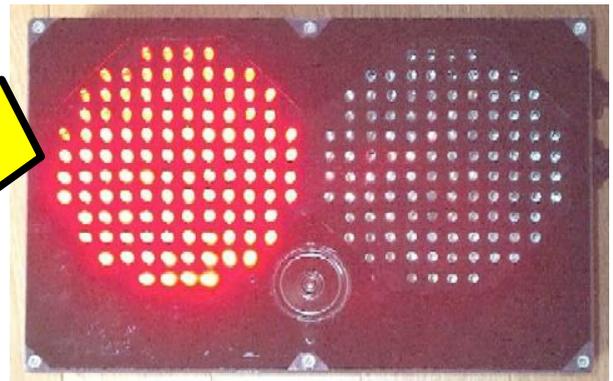
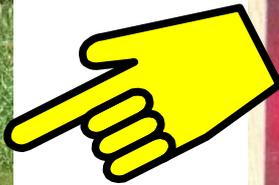


スタートシグナル

取扱説明書

タイムアタックのスタートコントロールに
一人でのスタート練習に
電源は市販の乾電池なので、いつでもどこでも使えます。



概要

スタートシグナルは自動車、オートバイ等のタイムアタック競技の時、設定した時間間隔でのスタートを管理する信号機です。

図1のように赤信号でスタート準備を、図2のように青信号でスタートを示します。

赤信号はスタート5秒前から点灯しスタート同時に消灯します。

青信号はスタート時に点灯しスタート後15秒後に消灯します。

スタート3秒前から1秒ごとにスタート予告チャイムが鳴動し、スタートと同時にスタートチャイムが鳴動します。

赤青信号の背面には、図3のようにスタートまでのカウントダウンタイム表示、スタート回数の表示があります。

カウントダウンタイム表示は、スタートまでの時間を表示します。

スタート回数表示は、すでに青信号でスタート表示した回数をカウントアップしてゆきます。

図4の操作パネルのロータリースイッチで動作モードとスタート間隔、を設定します。

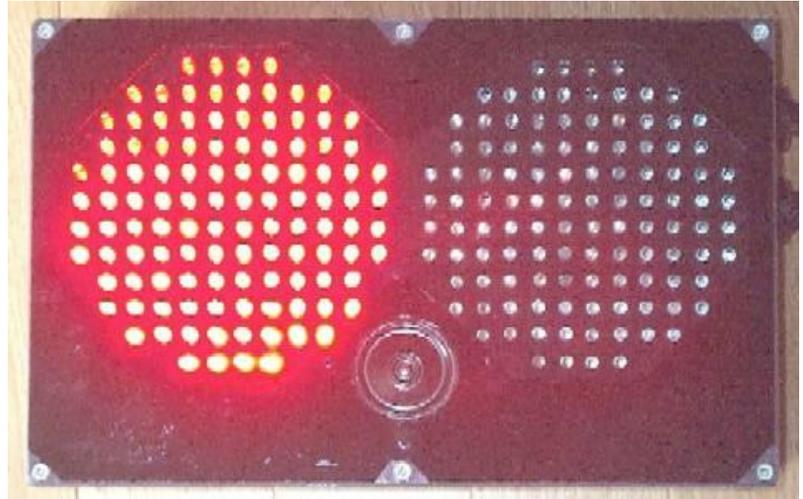


図1 赤信号表示



図2 青信号表示



図4 操作パネル



図3 背面パネル

各部の説明

- ・赤信号
スタート前5秒以内であることを示します。
- ・青信号
スタート可能を示します。
- ・スピーカー
スタート前チャイム、スタートチャイムを鳴動します。
- ・カウントダウンタイマー
スタートまでの時間をカウントダウン表示します。時間間隔設定時には設定時間を表示します。表示フォーマットは「12:15」 12min 15secです。
- ・スタート間隔設定スイッチ
スタート時間間隔を設定します。
30秒、1分、1分30秒、2分、3分、5分から選択できます。
- ・動作モード設定スイッチ
電源OFF、時間間隔設定、カウントダウン動作、カウントストップ、赤信号、青信号動作が選択できます。

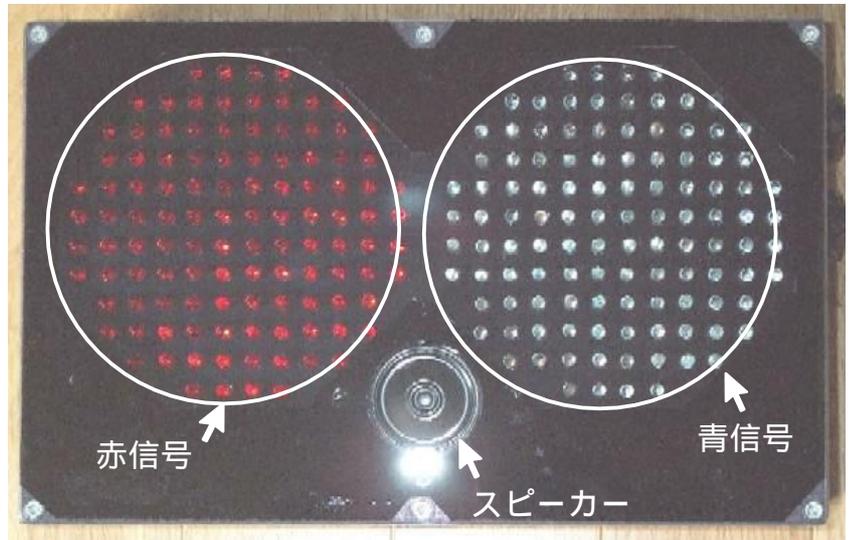


図5 正面パネル



図6 背面パネル

スタート間隔設定スイッチ

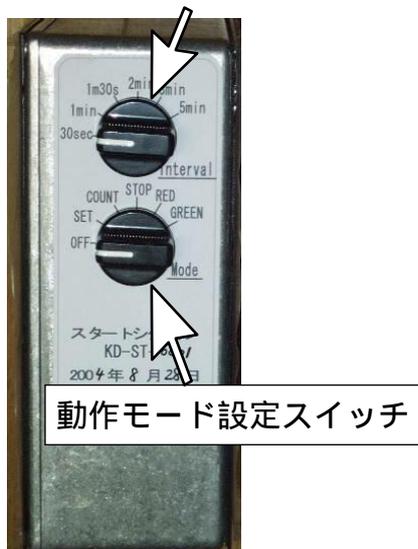


図8 操作スイッチ

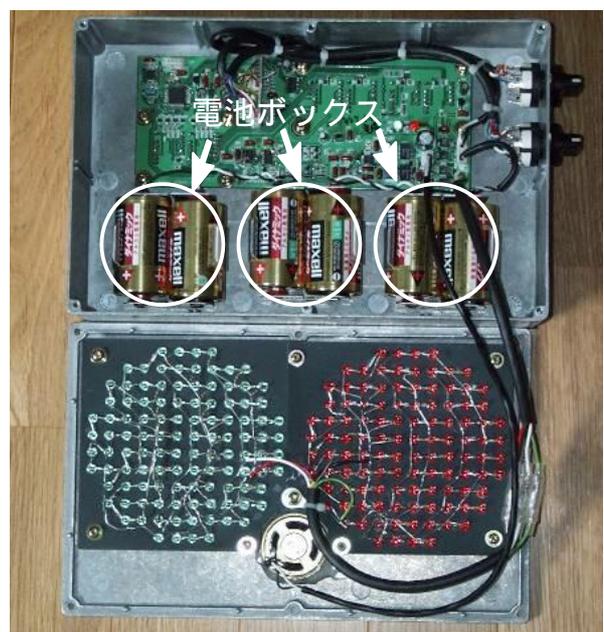


図7 蓋を開けた状態

使用方法

1．電源の投入とスタート時間間隔の設定

「動作モード設定スイッチ」をまわし『SET』にあわせて時間間隔設定モードにします。

背面パネルの「カウントダウン表示部」を見ながら、「スタート間隔設定スイッチ」をまわして、希望のスタート時間間隔に設定します。このとき設定したスタート時間間隔になっていることを「カウントダウン表示部」で確認します。

2．カウントダウン開始

「動作モード設定スイッチ」を『COUNT』にあわせると、カウントダウン動作を開始します。1．で設定した時間の5秒前から「赤信号」が点灯し、スタート時間になると「青信号」に切り替わります。

このとき「スピーカー」からスタートの3秒前から1秒ごとにスタート前チャイムが鳴り、スタート時にはスタートチャイムが鳴ります。

「スタート回数表示部」にはスタート動作を行った回数が表示されます。

3．カウントの一時停止

「動作モード設定スイッチ」を『STOP』にあわせると、現在進行中のカウントダウン動作をいったん停止します。

4．赤信号表示

「動作モード設定スイッチ」を『RED』にあわせると、カウントダウン動作を一時停止したまま、「赤信号」を点灯します。

5．青信号表示

「動作モード設定スイッチ」を『BLUE』にあわせると、カウントダウン動作を一時停止したまま、「青信号」を点灯します。

電池交換

200回程度（5時間ほど）スタート動作すると電池が消耗してきますので電池の交換をお勧めします。

使用する電池は市販の単1型アルカリ乾電池6本を使用します。

電池交換の方法

1. 前面パネルにある6本のネジを緩めて前面パネルを図9のようにはずします。
2. 電池ボックスに入っている電池をすべてはずします。
3. 図10のように電池ボックスの「+極」表示があるので、乾電池の「+極」をあわせて電池ボックスにセットします。
4. 配線類をはさまないように前面パネルを閉め、前面パネルを止めるネジをしっかりと締めます。
5. 最後に「動作モード設定スイッチ」をまわして、スタートシグナルが動作することを確認して、電池交換完了です。

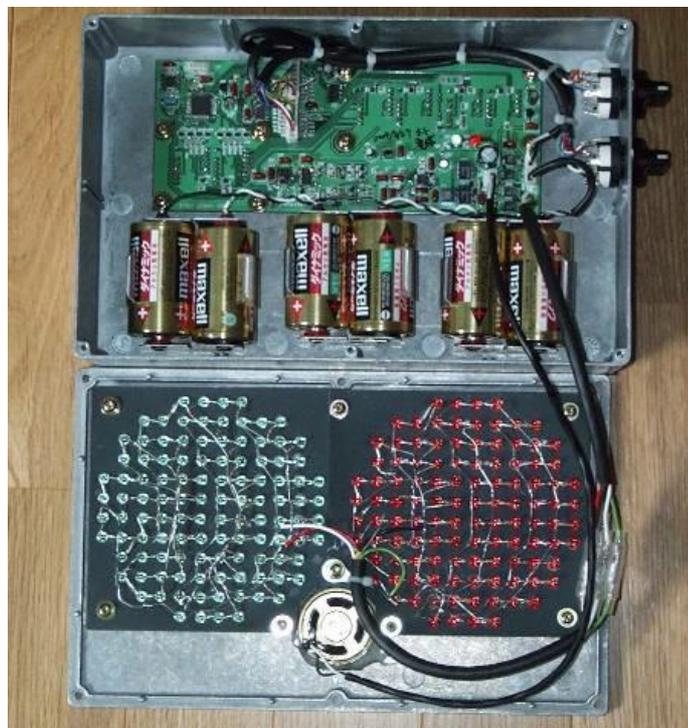


図9 蓋を開けた状態

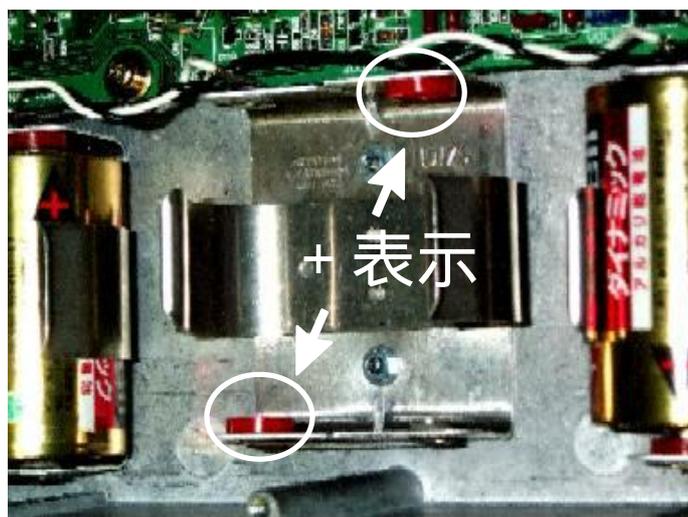


図10 電池ボックス

仕様

使用環境	屋外（防水ではないので水没は不可）
サイズ	270×170×70[mm]突起物含まず
電源	単1型 アルカリ乾電池 6本
使用時間	約5時間
時間精度	±0.002% 月差±1分

何か異常を感じたときは乾電池を取り外して、下記まで連絡してください。

木下電機 代表 木下 淳
〒938-0106 富山県下新川郡入善町野中281-1
Phone/Fax:0765-78-2203
<mailto:kinoshita-elec@mbn.nifty.com>