

## レインボーディスプレイ電波クロック MODEL：FS-01 取扱説明書・保証書

このたびは弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用いただく前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いいただきますようお願いいたします。また、この取扱説明書(保証書付)はお手元に保存の上、必要に応じてご覧ください。

### 本製品の特長

画面表示の色が自動で変わる。大型ディスプレイ電波時計。  
気分に合わせて好きな色(全35色)を選んで固定することも可能です。  
※本製品は日本国内用です。海外での使用には適していません

### ご注意

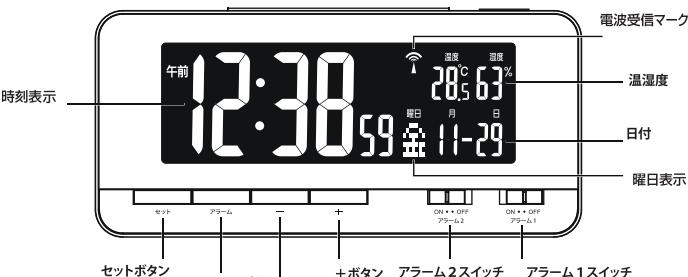
- 付属のアダプターを使用してください。
- 電池は常に使用してください。停電などが起ったときに再び時刻を設定する必要がなくなります。(電池はバックアップ用です。)

### 付属品

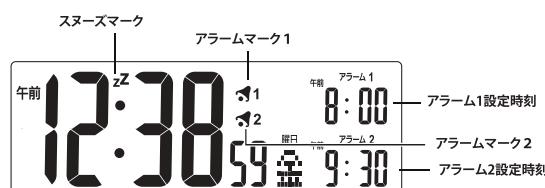
- ACアダプター1個  
(※ACアダプターを使用しないと画面は表示されません。)
- コイン型リチウム電池(CR2032)1個(補助)
- 取扱説明書兼保証書(本書)

### 各部の名称

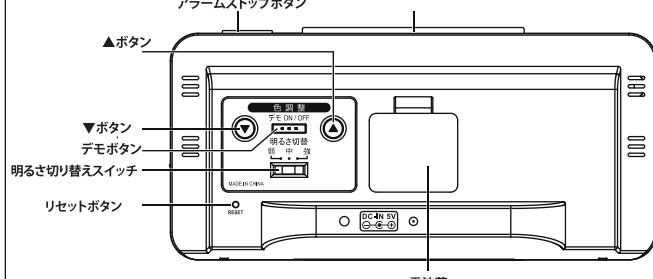
#### 画面表示/前面ボタン



#### アラーム設定時刻表示時



#### 裏面 / 天面



※通常表示時にセットボタンを押すと現在の年が表示されます。

※アラームがOFFになっている場合は画面右上に温湿度、右下に月日が表示されます。

### 使用方法

- 付属の電池(CR-2032)を電池蓋を開けて挿入してください。  
ACアダプターを本体に接続してコンセントに差し込んでください。
- 電波受信マーク が点滅します。ディスプレイが青色で表示されます。  
電波を受信すると、マークの点滅が終了して現在の正しい時刻を表示します。  
通常5~10分程度で正確な時刻を受信しますが場所や電波状況によっては時間がかかることがあります。  
(詳しくは裏面「電波時計について」をご参照ください。)

### 電波受信に失敗した場合

- 受信に失敗すると、電波受信マークが消灯します。  
強制受信(一ボタン長押し)を押すと再度電波受信マークが点灯しますので、電波受信するまでお待ちください。
- 数回電波受信を繰り返しても受信しない場合、深夜に自動受信します。  
それでも受信できない場合ご使用の場所が電波の受信しづらい場所の可能性が考えられます。その場合、次項の手順に従って手動で時刻・日付合わせを行ってください。その場合クオーツ精度で動作します。

### 手動での設定方法

- 電波を自動受信できなかったときは、手動で時刻・日付を合わせることができます。この場合時計はクオーツ精度で動作します。

- セットボタンを長押ししてください。(約5秒間)  
(電波受信マークがついていた場合は表示色が青から白に変わります。)
- 時刻表示の「時」が点滅するので、+または-ボタンを押して現在の「時」に合わせてください。午前・午後の設定にご注意ください。  
※+または-ボタンは長押しすると早送りできます。
- 次にセットボタンを押すと、「分」表示が点滅するので、+または-ボタンを押して、「分」を合わせてください。
- 次にセットボタンを押すと、「秒」表示が点滅します。  
+または-ボタンを押すと秒が「0」になりますので、秒単位まで正確に設定したい場合に使用してください。
- 次にセットボタンを押すと、「年」表示が点滅するので、+または-ボタンを押して、「年」を合わせてください。
- 次にセットボタンを押すと、「月」表示が点滅するので、+または-ボタンを押して、「月」を合わせてください。
- 次にセットボタンを押すと、「日」表示が点滅するので、+または-ボタンを押して、「日」を合わせてください。  
最後にセットボタンを押すと通常時刻表示に戻ります。  
※セット中に(アラーム設定時も)約15秒間何もボタンを押さないでいると通常時刻表示に戻ります。  
そうなってしまった場合には最初から設定し直してください。  
※曜日は自動的に設定されます。

### アラームについて

#### アラームのセット方法

2つの時刻にアラーム設定出来ます。

- アラームセットボタンを押すとアラーム1設定時刻が点滅しますので+または-ボタンで時刻を設定してください。アラーム1の設定が終わったらもう一度アラームセットボタンを押してください。  
アラーム2設定時刻が点滅します。+または-ボタンで時刻を設定してください。再びアラームセットボタンを押すと設定完了です。  
※アラームのON/OFFは前面のアラームスイッチで設定してください。アラームを設定してもスイッチがOFFになっているとアラームは鳴りません。アラームがONの時は画面上にアラームマークが表示されます。
- アラーム1がONの場合、温湿度表示部分にアラーム1の設定時刻が表示されます。アラーム2がONの場合、日付表示部分にアラーム2の設定時刻が表示されます。
- アラームは3分間鳴ります。何もボタンを押さずにアラームが鳴り止んだ場合アラームは次の日の設定された時刻に再び鳴ります。

#### アラームの止め方

- スヌーズを止めるときはアラームストップボタン、またはスヌーズボタン以外のいずれかのボタンを押してください。  
アラームは次の日の設定された時刻に再び鳴ります。
- アラームを解除したい場合はアラームスイッチをOFFにしてアラームマークを消灯させてください。

### スヌーズについて

- アラームが鳴っている時にスヌーズボタンを押すとアラームが止まり5分後に再び鳴ります。この際スヌーズマークが点滅します。  
スヌーズは最大7回まで繰り返し行えます。
- スヌーズを止めるときはアラームストップボタン、またはスヌーズボタン以外のいずれかのボタンを押してください。  
アラームは次の日の設定された時刻に再び鳴ります。

### アラーム音量について

アラームの音は最初は小さい音ですが、時間が経つにつれて大きくなっています。

## 画面表示の色について

- 裏面の**デモボタン**を押すと液晶の色が自動的に変わります。(電波受信中は変わりません。)もう一度**デモボタン**を押すと表示時の色に固定されます。
- 表示色が固定されている時に裏面の**▲▼ボタン**を押すと表示の色を変えることが出来ます。

## 画面表示の明るさについて

裏面の**明るさ切り替えスイッチ**で画面表示の明るさを3段階(強・中・弱)から選ぶことが出来ます。

## 温湿度について

- この商品は室内のみでご使用ください。

### ご注意

※本製品は工業用計測器として使用する目的で製造されたものではありません。ご使用にあたっては、製品の特性を良くご理解の上お使いください。  
※温度・湿度の精度誤差などにより生じる二次災害や損害等については、弊社では一切その責任を負えませんのでご了承ください。

温度、湿度が下記の状態になると下記のように表示されます。

温度	-9.9°C 未満	LL.L
	50°C 以上	HH.H
湿度	20% 未満	LL
	99% 以上	HH

※なるべく温度が氷点下0度以下、40度以上になる場所での使用は避けてください。

## 電波時計について

### ●電波修正機能とは

正確な時刻およびカレンダー情報をのせた標準電波を受信することにより、現在時刻を表示する時計です。

### ●標準電波とは

福島県の大鷫鳥谷山(おおたかどややま)標準電波送信所(周波数40 KHz)と、福岡・佐賀県境の羽金山(はがねやま)標準電波送信所(同60 KHz)の2ヶ所から常時送信されています。標準電波の時刻情報は、およそ10万年に1秒の誤差という超高精度の『セシウム原子時計』によるものです。

### ●電波受信の条件

受信可能地域の目安は、条件により異なりますが各送信所よりおおむね1000kmです。受信範囲内であっても、地形・建物の影響などによる不受信や天候・設置場所・時計の向き・時間帯により受信できない場合があります。

通常は東日本では東局(周波数40KHz)西日本では西局(同60KHz)の電波がより受信しやすいと考えられています。

※標準電波は、送信所の設備点検や落雷などの影響により停波される場合があります。

※電波を受信できない場合は、通常のクオーツ時計として月差±40秒の精度で計時します。



### ●受信に適している場所・不向きな場所・時間帯について

本製品は、AMラジオと同様に内蔵のレシーバーにより電波を受信するものです。

次のような場所・時間では正確に受信できないことがあります。

①鉄筋・鉄骨の建物の中、ビルの谷間、地下。

②電波を受信するのに妨げとなるノイズ(妨害波)の影響を受ける場所。

- ・交通量の多い所、工事現場、電車の架線、高圧線、電波塔、空港の近く。

- ・テレビ、インバータエアコン、パソコン、ファクシミリ等の家電製品やOA機器近く。

③電波が反射されやすく、受信しづらい場所。

- ・スチール机などの金属製家具の上や近く、金属を使った壁面。

④乗り物の中。(自動車、バス、電車など)

⑤その他ラジオが受信しにくい場所など。

⑥昼間は生活上のノイズが多く発生するため受信がしづらくなっています。夜間に受信することをおすすめします。

## 専用アダプターについて

安全に関する重要な内容ですので必ず守ってください。

### △警告

1. 附属のACアダプターは本製品専用アダプターです。本製品以外には使用しないでください。故障、発熱、発火の原因となります。
  2. ACアダプターをコンセントから引き抜く時は、必ずACアダプター本体を持って引き抜いてください。コードを引っ張ると、コードが傷つき故障、感電、火災の原因となります。
  3. ACアダプターやコードの上に重いものをのせたり、改造したりしないでください。故障、感電、火災の原因となります。
  4. コンセント、電源プラグのほこり等は定期的にとてください。ほこり等がたまるで湿気などで絶縁不良となり火災の原因となります。ACアダプターを抜き、電源プラグを乾いた布で拭いてください。
  5. 長時間使用しない時は、ACアダプターをコンセントから抜いてください。
  6. 日本国専用です。海外では使用しないでください。
  7. 必ず屋内で使用してください。
  8. 濡れた手でACアダプターを抜き差しはしないでください。感電の恐れがあります。
  9. なるべく壁面のコンセントに差し込んでご使用ください。電源プラグを差し込む際、隙間がないよう押し込んでください。
- ※必ず附属のACアダプターを使用してください。
- ※ご使用中に熱くなることがあります。(異常に熱い場合はコンセントより引き抜き下記にお問い合わせください。)



## アフターサービス・保証規定

①保証書は、この取扱説明書に付いておりますので必ず「販売店名、購入日」等の記入をお確かめになり、保証書内容をよくお読みの後、大切に保管してください。保証期間はお買上げの日より1年間です。

②修理を依頼される時

〈保証期間中は〉

1. 取扱説明書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。無料修理をご依頼になる場合には、お買上げの販売店に商品と保証書をご持参ご提示いただきお申し付けください。

2. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

(イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷

(ロ) お買上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下等による故障及び損傷  
(ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)等による故障及び損傷

(二) 電池交換

(ホ) 本書のご提示がない場合

(ヘ) 本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合

〈保証期間を過ぎている時は〉

お買上げの販売店にご相談ください。

③本書は日本国内においてのみ有効です。

④本書は、再発行いたしませんので大切に保管してください。

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。