

デジタル瞬時・積算指示計AC-981

特 長

- 瞬時表示、積算表示の同時測定
- アナログ出力センサ (4~20mA, 0~10V, 1~5V) 直接接続可能 (アナログ入力タイプ)
- 広範囲の入力周波数 (0.02Hz~7.5kHz) により幅広い用途に対応 (パルス入力タイプ)
- 積算表示に同期したパルス出力機能を標準装備
- RS-232C又はRS-485通信機能を搭載可能 (オプション)
- 積算パッチ出力 (予報、停止) / 瞬時警報出力 (Hi, Lo) 機能を搭載。
- アナログ出力機能 (4~20mA, 0~10V, 1~5V) を搭載可能 (オプション)
- BCD出力機能を搭載可能 (オプション)



SPECIFICATIONS

■パルス入力タイプ

●入力部仕様

レンジ	測定周波数範囲	最小パルス幅	入力電圧レベル	入力インピーダンス
C1-H	30Hz~7.5kHz	67 μ s	—	1.2k Ω
C1-L	0.02Hz~30Hz	17ms		(12Vプルアップ)
C2-H	30Hz~7.5kHz	67 μ s	L: 0~4V H: 6~30V	約10k Ω
C2-L	0.02Hz~30Hz	17ms		

●測定部仕様(瞬時値測定)

桁 数: 0~999999表示 (リーディングゼロサプレス付)

動作方式: 周期演算方式

表示周期: 2回/秒, 1回/秒, 0.2回/秒のいずれかを選択

瞬時パルス換算値: 0.000001~1000の範囲で任意設定

表示単位時間: /h(時間), /m(分), /s(秒)のいずれかを選択

確 度: $\pm$ (0.05% of rdg + 1digit)

オーバー表示: OL表示

小 数 点: 各桁任意設定 (外部制御不可)

●測定部仕様(積算値測定)

桁 数: 0~999999表示 (リーディングゼロサプレス付)

積算パルス係数: 0.00000001~1の範囲で任意設定

積算パルス初期値: 0~999999の範囲で任意設定

オーバー表示: 0.0.0.0.0.0でフラッシングまたはOVFランプを点灯し, 0よりカウントUP

小 数 点: 各桁任意設定 (外部制御不可)

■アナログ入力タイプ

●入力部仕様

レンジ	測定周波数範囲	入力インピーダンス	最大許容入力
1~5V	オフセット: 0固定 フルスケール: 20~20000	約 1M Ω	250V
0~10V			
4~20mA		約 10 Ω	100mA

●測定部仕様(瞬時値測定)

桁 数: 0~20000表示 (リーディングゼロサプレス付)

動作方式: V/F変換方式

表示周期: 2回/秒, 1回/秒, 0.2回/秒のいずれかを選択

確 度: $\pm$ (0.2% of SPAN + 1digit)

オーバー表示: OL表示

小 数 点: 各桁任意設定 (外部制御不可)

●測定部仕様(積算値測定)

桁 数: 0~999999表示 (リーディングゼロサプレス付)

積算パルス初期値: 0~999999の範囲で任意設定

確 度: $\pm$ (0.2% of SPAN + 1digit)

オーバー表示: 0.0.0.0.0.0でフラッシング, またはOVFランプを点灯し, 0よりカウントUP

小 数 点: 各桁任意設定 (外部制御不可)

●共通仕様

表 示: 7セグメントLED (発光ダイオード数字素子)
高さ14.2mm (赤)

カ ッ ト オ フ: 入力周波数の0~20%の範囲で任意設定

リ セ ッ ト: 前面スイッチ, 外部制御端子, 通信機能 (オプション)
により積算値および積算パルス初期値クリア

積算同期パルス出力

出 力 方 式: NPNオープンコレクタ

出 力 定 格: 最大印加電圧: 30V, 最大コレクタ電流20mA

パ ル ス 係 数: 1/1, 1/10, 1/100のいずれかを選択

パ ル ス 幅: 50ms, 1ms, 50 μ sのいずれかを選択

ポーズ/ラッチ機能: 外部制御端子または通信機能 (オプション) により有効 (ただし, 外部制御端子による制御は, 選択されたいずれかの機能に対してのみ有効)

セ ン サ 電 源: DC 24V 50mA または DC 12V 100mA

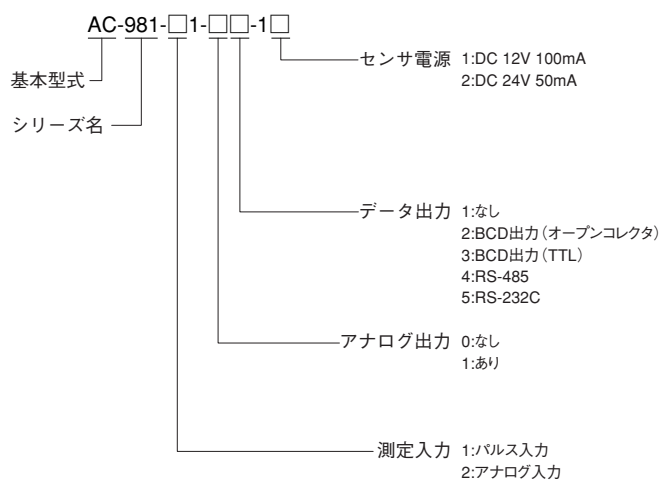
耐 電 圧: 電源端子/入力端子, 各出力端子, ケース間: AC 1500V 1分間
入力端子/各出力端子, ケース間: DC 500V 1分間絶 縁 抵 抗: DC 500V 100M Ω 以上使用温湿度範囲: 0~50 $^{\circ}$ C, 35~85% RH保存温湿度範囲: -10~70 $^{\circ}$ C, 60% 以下

電 源 電 圧: AC90~264V (50Hz/60Hz)

消 費 電 力: 約10VA

外 形 寸 法: 96mm (W) $\times$ 48mm (H) $\times$ 145.5mm (D)

■型式の構成

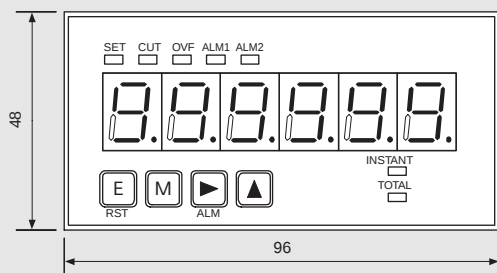


注意)
アナログ出力 0: なし選択時は、データ出力 1: なしの設定となりますので
ご注意ください。

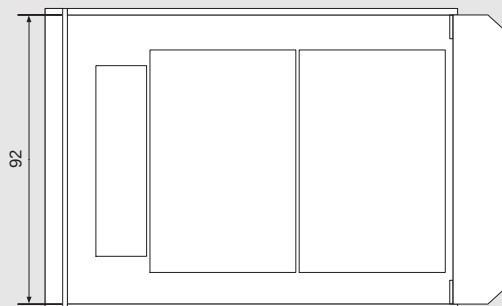
デジタル瞬時・積算指示計AC-981

■外形寸法図

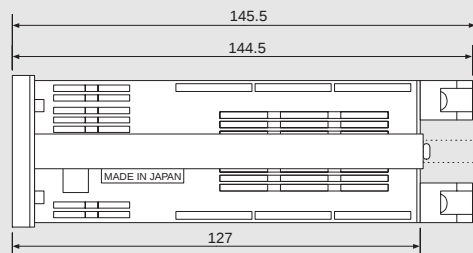
正面



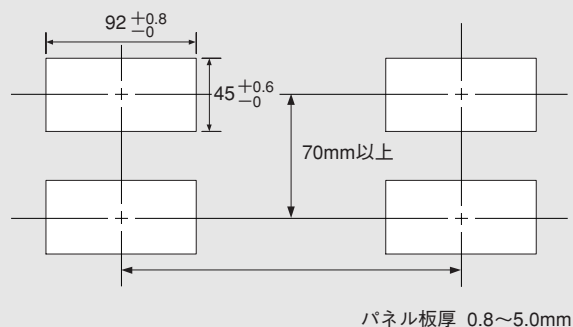
上面



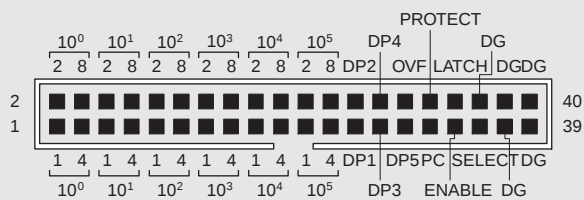
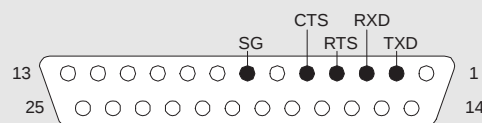
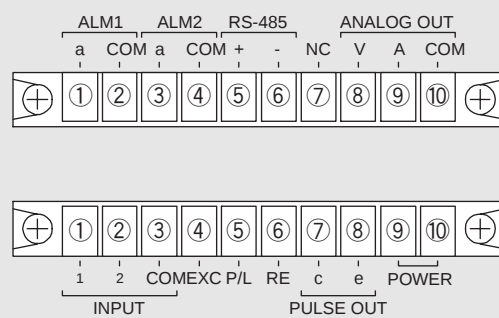
側面



パネル切穴



■入出力ネジ端子接続図

温度計・
温度調節計カウンタ・周波数
モニター・回転計

ロードセル・メータ

抵抗計

直流電圧・電流計

交流電圧・電流計

2線式4~20mA
スクリーンゲルメータロコスト
スクリーンゲルメータ

BCD信号表示器

バーグラフ・メータ

アクセサリ・その他

製品価格表