

CT1 SERIES

LINE SEIKI

長さ計測用発信器



CT1 (マイクロスイッチ内蔵)

CT1-A (フォトセンサ1出力形)

CT1-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単に布や紙、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	計数速度	質量	トルク	組み合わせ適合カウンタ
CT1-3:1	マイクロスイッチ	1m	240m/分	700g	0.015N・m (153gf・cm)	電子・電磁カウンタ
CT1-3:10		10cm	24m/分	710g		
CT1-3:1A	フォトセンサ 無接点1出力	1m	700m/分	730g		電子カウンタ
CT1-3:10A		10cm	500m/分	730g		
CT1-3:100A		1cm	250m/分	740g		
CT1-3:1000A		1mm	100m/分	790g		
CT1-3:1R		1m	700m/分	740g		
CT1-3:10R	フォトセンサ 無接点2出力 (90°位相差)	10cm	500m/分	740g		
CT1-3:100R		1cm	250m/分	750g		
CT1-3:1000R		1mm	100m/分	780g		

※オプション：オープンコレクタ出力…無接点1出力、2出力タイプにオープンコレクタ出力を用意しております。
形式末尾にCがつきます。(例) CT1-3:10AC

使用温度範囲	-10℃~+50℃ (氷結しないこと)	使用湿度範囲	35~85%RH (結露しないこと)
--------	---------------------	--------	--------------------

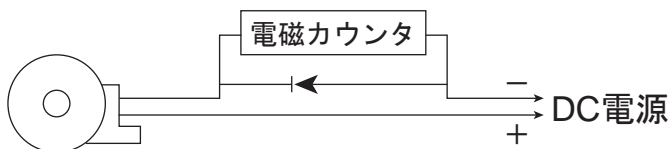
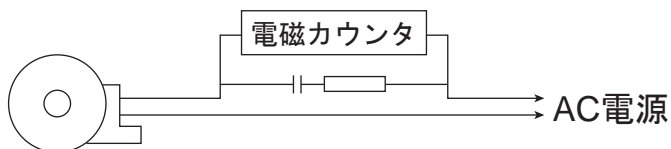
■ 仕様

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
CT1-3:1, CT1-3:10	1出力	マイクロスイッチ接点出力、最大開閉容量 AC250V 10A, DC125V 0.5A(抵抗負荷)			
CT1-3:1A, CT1-3:10A, CT1-3:100A	1出力	DC5~24V ±10%	35mA	3.9KΩ	100mA
CT1-3:1000A	1出力	DC5~12V ±10%	20mA	2KΩ	20mA
CT1-3:1R, CT1-3:10R, CT1-3:100R	90°位相差2出力	DC5~24V ±10%	70mA	3.9KΩ	100mA
CT1-3:1000R	90°位相差2出力	DC5~12V ±10%	40mA	2KΩ	20mA

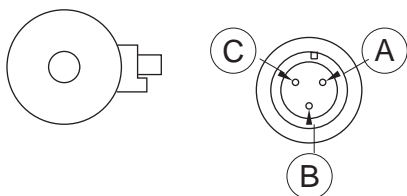
■ 配線

●CT1形(マイクロスイッチ内蔵)

電磁カウンタ等の誘導負荷を接続の場合には、接点保護の為にダイオード、CR等のサージ吸収素子をご使用下さい。

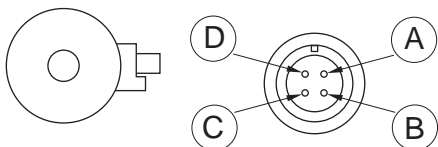


●CT1-A形(フォトセンサ1出力)コネクタ式(3P)



コネクタ番号	接続するカウンタの端子番号			
	MD-144	G48・E48	G60・G62・E60	G10・G11
A 出力	4	1	1	1
B G N D	3	4	4	4
C D C 電源	2	3	3	3

●CT1-R形(フォトセンサ2出力)コネクタ式(4P)



コネクタ番号	接続するカウンタの端子番号			
	MDR-166	G48・E48	G60・G62・E60	G10・G11
A D C 電源	3	3	3	3
B 出力 A	4	1	1	1
C G N D	6	4	4	4
D 出力 B	5	2	2	2

■ 付属品

CT1形	メーター用ゴムプリー(2ヶ)	CT1-A形	メーター用ゴムプリー(2ヶ)、3Pコネクタ
		CT1-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：直径106.1mm(円周1/3メーター)、
(MRM096) 外周ゴム(熱可塑性エラストマー)張り仕上げ

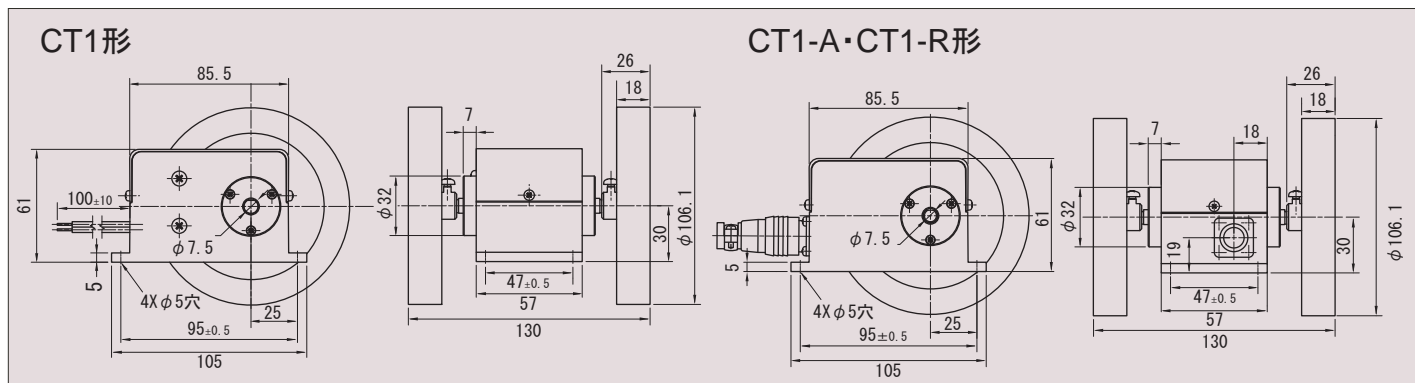
※プリーは長期間ご使用になりますと磨耗しスリップしやすくなり、大きな誤差を生ずることがありますから時々点検して、交換するようにしてください。

■ 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

■ 外形寸法図



本紙は2010年07月27日現在のものです。
記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
All Rights Reserved, Copyright © 2010, LINE SEIKI CO., LTD.

LINE **ライン精機株式会社**

本社・東京営業所 〒152-0001 東京都目黒区中央町2-37-7
TEL03-3716-5151(代) * FAX03-3710-4552
大阪営業所 〒550-0015 大阪市西区南堀江4-30-16
TEL06-6538-0365(代) * FAX06-6538-0315
URL: <http://www.line.co.jp>