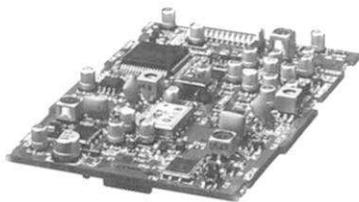


## ワイヤレスチューナユニット

### 取扱説明書

品番 **WX-D4000A**



このたびは、ワイヤレスチューナユニットをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

この説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

そのあと保存し、必要なときにお読みください。

## はじめに

### ■商品概要

本ユニットは、制御機能付きワイヤレスチューナユニットです。

制御機能付きワイヤレス受信機 WX-4021 (別売品) に組み込んで使用することにより、ワイヤレスマイクによる制御が可能になります。

### ■付属品をご確認ください

取扱説明書(本書)..... 1

# 安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたとき生じる危害や損害の程度を、次の表示で説明しています。



## 警告

この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。



## 警告

### 異物を入れない



禁止

水や金属が内部にはいると、火災や感電の原因となります。

- ただちに受信機の電源を切って、販売店にご連絡ください。

### 分解しない、改造しない



分解禁止

火災や感電の原因となります。

- 修理や点検は、販売店にご連絡ください。

### 組み込みは、受信機の電源を切ってから行う



感電の原因となります。

- 必ず販売店に依頼してください。

## 取扱上のお願

- ユニットを袋から出さない  
ユニットは静電気を防ぐ袋に入っています。  
取り付ける直前まで袋から出さないでください。
- ユニット上の部品をさわらない  
ユニットには、静電気による敏感な部品を使用しています。静電気による部品の破壊を防ぐため、ユニット上の部品に直接手を触れないでください。
- ユニットにさわるときは  
金属製のロッカーなどに手を触れて、人体の静電気を除去してください。また、必ずプリント基板の両端を持つようにしてください。
- 内部の調整箇所は絶対に回さない  
故障の原因となります。
- 落としたり、強い衝撃を与えない  
落としたり、強い衝撃を与えると破損することがあります。
- 異常が発生した場合は  
取り付けた機器の電源を切り、販売店にご連絡ください。

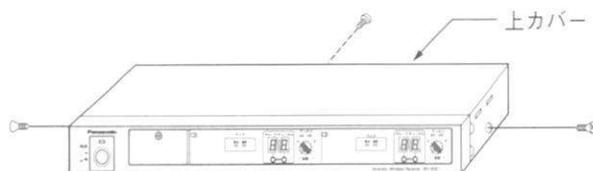
# 取り付けかた

ワイヤレス受信機 WX-4020,4021,4040, WA-XU01 (別売品) にチューナユニットを増設するときは、下記の手順で行います。(説明にはWX-4021のイラストを使用しています)

## メモ

- 必ず電源を切ってから行ってください。
- 静電気は衣類や人体にも帯電していますので、作業を始める前に金属物(ラックなど)に触れるなどして、静電気を逃がしてください。
- チューナユニットを袋から取り出すときは、電子部品に手を触れずにプリント基板の両端を持ってください。
- 受信周波数の設定は、受信機側で行います。受信機の取扱説明書を合わせてお読みください。

## 1. 受信機のカバー取付ねじ(3本)をはずして、上カバーをはずす。

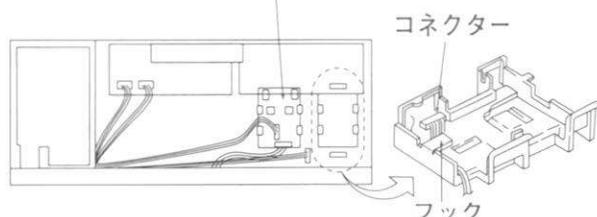


## 2. チューナユニットを取り付ける。

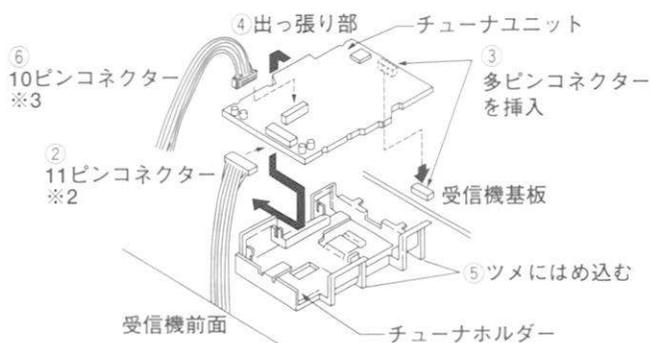
### ①コネクタをフックからはずします。

- ※1 工場出荷時 装着済みチューナユニット  
WX-D4000 : WX-4020,WA-XU01に1台  
          WX-4040に2台  
WX-D4000A : WX-4021に1台

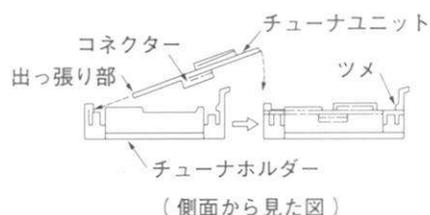
装着済みチューナユニット ※1



- ### ②①ではずした11ピンコネクタをチューナユニットの横型コネクタ※2に挿入します。コネクタの方向に注意してください。

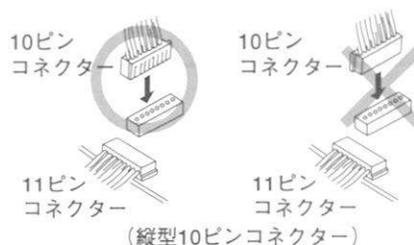


- ### ③受信機が多ピンコネクタと、チューナユニットの多ピンコネクタのおおまかな位置を合わせながら、
- ### ④チューナユニットの出っ張りの片側をチューナホルダーに合わせ、
- ### ⑤もう一方の側をチューナホルダーのツメにはめ込み、固定します。
- ### ⑥WX-4021に装着する場合は、①ではずした10ピンコネクタを、チューナユニットの縦型コネクタ※3へ挿入します。コネクタの方向に注意してください。



## 3. 受信機の上カバーを元通りに取り付ける。

## 4. 受信機のグループ、チャンネルを設定する。 受信機のグループ、チャンネル設定スイッチで行います。



# 仕様

供給電圧	DC 5V
消費電流	約110 mA (最大)
受信方式 (注1)	ダブルスーパーヘテロダイン
局部発振方式	水晶制御PLL周波数シンセサイザ方式
受信感度 (注1)	45 dB以上 (20 dB $\mu$ V入力、5 kHz Devにて)
スケルチ感度 (注1)	12 dB $\mu$ V
トーンスケルチ周波数	32.768 kHz
S/N	60 dB以上 (50 dB $\mu$ V入力、5 kHz Devにて)
残留雑音 ひずみ率	30 $\mu$ V以下 3 %以下 (50 dB $\mu$ V、40 kHz Devにて)
出力	-42 dB (5 kHz Devにて) (0 dB = 1 Vrms)
制御方式	トーンスケルチ信号によるASK
制御信号	音量調整用：4種類 外部制御用：4種類 電池残量用：3種類
使用温度範囲	-10°C ~ +50°C
寸法	幅 63 mm 高さ 16 mm 奥行き 91 mm (接合部含まず)
質量	約 40 g

(注1) 受信機 WX-4020,4021,4040,WA-XU01(別売品)、  
アンテナ WX-4950A,4965,4970(別売品)による。

送信周波数(0.125 MHz間隔、30波)							
周波数 (MHz)	グループ(下2桁目)			チャンネル(下1桁目)			
	1	2	3	4	5	6	7※
806.125	B11						B71
806.250		B21					
806.375	B12						B72
806.500		B22					
806.625			B31				
806.750				B41			
806.875			B32				B73
807.000			B23				
807.125	B13						
807.250						B61	
807.375			B33				
807.500				B42			B74
807.625					B51		
807.750	B14						
807.875		B24					
808.000				B43			
808.125					B52		
808.250			B34				
808.375					B53		
808.500		B25					B75
808.625			B35				
808.750					B54		
808.875		B26					
809.000	B15						
809.125				B44			
809.250			B36				
809.375				B45			B76
809.500	B16						
809.625					B55		
809.750				B46			B77

※ 7波使用例

## お願い

- 次の使用条件下で、十分に注意して使用した場合は、7波使用も可能です。
  - ・ワイヤレスマイクとワイヤレスマイクの間を 50 cm以上離す。
  - ・ワイヤレスマイクと受信機間および、ワイヤレスマイクとアンテナ間を 5 m以上離す。
  - ・隣り合った部屋では、ワイヤレスマイクを使用しない。
  - ・受信機および分配器のフィールドスイッチのポジションは、「標準」または「狭い」で使用する。
- B型ラムサとB型パナソニックは、トーン周波数が異なるため共用できません。
- 多チャンネル(8~15波)同時使用については、ワイヤレス受信機の取扱説明書をご参照ください。

## 便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です。)

お 買 上 げ 年 月 日	年	月	日	品番	WX-D4000A
販 売 店 名				☎	( ) -

松下電器産業株式会社  
松下通信工業株式会社 AV システム事業部  
〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町600 ☎ (045)932-1231(大代表)

B0600-0

A8QA5563AN