

シングルチューナーユニット

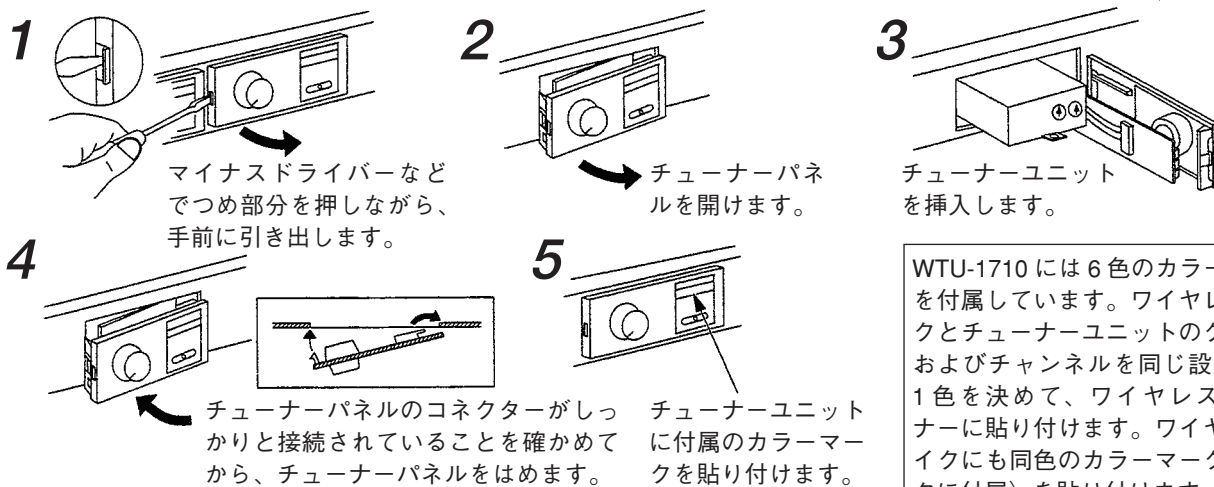
WTU-1710

■ 概要

本機は、800 MHz帯B型ワイヤレスシステム専用のシングルチューナーユニットです。800 MHz帯B型シングルチューナーユニットが組み込み可能な機器に組み込んでお使いください。PLL シンセサイザー方式を採用していますので、30 波の周波数設定が可能です。

■ チューナーユニットの組み込みかた (イラストは WT-750B を使用しています。)

- ご注意**
- 静電気による破損を防ぐため、作業前に必ずラックなどの金属物に触れるなどして、人体や衣服に帯電した静電気を逃がしてください。
 - チューナーユニットの金めっき端子部には手を触れないでください。



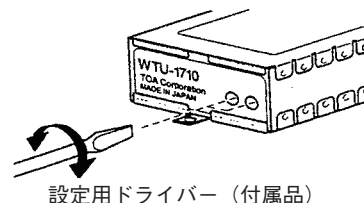
WTU-1710 には 6 色のカラーマークを付属しています。ワイヤレスマイクとチューナーユニットのグループおよびチャンネルを同じ設定にし、1 色を決めて、ワイヤレスチューナーに貼り付けます。ワイヤレスマイクにも同色のカラーマーク (マイクに付属) を貼り付けます。

■ グループ・チャンネル番号の設定のしかた

- ご注意**
- ワイヤレスマイクとワイヤレスチューナーは同じグループ・チャンネル番号に設定してください。
 - 同じ場所で 2 本以上のワイヤレスマイクを使うときは、グループはすべて同じ番号に、チャンネルはすべて異なる番号に設定してください。
 - グループ 1～4 は 6 波まで使えますが、グループ 5 は 5 波まで、グループ 6 は 1 波のみ使えます。
 - 受信周波数一覧表にないグループ・チャンネル番号に設定しても受信できません。受信周波数一覧表を見て設定し直してください。
 - お買い上げ時には B11 (グループ 1、チャンネル 1) に設定されています。

1 チューナーユニット正面のグループ番号設定スイッチの矢印を、設定したいグループ番号に付属のドライバーで合わせる。

2 チャンネル番号設定スイッチの矢印を、設定したいチャンネル番号に、付属のドライバーで合わせる。



■ 受信周波数一覧表 (下記以外の組み合わせでは使用できません。)

グループ	チャンネル	呼称	周波数 (MHz)	グループ	チャンネル	呼称	周波数 (MHz)	グループ	チャンネル	呼称	周波数 (MHz)
1	1	B11	806.125	3	1	B31	806.625	5	1	B51	807.625
	2	B12	806.375		2	B32	806.875		2	B52	808.125
	3	B13	807.125		3	B33	807.375		3	B53	808.375
	4	B14	807.750		4	B34	808.250		4	B54	808.750
	5	B15	809.000		5	B35	808.625		5	B55	809.625
	6	B16	809.500		6	B36	809.250	6	1	B61	807.250
2	1	B21	806.250	4	1	B41	806.750	● 800MHz ワイヤレスマイクのチャンネル呼称について (例) B 1 3 ↳ チャンネル番号 ↳ グループ番号 ↳ 800MHz帯			
	2	B22	806.500		2	B42	807.500				
	3	B23	807.000		3	B43	808.000				
	4	B24	807.875		4	B44	809.125				
	5	B25	808.500		5	B45	809.375				
	6	B26	808.875		6	B46	809.750				

■ トーンスイッチについて

このスイッチの設定を変更するときは、販売店にご相談ください。

● 「トーン」とは


ワイヤレスマイクを使用する場合、ワイヤレスチューナーの電源は入れたままの待機状態で使用するので、ワイヤレスマイクの電源が「OFF」のときや、「ON」でも妨害電波が強いときに、妨害電波の音声や雑音を出力することがあります。この対策として、ワイヤレスマイクの電波にトーン信号をのせて送信し、ワイヤレスチューナーではトーン信号の含まれていないワイヤレスマイクの電波は、音声を出力しないようにしています。本機はこのトーン信号を3種類搭載しており、状況により切り換えることができます。

● トーンスイッチの設定のしかた

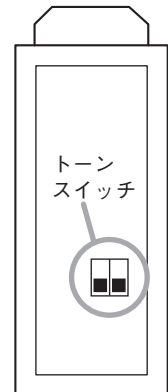
1 チューナーユニット組み込み機器からチューナーユニットを引き出し、底面のふたを外す。

2 基板上的トーンスイッチを先の細いもので設定する。

トーン信号の周波数はスイッチ位置により、下表のように変化します。

スイッチ位置	1  2	1  2	1  2	1  2
	OFF	OFF	OFF	OFF
トーン信号周波数	B1、B3 グループ : 32.768 kHz B2、B4 グループ : 32.718 kHz B5、B6 グループ : 32.818 kHz	すべてのグループ : 32.718 kHz	すべてのグループ : 32.768 kHz	すべてのグループ : 32.818 kHz

WTU-1710
(ふたを開けた内部)



3 チューナーユニットのふたを閉じ、組み込む機器に挿入する。

※ チューナーユニットの引き出し、挿入は前ページの「チューナーユニットの組み込みかた」を参照してください。

● トーンの効果について

- ワイヤレスマイクの電源スイッチを切ったとき、他のワイヤレスマイクからの混信妨害が入る場合で、混信の程度が比較的軽いときには、トーン信号の周波数を変えることにより混信を軽減できます。
- 混信が非常に強い場合は、チューナーの出力が混信妨害の影響を受け、トーン信号の周波数を変えても正常に使用できないことがあります。

ご注意

- トーンスイッチを切り換える際、スイッチ以外の部品には触れないでください。故障や動作不良を起こすことがあります。
- ワイヤレスマイクとチューナーユニットは、グループ・チャンネル番号およびトーン信号の周波数がそれぞれ一致しないと正しく受信できません。
- お買い上げ時はトーンスイッチの位置は1、2ともに「OFF」の位置に設定しています。
- この機能は、トーンスイッチの付いているワイヤレスマイクとチューナーユニットの組み合わせでのみ使用できます。トーンスイッチの付いていない機器の組み合わせでは、スイッチ1、2ともに「OFF」の位置で使用してください。

■ 仕 様

電 源	DC6 ~ 14 V (本体から供給)	出 力	0 dB* (± 38 kHz 偏移時、負荷 2.2 kΩ 以上)
消費電流	67 mA 以下	ディエンファシス	50 μs
局部発振方式	水晶制御 PLL シンセサイザー方式	使用電圧範囲	6 ~ 14 V
受信周波数	806.125 ~ 809.750 MHz (30 波の内 1 波)	使用温度範囲	-10 ~ +50°C
受信方式	スーパーヘテロダイン方式	使用湿度範囲	30 ~ 85%RH (ただし結露のないこと)
アンテナ入力インピーダンス	50 Ω	仕 上 げ	表面処理鋼板
受信感度	SN 比 25 dB 以上 (10 dB μV 入力、1 kHz 変調、± 4.8 kHz 偏移)	寸 法	42 (幅) × 20 (高さ) × 106 (奥行) mm
スケルチ感度	12 dB μV	質 量	70 g
S N 比	64 dB 以上 (60 dB μV 入力、± 4.8 kHz 偏移、A カーブ使用)	付 属 品	設定用ドライバー 1 カラーマーク (6 色) 1

* 0 dB = 1 V

※ 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。



商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については、取り扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOA お客様相談センター

商品の内容や組み合わせ、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応えします。
受付時間 9:00 ~ 17:00 (土日、祝日除く)

フリーダイヤル **0120-108-117**
ナビダイヤル 0570-064-475 (有料)
FAX 0570-017-108 (有料)
※ PHS、IP 電話からはつながりません。

最寄りの営業所については、下記のホームページをご確認ください。

TOA ホームページ <http://www.toa.co.jp/>