
 信頼 創造 奉仕	製品仕様	FZ01-300A2	1/2
	表示ユニット	型式	ASI-100 ASI-200

1. 仕様

型式		ASI-100	ASI-200	
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	表示器	反射型液晶		
	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/状態表示 ※瞬時値と積算値は切り替え表示		
	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)	
		ローカットオフ機能	初期値:2.5%FS	
	積算値表示	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		ウインドウ判定/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 電流容量: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 電流容量: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/°C		
	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 電流容量: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 <sup>*1</sup>	入力電圧・電流容量	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)		
	センサー供給電源	24V DC±10% 100mA DC 以下		
配線	入力	センサーとの接続 <sup>*2</sup>	適合コネクタ: e-con(標準付属品) 撚線: 0.08mm <sup>2</sup> (AWG28)~0.50mm <sup>2</sup> (AWG20) 極数:4	
	出力	各受信機との接続	出力信号線用ハーネス 2m、5m(オプション品) 極数:5	
	電源	電源との接続	スクリーレス端子台に接続 単線: φ0.32mm(AWG28)~φ0.65mm(AWG22) 撚線: 0.08mm <sup>2</sup> (AWG28)~0.32mm <sup>2</sup> (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°C 90%RH 以下(結露しないこと)		
	保存周囲温度・湿度範囲	-20~+60°C 90%RH 以下(結露しないこと)		
質量		約 80g		

\*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)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。

	製品仕様		FZ01-300A2	2/2
	表示ユニット		型式	ASI-100 ASI-200

## 2. ASI の設置

DIN レール	35mm 幅標準 DIN レール(EN50022 準拠)に ASI を固定する。
パネル	パネル(厚さ 1~5mm)にパネル取付部品(オプション品)を固定し、ASI を取り付ける
VN シリーズ	取付けアダプター(標準付属品)をVNシリーズ、又はパイプに取付け、取付けアダプターに ASI を固定する。
配管	

## 3. お客様にご指定して頂く項目

下記オプション品が必要な場合は、を入れてご指定下さい。  
(e-con コネクター、取付けアダプター、ネジ4ヶは標準で付属されます。)

- 出力信号線用ハーネス 2m
- 出力信号線用ハーネス 5m
- パネル取り付け部品
- 防雨ケース

ASI の設定値 接続センサーをご指定下さい。

- VN05、VNS05
- VN10、VNS10
- VN20、VNS20
- お客様指定(お客様ご指定の設置をご希望される場合は、お問い合わせ願います。)

## 4. 取扱上の注意

安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みになり正しくお使い下さい。

- (1)直射日光や雨が当たる場所への取り付けは避けて下さい。(屋内仕様)
- (2)水が垂れてくる場所、水飛沫がかかる場所には設置しないで下さい。
- (3)強力な磁場やノイズ源の近くに取り付けしないで下さい。
- (4)取り付け位置には、メンテナンススペースを設けて下さい。
- (5)電源や受信計器は、他から電氣的にアイソレートすることを推奨します。