## ◆ 製品写真




## ◆ 適用流体：空気（非腐食性・不燃性ガス）

## ◆ 特長

| 特長 | 内容 |
|---|---|
| 薄型 | 省スペース設置 |
| 多単位切替 | kPa・MPa・kgf/cm²・bar・psi・inHg・mmHg 対応 |
| 省電力モード | 消費電力を低減 |
| キーロック | 誤操作防止 |
| エラーコード | 異常状態を即時確認 |
| 保護回路 | 過電圧・過電流保護 |
| 多出力対応 | 用途に応じて出力仕様を選択可能 |
| 最大負荷電流 200mA | 高負荷機器に対応 |

## ◆ 形式表示

JK92 C – P2 V - F1 - L1
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

❶シリーズ
JK92 シリーズ・薄型タイプ

❷圧力タイプ

| コード | C | V | P |
|---|---|---|---|
| 圧力タイプ | 連成圧 | 負圧 | 正圧 |

❸出力仕様（詳細は出力仕様・回路図をご参照ください）

| コード | P2 V | N2V |
|---|---|---|

❹配管ポート

| コード | F1 | F2 | F3 |
|---|---|---|---|
| 配管ポート | 無し | M5 | 下向き |

❺ケーブル長さ

| コード | 無記号 | L1 | L2 | L3 | L4 | L10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 長 | ケーブル無し | 1m | 2 m | 3m | 4m | 10m |

## ◆ 仕様表

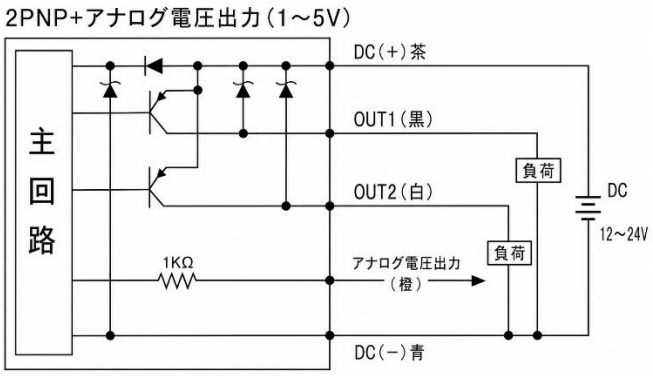
| JK92 シリーズ・薄型 | | デジタル圧力スイッチ/センサ | | |
|---|---|---|---|---|
| 流体形式 | | 適用流体: 空気（非腐食性・不燃性ガス） | | |
| | | 正圧タイプ | 負圧タイプ | 連成圧タイプ |
| 定格圧力範囲 | | -0.100 ～ 1.000 MPa | 0 ～ -101.0 kPa | -100.0 ～ 100.0 kPa |
| 設定圧力範囲 | | -0.103 ～ 1.030 MPa | -103.0 ～ 10.0 kPa | -103.0 ～ 103.0 kPa |
| 耐圧力 | | 1.5MPa | 500 kPa | 500 kPa |
| 最小単位 | kPa | — | 0.1 | |
| | MPa | 0.001 | — | |
| | kgf/㎠ | 0.01 | 0.001 | |
| | bar | 0.01 | 0.001 | |
| | psi | 0.1 | 0.01 | |
| | inHg | — | 0.1 | |
| | mmHg | — | 1 | |
| 表示 | 精度 | ±1%F.S. ±1digit（周囲温度 25 ±3 ℃） | | |
| | 繰返し精度 | ±0.2% F.S. ±1 digit | | |
| | デジタル | 3 1/2 桁 7 セグ LED 表示・表示更新：5 回 / 秒 | | |
| | 動作指示灯 | 赤 | | |
| センサ電源 | 電圧 | DC12～24V ±10%・リップル±10%以下 | | |
| | 消費電流 | 40 mA 以下（無負荷時） | | |
| スイッチ出力 | 信号方式 | PNP オープンコレクタ（2 出力） | | |
| | 応答時間 | 2.5ms 以下（誤動作予防機能：25ms、100ms、250ms、500ms、1000ms、1500ms 選択） | | |
| | 最大負荷電流 | 200 mA 以下 | | |
| | 最大供給電圧 | DC28V | | |
| | 内部電圧降下 | 1.0 V 以下 | | |
| アナログ出力 | 電圧出力 | 電圧 0.6～5 V ±2.5 % F.S・直線性：±1%F.S・出力抵抗 1KΩ | | |
| | 電流出力 | なし | | |
| 出力短絡保護 | | 有 | | |
| ケーブル仕様 | | 耐油 PVC ケーブル（ 0.15 $mm^2$） | | |
| 配管ポート | | F1 下方向配管タイプ F 2 M5 めねじタイプ F3 ポートなしタイプ | | |
| 本体寸法（長×厚さ） | | 43 ㎜×10 ㎜ | | |
| 質量 | | 約 70 g（ケーブルなし） | | |
| 耐環境 | 保護 | IP40 | | |
| | 温度特性 | ±3 % F.S.（基準温度 25 ℃、範囲 0~50℃） | | |
| | 周囲温度範囲 | -10 ～ 60 ℃（結露・凍結なきこと） | | |
| | 周囲湿度範囲 | 35 ～ 85 % RH（結露なきこと） | | |
| | 耐振動 | 振幅 1.5 mm、10 ～ 55 Hz、X・Y・Z 各方向 2 時間 | | |
| | 耐衝撃 | 100 $m/s^2$（10 G）X・Y・Z 各方向 3 回 | | |
| | 絶縁抵抗 | 50 MΩ 以上（DC500V）（リード線とケース間） | | |
| | 耐電圧 | AC1000V 1 分間（リード線とケース間） | | |

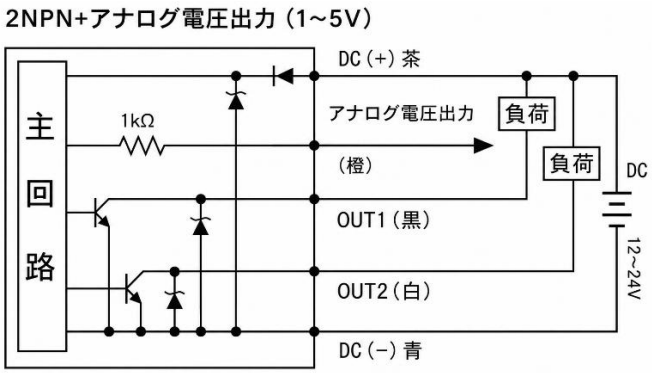
## ◆ 出力仕様・回路図

### 1. 出力仕様

| コード | 2PV | 2NV |
|---|---|---|
| 出力形式 | PNP・2 点＋アナログ電圧 | NPN・2 点＋アナログ電圧 |

### 2. 回路図



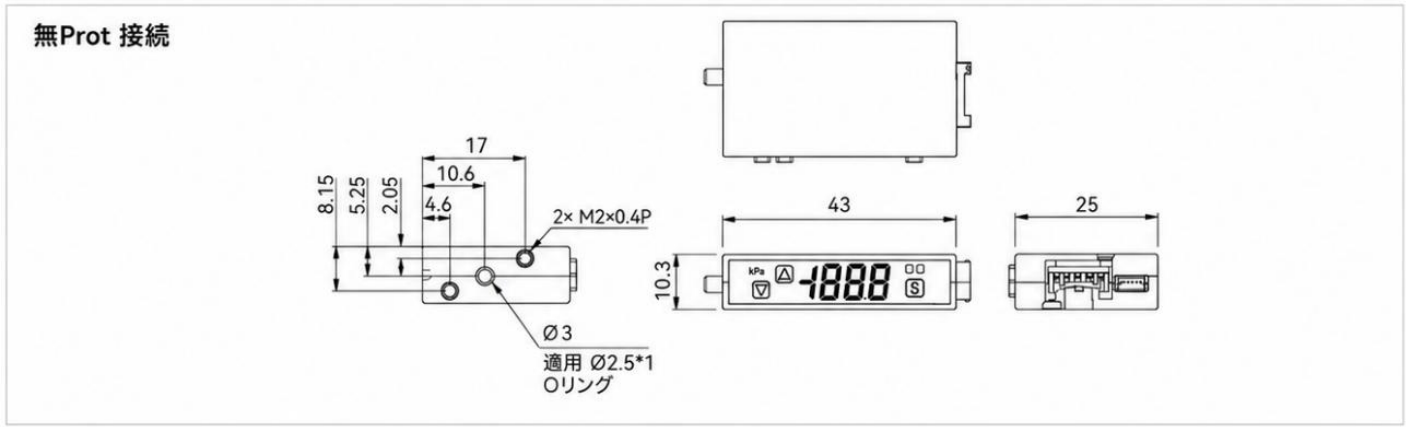



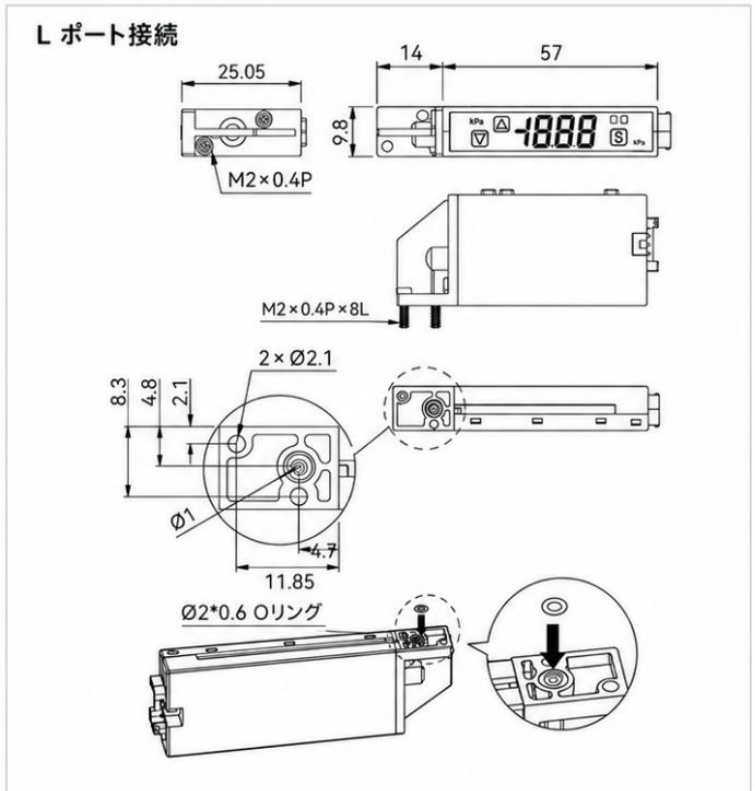

## ◆ 表示部名称

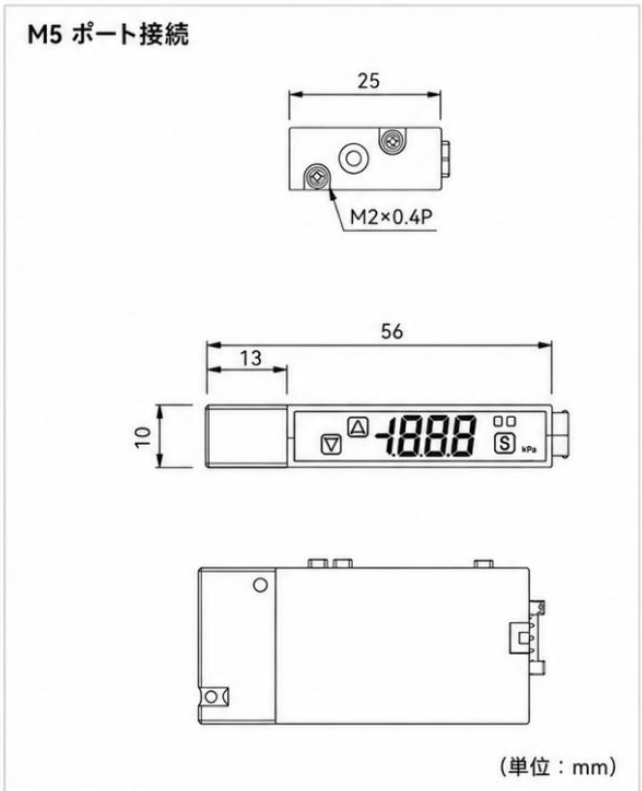


## ◆ 製品寸法




無Prot 接続
17
10.6
4.6
8.15
5.25
2.05
2× M2×0.4P
Ø3
適用 Ø2.5*1
Oリング
43
25
10.3


L ポート接続
25.05
14
57
9.8
M2×0.4P
M2×0.4P×8L
2× Ø2.1
8.3
4.8
2.1
Ø1
4.7
11.85
Ø2*0.6 Oリング


M5 ポート接続
25
M2×0.4P
56
13
10
(単位：mm)