

このたびは、TOA IP 告知端末コネクタ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す。
正しくご使用いただくために、必ずこの設置説明書をお読みにになり、未長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

目次

安全上のご注意	1	設置のしかた	4
概要	2	接続のしかた	11
使用上のご注意	3	仕様	12
各部の名称とはたらき		付属品	12
左側面	3	別売品	12

安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みにになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みにになったあとは、いつでも見られる所に必ず保存してください。

警告

誤った取り扱いをすると、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。

水にぬらさない

本機に水が入ったりしないよう、また、ぬらさないようご注意ください。
火災・感電の原因となります。



禁止

不安定な場所に置かない

ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。
落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。



禁止

設置場所の強度を確認する

取付金具類を含む全重量に十分耐えられる強度のある所に取り付けてください。
十分な強度がないと落下して、けがの原因となります。



強制

屋外に設置しない

本機は、屋内専用品です。
屋外に設置すると、部品の劣化により、機器が落下して、けがの原因となります。
また、雨などがかかると、感電の原因となります。



禁止

適切なねじ類を使用する

壁の材質、構造に適したねじ類を使用してください。
守らないと、落下して、けがの原因となります。



強制

各部のねじ類は確実に締め付ける

取り付け後、ゆるみ、がたつきがあると、落下して、けがの原因となります。



強制

警告

誤った取り扱いをすると、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。

組み合わせは指定のものを使用する

壁掛金具は指定のものを使用してください。
指定以外の組み合わせで使用すると、落下して、けがの原因となります。



強制

常に振動する場所に取り付けない

振動で金具が破損し、落下して、けがの原因となります。



禁止

内部を開けない、改造しない

内部には電圧の高い部分があり、ケースを開けたり、改造したりすると、火災・感電の原因となります。
内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。



分解禁止

液体の入った容器や小さな金属物を上に置かない

こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。



禁止

内部に異物を入れない

本機の通風口などから内部に金属類や燃えやすいものなど、異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
火災・感電の原因となります。



禁止

雷が鳴ったらさわらない

雷が鳴り出したら、本機および接続ケーブルにはさわらないでください。
感電の原因となります。



接触禁止

注意

誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

湿気やほこりの多い場所などに置かない

湿気やほこりの多い場所、直射日光のあたる場所や熱器具の近く、油煙や湯気のあたるような場所に置かないでください。
火災・感電の原因となることがあります。



禁止

金属のエッジで手をこすらない

強くこすると、けがの原因となることがあります。



禁止

概要

NX-220HU-C（本書ではコネクターユニットと呼ぶ）は、IP告知システムの端末NX-220HU（本書では端末と呼ぶ）の機能を拡張するためのユニットです。

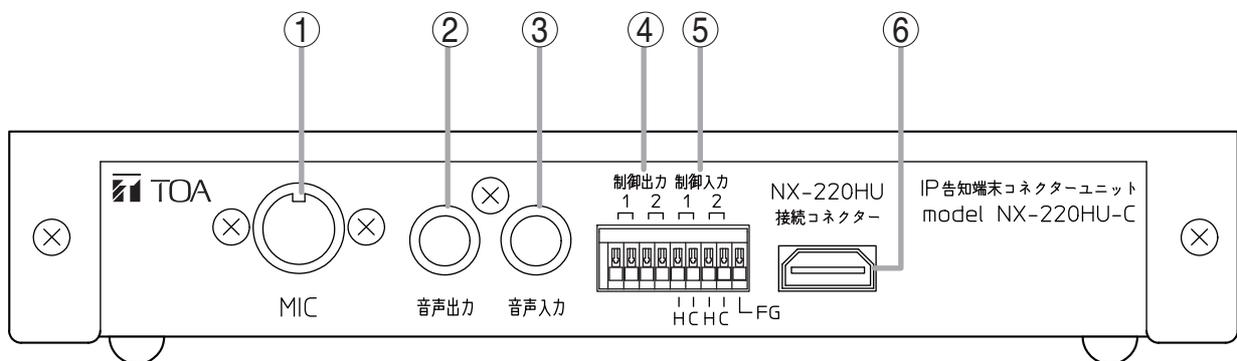
制御入出力をそれぞれ2系統持つほか、音声入出力、およびリモート機能付きページングマイクロホンPM-660D（別売）用の入力端子を持っています。

使用上のご注意

- 温度 0 ~ +40 °C、湿度 90% 以下の場所（ただし結露しないこと）で使用してください。
- 本機をピアノ、ガラステーブルなど、傷付きやすいものの上に直接置かないでください。傷、ひび割れなどの原因となることがあります。
- 本機を清掃するときには、必ず電源を切ってから、乾いた布でふいてください。また、ひどい汚れは中性洗剤をしみこませた布を使用してください。ベンジン・シンナー・化学ぞうきんなどは絶対に使用しないでください。変形や変色の原因になります。

各部の名称とはたらき

[左側面]



1. MIC 入力端子

放送に使用するリモートスイッチ付きページングマイク（5P-DIN プラグ）を接続します。リモート機能付きページングマイクロホン PM-660D（別売）をお使いください。

2. 音声出力端子

0 dB *1、10 kΩ、不平衡、RCA ピンジャック出力です。放送中に放送音を出力します。端末のアンプ出力端子（LINE）と連動します。アンプなどを接続します。

3. 音声入力端子

-10 dB、600 Ω、不平衡、RCA ピンジャック入力です。放送音源としてのマイクロホン、演奏機器などを接続します。ブラウザーで、放送または呼び出し通話の機能を割り当てます。*2

4. 制御出力端子

リレー接点出力（耐電圧：DC30 V、制御電流：最大 1 A）です。ブラウザーで、どんなとき（放送受信時、応答確認要求受信時、または呼び出し着信時）に出力するか設定します。*2

5. 制御入力端子

無電圧メイク接点入力（短絡電流：10 mA、開放電圧：DC9 V）です。ブラウザーで、機能（放送起動、メール送信など）の割り当てをします。*2

6. NX-220HU 接続端子

端末を接続します。

*1 0 dB = 0.775 V

*2 設定のしかたは、送信機に付属の CD に入っている「NX-220 シリーズ取扱説明書」をお読みください。

設置のしかた

端末およびコネクタユニットの設置には、いくつかの方法があります。
設置例を参考にして、各機器の取り付けを行ってください。

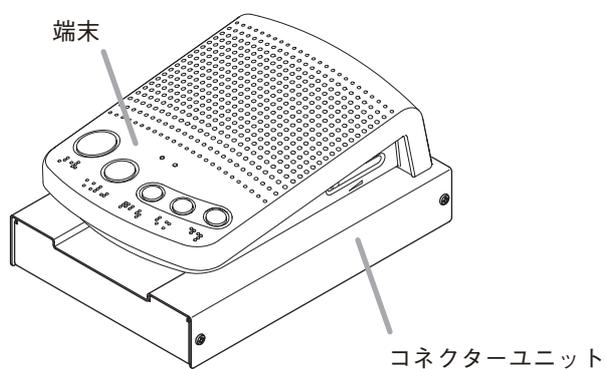
● 設置例

例1：卓上に重ねて設置する場合

端末をコネクタユニットの上に取り付ける方法をお勧めします。

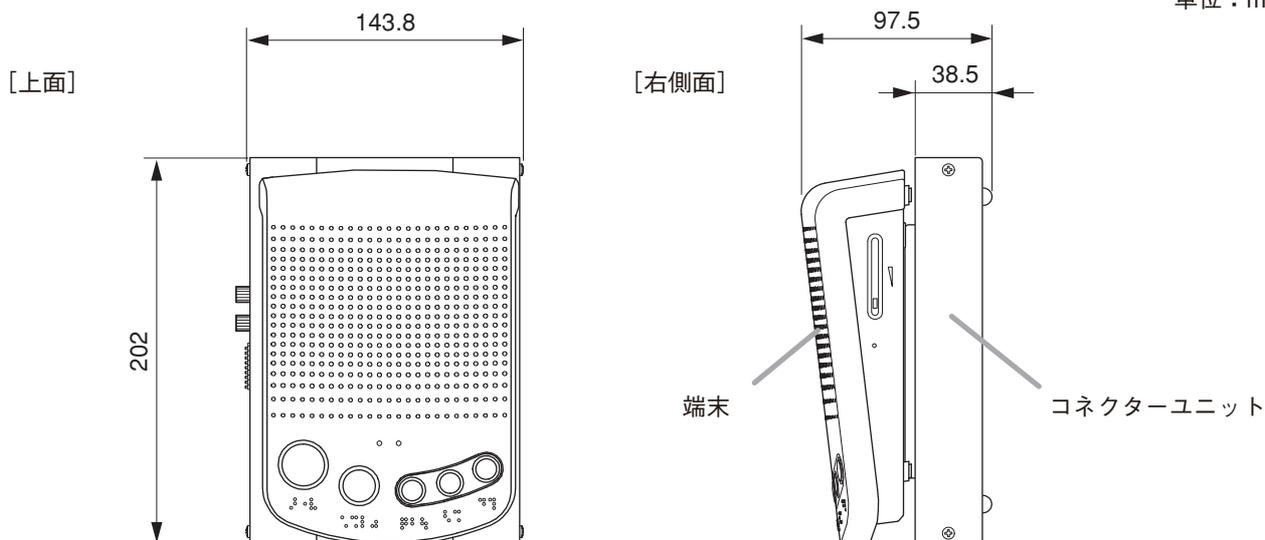
※ 設置のしかたは、 P.7をお読みください。

[取付完成図]



[取付寸法図]

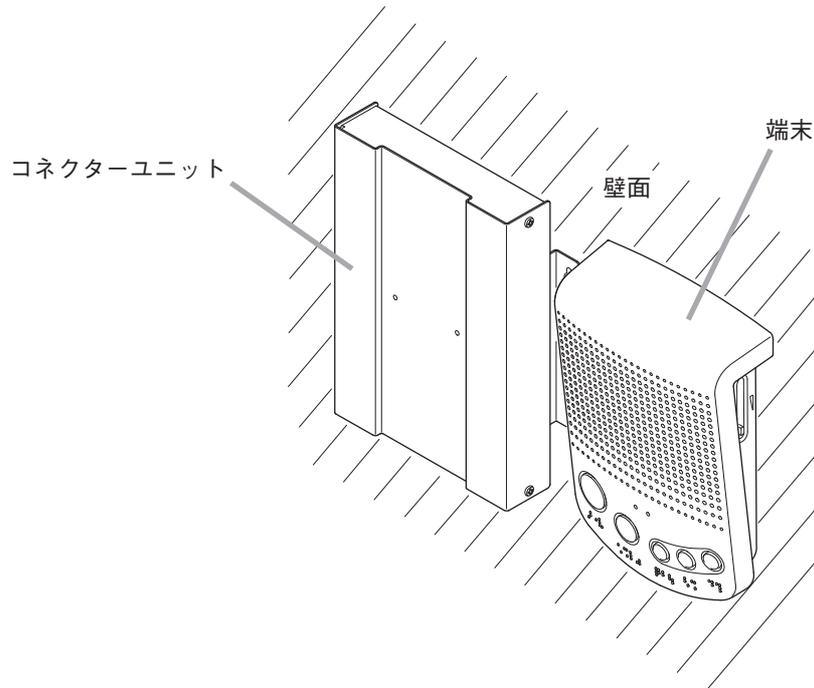
単位：mm



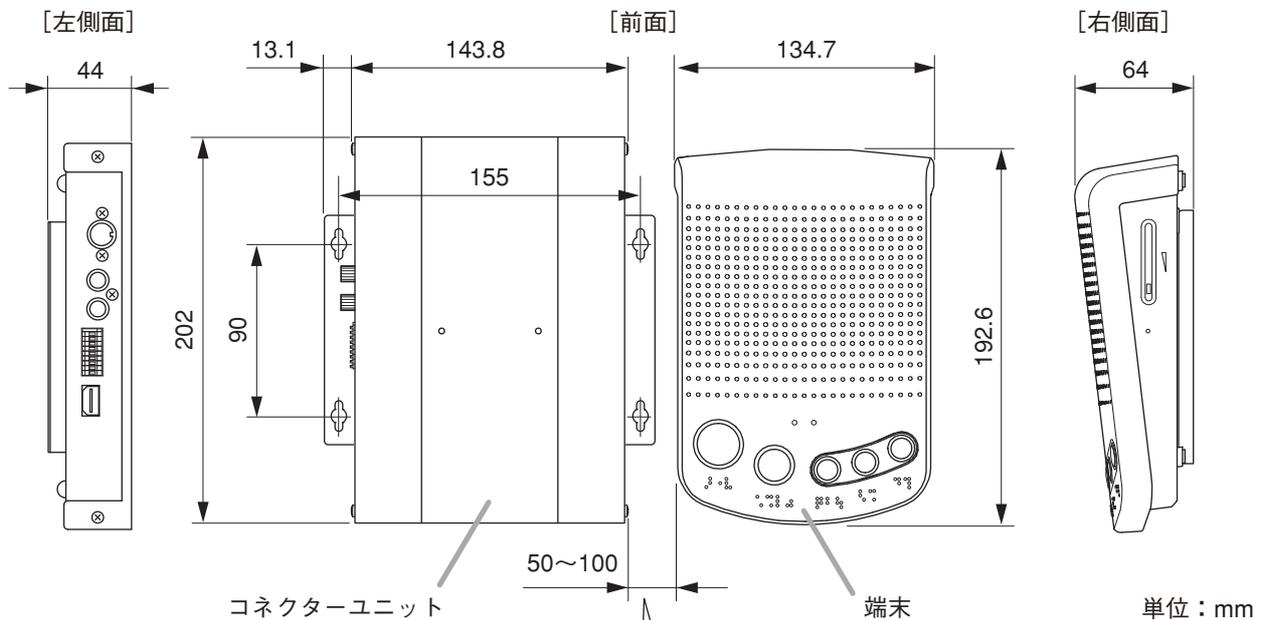
例2：壁に並べて設置する場合

※ 設置のしかたは、P.8をお読みください。

[取付完成図]



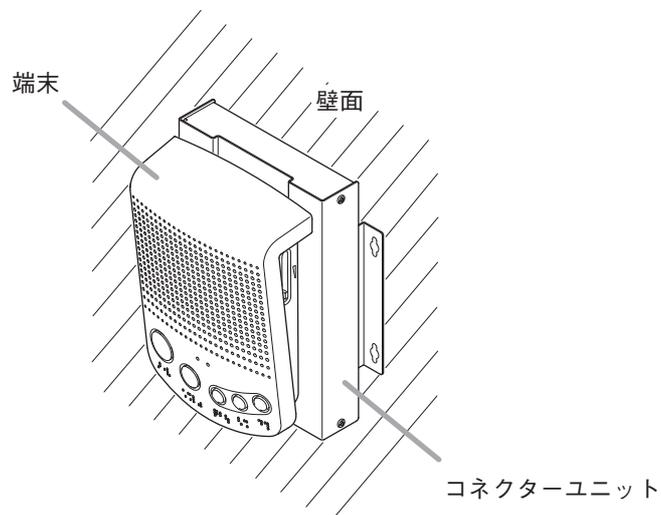
[取付寸法図]



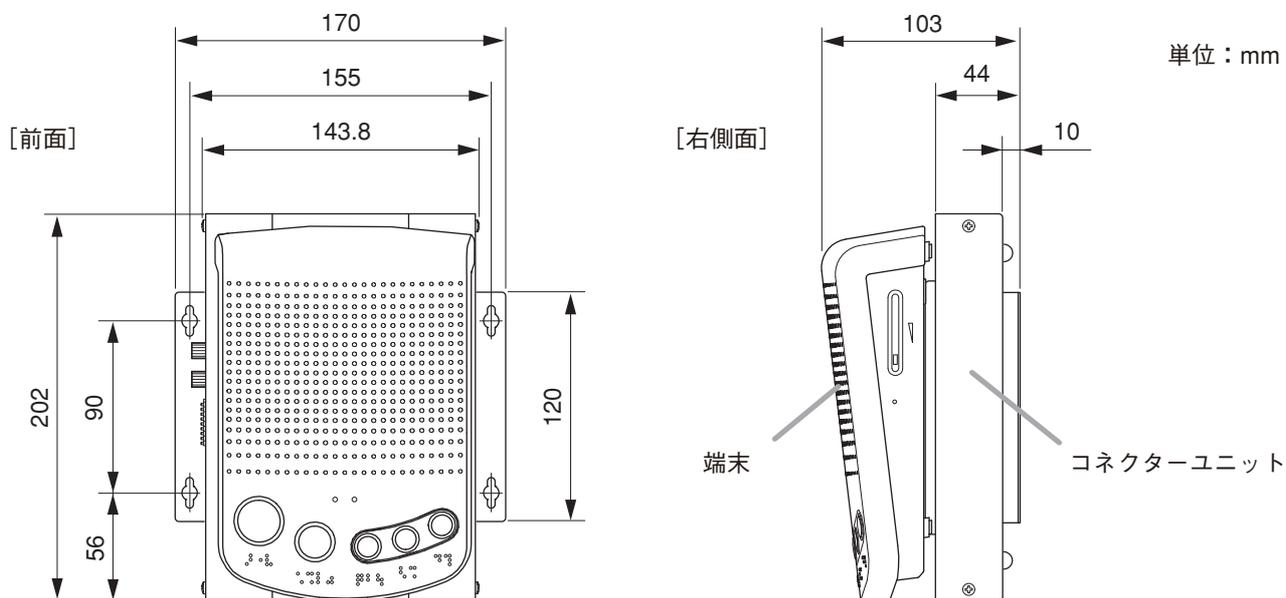
例3：壁に重ねて設置する場合

※ 設置のしかたは、 P. 10 をお読みください。

[取付完成図]



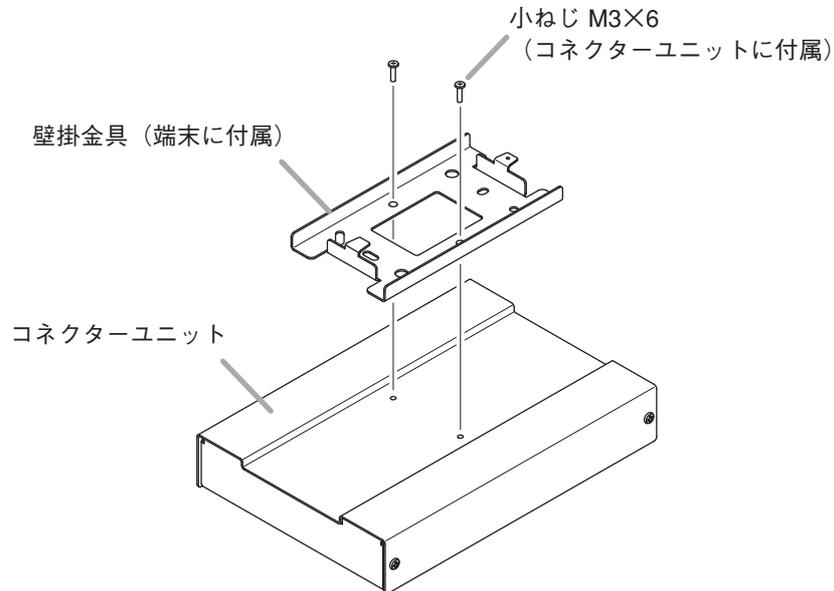
[取付寸法図]



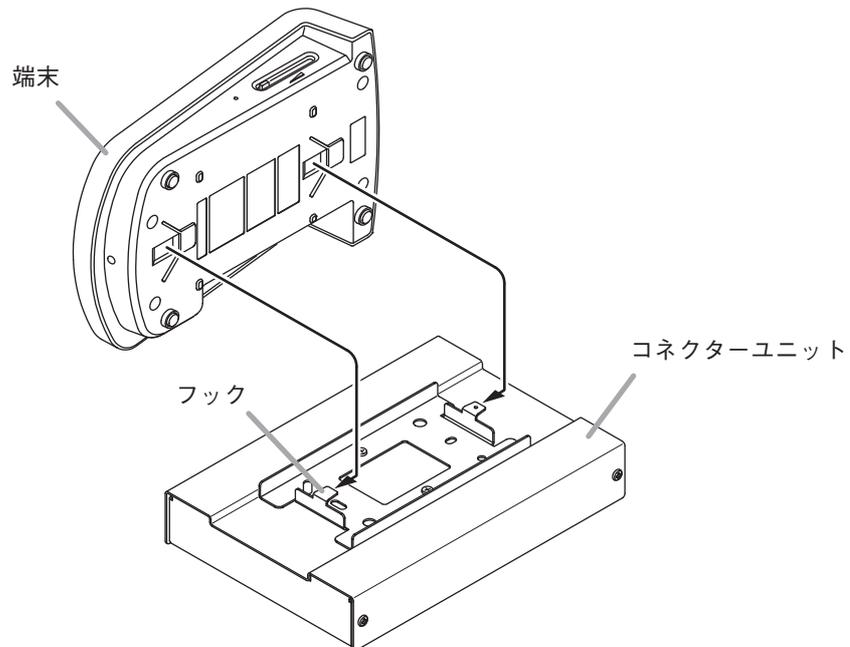
● 卓上に重ねて設置する場合

コネクタユニットの上に端末を取り付けます。

1 端末に付属の壁掛金具をコネクタユニットに取り付ける。



2 端末を金具のフックに引っ掛けて取り付ける。 端末本体を矢印方向にスライドさせてください。



● 壁に並べて設置する場合

端末とコネクタユニットを別々に壁に取り付けます。

[端末の設置]

1 端末に付属の壁掛金具を壁に取り付ける。

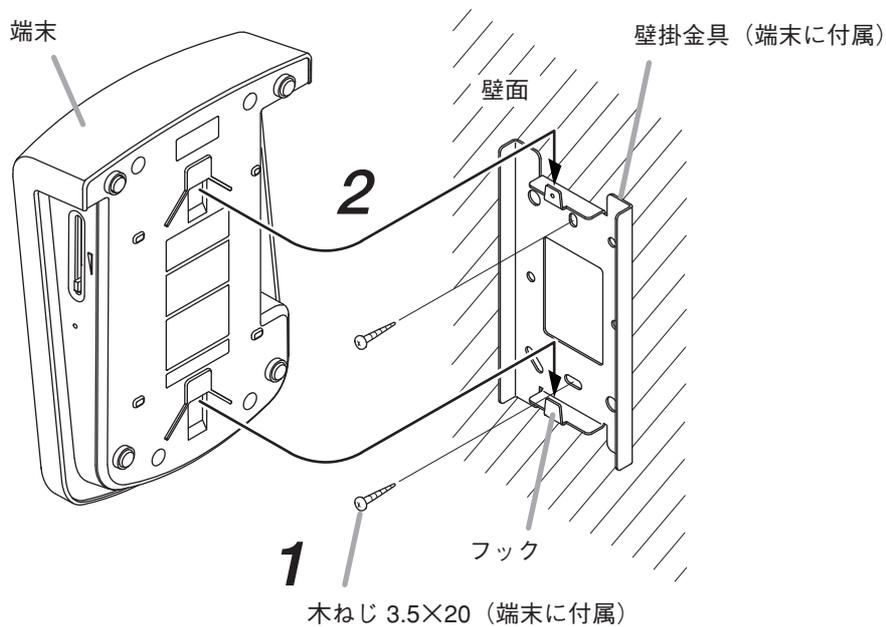
壁掛金具はJIS規格の1個用または2個用のスイッチボックスに取り付けることもできます。

ご注意

- 付属の木ねじは、木材の壁面に使用してください。
- その他の壁材用の取付ねじやスイッチボックス用の取付ねじは付属していませんので、適切なねじ類を調達してください。

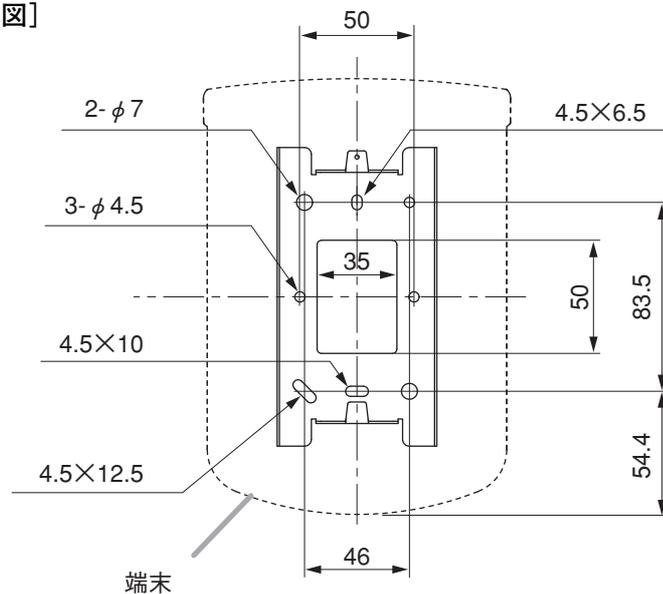
2 端末を金具のフックに引っ掛けて取り付ける。

端末本体を矢印方向に押し下げてください。



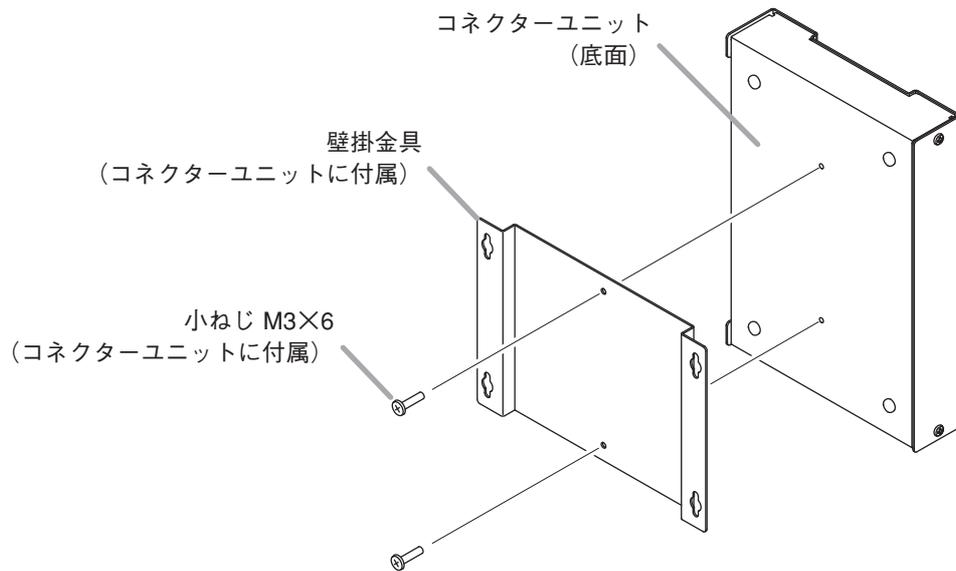
[壁掛金具の取付寸法図]

単位：mm



[コネクターユニットの設置]

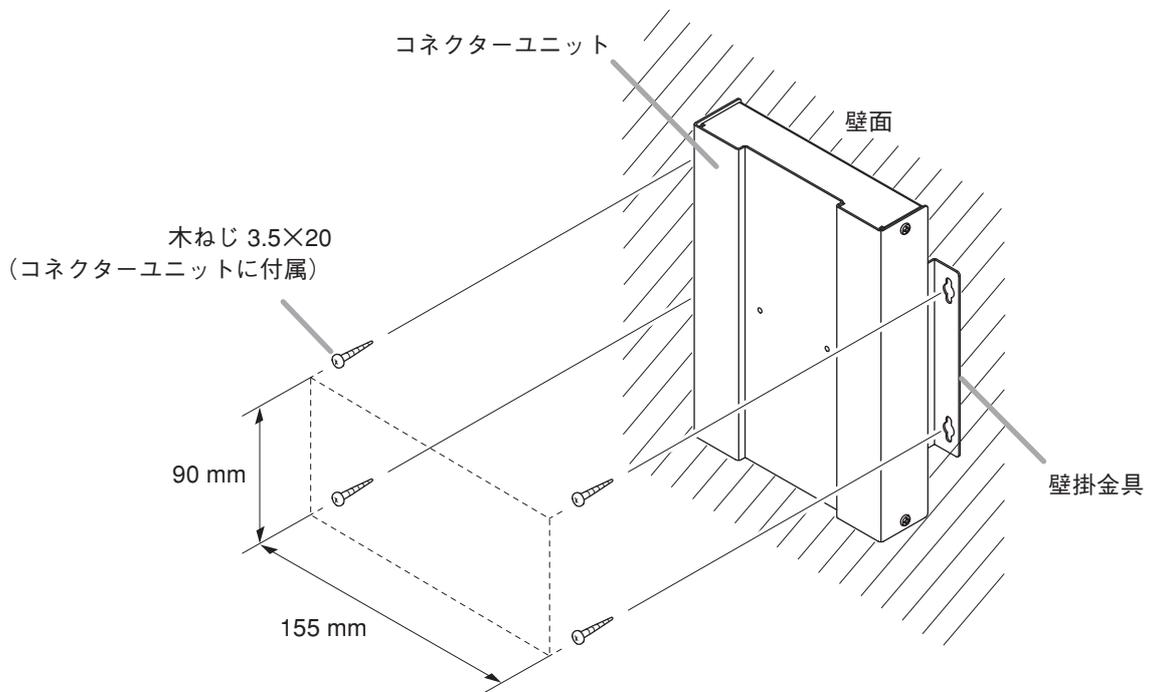
1 コネクターユニットに付属の壁掛金具を本体の底面に取り付ける。



2 コネクターユニット本体を壁に取り付ける。

ご注意

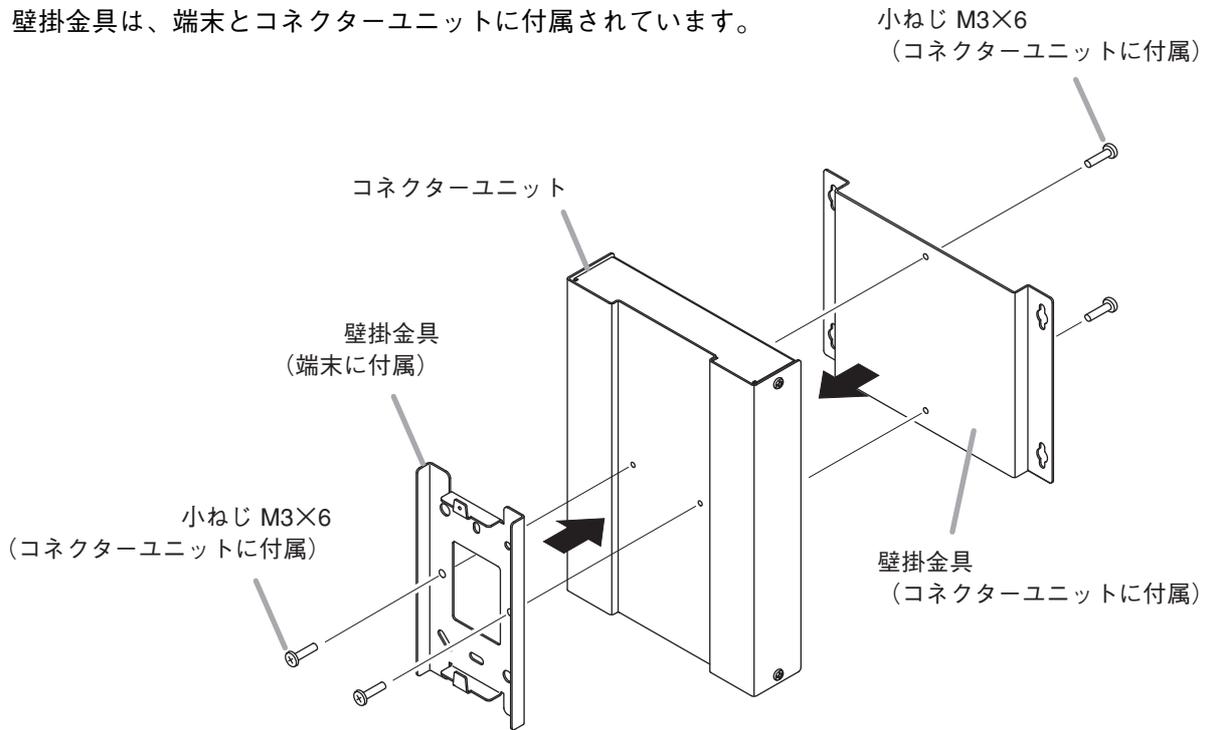
- 付属の木ねじは、木材の壁面に使用してください。
- その他の壁材用の取付ねじは付属していませんので、適切なねじ類を調達してください。



● 壁に重ねて設置する場合

端末を壁に設置したコネクターユニットの上に取り付けます。

- 1 2つの壁掛金具をコネクターユニットに取り付ける。
壁掛金具は、端末とコネクターユニットに付属されています。

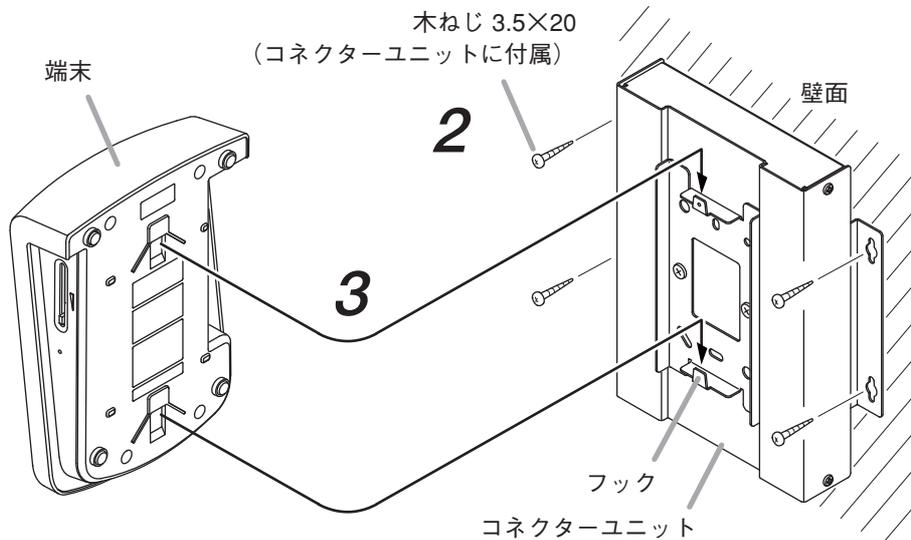


- 2 コネクターユニット本体を壁に取り付ける。

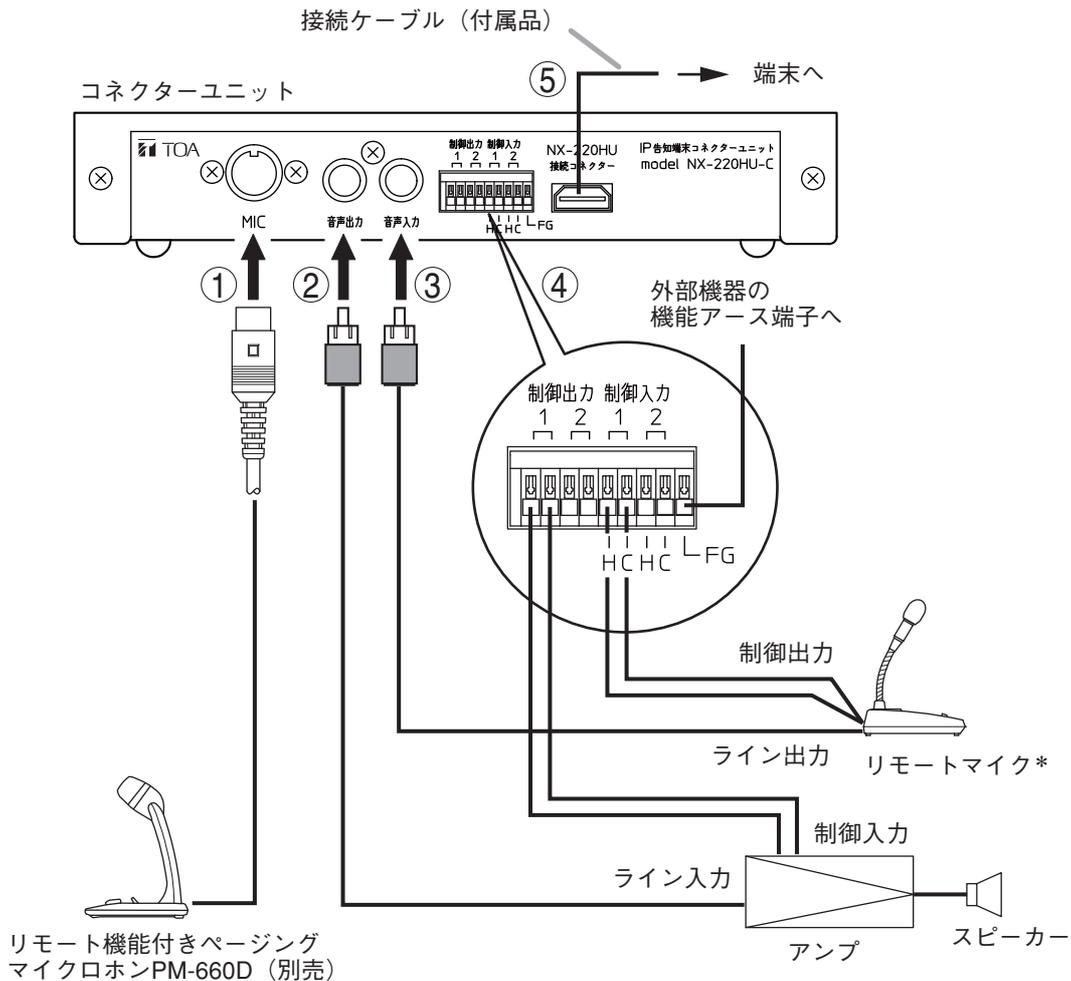
ご注意

- 付属の木ねじは、木材の壁面に使用してください。
- その他の壁材用の取付ねじは付属していませんので、適切なねじ類を調達してください。

- 3 端末を壁掛金具のフックに引っ掛けて取り付ける。
端末本体を矢印方向に押し下げてください。



接続のしかた



* PM-660Dを使用しないときのリモートマイクの接続

① MIC入力端子の接続

5P-DIN プラグを接続します。

② 音声出力端子の接続

RCA ピンジャックを接続します。

③ 音声入力端子の接続

RCA ピンジャックを接続します。ライン入力レベルですので、マイクロホンを接続する場合は、マイクアンプなどが必要です。

④ 制御入出力端子の接続

制御入力端子：無電圧メイク接点入力、短絡電流 10 mA、開放電圧 DC9 V

制御出力端子：メイク接点出力、耐電圧 DC30 V、制御電流 最大1 A

接続のしかたは右図を参照してください。

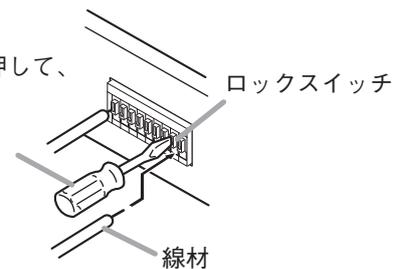
⑤ NX-220HU 接続端子の接続

付属の NX-220HU 接続用ケーブルを端末の NX-220HU-C コネクターユニット接続端子に接続します。

[スクリーレスコネクターの接続のしかた]

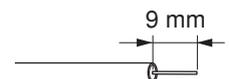
ロックスイッチを押して、線材を差し込む。

マイナスドライバー



[線材] 単線、より線

φ 0.32~0.65 mm または
0.08~0.32 mm²



ご注意

- より線を使用するときは、むきしろ部分に、はんだめっきをしないでください。
- 接続端子を間違えないよう、正しく接続してください。間違えて接続すると、故障の恐れがあります。

仕 様

マイク入力	-62 dB*、600 Ω、不平衡、DIN ソケット (5P)
音声入力	1系統、-10 dB*、600 Ω、不平衡、RCA ピンジャック
音声出力	1系統、0 dB*、10 kΩ、不平衡、RCA ピンジャック
制御入力	2系統、耐電圧：DC9 V、短絡電流：10 mA、スクリーレスコネクター
制御出力	2系統、耐電圧：DC30 V、短絡電流：1 A、リレー出力、スクリーレスコネクター
設置方法	卓上／壁掛け兼用（壁掛け時は付属の壁掛金具を使用）
使用温度範囲	0～40℃
使用湿度範囲	90%RH以下（ただし結露のないこと）
仕 上 げ	上ケース：表面処理鋼板、黒（マンセルN1.0近似色）、3分艶 下ケース：プレコート鋼板、黒（マンセルN1.0近似色）、3分艶
寸 法	149.1（幅）×38.5（高さ）×202（奥行）mm
質 量	670 g

* 0 dB = 0.775 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

壁掛金具	1
NX-220HU 接続用ケーブル (0.7 m)	1
木ねじ 3.5×20	4
小ねじ M3×6	4

● 別売品

リモート機能付きページングマイクロホン：PM-660D



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。

TOA ホームページ <http://www.toa.co.jp/>