［1］ 適用

1） 品 名 無電圧接点出力型 電子式コインタイマー
（１００円硬貨専用）

2） 型 式 ＣＴＮ－６０Ｈ２－Ｎ
（ＡＣ１００Ｖ用）

［2］ 概要

本機は出力端子に無電圧接点を出力とするコインタイマーです。
多様な機器の信号制御等に利用可能です。
１００円コインを投入する事により、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。
残時間は、７ＳＥＧＬＥＤで表示されます。

［3］ 使用条件

1） 電 源 ＡＣ１００Ｖ ５０／６０Ｈｚ共
2） 動作温度 ０℃～+４０℃
3） 相対湿度 ３５%～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 室内 氷結･結露ないこと。
6） 取付状態 前･後傾き３° 以内。左･右傾き３° 以内
7） 取付方向 背面取付のみ

［4］ 一般規格

1） 外形寸法 Ｈ２４０×Ｗ１８５×Ｄ７８（mm）
2） 重 量 約２．０ｋｇ
3） 絶縁抵抗 ＤＣ５００Ｖで１０ＭΩ以上（１次充電部 - シャーシ）
4） 絶縁耐圧 ＡＣ１０００Ｖで１分間異常ナシ（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 JET2589-41004-1003
7） 消費電力 待機時 約１．７Ｗ
動作時 約２Ｗ
8） 鍵開閉トルク ５cN.m以下
9） コインタイマーに同梱されている鍵は全て同じ鍵とする。

本田通信工業株式会社	検印		作成	縄田	2020年 3月12日

［５］ 検銭部仕様

１） 使用硬貨　　１００円硬貨専用
但し外形はΦ22.45～22.63mm、厚みは反りも含めて最大1.95mmとする。

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）
１円５円５０円硬貨は異硬貨として内部に飲み込まれます。
１０円５００円硬貨は外径規制で投入できません。

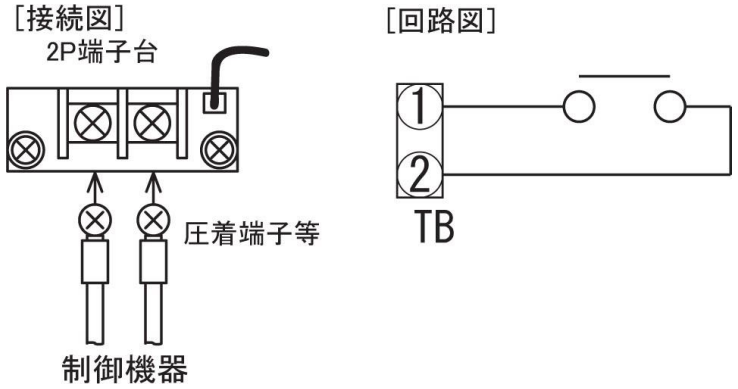
［６］ 操作･表示

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　：本体動作可能時点灯：赤色ＬＥＤ
残り時間：７セグメントＬＥＤ　　＊＊時間＊＊分　［＊＊：＊＊］

［７］ 出力仕様

１） 出力端子図



M4ネジ端子　(奨励締付けトルク　1.2N/m以下)

２） 負荷容量　　抵抗負荷　　ＡＣ１００Ｖ　０．６Ａ
最小適用負荷　１mA　10mV　DC

［８］　動作仕様

１）　待機中

① 残り時間表示　［　０　００］　硬貨投入待ち。

２）　硬貨投入

① 100円硬貨を投入すると投入枚数を表示します。
② 動作開始枚数が投入されると、利用可能時間を「残り時間」に時･分表示します。
③ 無電圧接点出力が閉成し、［＊＊：＊＊］の：が点滅し時間の計時を開始します。
④ 接点出力は稼働時間（残り時間＝０）まで閉成します。
⑤ 動作課金中は１分毎に減算表示します。

３）　一時停止

① 稼働課金中に一時停止（START／STOP）ボタンが押された時は、無電圧出力接点は開離します。
残り時間表示は［：］が点灯し計時が停止している事を知らせます。

４）　再稼動

① 再度一時停止(START／STOP)ボタンが押されると、再び無電圧接点出力は閉成、残り時間も［：］が点滅を始め計時が再開します。

５）　追加投入

① 残り時間が99時間59分を超えない範囲で追加投入可能です。
② 次の100円硬貨投入で99時間59分を越える時は電源ランプが消灯し、硬貨投入が無効になる事を警告します。

６）　終了

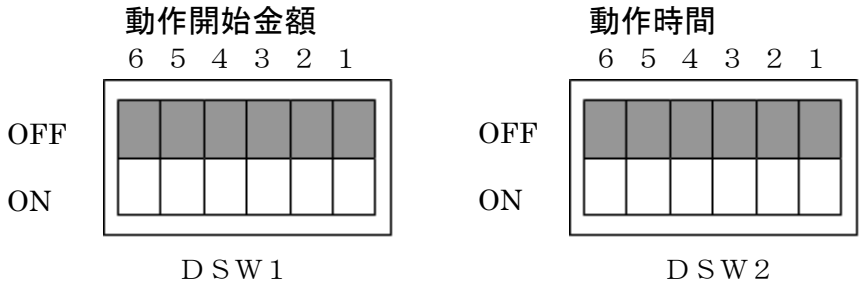
① 残り時間1分未満になると残り時間表示は「秒」表示になります。
② 残り時間＝０で無電圧接点出力は開離します。

［９］　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：全てＯＦＦ
　　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

３）　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
１秒	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＦＦ
５秒	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ
１０秒	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ
２０秒	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

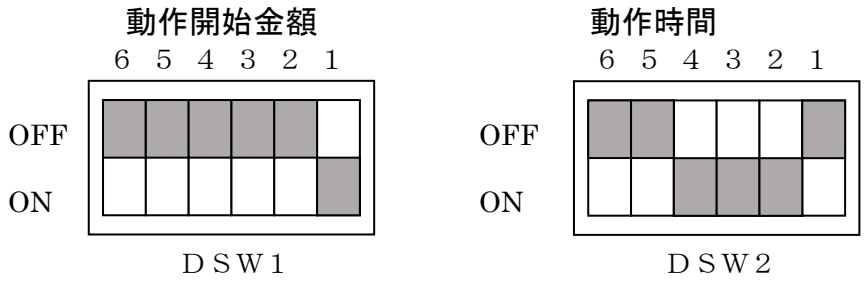
１７分３０秒	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ
１８分	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＮ	ＯＦＦ
２４分	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＮ	ＯＮ
３５分	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＦＦ
４０分	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＦＦ	ＯＮ
５０分	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ
１時間１０分	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＮ
１時間２０分	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＦＦ
１時間４０分	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ
１時間５０分	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＮ	ＯＮ	ＯＦＦ
２時間１０分	ＯＮ	ＯＦＦ	ＯＮ	ＯＮ	ＯＮ	ＯＮ
２時間２０分	ＯＮ	ＯＮ	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

４）　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。

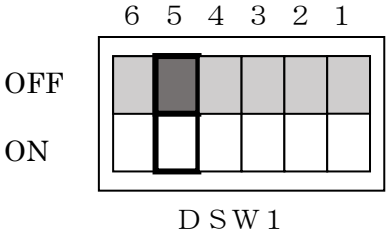
設定後は電源再投入時に基板上のＳＷ１(ＣＬＲ)を押して下さい。

５）　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）

Ｏ　Ｎ：稼働時　開



ＤＳＷ１

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。

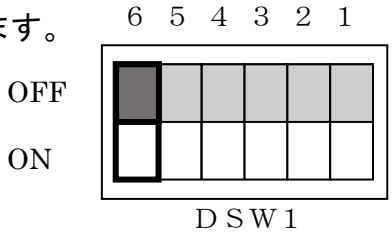
またタイマーに電源が供給されない場合も「開」となります。

６）　データー記憶設定

DSW1-６　でデーター記憶設定ができます。

ＯＦＦ：有り　(標準)

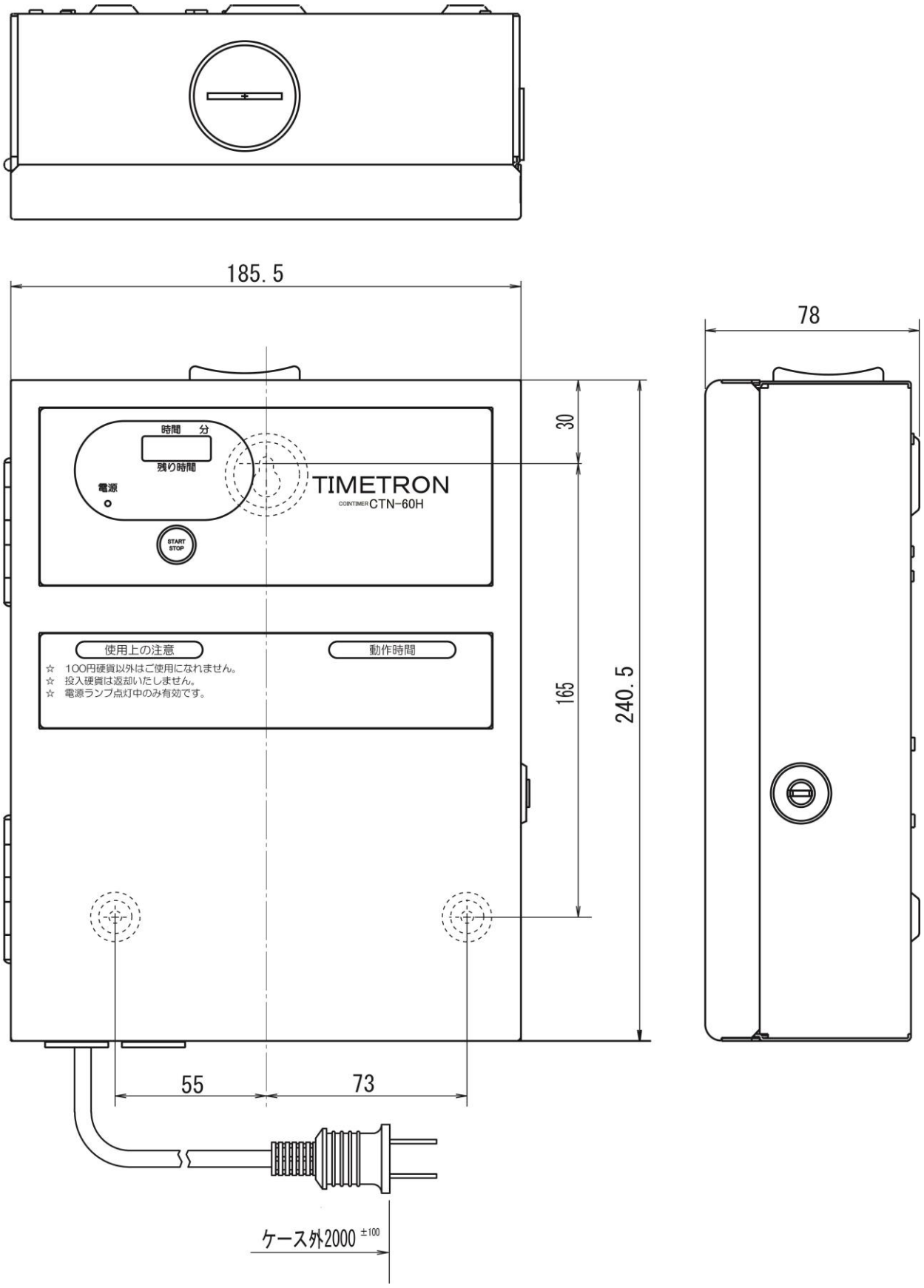
Ｏ　Ｎ：無し



ＤＳＷ１

ＯＮにした場合タイマーの電源が切れると残り時間が０になります。

［１０］　　外観図


185.5
78
時間　分
残り時間
電源
TIMETRON
COINTIMER CTN-60H
START
STOP
使用上の注意
動作時間
☆　100円硬貨以外はご使用になれません。
☆　投入硬貨は返却いたしません。
☆　電源ランプ点灯中のみ有効です。
30
165
240.5
55
73
ケース外2000 ±100

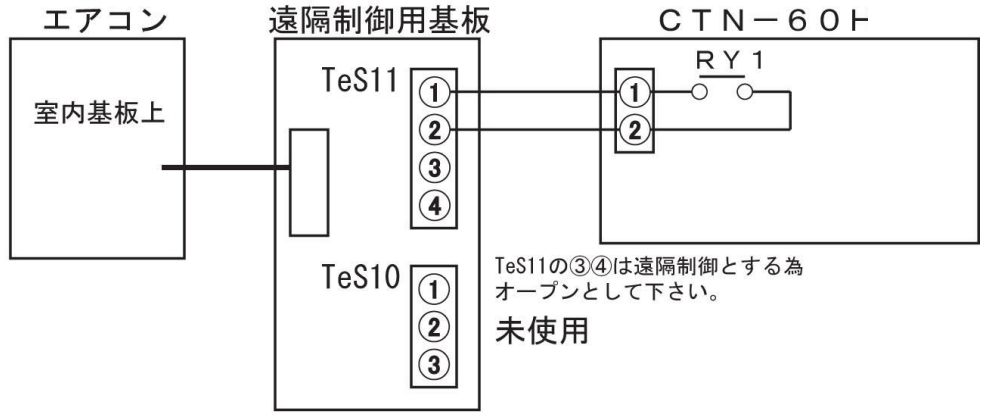
使用例

１）HA制御対応ルームエアコン
　HA端子とCTN-60H2の出力端子を接続する事により、ルームエアコンの制御ができます。

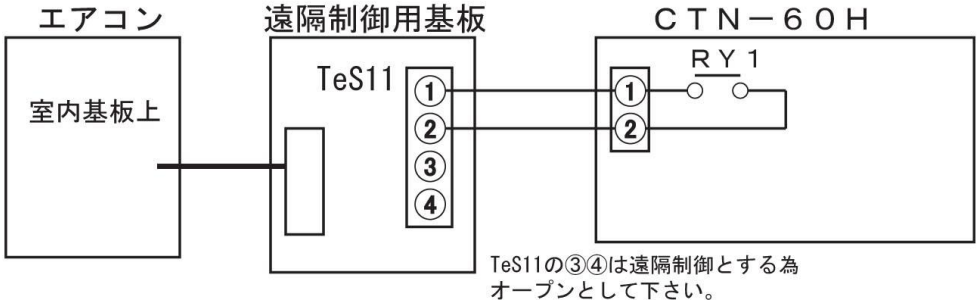
適用遠隔制御用基板
① KRP40-1　又は　KRP410A11S　（ダイキン工業㈱製）
② KDC100A21A　又は　KRP410A11S　（ダイキン工業㈱製）

注意　ご使用になるエアコンにより適用遠隔制御基板が変わります。
　　又接続要領も異なりますので、詳細は遠隔制御基板の取付説明書を参考願います。

（1）KRP40-1　又は　KRP410A23Sの場合



（2）KDC100A21A　又はKRP410A11Sの場合



－