



■特 長

- 合わせ込み機能で表示値を任意設定可能
- 移動平均機能付で表示が安定
- ピーク・ボトムメモリ機能付
- DC12Vのセンサ電源内蔵
- 各種センサに対応

■形 名 460C

■仕 様

入 力：オープンコレクタ入力(NPN)

接 点 容 量：DC12V 10mA

入 力 周 波 数：0.1Hz～30kHz

最小パルス幅：15μs以上

無電圧接点入力

接 点 容 量：DC12V 10mA

入 力 周 波 数：0.1Hz～30kHz

最小パルス幅：15ms以上

電圧パルス入力

“L”=0～2.0V “H”=4.5V～30V

入 力 周 波 数：0.1Hz～30kHz

最小パルス幅：15μs以上

正弦波入力

100Hzまで：0.3Vp-p以上

1kHzまで：1.5Vp-p以上

10kHzまで：6V～30Vp-p

入 力 周 波 数：10Hz～10kHz

表 示：0～99999 5行 赤色LED（文字高さ15mm）

ゼロサプレース機能、小数点表示機能付

オーバ表示：99999を越えると-----（点滅表示）

信号表示：信号入力時に点灯

表示選択：現在値、ピークメモリ値、ボトムメモリ値の内、どれか一つを選択表示します。

ピークメモリ値表示の時 PM点灯

ボトムメモリ値表示の時 BM点灯

表 示 周 期：約1秒

センサ電源：DC12V±5% 100mA

確 度：±0.01% ±1digit (23℃±5℃)

測 定 方 式：周期演算方式

供 給 電 源：AC100V～220V 50/60Hz

電源電圧許容範囲：AC90V～250V

消 費 電 力：AC100V時 約7VA

：AC200V時 約9VA

動作周囲温度：0～50℃

保 存 温 度：-20～65℃

ノイズ除去率：電源ライン混入ノイズ 1000V

絶 縁 抵 抗：DC500V 100MΩ以上

耐 電 圧：入力端子/外箱間 AC1500V 1分間

実 装 方 法：専用取付金具でパネル裏面より締め付け

質 量：約300g

■標準機能

スケーリング機能：入力周波数とパラメータで任意の表示値にスケーリングできます。

表示値 = $f \times 60 \times \alpha$

f：入力周波数 (Hz)

α：設定係数 (パラメータ)

設定範囲 $1 \times 10^{-9} \sim 16666 \times 10^0$

例) 入力周波数 60Hz の時に 3600rpm と表示する場合は、計算式より $\alpha = 1 \times 10^0$ となります。

合わせ込み機能：表示値を任意の回転数や速度に設定することができます。

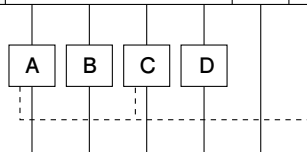
オート0時間設定機能：最後のパルス入力から表示が0になるまでの時間を設定できます。
設定範囲 1～10秒 (1秒刻み)

移動平均機能：入力が不安定な時に表示のちらつきを抑える機能です。
移動平均回数は2、3、4、16回から選択できます。

ピーク・ボトムメモリ機能：ピークメモリ…最大値を記憶します。
ボトムメモリ…最小値を記憶します。
電源ON時にピーク・ボトム値の計測を開始し、電源OFF時にリセットします。

■端子配列図

端子名	OC	RY	RE	MG	OV	+12V	NC	P2(+)	P1(-)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
機 能	入 力				コモン	センサ電源	NC	電 源	



A オープンコレクタ入力 (NPN)

B 無電圧接点入力 (スイッチ、リレー)

C 電圧パルス入力 (ロータリーエンコーダ、歯車センサ、近接センサ)

D 正弦波入力 (マグネチックセンサ)

※A、B、C、D 何れかのセンサでご使用下さい。同時入力はできません。

■外形図

