

製品仕様書	HT-CG037-01
	1 / 7

[1] 適用

- 1) 品名 高負荷型電子式コインタイマー
(100円硬貨専用)
- 2) 型式 CTN-60B2-N
(AC100V単相用)

[2] 概要

本機は内部端子台にAC100Vを出力するコインタイマーです。
 100円コインを投入する事により、内蔵リレー接点が閉成し、動作時間終了後に開離します。
 START/STOP(一時停止)ボタンを押す事により接点が開離し計時を停止します。再度押されると接点は閉成し計時が再開します。

[3] 使用条件

- 1) 電源 AC100V 50/60Hz 共
- 2) 動作温度 0°C~+50°C
- 3) 相対湿度 45%~85%RH 但し氷結、結露無き事
- 4) 使用状態 連続使用
- 5) 設置条件 前・後傾き3°以内。左・右傾き3°以内
- 6) 取付方向 背面取付のみ

[4] 仕様

- 1) 使用硬貨 100円硬貨専用
- 2) 硬貨収納枚数 200枚以上
- 3) 異硬貨返却機能 無し(飲込み式)
- 4) 連続投入枚数 最大255枚

[5] 一般規格

- 1) 外形寸法 H240×W185×D78 (mm)
- 2) 重量 約2.5kg
- 3) 絶縁抵抗 DC500Vで10MΩ以上 (1次充電部 - シャーシ)
- 4) 絶縁耐圧 AC100Vで1分間以上 (1次充電部—シャーシ)
- 5) 寿命 定格負荷にて10,000回以上
- 6) 型式認定番号 JET2589-41004-1001
- 7) 負荷容量 抵抗負荷(AC) 19A
- 8) 停電補償機能 ディップスイッチにより選択 (工場出荷時は無し)
- 9) 消費電力 待機時1.5W
動作時2.5W

本田通信工業株式会社	検 印	作 成	2020年2月21日
------------	--------	--------	------------

[6] 操作・表示

1) 操作ボタン

START/STOP : タイマー動作の一時停止/解除

2) 表示ランプ

電源ランプ : 赤色LED点灯 : 使用可能
消灯 : 使用停止

動作中ランプ : 赤色LED点灯 : AC100V出力時
点滅 : AC100V一時停止時
消灯 : 停止時

[7] 動作仕様

1) 接続機器電源制御

コインタイマー内部の端子台に接続機器の電源コードを接続する事により、電源の制御を行うことができます。

i) 電源供給の開始

- ① 入金額が動作開始金額に達した時
- ② 一時停止が解除された時

ii) 電源供給の解除

- ① コイン切れの時
- ② 一時停止の時

2) 一時停止機能

コインタイマー使用時、START/STOPボタンを押す事により、内部タイマーが停止し、動作中ランプが点滅し、内部リレーがOFFし、接続機器への電源供給を停止する。

i) 一時停止

- ① START/STOPボタンを押す

ii) 一時停止解除

- ① START/STOPボタンを押す
- ② コインの投入

[8] 設定機能

動作開始金額、動作時間は基板上のDSW1、DSW2を下記表の様に設定することにより変更できます。

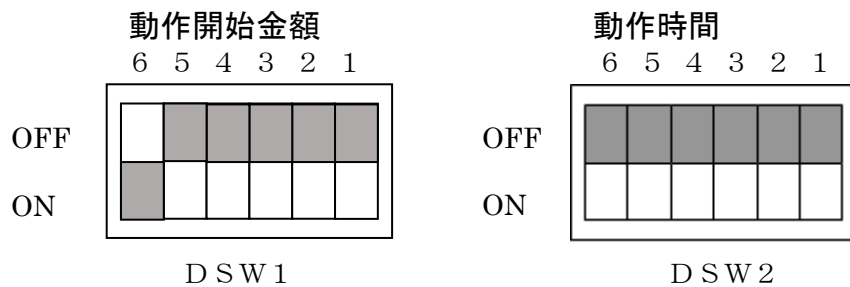
出荷時設定 100円、1時間

DSW1 : ①~⑤=OFF ⑥=ON

DSW2 : 全てOFF

下図参照

1) ディップスイッチ



2) 動作開始金額

制御基板上のDSW1①~④の設定により、接続機器が使用可能となる100円硬貨の投入金額を以下の中から1種類選択する事が出来ます。

開始金額	DSW1			
	4	3	2	1
100円	OFF	OFF	OFF	OFF
200円	OFF	OFF	OFF	ON
300円	OFF	OFF	ON	OFF
400円	OFF	OFF	ON	ON
500円	OFF	ON	OFF	OFF
600円	OFF	ON	OFF	ON
700円	OFF	ON	ON	OFF
800円	OFF	ON	ON	ON
900円	ON	OFF	OFF	OFF
1000円	ON	OFF	OFF	ON
1100円	ON	OFF	ON	OFF
1200円	ON	OFF	ON	ON
1300円	ON	ON	OFF	OFF
1400円	ON	ON	OFF	ON
1500円	ON	ON	ON	OFF
1600円	ON	ON	ON	ON

[9] 動作時間

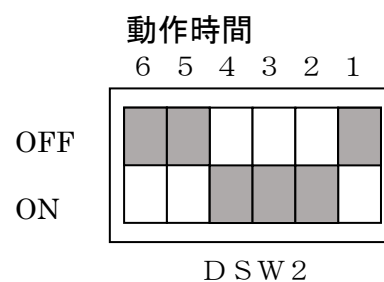
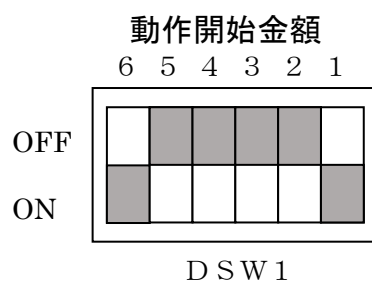
制御基板上のDSW2①～⑥の設定により、100円当たりの動作時間を以下の中から1種類選択する事が出来ます。

動作時間	DSW2					
	6	5	4	3	2	1
1時間	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1時間15分	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
1時間30分	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
2時間	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
2時間30分	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
3時間	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
4時間	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
5時間	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
1分	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
5分	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
10分	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
15分	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
20分	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
25分	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
30分	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
45分	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
NOP	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
NOP	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
NOP	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
NOP	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
30秒	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
1分30秒	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
2分	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
2分30秒	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
3分	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
4分	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
6分	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
7分	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
7分30秒	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
8分	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
9分	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
11分	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
12分	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
12分30秒	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
13分	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
14分	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
16分	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF

17分30秒	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
18分	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
24分	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
35分	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
40分	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
50分	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
1時間10分	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
1時間20分	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
1時間40分	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
1時間50分	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
2時間10分	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
2時間20分	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
2時間40分	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
3時間20分	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
3時間30分	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
4時間30分	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
6時間	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
7時間	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
8時間	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
9時間	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
10時間	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
12時間	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
15時間	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
16時間	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
18時間	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
20時間	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
24時間	ON	ON	ON	ON	ON	ON

[10] 設定例

200円60分
 開始金額：200円
 時間仕様：30分



注意

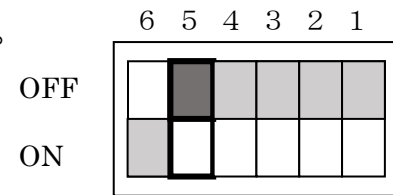
変更される時は、本体ACコードを抜いて実施して下さい。
 設定後は電源再投入時に基板上のSW1(CLR)を押して下さい。

[1.1] 出力状態設定

DSW1-5 で出力状態を設定できます。

OFF : 稼働時 閉 (標準)

ON : 稼働時 開



D S W 1

注意 :

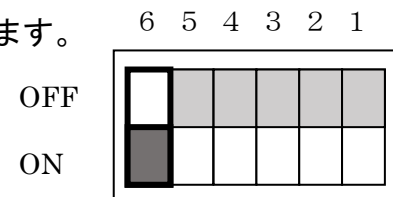
ONにした場合、前述までの説明の「開離」と「閉成」が逆になります。
またタイマーに電源が供給されない場合も「開」となります。

[1.2] データ記憶設定

DSW1-6 でデータ記憶設定ができます。

OFF : 有り

ON : 無し (標準)



D S W 1

ONにした場合タイマーの電源が切れると初期状態になります。

[13] 外観図

