

Nixie8Tube



kibanhonpo.com

Blank page

目次

・ 表紙	Page 1
・ 目次	Page 3
・ はじめに	Page 4
・ 安全に関する注意事項	Page 5
・ セット内容	Page 6
・ 電源を入れる前に	Page 6
・ 機能一覧	Page 7
・ 機能説明	Page 7
・ 操作部の名称	Page 8
・ 操作一覧	Page 9
・ 設定方法	Page 9
・ 時分 設定	Page 10
・ 年 設定	Page 11
・ 月日 設定	Page 12
・ カレンダー表示頻度 設定	Page 13
・ シャッフル動作頻度 設定	Page 14
・ クロスフェード 設定	Page 15
・ 点灯・消灯 設定	Page 16
・ リモコン 設定	Page 17
・ トラブルシューティング	Page 18
・ お問い合わせ	Page 18
・ 裏表紙	Page 20

■ はじめに

この度は、お買い求め頂き誠に有難うございます。
本商品は、飽きのこない多彩なエフェクト機能搭載のニキシー管時計です。
時計としてインテリアにするだけでは、もったいない！！
ニキシー管の幻想的な光をもっと楽しんで頂けるよう工夫を施しております。
シャッフル機能では、全管の数字が目まぐるしく回転し、
デモ機能では、ニキシー管とLEDの光のコラボレーションがご覧いただけます。
注意事項をお守りになって、存分にお楽しみください。

■ 安全に関する注意事項



警告

- 感電のおそれがあります。
 - ・ 水場への設置はおやめください。ニキシー管は高電圧を使用しており、150V～200Vの高電圧部分がございます。水がかかったり、高湿の場所では、感電のおそれがあります。
- 発熱・発火・破損のおそれがあります。
 - ・ 水場への設置はおやめください。
 - ・ 水をかけないでください。水がかかったり、高湿の場所では、発熱・発火・破損のおそれがあります。



注意

- 感電のおそれがあります。
 - ・ ケースを外してのご使用はおやめください。
 - ・ 操作部以外は触れないでください。
ケースを外しての操作の際は十分にご注意ください。
 - ・ 濡れた手で触らないでください。ニキシー管は高電圧を使用しており、150V～200Vの高電圧部分があります。むやみに基板・部品等に触ると感電するおそれがあります。
- 発熱・発火・破損のおそれがあります。
 - ・ 異常を発見した時には、電源を入れしないでください。
ニキシー管にヒビが入っている。
ニキシー管が割れている。その他部品などに異常がある場合には、絶対に電源を入れしないでください。異常な状態で電源を入れた場合、発熱・発火・破損のおそれがあります。
 - ・ 異常な時には速やかに電源をお切りください。
異常に熱くなった場合。
異臭がする場合。
煙が出た場合。異常を感じたら、速やかにご使用をおやめください。使用し続けた場合、発熱・発火・破損のおそれがあります。
 - ・ 高温になる場所での使用はしないでください。
直射日光が当たる場所。
十分に放熱が行えない狭い場所高温になる場所で使用し続けた場合、発熱・発火・破損のおそれがあります。



禁止

- 有機溶剤の使用
アクリルケース(台座を含む)には、絶対に有機溶剤を使用しないでください。シンナー、除光液、アルコール、ガラスクリーナーなどの溶剤を含む薬品を使用すると、ヒビ割れや劣化のおそれがあります。汚れは、水または水に1%の中性洗剤を加えた液を、柔らかい布に塗布し、ゆっくり拭き落として下さい。
- 分解・改造
動作不良、故障の原因になりますので、分解・改造はしないでください。
- 衝撃を与えないでください。
ニキシー管・アクリルケースなどを含め、衝撃に弱い部品が多数あります。落下などの衝撃は、破損・故障の原因になります。

■ セット内容

本体
アクリルケース
アクリル台座
USBケーブル
USB アダプタ
取扱い説明書(本書)

■ 電源を入れる前に

「安全に関する注意事項」を必ず良くお読みになり、安全に使用願います。

本商品は、USB-5V電源で動作します。
付属のUSBアダプタ以外に、パソコンに接続してもご利用いただけます。
ただし、消費電流は最大500mA程度でございますので
一部のノートパソコンなどでは、ご利用いただけない場合がございます。
供給電力が足りないパソコン等でご使用した場合、
動作が不安定になったり、場合によっては故障の原因になります。
パソコンに接続する場合は、供給電力をお調べの上ご利用ください。
また、USBアダプタは付属品以外は使用しないでください。

外見に異常が無いかご確認願います。
ニキシー管に異常(ヒビ・割れ)が無い事を確認してください。
異常が有ましたら、絶対に電源を入れずにお問い合わせ願います。

機能一覧表

設定・操作 機能一覧

項目	機能	性能	備考
時刻	通常動作		時計表示
	アジャスト	00秒アジャスト	
	アジャスト	30秒アジャスト	
	時刻設定	00～23,00～59	
カレンダー	年 設定	2000～2099	
	月日 設定	01～12,01～31	
	頻度設定	切,5,10,30,60分	
	起動		※オプション
シャッフル	頻度設定	切,5,10,30,60分	
	起動		※オプション
クロスフェード	切	0	
	クロスフェード	1～8	
消灯	消灯	00～23	
点灯	点灯	00～23	
デモ	起動		※オプション
電源 on/off	電源		※オプション
LED	カラー	7色	※オプション
	照度UP	7段階	※オプション
	照度Down	7段階	※オプション
	off		※オプション

※オプション: 別途リモコンが必要です。

その他の機能

5V USB電源

RTCによる高精度時計機能

バックアップ機能により電源が切れていても時刻を長時間刻み続けます

光センサによる、自動調光機能

ポリスイッチによる、電源保護

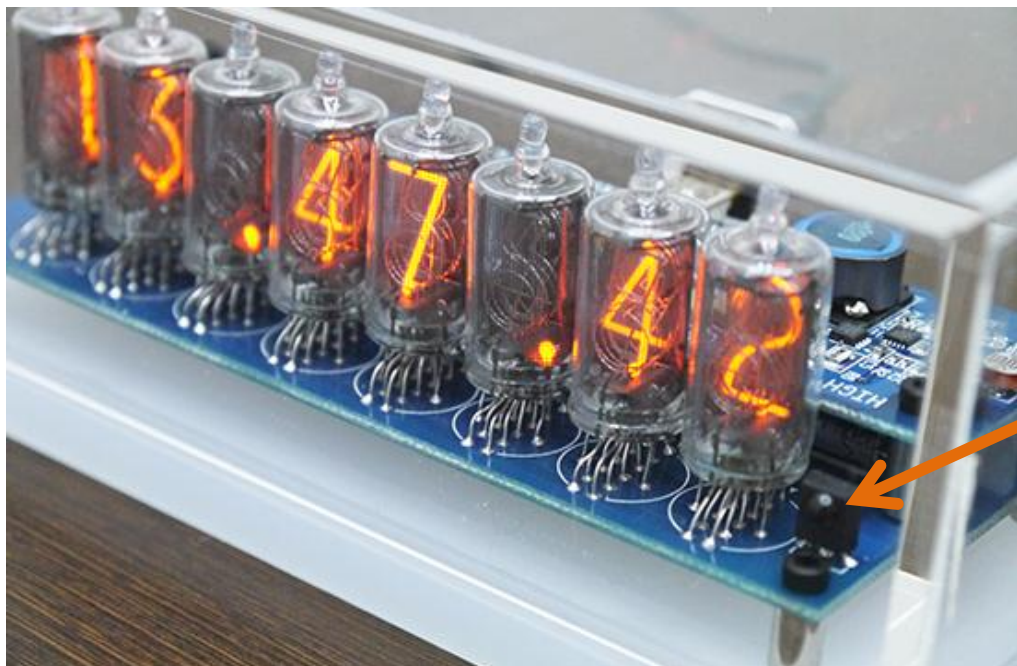
設定モードで設定された設定値は、電源をoff/onしても記憶しております

機能説明

通常動作	時計表示
アジャスト	秒のアジャストが簡単に出来ます。 通常動作時に、「UP」操作で「00秒」アジャストします。 通常動作時に、「Down」操作で「30秒」アジャストします。
カレンダー表示	設定した間隔で、カレンダーが表示されます。 また、リモコン操作でも、カレンダー表示します。
シャッフル	高速で数字が回転します。 使用頻度が低い数字のカソードボイズニングの防止になります。 設定した間隔でシャッフルが起動します。 また、リモコン操作でも、シャッフル起動します。
クロスフェード	数字が変化する時に数字と数字がゆっくりと交錯します。
消灯	設定した時刻になると自動で電源が切れます。
点灯	設定した時刻になると自動で電源が入ります。
デモ	予め記録されているパターンに従って ニキシー管とLEDで華やかなデモンストレーションを繰広げます。
電源 on/off	リモコンにより、電源の on/off が可能です。
LED	リモコン操作によりLEDを操作する事が出来ます。

■ 操作部の名称

名称	備考
USBコネクタ	USB mini-B
S3	Downスイッチ
S2	UPスイッチ
S1	モード・決定スイッチ



名称
リモコン受光部

■ 操作一覧

項目	機能	スイッチ	リモコン ※オプション
秒アジャスト	00秒アジャスト	S2	選局↑
	30秒アジャスト	S3	選局↓
カレンダー	表示		音量+
シャッフル	頻度設定		音量-
デモ	起動		入力切換
電源 on/off	電源		電源
LED	カラー		2
	照度UP		3
	照度Down		6
	off		5

※オプション: 別途リモコンが必要です。

リモコンをご利用の場合は、「リモコン 設定」で「有効」に設定してください。

リモコンをご使用時、近くにSONY製テレビがございましたら、
テレビがリモコンに反応いたしますのでご注意ください。

対応リモコンは、SONY製 リモートコマンダーシリーズなど

動作確認済みリモコン:

・RC16BK [きばん本舗で販売中！！](#)

・RM-JD017

・ATV-577D

■ 設定方法

各種設定は、背面の「スイッチ」か「リモコン※」のいずれかの操作により設定が行えます。

設定モード中は、ニキシー管表示の左側の2管は、設定項目番号を表示します。

その他、右側の6管は、設定値を表示します。

設定方法(共通)

- 1 通常動作から「モード・決定」操作を行うと「設定項目(選択)」モードになります。
- 2 設定したい項目に「UP」、「Down」を操作して合わせます。(「設定項目(決定)」)
- 3 「モード・決定」操作にて、「設定値(変更)」モードになります。
- 4 設定したい値に「UP」、「Down」を操作して合わせます。(「設定値(決定)」)
- 5 「モード・決定」操作にて、値が設定されます。
- 6 項目の設定が全て終了すると、通常動作へ戻ります。
- 7 他の設定を行う場合は、再度「1」より操作を行います。

詳細は、各項目の設定ページを参照願います。

※オプション: 別途リモコンが必要です。

■ 時分 設定

時計の「時」「分」の設定です。

設定項目番号	設定箇所	設定範囲		
11	時 十の位	00	~	23
12	時 一の位			
13	分 十の位	00	~	59
14	分 一の位			

時計の状態	アクション	操作	スイッチ	リモコン	ニキシー管表示 外枠が点線の部分は点滅
通常動作					1 2 . 3 1 . 4 8
↓	設定開始	モード・決定	S1	消音	
設定項目 10					1 0 1 2 . 3 1
↓	項目決定	モード・決定	S1	消音	
設定項目 11	時 十の位				1 1 1 2 . 3 1
↓	値 決定	モード・決定	S1	消音	
設定項目 12	時 一の位				1 2 1 2 . 3 1
↓	値 決定	モード・決定	S1	消音	
設定項目 13	分 十の位				1 3 1 2 . 3 1
↓	値 決定	モード・決定	S1	消音	
設定項目 14	分 一の位				1 4 1 2 . 3 1
		UP	S2	選局↑	
設定値(決定)					1 4 1 2 . 3 2
↓	値 決定	モード・決定	S1	消音	
通常動作					1 2 . 3 2 . 4 8

年 設定

カレンダー「年」の設定です。

設定項目番号	設定箇所	設定範囲
21	年 十の位	00 ~ 99
22	年 一の位	

時計の状態	アクション	操作	スイッチ	リモコン	ニキシー管表示
通常動作					1 2 . 3 1 . 4 8
↓	設定開始	モード・決定	S1	消音	
設定項目(選択)	項目選択	UP	S2	選局↑	1 0 1 2 . 3 1
設定項目 20					2 0 . . 2 0 1 2 . .
↓	項目決定	モード・決定	S1	消音	
設定項目 21	十の桁 設定	UP	S2	選局↑	2 1 . . 2 0 1 2 . .
設定値(決定)					2 1 . . 2 0 2 2 . .
↓	値決定	モード・決定	S1	消音	
設定項目 22	一の桁 設定	Down	S3	選局↓	2 2 . . 2 0 2 2 . .
設定値(決定)					2 2 . . 2 0 2 1 . .
↓	値決定	モード・決定	S1	消音	
通常動作					1 2 . 3 1 . 4 8

ニキシー管表示
外枠が点線の部分は点滅

■ 月日 設定

カレンダー「月」「日」の設定です。

設定項目番号	設定箇所	設定範囲		
31	月 十の位	01	~	12
32	月 一の位			
33	日 十の位	01	~	31
34	日 一の位			

時計の状態 アクション 操作 スイッチ リモコン

ニキシー管表示

 外枠が点線の部分は点滅

通常動作						1 2 . 3 1 . 4 8
↓	設定開始	モード・決定	S1	消音		
設定項目(選択)		UP	S2	選局↑		1 2 . 3 1
		UP	S2	選局↑		.. 2 0 1 2 ..
設定綱目 30						.. 0 9 .. 2 6
↓	項目決定	モード・決定	S1	消音		
設定綱目 31	月 十の位					3 1 .. 0 9 .. 2 6
↓	値 決定	モード・決定	S1	消音		
設定綱目 32	月 一の位					3 2 .. 0 9 .. 2 6
↓	値 決定	モード・決定	S1	消音		
設定綱目 33	日 十の位					3 3 .. 0 9 .. 2 6
↓	値 決定	モード・決定	S1	消音		
設定綱目 34	日 一の位					3 4 .. 0 9 .. 2 6
		Down	S3	選局↓		
設定値(決定)						3 4 .. 0 9 .. 2 5
↓	値 決定	モード・決定	S1	消音		
通常動作						1 2 . 3 2 . 4 8

■ カレンダー表示頻度 設定

カレンダーが表示される頻度を設定します。
 設定された、分毎の30秒になると表示されます。

設定項目番号	設定箇所
41	カレンダー表示頻度
設定値	頻度
0	切
1	5分毎
2	10分毎
3	30分毎
4	60分毎

時計の状態	アクション	操作	スイッチ	リモコン	ニキシー管表示
通常動作					1 2 . 3 1 . 4 8
↓	設定開始	モード・決定	S1	消音	
設定項目(選択)	項目選択	UP	S2	選局↑	1 0 . 1 2 . 3 1
		UP	S2	選局↑	2 0 . . 2 0 1 2 . .
		UP	S2	選局↑	3 0 . . 0 9 . . 2 6
設定項目 40					4 0 . . 2 . . 1 0
↓	項目決定	モード・決定	S1	消音	
設定項目 41 設定値(変更)	頻度 設定	Down	S3	選局↓	4 1 . . 2 . . 1 0
設定値(決定)					4 1 . . 1 . . 0 5
↓	値決定	モード・決定	S1	消音	
通常動作					1 2 . 3 1 . 4 8

外枠が点線の部分は点滅

■ シャッフル動作頻度 設定

シャッフル動作が起動される頻度を設定します。
設定された、分毎の00秒になると表示されます。

設定項目番号	設定箇所
51	シャッフル動作頻度
設定値	頻度
0	切
1	5分毎
2	10分毎
3	30分毎
4	60分毎

時計の状態	アクション	操作	スイッチ	リモコン	ニキシー管表示
通常動作					1 2 . 3 1 . 4 8
↓	設定開始	モード・決定	S1	消音	
設定項目(選択)	項目選択	UP	S2	選局↑	1 0 . 1 2 . 3 1
		UP	S2	選局↑	2 0 . . 2 0 1 2 . .
		UP	S2	選局↑	3 0 . . 0 9 . . 2 6
		UP	S2	選局↑	4 0 . . 2 . . 1 0
設定綱目 50					5 0 . . 2 . 1 0
↓	項目決定	モード・決定	S1	消音	
設定綱目 51					5 1 . 2 . 1 0
頻度 設定		UP	S2	選局↑	
設定値(決定)					5 1 . 3 . 3 0
↓	値決定	モード・決定	S1	消音	
通常動作					1 2 . 3 1 . 4 8

ニキシー管表示
外枠が点線の部分は点滅

■ クロスフェード 設定

クロスフェードのスピード設定を行います。
数字の交錯するスピードが変わります。

設定項目番号	設定箇所
61	クロスフェード
設定値	スピード
0	切
1	早い
↑	↑
↓	↓
8	ゆっくり

時計の状態	アクション	操作	スイッチ	リモコン	ニキシー管表示
通常動作					1 2 . 3 1 . 4 8
↓	設定開始	モード・決定	S1	消音	
設定項目(選択)	項目選択	UP	S2	選局↑	1 0 1 2 . 3 1
		UP	S2	選局↑	8 0 1
		UP	S2	選局↑	7 0 0 0 . 0 0
設定項目 60					6 0 . 3
↓	項目決定	モード・決定	S1	消音	
設定項目 61	フェード 設定	Down	S3	選局↓	6 1 . 3
設定値(決定)					6 1 . 2
↓	値決定	モード・決定	S1	消音	
通常動作					1 2 . 3 1 . 4 8

外枠が点線の部分は点滅

■ 点灯・消灯 設定

点灯・消灯の時刻の設定を行います。

設定項目番号	設定箇所	設定範囲		
71	消灯 十の位	00	～	23
72	消灯 一の位	00	～	23
73	点灯 十の位	00	～	23
74	点灯 一の位	00	～	23

時計の状態	アクション	操作	スイッチ	リモコン	ニキシー管表示 外枠が点線の部分は点滅
通常動作					1 2 . 3 1 . 4 8
↓	設定開始	モード・決定	S1	消音	
設定項目(選択)	項目選択	Down	S3	選局↓	1 0 1 2 . 3 1
		Down	S3	選局↓	8 0 1
設定項目 70					7 0 2 3 . 1 8
↓	項目決定	モード・決定	S1	消音	
設定項目 71	消灯 十の位				7 1 2 3 . 1 8
↓	値 決定	モード・決定	S1	消音	
設定項目 72	消灯 一の位				7 2 2 3 . 1 8
↓	値 決定	モード・決定	S1	消音	
設定項目 73	点灯 十の位				7 3 2 3 . 1 8
↓	値 決定	モード・決定	S1	消音	
設定項目 74	点灯 一の位				7 4 2 3 . 1 8
		UP	S2	選局↑	
設定値(決定)					7 4 2 3 . 1 9
↓	値 決定	モード・決定	S1	消音	
通常動作					1 2 . 3 2 . 4 8

リモコン 設定

リモコンの有効・無効設定を行います。
 リモコンの有効・無効を設定できます。

設定項目番号	設定箇所
81	リモコン
設定値	有効・無効
0	無効
1	有効

時計の状態	アクション	操作	スイッチ	リモコン	ニキシー管表示
通常動作					1 2 . 3 1 . 4 8
↓	設定開始	モード・決定	S1	消音	
設定値(変更)	項目選択				1 0 1 2 . 3 1
		Down	S3	選局↓	
設定項目 80					8 0 1
↓	項目決定	モード・決定	S1	消音	
設定項目 81	リモコン 設定				8 1 . 1
		Down	S3	選局↓	
設定値(決定)					8 1 . 0
↓	値決定	モード・決定	S1	消音	
通常動作					1 2 . 3 1 . 4 8

外枠が点線の部分は点滅

■ トラブルシューティング

トラブル

電源が入らない

USBアダプタがコンセントにしっかりささっているか？

解決方法

しっかりとさしてください。

本体とUSBケーブルがしっかりささっているか？

しっかりとさしてください。

テーブルタップなどご利用の場合

テーブルタップの元がコンセントにささっているか？

スイッチ等がoffになっていないか？

しっかりとさしてください。
スイッチをonにしてください。

ニキシー管の表示が異常

時計の値が異常でないか？

「時分 設定」にて正しい時刻が、設定されてるか確認。

正しい時刻を設定する。

ニキシー管にビビ・割れがないか？

ヒビ・割れが有る場合は

お問い合わせください。

1管だけ表示しない

お問い合わせください。

全ての管に同じ数字が表示される

お問い合わせください。

リモコンで操作出来ない

リモコン設定が無効になっていないか？

「リモコン 設定」で「有効」にしてください。

リモコンの電池が入っているか？

新しい電池を入れる。

リモコンの電池が切れてないか？

新しい電池を入れる。

ニキシー管の表示がチラつく

ノイズ源が有る

蛍光灯・LED電球等が、ノイズ源になる場合が有ります。

ノイズ源を遠ざける。

その他

その他異常等があった場合

お問い合わせください。
初期不良は、交換・修理いたします。

■ お問い合わせ

ご不明点・ご質問などございましたら、お気軽にお問い合わせください。

きばん本舗

<http://www.kibanhonpo.com>

住所

〒210-0005
神奈川県川崎市川崎区 東田町1番地2
NKF川崎ビルディング7F

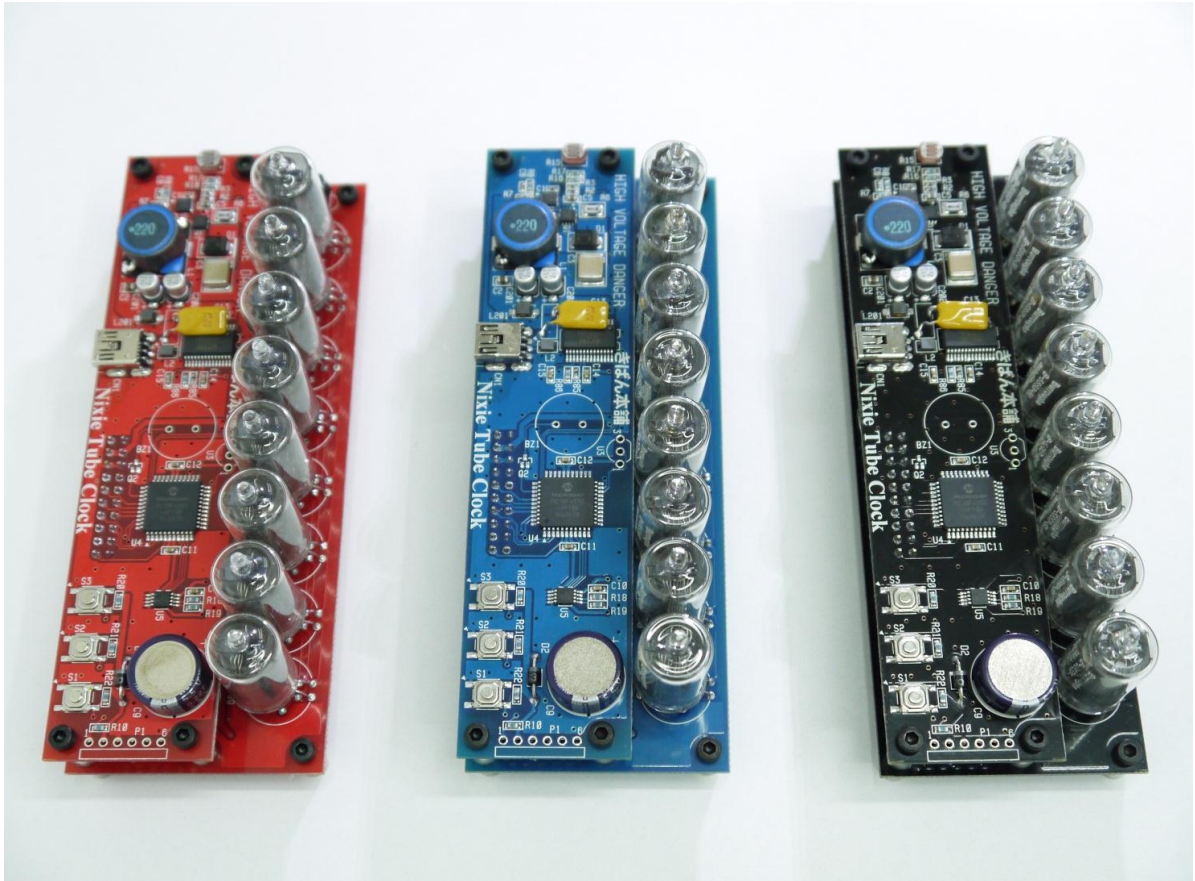
TEL

0120-4392-05

mail

info@kibanhonpo.com

Blank page



kibanhonpo.com