

サーモレコーダーミニワイヤレスシリーズ 互換性

エスペックミック 株式会社
https://www.especmic.co.jp/
2023.08.16700003005 (3版)

サーモレコーダーミニワイヤレスシリーズは、現行機種と生産終了機種を組み合わせでご利用頂けます。
ただし完全互換ではなく、制限などがあります。下記の情報をご確認の上でご利用ください。

現行機種と生産終了機種の互換表

○ 利用可能です × 互換利用できません

		親機									
		現行機種			生産終了機種						
		RT24BN	RT24BW	RTC-22	RT-23BW	RT-23BN RT-23BM	RTC-21	RT-22BW	RT-22BN		
現行機種	RTW22S	○	○	○(*2)(*3)	○(*3)	○(*2)(*3)	×	×	×		
	RTW32S	○	○	○(*2)(*3)	○(*3)	○(*2)(*3)	×	×	×		
	RSW22S	○	○	○(*2)(*3)	○(*3)	○(*2)(*3)	×	×	×		
	RUW22S	○	○	○(*2)(*3)	○(*3)	○(*2)(*3)	×	×	×		
	子機	RTW-21S	○(*4)	○	○	○	○	○	○	○	
		RTW-31S	○(*4)	○	○	○	○	○	○	○	
		RSW-21S	○(*4)	○	○	○	○	○	○	○	
		RUW-21-xx(*1)	○(*4)	○	○	○	○	×	×	×	
		生産終了機種	RTW-20S	×	×	○	○	×	○	○	○
			RTW-30S	×	×	○	○	×	○	○	○
RSW-20S			×	×	○	○	×	○	○	○	
PTW-20S			×	×	○	○	×	○	○	○	
	EUW-20S	×	×	○	○	×	○	○	○		
中継機	現行機種	RT24BW	○	○	○(*2)(*3)	○(*3)	○(*2)(*3)	×	×	×	
	生産終了機種	RT-23BW	○	○	○	○	○	×	○	○	
		RT-22BW	×	×	×	○	×	×	○	○	

*1 RUW-21-xxはRUW-21-Pt、RUW-21-TC、RUW-21-V、RUW-21-mA、RUW-21-Pの総称です。

*2 親機本体のファームウェアアップデートが必要になります。

・RTC-22 ファームウェアアップデートプログラム <https://www.monitoring.especmic.co.jp/software/rtc22-firmware>

・RT-23BNM ファームウェアアップデートプログラム <https://www.monitoring.especmic.co.jp/software/rt23bnmwin-firmware>

*3 親機のソフトウェアアップデートが必要になります。

・RTC-22 : RTC-22 for Windows <https://www.monitoring.especmic.co.jp/software/rtc22Win>

・RT-23BW : RTR500BC for Windows <https://www.tandd.co.jp/software/rtr500bcforwin.html>

・RT-23BN/BM : RTR500BW for Windows <https://www.tandd.co.jp/software/rtr500bwforwin.html>

*4 Bluetooth機能を除き互換性があります。

旧製品同士を混在利用するための作業について

製品に互換性があっても、ソフトウェア対応バージョンの条件、混在利用するための作業が必要になる場合があります。

下記の表を確認のうえ、必要な作業を行ってからご利用ください。

○ 作業不要で利用可能です ✓ 対応する作業が必要です × 互換利用できません

		親機					
		RTC-22	RT-23BW	RT-23BN RT-23BM	RTC-21	RT-22BW	RT-22BN
子機	RTW-21S	○	○	○	✓ 作業A	✓ 作業A	✓ 作業A
	RTW-31S	○	○	○	✓ 作業A	✓ 作業A	✓ 作業A
	RSW-21S	○	○	○	✓ 作業A	✓ 作業A	✓ 作業A
	RUW-21-xx	○	○	○	×	×	×
	RTW-20S	✓ 作業B	✓ 作業C	×	○	○	○
	RTW-30S	✓ 作業B	✓ 作業C	×	○	○	○
	RSW-20S	✓ 作業B	✓ 作業C	×	○	○	○
	PTW-20S	✓ 作業B	✓ 作業C	×	○	○	○
	EUW-20S	✓ 作業B	✓ 作業C	×	○	○	○
中継機	RT-23BW	-	○	○	×	✓ 作業C	✓ 作業C
	RT-22BW	×	✓ 作業C	×	×	○	○

対応作業の参照先

作業A	RTC-21, RT-22BW, RT-22BNでRTW-21S, RTW-31S, RSW-21Sを管理する	P.2
作業B	RTC-22をRTC-21モードで利用する	P.3
作業C	RT-23BWをRT-22BWモードで利用する	P.4

作業A

RTC-21, RT-22BW, RT-22BNで RTW-21S, RTW-31S, RSW-21Sを管理する

制約事項

サーモレコーダーミニワイヤレスシリーズのRTC-21, RT-22BW, RT-22BNで、RTW-21S, RTW-31S, RSW-21Sを利用する場合、RTW-20S, RTW-30S, RSW-20Sと同等の性能で動作します。（無線通信距離、データ吸い上げ時間、電池寿命など）

ソフトウェアをインストールする

ソフトウェアはWebサイトからダウンロードできます。

RTC-21を親機として利用

THERMO RECORDER for Windows Ver.2.50以降

<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-rtc20-21>

RT-22BNを親機として利用

NETWORK MINI BASE for Windows Ver.1.80以降

<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-rt22bn>

RT-22BWを親機として利用

MINI BASE WIRELESS for Windows Ver.1.40以降

<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-rt22bw>

子機登録する

RTW-21S, RTW-31S, RSW-21Sを子機登録します。

子機登録の詳細は、取扱説明書（PDF）をWebサイトからダウンロードしてご覧ください。

RTW-21S / RTW-31S / RSW-21S取扱説明書

<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-miniwireless>

親機とソフトウェアの取扱説明書

RTC-21

<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-rtc20-21>

RT-22BW

<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-rt22bw>

RT-22BN

<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-rt22bn>

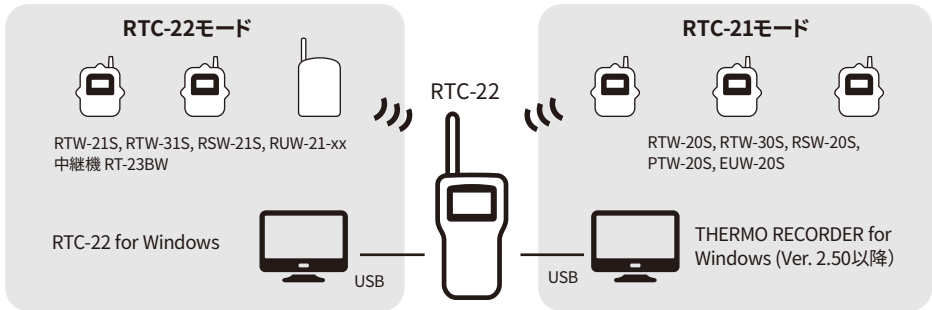


ソフトウェアでの操作、取扱説明書においては機種を読み替えてください。
RTW-21S → RTW-20S
RTW-31S → RTW-30S
RSW-21S → RSW-20S

作業B

RTC-22をRTC-21モードで利用する

RTC-22のモードを切り替えることで、旧サーモレコーダー（RTW-20S, RTW-30S, RSW-20S, PTW-20S, EUW-20S）のデータ収集機としてもご利用になれます。



モードによって必要なソフトウェアが異なります。

ソフトウェアをインストールする

利用目的に応じたソフトウェアはWebサイトからダウンロードできます。

RTC-22 for Windows (RTC-22モードで利用時)

<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-rtc22>

THERMO RECORDER for Windows (RTC-21モードで利用時)

<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-rtc20-21>

RTC-22を準備する

RTC-22の電源、時刻合わせ、画面の見方など、詳細は取扱説明書 (PDF) をWebサイトからダウンロードしてご覧ください。

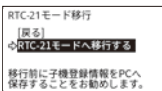
Thermo Collector RTC-22 基本ガイド

Thermo Collector RTC-22 操作ガイド- 本編

<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-rtc22>

モード移行する

1. RTC-22の電源をONにします。
2. メインメニューの[動作設定] から [RTC-21モード移行] の順に選択します。
3. [RTC-21モードへ移行する]を実行します。



- 移行が完了すると、本体バージョンを1秒間表示し、メインメニューに戻ります。
- RTC-21モード解除も同様に操作してください。

RTC-21モード移行後の操作は「Thermo Collector RTC-22 RTC-21モード 操作ガイド」(PDF) をダウンロードしてご覧ください。

<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-rtc22>

登録情報を転送する

RTC-21の登録情報を、RTC-21モードに移行したRTC-22に転送できます。

1. THERMO RECORDER for Windowsを起動し、RTC-21をパソコンにUSB接続します。
2. [子機登録]アイコンをクリックします。



3. [登録情報取得]ボタンをクリックすると、登録情報を取得して登録情報一覧に表示します。



4. [ファイル]メニューから[登録内容をファイルに保存]をクリックします。
任意のファイル名をつけて、登録内容を保存します。
5. パソコンからRTC-21を外し、RTC-21モードに移行したRTC-22をUSB接続します。
6. [ファイル]メニューから[登録内容をファイルに開く]をクリックし、4.で保存したファイルを開きます。
7. [一覧の情報を転送]ボタンをクリックして、登録情報をRTC-22に転送します。



RT-23BWはRT-22BWの代わりに、旧サーモレコーダー (RTW-20S, RTW-30S, RSW-20S, PTW-20S, EUW-20S) の親機・中継機としてご利用になれます。

ソフトウェアをインストールする

利用目的に応じたソフトウェアをWebサイトよりダウンロードできます。

MINI BASE WIRELESS for Windows Ver. 1.40以降 (生産終了子機の親機・中継機として利用)

<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-rt22bw>

NETWORK MINI BASE for Windows Ver. 1.80以降 (RT-22BNの中継機として利用)

<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-rt22bn>

初めてRT-23BWをご利用になるとき、パソコンにRT-23BWをUSB接続すると、自動的にUSBドライバのインストールを行います。

旧サーモレコーダーの親機として使う (RT-22BWモード)

RT-22BWから親機設定を引き継ぎ、RT-22BWモードで利用する操作手順です。

1. パソコンにRT-23BWをUSB接続して、MINI BASE WIRELESS for Windowsを起動します。
2. [通信] メニューから [通信ポート設定] を開きます。
3. [自動検出] ボタンをクリックします。
「RT-22BWを検出しました」と検出結果が出れば、RT-22BWモードとしてご利用いただけます。



子機登録など詳細はRT-22BW取扱説明書をご覧ください。
<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-rt22bw>

中継機として使う

⚠ RT-23BWを中継機として設置するときは、ACアダプタ (オプションAD-06A1) か、単3アルカリ電池2本をセットしてください。

中継機登録済みのRT-22BWから登録内容を引き継ぎ、RT-23BWに交換する操作手順です。

親機がRT-22BW、RT-22BWモードのRT-23BWの場合

1. パソコンに中継機用RT-23BWをUSB接続して、MINI BASE WIRELESS for Windowsを起動します。
親機はパソコンから一旦外してください。
2. [登録]メニューから[子機/中継機登録]を開きます。
3. [中継機]タブ内の[中継機情報/削除/初期化]タブを開きます。
4. 登録機器のツリー (画面左側) から交換する中継機を選

択し、[本体交換 (通信)] ボタンをクリックします。



- 新規で中継機登録する場合は、[中継機]タブ内の[中継機追加]タブから設定してください。
- 親機をパソコンに接続し、RT-23BWを中継ポイントに設置して無線通信テストを行ってください。

無線通信テストの詳細はRT-22BW取扱説明書を参照してください。
<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-rt22bw>

親機がRT-22BNの場合

1. パソコンにRT-23BWをUSB接続して、NETWORK MINI BASE for Windowsを起動します。
2. [登録・管理]メニューから[中継機登録]を開きます。
3. [中継機情報/削除/初期化]タブを開きます。
4. 登録機器のツリー (画面左側) から交換する中継機を選択し、[本体交換 (通信)] ボタンをクリックします。



- 新規で中継機登録する場合は、[中継機追加]タブ内から設定してください。
- RT-23BWを中継ポイントに設置して無線通信テストを行ってください。

無線通信テストの詳細はRT-22BN取扱説明書を参照してください。
<https://www.monitoring.especmic.co.jp/support-rt22bn>