

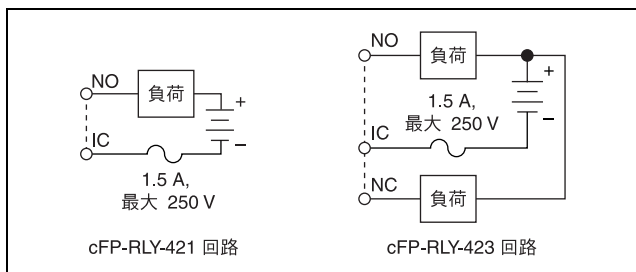
Compact FieldPoint リレーモジュール

リレーの性能と信頼性を向上させるには

この文書には、NI Compact FieldPoint リレーモジュールである cFP-RLY-421 および cFP-RLY-423 の性能と信頼性の向上を確実にするためのガイドラインが記載されています。

外部ヒューズを追加する

リレーモジュールおよび負荷を損傷から保護するには、その負荷に適した高速ヒューズを各リレー回路に追加します。回路を最大 1.5 A、250 V (F1.5A 250V) に制限します。

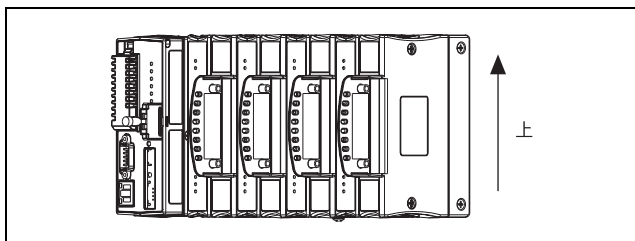


衝撃と振動を最小限に抑える

Compact FieldPoint は、衝撃と振動の影響を受けやすいアプリケーションでの使用を目的に設計されています。ただし、衝撃と振動は、電気機械式リレーが断続的に接触する原因となる可能性があります。Compact FieldPoint リレーモジュールの性能を向上させるには、それを安定した動作環境で使用してください。システムへの衝撃と振動を防ぐことができない場合には、可能であればそのアプリケーションには Compact FieldPoint デジタル出力モジュールまたは外部ソリッドステートリレーを使用してください。

システムを縦に設置する

冷却効果の向上を確実にするには、下図のように、I/O モジュールの排気口が上部および下部にくるように Compact FieldPoint システムを設置してください。



FieldPoint™, National Instruments™, NI™, ni.com™ は、National Instruments Corporation の商標です。本書に掲載されている製品および会社名は該当各社の商標または商号です。National Instruments 製品を保護する特許については、ソフトウェアに含まれている特許情報（ヘルプ→特許情報）、CD に含まれている patents.txt ファイル、または ni.com/patents のうち、該当するリソースから参照してください。