

THM シリーズオプション THM series option

専用電源 PV Dedicated power supply PV

仕様 Specifications

機種 Types	AR-PV1102-24	AR-PV101-15	AR-PV101-24
対象マスフロー Applicable massflow	THM50C	THM50M	THM50MP
使用電源 Operating power supply	AC100V ±15%、50/60Hz 10VA	AC100V ±5%、50/60Hz 10VA	
流量出力信号1 Flow output signal 1	0-5 DC出力インピーダンス 47Ω 0-5VDC Output impedance 47Ω (受信器入力インピーダンス 100kΩ) (Receiver input impedance 100kΩ)		
流量入力信号2 Flow input signal 2	4-20mA DC負荷抵抗値 1kΩ 4-20mADC Load resistance values: 1kΩ		
流量表示器接続端子 Connecting terminals in flow indicator	コネクタ端子付 (4p) With connector terminals(4p)		
流量設定入力信号1 Flow setting input signal 1	流量設定器 (10kΩ) Flow adjuster(10kΩ) 0-5V 入力端子付 0-5V with input terminal	—	
流量設定入力信号2 Flow setting input signal 2	4-20mA DC 入力インピーダンス 120Ω Input impedance 120Ω	—	
重量 Weight	約400g Approx 400g	約350g Approx 350g	

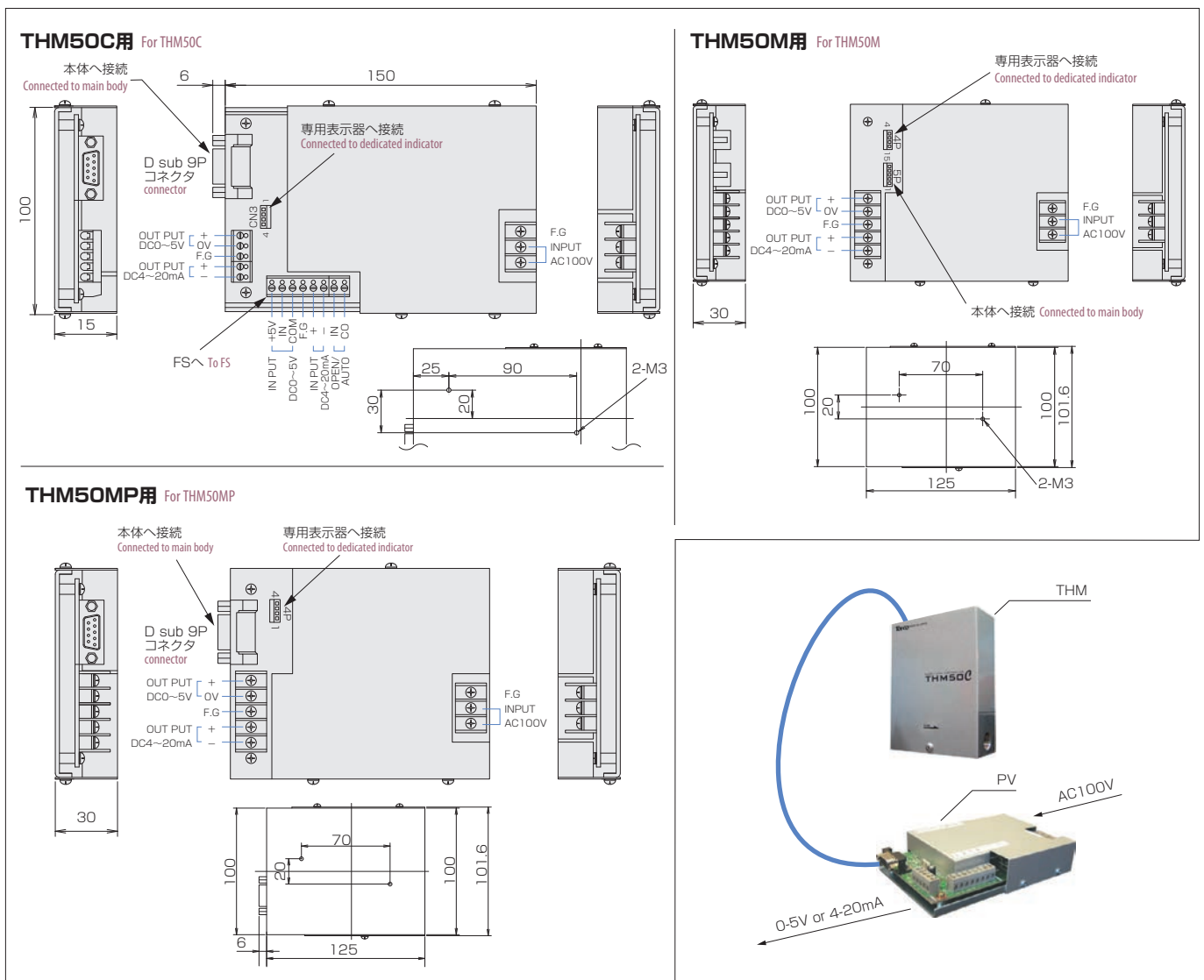
※本体接続ケーブル付 (2m)

※Dedicated power supply and connection

※本体との接続ケーブルの配線図はCO2参照

※For wiring diagram regarding connecting cable to main body, see CO2.

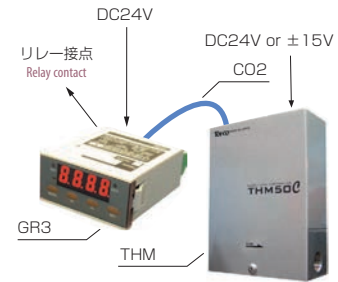
構造図 Structural drawing



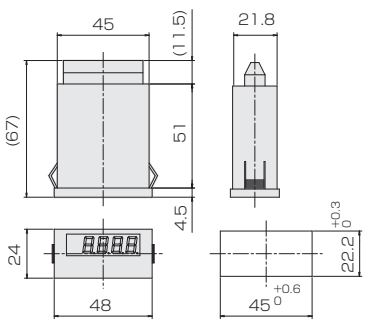
瞬間流量表示計 GR3 Instantaneous flow indicator GR3

仕様 Specifications

オプション記号 Optional symbols	GR3
型式 Types	GR3606-5V-2R
測定入力 Measurement input	0-5VDC、入力抵抗: 1M Ω 0-5VDC, Input resistance: 1M Ω 許容過入力 Permissible excessive input: $\pm 250V$
表示 Display	9999表示、LED表示 9999 display, LCD display
リレー接点出力 Relay contact output	1メーク接点(A接点) One make contact (Contact A) DC30V 2A AC125V 0.5A(抵抗負荷) (Resistance load)
電源 Power supply	24VDC $\pm 25\%$



構造図 Structural drawing



パネルカット For panel cut-out

- * 取り付けパネル厚は0.5~4mmです。
- * Mounting panel in thickness is between 0.5 mm and 4 mm.

端子図 A list of terminals

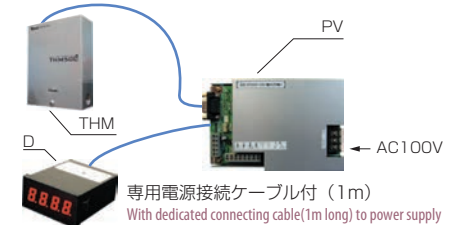
端子番号 Terminal No.	端子名 Names of Functional	機能内容 Functional contents
1	Hi	測定信号入力(0-5VDC) Measuring signal input(0-5V)
2	SCOM	1・3用コモン Common for use in 1・3
3	+12VOUT	センサ用電源(+12VDC) Power supply for sensor(+12VDC)
4	CNT 1	比較出力1、リレーのA接点 Comparative output 1, Contact A of relay
5	CNT 2	比較出力2、リレーのA接点 Comparative output 2, Contact A of relay
6	COM	比較出力のコモン Common to comparative output
7	V (-)	電源(DC 0V) Power supply(0VDC)
8	V (+)	電源(DC+24V) Power supply(+24VDC)

専用電源 + 瞬間表示計 PVD Special power supply + Instantaneous flow indicator PVD

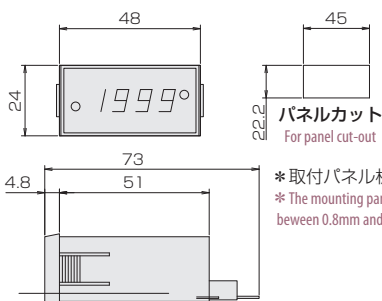
仕様 Specifications

オプション記号 Optional symbol	PVD
型式 Type	AS-201-2V
測定入力 Measuring input	0-5VDC
表示 Display	0~1999表示、LED表示 0~1999 display, LED display

- * 専用電源と接続してご使用ください。
- * 専用電源は左のPVをご参照下さい。
- * use the THM Series Massflow after connected to dedicated power supply.
- * For the dedicated power supply, see PV mentioned above.

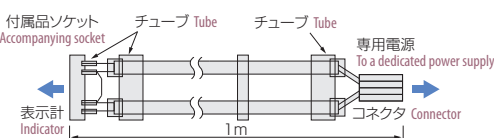


構造図 Structural drawing



パネルカット For panel cut-out

- * 取付パネル板厚 0.8~3.2mm
- * The mounting panel in thickness is between 0.8mm and 3.2mm



端子図 A list of terminals

端子番号 Terminal No.	端子名 Names of terminals	機能内容 Functional contents
1	Hi	測定信号入力(0-5V) Measuring signal input(0-5V)
2	Lo	測定信号入力(0-5V) Measuring signal input(0-5V)
3	HOLD	表示保持 6または9と短絡による。 Display holding by short circuiting 6 or 9.
4	DP10 ²	小数点第1位まで表示。6または9と短絡による。 Displayed up to first decimal place by short circuiting 6 or 9.
5	NC	
6	COM	3・4・7・8用コモン Common for use in 3・4・7・8
7	DP10 ²	小数点第2位まで表示。6または9と短絡による。 Displayed up to second decimal place by short circuiting 6 or 9.
8	DP10 ³	小数点第3位まで表示。6または9と短絡による。 Displayed up to third decimal place by short circuiting 6 or 9.
9	V-	電源 Power supply
10	V+	電源 Power supply