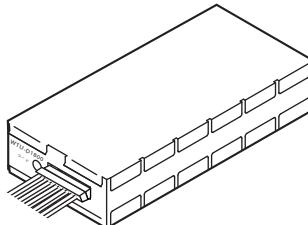


## デジタルワイヤレスチューナーユニット WTU-D1800



## ■概要

本機は、PLL シンセサイザー方式による 800 MHz 帯 B 型ワイヤレスシステム専用のデジタルワイヤレスチューナーユニットです。デジタルワイヤレスチューナー WT-D1802、WT-D1804 に組み込んでお使いください。チューナーパネル設定スイッチの操作による 30 波の周波数設定および 10 パターンのコード設定が可能です。デジタル専用の周波数組み合わせで最大 10 波の同時使用に対応しています（アナログ併用の場合は最大 6 波）。

## ■仕様

電源	DC10 V
消費電流	100 mA 以下
局部発振方式	水晶制御 PLL シンセサイザー方式
受信周波数	806.125 ~ 809.750 MHz (30 波のうち 1 波)
受信方式	スーパー・ヘテロダイൻ方式
ダイバシティ方式	デジタルトゥルーダイバシティ方式
アンテナ入力インピーダンス	50 Ω
受信感度	24 dBμV 以下 (ビットエラーレート 1 E-5 以下)
S/N 比	92 dB 以上 (A カーブ使用 <sup>*1</sup> )
出力	0 dB <sup>*2</sup> (0 dBFS 入力時 : 負荷 4.7 kΩ 以上)
歪率	0.5% 以下
コード設定	10 パターン切り換え
使用温度範囲	-10 ~ +50 °C
使用湿度範囲	30 ~ 85%RH (ただし結露のないこと)
仕上げ	表面処理鋼板
寸法	60 (幅) × 25 (高さ) × 138.6 (奥行) mm (ハーネス部を除く)
質量	200 g

\*1 使用するワイヤレスマイクによる。

\*2 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。

## ●付属品

カラーマーク (10 色) ..... 1

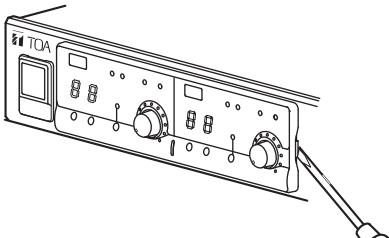
## ■ チューナーユニットの組み込みかた

本機をWT-D1802/D1804に増設する場合は、チューナーの電源を切り、以下の手順で組み込みます。(お買い上げ時には、WT-D1802に1台、WT-D1804には2台、本機が内蔵されています。)

### ご注意

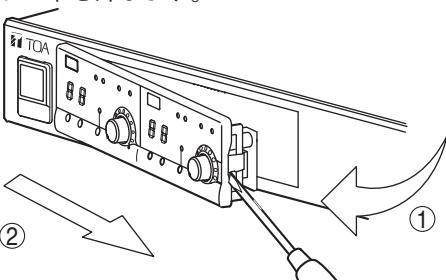
- 静電気による破損を防ぐため、作業前にラックなどの金属物に触れるなどして、人体や衣服に帯電した静電気を逃がしてから作業を行ってください。
- 必ずチューナーの電源を切ってから組み込んでください。
- チューナーユニットの金めっき端子部やチューナーパネル裏面の基板部には触れないようにしてください。
- 本機をWT-D1802、WT-D1804以外の製品に使用すると、故障の原因になります。

1 マイナスドライバーなどで、チューナーパネルのつめ部分を押しながら手前に引き出す。

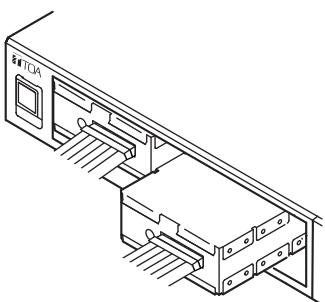


2 チューナーパネルを取り外す。

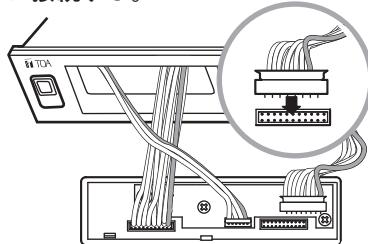
WT-D1802の場合は、内部からの接続コード2本を外します。



3 チューナーユニットを水平に挿入する。

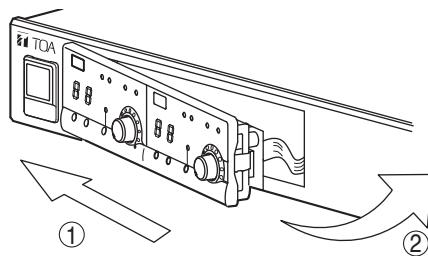


4 チューナーユニットおよび本体チューナーからのコードを図のように接続する。



5 パネルを本体にひっかけ、はめ込む。

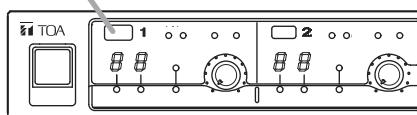
コードを本体との間にはさみ込まないようにしてください。



6 カラーマークを貼る。

ワイヤレスマイクと同じカラーマークを貼ります。

カラーマーク



## ■ グループ・チャンネル番号の設定

グループ・チャンネル番号の設定は WT-D1802/D1804 のチューナーパネルのグループ設定スイッチ・チャンネル設定スイッチで行います。また、チューナーのチャンネル自動設定機能を使う方法もあります。

設定のしかたは、WT-D1802/D1804 に付属の取扱説明書をお読みください。

## ■ 受信周波数について

- ワイヤレスチューナーとワイヤレスマイクは同じ設定にしてください。
- お買い上げ時は、「BA1」に設定されています。
- 本機はデジタルワイヤレスシステムのみで使用する場合と、アナログワイヤレスシステムを併用する場合で、同時に使用できる周波数のグループ分けが異なります。

(デジタル専用周波数表)

グループ						設定		周波数 (MHz)
A	B	C	D	E	F	GR	CH	
				BF1	F 1	806.125		
		BD1			D 1	806.250		
BB1					B 1	806.375		
			BE1		E 1	806.500		
BA1		BC1			C 1	806.625		
					A 1	806.750		
			BF2		F 2	806.875		
	BB2	BD2			D 2	807.000		
			BE2		B 2	807.125		
BA2		BC2			E 2	807.250		
					C 2	807.375		
			BF3		A 2	807.500		
	BB3	BD3			F 3	807.625		
			BE3		D 3	807.750		
BA3		BC3			B 3	807.875		
					E 3	808.000		
		BC4			C 3	808.125		
BA4			BF4		A 3	808.250		
	BB4	BD4			F 4	808.375		
			BE4		D 4	808.500		
			BC5		B 4	808.625		
BA5					E 4	808.750		
			BF5		C 4	808.875		
		BD5			A 4	809.000		
	BB5				F 5	809.125		
			BE5		D 5	809.250		
			BC5		B 5	809.375		
					E 5	809.500		
					C 5	809.625		
					A 5	809.750		

A と B、C と D、E と F のグループはそれぞれ同時に使用できます。

※ GR : グループ  
CH : チャンネル

(アナログ併用周波数表)

グループ						設定		周波数 (MHz)
1	2	3	4	5	6	GR	CH	
B11						1	1	806.125
	B21					2	1	806.250
B12						1	2	806.375
	B22					2	2	806.500
		B31				3	1	806.625
			B41			4	1	806.750
			B32			3	2	806.875
B23						2	3	807.000
B13						1	3	807.125
			B61			6	1	807.250
		B33				3	3	807.375
			B42			4	2	807.500
				B51		5	1	807.625
B14						1	4	807.750
	B24					2	4	807.875
		B43				4	3	808.000
			B52			5	2	808.125
		B34				3	4	808.250
			B53			5	3	808.375
B25						2	5	808.500
	B35					3	5	808.625
			B54			5	4	808.750
B26						2	6	808.875
B15						1	5	809.000
		B44				4	4	809.125
			B36			3	6	809.250
			B45			4	5	809.375
B16						1	6	809.500
			B55			5	5	809.625
		B46				4	6	809.750

グレー表示の2つの周波数を同時に使用する場合は、これら2つの周波数をアナログワイヤレスシステムに割り当ててください。

※ GR : グループ  
CH : チャンネル

### [800 MHz ワイヤレスマイクのチャンネル呼称]

例 B A 1

グループ内のチャンネル番号を表す  
グループ番号を表す  
800 MHz 帯を表す

## ■ コード設定について

### ● コード設定の概要

ワイヤレスマイクとチューナーの間であらかじめコードを決めておき、受信するデジタル信号の中にワイヤレスマイクと同じコードが含まれていれば、音声が出力されます。もし、隣接する妨害源となる信号を受信しても、コードが一致しなければ、音声は出力されません。本機は「0」～「9」までの10種類のコードを搭載しており、チューナーに組み込んで使用するときに状況に応じて切り替えが可能です。

同一チャンネルを近接した場所で使用する場合に、異なるコードを使用することにより、混信を避けることができます。

### ● コード設定のしかた

お買い上げ時には、コードは「0」に設定されています。

※ WT-D1802/D1804 に付属の取扱説明書を併せてお読みください。

**1** チューナーの電源を OFF にする。

**2** チューナーパネルを外す。

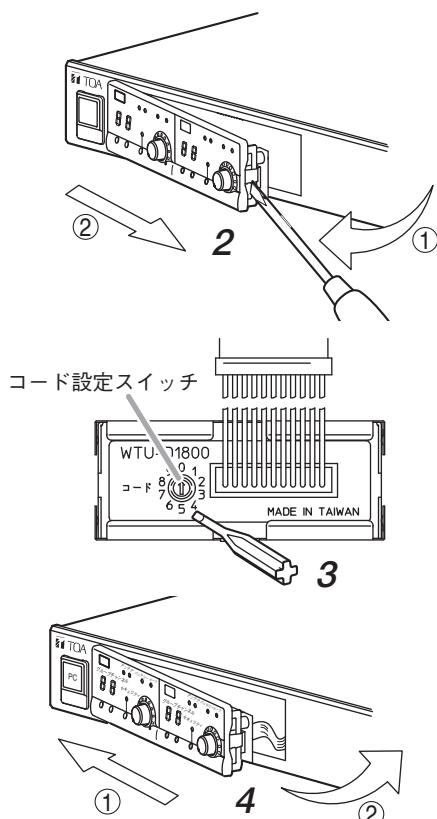
チューナーユニットのコード設定スイッチがあります。

**3** チューナーに付属の設定用ドライバーで、コード設定スイッチを、設定したいコード番号に合わせる。

**4** チューナーパネルを元どおりに閉じる。

**5** チューナーの電源を ON にする。

**6** セキュリティ ON/OFF 切換スイッチを OFF にする。



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をお応えします。  
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。