

説明

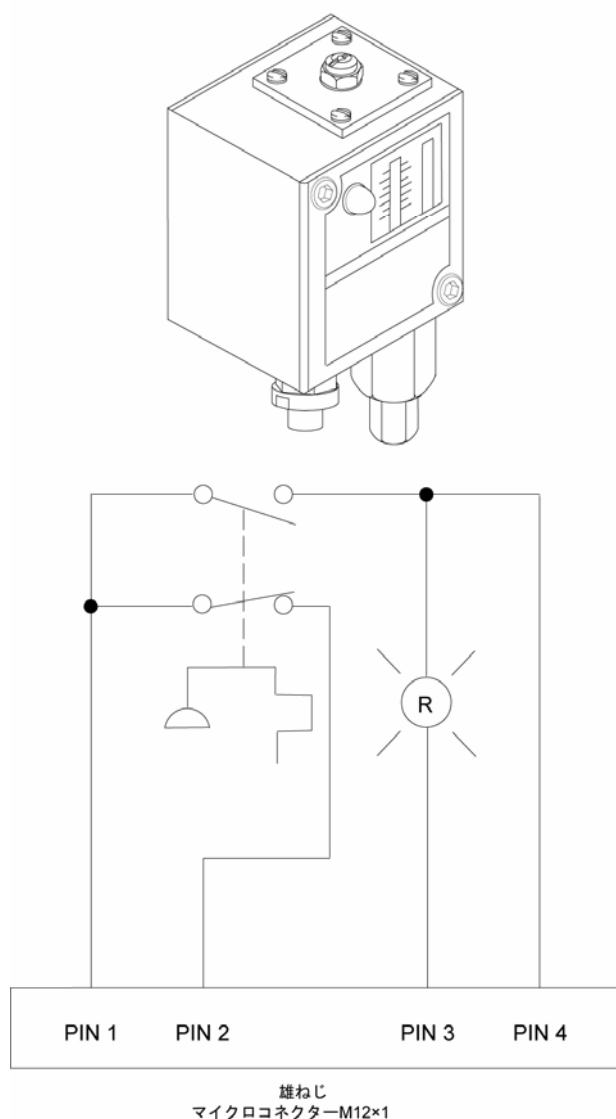
図 1 を参照してください。Rhino SD 圧カスイッチはモーターへの空圧を検知します。圧カスイッチはポンプがアクティブであるという信号をコントローラーに送ります。

Allen Bradley Bellows タイプと IFM Efector タイプの圧カスイッチがあります。各々のバージョンは DeviceNet の I/O ブロックがあっても無くても使用可能です。

注意

- ケーブルはコントローラーか J ボックスと共に支給されます。または DeviceNet I/O ブロックを併用しない圧カスイッチの別のソースにより支給されます。
- ご使用のシステムの電気接続に関する文献と共に支給された相互接続図を参照してください。

ALLEN BRADLEY BELLOWSタイプの圧カスイッチ



IFM EFECTORタイプの圧カスイッチ

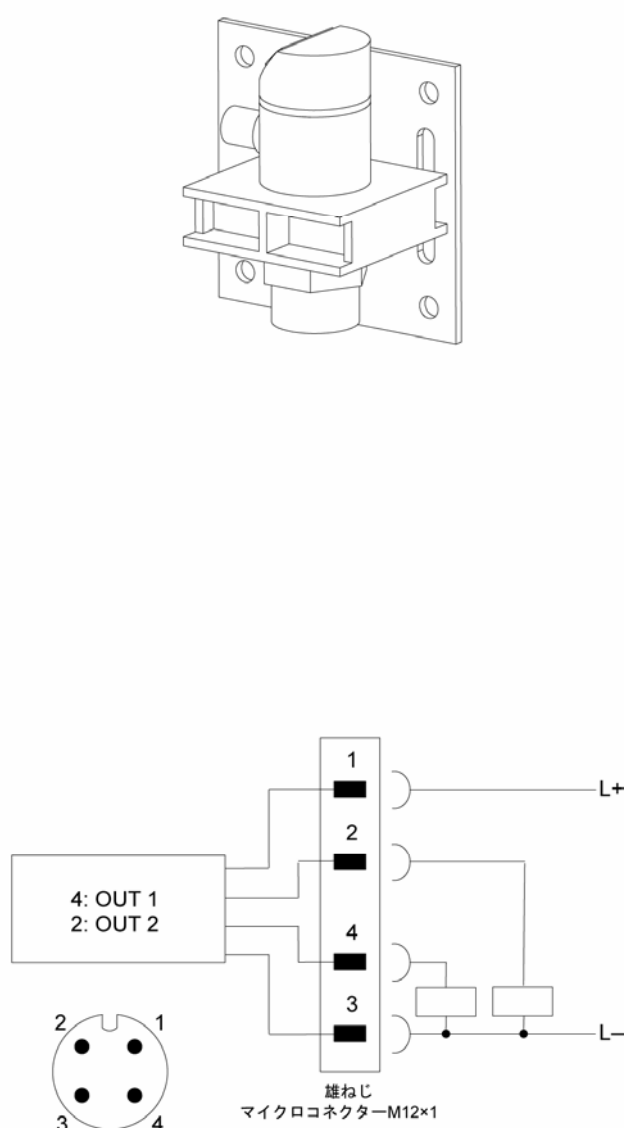


図 1 圧カスイッチ

圧カスイッチのセットアップ

以下の手順に従って圧カスイッチをセットアップしてください。



警告

以下の作業は有資格の人員のみが実施できます。本書およびその他関連文献すべての安全指示事項に従ってください。

IFM Efector 圧カスイッチ

図 2 を参照してください。以下の手順で圧カスイッチをプログラムします。

1. 圧カスイッチの電源を入れます。
2. スイッチオンポイントとスイッチオフポイント、スイッチオン遅れ、スイッチオフ遅れ、出力 1 の値を設定します。
 - a. 希望するモードが現れるまで **Mode/Enter** (モード/入力) を押します。
3. 設定値をロックまたはアンロックするには、**Mode/Enter** と **Set** を同時に 10 秒間押し続けます。表示灯が一度点滅します。

注意

Set (設定) を押し続けると、画面で値が進み始めるのに約 5 秒かかります。

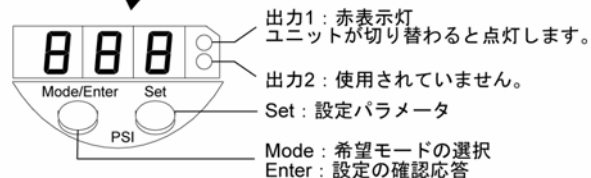
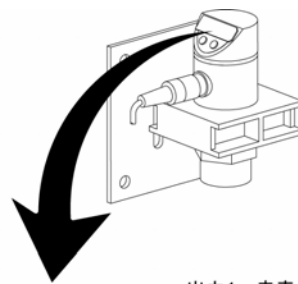
- b. ご希望の値が現れるまで **Set** を押し続けます。
- c. **Mode/Enter** を押します。値が設定され、圧カスイッチが運転モードに戻ります。
- d. 各値に対し上記 a から c のステップを繰り返します。

注意

図 2 で示されている故障表示を見直し、理解してください。

Allen Bradley Bellows タイプの圧カスイッチ

圧カスイッチは最小差圧の 20psi 増加圧力に工場設定されています。圧カスイッチからカバーを取り、カバーの裏側に記載されている設定説明を参照してください。



モードと設定値

SP1	スイッチオンポイント
13.0	設定点: 13% (19.5psi)
rP1	スイッチオフポイント
10.0	設定点: 10% (15psi)
dS1	スイッチオン遅れ
00.0	設定点: 0秒
dr1	スイッチオフ遅れ
00.0	設定点: 0秒
OU1	出力1
HnO	ヒステリシスモード: 通常、運転

故障表示

点滅SC1:
スイッチング出力1がショートしました。

点滅OL
過負荷圧力: システム圧力が最大呼び圧力の110%を超えています。

図 2 IFM Efector 圧カスイッチの設定値

パーツ

IFM Efector 圧カスイッチ

図 3 と 4 を参照してください。パーツの注文についてはノードソンカスタマーサービスセンターまたはお近くのノードソン代理店にご連絡ください。

図 3 と下記のパーツリストを参照してください。

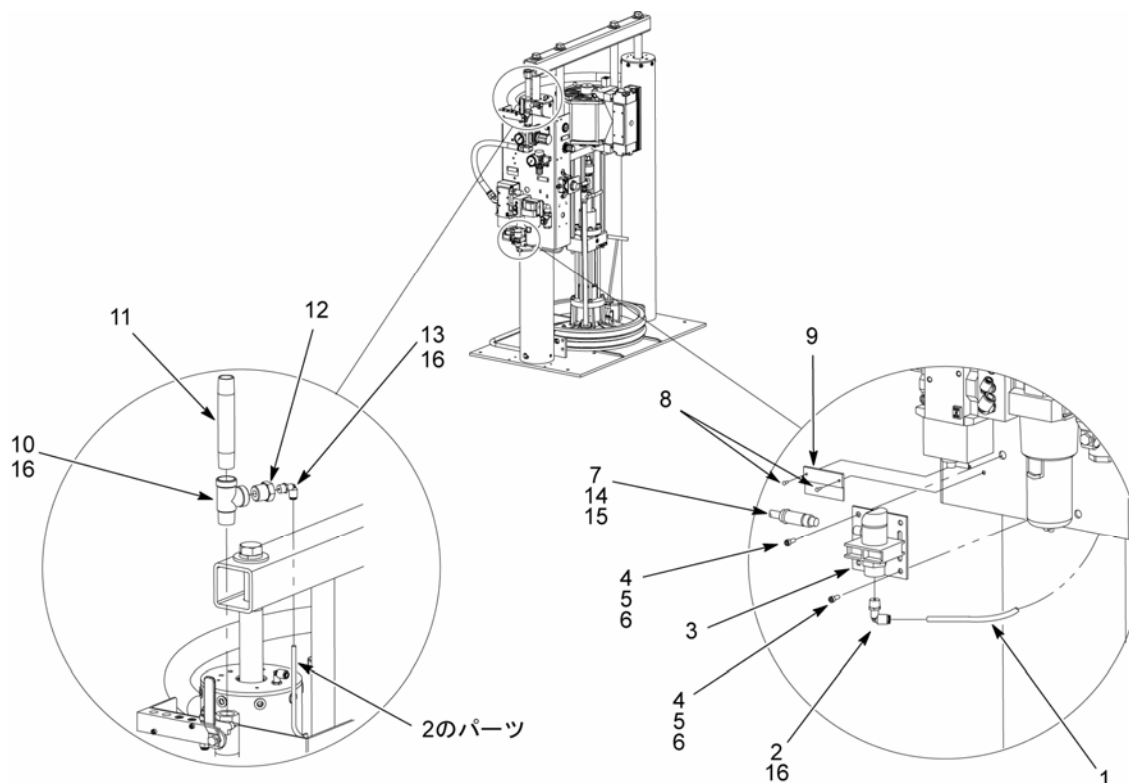


図 3 Rhino SD IFM Efector 圧カスイッチ

品目	パーツ	パーツ	名称	数量	注意
—	1040144	—	モジュール、圧カスイッチ、Efector、24VDC、マイクロ	1	
—	—	1057284	モジュール、圧カスイッチ、Efector、24VDC、マイクロ DeviceNet ケーブル無し	1	
1	1010810	1010810	• チュービング、 $\frac{1}{4}$ OD、ポリエチレン、耐炎性	3 ft	
2	971266	971266	• 雄エルボー、0.25 チューブ×0.25NPT	1	
3	1040090	1040090	• 圧カスイッチ、Efector	1	
4	981211	981211	• 六角ねじ、 $\frac{1}{4}$ -20×0.75、キャップ	2	
5	983140	983140	• 止め座金、 $\frac{1}{4}$	2	
6	984130	984130	• 六角ナット、重、 $\frac{1}{4}$ -20	2	
7	1046023	—	• ケーブルアセンブリ、4 コンダクター、1M 雄/雌、18AWG、300V	1	
8	1025108	1025108	• 打込みねじ、4×0.312	2	
9	1039019	1039019	• 圧カスイッチラベル	1	
10	228628	228628	• T 字管、ストリートスチール、 $\frac{3}{4}$ NPTF	1	
11	973668	973668	• ニップル、 $\frac{3}{4}$ ×4 プレーン	1	
12	973417	973417	• パイプブッシング、 $\frac{3}{4}$ × $\frac{3}{8}$	1	
13	972216	972216	• 雄エルボー、 $\frac{1}{4}$ チューブ× $\frac{3}{8}$ NPT	1	
14	1046236	—	• 空圧スイッチケーブルラベル	2	
15	939110	—	• ケーブルストラップ、0.875 直径	2	
16	900481	900481	• パイプ接着剤	AR	
AR : 必要に応じて					

Allen Bradley Bellows タイプ 圧カスイッチ

図 4 と下記のパーツリストを参照してください。

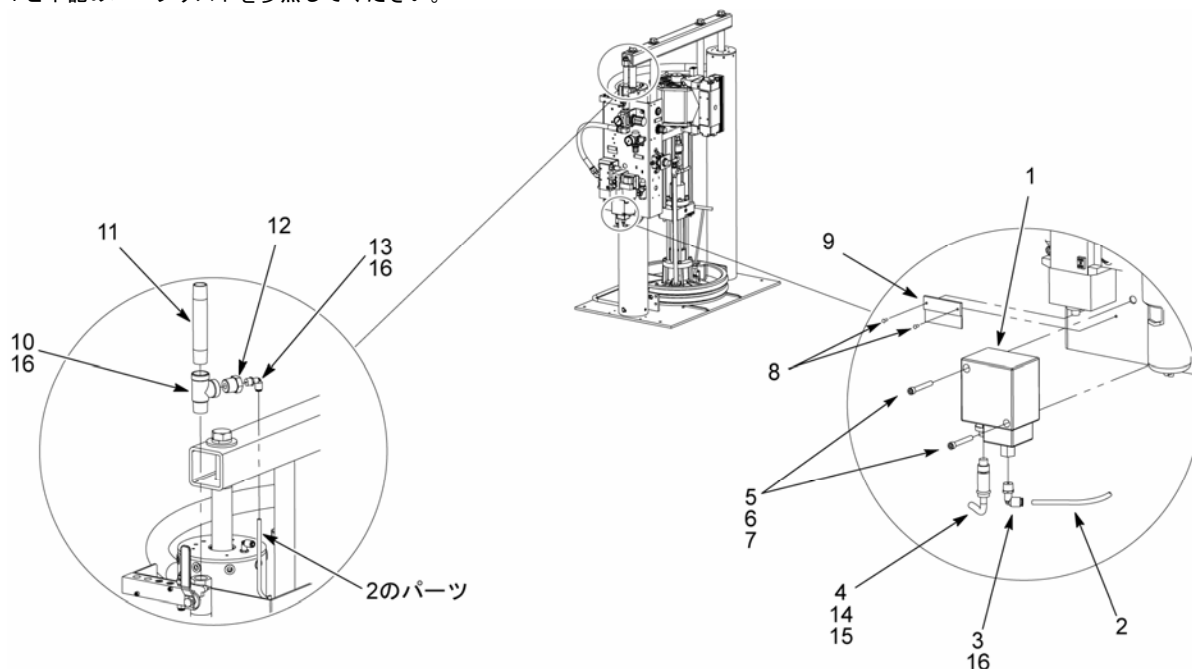


図 4 Allen Bradley Bellows タイプ圧カスイッチ

品目	パーツ	パーツ	名称	数量	注意
—	1038996	—	モジュール、圧カスイッチ、空気	1	
—	—	1057255	モジュール、圧カスイッチ、空気、DeviceNet ケーブル無し	1	
1	225777	225777	・圧カスイッチアセンブリ	1	
2	1010810	1010810	・チューピング、 $\frac{1}{4}$ OD、ポリエチレン、耐炎性	3 ft	
3	971266	971266	・雄エルボー、0.25 チューブ×0.25NPT	1	
4	1046023	—	・ケーブルアセンブリ、4 コンダクター、1M 雄/雌、18AWG、300V	1	
5	981557	981557	・六角ねじ、 $\frac{1}{4}$ -20×1.75	2	
6	983140	983140	・止め座金、1/4	2	
7	984130	984130	・六角ナット、重、 $\frac{1}{4}$ -20	2	
8	1025108	1025108	・打込みねじ、4×0.312	2	
9	1039019	1039019	・圧カスイッチラベル	1	
10	228628	228628	・T 字管、ストリートスチール、 $\frac{3}{4}$ NPTF	1	
11	973668	973668	・ニップル、 $\frac{3}{4}$ ×4 プレーン	1	
12	973417	973417	・パイプブッシング、 $\frac{3}{4}$ × $\frac{3}{8}$	1	
13	972216	972216	・雄エルボー、 $\frac{1}{4}$ チューブ× $\frac{3}{8}$ NPT	1	
14	1046236	—	・空圧スイッチケーブルラベル	2	
15	939110	—	・ケーブルストラップ、0.875 直径	2	
16	900481	900481	・パイプ接着剤	AR	

AR : 必要に応じて

元の著作権登録年：2004 年。Nordson、Nordson のロゴおよび Rhino は Nordson Corporation の登録商標又は商標です。

その他の商標はすべて各オーナーの所有物です。