

〔納入仕様書〕

瞬時指示計

MODEL : SP-556シリーズ

■ 仕 様

項 目		仕 様
計測	計測種類	速度・回転・瞬時流量・差速・比率・ショットスピード・通過時間 サイクルタイマ・ストップウォッチ
	計測方式	周期演算方式
瞬時表示	表示器	赤色LED 5桁 文字高14mm
	表示精度	<速度・回転・瞬時流量・差速・比率・通過時間> ±0.05% rdg. ±1 digit (表示サンプリング時間0.5秒以上)
		<ショットスピード> ±0.1% rdg. ±1 digit (100Hz以下、1計測あたり)
		<サイクルタイマ・ストップウォッチ> ±0.05% rdg. ±2ms±1 digit (1計測あたり)
	スケーリング	1×10 ⁻⁹ ～9999 (1パルスあたり)
	表示可能範囲	-9999～99999
	オーバー表示	99999点減 または-9999
	単位時間	毎時、毎分、毎秒
	小数点位置	10 ⁻¹ 、10 ⁻² 、10 ⁻³ 、なし
	表示サンプリング時間	0.1秒～99.9秒で平均化
	表示ブランク	計測値を非表示
	移動平均	入力パルス毎の計測を1～19回で平均化 (使用条件：入力周波数20Hz以下)
	オートゼロ時間	入力停止後0.5～120秒後に表示「0」
	最下位桁	通常、0 (固定)、0 or 5
リセット	フロント部リセットキーおよび端子台RST入力で計測をリセット	
センサ入力	入力信号	NPNオープンコレクタ、または無電圧接点 ※センサ条件：ON時残留電圧2V以下、OFF時漏れ電流1.5mA以下 負荷電流10mAを開閉できること
	センサ入力応答	LOW：0.01Hz～50Hz MID：0.01Hz～1kHz HI：0.01Hz～10kHz (duty50%時)
	センサ供給電源	DC+12V (±10%) 100mA
リセット入力	入力方式	NPNオープンコレクタ、または無電圧接点 ※50ms以上ON
EVT入力	入力方式	NPNオープンコレクタ、または無電圧接点 ※50ms以上ON
	動作選択	ホールド、ピークホールド、ボトムホールド、逆回転入力
警報出力	出力方式	NPNオープンコレクタ (×2)
	最大定格	DC30V 50mA
	比較方式	表示値とプリセット値を比較 上限、下限 (即)、下限 (遅延)
	出力モード	比較、保持、1ショット
判定禁止時間	電源ON時、またはリセット後、0～99秒間警報出力停止	

その他	データバックアップ	各設定値をFRAMに保存 書き換え回数10万回以内、約10年間保持
	モードプロテクト	モード設定の変更を禁止
	定格電源電圧	AC100~240V (-15% / +10%) 120mA max 50/60Hz (許容範囲 AC85~264V)
	消費電力	20VA以下
	使用周囲温湿度	0~50℃ 30~80%RH (但し結露しないこと)
	外形寸法・質量	W96×H48×D130mm 約400g
	本体色	灰色
	ケース材質	ABS樹脂 (端子台:PBT黒)
	保護等級	IP66 (前面部)
	使用環境	屋内使用 最大高度2,000m 過電圧カテゴリII 汚染度 2
	低電圧指令	EN61010-1
	EMC	EN61326-1 EN55011 (Group1 ClassA)、EN61000-4-2、 EN61000-4-3、EN61000-4-4、EN61000-4-5、 EN61000-4-6、EN61000-4-11

《仕様：オプションGLタイプ》

表示器	緑色LED5桁 文字高1.4mm
-----	------------------

《警報出力仕様：オプションP2タイプ》

出力方式	フォトモスリレーa接点 (×2)
最大定格	AC140V 0.12A (抵抗負荷) DC30V 0.12A (抵抗負荷)

《アナログ出力仕様：オプションAI、AV3、AV4、AV5タイプ》

出力信号	[AI] DC4 ~ 20mA 負荷抵抗：500Ω以下
	[AV3] DC1 ~ 5V 負荷抵抗：2kΩ以上
	[AV4] DC0 ~ 5V 負荷抵抗：2kΩ以上
	[AV5] DC0 ~ 10V 負荷抵抗：2kΩ以上
精度	表示値に対し±0.3% F.S. (23℃)
温度特性	±100ppm/℃
応答時間	約50ms (出力変化0→90%到達時間として)
最大分解能	4000

《BCD出力仕様：オプションBタイプ》

出力形式	全桁パラレル
出力方式	NPNオープンコレクタ
出力タイミング	TI信号 (表示更新ごと)
最大定格	DC30V 10mA
TI (取込禁止) 信号	データ更新時、約25ms幅で出力

《BCD入力仕様：オプションBIタイプ》

入力形式	全桁パラレル
入力方式	NPNオープンコレクタ
入力タイミング	演算周期毎
最大定格	負荷電流 約3mA
ラッチ信号	データの取り込み禁止

《 センサ入力仕様：オプションF、F2 (W)、V3、N、L1タイプ 》

入力信号	[F] 電圧パルス入力 LOW : 2V以下 HI : 3.8~30V
	[F2 (W)] 電流変調パルス入力 LOW : 8mA以下 HI : 15~20mA
	[V3] タコゼネ入力 AC 0.8~80V p-p 3kHz以下
	[N] サイン波入力 AC 50mV~20V p-p 3kHz以下
	[L1] ラインレシーバ1相 (A・ \bar{A}) 入力

《 センサ入力仕様：オプションHIタイプ 》

入力信号	パルス高速入力 (NPNオープンコレクタパルス/電圧パルス/ラインレシーバ入力) 応答周波数：0.01Hz~120kHz (duty 50%時)
------	--

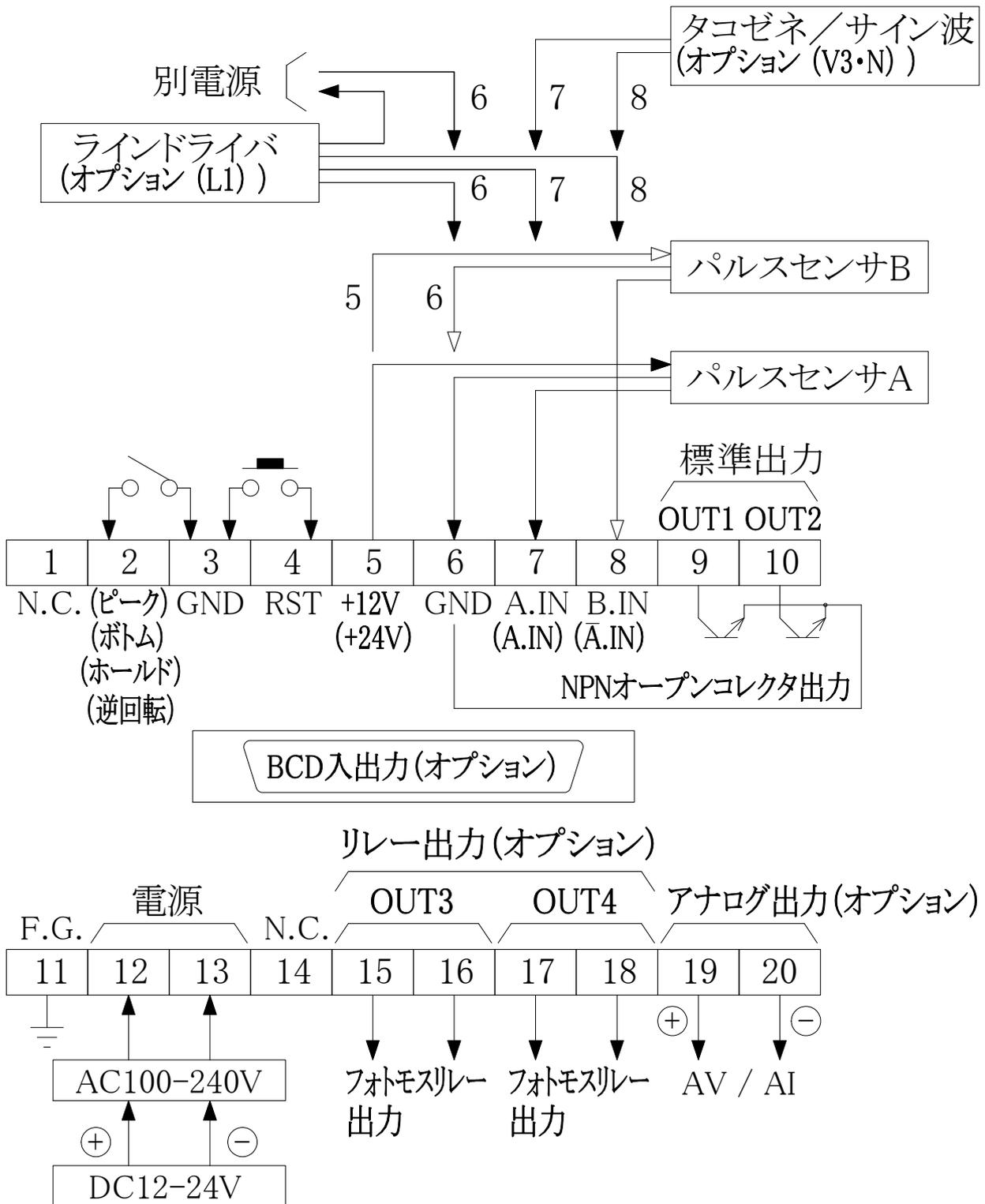
《 センサ電源仕様：オプションS24タイプ 》

センサ供給電源	DC 2.4V (±10%) 60mA
---------	---------------------

《 その他：オプションDC、K、Cタイプ 》

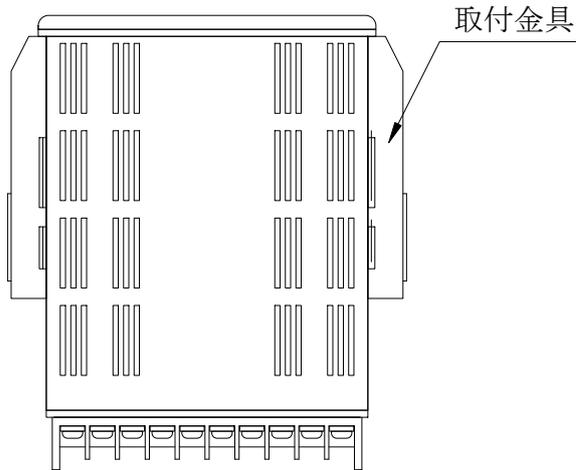
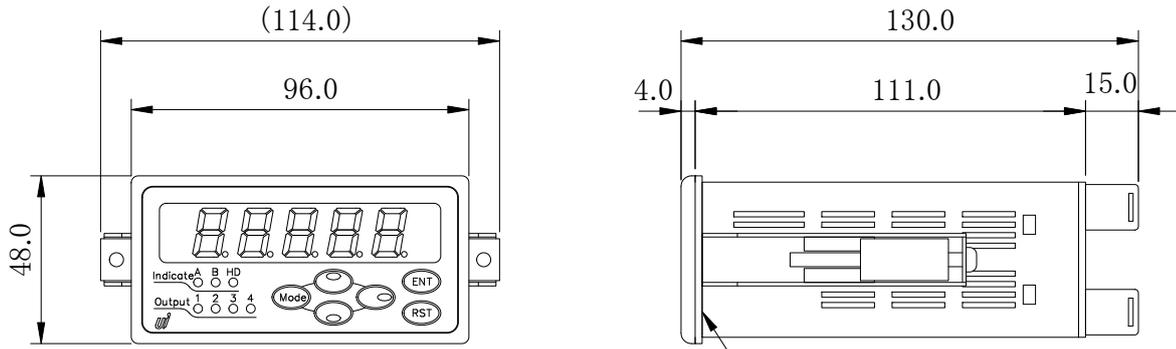
定格電源電圧	[DC] DC 1.2~2.4V (許容範囲±10%)
本体色	[K] 黒色
端子台カバー	[C] 端子台カバー付き

■ 端子接続図



■ 外形寸法図

外形寸法図



ゴムパッキン(付属品)

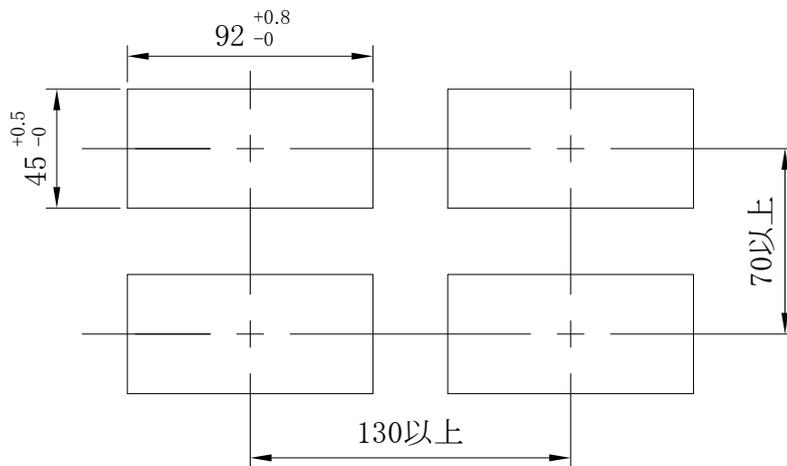
防滴 (IP66) で使用される場合は
付属のゴムパッキンを御使用ください。

(単位: mm)

端子ねじ: M3.5 端子幅: 7mm

端子台カバーは、Cオプション時のみ取り付けしています。

パネルカット寸法と取り付け間隔



(単位: mm)