プログラマブルデジタルカウンタ/タイマ

CT Series
取扱説明書

DRW171143AE

Autonics

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。
必ずご使用の前に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。
必ずご使用の前に「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規格などは、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。
- ⚠は特定条件の下で危険発生の恐れがありますので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

01. 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。
02. 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。
03. 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。
04. 電源が印加されている状態で結線及び補修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。
05. 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。
06. 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

01. 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。
02. 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。
03. 掃除の際には乾いた布で拭き取ってください。お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。
04. 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、予期せぬ事故発生の恐れがあります。
- 電源入力は絶縁かつ制限された電圧/電流または Class2, SELV 電源装置へ供給してください。
- 電源入力の約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けてください。
- 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
- 汚染等級 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 ❶ ❷ - ❸ ❹ ❺

❶ 表示桁数
4: 4 digit
6: 6 digit

❷ サイズ
S: DIN W 48 × H 48 mm
Y: DIN W 72 × H 36 mm
M: DIN W 72 × H 72 mm

❸ 出力
1P: 1段プリセット
2P: 2段プリセット
I: 表示専用

❹ 電源電圧
2: 24 VAC～ ± 10 % 50 / 60 Hz,
24 - 48 VDC⎓ ± 10 %
4: 100 - 240 VAC～ ± 10 % 50 / 60 Hz

❺ 通信
無表示: なし
T: RS485 通信出力

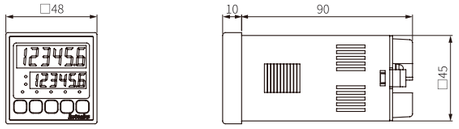
マニュアル

製品を正しく使用するため、マニュアルを参考にして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。

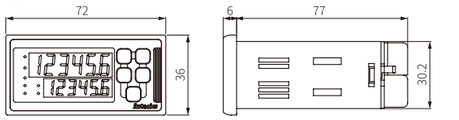
外径寸法図

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

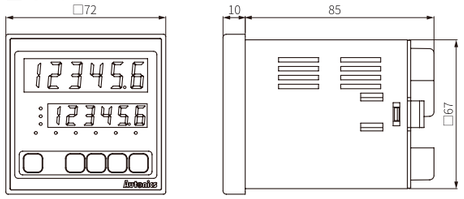
■ CTS



■ CTY

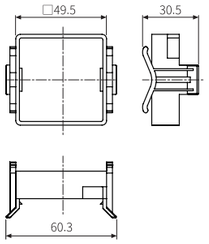


■ CTM

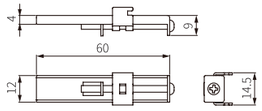


■ ブラケット

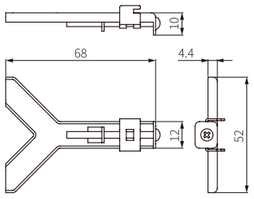
- **CTS**



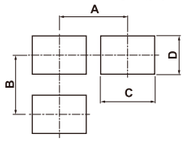
- **CTY**



- **CTM**



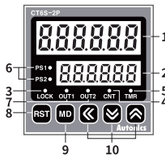
■ パネル加工寸法図



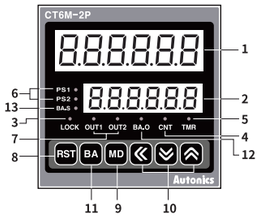
	A	B	C	D
CTS	≥ 65	≥ 65	$45^{+0.6}_{0}$	$45^{+0.6}_{0}$
CTY	≥ 91	≥ 40	$68^{+0.7}_{0}$	$31.5^{+0.6}_{0}$
CTM	≥ 91	≥ 91	$68^{+0.7}_{0}$	$68^{+0.7}_{0}$

各部の名称

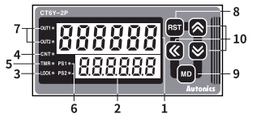
- **CTS**



- **CTM**



- **CTY**



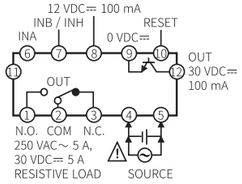
No.	名称	銘板	機能
1	計数表示部 (赤色)	-	運転モード: 計数値、時間進行値を表示 パラメータ 1, 2 グループ: 設定項目を表示
2	設定表示部 (緑色)	-	運転モード: 設定値を表示 パラメータ 1, 2 グループ: 設定内容を表示
3	キーロック表示灯	LOCK	キーロック設定時に点灯
4	カウンタ表示灯	CNT	カウンタ動作時に点灯
5	タイマ表示灯	TMR	タイマ動作時 点滅: 時間進行 / 点灯: 時間停止
6	プリセット値を確認, 変更表示灯	PS1, PS2	該当プリセット値の確認または変更時に点灯
7	出力表示灯	OUT1, OUT2	該当制御出力のON時に点灯
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進入及び桁の移動
		[▼], [▲]	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進入
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

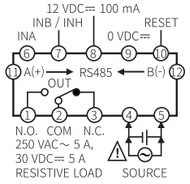
- カウンタ動作: INHIBIT端子に信号を入力すると、計数入力を禁止します。
タイマ動作: INHIBIT端子に信号を入力すると、時間進行が止まります。 (HOLD)
- SOURCE: 100 - 240 VAC～ 50 / 60 Hz 12 VA
24 VAC～ 50 / 60 Hz 10 VA, 24 - 48 VDC⎓ 8 W

■ CTS

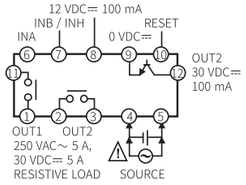
- **1段プリセット, 一般モデル (CT□S-1P□)**



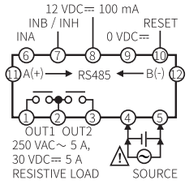
- **1段プリセット, 通信モデル (CT□S-1P□T)**



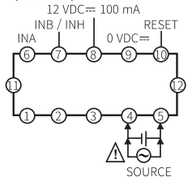
- **2段プリセット, 一般モデル (CT□S-2P□)**



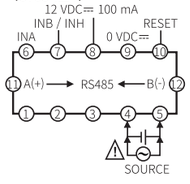
- **2段プリセット, 通信モデル (CT□S-2P□T)**



- **表示専用, 一般モデル (CT6S-I□)**

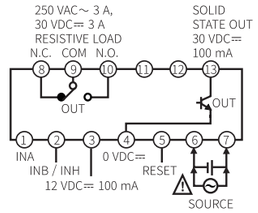


- **表示専用, 通信モデル (CT6S-I□T)**

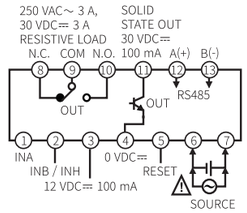


■ CTY

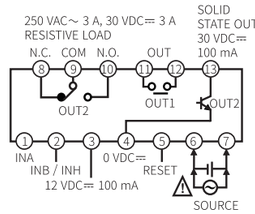
- **1段プリセット, 一般モデル (CT6Y-1P□)**



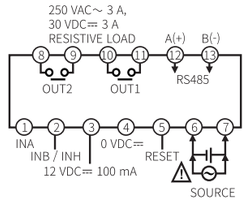
- **1段プリセット, 通信モデル (CT6Y-1P□T)**



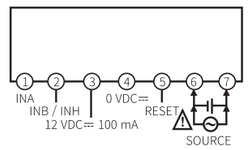
- **2段プリセット, 一般モデル (CT6Y-2P□)**



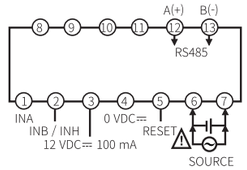
- **2段プリセット, 通信モデル (CT6Y-2P□T)**



- **表示専用, 一般モデル (CT6Y-I□)**

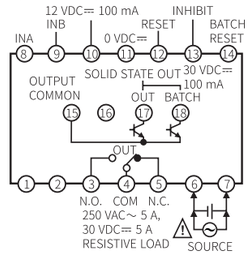


- **表示専用, 通信モデル (CT6Y-I□T)**

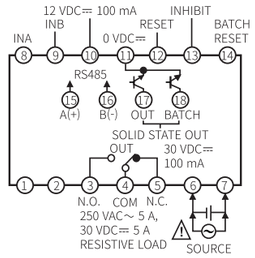


■ CTM

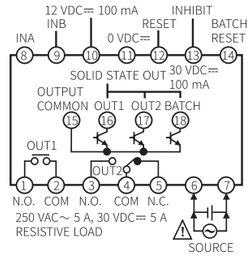
- **1段プリセット, 一般モデル (CT6M-1P□)**



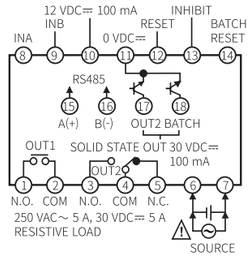
- **1段プリセット, 通信モデル (CT6M-1P□T)**



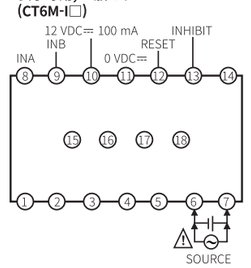
- **2段プリセット, 一般モデル (CT6M-2P□)**



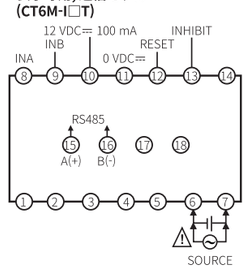
- **2段プリセット, 通信モデル (CT6M-2P□T)**



- **表示専用, 一般モデル (CT6M-I□)**



- **表示専用, 通信モデル (CT6M-I□T)**



定格/性能

モデル名	CTS□-□□□		CTY□-□□□	CTM□-□□□
表示桁数	4 digit	6 digit	6 digit	6 digit
表示方式	7 セグメント (計数表示部: 赤色, 設定表示部: 緑色) LED			
文字サイズ	W × H (単位: mm)			
計数表示部	6.5 × 10	4.5 × 10	4.2 × 9.5	6.6 × 13
設定表示部	4.5 × 8	3.5 × 7	3.5 × 7	5 × 9
カウンタ	加算, 減算, 加減算			
計数範囲 01)	-999 ~ 9999	-99999 ~ 999999		
タイマ	加算, 減算			
誤差	繰り返し / SET / 電圧 / 温度 - Power ON Start: ≤ ± 0.01 % ± 0.05 sec Signal ON Start: ≤ ± 0.01 % ± 0.03 sec			
入力論理	電圧入力 (PNP) - 入力インピーダンス: 5.4 kΩ, [H]: 5 - 30 VDC⎓, [L]: 0 - 2 VDC⎓ 無電圧入力 (NPN) - 短絡時のインピーダンス: ≤ 1 kΩ, 短絡時の残留電圧: ≤ 2 VDC⎓			
One-shot 出力時間	0.01 ~ 99.99 s			
製品構成	製品, 取扱説明書			
ブラケット	取り付け		× 2	× 2
本体重量 (梱包込み)	≈ 159 g (≈ 212 g)		≈ 140 g (≈ 228 g)	≈ 252 g (≈ 322 g)
認証	CE c UL us EAC			

01) 小数点の設定によって異なります。

モデル名	CTS□-□□□	CTY□-□□□	CTM□-□□□
接点出力	リレー		
構成 (1段)	SPDT (1c) × 1	SPDT (1c) × 1	SPDT (1c) × 1
構成 (2段)	SPST (1a) × 2	一般: SPST (1a), SPDT (1c) 各 × 1 通信: SPST (1a) × 2	SPST (1a), SPDT (1c) 各 × 1
容量	250 VAC～ 5 A, 30 VDC⎓ 5 A 抵抗負荷	250 VAC～ 3 A, 30 VDC⎓ 3 A 抵抗負荷	250 VAC～ 5 A, 30 VDC⎓ 5 A 抵抗負荷
無接点出力	NPN オープンコレクタ		
構成 (1段)	一般: × 1, 通信: -	一般: × 1, 通信: × 1	一般: × 2, 通信: × 2
構成 (2段)	一般: × 1, 通信: -	一般: × 1, 通信: -	一般: × 3, 通信: × 2
容量	≤ 30 VDC⎓, 100 mA	≤ 30 VDC⎓, 100 mA	≤ 30 VDC⎓, 100 mA

電圧区分	AC 電圧型	AC / DC 電圧型
電源電圧	100 - 240 VAC～ ± 10 % 50 / 60 Hz	24 VAC～ ± 10 % 50 / 60 Hz, 24 - 48 VDC⎓ ± 10 %
消費電力	≤ 12 VA	AC: ≤ 10 VA, DC: ≤ 8 W
外部供給電源	≤ 12 VDC⎓ ± 10 % 100 mA	
停電補償	≈ 10年 (不揮発性半導体メモリ使用)	
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ (500 VDC⎓ megger)	
耐電圧	2,000 VAC～ 50 / 60 Hz にて1分間	
耐ノイズ	ノイズシミュレータによる方形波ノイズ (パルス幅 1 μs) ± 2 kV	ノイズシミュレータによる方形波ノイズ (パルス幅 1 μs) ± 500 V
耐振動	10 ~ 55 Hz (周期 1分間) 複振幅 0.75 mm X, Y, Z 各方向 1時間	
耐振動 (誤動作)	10 ~ 55 Hz (周期 1分間) 複振幅 0.5 mm X, Y, Z 各方向 10分間	
耐衝撃	300 m/s² (≈ 30 G) X, Y, Z 各方向 3回	
耐衝撃 (誤動作)	100 m/s² (≈ 10 G) X, Y, Z 各方向 3回	
リレー 寿命	機械的: ≥ 1,000 万回, 電気的: ≥ 10 万回	
使用周囲温度	-10 ~ 55 °C, 保存時: -25 ~ 65 °C (氷結または結露しないこと)	
使用周囲湿度	35 ~ 85 %RH, 保存時: 35 ~ 85 %RH (氷結または結露しないこと)	
保護構造	IP65 (前面部, IEC 規格)	

通信インターフェイス

■ RS485

通信プロトコル	Modbus RTU (16 bit CRC)
適用規格	EIA RS485 準拠
最大接続数	31台 (番地: 1 ~ 127)
通信同期方式	非同期式
通信方法	2線式半二重 (Half Duplex)
通信有効距離	≤ 800 m
通信速度	2,400 / 4,800 / 9,600 (デフォルト値) / 19,200 / 38,400 bps
通信応答待機時間	5 ~ 99 ms (デフォルト値: 20 ms)
Start bit	1 bit (固定)
Data bit	8 bit (固定)
Parity bit	None (デフォルト値), Even, Odd
Stop bit	1 bit, 2 bit (デフォルト値)

ソフトウェア

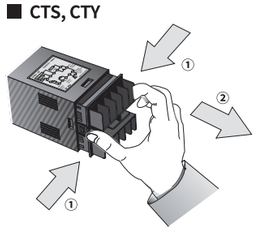
インストールプログラムとマニュアルは、AUTONICSのWebサイトからダウンロードしてください。

■ DAQMaster

パラメータ設定、モニタリング及びデータ管理が可能なAUTONICS専用のデバイス統合管理プログラムです。

ケースの取り外し方

■ CTS, CTY



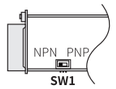
- ①の方向へ押した後、②の方向に引き出してケースを取り外します。

⚠ 注意: ケースを取り外す前に必ず電源を遮断してください。

入力論理選択

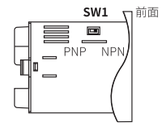
- CTS, CTYの場合、ケースを取り外してからスイッチを設定してください。
  ケースの取り外し方を参照してください。
- 内部スイッチの位置はモデルによって異なります。
- 設定変更方法: 電源 OFF → 設定変更 → 電源 ON → [RST] キー又は外部端子のRESET信号 (≥ 20 ms) 入力

■ CTS, CTY



NPN	PNP
■	■

■ CTM



NPN	PNP
■	■

モード設定

RUN	[◀] →	プリセット値変更モード	[MD] →	RUN
	[MD] 3秒 →	パラメータ 1 グループ	[MD] 3秒 →	
	[MD] 5秒 →	パラメータ 2 グループ	[MD] 3秒 →	
	[▲] 1秒 →	機能設定確認モード 01)	[MD] 1秒 →	
	[RST] 又は端子入力 →	初期化	自動 →	
	[BA] →	BATCH カウンタ 表示モード 02)	[MD] →	

01) [▲], [▼] キーでパラメータ設定を確認することができます。
2段プリセットモデルでは [MD] キーを押すたびに1段プリセット値と2段プリセット値が切り替えて表示されます。
タイマ動作の場合の出力動作モード: OND, OND.1, OND.2 でのみ該当動作を行います。

02) CT6M-1P / 2P モデルに限ります。 [◀] キーを押してBATCHカウンタ設定値を設定することができます。

プリセット値変更モード

プリセット値変更モードでも入力動作及び出力制御を行います。
プリセット値を0に設定することができ、プリセット値 = 0に該当する出力が発生します。

- 出力動作モードによって、プリセット値 = 0に設定できない場合があります。
  (0に設定すると、設定表示部値が3回点滅する。)
- 60秒以上前面キーの入力がないと、表示しているプリセット値のデータは保存せず、運転モードへ戻ります。
- 例: 1段プリセット値 = 180, 2段プリセット値 = 200 に設定する場合、
  1. [◀] キーを押してプリセット値変更モードへ進入します。PS1 表示灯が点灯し、プリセット値 1桁が点滅します。
  2. [◀], [▲], [▼] キーで1段プリセット値 = 180を設定します。
  3. [MD] キーを押して2段プリセット値変更モードへ進入します。
  4. [◀], [▲], [▼] キーで2段プリセット値 = 200を設定します。
  5. [MD] キーを押して運転モードへ戻ります。

初期化

運転モードで [RST] キーを押すか、後面のRESET端子に20 ms 以上の信号を印加すると、現在値は初期化されます。
入力方式によるRESET信号端子は接続図及び右の表を参照してください。出力は OFF状態を保持します。

モデル	入力論理	
	無電圧 (NPN)	電圧 (PNP)
CTS	9, 10 端子短絡	8, 10 端子短絡
CTY	4, 5 端子短絡	3, 5 端子短絡
CTM	11, 12 端子短絡	10, 12 端子短絡

エラー表示及び出力動作

- エラー発生時、出力はOFFになります。
- 1段プリセット値 = 0に設定すると、OUT1出力はOFFになります。
  2段プリセット値 < 1段プリセット値の場合、OUT1出力は無視され、OUT2出力のみ動作します。
- 表示専用モデルにはエラー表示機能がありません。

表示	説明	トラブルシューティング
Err0	プリセット値 = 0	プリセット値を0以外の値に変更

パラメータ設定

- 一部のパラメータはモデル又は他のパラメータの設定により活性/非活性化されます。各項目の説明を参照してください。
- 通信を使用してパラメータ1グループの設定値を変更すると、表示値と出力が初期化されます。
- [MD] キー: 現在のパラメータ設定値を保存した後、次のパラメータへ移動
  [◀] キー: 固定項目確認 / 設定値変更時に桁の移動
  [▲], [▼] キー: 設定値の変更

■ パラメータ 1グループ (カウンタ)

パラメータ		表示	デフォルト値	設定範囲	表示条件
C1-1	カウンタ / タイマ 01)	C-t	CoUn	**COUN: カウンタ**, TIME: タイマ	-
C1-2	入力動作 モード 01)	in	Ud-C	UD-C: 位相差入力 , UP, UP-1, UP-2, DN, DN-1, DN-2, UD-A: 指令入力 , UD-B: 個別入力	-
C1-3	出力動作 モード 01)	oUt.m	F	[プリセット設定モデル] F, N, C, R, K, P, Q, A, S*, T*, D*	*C1-2 入力動作モード: UD-A, UD-B, UD-C
C1-4	表示モード 01)	dSP.m	totAL	[表示専用モデル] HOLD, TOTAL • HOLD : プリセット値を設定することができます。	C1-2 入力動作モード: UP, UP-1, UP-2, DN, DN-1, DN-2
C1-5	最高計数 速度 01)	CPS	30	30, 1K, 5K, 10K, 1 cps • INA、INB 入力信号のデューティ比が1:1 の場合の計数速度です。INA、INB入力に同時に適用されます。	C1-3 出力動作モード 02)
C1-6	OUT2 出力 時間 01) 03)	oUt2	Hold	[2段プリセット設定モデル] 0.01 ~ 99.99 sec, Hold	C1-3 出力動作モード: C, R, K, P, Q, A 04)
C1-7	OUT1 出力 時間 01) 03)	oUt1	00.10	[2段プリセット設定モデル] 0.01 ~ 99.99 sec, Hold • 10^1 の桁数点滅時、[◀]キーを1回押すとHoldが表示されます。	C1-3 出力動作モード: F, N, C, R, K, P, Q, A 04)
C1-8	OUT 出力 時間 01) 03)	oUt.t	Hold	[1段プリセット設定モデル] 0.01 ~ 99.99 sec, Hold	C1-3 出力動作モード: C, R, K, P, Q, A 04)
C1-9	計数値 / プリセット値 小数点位置 01)	dP	------ ----	[6 digit モデル] ------, -----.-, ----.--, ---.---, --.----, -.----- [4 digit モデル] ----, ---.-, --.-, -.---	-
C1-10	最小 RESET 時間	rSt	20	1, 20 ms	-
C1-11	入力論理	SIG	nPn	NPN, PNP • 入力論理選択スイッチ設定と同じように設定してください。	-
C1-12	プリスケール 小数点 01) 05)	SC.dP	-.----- -.----	[6 digit モデル] -.-----, -----.-, ----.-., ---.---, --.----, -.---- [4 digit モデル] -.---, ---.-, --.--.	-
C1-13	プリスケール 値 01)	SCL	1.00000 1.000	[6 digit モデル] 0.00001 ~ 99999.9 [4 digit モデル] 0.001 ~ 999.9	- -
C1-14	Start Point 値 01) 06)	Strt	000000 0000	[6 digit モデル] 0.00000 ~ 999999 [4 digit モデル] 0.000 ~ 9999	C1-2 入力 動作モード: UD-C, UP, UP-1, UP-2, UD-A, UD-B
C1-15	計数記憶	dAtA	Clr	CLR: 電源遮断時に計数値を初期化 REC: 電源遮断瞬間の計数値を記憶 (停電補償)	-
C1-16	キーロック	LoCK	L.oFF	L.OFF: キーロック解除, キーロック表示灯 OFF LOC.1: [RST] キーの使用禁止, キーロック表示灯 ON LOC.2: [◀], [▼], [▲]キーの使用禁止, キーロック表示灯 ON LOC.3: [RST], [◀], [▼], [▲]キーの使用禁止, キーロック表示灯 ON	-

01) 該当パラメータの設定値を変更すると全ての出力はOFFされ、運転モードへ復帰時に現在値がリセットされます。
02) C1-3 出力動作モード: Dの場合、1, 30, 1k cps より選択可能です。
C1-5 最高計数速度: 5k, 10k cps & C1-3 出力動作モード: D 設定時、最高計数速度は 30 cpsに自動変更されます。
03) 1段プリセット モデルの場合、C1-7 OUT1 出力時間は表示されず、C1-6 OUT2 出力時間は OUT.Tで表示されます。
04) その他の出力動作モードの場合は Hold 固定です。
05) C1-9 計数値/プリセット値の小数点位置の桁数より小さく設定することができません。
06) 設定範囲は C1-9 計数値/プリセット値の小数点位置に連動されます。

■ パラメータ 1グループ (タイマ)

パラメータ		表示	デフォルト値	設定範囲	表示条件
T1-1	カウンタ / タイマ 01)	C-t	CoUn	COUN: カウンタ, **TIME: タイマ**	-
T1-2	時間範囲 01)	SEC	• 下表を参照してください。 02)		-
T1-3	UP / DOWN モード 01)	U-d	UP	UP: 0 → 設定時間へ進行 DN: 設定時間 → 0へ進行	-
T1-4	表示モード 01)	dSP.m	totAL	[表示専用モデル] TOTAL, HOLD, ONT.D: On time display • HOLD, ONT.D : プリセット値を設定することができます。	-
T1-5	計数記憶	dAtA	Clr	[表示専用モデル] CLR: 電源遮断時、計数値の初期化 REC: 電源遮断瞬間の計数値の記憶 (停電補償)	-
T1-6	出力動作 モード 01)	oUt.m	ond	OND, OND.1, OND.2, FLK, FLK.1, FLK.2, INT, INT.1, INT.2 03), OFD, NFD, NFD.1, INTG	-
T1-7	OUT2 出力時間 01)	oUt2	Hold	[2段プリセット設定モデル] 0.01 ~ 99.99 sec, Hold • 10^1 の桁数点滅時、[◀]キーを1回押すとHoldが表示されます。	T1-6 出力動作モード 04)
T1-8	OUT1 出力時間 01)	oUt1	00.10	[2段プリセット設定モデル] 0.01 ~ 99.99 sec, Hold • 10^1 の桁数点滅時、[◀]キーを1回押すとHoldが表示されます。	
T1-9	OUT 出力時間 01)	oUt.t	Hold	[1段プリセット設定モデル] 0.01 ~ 99.99 sec, Hold • 10^1 の桁数点滅時、[◀]キーを1回押すとHoldが表示されます。	
T1-10	入力論理	SIG	nPn	NPN, PNP • 入力論理選択スイッチ設定と同じように設定してください。	-
T1-11	入力信号 時間	in.t	20	1, 20 ms • CTS / CTY : INA, INH, RESET 信号の最小信号幅 • CTM : INA, RESET, INHIBIT, BATCH RESET 信号の最小信号幅	-
T1-12	キーロック	LoCK	L.oFF	L.OFF: キーロック解除, キーロック表示灯 OFF LOC.1: [RST] キーの使用禁止, キーロック表示灯 ON LOC.2: [◀], [▼], [▲] キーの使用禁止, キーロック表示灯 ON LOC.3: [RST], [◀], [▼], [▲] キーの使用禁止, キーロック表示灯 ON	-

01) 該当パラメータの設定値を変更すると全ての出力はOFFされ、運転モードへ復帰時に現在値がリセットされます。
02) [6 digit モデル] 設定範囲

計数表示部	SEC(デフォルト値)	SEC	SEC	SEC	M S	M S
設定表示部	999.999	9999.99	99999.9	999999	9959.99	99959.9
範囲	0.001s ~ 999.999s	0.01s ~ 9999.99s	0.1s ~ 99999.9s	1s ~ 999999s	0.01s ~ 99m59.99s	0.1s ~ 999m59.9s

計数表示部	M S	MIN	MIN	H M S	H M	HOUR
設定表示部	999959	99999.9	999999	995959	999959	99999.9
範囲	1s ~ 9999m59s	0.1m ~ 99999.9m	1m ~ 999999m	1m ~ 99h59m59s	1m ~ 9999h59m	0.1h ~ 99999.9h

[4 digit モデル] 設定範囲

計数表示部	SEC(デフォルト値)	SEC	SEC	SEC	M S	MIN	MIN	H M	HOUR
設定表示部	9.999	99.99	999.9	9999	9959	999.9	9999	9959	9999
範囲	0.001s ~ 9.999s	0.01s ~ 99.99s	0.1s ~ 999.9s	1s ~ 9999s	1s ~ 99m59s	0.1m ~ 999.9m	1m ~ 9999m	1m ~ 99h59m	1h ~ 9999h

03) 2段プリセットモデルでのみ表示されます。
04) T1-6 出力動作モード: FLK.1, FLK.2, INTG 又は 1段プリセットモデルの T1-6 出力動作モード: OND, OND.1, OND.2の場合、T1-8 OUT1 出力時間は表示されず、T1-7 OUT2 出力時間は OUT.Tで表示されます。

■ パラメータ 2グループ (通信)

- 通信対応モデルのみ表示されます。

パラメータ		表示	デフォルト値	設定範囲	表示条件
2-1	通信局番	Addr	001	1 ~ 127 • 多数の通信を使用する際には、同じ局番を付与しないでください。	-
2-2	通信速度	bPS	96	24: 2,400, 48: 4,800, 96: 9,600, 192: 19,200, 384: 38,400 bps	-
2-3	Parity bit	Prty	nonE	NONE, EVEN, ODD	-
2-4	Stop bit	StP	2	1, 2 bit	-
2-5	応答待機時間	rSWt	20	16 ~ 99 ms	2-2 通信速度: 24
				8 ~ 99 ms	2-2 通信速度: 48
				5 ~ 99 ms	2-2 通信速度: 96, 192, 384
2-6	通信書き込み	ConW	EnA	ENA: 許可, DISA: 禁止	-

出力動作モード

出力動作モードの詳細動作タイミングチャートはマニュアルを参照してください。

東京都港区新橋4-24-11中村ビル6階
www.autonics.com | ja@autonics.com | 03-6435-8380

Autonics