

SP-491 SERIES

48角小型指示計

2入力 2表示 瞬時計測 / 混合比率計測

アナログ入力タイプ



但し、電源がDC24Vに限ります。(HDは除く)

1台で2台の働き！
混合比率計測に最適！

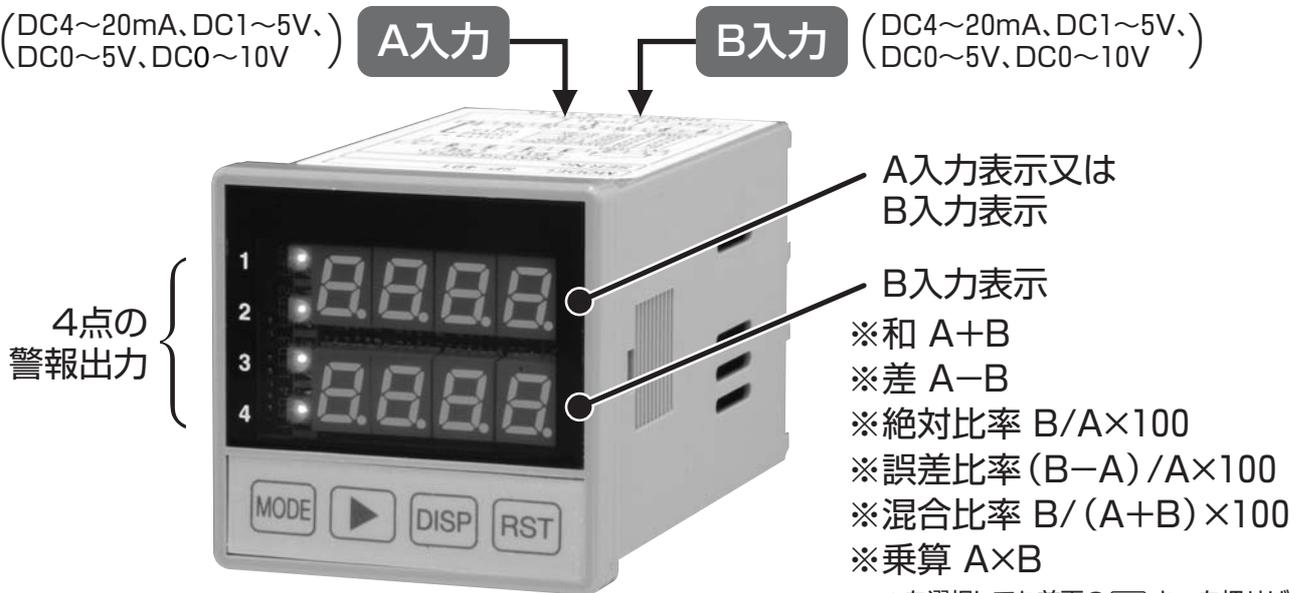
回転計・速度計・流量表示

比率計測 (絶対比・誤差比)

混合比率計測

乗算計測

(DC4~20mA, DC1~5V, DC0~5V, DC0~10V) **A入力** **B入力** (DC4~20mA, DC1~5V, DC0~5V, DC0~10V)

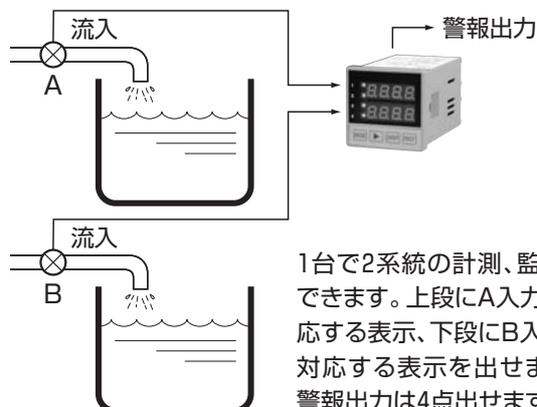


- ※和 A+B
- ※差 A-B
- ※絶対比率 $B/A \times 100$
- ※誤差比率 $(B-A)/A \times 100$
- ※混合比率 $B/(A+B) \times 100$
- ※乗算 $A \times B$

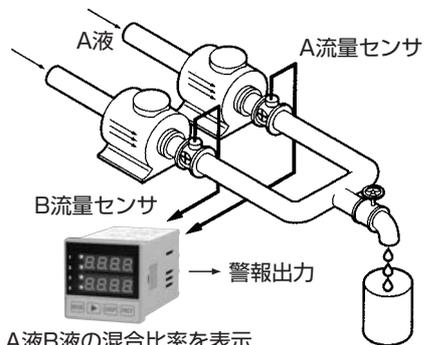
※を選択しても前面の [DISP] キーを押せば、A入力又はB入力表示を行います。
(上段がA入力の場合はB入力、上段がB入力の場合はA入力を表示)

シリーズ名	出力	入力 D1, D2	電源	機能
SP-491	無記			警報出力4点 (オープンコレクタ出力) 7セグメントLED (赤色)
	GL			7セグメントLED (緑色)
		P4		警報出力4点 (フォトモスリレー出力)
		A2 ; A2		アナログ電流入力 (DC4~20mA)
		A3 ; A3		アナログ電圧入力 (DC1~5V)
		A4 ; A4		アナログ電圧入力 (DC0~5V)
	A5 ; A5		アナログ電圧入力 (DC0~10V)	
		無記	DC24V	

■瞬時計



■ $B/(A+B) \times 100$ 混合比率



上段にA又はB入力に対応する計測、下段に $B/(A+B) \times 100$ の演算結果を表示します。警報出力は4点出せます。

SP-491 SERIES

瞬時指示計

積算指示計

瞬時／積算指示計

リレーアウト

その他

価格表

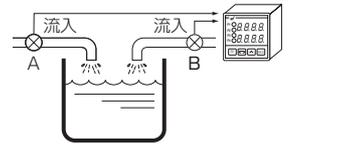
標準仕様

項目	仕様
計測種類	瞬時計測 (入力に対しスケール変換後の表示をおこなう)
計測方式	A/D変換方式 分解能: 約1/7000 (フルスケール入力に対して) 入力計測間隔: 約20ms
表示器 (2段表示)	上段表示: 赤色LED4桁 文字高: 7mm (ゼロサプレス方式) 下段表示: 赤色LED4桁 文字高: 7mm (ゼロサプレス方式)
オプション: GL	上段表示: 緑色LED4桁 文字高: 7mm (ゼロサプレス方式) 下段表示: 緑色LED4桁 文字高: 7mm (ゼロサプレス方式)
計測精度	フルスケールSPANのアナログ入力に対して、 ±0.3% F.S. ±1digit (23°C) (A, B入力とも) 乗算表示の場合、±0.6% F.S. ±1digit (23°C)
表示スケール方式	A入力表示: 最大入力時の表示値を設定 (最小入力時は「0」表示) B入力表示: 最大入力時の表示値を設定 (最小入力時は「0」表示) (小数点は小数点設定に連動して表示)
表示範囲	-999~0~9999 (小数点を無視した桁数表示) (表示オーバー時は「-999」or「9999」点減表示) ※-999~0の表示範囲は、「A-B」、「(A-B)/A×100」の計測演算方式を選択時、下段に表示
小数点表示	小数点以下、0桁~3桁の範囲で選択可 (上、下段個別に設定可)
表示サンプリング時間	表示を0.1秒~10.0秒で平均化 (任意に設定可)
表示移動平均	設定された表示サンプリング時間を1~9回で平均化 (任意に設定可)
最下位桁補正	“通常”・“0固定”・“0または5表示”より選択可
ローカット機能	最大アナログ入力の0~29% (任意に設定可)
外部入力	リセット・ホールドより選択可 ・ホールドは入力ONの間、機能 ・リセットは入力50ms以上ONで機能 (NPNオープンコレクタ入力、または有接点入力を受け付け)
電圧入力	A2 DC4~20mA 入力抵抗 約250Ω A3 DC1~5V 入力抵抗 約220kΩ A4 DC0~5V 入力抵抗 約220kΩ A5 DC0~10V 入力抵抗 約220kΩ ※A, B入力個別に選択可
入力温度特性	±100ppm/°C (0~50°C)
出力端子	端子台10~11 (OUT1)、12~11 (OUT2) より出力 (COM1共通) 端子台13~14 (OUT3)、7~14 (OUT4) より出力 (COM2共通)
比較方式	上限・下限 (即)・下限 (遅延) より選択可
出力モード	比較・保持・1ショットより選択可
ワンショット時間	30ms~2sまで8段階より選択可
プリセット値設定	プリセット値設定モードにより任意に設定可
出力判定	表示値とプリセット値との比較により、判定出力
出力方式	NPNオープンコレクタ出力 4点 最大定格: DC30V 50mA Max
出力表示	各警報出力中、OUT1、OUT2、OUT3、OUT4 LED (橙色) が点灯
出力リセット	フロント部 [RST] キーまたは、EXT入力によりリセット
判定禁止時間	電源ONまたはリセット後、9段階の判定禁止時間中 (1~60秒) は、警報出力機能を停止 (下限 (遅延) 動作時はこの機能は動作しません)
データバックアップ	各モード設定値をEEPROMに書き込み (書き換え回数10万回以内、約10年間保持)
モードプロテクト機能	モードプロテクト設定による切換え選択 「on」で設定値が変更不可、「off」設定値が変更可
ウォームアップタイム	電源投入後30分以上
動作電源	DC24V (±10%)
消費電力	7VA以下
使用温湿度範囲	0~50°C 30~80%RH (但し結露しないこと)
質量・外形寸法	約100g W48×H48×D87mm (取付アダプタ含まず)
ケース材質	ABS樹脂 ページユ色

オプション (警報出力フォトモスリレー出力仕様:P4オプション)

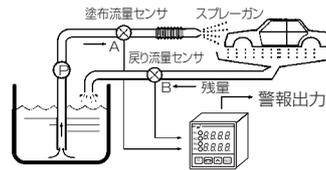
出力端子	端子台10~11 (OUT1)、12~11 (OUT2) より出力 (COM1共通) 端子台13~14 (OUT3)、7~14 (OUT4) より出力 (COM2共通)
出力方式	フォトモスリレー 1a接点出力4点 最大定格: AC140V DC30V 100mA Max
出力表示	各警報出力中、OUT1、OUT2、OUT3、OUT4 LED (橙色) が点灯

A+Bの演算表示



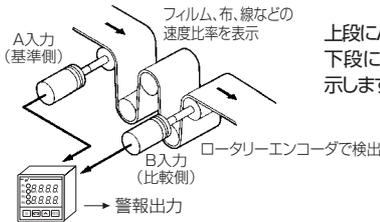
上段にA又はB入力に対応する計測、下段にA+Bの演算結果を表示します。警報出力は4点出せます。

A-Bの演算表示



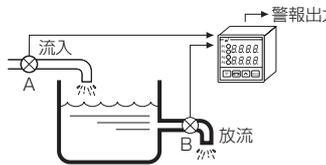
上段にA又はB入力に対応する計測、下段にA-Bの演算結果を表示します。警報出力は4点出せます。

B/A×100絶対比率



上段にA又はB入力に対応する計測、下段にB/A×100の演算結果を表示します。警報出力は4点出せます。

(B-A)/A×100誤差比率



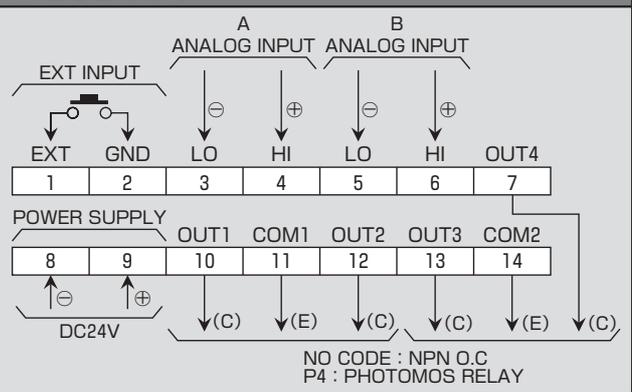
上段にA又はB入力に対応する計測、下段に(B-A)/A×100の演算結果を表示します。警報出力は4点出せます。

A×B乗算計測



上段に流量値又は温度を示し、下段に熱量を表示します。

端子接続図



外形寸法図

