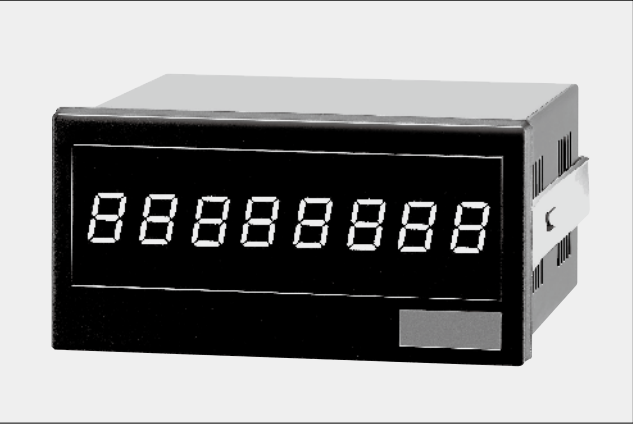




■特 長

- 最大表示 99999999 (8桁)
- 入力は ON / OFF パルスまたは電圧パルス
- 16 種類のパルス係数選択機能付
- 計数速度 10Hz (cps) / 5 kHz (kcps) に対応
- 外形 96 × 48mm

■形 名

460D- - -
 1 2 3

1 入力信号

記 号	入 力
1	ON - OFF パルス
2	電圧パルス

2 供給電源

記 号	電 源 電 圧
3	AC100V
5	AC200V

3 表示色

記 号	内 容
blank	赤色 LED
G	緑色 LED

■一般仕様

表 示 : 0~99999999 赤色又は緑色 LED (文字高さ 10mm)
ゼロサプレス機能付
小数点表示 任意設定

オ ー バ 表 示 : 表示部左側オーバ用 LED 点灯

計 数 入 力 : ON-OFF パルスの場合

無電圧接点またはオープンコレクタ (NPN)
接点 ON でカウント 接点容量 DC12V 8mA
“H” = 9~12V, “L” = 0~6V

※リレー接点使用の場合はチャタリングによる誤カウントに注意

電圧パルスの場合

“L” → “H” の立ち上がりでカウント
“L” = 0~2V, “H” = 4.5~30V
入力抵抗 約 5kΩ

最高計数速度 : 10Hz/5kHz (10cps/5kcps) 入力端子選択による

最小パルス幅 : 10Hz (cps) の場合 50ms
5kHz (kcps) の場合 0.1ms

記 憶 保 持 : 不揮発性メモリ保持期間 約 10 年

耐 電 圧 : 入力端子 / 外 箱 間 AC1500V 1 分間
電源端子 / 外 箱 間 AC1500V 1 分間
電源端子 / 入力端子間 AC1500V 1 分間

絶 縁 抵 抗 : DC500V 100MΩ 以上

電源電圧許容範囲 : AC 90~132V
AC 180~250V

消 費 電 力 : 2.5VA

動作周囲温度 : 0~50℃

保 存 温 度 : -20~65℃

質 量 : 約 300g

■標準機能

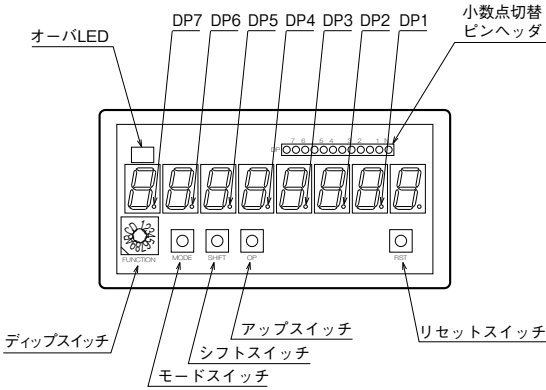
●パルス係数

デッドスイッチ切替により 1 パルス当たりのカウント数を
1/10 ~ 1000 の範囲で選択切り替えできます。

ディップスイッチ番号	パルス係数	入力パルス数	カウント数
0	1/2	2	1
1	1	1	1
2	2	1	2
3	3	1	3
4	4	1	4
5	5	1	5
6	6	1	6
7	7	1	7
8	8	1	8
9	9	1	9
A	10	1	10
B	50	1	50
C	100	1	100
D	500	1	500
E	1000	1	1000
F	1/10	10	1

●積算初期値の設定

積算初期値を 0 ~ 最大 99999999 の範囲で設定できます。



●小数点

ピンヘッダ切替により小数点を任意の桁に点灯します。

番 号	機 能
N	無点灯
1	DP 1 点灯
2	DP 2 点灯
3	DP 3 点灯
4	DP 4 点灯
5	DP 5 点灯
6	DP 6 点灯
7	DP 7 点灯

●ラッチ入力

表示値をホールドします。計数は継続していますのでラッチ
入力を解除すると現在の計数値を表示します。

無電圧接点、又はオープンコレクタ (NPN)
接点 ON でラッチ 接点容量 DC12V 8mA
“H” = 9~12V, “L” = 0~6V
最小パルス幅 : 10ms 以上

●リセット入力

リセット端子を COM 端子に短絡するとカウントを “0” に
リセットします。

無電圧接点、又はオープンコレクタ (NPN)
接点 ON でリセット 接点容量 DC12V 8mA
“H” = 9~12V, “L” = 0~6V
最小パルス幅 : 10ms 以上

●リセットスイッチ

リセットスイッチ (前面マスク内) を押すとカウントを “0”
にリセットします。

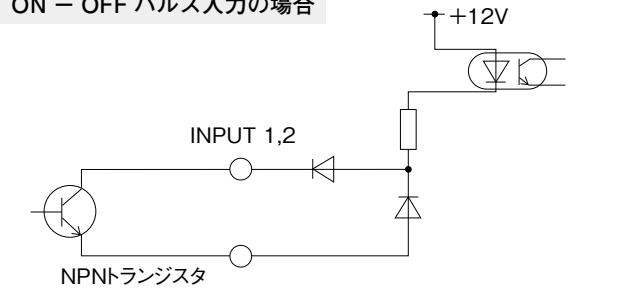
端子配列図

端子名	INPUT1	INPUT2	NC	COM	LATCH	RESET	NC	P2	P1
	10	11	12	13	14	15	16	17	18
機能	10Hz	5kHz	NC	コモン	ラッチ	リセット	NC	電源	
	入力								

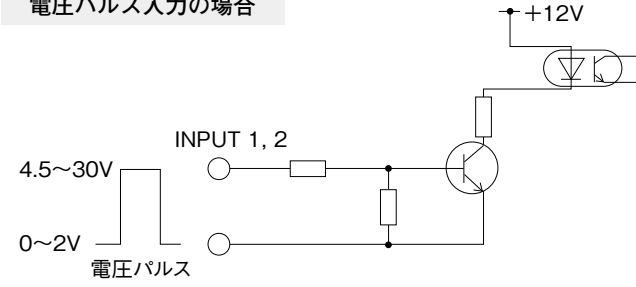
ネジ：M3

● 信号入力の接続方法

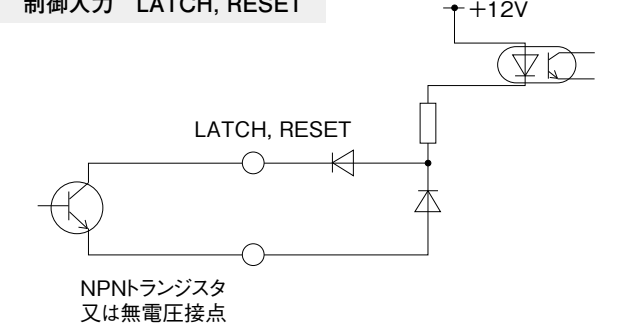
ON - OFF パルス入力の場合



電圧パルス入力の場合



制御入力 LATCH, RESET



外形図

