

NSD-12/NSD-15/NSD-23

機能：(L)ショットタイムメータ

仕様

表示部	最大5桁表示（ゼロサプレース表示、小数点任意設定可能）
表示範囲 (内部設定基板)	0~9999 (大型表示2~4桁の場合) 0~99999 (大型表示5桁の場合)
小数点表示	任意に設定可能10進および時間表示(60進)
設定値メモリー	内部フラッシュメモリによる (5年/回、10万回)
スケール機能	×0.001 ⁹ ~×9999 ⁹ (大型表示2~4桁の場合) ×0.0001 ⁹ ~×99999 ⁹ (大型表示5桁の場合) ※ただし、ストップウォッチモードを除く。
センサー供給用電源	DC12V 100mA
付属品	キャコン：2個 取付金具：1式

入力仕様

#	入力信号	応答速度	入力レベル※3	入力インピーダンス
1	方形波パルス ※1	max10kHz ※2	H1:4V~30V LO:0V~1.5V	正論理:約15kΩ または 負論理:1.5kΩ ※4

精度：±0.01%rdg±1digit ただし、23℃±5℃とする。

- ・各計測モードの計測タイミング(次回計測待機時間)は11msec以上必要。
- ・時間分解能：0.1msec

※1 電圧パルス入力およびオープンコレクタ入力などに対応。

端子②③は、パラメータ設定で正論理/負論理の個別切替が可能。

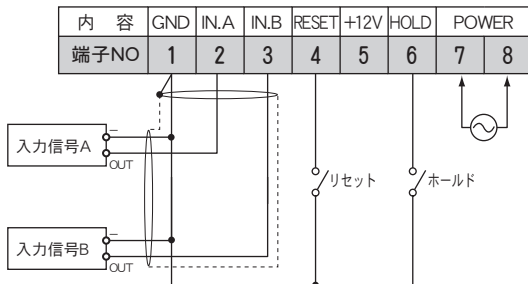
※2 パルスON中：50μs以上 (max10kHz duty1:1)

※3 入力レベルは正論理(電圧パルス入力など)の場合のもので。

※4 NPNオープンコレクタ、2線式センサーご使用の場合は以下のものをご使用ください。(負論理) (内部は約12Vを1.5kΩでプルアップしています)
ON時：残留電圧3V以下 負荷容量7mA以上
OFF時：漏れ電流2mA以下

端子配列

入力および電源などの配線は表示盤内のネジ端子(8P)へ行います。



※入力信号のシールド線は端子①(GND)へ配線してください。

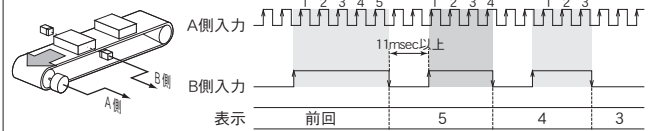
RESET 入力：表示ゼロリセットは①(GND)と④(RESET)との短絡で行います。短絡中はリセット表示になります。

HOLD 入力：ホールド入力は①(GND)と⑥(HOLD)との短絡で行います。短絡中はホールド表示(HOLD/MAX/MIN/P-Pから選択)となります。

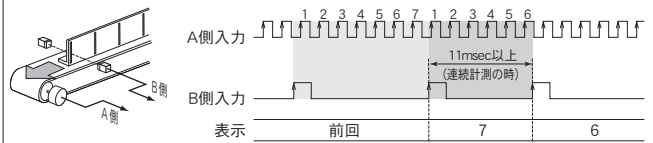
RESET入力	負論理入力（無電圧入力）
HOLD入力	(内部は約12Vを1.5kΩでプルアップしています。) 最小ON中：20msec 応答遅れ時間：30msec以下

計測モード1 測長計 (2入力)

●「A動作」：B側入力のON間のA側パルス数を表示します。



●「B動作」：B側入力のONからONまでのA側パルス数を表示します。

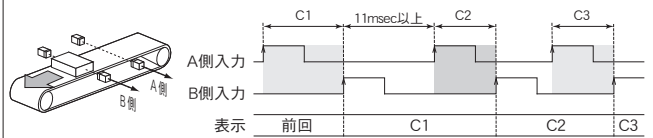


計測モード2 2点間通過速度計 (2入力)

A側入力のONからB側入力のONまでを速度換算します。

計測モード3 2点時間差計 (2入力)

A側入力のONからB側入力のONまでの時間を表示します。



計測モード4 ONタイム計 (1入力)

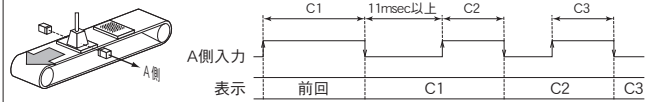
計測モード5 ONタイム速度計 (1入力)

●ONタイム計「A動作」

A側入力のONからOFFまでの時間を表示します。

●ONタイム速度計「A動作」

A側入力のONからOFFまでを速度換算します。

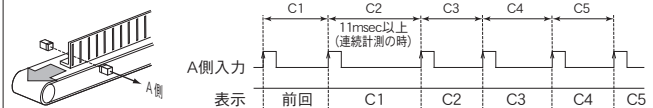


●ONタイム計「B動作」

A側入力のONからONまでの時間を表示します。(1周期測定)

●ONタイム速度計「B動作」

A側入力のONからONまでを速度換算します。(周波数測定)



計測モード6 動作時間計 (タイマー)

A側入力のONからOFFまでの時間を計ります。(0.1msec~99999min)

