

# UNI-PEX

## 取扱説明書

800MHz帯・壁面/スタンド取付用

# ワイヤレスアンテナ

# AA-C801



このたびは、ワイヤレスアンテナをお買い上げいただき、誠にありがとうございました。ご使用前に、この取扱説明書の「安全上のご注意」と取扱方法に関する説明をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。この取扱説明書はお読みになりましたら大切に保管し、後日わからないことがありましたら再びご覧ください。

### 商品概要

本機は、800MHz帯ワイヤレス受信機に適合するアンテナです。またワイヤレス受信機WT-C816、アンテナ混合分配器DWD-8240からアンテナ感度をリモートコントロールすることができます。

## 安全上のご注意

必ずお守りください

ご使用前に必ず、この取扱説明書の「安全上のご注意」と取扱方法に関する説明をよくお読みの上、正しくお使いください。  
お読みになったあとは、必ず保存してください。

### 安全に正しくお使いいただくために

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

絵表示の例



＼ 記号は禁止の行為であることを告げるものです。



記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。左図の場合は一般的な行為を指示する表示です。



### 警告

この表示を無視して、誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

#### 工事は工事店に依頼する

工事には、技術と経験が必要です。火災・感電、けが、器物損壊の原因となります。必ず工事店にご相談ください。



#### 通行などの障害となる場所には設置しない

また配線コードを引っ掛けるようなコードの引回しはしないでください。引っかかったり、当たったりなどしてけがや破損の原因となることがあります。



#### 塩害や腐食性ガスの発生する場所に設置しない

取付部が劣化し、落下などの事故の原因となります。



#### 重量に耐える場所に取り付ける

落下したりしてけがや破損の原因となります。



#### ねじや固定機構はしっかり締め付ける

締め付けがゆるむと落下などでけがの原因となります。



#### 定期的に点検する

金具やねじが錆びると落下などでけがの原因となります。点検は必ず販売店に依頼してください



# 設置上のお願い

本機の出力端子はBNC専用です。付属のBNCコネクタで接続してください。また、ワイヤレスシステムの性能を十分に発揮させるため、同軸ケーブルは低損失のFBタイプ、SFAタイプを使用してください。

- 同軸インピーダンスは、50Ωでも75Ωでも使用できます。

高層ビル内に設置するときは、放送電波・業務電波および外来ノイズなどの影響を少なくするため、窓より最も遠い位置にアンテナを設置してください。それが無理であれば、窓より3m以上奥に設置してください。

アンテナを壁にとりつける場合は、ワイヤレスマイクの移動する範囲内でアンテナが見える位置に垂直に取り付けてください。

雑音電波を発生させるコンピューターや空気清浄機などからできるだけ遠い位置に設置してください。

近く(30cm以内)に電線や金属物などがあるところには設置しないでください。アンテナの受信感度が低下します。

同軸ケーブルと高周波コネクタの処理および接続は完全におこなってください。処理および接続が不完全な場合は、受信感度が低下したり外来ノイズの影響を受けやすくなります。

ダイバシティ受信のアンテナ間隔は、5~20mにしてください。ダイバシティ受信が効果的に働きます。

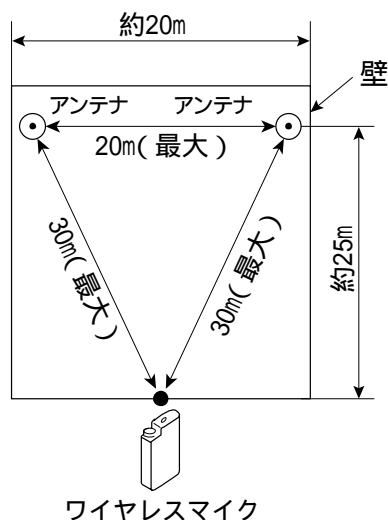
電灯器具などの電気機器の電源スイッチをON/OFFした際に発生するノイズの影響で、受信機から大きなノイズ音が発生する場合があります。この場合、以下に示す処置をおこなうことにより、ノイズ音を低減できます。

- ノイズ源(電源スイッチで電源をON/OFFする機器や電源用のケーブル)からワイヤレス機器および同軸ケーブルを遠ざける。

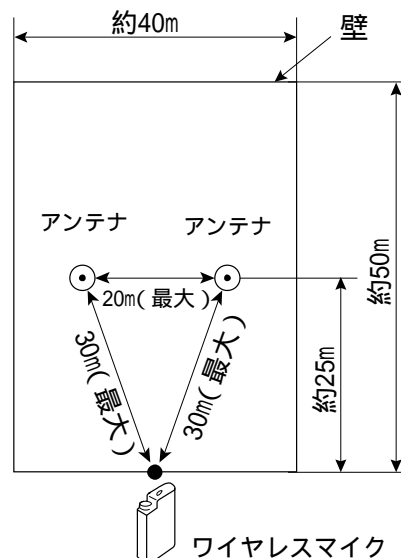
## 設置される前に

ワイヤレス受信機のフィールドスイッチが「標準」の場合の例を以下に示します。使用範囲は環境条件によって異なります。

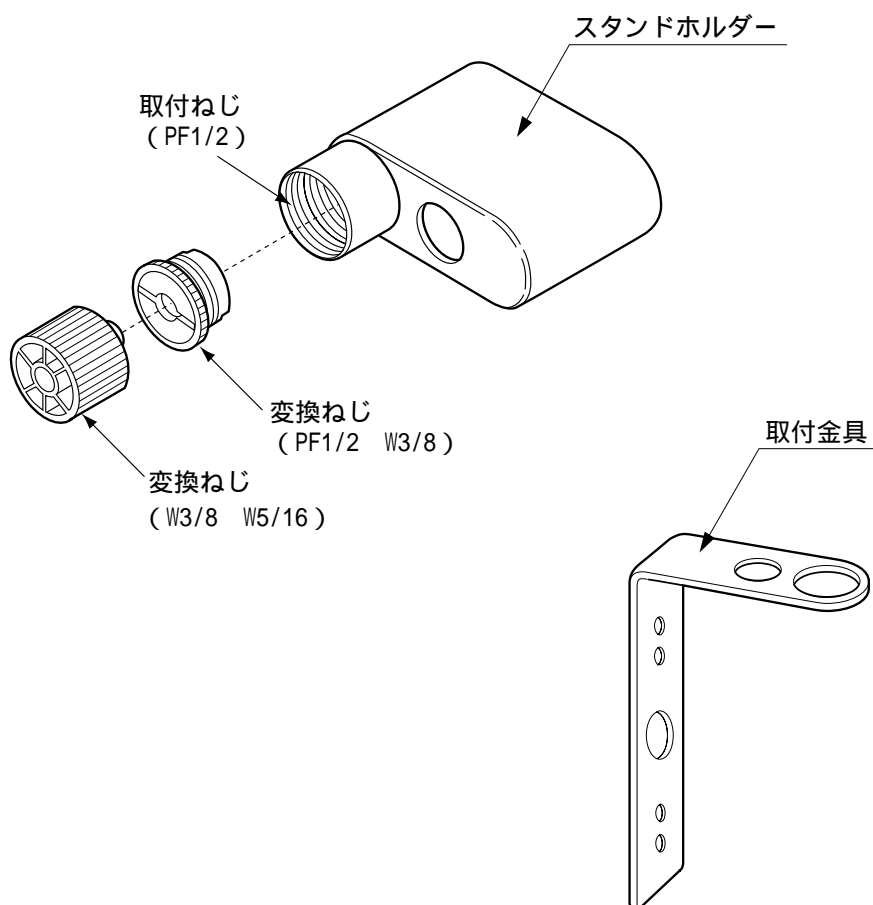
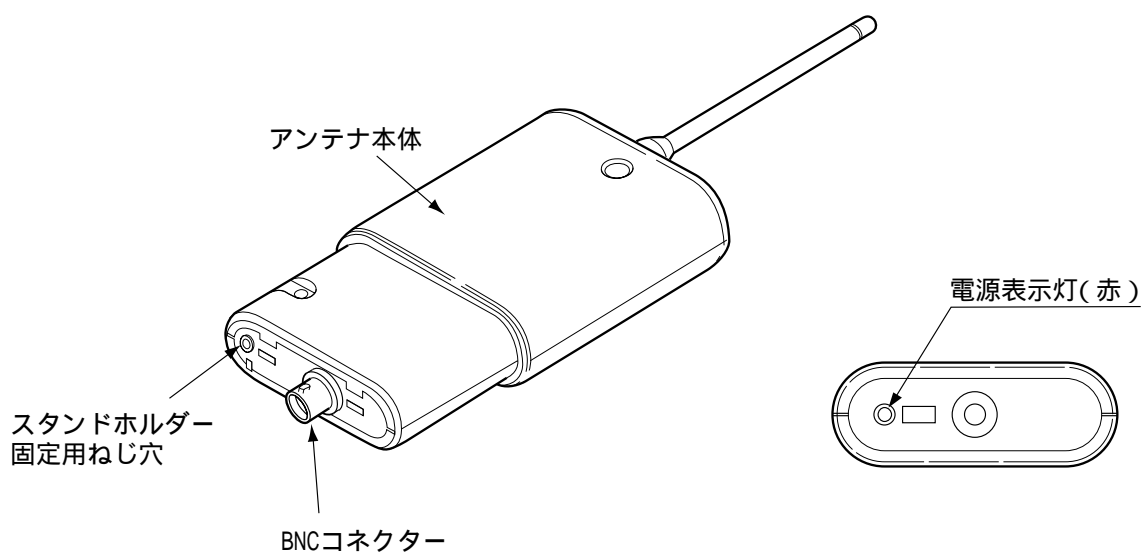
講演会場の場合  
(天井から見た図)



一般的な教室の場合  
(天井から見た図)



# 各部の名称と説明



# 設置のしかた

## 設置を始める前に

- ・「安全上のご注意(1ページ)」、「設置上のごお願い(2ページ)」をよくお読みのうえ、設置をおこなってください。
- ・使用する同軸ケーブルは、ワイヤレスシステムの性能を十分に発揮させるため、なるべく5C-FBまたは5D-FBをご使用ください。ケーブルの長さは、ワイヤレス受信機WT-C816などの取扱説明書をご覧ください。

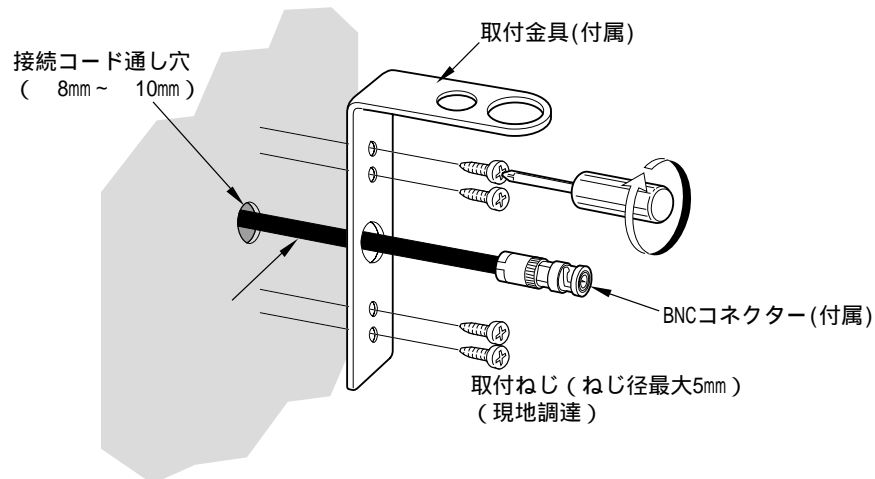
## 設置場所について

- ・本機は付属のスタンドホルダーと取付金具を使用して壁などに設置します。取付金具を壁などに取り付けるためのねじは付属していません。固定する材質にあったものを準備してください。取り付けかた(1)をご覧ください。
- ・別売のマイクスタンドに仮設して使用できます。取付ねじは、PF1/2、W3/8、W5/16に適合します。取り付けかた(2)をご覧ください。

## 取り付けかた(1)

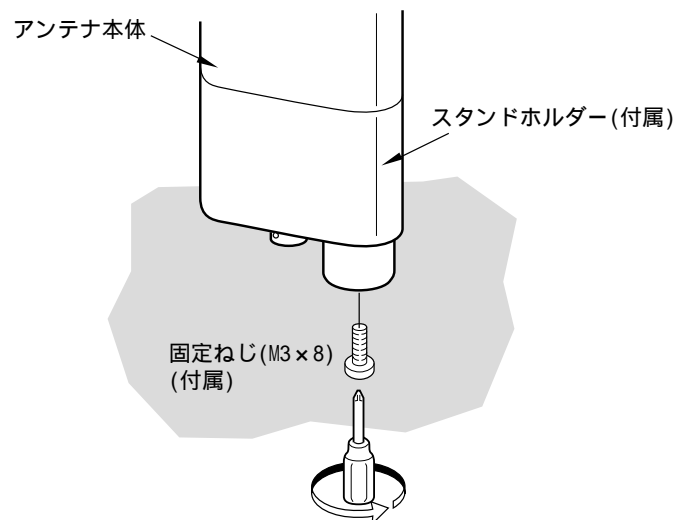
### 1 取付金具を取り付ける

取付箇所の材質に適した取付ねじ(ねじ径最大5mm)を使用し、取付金具を取り付けてください。接続コードを壁面から引き出す場合は 8mm ~ 10mmの穴を開けてください。



### 2 本体にアンテナホルダーを固定する

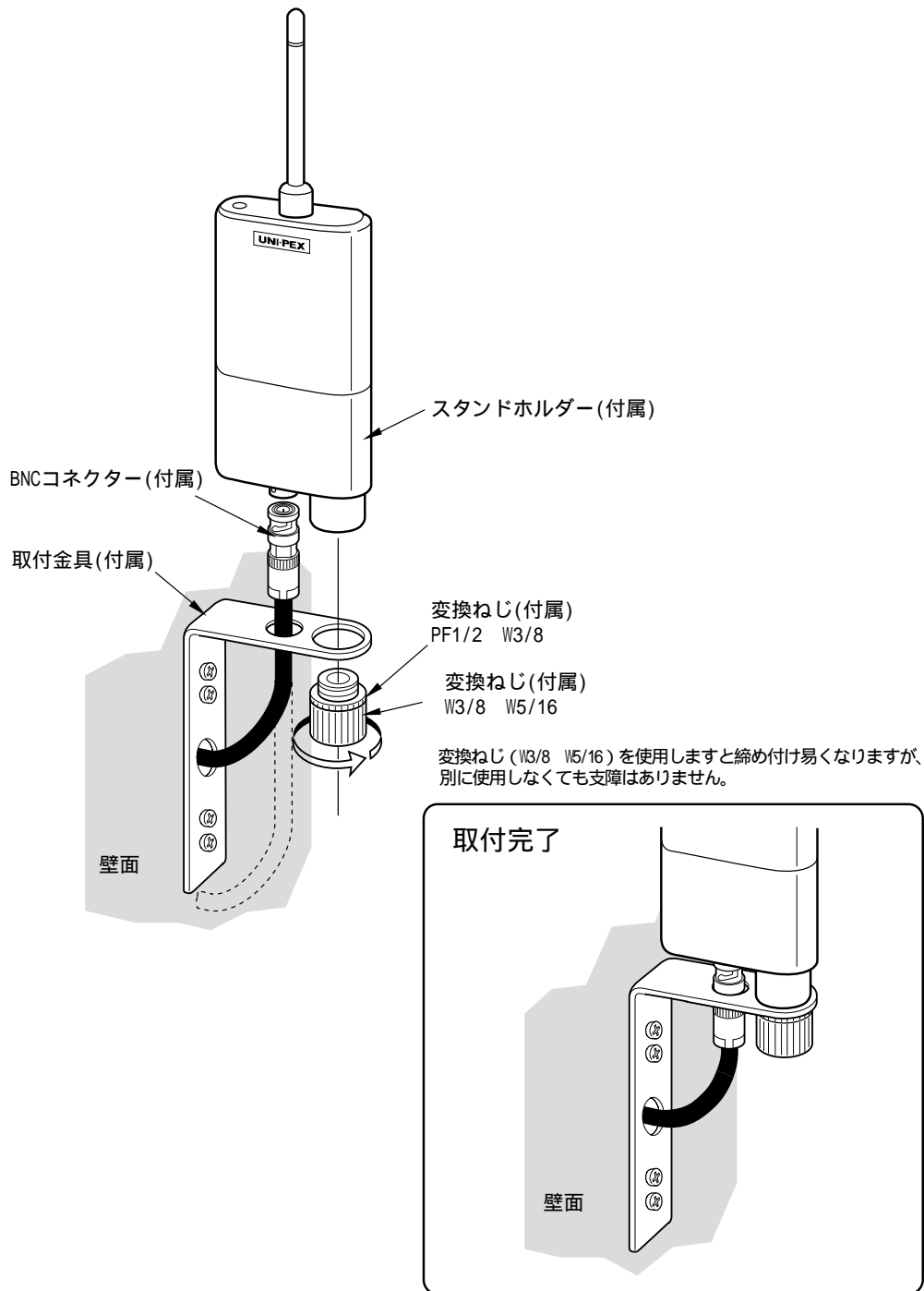
スタンドホルダーを付属の固定ねじでアンテナ本体に固定してください。



## 取り付けかた(1)

### 3 本体を取り付ける

BNCコネクタを接続してから、取付金具の一番大きな穴に変換ねじを下方から入れ、スタンドホルダ-のねじ穴に締め付けてください。



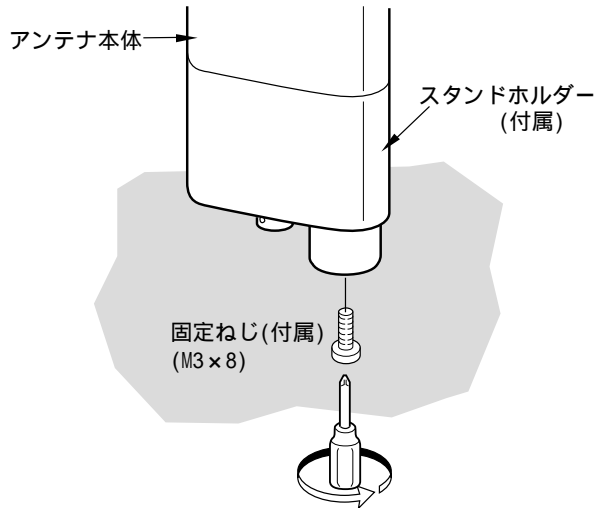
#### 警告

本機を取り付ける場合は、説明に従って正しく取り付けてください。特に使用するねじとその締め付には充分注意してください。落下によりけがの原因になります。

# 設置のしかた

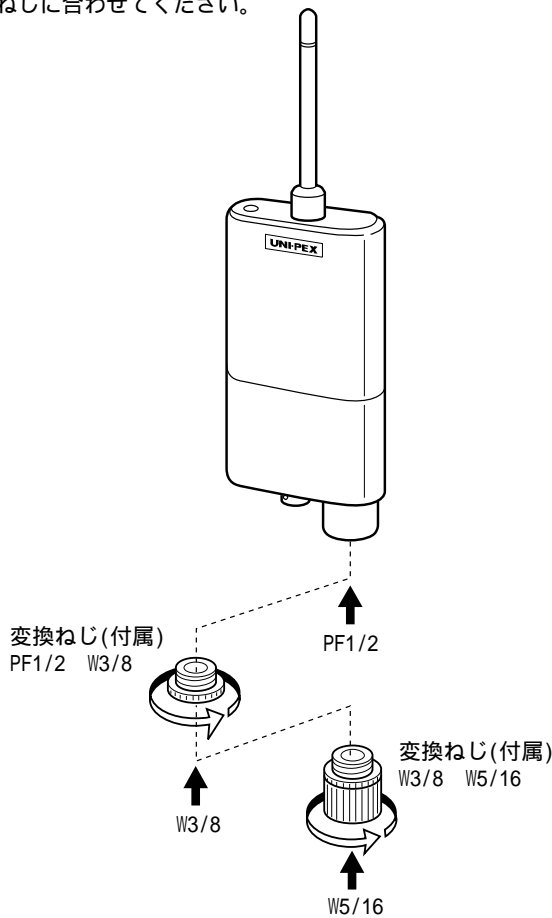
## 取り付けかた(2)

- 1 本体にアンテナホルダーをねじ止めする  
スタンドホルダーを付属の固定ねじでアンテナ本体にねじ止めしてください。



## 2 スタンド側の取付ねじと合わせる

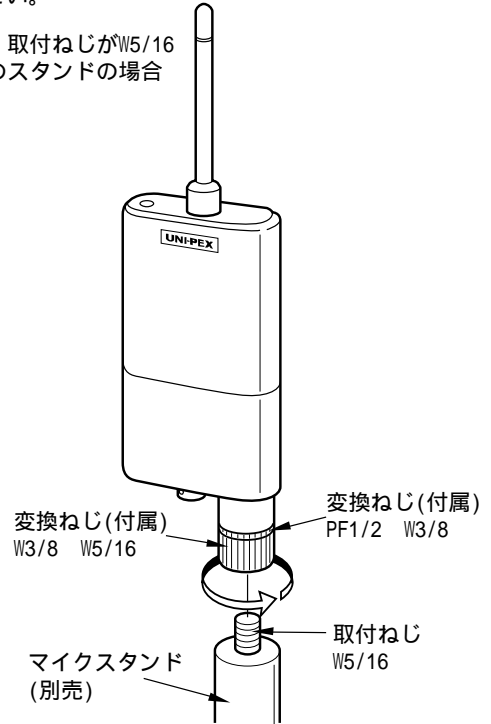
下図の3種類のねじサイズより選び、スタンド側の取付ねじに合わせてください。



## 3 本体をスタンドに取り付ける

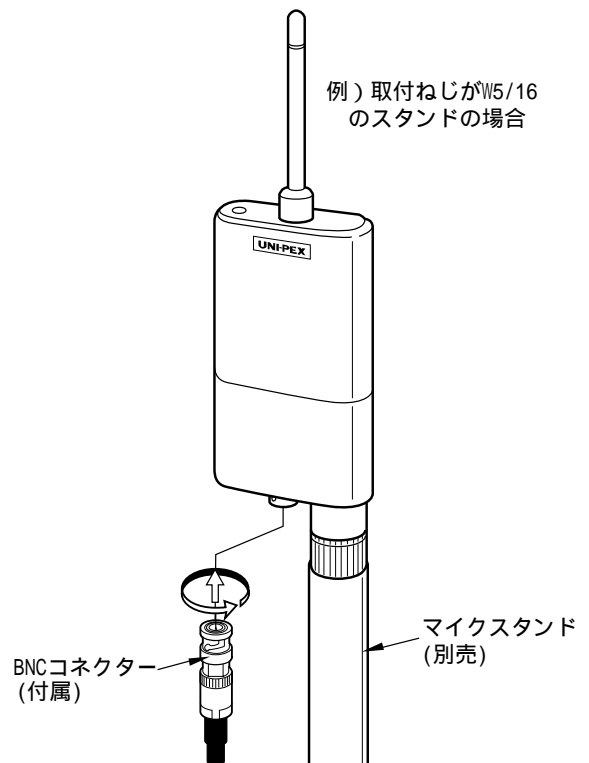
取付金具の一番大きな穴に変換ねじを下方から入れ、スタンドホルダーのねじ穴に締め付けてください。

例) 取付ねじがW5/16のスタンドの場合



## 4 コネクターを接続する

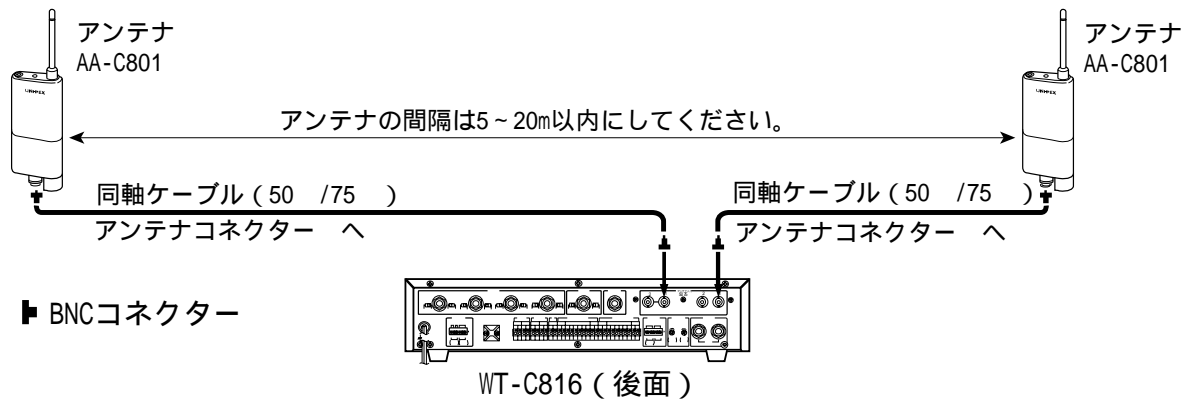
例) 取付ねじがW5/16のスタンドの場合



# 設置のしかた

## 接続例

- ・アンテナの接続例を以下に示します。同軸ケーブルの長さ、アンテナ感度の設定については、ワイヤレス受信機WT-C816の取扱説明書をご覧ください。



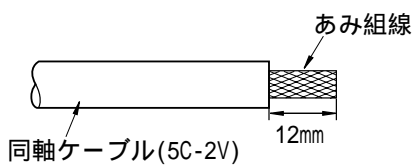
## BNCコネクタ

## BNCコネクタと同軸ケーブルの接続のしかた

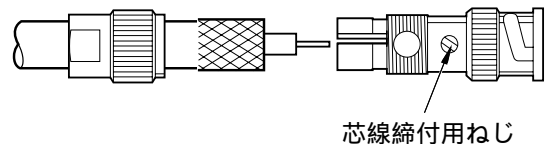
- ・付属のBNCコネクタは、BNC-Pタイプです。[日新パーツ(株)製BNC-P SL3.5と同等品]
- ・同軸ケーブルの処理具合により受信性能が大幅に変わります。この説明に従って作業してください。また同軸コネクタは、性能の良いBNCコネクタを使用してください。

5C-FB、5D-FB用

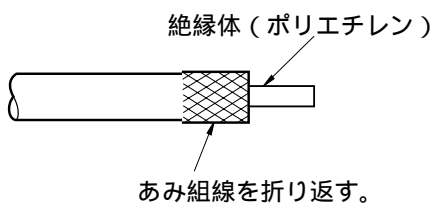
- 1 ケーブル外被を約12mm切り取ります。



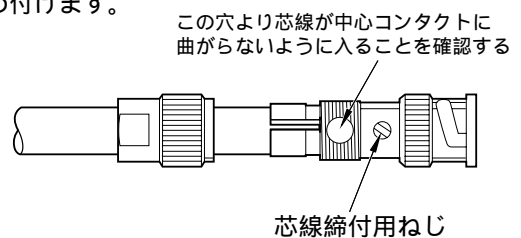
- 4 芯線締付用ねじをゆるめて締付金具を通したケーブルをコネクタに挿入します。



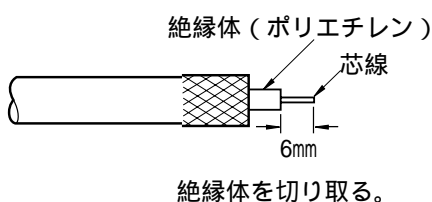
- 2 あみ組線を逆に折り返す。



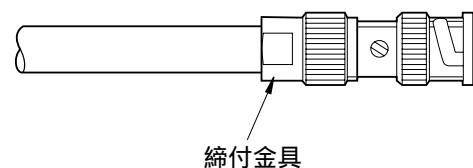
- 5 ケーブルの挿入を確認し、芯線締付用ねじで芯線を締め付けます。



- 3 絶縁体 (ポリエチレン) を末端から約6mmのところまで切り取ります。

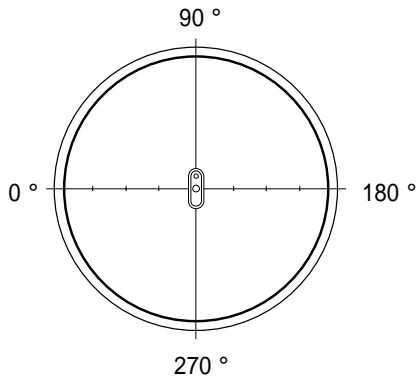


- 6 締付金具でねじ嵌合ストローカー杯まで締め付ける。

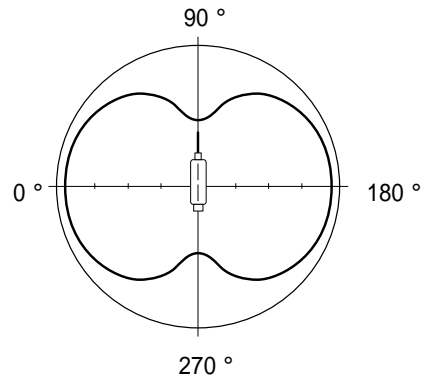


# アンテナの指向性

垂直取付時の水平面指向性



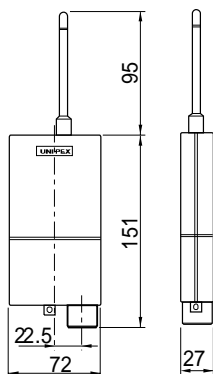
垂直取付時の垂直面指向性



## 定格

使用電源	DC9.3 V(L)/10.7 V(M)/12V(H) (WT-C816より供給)
消費電流	35 mA以下
アンテナ形式	1/2波長ダイポールアンテナ
受信周波数	806 MHz ~ 810 MHz
出力インピーダンス	50 ~ 75
ブースタ利得	L: 7dB / M: 13dB / H: 19dB (WT-C816のアンテナ感度設定スイッチにより切換)
使用温度範囲	-10° C ~ +50° C
適合同軸ケーブル	5C-FB (75 ), 5D-FB (50 )
接続	BNCコネクター
外装	ABS樹脂 マンセル6.5Y7.8/0.9 近似色アイボリー色
寸法	72(幅) × 225(高さ) × 27(奥行) mm (本体) 72(幅) × 246(高さ) × 27(奥行) mm (スタンドホルダーを含む)
質量	約110 g (本体) 約195 g (スタンドホルダー、変換ねじ、取付金具を含む)
付属品	取扱説明書 1、BNCコネクター 2、スタンドホルダー 1、取付金具 1、固定ねじ(M3×8) 1、変換ねじ(PF1/2 W3/8) 1、変換ねじ(W3/8 W5/16) 1

## 外観寸法図 (単位: mm)



製造元 日本電音株式会社  
 発売元 ユニペック株式会社