

B58-6DG-CLK 操作マニュアル

NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

目次

1. 表紙	...page.1
2. 目次	...page.2
3. セット内容	...page.3
4. 電源を入れる前に	...page.3
5. 安全上の注意	...page.4
6. 商品紹介	...page.4-6
7. 設定変更方法	...page.7
(1)背面ボタン	
(2)リモコンによる操作	
8.設定値変更	...page.8
(1)時刻変更	...page.9
(2)消灯、点灯設定	...page.10
(3)日付変更、表示設定	...page.11
(4)シャッフル動作設定	...page.12
(5)”分”エフェクト設定	...page.13
(6)”秒”エフェクト設定	...page.14
(7)カウントアップ設定	...page.15
(8)温度計表示設定	...page.16
9.トラブルシュート	...page.17
10.商品トラブルの際は	...page.18

NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

3.セット内容

当商品には以下の物が入っております。
届き次第、内容物を確認してください。

- ・時計本体 x1
- ・アクリルカバー x1
- ・リモコン x1
- ・USB出力AC/DCアダプタ x1
- ・USB miniB ケーブル x1
- ・当マニュアル

4.電源を入れる前に

当商品は高電圧を使用します。
設置場所として風呂場、トイレ、洗面台など濡れやすい場所は避けてください。
時計の電源供給には付属のアダプタ、または5V1A以上の出力を持ったUSB型AC/DCアダプタを使用してください。
パソコンに接続することもできますが、消費電流が大きいいためノートパソコンの場合、動作が不安定になることがあります。

パソコンに接続した場合の時計の故障、パソコンの故障に関しては保障対象外となります。
必ず付属のアダプタ、または適応するアダプタをご用意ください。

次に、時計本体の外見をチェックしてください。
ニキシー管にヒビ、割れなどが生じていた場合、電源は入れず速やかに当店までご連絡ください。
底面のネジが4本とも揃っていることを確認してください。
抜けがある場合、当店までご連絡ください。

NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

5.安全上の注意

ニキシー管は150~200Vの高電圧を扱うため、感電事故には十分気をつけてください。

電源を入れる前には、感電防止のため付属のアクリルカバーを時計につけてください。

アクリルカバーを外しての利用は大変危険ですのでお止めください。

また、濡れた手でのボタン操作・濡れた場所への設置は、感電事故を招くこととなりますので大変危険です。

6.商品紹介

当商品はニキシー管を使用した6桁表示時計です。

ニキシー管には多数の種類がありますが、この時計で使用しているのは世界的にも最も商業的に成功した

B5XXX,NL5XXX系のニキシー管でBurroughs,National Electronic, ITT, Rodanなど様々なブランドで生産されて

周波数カウンターなどでも良く見かけるものです。

特にRodan(Japan)において、初期はBurroughsによる製造委託であったのが、途中からGR-116というロダブランドに切り替わっています。

このファミリーのニキシー管は、品質においても最高レベルとなっており、データシート上で寿命20万時間が保証されています。

グリッドも細かく、表示の見易さは日本製のものに匹敵します。

NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

これらのニキシー管よりも
サイズの大きいZ5660M,IN-18,IN-14
などが注目されがちですが、卓上時計
として使うには30MM管である、Z5660M,
IN-18は少し大きすぎます。

卓上用に13MM管はぴったりのサイズな
ので、それを生かすためにも基板、ケー
スともにコンパクトさを求めました。

インテリアグッズとしての時計という観点
から、ケースの選定はかなり大切なもの
であると言えます。

当商品のケースの種類には大きく2つあ
りますが、どちらもMade IN Japan の特
注品です。

委託先

- ・日本プレート精工株式会社 様
- ・ササキ工芸株式会社 様

アルミケースは表面処理にアルマイトを
採用し、シルバー・ブラックの2種類用意
いたしました。

ウッドケースは表面処理にウレタンを採
用し、ウォルナット・メープルの2種類を
用意しております。

4種類のケースを用意することで、
どのようなコーディネートのお部屋にも
無理せず合わせる事が出来ます。

また、当商品はリモコンによる操作が
可能です。

これによって、わざわざ時計を触るこ
となく消灯、点灯操作や、設定を変更
することができます。

対応リモコンとしては、SONY製
リモートコマンダーシリーズが挙げら
れます。

NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

- ・5VUSB電源
- ・自動調光機能
- ・消灯、点灯時間設定
- ・RTCによる高精度時刻管理
- ・二重層コンデンサによるバックアップ
- ・多彩な表示エフェクト
- ・カソードポイズニング防止機能
- ・ニキシー管ソケット採用
- ・ポリヒューズ使用によるショート対策
- ・高性能電源モジュール搭載
- ・高圧モジュールにヒューズ搭載
- ・「:」式コロンに対応
- ・日付表示対応
- ・温度計表示対応
- ・リモコンによる操作に対応
- ・カウントアップによるチェック機能搭載
- ・高品質ニキシー管採用
- ・1年間の無料保証
- ・シャッフル機能
- ・華氏、摂氏に対応
- ・YY/MM/DD,DD/MM/YYに対応

NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

7.設定変更方法

(1)背面ボタン

時計を背面から見た際、左側からそれぞれスイッチ1、スイッチ2、スイッチ3とします。

(2)リモコン

リモコンの消音(Mute)ボタンがスイッチ1、チャンネル+ボタンがスイッチ2、チャンネル-ボタンがスイッチ3に対応しています。

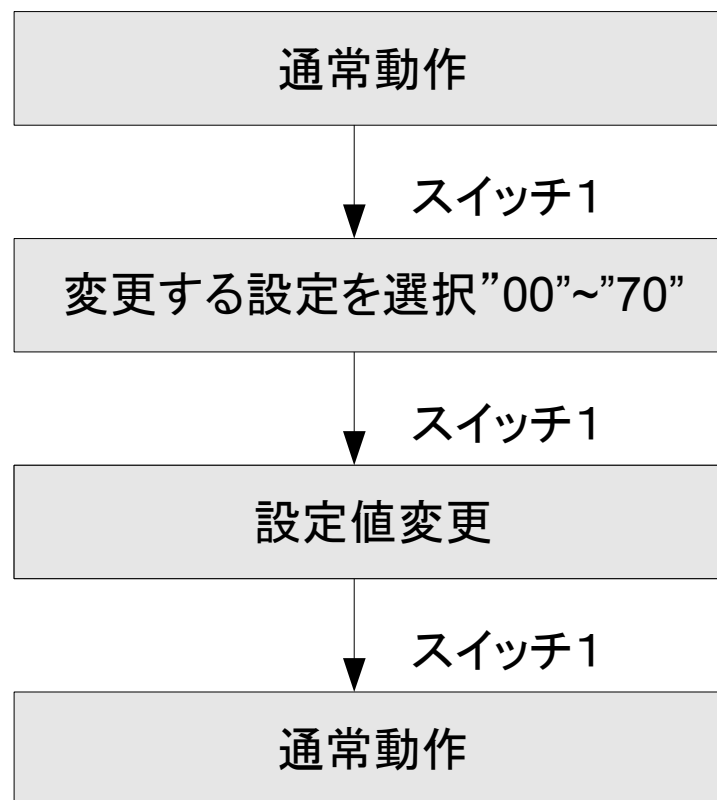
スイッチ1:設定変更モードへ移行

スイッチ2:設定+,秒を00にセット

スイッチ3:設定-,秒を30にセット

通常動作(時刻表示時)にスイッチを押すことで、設定変更モードへと移行することが出来ます。

詳細な設定変更については次項を参照。



NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

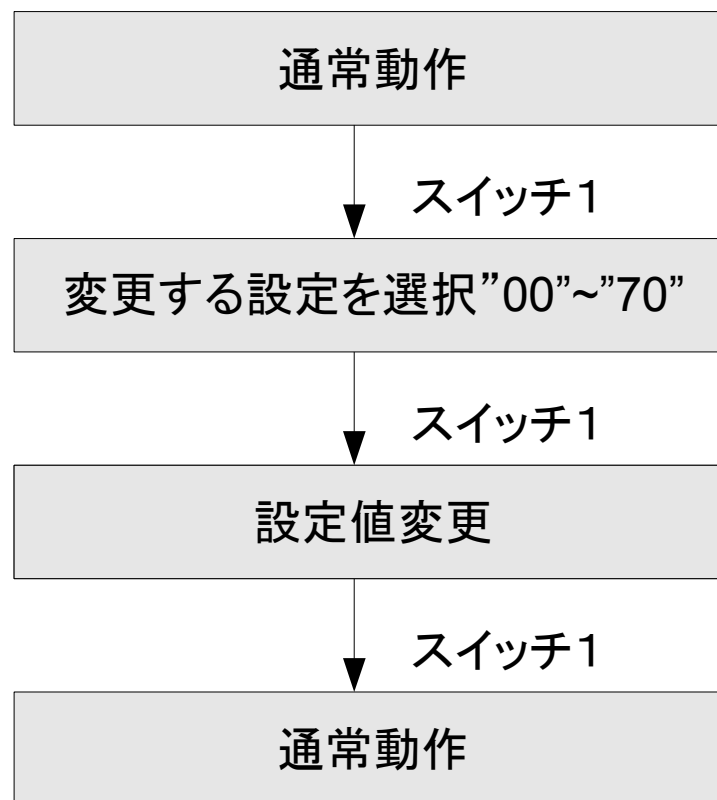
8.設定値変更

分部分に現在選択されている設定モードが点滅して表示される。

対応表

00：時刻設定
10：消灯、点灯設定
20：日付設定
30：シャッフル設定
40：“分”エフェクト設定
50：“秒”エフェクト設定
60：カウントアップ設定
70：温度計設定

スイッチ2、3、により変更したい設定を00~70から選択し、スイッチ1を押すことで詳細設定へと移行する。



NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

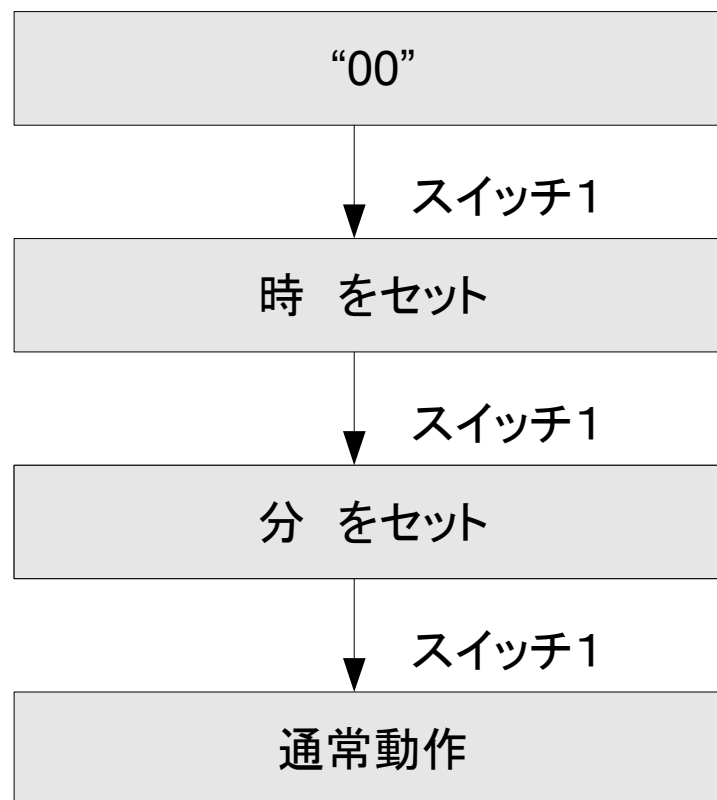
(1)時刻変更設定

“00”にてスイッチ1を押す。
時部分が点滅するので、スイッチ2, 3により時部分の設定を行う。
再びスイッチ1を押すことで、点滅部位が分部分に移る。同様に分を合わせる。
セット後、スイッチ1を押すことで通常動作へと戻る。

秒部分は通常動作時に

スイッチ2により “00”
スイッチ3により “30”

へとセットされる。



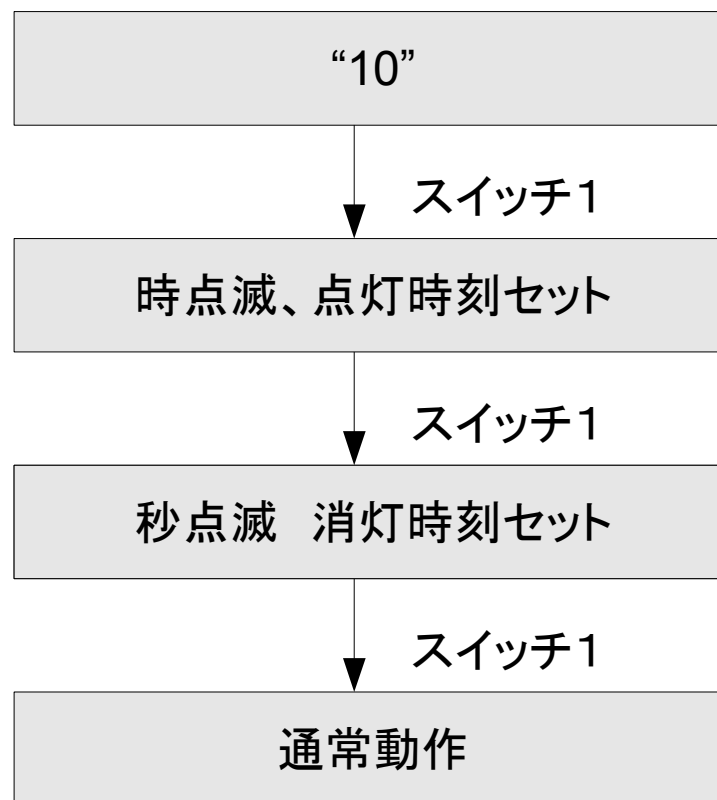
NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

(2)消灯、点灯設定

“10”にてスイッチ1を押す。
時部分が点滅するので、セットしたい点
灯時間を24時間制にて入力。
スイッチ1を再度押すと、秒部分が点滅。
セットしたい消灯時間を同様にセット。

完了後、スイッチ1を押すことで通常動作
へと戻ります。

消灯、点灯設定をOFFにしたい場合は、
消灯時間、点灯時間を同時刻にしてくだ
さい。



NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

(3)日付変更設定

“20”にてスイッチ1を押す。
時部分が点滅するので、日付自動表示
頻度を設定。

設定値

00:OFF

01:日付変更時

02:一時間に一度

03:30分に一度

04:10分に一度

05:5分に一度

06:1分に一度

スイッチ1を再度押すと時部分が点滅。

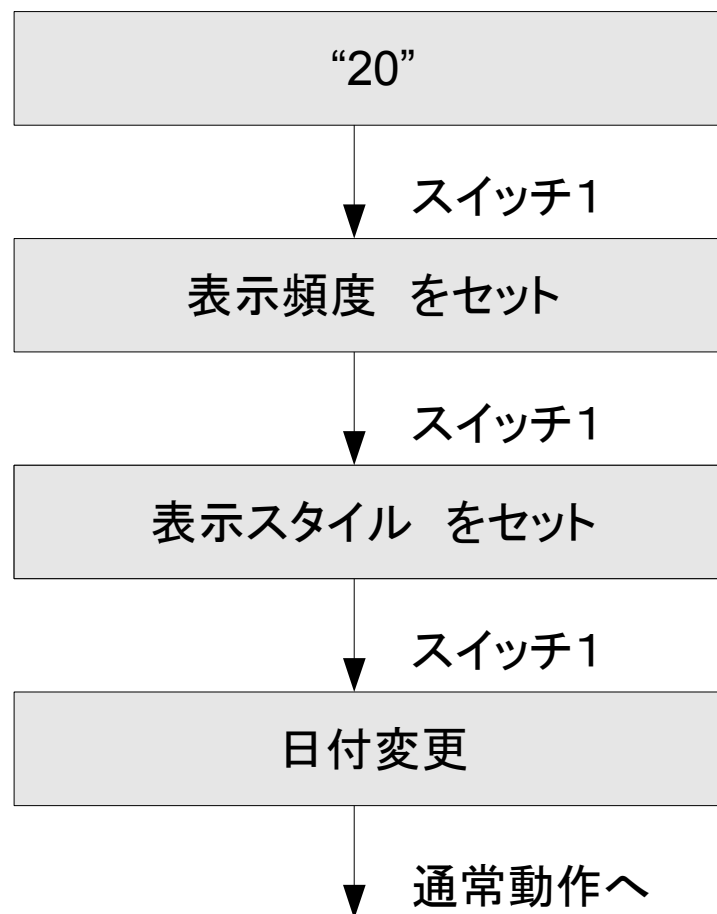
表示スタイルを選択

設定値

00:YY/MM/DD

01:DD/MM/YY

スイッチ1を押すことで年、月、日の順に
設定を変更。



NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

(4) シャッフル設定

“30”にてスイッチ1を押す。
時部分が点滅するので、シャッフル動作
頻度を設定

設定値

00: OFF

01: 一時間に一度

02: 30分に一度

03: 15分に一度

スイッチ1を再度押すと時部分が点滅。
シャッフル速度を選択

設定値

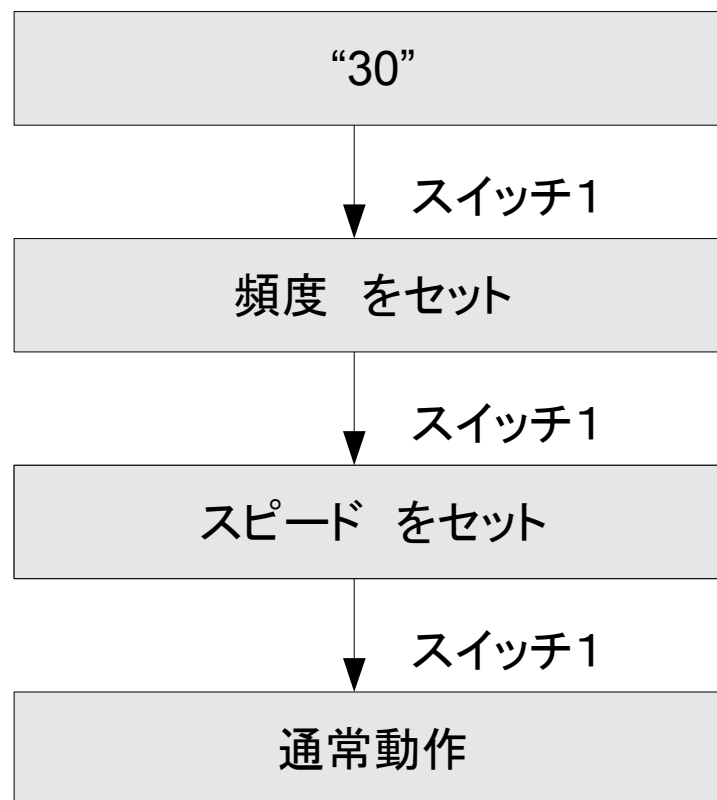
00: 初期

01: 0.05sec

02: 0.1sec

03: 0.2sec

スイッチ1を押すことで通常動作へ



NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

(5) ”分”エフェクト設定

“40”にてスイッチ1を押す。
時部分が点滅するので、エフェクト内容を
セット

設定値

00 : OFF

01 : クロスフェード

02 : クロスフェード

03 : クロスフェード

04 : クロスフェード

05 : パタパタ

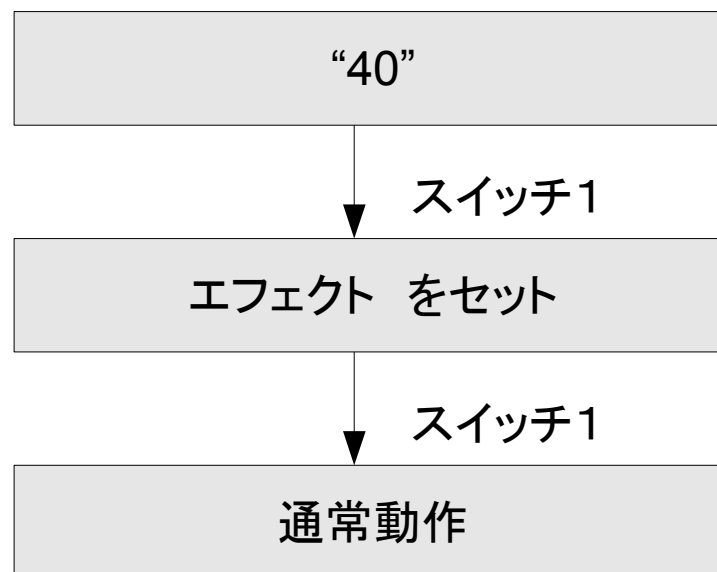
06 : パタパタ

07 : パタパタ

08 : パタパタ

09 : ローリング

再度、スイッチ1を押すことで通常動作へ



NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

(6) ”秒”エフェクト設定

“50”にてスイッチ1を押す。
時部分が点滅するので、エフェクト内容を
セット

設定値

00 : OFF

01 : クロスフェード

02 : クロスフェード

03 : クロスフェード

04 : クロスフェード

05 : パタパタ

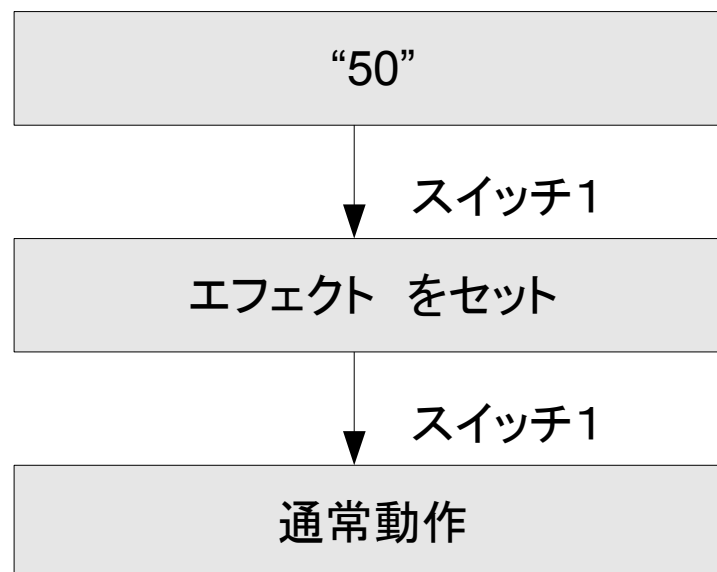
06 : パタパタ

07 : パタパタ

08 : パタパタ

09 : ローリング

再度、スイッチ1を押すことで通常動作へ



NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

(7)カウントアップ設定

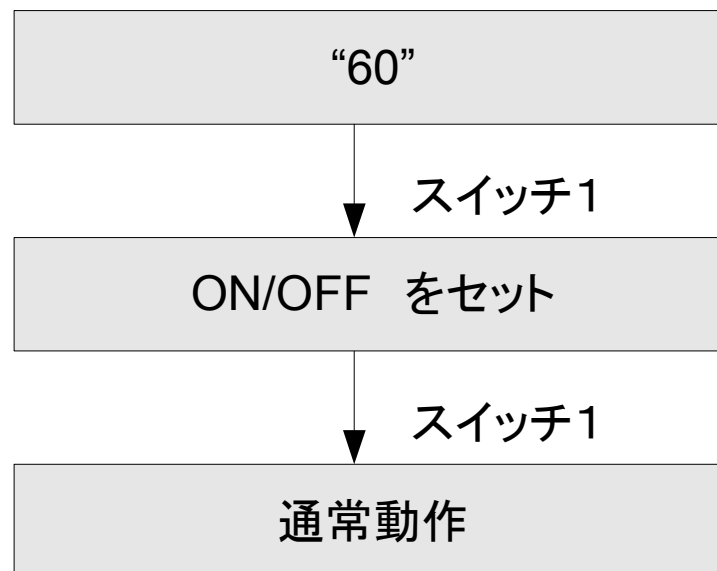
日付変更時、点灯開始時に0～9へと全てのニキシー管をカウントアップし、カソードポイズニングを防ぐとともに、ニキシー管のチェックを行う機能です。

設定値

00 : OFF

01 : ON

再度、スイッチ1を押すことで通常動作へ



NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

(8)温度計設定

“70”にてスイッチ1を押す。
時部分が点滅するので表示方法をセット
設定値

00: 摂氏

01: 華氏

スイッチ1を再度押し、表示頻度をセット
設定値

00: OFF

01: 日付変更時

02: 一時間に一度

03: 30分に一度

04: 10分に一度

05: 5分に一度

06: 1分に一度

スイッチ1を押し、補正セットへ

設定値

00: -5

01: -4

02: -3

03: -2

04: -1

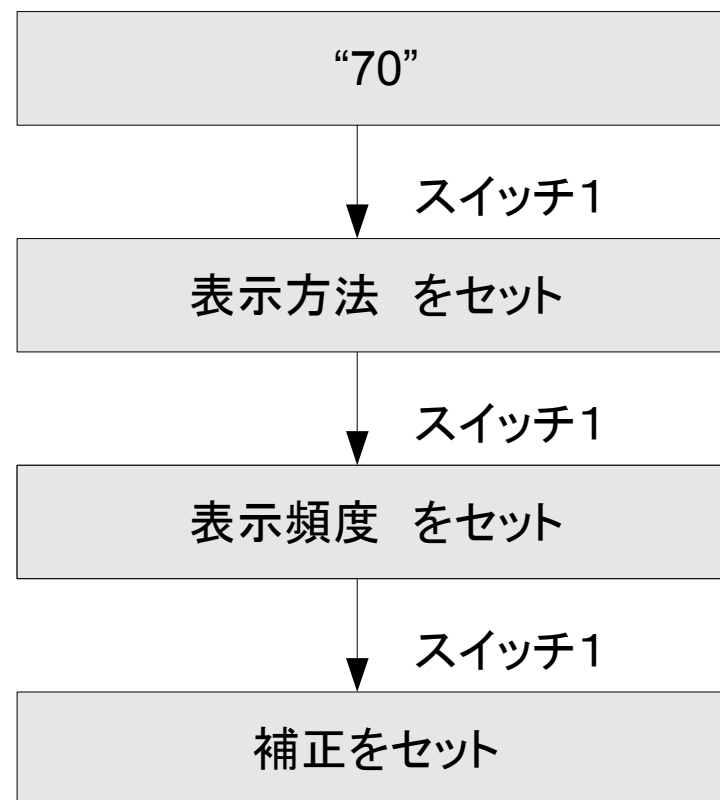
05: 0

06: +1

07: +2

08: +3

09: +4



NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

9.トラブルシュート

電源が入らない

・・・AC/DCアダプタがしっかりコンセントにささっているか、USB miniBケーブルが時計本体、アダプタにしっかりささっているかチェック。パソコンに接続している場合は、パソコンではなく、アダプタに時計を接続する。

ある管が点灯しない。

・・・その管がしっかりとささっているかチェック。指で少し押し込んでみて点灯しないようであれば、当店にご連絡ください。

全ての管に同じ数字が点灯する。

・・・管を一つずつ指ですらし、ショートしているニキシー管をチェック。直らない場合は当店までご連絡ください。

ニキシー管が歪んでいる

・・・ケーブルを抜き電源を落としてください。その後、指ですれを調節してください。

リモコンの効きが悪い

・・・ある程度は周りの環境に左右されますが、当商品はSONY製のリモートコマンダーシリーズに対応しています。

NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics

10.商品トラブルの際は

何かしらのトラブルの際は以下までご連絡ください。

info@re-electronics.com

Shop Re-Electronics
[Http://re-electronics.com](http://re-electronics.com)

大阪市阿倍野区
阪南町1-5-13-203

渡辺 瑛介

NIXIE CLOCK MANUAL
By Shop Re-Electronics