◆ 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
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
薄型コンパクト設計	省スペース設置

◆ 形式表示

FS30 A10 - 3 - F1 - L1
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

❶シリーズ
FS30 シリーズ・気体流量

❷流量測定範囲　　*仕様表をご参考ください

コード	A10	A50	A11	A21
流量範囲	FS30A10	FS30A50	FS30A11	FS30A21

❸出力仕様 (出力仕様・回路図をご参照ください)

❹配管ポート

コード	F1	F2	F3	F4
配管ポート	R1/8・M5	NPT1/8・M5	M5	Rc1/8

❺ケーブル長

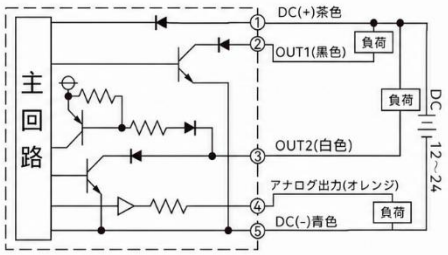
コード	無記号	L1	L2	L3	L4	L10
長	ケーブル無し	1m	2 m	3m	4m	10m

◆ 仕様表

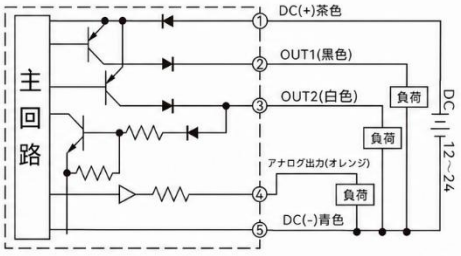
FS30 シリーズ・気体流量			デジタル流量センサ			
流体形式			適用流体： 乾燥ガス(非腐食性・不燃性ガス)			
			FS30A10	FS30A50	FS30A11	FS30A21
定格流量範囲		乾燥空気 N_2、Ar	0.2～10 L/min	1～50 L/min	2～100 L/min	2～200L/min
		CO_2	0.2～5 L/min	1～25 L/min	2～50 L/min	2～100 L/min
瞬時	設定流量範囲	乾燥空気 N_2、Ar	0.2～10.5 L/min	1～52.5 L/min	2～105 L/min	2～210 L/min
		CO_2	0.2～5.2 L/min	1～26.2 L/min	2～52 L/min	2～105 L/min
	測定値	乾燥空気 N_2、Ar	0～10.5 L/min	0～52.5 L/min	0～105 L/min	2～210 L/min
		CO_2	0～5.2 L/min	0～26.2 L/min	0～52 L/min	2～105 L/min
	設定最小単位		0.01 L/min	0.1 L/min	0.1 L/min	1 L/min
積算パルス流量換算値			0.1 L/Pulse	0.1 L/Pulse	1 L/Pulse	1 L/Pulse
累計	設定流量範囲		0～999999L			
	設定最小単位		1L			
表示単位			1.5 MPa	2.5 MPa	500 kPa	500 kPa
表示単位基準			標準状態（20°C、1atm）での流量値/基準状態（0°C、1atm）換算表示			
繰り返し精度			±1%F.S.（定格圧力範囲内）、±３%F.S.（拡張アナログ出力対応）			
スイッチ出力	信号形式		NPN / PNP オープンコレクタ出力			
	最大負荷電流		80mA			
	最大供給電圧		DC28 V （NPN 出力）			
	内部電圧降下		NPN 出力時：1 V 以下（80mA 時）・PNP 出力時：1.5 V 以下（80mA 時）			
	応答時間		1S（50ms、0.5s、2s 選択可）			
	保護		短絡保護			
	動作モード		ヒステリシス／ウインドコンパレータ／積算出力／積算パルス			
	遅延		1～8digits 調整可			
アナログ出力	電圧		電圧１ ～ ５V、直線性：±0.5%F.S. 出力抵抗 1KΩ			
	電流		4～20mA（定格圧力範囲）直線性：±0.5%F.S. 出力抵抗：500Ω～最大６00Ω（入力 DC24V）			
温度特性			±2 % F.S.（基準温度 25 °C、範囲 0~＋50°C）／±３ % F.S.（基準温度 25 °C、範囲-10~６0°C）			
圧力特性			±5 % F.S.（0.35MPa 基準）			
定格圧力範囲			－70～750kPa			
耐圧力			１MPa			
質量						

◆ 出力仕様・回路図

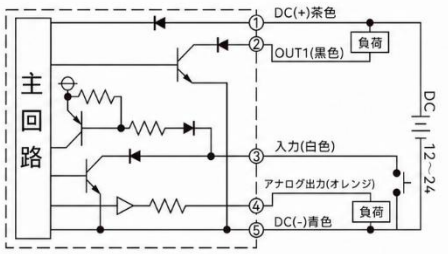
NPN出力仕様：OUT2を出力に設定した場合



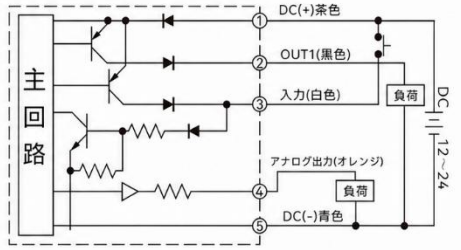
PNP出力仕様：OUT2を出力に設定した場合



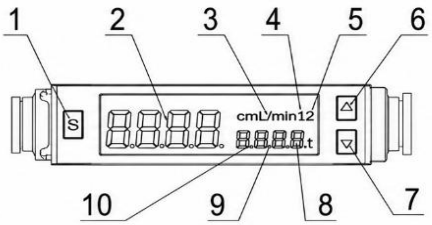
NPN出力仕様：OUT2を入力に設定した場合

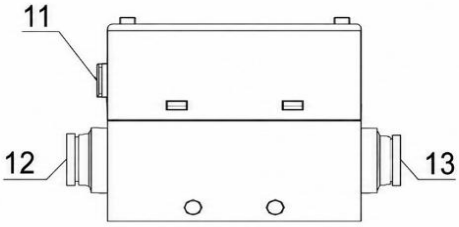


PNP出力仕様：OUTを入力に設定した場合



◆ 表示部名称



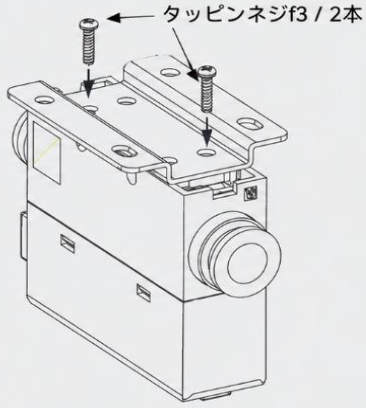


1. SETキー
2. 流量値表示
3. 単位表示
4. OUT1表示灯
5. OUT2表示灯
6. UPキー
7. DOWNキー
8. 流れ方向表示（右）
9. サブ表示（設定値）
10. 流れ方向（左）
11. 電源・入出力接続端子
12. Aポート継手
13. Bポート継手

◆ 固定金具取付

単位:mm

固定ブラケット取り付け：



ねじ取り付け：

