

# 表示ユニット ASI

対応流量センサー

VN VNS ND OF-Z NDV MND MBS

## 特長

- 瞬時・積算表示および4~20mA出力機能搭載
- 出力仕様（3系統）
  - ① 4~20mA
  - ② オープンコレクターパルス2系統
- VN/VNSと一体型にすることが可能です。



## 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		ASI-100	ASI-200	
対 応 流 量 セ ン サ ー		VN・VNS	VNSのみ	
演 算 通 信		サンプリング演算方式(入力応答:標準時) 周期演算方式(入力応答:低速時)	ASSPシリアル通信方式	
表 示	反射型液晶			
	表示内容			
	瞬時値表示	測定精度	±0.02%RS±1digit	
		表示桁	4桁/符号付き 3桁	
		表示サンプリング	標準2秒 0.25~10秒(20段階)	
積算値表示	ローカットオフ機能	初期値: 2.5%FS		
	測定精度	±0.02%RS±1digit		
	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	入力形態: NPNオープンコレクター 電流量: 5mA DC以下 ON時残留電圧: 1V以下 ON抵抗: 200Ω以下、OFF抵抗: 100kΩ以上 電線長: 10m以下 (AWG28) 入力応答(最大周波数) 標準 1.1kHz 低速: 50Hz	ASSPシリアル通信入力 ON抵抗: 200Ω以下、 OFF抵抗: 100kΩ以上 電線長: 10m以下 (AWG28)	
	ch2	入力形態: NPNオープンコレクター 電流量: 5mA DC以下 ON時残留電圧: 1V以下 ON抵抗: 200Ω以下、OFF抵抗: 100kΩ以上 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 DC 負荷抵抗: 520Ω以下 総合精度: ±1.0%FS±1000ppm/℃		
	オープンコレクター出力(2系統)	出力形態: NPNオープンコレクター 電圧容量: 30V DC以下 電流量: 10mA DC以下 ON時残留電圧: 1V以下 周波数パルス選択時: 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・電流量	24V DC±10% 150mA DC以上 (センサー供給電源含む、本器50mA DC以下)		
	消費電流	50mA DC以下(センサー供給電源を除く)		
配 線	センサーとの接続	24V DC±10% 100mA DC以下 適合コネクター: e-con(標準付属品)		
	各受信器との接続	燃線: 0.08mm(AWG28)~0.50mm(AWG20) 極数: 4 出力信号線用ハーネス2m、5m(オプション品) 極数: 5		
	電源との接続	スクリューレス端子台に接続 単線: φ0.32mm(AWG28)~φ0.65mm(AWG22) 燃線: 0.08mm(AWG28)~0.32mm(AWG22) 素線径φ0.12mm以上 極数: 2		
そ の 他	構 造	屋内仕様 (IP50相当)		
	使用周囲温度・湿度範囲	-10~+50℃ 90%RH以下(結露しないこと)		
質	保存周囲温度・湿度範囲	-20~+60℃ 90%RH以下(結露しないこと)		
	量	約80g		

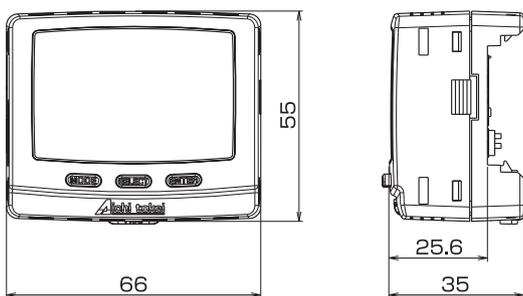
●必ずお使いになる前に製品仕様書をご確認下さい。

※1 お客様で5W以上の電源をご用意願います。

※2 弊社流量センサー「VN/VNS」と一体型でのご注文時は、流量センサーにe-con(コネクター)を組み付けた状態で出荷させていただきます。ただし、ケーブル長は約15cmになります。

## 外形寸法

単位: mm



注1 VN/VNSと一体型にすることが可能です。  
注2 ASI-100とASI-200の外形寸法は同様となります。

## 取付例

●VN・VNSのみ一体型で取付できます。



▲VN一体型 (ASI+VN)



▲VNS一体型 (ASI+VNS)