

# CT SERIES

## 長さ計測用発信器

LINE SEIKI



**CT** (マイクロスイッチ内蔵)

**CT-A** (フォトセンサ1出力形)

**CT-R** (フォトセンサ2出力形)

- 電子カウンタ、電磁カウンタと組合せて簡便に布や紙、フィルム等の長さが測定できます
- 内蔵のセンサは3種類用意しております
  - ・マイクロスイッチ
  - ・フォトセンサ1出力形
  - ・フォトセンサ2出力形
- 分解能としては、1m、10cm、1cm、1mmの種類をご用意しております
- プーリーはメーター用、糸用があります

### ■ 形式

形式	内蔵センサ	発信単位	最高計測速度	組合せカウンタ	重量
CT-3:1	マイクロスイッチ 接点出力	1m	400 m/分	電磁カウンタ 電子カウンタ	680g
CT-3:10		10cm	40 m/分		680g
CT-3:1A	フォトセンサ 無接点1出力	1m	700 m/分	電子カウンタ	690g
CT-3:10A		10cm	500 m/分		690g
CT-3:100A		1cm	250 m/分		690g
CT-3:1000A		1mm	100 m/分		710g
CT-3:1R	フォトセンサ 無接点90°位相差2出力	1m	700 m/分	加減算式 電子カウンタ	730g
CT-3:10R		10cm	500 m/分		730g
CT-3:100R		1cm	250 m/分		740g
CT-3:1000R		1mm	100 m/分		740g

オプション：軸受部ベアリング入……振動・加重・高速等悪条件の重なった個所での計測にご利用下さい。  
形式末尾にBが付きます。(例)CT-3:10AB

## 仕様

形式	出力	電源電圧	消費電流	出力インピーダンス	最大負荷電流
CT-3:1, 3:10	1出力(接点)	マイクロスイッチ接点出力 最大開閉容量 AC250 10A COSφ=1			
CT-3:1A, 10A, 100A	1出力	DC 5~24V ± 10%	35 mA	3.9KΩ	100 mA
CT-3:1000A	1出力	DC 5~12V ± 10%	20 mA	2KΩ	20 mA
CT-3:1R, 10R, 100R	90° 位相差2出力	DC 5~24V ± 10%	70 mA	3.9KΩ	100 mA
CT-3:1000R	90° 位相差2出力	DC 5~12V ± 10%	40 mA	2KΩ	20 mA

使用温度範囲	-5°C~+40°C (氷結しないこと)	使用湿度範囲	85%RH 以下 (結露しないこと)
--------	----------------------	--------	--------------------

## 発信器×カウンタ

発信器とカウンタの組合せは、計測単位、速度、用途に応じ最も適した形式をお選びください。

## 付属品

CT形	メーター用ゴムプリー(2ヶ)
CT-A形	メーター用ゴムプリー(2ヶ)、3Pコネクタ
CT-R形	メーター用ゴムプリー(2ヶ)、4Pコネクタ

●メーター用ゴムプリー (MRM096)  
直径106.1mm (円周1/3メーター)  
外周ゴム(熱可塑性エラストマー)張り仕上げ

※プリーは長期間ご使用になりますと磨耗しスリップしやすくなり、大きな誤差を生ずることがありますから時々点検して、交換するようにしてください。

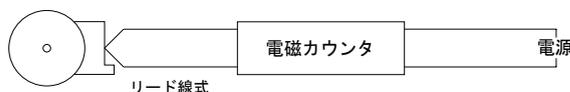
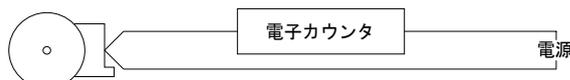
## オプション品 (別売)

付属品のメーター用ゴムプリー(2個)をメーター用溝プリー(1個)に変更することが可能です。

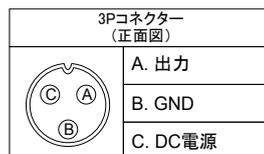
●メーター用溝プリー (MRM101)  
測定対象：糸・線  
測定部直径106.1mm(円周1/3メーター)  
フェノール樹脂製

## 配線

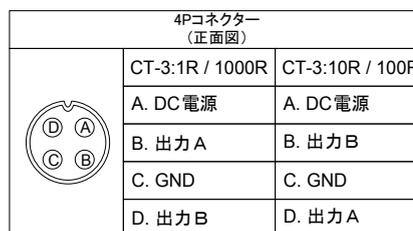
- CT形(マイクロスイッチ内蔵)



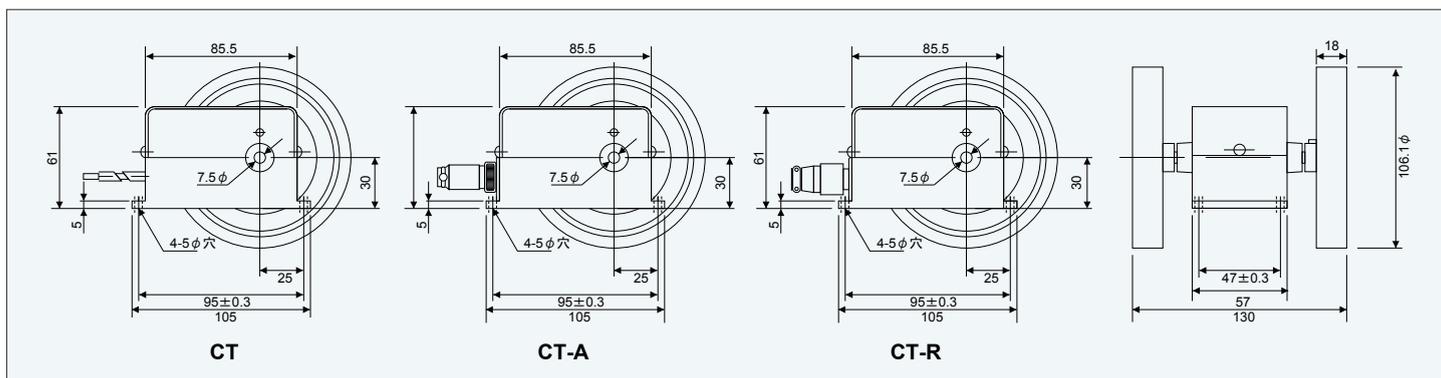
- CT-A形(フォトセンサ1出力形)



- CT-R形(フォトセンサ2出力形)



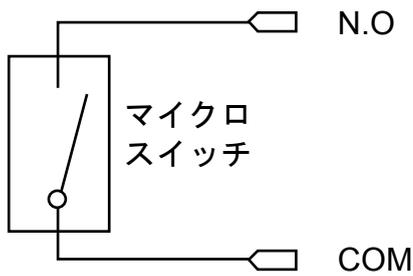
## 外形寸法図



## ■ 出力回路

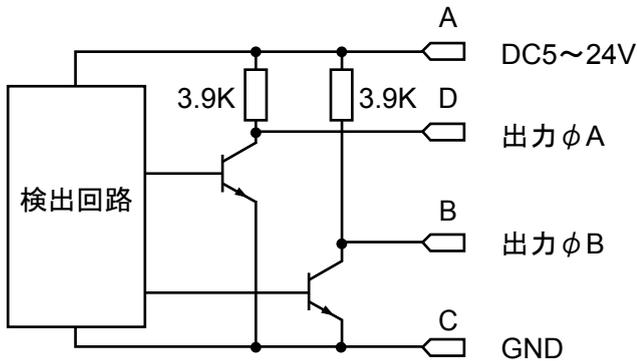
### ・ CT型

CT-3:1 / CT-3:10

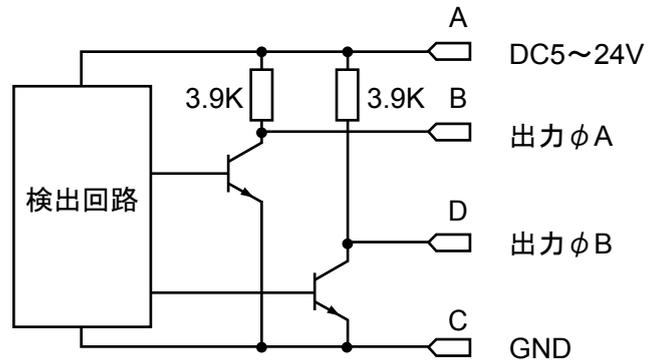


### ・ CT-R型

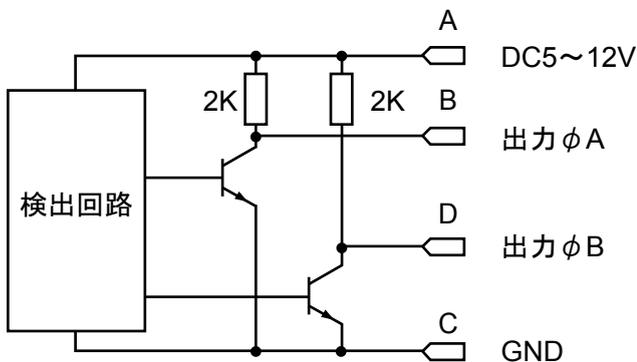
CT-3:10R / CT-3:100R



CT-3:1R

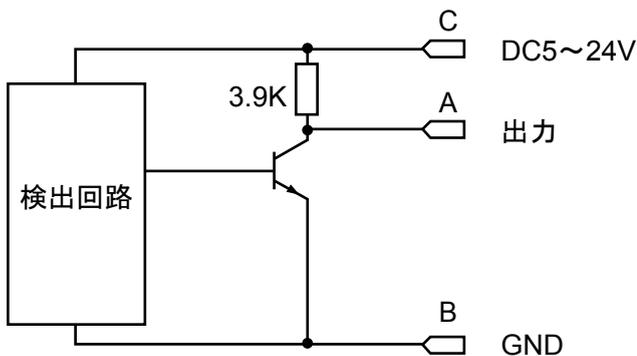


CT-3:1000R



### ・ CT-A型

CT-3:1A / CT-3:10A / CT-3:100A



CT-3:1000A

