

製品仕様書	頁	1 / 6
	NO.	ME04-3652A

1. 適用

1-1 品名	コインタイマ (残時間表示、無電圧接点出力型)
1-2 型式	CT-55H-1AD

2. 概要

- ・本機は特に遠隔制御用P板搭載可能なエアコンと組み合わせご使用いただくコインタイマです。遠隔制御用P板と効率よくインターフェースするため、本機の制御出力は無電圧接点出力のみとなっています。100円硬貨の投入により一定時間無電圧接点を連続メイク出力します。
- ・一時停止スイッチにより制御機器の利用を一時停止することができます。この間、タイマの計時も停止します。
- ・残り利用時間はデジタルで□□時間□□分表示、1分毎に減数します。
- ・広範囲な利用時間の設定が可能です。
- ・利用時間 (100円単位) 64種類、開始金額 (100円単位) 16種類
- ・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です。
- ・停電があっても100時間以上残り時間をバックアップします。

3. 使用条件

3-1 電源	AC100V±10%、1φ、50/60Hz 共用
3-2 温度	(動作) 0℃～40℃ (保存) -10℃～+60℃
3-3 湿度	(動作) 35%～85%RH (保存) 35%～85%
3-4 使用状態	連続通電
3-5 設置条件	室内、氷結・結露ないこと
3-6 取付状態	前後、左右 3°以内のこと

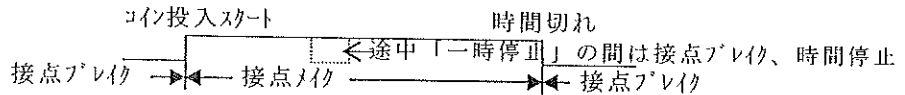
4. 検銭部規格

4-1 使用硬貨	100円硬貨専用 但し、外形はφ22.45～22.63、厚みはソリも含めて最大1.95mmとします。
4-2 硬貨収納枚数	200枚以上
4-3 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、返却しません。 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。

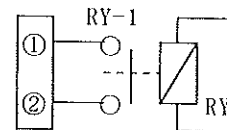
承認		検印	宮川	検印	—	担当	A.M	2006年5月22日
----	---	----	----	----	---	----	-----	------------

5. 一般規格

- 5-1 残り時間表示
- ・残り時間を7セグメント型LED4桁(赤色、文字高さ6.2mm)により□□時間□□分表示します。
 - ・最大表示範囲は99時間59分です。
 - ・(例)利用設定時間が1時間/100円の場合は99枚迄連続投入できます。
 - ・利用課金中は1分毎に減数します。
 - ・一時停止スイッチにより停止しているときは消灯します。
- 5-2 硬貨投入可能
- ・100円硬貨の投入が可能なとき赤色LEDランプが点灯します。
 - ・次の100円硬貨の投入で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。
 - ・硬貨投入可能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。
- 5-3 制御出力 (リレー基板部)
- ・無電圧メイク接点出力 1個(内部2P端子台TB) M4ビス用(推奨締付トルク 1.2N・m以下)



- ・接点定格
- 最大許容電圧 AC 100V
- 最大許容電流 1A
- 最小適用負荷 1mA 10mV DC



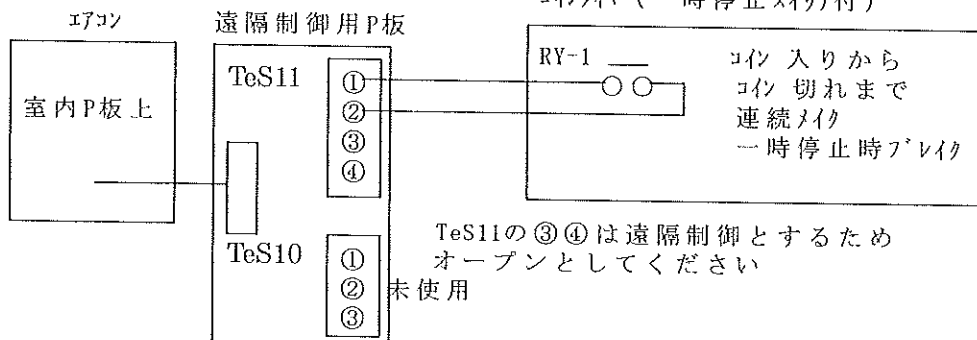
参考接続例

- 5-4 適用遠隔制御用P板
- ・適用ルームエアコン用遠隔制御用P板
 - KRP40-1またはKRP410A23S
 - KDC100A21AまたはKRP410A11S他
 - (ダイキン工業(株)様製)
- 注. ご使用になるエアコンにより適用遠隔制御P板が変わります。また、接続要領も異なりますので、詳細は遠隔制御P板の取付説明書を参照願います。

・接続例

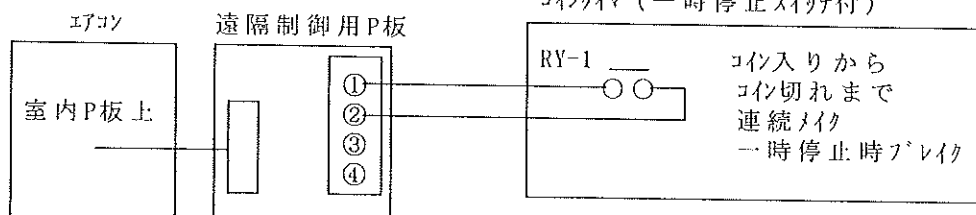
(1) KRP40-1またはKRP410A23Sの場合

コインタイマ(一時停止スイッチ付)



(2) KDC100A21AまたはKRP410A11Sの場合

コインタイマ(一時停止スイッチ付)



③④は遠隔制御とするためオープンとしてください。

5-5 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。開始金額になるまで制御出力はメイクしません。
- ・ 内部4bitスイッチにより16種類の開始金額設定が可能です。
100円から1600円まで100円単位
出荷設定は100円開始です。

5-6 時間

- ・ 100円で利用できる単位時間です。
- ・ 内部6bitスイッチにより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%

注. 1分以内の残り時間表示は「 1」になります。

5-7 御出力時間 利用時間 = (開始金額 + 追加投入金額) × 単位時間

5-8 停電補償 残り時間データは、100時間以上バックアップします。

	頁	4 / 6
	NO.	ME04-3652A

6. 動作概要

6-1 待機中

①残り時間表示「 0」、硬貨投入待ちです。

6-2 硬貨投入（開始金額まで）

①残り時間を時・分表示します。

②無電圧接点出力がメイク、課金（時間の計時）を開始します。

エアコンは運転を開始します。この接点出力はコイン切れ（残り時間=0）

まで連続メイクします。

利用課金中は1分毎に減数します。

③利用課金中に一時停止（START/STOP）スイッチが押されたときは、無電圧接点出力はブレイク、残り時間表示も即消灯し、課金が停止します。

エアコンは運転を一時中断します。

④再度一時停止スイッチが押されると、再び無電圧接点出力はメイク、残り時間表示も点灯し、課金が継続されます。

注. エアコン側からの運転ON、OFFはできません。

温度設定・運転モード・風量等はエアコンのリモコンで行ってください。

6-3 追加投入

・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分を越えるときは硬貨投入可能ランプが消灯し、硬貨投入を禁止します。

・硬貨投入可能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。

6-4 終了

①残り時間=0で無電圧接点出力はブレイクします。

エアコンは運転を停止します。

7. 一般規格

7-1 消費電力 約4W

7-2 外形寸法 (高さ) 240×(幅) 185×(奥行き) 75mm

7-3 重量 約3.0Kg

7-4 絶縁抵抗 一次充電部とシャーシ間 DC500Vメガーにて10MΩ以上

7-5 耐電圧 一次充電部とシャーシ間 AC1000V、1分間異常ないこと

7-6 寿命 定格負荷にて10000回以上

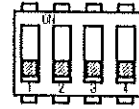
8. 動作仕様設定要領

動作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。

8-1 出荷時は次のように設定されています。

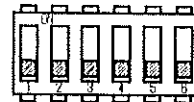
①スイッチSW1

開始金額	1	2	3	4
100円	OFF	OFF	OFF	OFF



②スイッチSW2

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



8-2 変更の場合は下表に従って設定してください。

①動作時間スイッチSW2

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

②開始金額スイッチ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

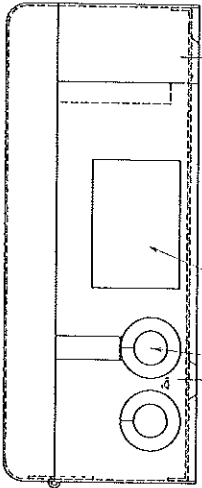
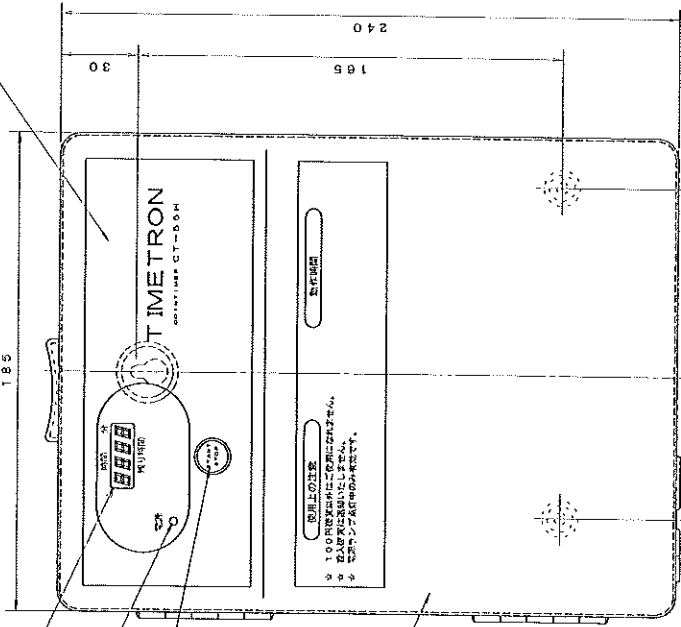
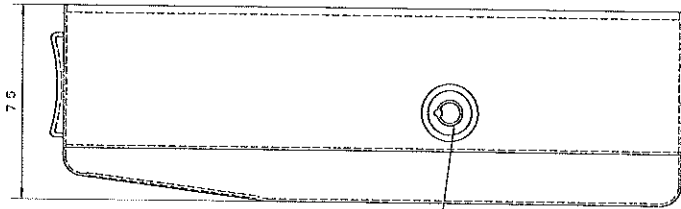
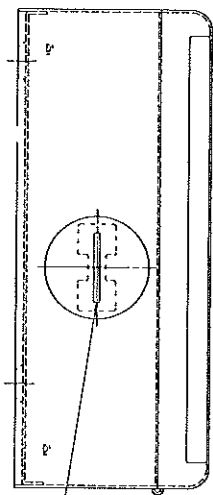
- (注記) 1. 本機の設定スイッチSW3は機能の組込はありません。必ず全てOFFでご使用ください。
2. 設定変更するときは、必ずACコードを抜いた状態で実施してください。ACコードを差し込んでからリセットスイッチSW4を押したとき新しい時間、開始金額に変更されます。
3. 動作時間の残っているときに設定変更すると、残っていた時間は0にクリアされますのでご注意ください。



9. 外観図

T3M02577C 参照

A	八万錠変更及び型式変更	2006.07.19	宮川
訂正	内容	日時	担当



ケース外2000[±]100

10	モデル銘板	製造ロット番号烙印	
9	負荷敏感ケーブル取入口	内径約φ13	1
8	プラグ付電源コード	AC100V, 7A	1
7	発振(キ一名称: H01)	八万旋(キ一1個付)	1
6	ケース	SECC, 塗装(色: アイボリー)	1
5	パネルシート	ポリカーボネート, 印刷	1
4	スタートストップスイッチ		1
3	残り時間表示ランプ	7セグメント数字LED4桁, 発光色: 赤	1
2	電源表示ランプ		1
1	コイン取入口	100円硬貨専用	1
番号	部品名称	仕様	個数

番号	部品名称	図番	材質	個数	処理	備考
品名	CT-55H-1AD外観図					
製図	宮川	図番	T3M02577C			
校	宮川	計	1/2			
承認	06/07/19	日	06年05月22日			

記号	変更日	変更内容
C	2006.07.19	宮川 八万旋キ一変更、黒塗装
B	2006.05.22	宮川 残り時間表示、型式変更
A		サイン