

製品仕様書	頁	1 / 6
	No.	MC4-0502B

1. 適用

1-1 品名 コインタイマ

△

1-2 型式

CT-23-01A	制御容量	3Aタイプ
CT-23-50A	制御容量	12Aタイプ

2. 概要

① 100円硬貨の投入により一定時間負荷機器に電源を供給するコインタイマです。

② 負荷制御容量 3Aタイプ(01)と12Aタイプ(50)の2機種を用意しました。

③ 「一時停止」スイッチによるタイマの計時/計時停止が可能です。

④ 残り利用時間1分前になると終了警告表示を行います。

△⑤ 広範囲な利用時間の設定が可能です。

利用時間(100円単位) ~~16~~種類、開始金額(100円単位) ~~8~~種類
64 16

⑥ タイマ内部記憶残り時間が99時間59分になるまで追加してコインの投入が可能な「蓄積動作」と、一度開始すると終了するまで追加投入ができない「単動作」の2つの動作モードを設けました。1つを選択使用できます。

3. 外観図

CT-23-01A	T-3M02227
CT-23-50A	T-3M02228

4. 使用条件

4-1 電源 AC100V±10%、50/60Hz 共用

4-2 温度 (動作) 0℃~40℃ (保存) -10℃~+60℃

4-3 湿度 (動作) 35%~85%RH (保存) 35%~85%

4-4 使用状態 連続通電

4-5 設置条件 室内、氷結・結露ないこと

4-6 取付状態 前後、左右 5°以内のこと

(西2布)
品証 1
製造 1
学生 1
3

承認		検印		検印		担当	宮川	平成4年 9月22日
----	--	----	---	----	---	----	----	------------

5. 検銭部規格

- 5-1 使用硬貨 100円硬貨専用
ただし、外形はφ22.45～22.63、厚みはソリも含めて最大1.95mmとします。
- 5-2 硬貨収納枚数 200枚以上
- 5-3 異硬貨返却 なし
1円、5円、50円硬貨は異硬貨として内部に呑み込み、10円、500円硬貨は投入口外径規制により入れることができません。

6. 一般規格

- 6-1 消灯時無効ランプ
 - ・100円硬貨の投入が可能なとき点灯。
 - ・φ1.4のLED（赤色）表示。
 - ・蓄積動作モード設定の場合
次の100円硬貨の投入でタイマ内部記憶残り時間が99時間59分を越えるときに消灯し、硬貨投入を禁止します。
 - ・単動作モード設定の場合
開始金額まで100円硬貨が投入された時点で消灯し、硬貨投入を禁止します。
 - ・消灯時無効ランプ消灯時に誤って投入した硬貨は無効扱いとし、残り時間に加算しません。
- 6-2 動作中ランプ
 - ・残り時間≠0、動作中のとき点灯。
 - ・φ1.4のLED（赤色）表示。
 - ・一時停止中は消灯します。
- 6-3 エンドアラームランプ
 - ・残り利用時間終了1分前より点滅。
 - ・φ1.4のLED（赤色）表示。
 - ・一時停止中は消灯します。
- 6-4 負荷制御出力
 - ・ACコンセント 1個（内部実装）

CT-23-01A	制御容量	3A
CT-23-50A	制御容量	12A

- △6-5 開始金額
 - ・負荷機器の利用開始ができる100円硬貨の投入金額です。
 - ・内部~~3~~4bitスイッチにより~~8~~16種類の開始金額設定が可能です。
100円から~~8~~1600円まで100円単位
出荷設定は100円開始です。

△ 6-6 時間

- ・ 100円で利用できる単位時間です。
- ・ 内部 ~~4~~ 6 bit スイッチにより ~~16~~ 64 種類設定可能です。



種類	時間	種類	時間
1	1時間 = 出荷設定値	33	12分
2	1時間15分	34	12分30秒
3	1時間30分	35	13分
4	2時間	36	14分
5	2時間30分	37	16分
6	3時間	38	17分30秒
7	4時間	39	18分
8	5時間	40	24分
9	1分	41	35分
10	5分	42	40分
11	10分	43	50分
12	15分	44	1時間10分
13	20分	45	1時間20分
14	25分	46	1時間40分
15	30分	47	1時間50分
16	45分	48	2時間10分
17	1秒	49	2時間20分
18	5秒	50	2時間40分
19	10秒	51	3時間20分
20	20秒	52	3時間30分
21	30秒	53	4時間30分
22	1分30秒	54	6時間
23	2分	55	7時間
24	2分30秒	56	8時間
25	3分	57	9時間
26	4分	58	10時間
27	6分	59	12時間
28	7分	60	15時間
29	7分30秒	61	16時間
30	8分	62	18時間
31	9分	63	20時間
32	11分	64	24時間

・ 時間精度 +2%、-0%

6-7 動作モード

- ・ 蓄積動作モードと単動作モードの選択ができます。
- ① 蓄積動作モード
残り時間が99時間59分を越えない範囲で硬貨の追加投入が可能です。
- ② 単動作モード
一度開始すると終了まで硬貨の追加投入はできません。

6-8 制御出力時間

- ・ 蓄積動作モード選択時
利用時間 = (開始金額 + 追加投入金額) × 単位時間
- ・ 単動作モード選択時
利用時間 = (開始金額) × 単位時間

承認		検印		検印		担当		平成	年	月	日
----	--	----	--	----	--	----	--	----	---	---	---

- 6-9 一時停止スイッチ
- ・負荷機器の利用を一時中断したいときに押下します。
 - ・一度押下すると負荷機器への電源供給、タイマの計時を中断します。動作中表示、エンドアラーム表示も消灯します。再度の押下で再開します。
 - ・一時停止中に硬貨を投入した場合は一時中断を解除、残り時間に加算し、負荷機器への電源供給、タイマの計時を再開します。
(消灯時無効ランプ消灯中の硬貨投入は無効です。ただし、負荷機器への電源供給、タイマの計時は再開します。)

7. 動作概要

7-1 待機中

消灯時無効ランプ点灯、硬貨投入待ちです。

7-2 硬貨投入 (開始設定金額まで)

- ①動作中ランプが点灯します。
- ②負荷機器に電源を供給、課金 (時間の計時) を開始します。
 - ・利用課金中に「一時停止」スイッチを押下すると、負荷機器への電源供給を停止し課金を中止します。動作中表示も即消灯します。

7-3 追加投入

蓄積動作モードの場合

- ・残り時間が99時間59分を越えない範囲で追加投入可能です。次の100円硬貨の投入で99時間59分を越えるときは消灯時無効ランプが消灯し、硬貨投入を禁止します。消灯時無効ランプ消灯時に誤って投入した硬貨は無効扱いとし、残り時間に加算しません。

単動作モードの場合

- ・消灯時無効ランプは消灯、硬貨の追加投入を禁止します。投入した硬貨は無効扱いとします。

7-4 終了警告

利用時間終了1分前より終了までエンドアラームランプが点滅します。

7-5 終了

- ①残り時間=0で負荷機器への電源供給を中止終了になります。

8. 一般規格

- 8-1 消費電力 約4W
- 8-2 重量 約2.5Kg
- 8-3 絶縁抵抗 一次充電部とシャーシ間 DC500Vメガーにて10MΩ以上
- 8-4 耐電圧 一次充電部とシャーシ間 AC1000V、1分間異常ないこと
- △8-5 梱包仕様 5台入り集合梱包
- △8-6 ノイズ耐力 電源インパルスノイズ 1.2KV以上異常ないこと
静電気ノイズ 10KV以上異常ないこと

承認		検印		検印		担当		平成	年	月	日
----	--	----	--	----	--	----	--	----	---	---	---

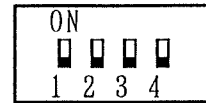
動作仕様設定要領書

動作モード、時間及び開始金額を変更したいときは、本要領書に従って各ディップスイッチの設定を行ってください。

1. 出荷時は次のように設定されています。

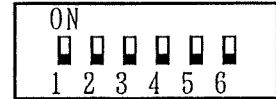
△ ① スイッチ SW 1

開始金額	1	2	3	4
100円	OFF	OFF	OFF	OFF



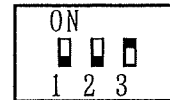
△ ② スイッチ SW 2

時間仕様	1	2	3	4	5	6
1時間	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF



③ スイッチ SW 3

動作モード仕様	1	2	3
蓄積モード	OFF	OFF	ON



2. 変更の場合は下表に従って設定してください。

△ ① スイッチ SW 2

動作時間仕様	SW 2						動作時間仕様	SW 2					
	1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6
1時間	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	12分	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
1時間15分	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	12分30秒	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
1時間30分	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	13分	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
2時間	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	14分	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
2時間30分	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	16分	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
3時間	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	17分30秒	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
4時間	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	18分	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
5時間	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	24分	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
1分	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	35分	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
5分	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	40分	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
10分	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	50分	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
15分	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	1時間10分	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
20分	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	1時間20分	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
25分	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	1時間40分	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
30分	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	1時間50分	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
45分	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	2時間10分	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
1秒	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	2時間20分	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
5秒	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	2時間40分	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
10秒	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	3時間20分	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
20秒	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	3時間30分	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
30秒	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	4時間30分	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
1分30秒	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	6時間	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
2分	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	7時間	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
2分30秒	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	8時間	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
3分	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	9時間	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
4分	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	10時間	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
6分	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	12時間	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
7分	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	15時間	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
7分30秒	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	16時間	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
8分	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	18時間	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
9分	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	20時間	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
11分	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	24時間	ON	ON	ON	ON	ON	ON

承認		検印		検印		担当		平成 年 月 日
----	--	----	--	----	--	----	--	----------

△ ②スイッチSW1

開始金額	1	2	3	4	開始金額	1	2	3	4
100円	OFF	OFF	OFF	OFF	900円	OFF	OFF	OFF	ON
200円	ON	OFF	OFF	OFF	1000円	ON	OFF	OFF	ON
300円	OFF	ON	OFF	OFF	1100円	OFF	ON	OFF	ON
400円	ON	ON	OFF	OFF	1200円	ON	ON	OFF	ON
500円	OFF	OFF	ON	OFF	1300円	OFF	OFF	ON	ON
600円	ON	OFF	ON	OFF	1400円	ON	OFF	ON	ON
700円	OFF	ON	ON	OFF	1500円	OFF	ON	ON	ON
800円	ON	ON	ON	OFF	1600円	ON	ON	ON	ON

③スイッチSW3

SW3	1	2	3
OFF	蓄積動作	外部リセット入力無効	テレビ電源監視機能有効*2
ON	単動作	外部リセット入力有効 *1	テレビ電源監視機能無効

(注記) 1. *1 本機は外部リセット入力には対応していませんのでスイッチSW3-2は必ずOFFでご使用ください。

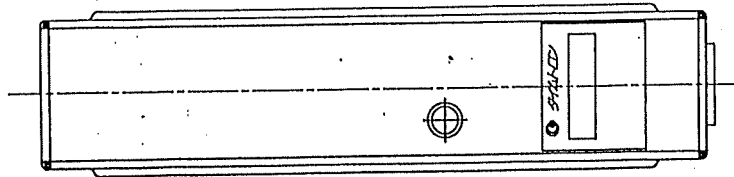
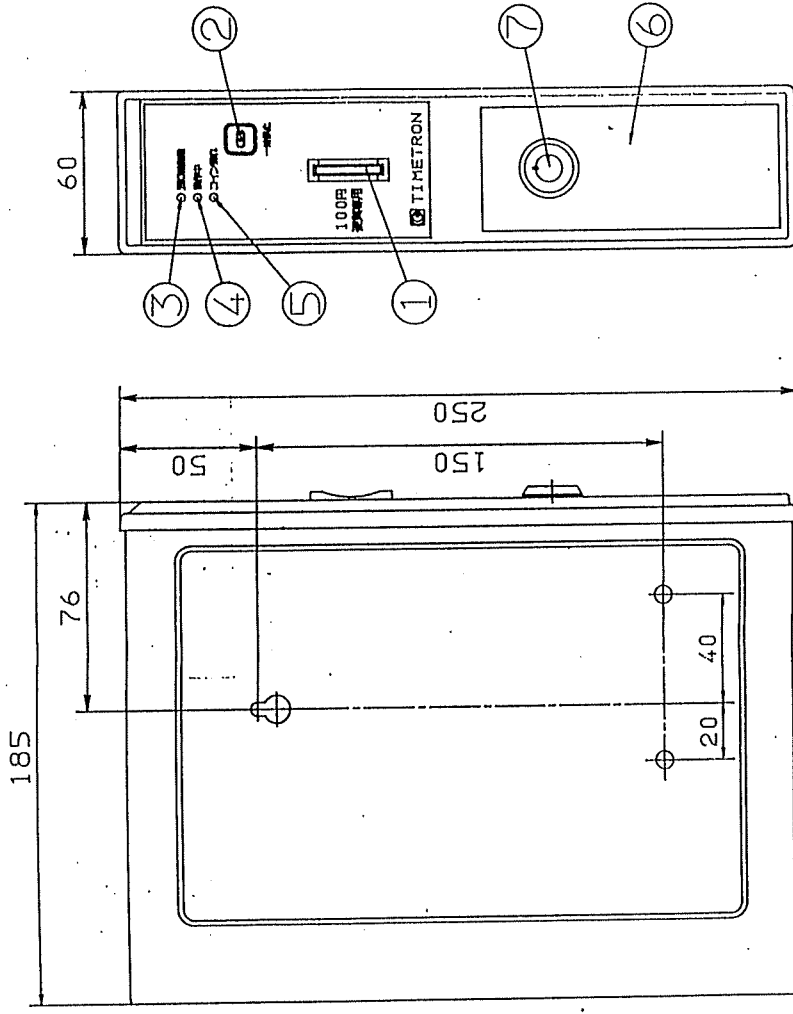
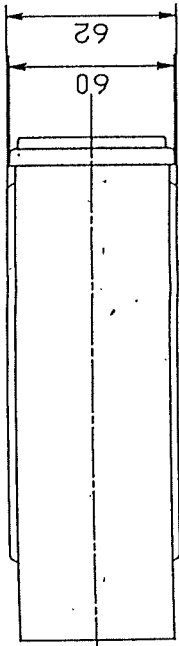
*2 本機はテレビ用電源監視機能には対応していませんのでスイッチSW3-3は必ずONでご使用ください。

2. 設定変更するときは、必ずACコードを抜いた状態で実施してください。ACコードを差し込んだとき新しい動作モード、時間に変更されます。

3. 動作時間の残っているときに設定変更すると、残っていた時間は0にクリアされますのでご注意ください。

△	項1-2、2-⑤、6-5、6-6、動作仕様設定要領書1-①、②、2-①、② 開始金額8種→16種、時間16種→64種変更に伴う、型式A変更	94.07.21	宮川
△	一般規格項8-5、8-6追記、項6-6出荷設定誤記修正	92.12.02	宮川
訂正	内容	日時	担当

承認		検印		検印		担当		平成	年	月	日
----	--	----	--	----	--	----	--	----	---	---	---



7	7V5管			1									
6	キャップコボックス			1									
5	コイン検知ランプ			1									発光色:赤
4	動作表示ランプ			1									発光色:赤
3	洋灯線線球ランプ			1									発光色:赤
2	一時停止ボタン			1									
1	コイン投入口			1									

品名	CT-23-01外觀図		
図番	T-3M02227		
製図	山田	計	山田
検図	山田	計	山田
変更			
訂			
改			
日			
サイン			
備考			
材料			
重量			
尺度			
作成	92年9月24日		
(8)			

本田通信工業(株) 1:11.1.000 G 本 2 - C

I
H
G
F
E
D
C
B
A
優先配布