

小型電磁流量センサ「VN」対応表示ユニット

ASI-100 Series

瞬時・積算表示および4~20mA出力機能搭載

- アナログ出力(4~20mA)により、流量制御・記録計など用途に合わせてお使いいただけます。
- 出力仕様(3系統)
 - ① 4~20mA
 - ② オープンコレクタパルス2系統(流量信号・状態出力など)

小型電磁流量センサ VN一体型として使用可能

- DINレール取付・パネル盤取付・配管取付・壁取付にも対応。



VN一体型

仕様

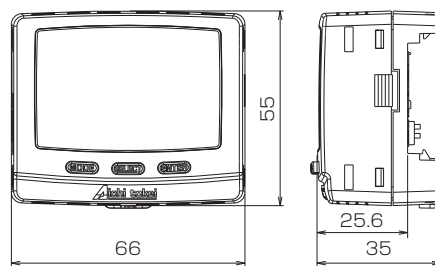
表示	表示計		反射形液晶	
	表示内容		瞬時値表示/積算値表示(総積算、超過積算、不足積算、トリップ積算、プリセット積算)/項目表示/単位表示/動作表示 ※瞬時値表示と積算値表示は切り替え表示	
	瞬時値表示	測定精度	±0.02% ±1 digit	
		表示桁	4桁	
		表示サンプリング	標準:2秒 0.25~10秒 (20段階)	
ローカットオフ機能		初期値:2.5%		
積算値表示	測定精度	±0.02% ±1 digit		
	表示桁	総積算値:8桁 その他積算値7桁(超過積算・不足積算・トリップ積算・プリセット積算)		
	リセット	トリップ積算値のみ		
状態判定機能			ウィンドウ判定/上下限判定/クリップ/タイムアウト/プリセット/ローカット	
入力	ch1	オープンコレクタパルス	NPNオープンコレクター 電流容量:5mA以下 ON電圧:1V以下 電線長:10m以下(AWG28)	
		入力応答(最大周波数)	標準:1.1kHz 低速:50Hz	
	ch2	オープンコレクタパルス	NPNオープンコレクター 電流容量:5mA以下 ON電圧:1V以下 電線長:10m以下(AWG28)	
		入力応答	最小ON幅:1s 最小OFF幅:1s	
出力	アナログ出力		4~20mA 負荷抵抗:520Ω以下	
	精度		±1.0%FS ±1000ppm/℃	
	オープンコレクタ出力(2系統)	NPNオープンコレクタ 電圧容量:30VDC以下 電流容量:10mAADC以下 ON電圧:1V以下 無単位パルス選択時:最大周波数 1kHz 単位パルス選択時:最大周波数 50Hz(パルス幅 10ms固定)		
		その他		警報、上下限判定など
電源	入力電圧・電流容量	DC24V + 10% 150mA以上(5.0W以上)		
	消費電流	50mA以下(センサ供給電流を除く)		
	センサ供給電源	DC24V + 10% 100mA以下		
配線	入力	センサとの接続(※1)		
	出力	各受信器との接続		
	電源	電源との接続		
その他	構造	IP50 (屋内仕様)		
	使用環境	-10~50℃ 80%RH以下(結露なきこと)		
	保存環境	-20~60℃ 85%RH以下(結露なきこと)		

表示機能詳細



- ① 瞬時値のバー表示
- ② 表示項目
- ③ 動作表示
- ④ 単位表示
- ⑤ 積算表示(総積算値8桁/超過積算・不足積算・トリップ積算・プリセット積算7桁)

構造図



※1 流量センサ「VN」と一体型でのご使用時は、流量センサのケーブル長を約15cmにカットしてe-conプラグを組み付けてください。
※ 掲載されている製品の外観、仕様は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。