

TI-1100とTI-1000は、各種流量センサー出力信号を受け、瞬時流量や積算流量を表示します。

# 指示計 TI 《高機能タイプ》

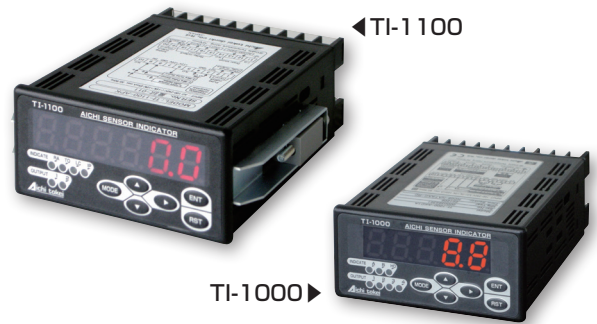
対応流量センサー

VN VNS ND OF-Z NDV MND MBS

## 特長

- 流量センサーと接続するだけ、面倒な設定が不要  
(各流量センサーの定数を工場出荷時に設定)
- アナログ出力機能や警報出力機能
- スケーリング機能にて、任意のパルス定数入力に対応

TI-1100  TI-1000  



## 仕様

その他、不明な点につきましてはお問い合わせください。

型 式	TI-1000	TI-1100
表 示	瞬時流量表示 赤色LED(文字高14mm)5桁(小数点位置変更可)	瞬時流量表示/積算流量表示/停電回数切替 赤色LED(文字高14mm)6桁(小数点位置変更可)
表 示 単 位	時,分,秒選択(瞬時流量表示)	時,分,秒選択(瞬時流量表示)/L、m <sup>3</sup> 選択(積算流量表示)
表 示 精 度	パルス入力に対して、±0.05%RD±1digit以内 (表示サンプリング時間0.5秒以上の時)	パルス入力に対して、±0.05%RD±1digit以内 (表示サンプリング時間0.5秒以上の条件での瞬時流量表示) パルス入力に対して、±1digit以内(積算流量表示)
入 力	入 力 信 号	点数: 1点 ・NPNオープンコレクタパルス入力(容量12VDC, 1.2mA以上) ・無電圧a接点パルス入力(容量24V DC, 10mA以上) ・電圧パルス入力(電圧範囲L: 2V DC以下, H: 3.8~30V DC) A入力、B入力ともにいずれかを工場出荷時にDIPスイッチで選択
	入 力 周 波 数	0.01~50Hz(Low)、0.01~1kHz(MID)、 0.01Hz~10kHz(HI) のいずれかを工場出荷時に DIPスイッチで選択(但し、duty 50%)
	積 算 リ セ ッ ト	—
	警 報 リ セ ッ ト	フロント部リセットキー2秒以上ONまたは、 端子台リセット入力50ms以上ON
ホ ー ル ド	ホールド、ピークホールド、ボトムホールド、 逆回転信号より選択。端子台ONの間機能 (NPNオープンコレクタ、または有接点信号)	—
出 力	ア ナ ログ 出 力	(オプション) 1点 4~20mADC、最大負荷抵抗500Ω 出力変換精度: 瞬時の表示値に対して±0.3%F.S.以内 (23℃)
	パ ル ス 出 力	—
	警 報 出 力	警報種別: 上限、下限、下限(遅延) NPNオープンコレクタ出力(標準) 2点(OUT1,2) フォトモスリレー出力(オプション) 2点(OUT3,4)
検 出 器 用 供 給 電 源 (セ ン サ ー 用 電 源)	12VDC±10% 100mA以下(標準)または、 24VDC±10% 60mA以下(オプション)	(オプション) 1点 4~20mADC、最大負荷抵抗500Ω 出力変換精度: 瞬時の表示値に対して±0.2%F.S.以内 (23℃)
使用周囲温度・湿度範囲	0~+50℃ 30~80%RH(結露しないこと)	
電 源	85~264VAC(標準)、12~24VDC(オプション)	85~264VAC 85mA 50/60Hz
消 費 電 力	AC電源: 約20VA以下、DC電源: 約6W以下	約15VA以下
質 量	約400g	約330g
取 付 方 法	パネル埋め込み式(取付金具による)	
構 造	屋内仕様(フロント部のみIP66相当)	

●必ずお使いになる前に製品仕様書をご確認下さい。

電磁式

接続流羽根車式

楕円ギヤ式

軸流タービン式

指示計

型式コード		ご注文の際はこれらの型式コードを参考にご注文ください。					内 容	
TI-1000	- * * * * *							
型式	-							TI-1000
	-							-
	アナログ出力							N: なし A: 4~20mADC(オプション)
	警報出力							N: なし K: あり(オプション)
		入力信号						C: オープンコレクターパルス F: 電圧パルス
		センサー供給用電源						1: DC12V 2: DC24V
		電源入力						A: AC100~240V D: DC12~24V

型式コード		ご注文の際はこれらの型式コードを参考にご注文ください。					内 容	
TI-1100	- * * * * *							
型式	-							TI-1100
	-							-
	アナログ出力							N: なし A: 4~20mADC(オプション)
	パルス出力							N: なし P: あり(オプション)
	警報出力							N: なし K: あり(オプション)
		表示単位						1: 瞬時値 m <sup>3</sup> /h、積算値 m <sup>3</sup> 2: 瞬時値 L/min 積算値 L 3: 瞬時値なし 積算値なし
		入力信号						C: オープンコレクターパルス R: 無電圧 a 接点パルス D: 電圧パルス A: 4/10mA 電流パルス

