

LCD カウンタ/タイマ

CX Series

取扱説明書

DRW171461AC

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

- 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。
- 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

- 電源入力端子、リレー出力端子の配線時、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。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。
- 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。
- 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。

CX 6 ① - ② ③ ④

- ① サイズ
S: DIN W 48 × H 48 mm
M: DIN W 72 × H 72 mm
- ② 出力
1P: 1段プリセット
2P: 2段プリセット
- ③ 電源電圧
2: 24 VAC ~ ± 10 % 50 / 60 Hz,
24 - 48 VDC ≒ ± 10 %
4: 100 - 240 VAC ~ ± 10 % 50 / 60 Hz
- ④ 信号入力方式
無表示: 電圧入力 (PNP),
無電圧入力 (NPN) 選択型
F: フリー電圧入力型

製品構成品

- 製品 (+ ブラケット)
- 取扱説明書

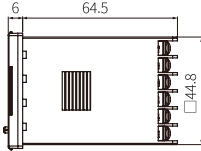
別売品

- 端子台 保護カバー: RSA-COVER, RMA-COVER

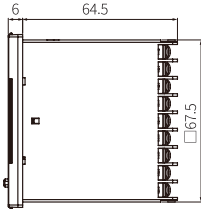
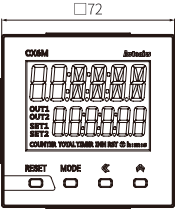
外径寸法図

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

■ CX6S

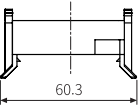
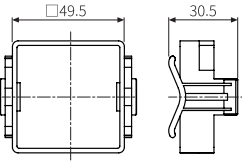


■ CX6M

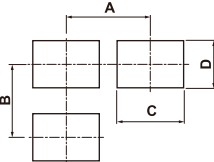


■ ブラケット

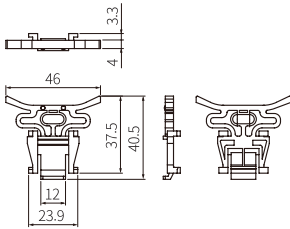
・CX6S



■ パネル加工寸法図



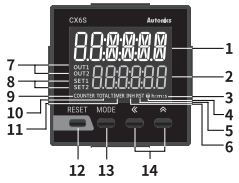
・CX6M



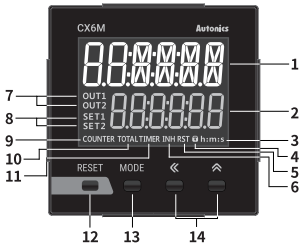
	A	B	C	D
CX6S	≥ 65	≥ 65	45°±5°	45°±5°
CX6M	≥ 91	≥ 91	68°±5°	68°±5°

各部の名称

・CX6S



・CX6M



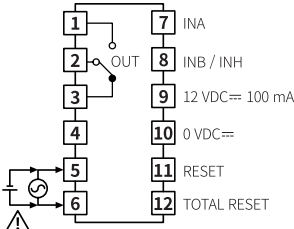
No.	名称	銘板	機能
1	計数表示部 (白色)	-	運転モード: 計数値, 時間進行値を表示 カウンタ/タイマのパラメータグループ: 設定項目を表示
2	設定表示部 (緑色)	-	運転モード: プリセット値を表示 カウンタ/タイマのパラメータグループ: 設定内容を表示
3	時間 単位 表示灯	h:m's	タイマ動作時に時間単位表示
4	キーロック表示灯	🔒	キーロック設定時に点灯
5	RESET 入力表示灯	RST	前面 [RESET] キーの入力または端子台RESET信号入力時に点灯
6	INH 表示灯	INH	タイマ動作時、端子台にINB/INH又はINHIBIT信号を入力時に点灯
7	出力表示灯	OUT1, OUT2	該当制御出力のON時に点灯
8	プリセット値を確認, 変更表示灯 (緑色)	SET, SET1, SET2	該当プリセット値の確認または変更時に点灯
9	カウンタ表示灯	COUNTER	カウンタ動作時に点灯
10	トータル表示灯	TOTAL	[CX6□-□P□ モデル] トータルカウンタ表示モード時、カウンタ表示灯と同時に点灯
11	タイマ表示灯	TIMER	タイマ動作時 点滅: 時間進行 / 点灯: 時間停止
12	RESET キー	[RESET]	計数値RESET, トータルカウンタ計数値RESET
13	MODE キー	[MODE]	運転モード ↔ カウンタ/タイマのパラメータグループへ進入 パラメータ設定時、次の項目へ移動 機能設定確認モード、プリセット値変更モードで運転モードへ復帰
14	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グループの設定内容を変更

接続図

■ CX6S (CX6□-□P□)

・1段プリセット設定モデル (CX6S-1P□)

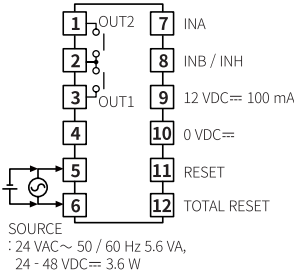
CONTACT OUT
: 250 VAC ~ 3 A, 30 VDC ≒ 3 A
RESISTIVE LOAD



SOURCE
: 100 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz 6.4 VA
24 VAC ~ 50 / 60 Hz 5.5 VA,
24 - 48 VDC ≒ 3.5 W

・2段プリセット設定モデル (CX6S-2P2)

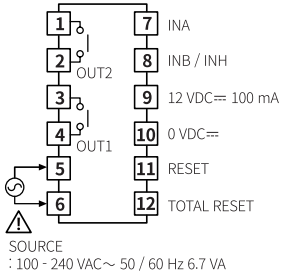
CONTACT OUT1 / OUT2
: 250 VAC ~ 3 A, 30 VDC ≒ 3 A
RESISTIVE LOAD



SOURCE
: 24 VAC ~ 50 / 60 Hz 5.6 VA,
24 - 48 VDC ≒ 3.6 W

・2段プリセット設定モデル (CX6S-2P4)

CONTACT OUT1 / OUT2
: 250 VAC ~ 3 A, 30 VDC ≒ 3 A
RESISTIVE LOAD

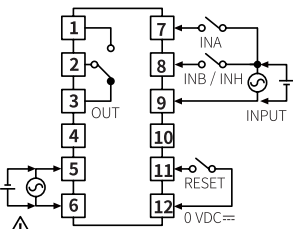


SOURCE
: 100 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz 6.7 VA

■ CX6S (CX6□-□P□F)

・1段プリセット設定モデル (CX6S-1P□F)

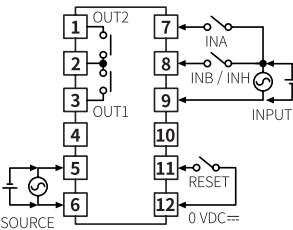
CONTACT OUT
: 250 VAC ~ 3 A, 30 VDC ≒ 3 A
RESISTIVE LOAD
SIGNAL INPUT
: 24 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz, 24 - 240 VDC ≒



SOURCE
: 100 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz 4.2 VA
24 VAC ~ 50 / 60 Hz 3.6 VA,
24 - 48 VDC ≒ 2.5 W

・2段プリセット設定モデル (CX6S-2P2F)

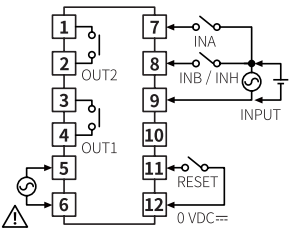
CONTACT OUT1 / OUT2
: 250 VAC ~ 3 A, 30 VDC ≒ 3 A
RESISTIVE LOAD
SIGNAL INPUT
: 24 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz, 24 - 240 VDC ≒



SOURCE
: 24 VAC ~ 50 / 60 Hz 4.0 VA,
24 - 48 VDC ≒ 2.8 W

・2段プリセット設定モデル (CX6S-2P4F)

CONTACT OUT1 / OUT2
: 250 VAC ~ 3 A, 30 VDC ≒ 3 A
RESISTIVE LOAD
SIGNAL INPUT
: 24 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz, 24 - 240 VDC ≒

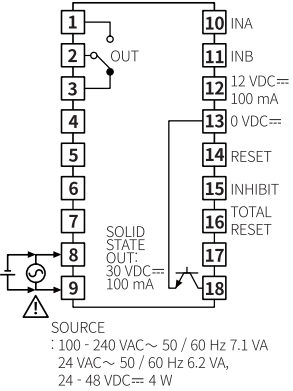


SOURCE
: 100 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz 4.9 VA

■ CX6M (CX6□-□P□)

・1段プリセット設定モデル (CX6M-1P□)

CONTACT OUT
: 250 VAC ~ 3 A, 30 VDC ≒ 3 A
RESISTIVE LOAD

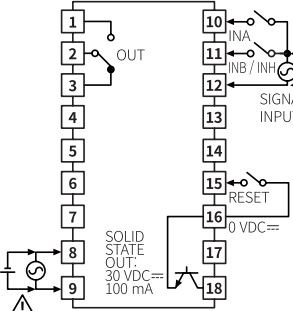


SOURCE
: 100 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz 7.1 VA
24 VAC ~ 50 / 60 Hz 6.2 VA,
24 - 48 VDC ≒ 4 W

■ CX6M (CX6□-□P□F)

・1段プリセット設定モデル (CX6M-1P□F)

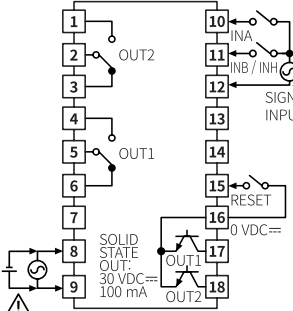
CONTACT OUT
: 250 VAC ~ 3 A, 30 VDC ≒ 3 A
RESISTIVE LOAD
SIGNAL INPUT
: 24 - 240 VAC ~ 50 / 60Hz, 24 - 240 VDC ≒



SOURCE
: 100 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz 4.7 VA
24 VAC ~ 50 / 60 Hz 3.9 VA,
24 - 48 VDC ≒ 2.9 W

・2段プリセット設定モデル (CX6M-2P□F)

CONTACT OUT1 / OUT2
: 250 VAC ~ 3 A, 30 VDC ≒ 3 A
RESISTIVE LOAD
SIGNAL INPUT
: 24 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz, 24 - 240 VDC ≒



SOURCE
: 100 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz 5.4 VA
24 VAC ~ 50 / 60 Hz 4.5 VA,
24 - 48 VDC ≒ 3.3 W

定格/性能				
モデル名	CX6S-1P□□	CX6S-2P□□	CX6M-1P□□	CX6M-2P□□
表示桁数	6 digit			
表示方式	7 セグメント (計数表示部 上位 2 桁: 白色, 設定表示部: 緑色), 11 セグメント (計数表示部 下位 4 桁: 白色) LCD			
文字サイズ	W × H (単位: mm)			
計数表示部	4.1 × 10.1		6.2 × 15.2	
設定表示部	3.3 × 8.1		5 × 12.3	
カウンタ	加算, 減算, 加減算			
計数範囲 ^(a)	-99999 ~ 999999			
タイマ	加算, 減算			
繰り返し / SET / 電圧 / 温度誤差	CX6□-□P□: Power ON Start: ≤ ± 0.01 % ± 0.05 sec Signal ON Start: ≤ ± 0.01 % ± 0.03 sec			
	CX6□-□P□F: Power ON Start: ≤ ± 0.01 % ± 0.08 sec Signal ON Start: ≤ ± 0.01 % ± 0.06 sec			
入力論理 (CX6□-□P□□)	電圧入力 (PNP) - 入力インピーダンス: 10.8 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≒			
	フリー電圧入力 - INA (START), INB (INHIBIT) 入力端, [H]: 24 - 240 VAC ≒ 50 / 60 Hz / 24 - 240 VDC≒ [L]: 0 - 10 VAC ≒ / VDC≒ 無電圧入力 - RESET 入力端, 短絡時のインピーダンス: ≤ 1 kΩ, 短絡時の残留電圧: ≤ 2 VDC≒			
入力論理 (CX6□-□P□F)				
One-shot 出力時間	0.01 ~ 99.99 s			
本体重量 (梱包込み)	モデルによって異なる。			
CX6□-□P4	≈ 112 g (≈ 157 g)	≈ 117 g (≈ 162 g)	≈ 170 g (≈ 235 g)	≈ 175 g (≈ 240 g)
CX6□-□P4F	≈ 110 g (≈ 155 g)	≈ 115 g (≈ 160 g)	≈ 168 g (≈ 233 g)	≈ 173 g (≈ 238 g)
CX6□-□P2	≈ 111 g (≈ 156 g)	≈ 116 g (≈ 161 g)	≈ 169 g (≈ 234 g)	≈ 174 g (≈ 239 g)
CX6□-□P2F	≈ 109 g (≈ 154 g)	≈ 114 g (≈ 159 g)	≈ 167 g (≈ 232 g)	≈ 172 g (≈ 237 g)
認証	CE ENEC			

01) 小数点 設定によって 異なります。

モデル名	CX6S-□P□□	CX6M-□P□□
接点出力	リレー	
構成 (1段)	SPDT (1c) × 1	SPDT (1c) × 1
構成 (2段)	SPST (1a) × 2	SPDT (1c) × 2
容量	≤ 250 VAC ~ 3 A, ≤ 30 VDC≒ 3 A 抵抗負荷	≤ 250 VAC ~ 3 A, ≤ 30 VDC≒ 3 A 抵抗負荷
無接点出力	-	NPN オープンコレクタ
構成 (1段)	-	× 1
構成 (2段)	-	× 2
容量	-	≤ 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	モデルによって異なる。	
CX6S-1P□	≤ 6.4 VA	AC: ≤ 5.5 VA, DC: ≤ 3.5 W
CX6S-1P□F	≤ 4.2 VA	AC: ≤ 3.6 VA, DC: ≤ 2.5 W
CX6S-2P□	≤ 6.7 VA	AC: ≤ 5.6 VA, DC: ≤ 3.6 W
CX6S-2P□F	≤ 4.9 VA	AC: ≤ 4.0 VA, DC: ≤ 2.8 W
CX6M-1P□	≤ 7.1 VA	AC: ≤ 6.2 VA, DC: ≤ 4 W
CX6M-1P□F	≤ 4.7 VA	AC: ≤ 3.9 VA, DC: ≤ 2.9 W
CX6M-2P□	≤ 7.5 VA	AC: ≤ 6.3 VA, DC: ≤ 4.1 W
CX6M-2P□F	≤ 5.4 VA	AC: ≤ 4.5 VA, DC: ≤ 3.3 W

外部供給電源 ⁰¹⁾	≤ 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	3,000 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/s ² (≈ 30 G) X, Y, Z 各方向 3回	
耐衝撃 (誤動作)	100 m/s ² (≈ 10 G) X, Y, Z 各方向 3回	
リレー 寿命	機械的: ≥ 500 万回 電氣的: ≥ 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	IP50 (前面部, IEC 規格)	

01) CX6□-□P□□に該当します。

モード 設定				
RUN	[MODE]	→	[2段設定モデル] 表示値の切り替え	自動 →
	[◀]	→	プリセット値変更モード	[MODE] →
	[MODE] 3秒	→	パラメータグループ	[MODE] 3秒 →
	[▲] 1秒	→	機能設定確認モード ⁰¹⁾	[MODE] 1秒 →
	[RESET] 又は 端子 入力	→	初期化 ⁰²⁾	自動 →

01) [MODE], [▲] キーでパラメータ設定を確認することができます。
計数表示部は設定項目、設定表示部は設定項目の設定値を表示します。
02) 出力はOFFします。

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。
 ・初期値: SET1 = 1000, SET2 = 5000
 ・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。)
 ・計数表示部は現在値、設定表示部はプリセット値を表示します。
 ・設定手順: SET2 > SET1 > TOTAL* > TOTAL COUNTER RESET*
 1. [◀] 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。
 2. [◀], [▲] キーで2段プリセット値を設定します。
 3. [MODE] キーを押して1段プリセット値変更モードへ進入します。
 4. [◀], [▲] キーで1段プリセット値を設定します。
 5*. [MODE] キーを押してトータルカウンタ設定を確認します。
 6*. [MODE] キーを押すと運転モードに戻り、[RESET]キーを押すとトータルカウンタ値を初期化します。
 * は、 2段プリセット設定モデルのカウンタ動作時に表示されます。

2段プリセット設定モデルの表示値の切り替え

■ カウンタ

[MODE] キーを押すたびに1段プリセット値、2段プリセット値、トータルカウンタ値が切り替えて表示されます。

■ タイマ：手動

[MODE] キーを押すたびに1段プリセット値、2段プリセット値が切り替えて表示されます。
 ・出力動作モード: OND, OND.1, OND.2, OND.3 の場合、該当動作を行います。

■ タイマ：自動

1段プリセット値、2段プリセット値が自動的に切り替えて表示されます。
 ・1段/2段プリセット設定モデル & 出力動作モード: FLK, NFD, NFD.1 又は、2段プリセット設定モデル & 出力動作モード: INT.2 の場合に該当動作を行います。

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。
- 運転モードから機能設定モードへ進入しても、カウンタ計数/タイマ進行及び出力制御を行います。
- [MODE] 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

■ カウンタのパラメータグループ

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⁾	[-] t	[o] u n t	COUNT: カウンタ, TIME: タイマ	-
C1-2 入力動作モード ⁰¹⁾	i n m	u d - c	[CX6□-□P□ モデル] UP, UP-1, UP-2, UP-3, DN, DN-1, DN-2, DN-3, UD-A: 指令入力, UD-B: 個別入力, UD-C: 位相差入力	-
		u d - a	[CX6□-□P□F モデル] UP, UP-1, UP-2, UP-3, DN, DN-1, DN-2, DN-3, UD-A: 指令入力	-
C1-3 出力動作モード ⁰¹⁾	o u t m	f	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 最高計数速度 ^{01) 02)}	[P] 5	30	[CX6□-□P□ モデル] 30, 300, 1K, 5K, 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 ⁰³⁾
C1-5 OUT2 出力時間 ^{01) 04)}	o u t 2	H o l d	[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: C, R, K, P, Q, A ⁰⁵⁾
C1-6 OUT1 出力時間 ^{01) 04)}	o u t 1	O Q 10	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 ⁰⁵⁾
C1-7 OUT 出力時間 ^{01) 04)}	o u t t	H o l d	[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。	C1-3 出力動作モード: C, R, K, P, Q, A ⁰⁵⁾
C1-8 計数値 / 設定値 小数点位置 ⁰¹⁾	d P	- - - - -	・ プリスケール値にかかわらず、製品前面に表示される値の小数点を設定します。 ・ C1-8 係数値/設定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す。	-
C1-9 最小 RESET 時間 ⁰²⁾	r E S E t	20	[CX6□-□P□ モデル] 1, 20 ms	-
C1-10 入力論理 ⁰²⁾	S i G	n P n	[CX6□-□P□ モデル] NPN, PNP	-
C1-11 プリスケール 小数点 ⁰¹⁾	S c l d P	- . - - - - -	・ 前面に表示される小数点にかかわらず、計数値に適用されるプリスケール値の小数点を設定します。 ・ C1-8 係数値/設定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す。	-
C1-12 プリスケール 値 ^{01) 06)}	S c l	1000000	0.00001 ~ 999999.9	-
C1-13 トータルカウンタ	t o t a l	o F F	[CX6□-□P□ モデル] ON, OFF ・ ON設定時、トータルカウンタの計数値は999999まで計数した後、0から循環計数します。	-
C1-14 Start Point 値 ⁰¹⁾	S t a r t	0000000	0.00000 ~ 999999	C1-2 入力動作モード: UP, UP-1, UP-2, UP-3, UD-A, UD-B, UD-C & C1-13 トータルカウンタ: OFF
C1-15 計数記憶	d R t R	[L] r	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	L o c k	L o F F	L.OFF: キーロック解除 LOC.1: [RESET] キーロック LOC.2: [◀], [▲] キーロック LOC.3: [RESET], [◀], [▲] キーロック	-

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) CX6□-□P□F モデルの場合、 C1-4 最高計数速度 = 20 cps, C1-9 最小RESET時間 = 25 ms, C1-10 入力論理 = NPNに固定なので、当該パラメータは別途表示されません。
03) C1-3 出力動作モード: Dの場合、1, 30, 300, 1k cps より選択可能です。
C1-4 最高計数速度: 5kcps & 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。
04) 1段プリセット設定モデルの場合、C1-6 OUT1 出力時間は表示されず、C1-5 OUT2 出力時間は OUT.Tで表示されます。
05) その他の出力動作モードの場合は Hold 固定です。
06) 自己保持(hold)の場合、 プリスケール値による超過値はそのまま表示します。
設定値をプリスケール値の n倍に設定する場合、 hold 出力モードで出力が発生した後の表示値と設定値が異なると、プリスケール値が設定値の 1/n倍ではありません。

■ タイマのパラメータグループ

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	C o u n t	COUNT: カウンタ, TIME: タイマ	-																											
T1-2 UP / DOWN モード ⁰¹⁾	U - d	U P	UP: 0 → 設定時間へ進行 DN: 設定時間 → 0 へ進行	-																											
T1-3 出力動作モード ⁰¹⁾	a u t m	a n d	[1段プリセット設定モデル] OND, OND.1, OND.2, OND.3, FLK, FLK.1, FLK.2, INT, INT.1, OFD, NFD, NFD.1, INTG, TOTAL ⁰²⁾ , ONT.D [2段プリセット設定モデル] OND, OND.1, OND.2, OND.3, FLK, FLK.1, FLK.2, INT, INT.1, INT.2, OFD, NFD, NFD.1, INTG, TOTAL ⁰²⁾ , ONT.D	-																											
T1-4 時間範囲 ⁰¹⁾	t. R N G		<table><tr><th>時間単位表示灯</th><th>設定表示部</th><th>範囲</th></tr><tr><td>s (デフォルト値)</td><td>999.999</td><td>0.001s ~ 999.999s</td></tr><tr><td>s</td><td>9999.99</td><td>0.01s ~ 9999.99s</td></tr><tr><td>s</td><td>99999.9</td><td>0.1s ~ 99999.9s</td></tr><tr><td>s</td><td>999999</td><td>1s ~ 999999s</td></tr><tr><td>m : s</td><td>99:59.99</td><td>0.01s ~ 99m59.99s</td></tr><tr><td>m : s</td><td>999:59.9</td><td>0.1s ~ 999m59.9s</td></tr><tr><td>m : s</td><td>9999:59</td><td>1s ~ 9999m59s</td></tr><tr><td>m</td><td>99999.9</td><td>0.1m ~ 99999.9m</td></tr></table>	時間単位表示灯	設定表示部	範囲	s (デフォルト値)	999.999	0.001s ~ 999.999s	s	9999.99	0.01s ~ 9999.99s	s	99999.9	0.1s ~ 99999.9s	s	999999	1s ~ 999999s	m : s	99:59.99	0.01s ~ 99m59.99s	m : s	999:59.9	0.1s ~ 999m59.9s	m : s	9999:59	1s ~ 9999m59s	m	99999.9	0.1m ~ 99999.9m	T1-3 出力動作モード: OND, OND.1, OND.2, OND.3, FLK.1, FLK.2, INT, INT.1, INT.2, OFD, INTG, TOTAL, ONT.D
時間単位表示灯	設定表示部	範囲																													
s (デフォルト値)	999.999	0.001s ~ 999.999s																													
s	9999.99	0.01s ~ 9999.99s																													
s	99999.9	0.1s ~ 99999.9s																													
s	999999	1s ~ 999999s																													
m : s	99:59.99	0.01s ~ 99m59.99s																													
m : s	999:59.9	0.1s ~ 999m59.9s																													
m : s	9999:59	1s ~ 9999m59s																													
m	99999.9	0.1m ~ 99999.9m																													
T1-5 出力 ON 時間範囲 ^{01) 03)}	o n R N G		<table><tr><td>m</td><td>999999</td><td>1m ~ 999999m</td></tr><tr><td>h : m : s</td><td>99:59:59</td><td>1m ~ 99h59m59s</td></tr></table>	m	999999	1m ~ 999999m	h : m : s	99:59:59	1m ~ 99h59m59s	T1-3 出力動作モード: FLK, NFD, NFD.1																					
m	999999	1m ~ 999999m																													
h : m : s	99:59:59	1m ~ 99h59m59s																													
T1-6 出力 OFF 時間範囲 ^{01) 03)}	o f f R N G		<table><tr><td>h : m</td><td>9999:59</td><td>1m ~ 9999h59m</td></tr><tr><td>h</td><td>99999.9</td><td>0.1h ~ 99999.9h</td></tr></table>	h : m	9999:59	1m ~ 9999h59m	h	99999.9	0.1h ~ 99999.9h																						
h : m	9999:59	1m ~ 9999h59m																													
h	99999.9	0.1h ~ 99999.9h																													
T1-7 OUT2 出力時間 ^{01) 04)}	a u t 2	H o l d	[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。	T1-3 出力動作モード: OND, OND.1, OND.2, OND.3																											
T1-8 OUT1 出力時間 ^{01) 04)}	a u t 1	O Q 10		-																											
T1-9 OUT 出力時間 ^{01) 04)}	a u t t	H o l d	[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 ⁰⁵⁾	S i G	n P n	[CX6□-□P□ モデル] NPN, PNP	-																											
T1-11 入力信号時間 ⁰⁵⁾	i n - t	20	[CX6□-□P□ モデル] 1, 20 ms ・ INA, RESET, INHIBIT, TOTAL RESET 信号の 最小 信号幅	-																											
T1-12 計数記憶	d R t R	[L] r	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)	-																											
T1-13 キーロック	L o c k	L o F F	LOFF: キーロック解除 LOC.1: [RESET] キーロック LOC.2: [◀], [▲] キーロック LOC.3: [RESET], [◀], [▲] キーロック	-																											

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) CX6□-□P□ モデルに限ります。
03) T.ON, T.OFF 設定値は OUT2/OUTのON/OFF時間範囲を示します。
04) T1-3 出力動作モード: FLK.1, FLK.2, INTG 又は 1段プリセット設定モデル (CX6□-1P□□)の T1-3 出力動作モード: OND, OND.1,OND.2,OND.3 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。
05) CX6□-□P□F モデルの場合、 T1-10 入力論理 = NPN, T1-11 入力信号時間 = 25 ms に固定なので、当該パラメータは別途表示されません。

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