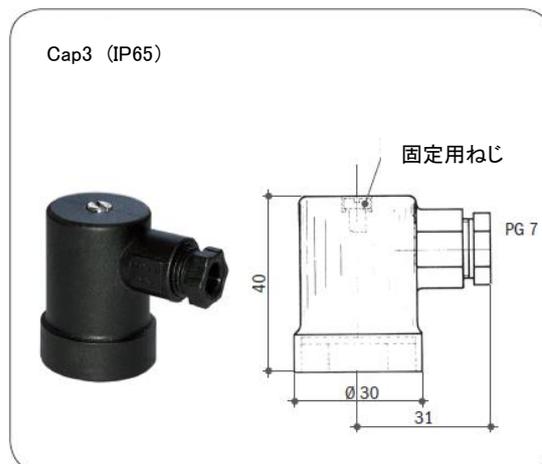
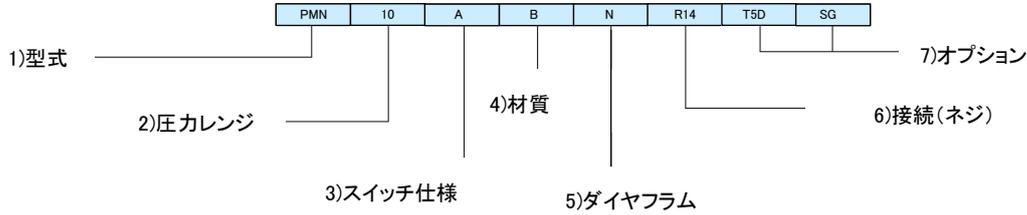


| | | | |
|---------------------|------------------------------------|----------|------------------------|
| 許容電圧 | DC/AC 48V | 保護等級 | IP00(本体) |
| 許容負荷 | 0.5(0.2)A | Cap3 使用時 | IP65(組合せ使用時) |
| 温度範囲 | -40~+140°C | Cap1 使用時 | IP54(組合せ使用時) |
| (ダイヤフラム/ガスケット材質に依る) | | ハウジング材質 | PA(ポリアミド) |
| 試験 | 1500V, 10mA, 10 秒 | 機械的寿命 | 10 ⁶ (作動回数) |
| 最大サイクルレート | 200 回/分(ダイヤフラム式) 80 回/分 (ピストン式) | | |

電気接続部(プロテクションキャップ)



ご注文コード

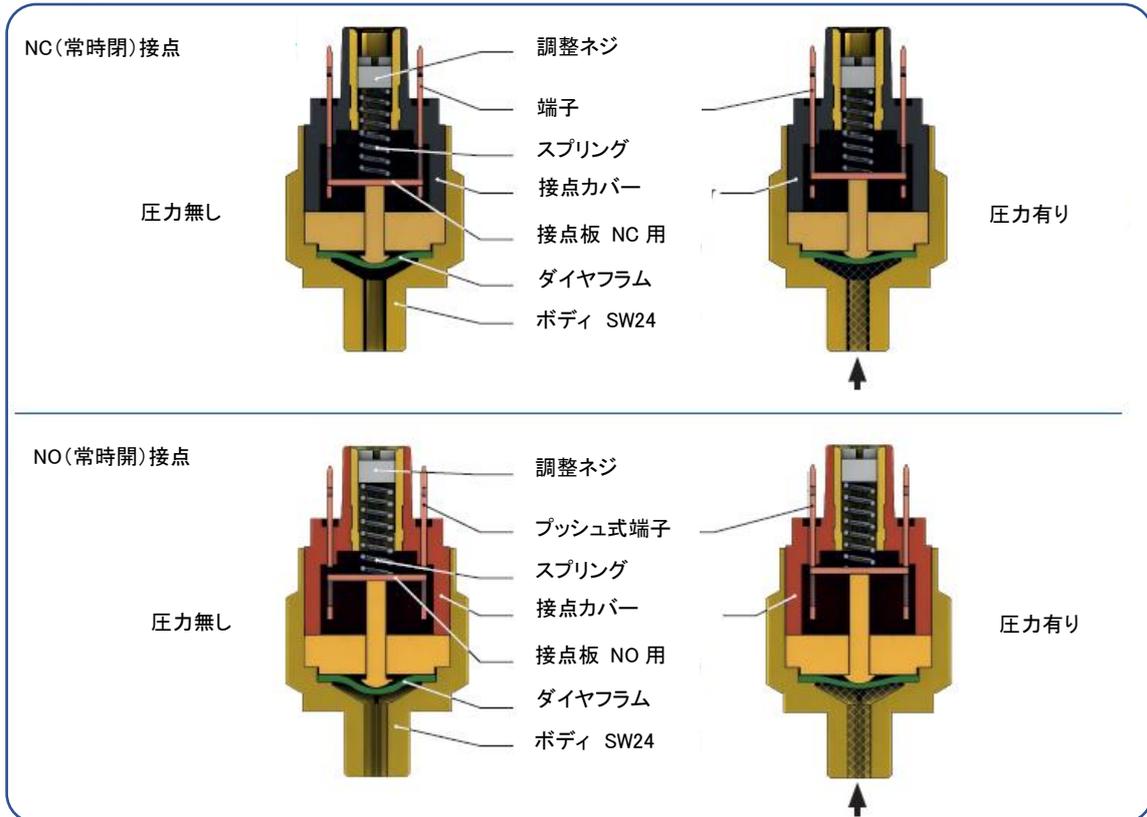


| | | | |
|----------|----------------------|----------|--------------------|
| 1)形式 | PMN: 圧力スイッチ プッシュ式端子 | 4)材質 | B: プラス(真鍮) |
| 3)スイッチ仕様 | A: NO(常時開) | | F: 亜鉛メッキカーボンスチール |
| | C: NC(常時閉) | | W: SUS316(相当) |
| 5)ダイヤフラム | N: NBR (-5~+60°C) | 6)接続(ネジ) | 18K: R1/8 (*テーパネジ) |
| (オプション) | V: FKM (-5~+90°C) | | 14K: R1/4 (*テーパネジ) |
| (オプション) | S: シリコン (-30~+120°C) | | R14: G1/4 (*平行ネジ) |
| (オプション) | E: EPDM (-20~+110°C) | | R18: G1/8 (*平行ネジ) |

| | |
|---------|--|
| 7)オプション | SM: スナバー付き |
| | T...: 設定値の指定 例えば「T2」であれば、圧力が 2bar に上昇したらスイッチが動作する |
| | T...D: 設定値の指定 例えば「T5D」であれば、圧力が 5bar まで下降したらスイッチが動作する |
| | G: 金メッキ接点(回路上の電流が低いときに選定可能) |
| | SG: 高純度酸素使用レベルの禁油処理 |
| | TG: ガス流体でのテスト品 |

| 型式 | 2)圧力レンジ bar | CAP1 使用 A寸法 mm | 許容圧力(静圧) bar | | | 25°Cにおける 最大ヒステリシス | 25°Cにおける 精度 bar | 計測方式 |
|---------|----------------|-------------------------|-----------------|---------------|--------------|----------------------|-----------------------|---------|
| | | | プラス | 亜鉛メッキ スチール | SUS316 相当 | | | |
| PMN 1 | 0.1~1 | 40 | 300 | 300 | 300 | 0.1 | ±0.1 | ダイヤフラム式 |
| PMN 2 | 0.15~2 | 40 | 300 | 300 | 300 | 0.15 | ±0.2 | |
| PMN 10 | 2~10 | 40 | 300 | 300 | 300 | 0.2 | ±0.3 | |
| PMN 20 | 10~20 | 40 | 300 | 300 | 300 | 0.3 | ±0.4 | |
| PMN 50 | 20~50 | 40 | 300 | 300 | 300 | 0.8 | ±1 | |
| PMN 80 | 50~80 | 40 | 300 | 300 | 300 | 5.5 | ±2 | |
| PMN 150 | 50~150 | 40 | | 300 | 300 | 10 | ±5 | ピストン式 |
| PMN 250 | 100~250 | 40 | | 600 | 600 | 15 | ±10 | |
| PMN 300 | 50~300 | 42 | | 600 | 600 | 20 | ±15 | |

動作状態



推奨締付トルク

Nm

| プラス | | 亜鉛メッキスチール | | SUS316 相当 | |
|----------|----|-----------|----|-----------|-----|
| R18:G1/8 | 17 | R18:G1/8 | 22 | R18:G1/8 | 24 |
| 18K:R1/8 | 17 | 18K:R1/8 | 22 | 18K:R1/8 | 24 |
| R14:G1/4 | 70 | R14:G1/4 | 90 | R14:G1/4 | 100 |
| 14K:R1/4 | 70 | 14K:R1/4 | 90 | 14K:R1/4 | 100 |

| 電気接続部 | | | PMN | PMM | PM250 | MS | PS | PSM | PMC | PPC | PMC/ | PML | PPL | PSK | MPS |
|---------------|--------------------|---|-----|-----|-------|----|----|-----|-----|------|---------|-----|-----|-----|-----|
| 保護等級 | 電気接続部 | | | | | | | PSP | | PPCF | PPC...D | | | | |
| IP54 | Cap1 |  | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | Cap12 |  | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | Cap16 |  | | | | ○ | ○ | | | | | | | | ○ |
| IP65 | Cap3 |  | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | Cap13 |  | | | | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | DIN40050 電気コネクタ |  | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| IP67 オプション | Cap14 |  | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | M12 電気コネクタ |  | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | DT04-2P コネクタ |  | | | | | | | | | | | | | ○ |

| 技術データ | | PMN | PMM | PM250 | MS | PS | PSM | PMC | PPC | PMC/ | PML | PPL | PSK | MPS | |
|-------------|--------|-----|------|---------|----|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--|
| | | PSP | PPCF | PPC...D | | | | | | | | | | | |
| 使用可能電圧 | DC12V | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | DC24V | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | DC48V | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | AC110V | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | AC220V | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | AC250V | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 最大電流 | < 30mA | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 0.5A | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| | 3A | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 6A | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | 7A | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 銀メッキ接点 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 金メッキ接点 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 固定ヒステリシス | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| ヒステリシスが調整可能 | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| 本体二面幅 24mm | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | | ○ | |
| 本体二面幅 27mm | | | | | | | ○ | | | | | | | | |