

CT Series

取扱説明書

DRW171143AE



このたびは、弊社の製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に必ず取扱説明書及びマニュアルをよくお読みいただき、ご理解のうえ製品を使用してください。

ご使用前に必ず「安全上の注意事項」をよくお読みいただき、守ってください。
必ず取扱説明書、マニュアル及びWebサイトなどの注意事項を守ってください。

本書はいつでもご覧になれる場所に保管してください。

本書に記載されている製品の外形及び仕様などは、製品改良や資料改善のため、予告なく変更または一部モデルの生産中止になることがあります。

最新情報はAUTONICSのWebサイトで確認することができます。

安全上の注意事項

- 「安全上の注意事項」は、製品を安全に正しくお使いいただき、事故や危険を未然に防止するためのものですので必ず守ってください。
- △は特定条件下で発生する危険に対し注意を促す記号です。

警告 指示事項を違反した時、深刻な障害や死亡が発生する可能性がある場合

- 人命や財産に影響が大きい機器(例:原子力制御装置、医療機器、船舶、車両、鉄道、航空機、燃焼装置、安全装置、防犯/防災装置など)に使用する場合は、必ず二重に安全装置を設けてから使用してください。
人身事故、財産上の損失及び火災の恐れがあります。
- 可燃性/爆発性/腐食性ガス、多湿、直射光、放射熱、振動、衝撃、塩分のある環境では使用しないでください。
爆発及び火災の恐れがあります。
- パネルに取り付けてご使用ください。
火災及び感電の恐れがあります。
- 電源が印加されている状態で結線及び保守点検の作業を行わないでください。
火災及び感電の恐れがあります。
- 配線時、接続図をご確認のうえ接続してください。
火災の恐れがあります。
- 任意での製品改造はしないでください。
火災及び感電の恐れがあります。

注意 指示事項を違反した時、軽微な障害や製品損傷が発生する可能性がある場合

- 電源、センサ入力端子、リレー出力端子及び通信端子の配線時、AWG 20 (0.50 mm²) 以上を使用してください。端子台ネジは 0.74 ~ 0.90 N m のトルクで締め付けてください。
接触不良による火災及び製品誤動作の恐れがあります。
- 定格/性能の範囲内で使用してください。
火災及び製品故障の恐れがあります。
- 掃除の際には乾いた布で拭き取ってください。水や有機溶剤は使用しないでください。
火災及び感電の恐れがあります。
- 製品の内部へ金属体、埃、配線屑などの異物が入らないようにしてください。
火災及び製品故障の恐れがあります。

取扱時の注意事項

- 「取扱時の注意事項」に記載されている事項は必ず守ってください。そうしない場合、予期せぬ事故発生恐れがあります。
- 電源入力に絶縁かつ制限された電圧/電流または Class2, SELV 電源装置で供給してください。
- 電源入力約0.1秒後に製品を使用してください。
- 電源入力または遮断時にチャタリングが生じないようスイッチなどで電源を入力または遮断してください。
- 製品への電源印加及び遮断のため、スイッチや遮断器を操作の容易な所に設置してください。
- カウンタ動作時、接点入力の場合は計数速度を低速モード (1 cps 又は 30 cps) で使用してください。高速モード (1 k, 5 k, 10 kcps) で使用する場合、チャタリングにより計数異常現象が発生します。
- 通信線は必ずツイストペア線を使用してください。
- 誘導性ノイズ防止のため、高圧線、電力線などと別に配線作業を行ってください。
電源線と入力線を近接して配線する場合、電源線にはラインフィルタやバリスタを使用し、入力線にはシールドワイヤを使用してください。
- 強い磁気力及び高周波ノイズが発生する機器の近くでは使用しないでください。
- 本製品は下記の環境条件で使用することができます。
 - 屋内 (定格/性能の耐環境性条件を満足)
 - 高度 2,000 m 以下
 - 汚染度 2 (Pollution Degree 2)
 - 設置カテゴリ II (Installation Category II)

モデル構成

下記のモデル構成は参考用です。モデル構成により組み合わせ可能な全てのモデルを提供することではありません。
提供モデルはAUTONICSのWebサイトで確認することができます。

CT ① ② - ③ ④ ⑤

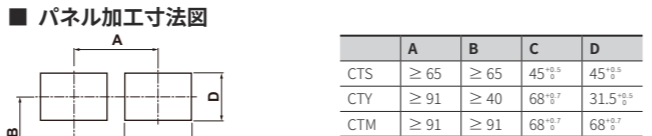
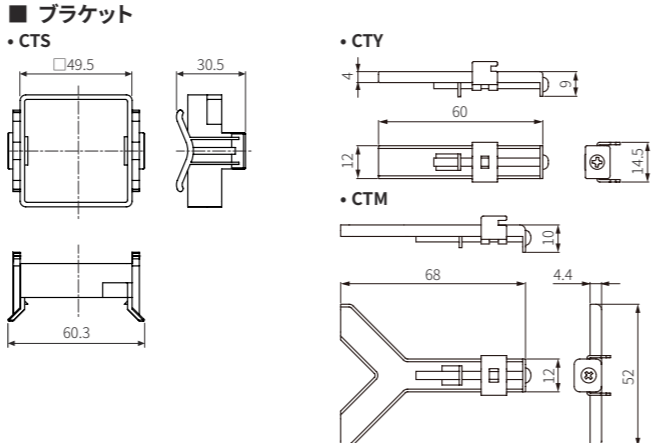
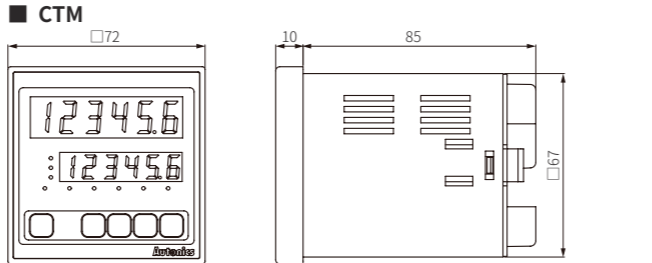
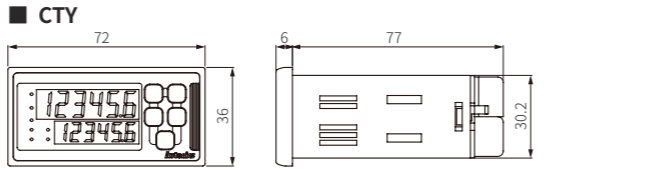
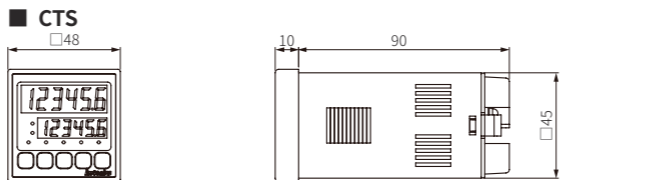
- ① 表示桁数**
4: 4 デジジット
6: 6 デジジット
- ② サイズ**
S: DIN W 48 × H 48 mm
Y: DIN W 72 × H 36 mm
M: DIN W 72 × H 72 mm
- ③ 出力**
1P: 1段プリセット
2P: 2段プリセット
I: 表示専用
- ④ 電源電圧**
2: 24 VAC ~ ± 10 % 50 / 60 Hz,
24 - 48 VDC = ± 10 %
4: 100 - 240 VAC ~ ± 10 % 50 / 60 Hz
- ⑤ 通信**
無表示: なし
T: RS485 通信出力

マニュアル

製品を正しく使用するため、マニュアルを参考に必ず注意事項を守ってください。
マニュアルはAUTONICSのWebサイトでダウンロードすることができます。

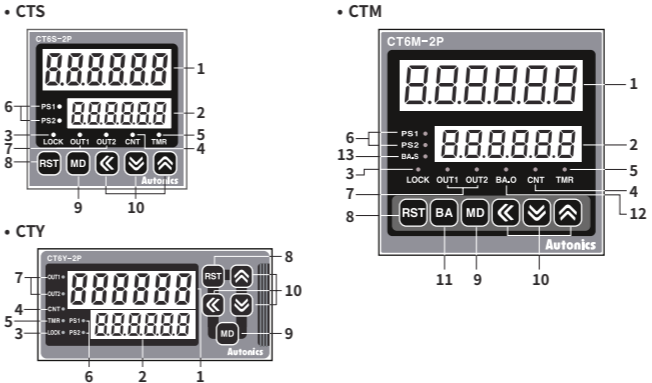
外径寸法図

- 単位: mm, AUTONICSのWebサイトで図面を参照してください。



	A	B	C	D
CTS	≥ 65	≥ 65	45 ^{±0.5}	45 ^{±0.5}
CTY	≥ 91	≥ 40	68 ^{±0.7}	31.5 ^{±0.5}
CTM	≥ 91	≥ 91	68 ^{±0.7}	68 ^{±0.7}

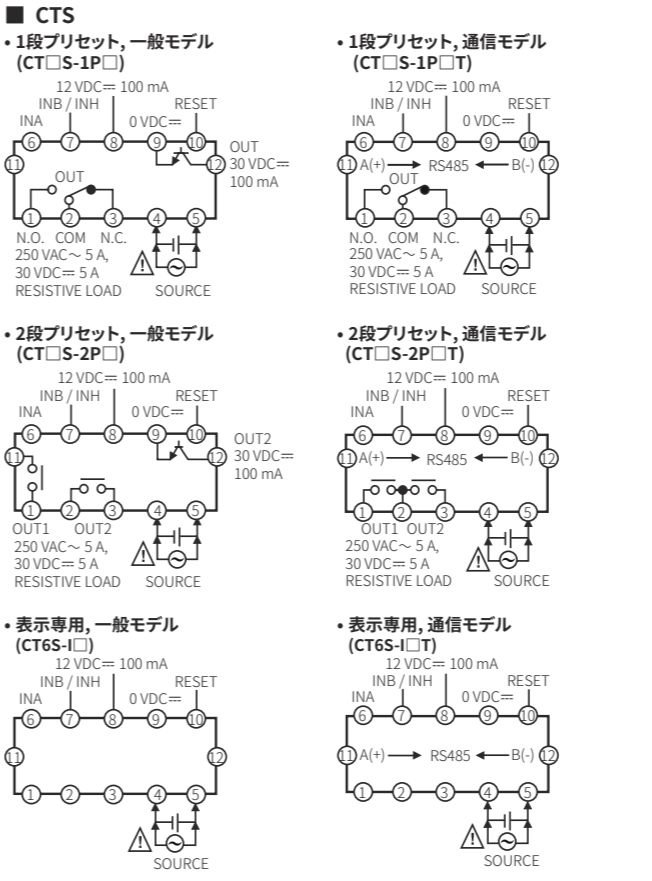
各部の名称



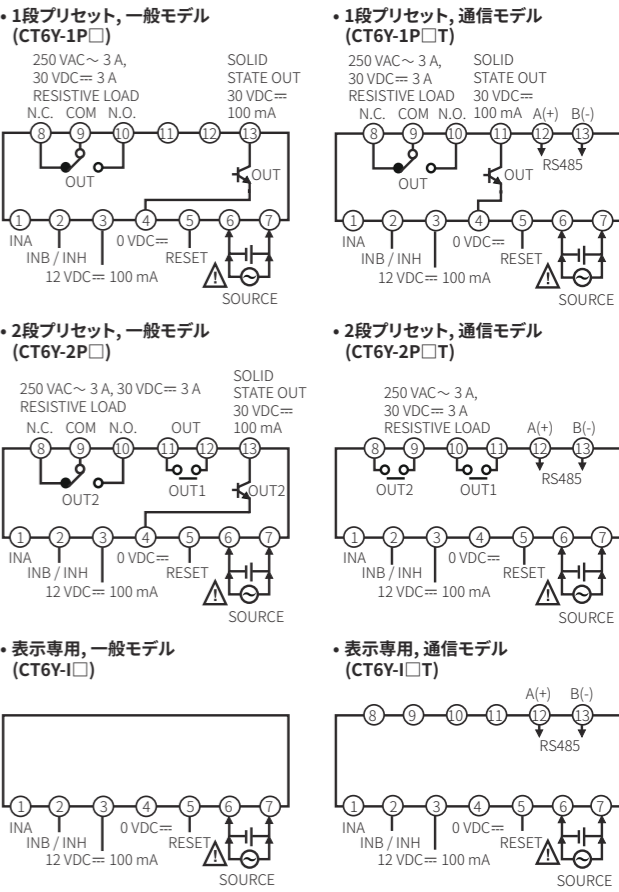
No.	名称	銘板	機能
1	計数表示部 (赤色)	-	運転モード: 計数値、時間進行値を表示 パラメータ 1, 2 グループ: 設定項目を表示
2	設定表示部 (緑色)	-	運転モード: 設定値を表示 パラメータ 1, 2 グループ: 設定内容を表示
3	キーロック表示灯	LOCK	キーロック設定時に点灯
4	カウンタ表示灯	CNT	カウンタ動作時に点灯
5	タイマ表示灯	TMR	タイマ動作時 点滅: 時間進行 / 点灯: 時間停止
6	プリセット値を確認, 変更表示灯	PS1, PS2	該当プリセット値の確認または変更時に点灯
7	出力表示灯	OUT1, OUT2	該当制御出力のON時に点灯
8	RESET キー	[RST]	計数値をリセット, BATCH計数値をリセット
9	MODE キー	[MD]	運転モード ↔ パラメータ 1, 2 グループへ進入 パラメータ設定時、次の項目へ移動
10	設定キー	[◀], [▶], [▼], [▲]	プリセット値変更モードへ移行及び桁の移動 プリセット値変更モードのプリセット値及びパラメータ 1, 2 グループの設定内容を変更 機能設定確認モードへ進入及び確認項目の移動
11	BATCH キー	[BA]	BATCHカウンタ表示モードへ移行
12	BATCH 出力表示灯 (赤色)	BA.O	BATCH出力 ON時に点灯
13	BATCH 設定値を確認, 変更表示灯 (緑色)	BA.S	BATCH設定値を確認または変更時に点灯

接続図

- カウンタ動作: INHIBIT端子に信号を入力すると、計数入力を禁止します。タイマ動作: INHIBIT端子に信号を入力すると、時間進行が止まります。(HOLD)
- SOURCE: 100 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz 12 VA
24 VAC ~ 50 / 60 Hz 10 VA, 24 - 48 VDC = 8 W



■ CTY



■ CTM

