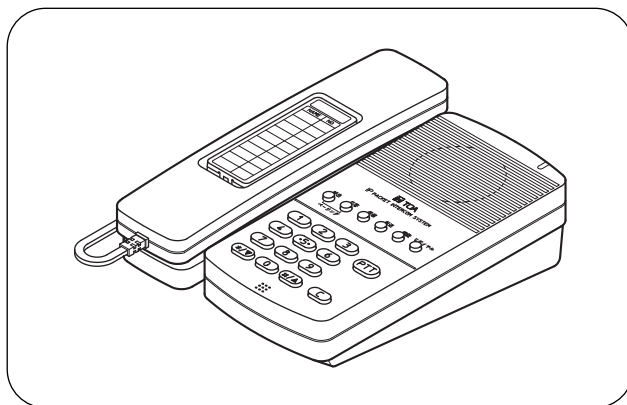


## IP 標準マスター端末

### N-8510MS N-8515MS

このたびは、TOA IP 標準マスター端末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なり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。



## ■ 安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読み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。

#### [AC アダプター AD-1210P/1215P に適用]

##### 水にぬらさない

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



禁止

##### 指定外の電源電圧で使用しない

表示された電源電圧を超えた電圧で使用しないでください。  
火災・感電の原因となります。



禁止

##### 電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたりしないでください。  
また、コードの上に重いものをのせないでください。  
火災・感電の原因となります。



禁止

##### 万一、異常が起きたら

次の場合、本機をコンセントから抜いて、販売店にご連絡ください。  
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

- ・煙が出ている、変なにおいがするとき
- ・内部に水や異物が入ったとき
- ・落としたり、ケースを破損したとき
- ・電源コードが傷んだとき（心線の露出、断線など）



電源プラグを抜け

##### 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。



分解禁止

### ⚠ 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。

#### [N-8510MS、N-8515MS（本体）に適用]

##### AC アダプターは指定のものを使用する

指定以外のものを使用すると、火災の原因となることがあります。



強制

#### [AC アダプター AD-1210P/1215P に適用]

##### ぬれた手で本機をさわらない

ぬれた手で本機を抜き差ししないでください。  
感電の原因となることがあります。



禁止

##### 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

##### 接続機器を移動させるときは本機をコンセントから抜く

差し込んだまま移動させると、プラグ部が破損し、火災・感電の原因となることがあります。



強制

##### コンセント部の掃除をする

本機を差してあるコンセント部にほこりがたまると、火災の原因となることがあります。  
定期的にコンセント部の掃除をしてください。



強制

##### お手入れの際、長期間使用しない場合の注意

お手入れのときや長期間本機をご使用にならないときは、本機をコンセントから抜いてください。  
守らないと、感電・火災の原因となることがあります。



電源プラグを抜け

## ■ 概 要

パケットオーディオ技術\*<sup>1</sup>を採用したパケットインターカムシステム（IP ネットワーク対応型インターカムシステム）のIP 標準マスター端末です。

ネットワーク（LAN または WAN）に直接接続するだけで、高音質のハンズフリーまたはハンドセットによるIP 端末間の相互通話やページング（呼び出し）放送ができます。緊急メッセージを登録しておくと、端末のキー操作または外部制御入力により、自動的に緊急メッセージ放送を行えます。

また、IP インターカム交換機 N-8000EX/8010EX、マルチインターフェースユニット N-8000MI などと組み合わせて、IP 端末と N-8000 システムの端末間の相互通話やページング（呼び出し）放送、定時放送、BGM 放送など構内や広域での情報通信に最適なシステムを構築することができます。

壁掛卓上金具 YC-280 \*<sup>2</sup>を使用すれば、壁に取り付けたり、卓上据え置き時に傾斜をつけたりできます。

\*<sup>1</sup> ネットワーク上での音声伝送に関する技術

\*<sup>2</sup> N-8515MS には付属されています。N-8510MS の場合は、金具は別売になります。

## ■ 特 長

- 広帯域での明瞭な通話が可能です。
- エコーキャンセラー\*<sup>3</sup>により、ハンズフリーでの同時通話（双方がハンドセットを使わない通話）を実現しています。
- 既存のローカルネットワーク（LAN）または広域ネットワーク（WAN）を利用して接続できます。また、光ファイバーのネットワークにも簡単に接続でき、距離の制限がありません。
- 専用の N-8000 ソフトウェアを使ってパソコンからシステムの集中管理ができます。
- パソコンからブラウザを使用してメンテナンス（動作ログやネットワーク状態の確認など）することもできます。
- N-8510MS は、PoE（Power over Ethernet）に対応したスイッチングハブと接続すれば、AC アダプターなしでも動作します。
- パソコンをカスケード接続することができます。ただし、本機に電源が供給されていないときは、ハブ機能も停止します。

\*<sup>3</sup> 端末の内部スピーカーからの音声が入ることによって発生するハウリングやエコーを防止する回路

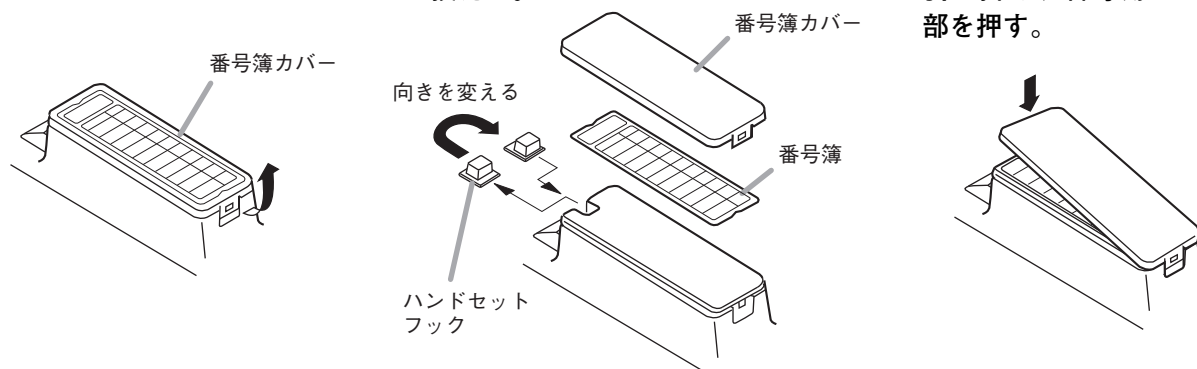
## ■ バージョンアップ情報

- ファームウェア、N-8000 設定ソフトウェア、および N-8000 シリーズ取扱説明書の最新版を TOA 商品データダウンロードサイト（<http://www.toa-products.com/>）で公開しています。  
最新のものを上記サイトからダウンロードしてお使いください。
- ファームウェアのバージョンは、ブラウザから本機に接続すると、システム管理画面で確認できます。
- ソフトウェアのバージョンは、ヘルプメニューから確認できます。
- 説明書のバージョンは、最終ページ右下の作成年月で確認できます。  
（例）2012 年 4 月作成の場合：201204

## ■ 壁掛けで使用するとき

壁掛けで使用するときは、ハンドセットフックの向きを変えてください。

- 1 番号簿カバーの手前のつめを上に引き上げる。
- 2 番号簿カバーと番号簿を取り外し、ハンドセットフックの向きを入れ換える。
- 3 番号簿を元どおり載せてから、番号簿カバーの手前のつめを引っ掛け、番号簿カバーの上部を押す。



## ■ 壁への取り付けかた

壁掛卓上金具 YC-280 (N-8510MS の場合は別売) を使って壁に取り付けます。  
YC-280 は JIS 規格の 1 個用スイッチボックスに取り付けることもできます。

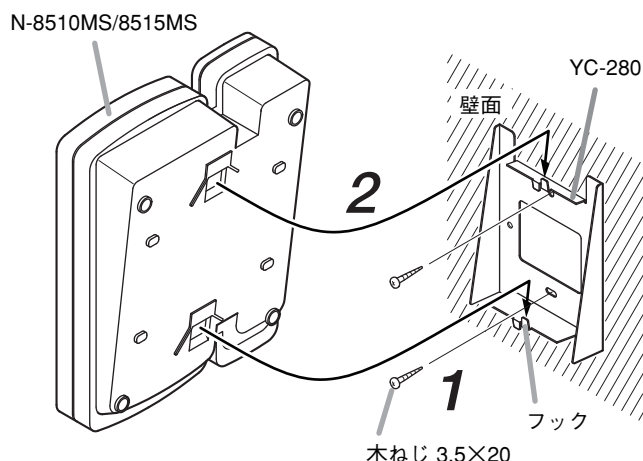
## ● 取り付けかた

**1** 壁掛卓上金具 YC-280 を壁に取り付ける。

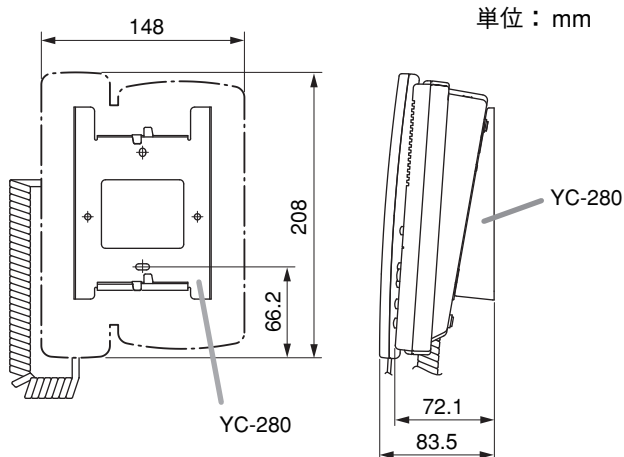
**ご注意**

- 壁面の材質に応じた取付ねじを使用してください。
- 木ねじ 3.5×20 は N-8515MS および別売の YC-280 に付属されています。
- スイッチボックス用の取付ねじは、付属していません。  
適切なものを市販品から選んで使用してください。

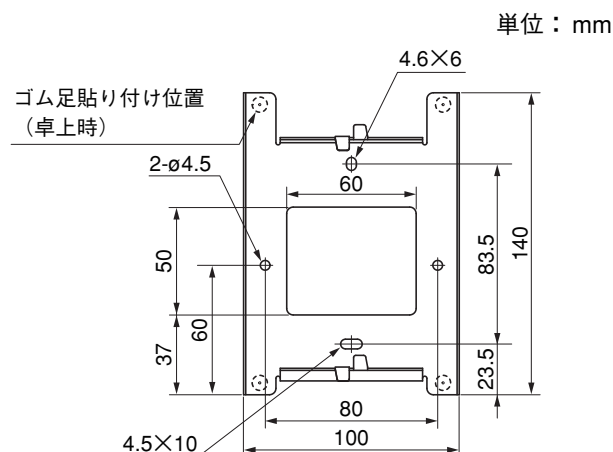
**2** 端末を金具のフックに引っ掛けて取り付ける。  
端末本体を矢印方向に押し下げてください。



### ● 取付完成図



### ● YC-280 取付寸法図

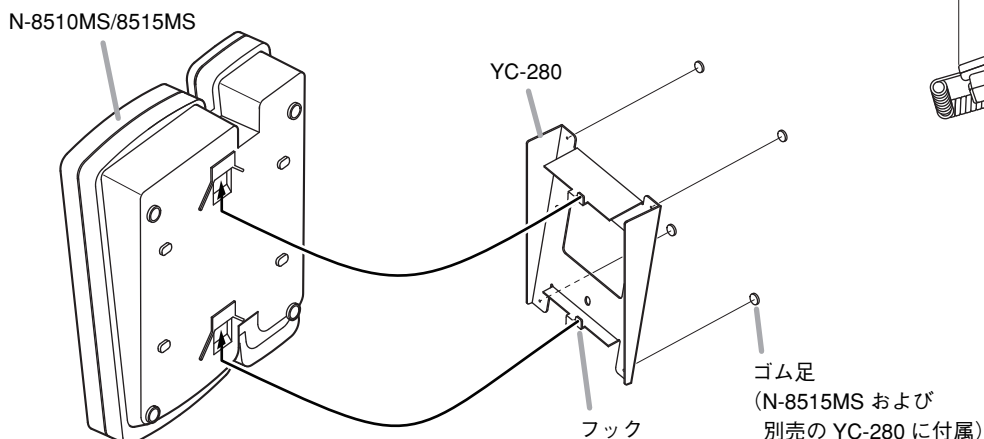


### ■ 卓上に置くとき

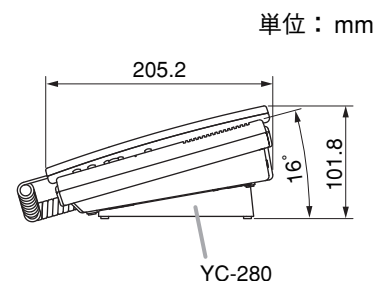
端末をそのまま卓上に置いて使用できます。また、壁掛卓上金具 YC-280 (N-8510MS の場合は別売) を端末の底面にに取り付けて卓上に置くと、操作面が水平から 16° 上向きになり、操作しやすくなります。

## ● 金具の取り付けかた

壁掛卓上金具 YC-280 のフックを端末の挿入口に引っ掛けて取り付ける。  
金具を矢印方向に押し上げてください。



### ● 取付完成図

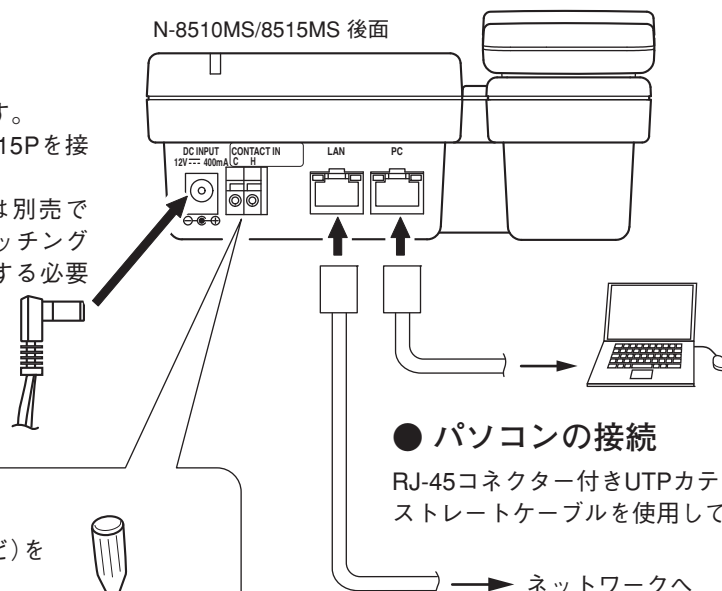


## ■ 配線のしかた

### ● ACアダプターの接続

DC12 VのACアダプターが使用できます。  
ACアダプターAD-1210PまたはAD-1215Pを接続します。  
N-8510MSの場合、ACアダプターは別売です。IEEE802.3af準拠のPoE対応スイッチングハブを使えば、ACアダプターを接続する必要はありません。

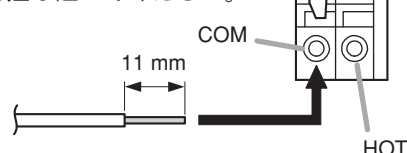
N-8510MS/8515MS 後面



### ● 制御線の接続

外部制御機器（スイッチ、センサーなど）を接続します。

○ドライバーの先などで押し、電線を差し込んでください。



線材は次のものをお使いください。  
導体径：φ0.4～1.3 mm（AWG16～26）、単線  
φ0.7～1.4 mm（AWG16～22）、より線

### ● パソコンの接続

RJ-45コネクター付きUTPカテゴリ5規格のストレートケーブルを使用してください。

### ● ネットワークの接続

本機は10BASE-T/100BASE-TXのネットワークに自動判別で接続できます。

この接続には、RJ-45コネクター付きUTPカテゴリ5規格のストレートケーブルを使用してください。

N-8510MSの場合は、IEEE802.3af準拠のPoE対応スイッチングハブに接続すれば、電源の供給を受けることができます。（スイッチングハブへの接続については、スイッチングハブの説明書をお読みください。）

## ■ 付属品

### [N-8510MS]

CD \* ..... 1

### [N-8515MS]

CD \* ..... 1  
ACアダプター ..... 1  
壁掛卓上金具 ..... 1  
木ねじ 3.5×20 ..... 2  
ゴム足 ..... 4

\* CDには、N-8000設定ソフトウェア、N-8000シリーズ取扱説明書などが入っています。CDをパソコンのドライブに入れると、セットアップガイドが自動的にスタートしますので、詳しくはそちらをお読みください。

### ご注意

お持ちのパソコンのCDドライブがオートラン機能に対応していない場合、CDを挿入してもセットアップガイドは自動的に起動しません。その場合は、エクスプローラやマイコンピュータで以下のファイルを実行するか、タスクバーの[スタート→ファイル名を指定して実行]で以下のコマンドを入力してください。

<CDの入っているドライブ> ¥index.html

例：dドライブにCDを挿入している場合 → d:¥index.html

## ■ 別売品

### [N-8510MS]

ACアダプター：AD-1210P、AD-1215P

壁掛卓上金具：YC-280



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		フリーダイヤル 0120-108-117
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）	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/>

133-06-286-3B