

取扱説明書

本質防爆・サイクルカウンター

NMC-ANS ITEM No.803413

NMC-ANF ITEM No.804542

NMC-ANH ITEM No.804847



警告

安全のため、本製品のご使用前には必ずこの取扱説明書を熟読し、記載されている重要警告事項をよく理解してください。
また、本取扱説明書をいつでも使用できるよう大切に保管してください。

1. はじめに

本製品は、空気圧力信号により作動する圧力式サイクルカウンターです。

ダイヤフラムの交換時期を管理する場合などにご利用いただけます。

※PM（プリメンテナンス）管理など。

2. 使用上の注意事項

- ・ポンプへのエア供給圧が0.2～0.7MPaの時、カウンターが正常に作動する条件は、（ポンプへの）エア供給圧力、ポンプの吐出圧力（サイクル速度）、チューブ長さ及びポンプの型式によって異なります。（メカニカル切換えシリーズもポンプへの供給圧は0.2～0.7MPa、DP-10/20F シリーズは0.2～0.5MPaにしてください）
※カウンターの反応を良くするために、ポンプと急速排気弁を接続するナイロンチューブの長さを短くしてご使用いただくことはできますが、1m（標準仕様）より長くしないでください。詳しくはお買い上げの販売店、または裏面記載のお問い合わせ先へご連絡ください。
- ・カウントは8桁表示です。
- ・本カウンターを使用できる温度は、0～60℃です。
- ・供給される圧縮空気は、油分を含まないようにしてください。
- ・カウント数のリセットはできません。
- ・その他使用条件は、ポンプ使用条件に準ずるものとします。

<参考データ>

チューブ長さ 1m 時、カウンターが正常に作動するエア供給圧・ポンプ吐出圧の関係は以下のとおりです。

エア供給圧	ポンプ吐出圧
0.2MPa	0.05MPa以上
0.3MPa	0.1MPa以上
0.4MPa	0.15MPa以上
0.5MPa	0.25MPa以上
0.7MPa	0.55MPa以上

3. ダイヤフラムポンプへの取付けについて

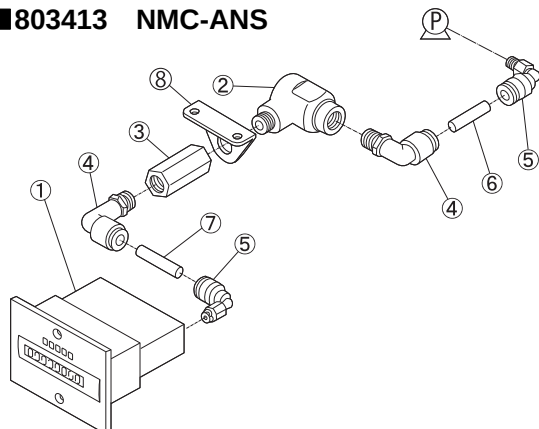
- ・本製品を現在ご使用中の弊社ダイヤフラムポンプに追加してお使いいただく場合、エアチャンバーなどに圧力信号取出し穴の追加（1か所）が必要です。ポンプ形式によって追加する場所およびサイズが異なります。詳しくはお買い上げの販売店、または裏面記載のお問い合わせ先へご連絡ください。
（追加工費は別途）
- ・ポンプを新規に購入される場合、サイクルカウンター用圧力信号取出し穴をあらかじめ加工して納入できます。詳しくはお買い上げの販売店、または裏面記載のお問い合わせ先へご連絡ください。
（追加工費は別途）

4. 製品保証

- 1) 保証期間：製品を納入申し上げた日より起算して12か月間といたします。
- 2) 保証内容：保証期間中に、本機を構成する純正部品の材料欠陥もしくは製造上の欠陥が表われ、弊社がこれを認めた場合、修復費用は全額負担いたします。尚、サイクルカウンターのみの保証といたします。

5. 部品分解図・パーツリスト

■803413 NMC-ANS

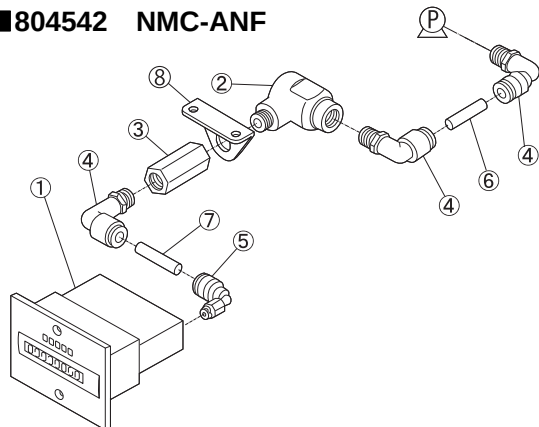


<該当製品>

DP-10BA_, BS_, BP_ シリーズ
NDP-20BA_, BS_, BP_ シリーズ
NDP-25BA_, BS_, BF_, BP_, BV_ シリーズ
NDP-40/50/80BA_, BS_, BF_, BP_ シリーズ

NO.	部品番号	部品名称	員数
1	684003	カウンター	1
2	684004	急速排気弁	1
3	684005	ソケット	1
4	684006	エルボフィッティング 1/8	2
5	684007	エルボフィッティング M5	2
6	570124	ナイロンチューブ Φ4×Φ6×1000	1
7	570124	ナイロンチューブ Φ4×Φ6×35	1
8	685079	ブラケット	1

■804542 NMC-ANF

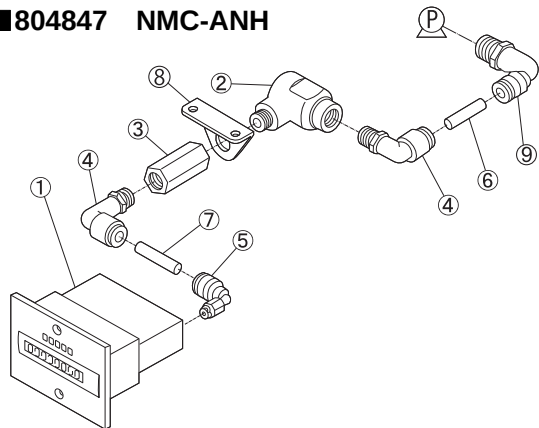


<該当製品>

NDP-15BA_, BS_, FP_, FV_ シリーズ
DP-10/20/25/38F シリーズ

NO.	部品番号	部品名称	員数
1	684003	カウンター	1
2	684004	急速排気弁	1
3	684005	ソケット	1
4	684006	エルボフィッティング 1/8	3
5	684007	エルボフィッティング M5	1
6	570124	ナイロンチューブ Φ4×Φ6×1000	1
7	570124	ナイロンチューブ Φ4×Φ6×35	1
8	685079	ブラケット	1

■804847 NMC-ANH



<該当製品>

NDP-H40/H50/H80BA_, BS_, BF_, BP_ シリーズ

NO.	部品番号	部品名称	員数
1	684003	カウンター	1
2	684004	急速排気弁	1
3	684005	ソケット	1
4	684006	エルボフィッティング 1/8	2
5	684007	エルボフィッティング M5	1
6	570124	ナイロンチューブ Φ4×Φ6×1000	1
7	570124	ナイロンチューブ Φ4×Φ6×35	1
8	685079	ブラケット	1
9	684550	フィッティング 3/8	1

株式会社ヤマダコーポレーション

本社・営業本部 〒143-8504 東京都大田区南馬込1丁目1番3号
ホームページ <https://www.yamadacorp.co.jp>
E-mail sales@yamadacorp.co.jp



札幌営業所 東京営業所 大阪営業所 福岡営業所
仙台営業所 名古屋営業所 広島営業所 相模原工場

製品お問合せはこちらへ ☎0120-518-055