

## 1718 Ex I/O

### ゾーン1アプリケーション用の本質安全分散型 I/O

1718 Ex I/O は本質安全分散型 I/O プラットフォームで、ゾーン1の危険な領域に取付けることができます。I/O ソリューションは、ゾーン0とゾーン1の危険な領域のフィールドデバイスに EtherNet/IP™ ケーブルを使用して接続できます。

拡張性のあるプラットフォームは 10 スロットから 40 スロットまでの柔軟な構成オプションを提供し、さまざまなシステム要件に適合します。設置スペースを最適化するために、一次電源装置、冗長用オプション電源をシャーシ内に取付けることができます。1718 Ex I/O と Integrated Architecture® (統合アーキテクチャ) システムとのプレミア統合は、構成が簡単なアドオンプロファイルより実現されます。

#### 利点

##### アプリケーション要件を満たす本質安全 I/O

- 1718 Ex I/O は、認定エンクロージャでのゾーン1取付け用に認定されています。

##### 統合アーキテクチャシステムとの緊密な統合による容易な構成

- ゾーン0およびゾーン1で EtherNet/IP に接続
- Studio 5000 Logix Designer® アプリケーション、バージョン 24 以降のアドオンプロファイル付きをサポート

##### 小さなスペースで最大の効率

- コンパクトなシャーシベースの I/O 設計
- 電源はシャーシに取付けられ、シャーシ幅内に収まるので設置スペースが節約

##### 信頼できる、拡張性のあるシステム

- システムの冗長性は、オプションの電源の使用で実現
- デバイス・レベル・リング (DLR) サポートは、アダプタのデュアル EtherNet/IP ポートで可能
- HART 7 サポートがすべてのアナログモジュールで標準装備
- EtherNet/IP ケーブルにより、1718 Ex I/O シャーシと他の非 Ex アダプタまたはスイッチの間の接続が可能

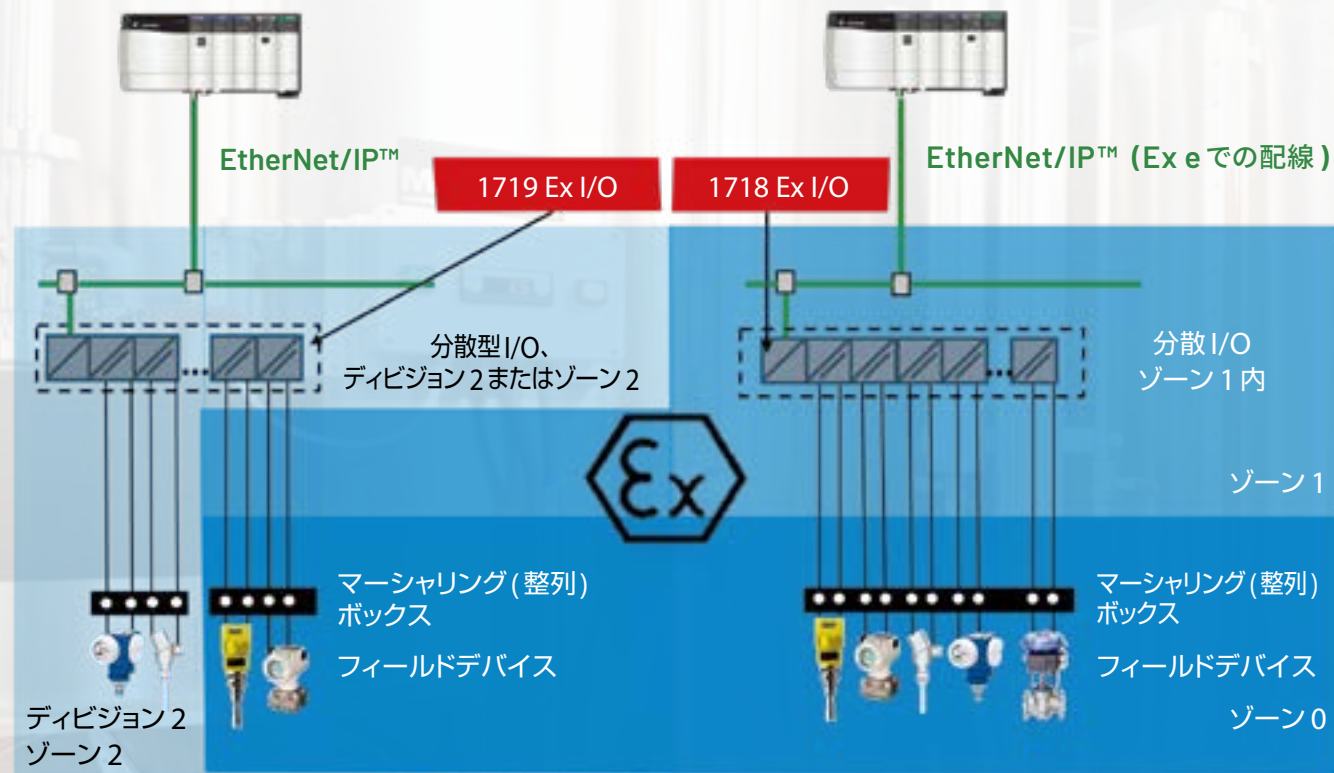
\* ロックウェル・オートメーションは、Encompass™ パートナでゾーン1認定エンクロージャを提供するピーアンドエフ (Pepperl+Fuchs) 社と提携しています。詳細は、[「Encompass パートナプロファイル」](#)を参照してください。



エンクロージャが必須

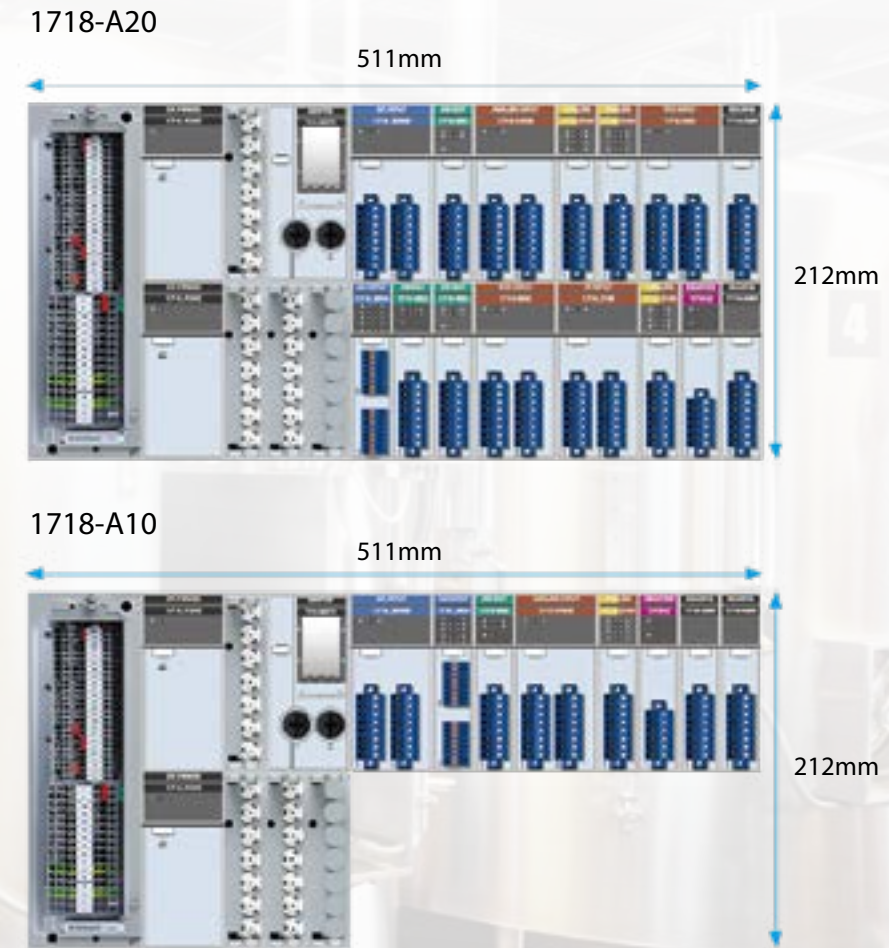


## ディビジョンおよびゾーンアプリケーション用の本質安全分散型 I/O



イメージは説明用です。

## シャーシ寸法: Cat.No. 1718-A10および 1718-A20





## モジュール

Cat.No.	説明
1718-CF4H	4チャンネルHARTアナログ構成可能
1718-IBN8	8点デジタル入力NAMUR
1718-IBN8B	8点デジタル入力NAMUR、ワイド
1718-IF4HB	4チャンネルHARTアナログ入力、ワイド
1718-IJ	周波数カウンタ
1718-IR4B	4チャンネルRTD入力、ワイド
1718-IT4B	4チャンネル熱伝対入力、ワイド
1718-OB2	2点デジタル出力、23V
1718-OB2L	2点デジタル出力、16.5V
1718-ARM	空きスロットカバー

## アクセサリ





Cat.No.	説明
1718-PSDC	DC電源
1718-A10	10スロットシャーシ
1718-A20	20スロットシャーシ
1718-AENTR	EtherNet/IPアダプタ
1718-CBL3	シャーシ拡張ケーブル、3m
1718-E4UBDE-1	M12-M12 EtherNet/IPケーブル、1m
1718-E4UBDE-20	M12-M12 EtherNet/IPケーブル、20m
1718-E4UBDE-40	M12-M12 EtherNet/IPケーブル、40m
1718-E4UBDE-100	M12-M12 EtherNet/IPケーブル、100m
1718-E4UBJM-2	M12-RJ45 EtherNet/IPケーブル、2m
1718-E4UBJM-20	M12-RJ45 EtherNet/IPケーブル、20m
1718-E4UBJM-40	M12-RJ45 EtherNet/IPケーブル、40m
1718-E4UBJM-100	M12-RJ45 EtherNet/IPケーブル、100m

## 環境条件

仕様	説明
周囲温度	-20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)
保管温度	-25 ~ 85 °C (-13 ~ 185 °F)
相対湿度	95% (結露なきこと)
衝撃に対する抵抗	<ul style="list-style-type: none"> <li>衝撃タイプI、衝撃時間 11msec、衝撃振幅 15g、衝撃数 18</li> <li>EN 60068-2-27:2009</li> </ul>
振動に対する抵抗	<ul style="list-style-type: none"> <li>周波数範囲 10 ~ 150Hz; 移行周波数: 57.56Hz、振幅 / 加速 ± 0.075mm/1g; 10 サイクル</li> <li>周波数範囲 5 ~ 100Hz; 移行周波数: 13.2Hz、振幅 / 加速 ± 1mm/0.7g; 各共振で 90分</li> <li>EN 60068-2-6:2008</li> </ul>
認可	ゾーン1、ATEX、IECEX、CE、C-Tick/RCM、マリン

詳細は、[1718 Ex I/O Technical Data] (Pub.No. 1718-TD001) を参照してください。

[rok.auto/1718exIO](http://rok.auto/1718exIO) をご覧ください。

Connect with us.    

rockwellautomation.com

expanding human possibility™

**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 東京都中央区新川1-3-17 新川三幸ビル・中部支店 名古屋市中区錦1-6-5 名古屋錦シティビル・関西支店 大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪北ビル・製品に関するお問い合わせ TEL: 03-3206-2784 (カスタマケア)

Allen-Bradley、Encompass、expanding human possibility、FactoryTalk、Integrated Architecture、Studio 5000 Logix Designer、Rockwell Automation、および TechConnect は、Rockwell Automation, Inc. の商標です。EtherNet/IP は ODVA, Inc. の商標です。Rockwell Automation に属してない商標は、それぞれの企業に所有されています。