、PanelView™グラフィックターミナル、ドライブに簡単に接続



DEVICENETメディア

- 複数のトランクおよびドロップ・ケーブル・オプションにより、お使いのネットワークポロジで最高の柔軟性を実現
- つないだ直後から使えるプラグ&プレイソリューションで設置時間を最小化
- KwikLink™ Liteフラットメディアにより、人件費および材料費が大幅に削減され、設置コストを最高50%まで節約

安全な接続



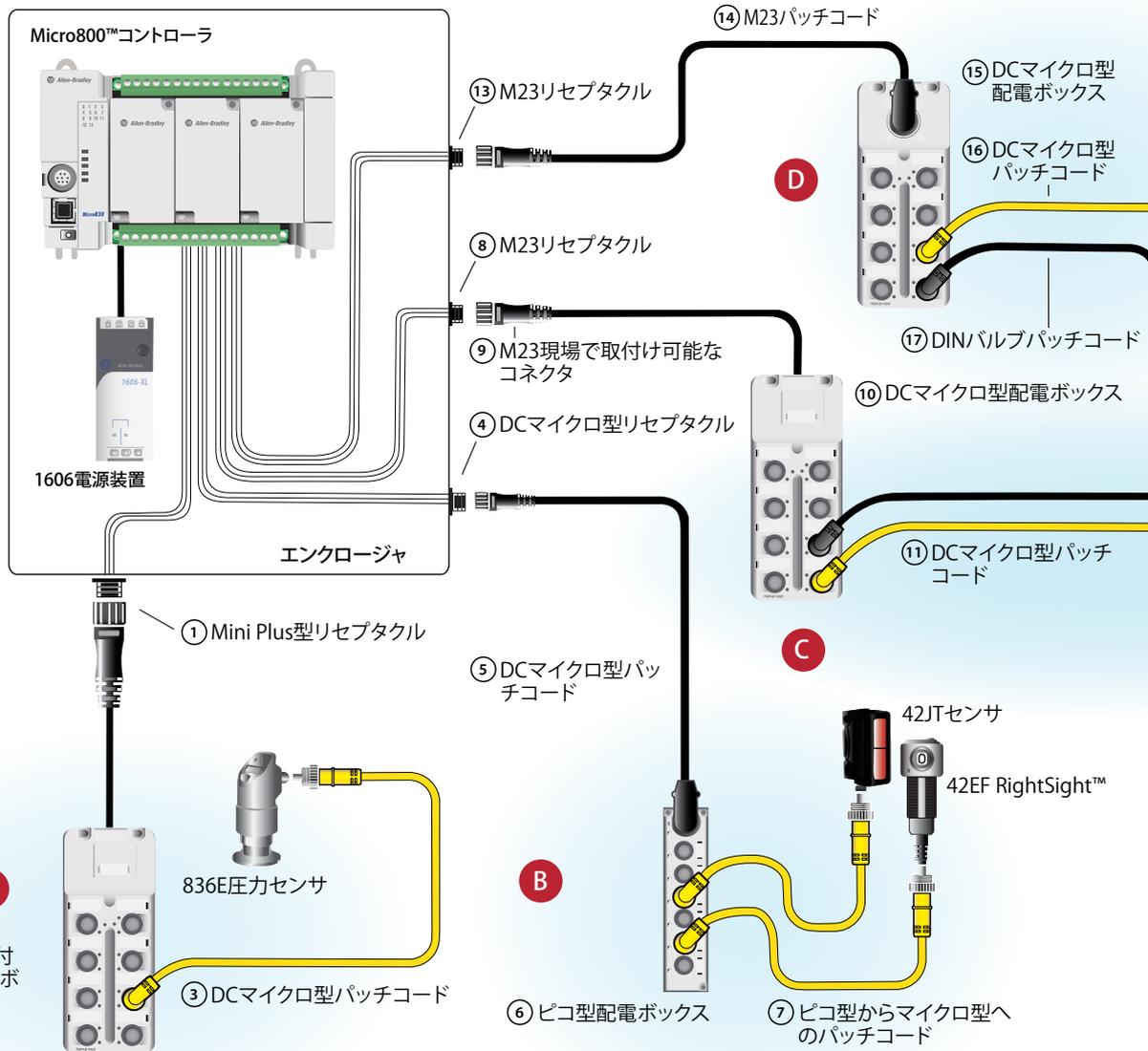
- 安全配線されたクイック・ディスコネクト・ベースのシステムによって、設置コストを削減し、トラブルシューティングを簡略化
- システムのモジュール化を進め、システム拡張を促進
- セーフティ・インターロック・スイッチ、非常停止、ロープ型スイッチ、セーフティリレー、ライトカーテン、セーフティマットの間を柔軟に接続
- 警報付きまたはなしのシングルまたはデュアル・チャンネル・オプション

非ネットワーク接続ソリューション

アレン・ブラドリーの受動型接続コンポーネントは完全なプラグ&プレイソリューションを提供し、配線を簡略化して強化する一方で、近接センサ、リミットスイッチ、光電センサなどのフィールドデバイスのために信頼性の高い接続を提供します。

アプリケーション

非ネットワーク接続は小型機器やコストに左右されやすいアプリケーション、または最低限の診断が必要とされる場所に適しています。



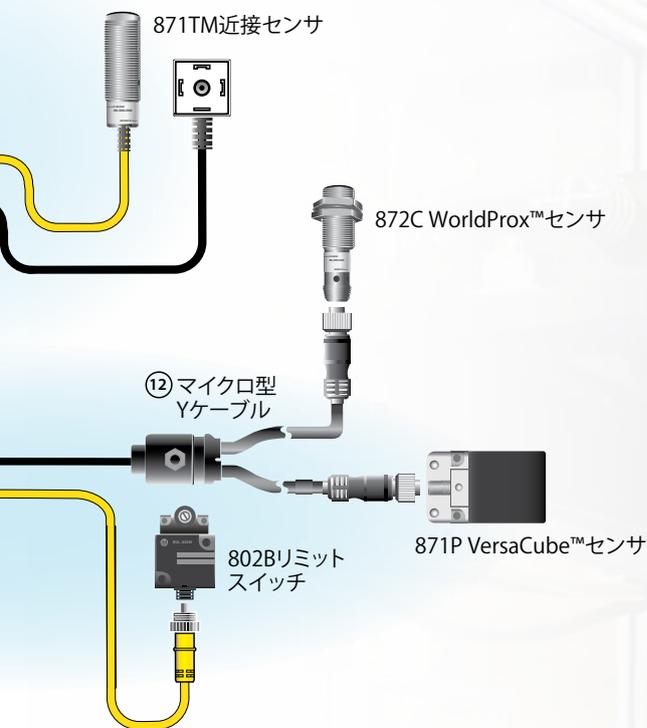
A ミニ型コネクタ付きM12配電ボックス

図番号	パート番号	製品
1	888N-F12AF1*	Mini Plus型リセプタクル - メス
2	898D-P58PT-N12	Mini Plus型コネクタ付きDCマイクロ型配電ボックス
3	889D-F4ACDE-*	DCマイクロ型 - 4ピン (ストレート型メスから右アングル型オス)

B ピコ型配電ボックスおよびケーブル

図番号	パート番号	製品
4	888D-F8AB3*	DCマイクロ型リセプタクル - メス
5	889D-R8ABDM-*	DCマイクロ型 - 8ピン右アングルメスからストレート型オス
6	898P-P36PT-D8	DCマイクロ型メインコネクタ付きピコ型配電ボックス
7	889D-F4ABP3E-*	DCマイクロ型メスからピコ型へのパッチコードオス

注: 標準の長さの場合は、*を2 (2m)、5 (5m)、10 (10m) に置き換えてください。
ご注文情報については、ab.com/catalogs/On-Machine™ Connectivityカタログを参照してください。



注:

- コードセットおよびパッチコードは、最大限の柔軟性を実現するため標準および注文生産のケーブル長で提供されています。
- 標準コネクタケーブルは過酷な環境下での使用についてIP69Kエンクロージャ定格に適合
- コネクタは、エポキシ樹脂コーティングの亜鉛製のカップリングナットを標準装備し、ステンレスおよびニッケルめっきの真鍮もご利用いただけます
- マイクロ、ピコ、ミニ型コネクタ用にLEDインジケータも使用可能

非ネットワーク 接続

次を含む完全な接続ソリューションを提供します。

- ・コードセット(一端にコネクタ、もう一端にリード線)
- ・パッチコード(両端にコネクタ)
- ・現場で接続可能なコネクタ
- ・パネル取付け型リセプタクル
- ・配電ボックス
- ・スプリッタおよびティー
- ・VおよびYケーブル
- ・未加工ケーブルのスパール

接続スタイル

- ・DCマイクロ型(M12), 2、3、4、5および8ピン
- ・ACマイクロ型(1/2インチ)、3、4、5、および6ピン
- ・ミニ型(7/8インチ)、2、3、4、5および6ピン
- ・Mini Plus型7、8、9、10および12ピン
- ・EACマイクロ型
- ・ピコ型3ピンおよび4ピン
- ・M23
- ・DINバルブ

さまざまなケーブルジャケット材質とフレックス
定格で幅広いアプリケーションと環境に対応して
います。

- ・PVC – 汎用アプリケーション
- ・TPE – 曲げおよびフレックスアプリケーション、極端な温度
- ・TPE – 曲げおよびフレックスアプリケーション、化学環境、浸水
- ・ToughWeld™ (CPE) – 溶接アプリケーション、化学環境
- ・ToughLink™ (TPE) – UVおよび耐水、化学環境
- ・高フレックスTPEおよびPUR – 500万、900万、1000万回のフレックスサイクルに定格

C M12配電ボックスおよびケーブル

図番号	パート番号	製品
8	888M-F19AE-*	M23リセプタクル - メス
9	889M-M19AH-T	M23現場で取付け可能なコネクタ - オス
10	898D-58DT-B*	ケーブルコネクタ付きDCマイクロ型配電ボックス
11	889D-F4ACDE-*	DCマイクロ型 - 4ピン (ストレート型メスから右アングル型オス)
12	879D-F4ACDM-*	DCマイクロ型Vケーブル - メスからオスの端

D M23配電ボックスおよびケーブル

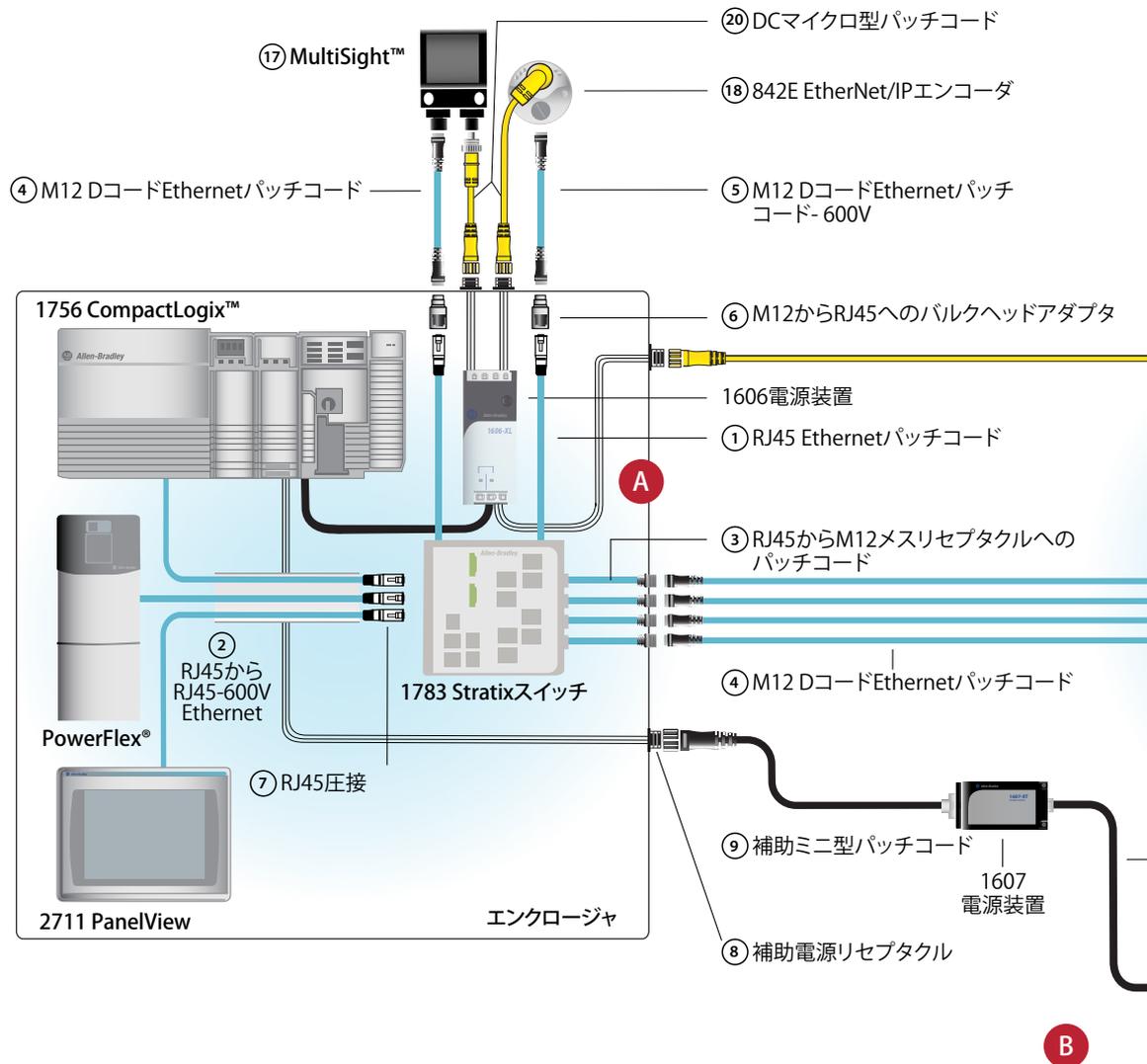
図番号	パート番号	製品
13	888M-F11AE-*	M23リセプタクル - メス
14	889M-R11RMMU-*	M23 11ピン (右アングル型メスからストレート型オス)
15	898D-58PT-M12	M23メインコネクタ付きDCマイクロ型配電ボックス
16	889D-F4ACDE-*	DCマイクロ型 - 4ピン (ストレート型メスから右アングル型オス)
17	889V、889W、889Z	DINバルブパッチコード

Ethernetメディアソリューション

過酷な環境での使用を前提に設計された、業界標準のEthernet物理メディアの完全ポートフォリオを提供します。

アプリケーション

Ethernetネットワーク接続は、PLCにおいて幅広い診断が必要となる分散型機器などに適しています。



A Ethernetメディア

図番号	パート番号	製品
1	1585J-M8TBJM-*	RJ45からRJ45パッチコード
2	1585J-M8HBJM-*	RJ45からRJ45パッチコード - 600V
3	1585D-D4TBJM-*	RJ45からM12メス式/パネル取付け型
4	1585D-M4TBDM-*	M12 DコードからM12 Dコードパッチコード - オス-オス
5	1585D-M4HBDM-*	M12 DコードからM12 Dコードパッチコード - オス-オス - 600V
6	1585A-DD4JD	M12からRJ45へのバルクヘッドアダプタ
7	1585J-M8CC-H	RJ45圧接

B 補助電源

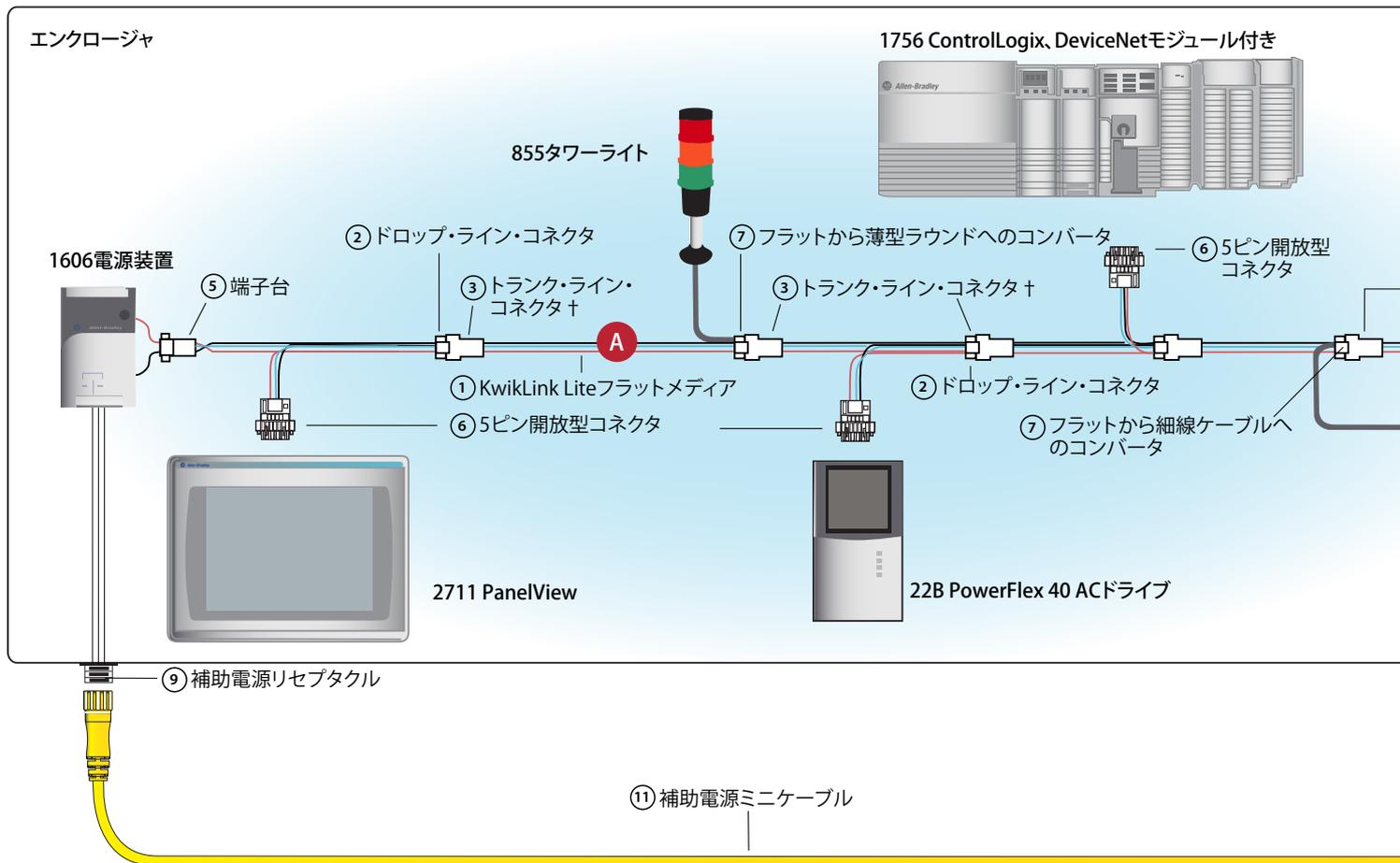
図番号	パート番号	製品
8	888N-D4AF1-*	補助電源リセプタクル - メス
9	889N-F4AENM-*	補助電源ミニ型パッチコード - ストレート型メスからストレート型オス
10	889N-43PB-N4KT	補助電源Tポート
11	889D-F4AENM-*	DCマイクロ型メスからミニ型オスへのパッチコード

注：標準の長さの場合は、*を2 (2m)、5 (5m)、10 (10m) に置き換えてください。

ご注文情報については、ab.com/catalogsから、On-Machine Connectivityカタログを参照してください

DeviceNetメディアソリューション

アレン・ブラドリーのDeviceNet™メディアシステムには、ラウンド型およびフラット型のケーブルオプションが含まれているため、設置時間が短縮して材料費を削減することができます。



アプリケーション

DeviceNetは、設置時間を大幅に短縮する柔軟なネットワークソリューションで、キャビネット内での取付けに適しています。

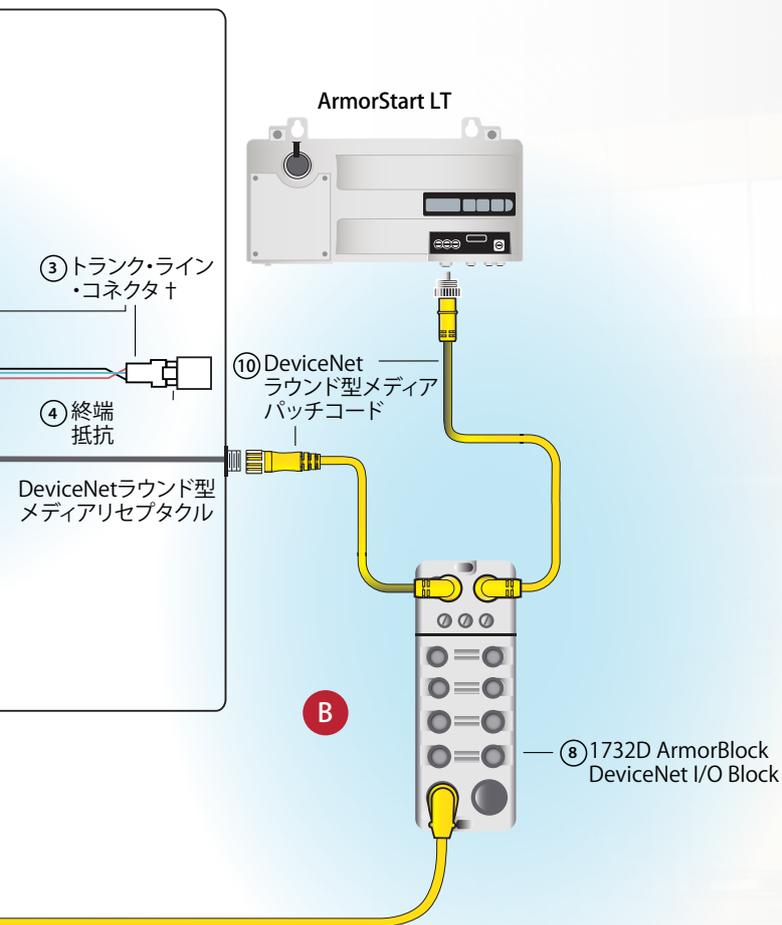
A KwikLink Liteメディアソリューション

図番号	パート番号	製品
1	1485C-P1W	KwikLink Liteフラットメディア
2	1485P-K1DL4	ドロップ・ライン・コネクタ
3	1485P-K1TG4	トランク・ライン・コネクタ†
4	1485P-K1TR4	終端抵抗
5	1485P-K1TLR4	端子台
6	1485P-K1G4-Y5	5ピン開放型コネクタ
7	1485P-K1GK4	フラットから細線ケーブルへのコンバータ

B On-Machine DeviceNet製品

図番号	パート番号	製品
8	1732D	DeviceNet ArmorBlock
9	888N-D4AF1-*	ミニ補助電源
10	1485R-P*R5-F5	DeviceNet細線ラウンド型パッチコード - マイクロ型右アングルメスからマイクロ型右アングルオスへ
11	889N-F4AENM-*	ミニ型パッチコード - 補助

注：標準の長さの場合は、* を2 (2m)、5 (5m)、または10 (10m) に置き換えて、ケーブルスプール長の場合は、を100 (m)、300 (300m)、600 (600m) に置き換えます。
 † ドロップライン付きのトランク・ライン・コネクタまたはフラットから薄型へのコネクタを使用する必要があります。
 詳細は、On-Machine Connectivityカタログを参照してください (ab.com/catalogs for detailed ordering information)。



DEVICENETメディア

当社のDeviceNetメディアは、複数のトランクおよびドロップ・ケーブル・オプションにより、お使いのネットワークポロジで最高の柔軟性を実現しました。

ラウンド型DEVICENETメディア:

- ・ 太線および細線 (トランクおよびドロップ) コードセットおよびパッチコード
- ・ DevicePortおよびDeviceBox複数ポートタップ
- ・ PowerTap
- ・ Tポートおよびアクセサリ

コネクタのオプション:

- ・ ミニ型
- ・ マイクロ型 (M12)
- ・ 開放型 (端子接続)

注:

- ・ 最長のトランクライン距離で使用できます。500m (1640フィート)
- ・ トラブルシューティングおよびコンポーネントの交換を簡略化
- ・ 過酷な環境下での使用にも耐えるPVC、CPE、TPEケーブルジャケットのオプション
- ・ シールドケーブルで最大限のノイズ耐性を提供

KWIKLINKフラットDEVICENETメディア:

コンポーネント:

- ・ 4線式フラット・トランク・ケーブル
- ・ ドロップケーブル
- ・ スナップオン式の圧接コネクタ (IDC)、複数のインターフェイスオプション付き:
 - マイクロ型(M12)
 - 開放型 (端子接続)
 - 一体型ドロップビグテール、ミニ型コネクタまたはフライングリード付き
 - 終端抵抗およびブランクカバー

システムのオプション:

- ・ KwikLink汎用 (IP67)
- ・ KwikLinkヘビーデューティ (IP67、1200 PSIウォッシュダウン)
- ・ KwikLink Lite (IP20)

注:

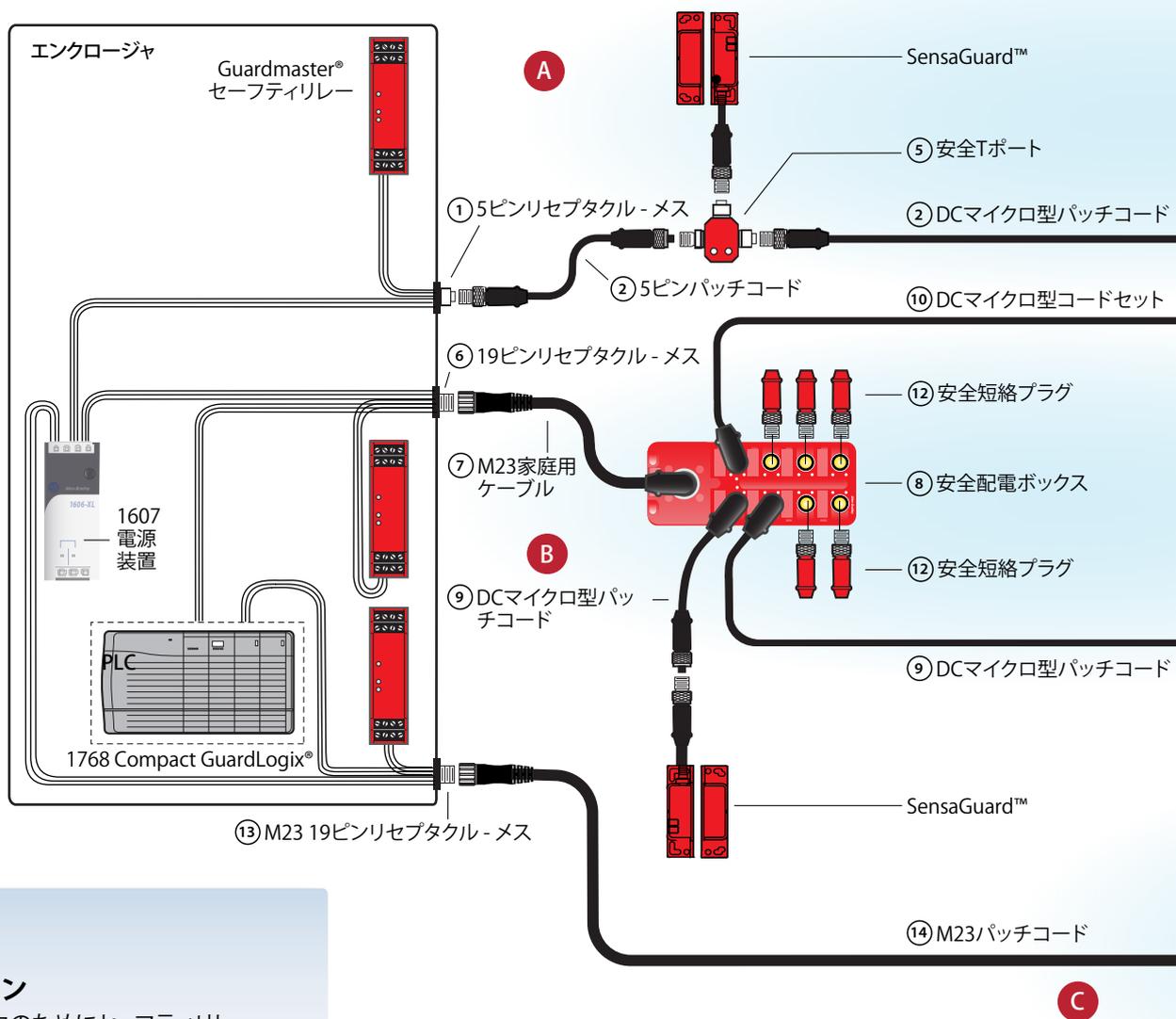
- ・ スナップオン式の圧接コネクタ (IDC) は、組立てが簡単で、工具の類は一切不要です。
- ・ デイジーチェーン方式と比較して50%のコスト節約
- ・ 最適化されたプラグ&プレイ機能
- ・ キー溝付きのケーブルのスナップオン式のコネクタで配線エラーを防止
- ・ デバイスはトランクに沿ってどこにでも取付け可能なため、ケーブル長を事前に決定する必要はありません。



さらに詳しい情報を見る... KwikLink Lite
のビデオもご覧ください。
ab.com/Connection-Devices/DeviceNet-Media

安全な接続

アレン・ブラドリーの安全接続システムは、機械安全専用の完全な配線ソリューションです。



アプリケーション

安全接続は、モニタのためにセーフティリレーを使用する安全コンポーネントの数が限られている小型機器に適しています。

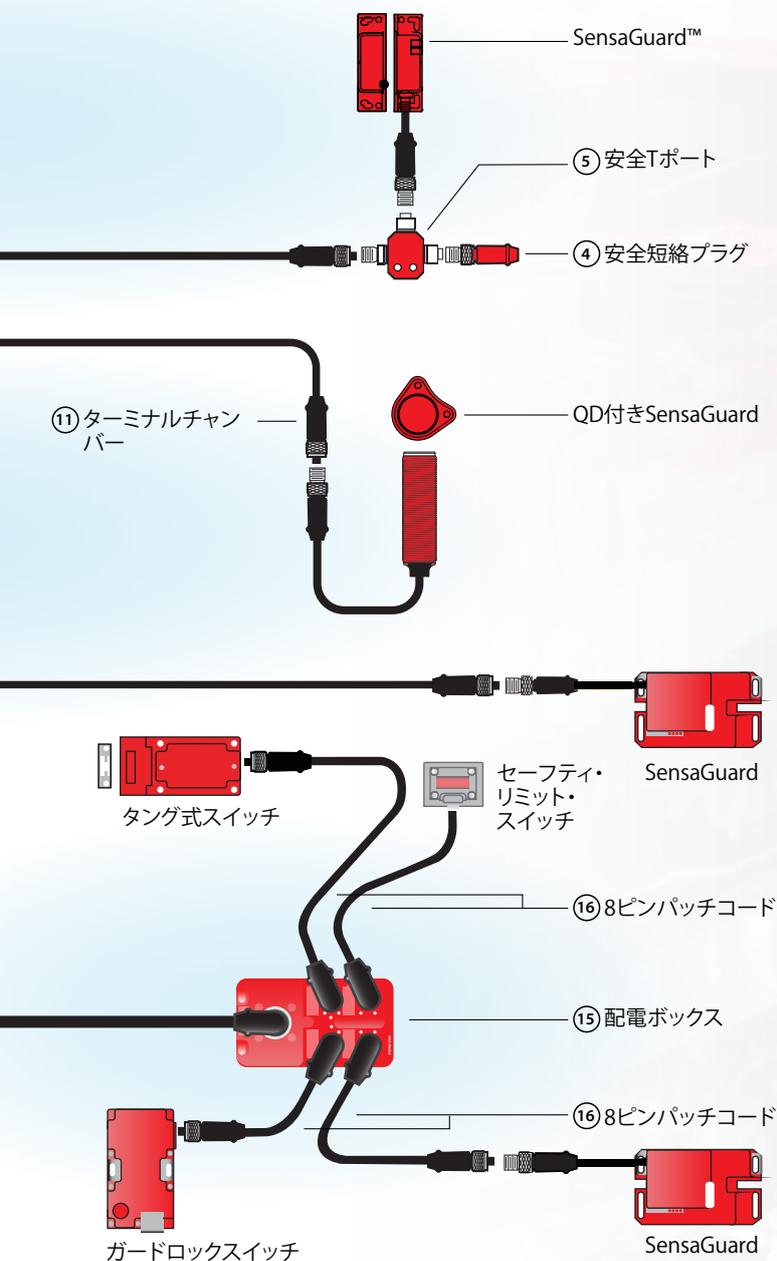
A 短絡プラグを使用した機器上の安全

図番号	パート番号	製品
1	888D-F5AC1-1	5ピンリセプタクル-メス
2	889D-F5ACDM-*	5ピンDCマイクロ型パッチコード
3	889D-F8ABDM-*	8ピンDCマイクロ型パッチコード
4	898D-418U-DM	4ピン短絡プラグ
5	898D-438Y-D8	安全Tポート

B M23安全配電ボックスを使用するOn-Machine安全

図番号	パート番号	製品
6	888M-F19AE-*	M23 19ピンリセプタクル-メス
7	889M-R19RMMU-*	M23家庭用ケーブル
8	898D-P88RT-M19	安全配電ボックス-8ポート
9	889D-F8ABDM-*	8ピンDCマイクロ型パッチコード
10	889D-F8AB-*	8ピンDCマイクロ型パッチコード
11	871A-TS8-DM1	8ピン・ターミナル・チャンバー-オス
12	898D-81RU-DM	短絡プラグ

注: 標準の長さの場合は、*を2 (2m)、5 (5m)、10 (10m) に置き換えてください。
 ご注文情報については、ab.com/catalogsから、On-Machine Connectivityカタログを参照してください



C M23安全配電ボックスを使用した機器上の安全

図番号	パート番号	製品
13	888M-F19AE-*	M23 19ピンリセプタクル-メス
14	889M-R19RMMU-*	M23家庭用ケーブル
15	898D-P84RT-M19	安全配電ボックス-4ポート
16	889D-F8ABDM-*	8ピンパッチコード

安全な接続

アレン・ブラドリーのGuardmaster安全接続システムは、機械安全専用の完全なクイックディスコネクト配線ソリューションです。

コンポーネント：

- 安全配線Tポート
- 安全配線配電ボックス
- 安全配線短絡プラグ
- バッチコード
- リセプタクル

コネクタのオプション：

- DCマイクロ (M12)
- M23

安全のための柔軟かつ信頼性の高い接続：

- インターロックスイッチ
- セーフティ
- 非常停止
- ロープ型スイッチ
- セーフティリレー
- SensaGuard
- セーフティ・リミット・スイッチ
- ガードロックスイッチ
- セーフティマット

次のものには対応していません。

- 感圧式セーフティエッジ

注：

- 安全装置をより簡単に設置できるよう設計されています。設置コストを削減し、拡張やトラブルシューティングを簡略化して、モジュール化を促進します。
- 警報付きまたはなしのシングルまたはデュアル・チャンネル・オプション
- 警報システムにより、システム内の個々のシステムに直接フィードバックでき、タワーライトや音声アラーム、PLC入力カードなどの入力として補助接点を提供できます。
- システムを正常に作動させるため、配電ボックスの未使用ポートすべてに短絡プラグを取付ける必要があります。



**Product
Selection
Toolbox™**



ProposalWorks™
Create Proposals and Submittals



**Integrated
Architecture Builder™**
Automation System Configurator

Product Selection Toolbox™ – ProposalWorks™ およびIntegrated Architecture™ Builder

- 幅広い製品選択およびシステム構成ツールで、当社の製品を選択および使用のお手伝いができます。
<http://www.rockwellautomation.com/en/e-tools/>をご覧ください。
- Integrated Architecture Builderを使用して、NetLinxベースのネットワーク用にBOM (部品表) を構成&生成
- 簡単に使用できるProposalWorksのインターフェイスで適切なアレン・ブラドリーの製品や必要なサービス、現行価格をすばやく特定
- ソフトウェアにより適切な情報文書や写真などを自動的に選択

ロックウェル・オートメーションは、具体的なニーズにぴったりする品質の高いアレン・ブラドリーのコンポーネントを提供。コンポーネントの選択を手助けするため、様々な構成と選択ツールを提供。



地元販売業者

今、地元の販売業者に連絡するには1.800.223.3354に連絡。

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



オンライン製品リスト

充実している製品ポートフォリオは、製造サイクル処理の各段階を向上するためにデザインされている。

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



製品選択のツールボックス

製品の選択と適用を手助けする強力な製品選択範囲とシステム構成ツール。

<http://www.rockwellautomation.com/en/e-tools/>



カタログ

カタログには、必要不可欠なアレン・ブラドリーのコンポーネント製品の幅広いセレクションがある。

<http://www.ab.com/catalogs/>

産業用オートメーションで世界をリードするRockwell Automation, Inc. (NYSE:ROK) は、持続可能な方法で生産性を向上させるお手伝いをします。当社の誇る代表的なAllen-Bradley®およびRockwell Software®製品ブランドは、革新的かつ優秀な製品として世界中で広く使用されています。

Facebook およびTwitter で、ROKAutomation をフォローしてください。    LinkedIn で当社とつながってください。

Allen-Bradley, ArmorBlock, ArmorStart, ArmorPOINT, CompactLogix, GuardLogix, Guardmaster, Integrated Architecture, KwikLink, Listen. Think. Solve., Micro800, MultiSight, On-Machine, PanelView, PowerFlex, Product Selection Toolbox, ProposalWorks, RightSight, Rockwell Software, SensaGuard, ToughLink, ToughWeld, VersaCubeおよびWorldProxは、Rockwell Automation, Inc.の商標で、DeviceNetはOpen DeviceNet Vendor Association (ODVA) の商標です。Rockwell Automationに属さないその他の商標はすべて、それぞれの企業が所有します。

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
関西支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14
中部支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-6-5

Tel (03) 3206-2786 Fax (03) 3206-2796
Tel (06) 6397-1020 Fax (06) 6397-1090
Tel (052) 222-7060 Fax (052) 222-7065