

Rhino[®] SD3/XD3イーサネットI/Oモジュール

説明

図 1 を参照。Rhino[®] SD3/XD3イーサネットI/Oモジュールは、12 mmマイクロコネクタインターフェイスケーブル (3) を介してRhino SD3/XD3バルクアンローダーの電気コンポーネントに接続します。イーサネットステーション (1) には、8つのディスクリット入力と8つのディスクリット出力があります。入力はバスパワーで動作し、出力は補助パワーで動作します。各入力と出力の説明については、入力と出力のセクションを参照してください。

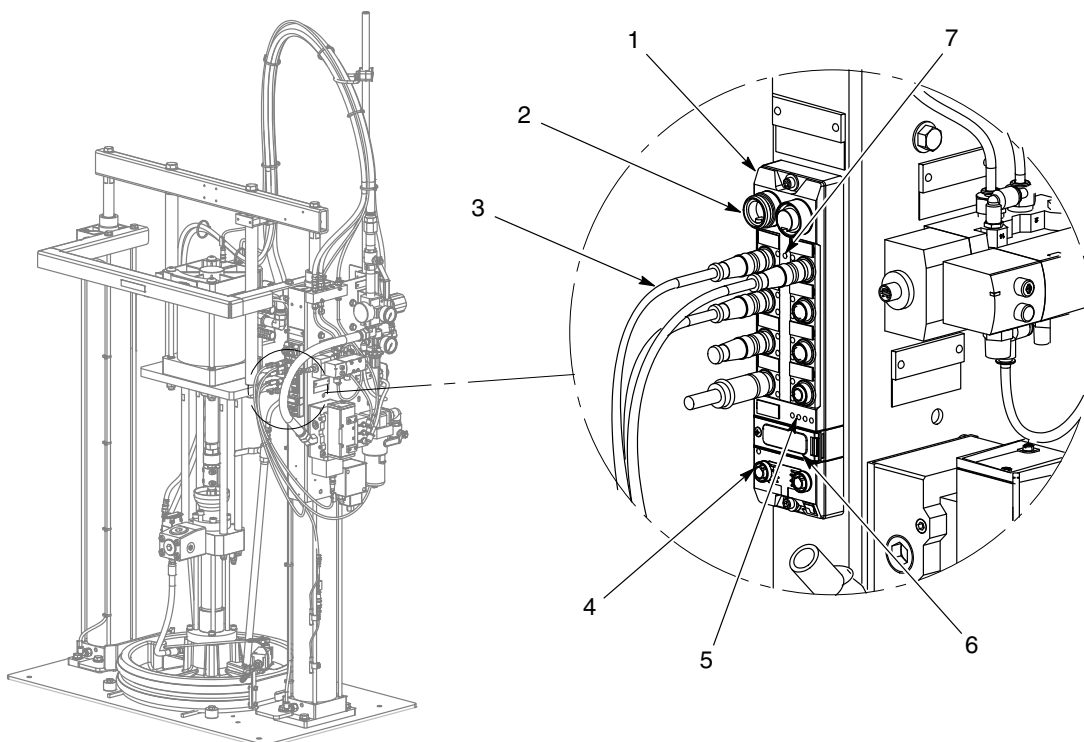
各I/OチャンネルステータスLED (7) は、以下を示します。

- 赤色 = 短絡
- 緑色 = オン
- LED表示なし = オフ

イーサネットモジュールステータスLED (5) は、以下を示します。

- 赤色 = 短絡
- 緑色 = 正常動作

イーサネットステーションには、Nordsonコントローラーイーサネットケーブルを接続するためのバスライン (4) と補助パワー (2) コネクタが装備されています。ノードアドレスは、カバー (6) を開いてロータリースイッチを調整することで設定できます。適切なノード設定については、システムのマニュアルを参照してください。

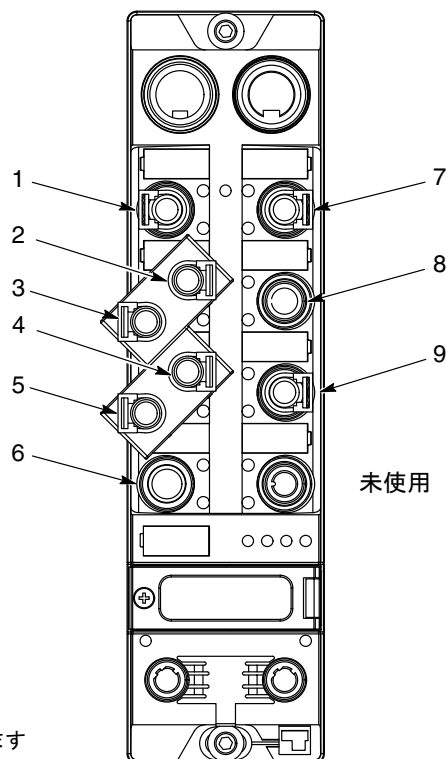


10016808

図 1 Rhino SD3/XD3イーサネットI/Oモジュール

イーサネットの入力および出力

入力および出力の位置と説明については、図2と表1を参照してください。



*エアー圧カスイッチが使用055れない場合、ポートはシングルエンドジャンパー用になります

10016853

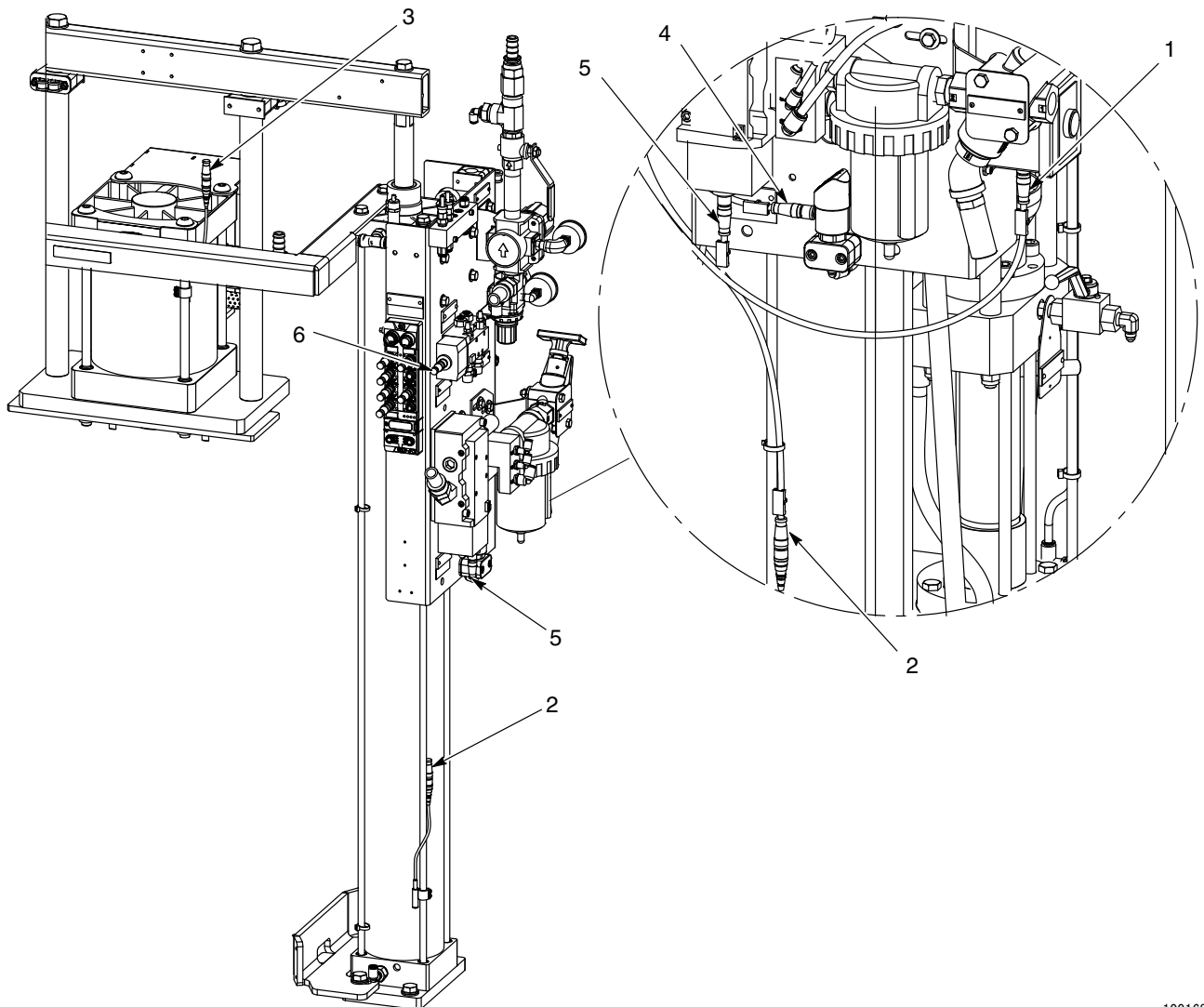
図 2 イーサネットの入力および出力

表 1 イーサネットの入力および出力

項目	入力	説明	注記
1	接着剤パージ用押しボタン	押すと、クロスオーバーアンローダーシステムの非アクティブなエアーモーターが容器交換または接着剤パージのために循環されます。	
2	容器低レベル用近接センサー	フォロワープレートが接着剤容器内の所定の低レベルに達すると、信号がシステムコントローラーに送信されます。	A
3	容器空レベル用近接センサー	フォロワープレートが接着剤容器の底部に達すると、エアーモーターを停止させるための信号がシステムコントローラーに送信されます。	
4	ポンプストローク用近接センサー	ポンプストローク、サイクル、および暴走状態を監視します。	A
5	容器位置確認センサー	容器がフォロワーまたは加熱されたプレートの下の位置内にあることを確認する信号をシステムコントローラーに送信します。	A
6	エアー圧カスイッチ	供給エアーがエアーモーターに流れていて、ポンプが作動中であることを示します。	A
項目	出力	説明	注記
7	エアーモーターコントロールバルブ	エアーモーターへの供給エアーをコントロールします。	
9	エアー減圧ソレノイドバルブ	バルクアンローダーの減圧バルブを作動させます。ポンプ出力圧力とシステムヒーター圧力をフォロワープレートを通わせて、接着剤容器に戻します。	A
8	警告灯	異常発生時に作動します。	A
注記	A：オプション装備。追加情報については、該当するモジュールのマニュアルを参照してください。		

イーサネットモジュールケーブル接続部

バルクアンローダー上のイーサネットモジュールからのケーブル接続部の位置については、図3を参照してください。



10016808

図 3 イーサネットモジュールケーブル接続部

注記： 見易さのため、いくつかのパーツは表示なし。

- | | | |
|-----------------|--------------------------|--------------------|
| 1. 接着剤パージ用押しボタン | 3. ポンプストローク用近接スイッチ | 5. エアモーターコントロールバルブ |
| 2. 容器低/空レベル | 4. エア圧カスイッチ/シングルエンドジャンパー | 6. エア減圧ソレノイドバルブ |

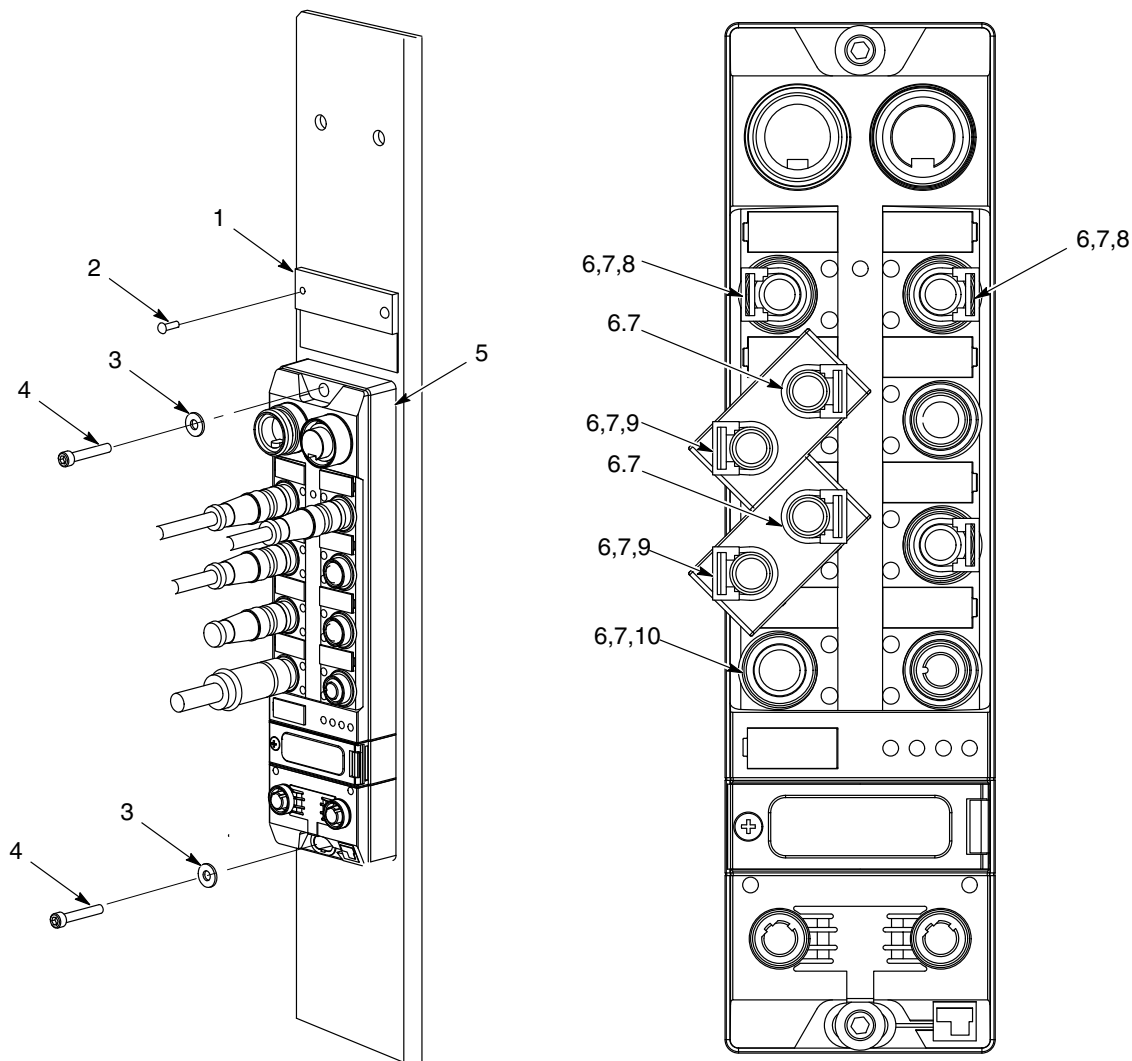
注記： エア圧カスイッチが使用されない場合、#4というラベル付きのポートはシングルエンドジャンパー用に使用されます。

パーツ

パーツのご注文の際は、Nordsonインダストリアル コーティング システム カスタマーサポートセンター (800) 433-9319にお電話いただくか、Nordson社の担当者にお問い合わせください。

イーサネットI/Oモジュール

図4および以下のパーツリストを参照。



10016853

図 4 イーサネットI/Oモジュール

注記： 見易さのため、いくつかのパーツは表示なし。

項目	P/N	説明	数量	注記
—	1612221	MODULE, Ethernet, low/empty, 24 Vdc, ISO	1	
1	-----	• LABEL, Ethernet, I/O module	1	
2	-----	• SCREW, drive, round, 4 x 0.312, zinc, Grade 2	2	
3	983010	• WASHER, flat, 188 x 0.375 x 0.40, zinc, per ISO 7089	2	
4	981705	• SCREW, socket, 8-32 x 1.0, zinc	2	
5	-----	• MODULE, Ethernet, pnp, 8 in/8 out, 24 Vdc	1	
6	939110	• CABLETIE, 3.9 in., 185 F/85 C, nylon, natural	16	
7	-----	• KIT, cable, label, Ethernet module, low/empty, SD3	1	
8	1612643	• CABLE, 4-pin, micro DC, 1 m, male/female, 18 AWG	4	
9	1612644	• CABLE, Y, 4-pin, micro DC, 18 AWG, 0.3 m	2	
10	1612691	• CABLE, single-end, 4-pin, micro, jumper, M12	1	

2018年4月発行

オリジナルの著作権登録は、2018年です。Rhino, NordsonおよびNordsonのロゴ は、Nordson Corporationのは、次の登録商標です：。
その他のすべての商標はそれぞれの所有者に属します。