

遠隔指示計 Z X - 5 6 4 仕様書

愛知時計電機株式会社
ガス機器製造部 技術課

《標準仕様》

項 目		仕 様
測定方式		周期演算方式
表示器		赤色LED6桁 文字高：14mm
瞬 時 表 示	測定精度	パルス入力に対して、 $\pm 0.05\%$ ± 1 digit
	スケールリング(換算器)	1信号あたりの倍率 $1 \times 10^{-9} \sim 9999$ で任意に設定
	小数点以下表示	小数点以下1桁～4桁まで表示選択可能(固定小数点演算)
	表示単位時間	時・分・秒のいずれか選択
	表示サンプリング	表示を0.1～100(任意に設定)秒で平均化
	移動平均回数	入力パルス数を2～9(任意に設定)で平均化
	オートゼロ時間	入力停止後1～999(任意に設定)秒後に表示を0
	最下位桁表示	リアル表示・0固定表示・0または5を表示のいずれかを選択
	オーバー表示	表示オーバー時、OVランプ・表示値99999点減
瞬時表示ランプ		瞬時計測値を表示中点灯(フロント部エンターキーにて積算表示に切り換え)
積 算 表 示	測定精度	スケールリング(換算器)1において ± 0
	スケールリング(換算器)	1信号あたりの倍率 $1 \times 10^{-9} \sim 9999$ で任意に設定
	小数点以下表示	小数点以下1桁～4桁まで表示選択可能(固定小数点演算)
	オーバー表示	エンドレス 表示6桁オーバー時、フロント部アップキーONの間、オーバー回数を表示(0～999でエンドレス表示)
	積算上位表示	フロント部アップキーONの間上位7～9桁目 を表示(但し-999～999まで)
	リセット	フロント部リセットキー、または端子台リセット入力50ms以上ON (端子台リセット：NPNオープンコレクタパルス出力、または有接点出力を受け付け)
	同期パルス出力	積算表示と同期出力 同期出力桁1～4桁、出力幅0.01秒～1.99秒で任意に設定 信号レベル・・・NPNオープンコレクタパルス出力 定格DC30V50mA(MAX)
積算表示ランプ		積算計測値を表示中点灯(フロント部エンターキーにて瞬時表示に切り換え)
セ ン サ 入 力	標準	NPNオープンコレクタパルス入力：MIN10mA以上
	入力応答	0.01Hz～1kHz 但しduty50%時
	センサ供給電源	DC+12V($\pm 10\%$)100mA MAX(安定化)出力
外 部 入 力	外部入力	NPNオープンコレクタパルス出力、または有接点出力を受け付け
	表示切り換え	外部入力設定にて選択時、入力ONで瞬時表示、積算表示を切り換え
	禁止入力	外部入力設定にて選択時、入力ONの間センサ入力を無視
	ホールド入力	外部入力設定にて選択時、入力ONの間表示を保持
そ の 他	モードプロテクト機能	DOWNキー操作により機能(モード設定を変更不可)
	データバックアップ	各モード設定値および積算計測値をFRAMに書き込み (書き換え回数10万回以内、約10年間保持)
	電源	AC85～264V(フリー電源)
	消費電力	約15VA以下
	使用温湿度範囲	0～50℃ 30～80%RH(但し結露しないこと)
	重量・外形寸法	約350g W96×H48×D130mm
保護等級		IP66相当

《警報出力》

出力タイミング	表示値と各プリセット値との比較により判定出力
出力方式	フォトモスリレー出力2段 定格負荷電流0.12A 負荷電圧：AC140V、DC30V
出力表示	警報出力中 OUT1、OUT2LEDランプ点灯
出力リセット	フロント部リセットキー、および端子台リセット入力50ms以上ONで警報出力を解除
判定出力禁止時間	電源ON時、リセット後、および各設定終了後、設定時間内は警報出力の機能を停止

《アナログ出力》

電流出力(AI)	DC4~20mA 負荷抵抗500Ω以下
出力精度	表示値に対し±0.2%F.S.以内(23℃)
温度特性	±100ppm/℃
出力更新時間(演算)	約20ms以下
出力応答時間	約90ms(アナログ変化が0%から90%まで変化する時間)
最大出力分解能	12ビット PWM方式 4000分解能 ※但し、モードNo.10の設定により、アナログ出力の分解能は変わります。4000以下の設定をされた場合は、その値の分解能になります。