

RHYTHM 8RZ166SR03

RHYTHM 8RZ166SR03 Fit Wave Smart Alarm Clock User Manual

Model: 8RZ166SR03

1. INTRODUCTION

Thank you for purchasing the RHYTHM 8RZ166SR03 Fit Wave Smart Alarm Clock. This device is a radio-controlled alarm clock equipped with a thermometer, hygrometer, and calendar display. Its compact design and user-friendly interface make it ideal for various indoor settings. This manual provides detailed instructions to help you set up, operate, and maintain your new alarm clock.

Key Features:

- **Atomic Clock Movement:** Automatically synchronizes time via radio waves for precise accuracy.
- **Temperature Display:** Shows ambient temperature from -9.9 to 50 °C.
- **Humidity Display:** Shows ambient humidity from 20% to 95%.
- **Electronic Sound Alarm:** Features an alarm with an auto-stop function.
- **Snooze Function:** Temporarily silences the alarm.
- **Dial Light:** Includes an afterglow function for visibility in low light (5 seconds).
- **Calendar Display:** Shows date and day of the week, including Rokuyoku (Japanese traditional calendar).
- **12/24 Hour Display:** Switchable time format.

2. PACKAGE CONTENTS

Please check that all items are present in the package:

- RHYTHM 8RZ166SR03 Fit Wave Smart Alarm Clock
- Instruction Manual (this document)

Note: 2 x AA manganese batteries are required and sold separately.

3. PRODUCT OVERVIEW

Front View and Display Elements:



This image displays the front of the RHYTHM 8RZ166SR03 alarm clock. It features a large digital LCD screen at the top, showing time, date, temperature, and humidity. Below the screen are five circular control buttons labeled (from left to right): Monitor, Time Adjustment, Reset, Back, and Forward.

LCD表示

電波で正確な時刻と日付、お部屋の温湿度もわかる

時刻表示

12/24時間の切替ができます。
(12時間表示=午前・午後)

電波受信表示

電波を受信している際表示。強制受信時、
電波受信状況をインジケータで表示します。



アラーム表示

アラームをONにすると
アラームのアイコンが表示されます。

カレンダー表示

日付と曜日の表示をします。アラームを
ONにするとアラーム設定時刻が表示されます。

湿度表示

±10%RHの精度で表示をします。
20%~95%RH/1分間隔で計測

六曜表示

先勝・友引・先負・仏滅・大安・赤口を
カレンダーに連動し表示をします。

温度表示

±2°Cの精度で表示をします。
-9.9~+50°C/1分間隔で計測

This diagram illustrates the various elements of the LCD display:

- **Time Display:** Shows the current time in 12-hour (AM/PM) or 24-hour format.
- **Radio Wave Reception Indicator:** Displays the status of radio wave reception.

- **Alarm Indicator:** An icon appears when the alarm is activated.
- **Temperature Display:** Shows the current room temperature.
- **Humidity Display:** Shows the current room humidity.
- **Calendar Display:** Shows the current date and day of the week, including Rokuyoku.

Back View and Controls:



The back of the clock features the alarm ON/OFF slide switch on the left side and the battery compartment cover in the center. The model number '8RZ166' and 'MADE IN CHINA' are also visible.

Control Buttons Explained:

シンプルナチュラルな 部屋にも合う スタンダードデザイン



8RZ166SR03
白

This image details the function of each button:

- **Monitor Button:** Used to check the alarm sound.
- **Time Adjustment Button:** Used for manual time setting and switching between 12/24 hour display.
- **Reset Button:** Resets the clock and also functions as a forced radio wave reception button.
- **Back Button (←):** Used to decrease values during alarm or time settings.
- **Forward Button (→):** Used to increase values during alarm or time settings.
- **Alarm Switch (on back):** Slides up for ON, down for OFF.
- **Snooze Button (top):** Activates the snooze function and the dial light.

4. SETUP

4.1 Battery Installation

1. Remove the battery compartment cover on the back of the clock.
2. Insert two (2) AA manganese batteries, ensuring the correct polarity (+/-) as indicated inside the compartment.



This image shows the open battery compartment with two AA batteries correctly inserted, indicating the positive and negative terminals.

3. Replace the battery compartment cover.

4.2 Initial Power On and Radio Wave Reception

After battery installation, the clock will automatically attempt to receive radio waves to set the correct time. This process may take several minutes. Ensure the clock is placed in an area with good reception, away from electronic devices that may cause interference.



This diagram illustrates how radio-controlled clocks receive standard time signals from two transmission stations (one in Fukushima, 40kHz, and one in Fukuoka/Saga, 60kHz) to automatically correct and display the precise time. The clock will automatically adjust its time based on these signals.

If reception is successful, the time will be set automatically. If not, you may need to manually set the time (refer to Section 5.1).

5. OPERATING INSTRUCTIONS

5.1 Manual Time and Date Setting

In cases where radio wave reception is difficult or for specific time zone adjustments:

1. Press and hold the **Time Adjustment** button until the time display starts flashing.
2. Use the **Back** (←) and **Forward** (→) buttons to adjust the hours.
3. Press the **Time Adjustment** button again to move to minutes, then adjust using **Back** (←) and **Forward** (→).
4. Continue pressing **Time Adjustment** to cycle through year, month, and day settings, adjusting each with **Back** (←) and **Forward** (→).
5. Once all settings are correct, press the **Time Adjustment** button one last time to confirm and exit the setting mode.

5.2 Alarm Settings

1. To set the alarm time, press and hold the **Time Adjustment** button until the alarm time starts flashing (this may require cycling past the current time settings if already in manual time setting mode).
2. Use the **Back** (←) and **Forward** (→) buttons to set the desired alarm hour and minute.
3. Press the **Time Adjustment** button to confirm the alarm time.

5.3 Activating/Deactivating the Alarm

Use the **Alarm ON/OFF slide switch** located on the back of the clock:

- Slide the switch **UP** to activate the alarm. An alarm icon will appear on the display.
- Slide the switch **DOWN** to deactivate the alarm. The alarm icon will disappear.

5.4 Snooze Function and Dial Light

When the alarm sounds, press the large **Snooze button** located on the top of the clock. This will:

- Temporarily silence the alarm (snooze duration is preset).
- Activate the dial light for approximately 5 seconds, illuminating the display for easy viewing in the dark.

The alarm will sound again after the snooze period. To stop the alarm completely, slide the **Alarm ON/OFF switch** to OFF.

5.5 Display Modes (12/24 Hour Format)

To switch between 12-hour (with AM/PM indicator) and 24-hour time formats, briefly press the **Time Adjustment** button outside of setting mode.

5.6 Checking Alarm Sound

To preview the alarm sound, press the **Monitor** button on the front of the clock.

6. MAINTENANCE

6.1 Cleaning

To clean the clock, wipe it gently with a soft, dry cloth. Do not use abrasive cleaners, solvents, or chemical sprays, as these can damage the casing or display.

6.2 Battery Replacement

When the display becomes dim or the clock functions erratically, it is time to replace the batteries. Follow the battery installation steps in Section 4.1. It is recommended to replace both batteries at the same time with new ones.

7. TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
Clock does not display anything or display is dim.	Batteries are dead or incorrectly inserted.	Replace batteries with new AA batteries, ensuring correct polarity.

Problem	Possible Cause	Solution
Time is incorrect or does not set automatically.	Poor radio wave reception; clock is outside reception area; interference from other electronics.	Move the clock to a different location, away from electronic devices. Try manual time setting (Section 5.1). Press the Reset button to force reception.
Alarm does not sound.	Alarm is not activated; alarm volume is too low (if adjustable); incorrect alarm time set.	Ensure the Alarm ON/OFF switch is in the ON position. Verify the alarm time is set correctly.
Time drifts by an hour occasionally.	Daylight Saving Time (DST) adjustment issues, especially if the clock is designed for a specific region's DST rules.	Manually adjust the time if the automatic DST adjustment is not suitable for your region. Some radio-controlled clocks are optimized for specific regional signals.
Display is difficult to read from certain angles.	LCD displays have optimal viewing angles.	Adjust the viewing angle or the position of the clock for better clarity.

8. SPECIFICATIONS

Feature	Specification
Model Number	8RZ166SR03
Brand	RHYTHM
Movement	Atomic clock (Radio-controlled)
Frame Material	Plastic
Display Type	Digital LCD
Power Source	Battery Powered (2 x AA manganese batteries, sold separately)
Item Weight	0.17 Kilograms
Product Dimensions	12W x 7.7H x 5.4D centimetres (approx. 4.7 x 3.0 x 2.1 inches)
Temperature Display Range	-9.9 °C to 50 °C
Humidity Display Range	20% to 95% RH
Special Features	Calendar Display, Humidity Display, Snooze, Temperature Display, Dial Light (afterglow function)
Room Type	Bedroom, General Indoor Use

9. WARRANTY AND SUPPORT

RHYTHM products are manufactured with high-quality standards. For warranty information, please refer to the documentation provided at the time of purchase or contact your retailer. If you encounter any issues or require technical assistance, please contact the RHYTHM customer support or your local distributor. Keep your purchase receipt as proof of purchase.

Related Documents - 8RZ166SR03

[illegible]

indicators. Includes specifications, operation, safety, and maintenance information.

[illegible]

注意

● 本製品は、電圧が異なる国・地域で使用する場合があります。必ず、電圧が合っていることを確認してください。

● 本製品は、電圧が異なる国・地域で使用する場合があります。必ず、電圧が合っていることを確認してください。

● 本製品は、電圧が異なる国・地域で使用する場合があります。必ず、電圧が合っていることを確認してください。

注意

● 本製品は、電圧が異なる国・地域で使用する場合があります。必ず、電圧が合っていることを確認してください。

● 本製品は、電圧が異なる国・地域で使用する場合があります。必ず、電圧が合っていることを確認してください。

● 本製品は、電圧が異なる国・地域で使用する場合があります。必ず、電圧が合っていることを確認してください。

電圧の表示と設定

● 本製品は、電圧が異なる国・地域で使用する場合があります。必ず、電圧が合っていることを確認してください。

● 本製品は、電圧が異なる国・地域で使用する場合があります。必ず、電圧が合っていることを確認してください。

● 本製品は、電圧が異なる国・地域で使用する場合があります。必ず、電圧が合っていることを確認してください。

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

[Rhythm 8RZ199-019 Radio-Controlled Clock User Manual](#)

Comprehensive user manual for the Rhythm 8RZ199-019 radio-controlled clock, covering setup, operation, maintenance, safety precautions, and troubleshooting. Features standard radio wave reception, LCD display, and temperature/humidity monitoring.

[illegible][illegible]

この説明書は、本書の「第1章」～「第5章」の各章で説明されています。

各部の名称と役割

この説明書は、本書の「第1章」～「第5章」の各章で説明されています。

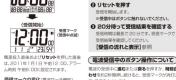


■ ボタンの機能と役割

1. 電源ボタン: アラーム機能の電源をオン/オフします。
2. 設定ボタン: アラーム機能の設定を行います。
3. 時刻調整ボタン: 時刻を調整します。
4. 時刻調整ボタン: 時刻を調整します。
5. 時刻調整ボタン: 時刻を調整します。
6. 時刻調整ボタン: 時刻を調整します。
7. 時刻調整ボタン: 時刻を調整します。
8. 時刻調整ボタン: 時刻を調整します。
9. 時刻調整ボタン: 時刻を調整します。
10. 時刻調整ボタン: 時刻を調整します。

1. 電池の入れ替え

電池の入れ替えは、本書の「第1章」～「第5章」の各章で説明されています。



2. 時刻調整

時刻調整は、本書の「第1章」～「第5章」の各章で説明されています。



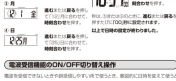
2. アラーム機能の使い方

アラーム機能の使い方は、本書の「第1章」～「第5章」の各章で説明されています。



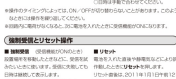
3. 時刻調整

時刻調整は、本書の「第1章」～「第5章」の各章で説明されています。



3. 電池の入れ替え

電池の入れ替えは、本書の「第1章」～「第5章」の各章で説明されています。



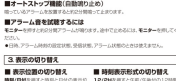
4. 時刻調整

時刻調整は、本書の「第1章」～「第5章」の各章で説明されています。



5. アラーム機能の使い方

アラーム機能の使い方は、本書の「第1章」～「第5章」の各章で説明されています。



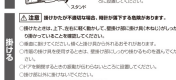
6. 時刻調整

時刻調整は、本書の「第1章」～「第5章」の各章で説明されています。



7. 時刻調整

時刻調整は、本書の「第1章」～「第5章」の各章で説明されています。



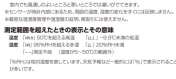
8. 時刻調整

時刻調整は、本書の「第1章」～「第5章」の各章で説明されています。



9. 時刻調整

時刻調整は、本書の「第1章」～「第5章」の各章で説明されています。



10. 時刻調整

時刻調整は、本書の「第1章」～「第5章」の各章で説明されています。

11. 時刻調整

時刻調整は、本書の「第1章」～「第5章」の各章で説明されています。

Rhythm Radio-Controlled Clock User Manual

Comprehensive user manual for the Rhythm radio-controlled clock, covering setup, operation, features, maintenance, and safety precautions. Includes details on radio wave reception, alarm functions, and display settings.

電池・時計の廃棄

アラーム機能	セットした時刻にアラームが鳴る	カレンダ－	2011～2099年10月
アラーム種類	決まった時刻に対して10秒	大 幅	2011～2099年10月
アラーム音	決まった音	温度表示	-49.9～50.0℃
オートストップ	15分アラーム音停止	湿度表示	62℃
電源切替	15分アラーム音停止	湿度表示	20～99.9%RH
		湿度表示	1.0～99.9%