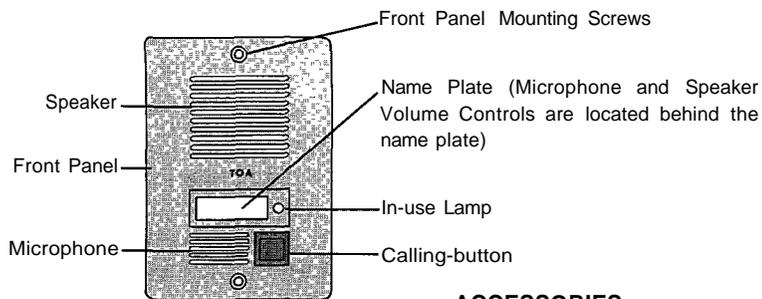


※ 日本語の取扱い説明は裏面を参照ください。

■ GENERAL DESCRIPTION

The HF-640S is an outdoor use weather resistant, flush wall mounting type intercom station. The YC-150 (flush mounting type back box) and the YS-13 (wall mounting type back box) are available as optional items for easy installation.

■ COMPONENTS



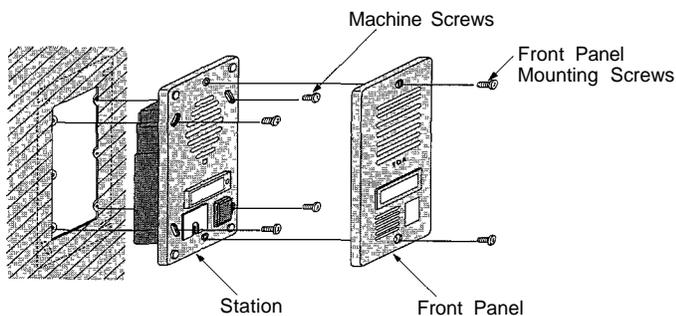
ACCESSORIES:

Name plate	1
Woodscrews	4
Machine screws	4

■ INSTALLATION

(1) Mounting into the YC-150 Back Box:

- 1 Install the box into a wall vertically.
- 2 Unscrew the front panel mounting screw and remove the front panel from the station. Then, mount the station into the box with the four machine screws.
- 3 Adjust the microphone and speaker volume controls. (Refer to "Adjustments")
- 4 Fill in the name plate and stick it on the station.
- 5 Attach the front panel with the front panel mounting screws.



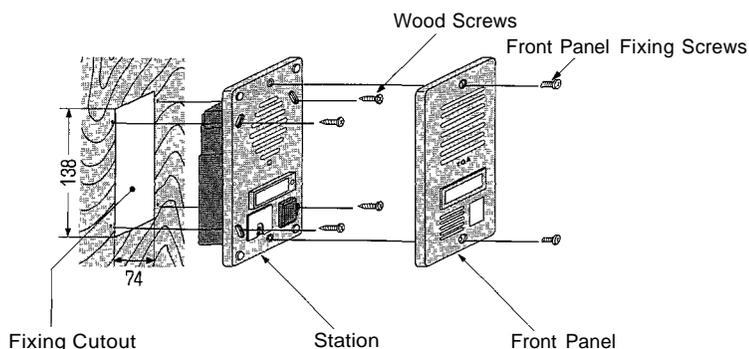
(2) Mounting in the YS-13 Box:

Install the box (YS-13) vertically and mount the station in the same manner as mentioned in (1).

Note In this case, avoid installing the box in a place exposed to direct rain.

(3) Mounting on Wall Board:

- 1 Make a vertical rectangular cutout of 74mm(W)x138 mm(H).
- 2 Unscrew the front panel fixing screws and remove the panel from the station. Then, mount the station to the wall with the four wood screws.
- 3 Adjust the microphone and speaker volume controls. (Refer to "Adjustment")
- 4 Fill in the name plate and stick it on the station.
- 5 Attach the panel with the front panel mounting screws.

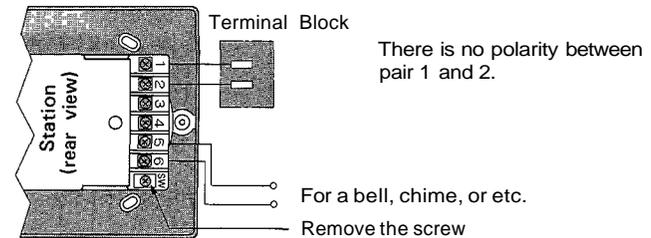


■ CONNECTIONS

(1) For Call Bell, Chime, etc.:

Install wiring as follows for a call bell, chime, or other equipment to be activated by the "make" contact of the station.

- 1 Connect the terminal block and the terminals of the station per the pictorial.
- 2 Connect bell, chime, etc., to terminals 5 and 6.
- 3 Remove the screw marked "SW".

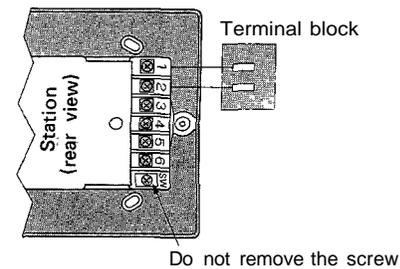


- (Notes)
- Conversation can be started only when the station (HF-640S) has been called from another station by the person hearing the call buzzer or bell.
 - Conversation can not be cancelled by the station (HF-640S).
 - Avoid connecting any power source, bell, chime or other equipment which draw more than 24V DC, 1A, to terminals 5 and 6.

(2) For Calling up a Designated Station:

Install wiring as follows for calling up a pre-programmed station:

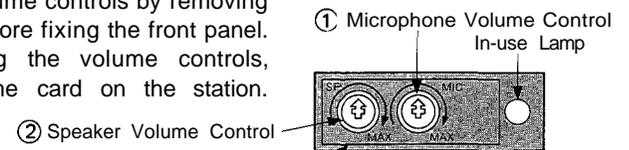
(Note) Conversation cannot be cancelled by the station (HF-640S).



■ ADJUSTMENTS

Adjust the microphone and speaker volume controls of the station for suitable level depending on the station location.

Adjust the volume controls by removing name plate before fixing the front panel. After adjusting the volume controls, stick the name card on the station.



Remove the Name Plate and adjust the volume controls.

Microphone Sensitivity

Conversations may sometimes be interrupted by the high surrounding noise level at the station. In order to eliminate such trouble, adjust the microphone sensitivity VOLUME (see ①) on the station according to the surrounding noise level. Please refer to the table 1 for adjustment.

Noise Level (Phone)	Volume Setting
~60	
~65	
~70	
~75	

[Table 1]

Speaker Volume

When the station is installed in highly reverberant places such as rooms with low ceilings, concrete walls or narrow corridors, sound produced by the loud speaker may be picked up on the microphone, causing a temporary interruption of conversation.

In such cases, turn down the speaker volume by using the trimmer (see ②) on the station. If the volume of the speaker is too low, adjust the microphone sensitivity (control) VOLUME and speaker volume control together.

Note: Use a small slotted screw driver for adjustment. After adjustment, make a test.

CAUTION:

- Use a small Phillips screwdriver for the necessary adjustments.
- After adjusting the volume, do not fail to conduct a conversation test.

■ CAUTION

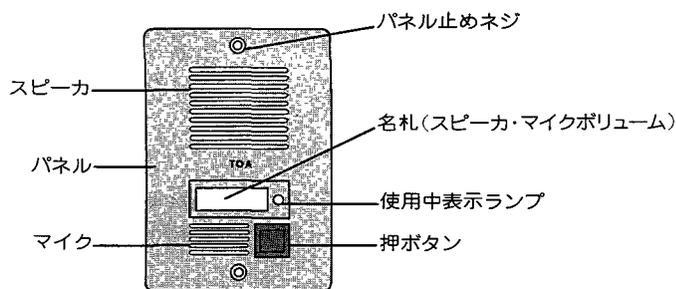
Do not locate the station where water or other liquids may come in direct contact with the station.

* Please see the reverse side for English manual.

■ 概要

このステーションは玄関など屋外での使用を考慮して設計された耐雨形、壁埋込用ステーションです。JIS 3コ用スイッチボックス(縦長)に取り付けてご使用下さい。また別売の露出ボックス(YS-13)をご利用になりますと壁掛用としてもご使用いただけます。

■ 各部の名称

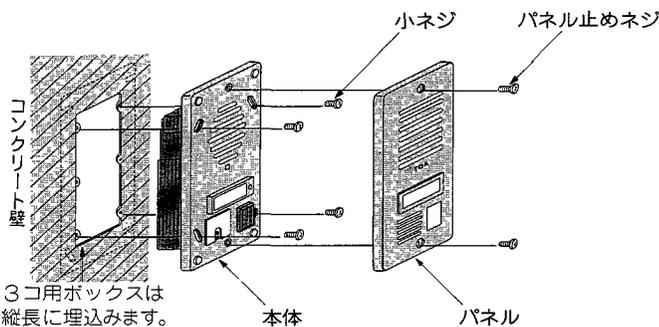


- 付属品 名 札 1枚
- 木ネジ 3.5×20mm 4本
- 小ネジ 4×25mm 4本

■ 取り付け方

(1) 3コ用スイッチボックス(JIS 8337、カバー付)に取り付ける場合

- ① 3コ用ボックスは縦長に埋込む。
- ② パネル止めネジ、パネルを外し小ネジで本体を取り付ける。
- ③ マイク・スピーカボリュームを調整する。
[「調整のしかた」の項をご覧ください。]
- ④ 名札を書き入れ本体に貼り付ける。
- ⑤ パネルをパネル止めネジで取り付ける。



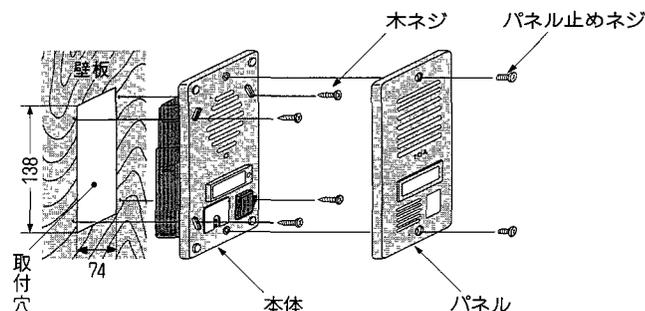
(2) 露出ボックス(YS-13)に取り付ける場合

YS-13を縦長に設置し上記(1)項の手順で取り付けして下さい。

(注意) ・この場合、雨のかかるような場所への設置はさけて下さい。

(3) 壁板に取り付ける場合

- ① 74mm×138mmの穴をあける。
- ② パネル止めネジ、パネルを外し木ネジで本体を取り付ける。
- ③ マイク・スピーカボリュームを調整する。
[「調整のしかた」の項をご覧ください。]
- ④ 名札を書き入れ本体に貼り付ける。
- ⑤ パネルをパネル止めネジで取り付ける。

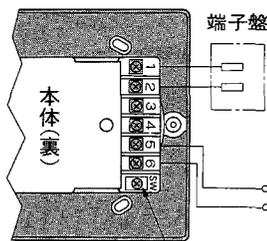


■ 配線のしかた

(1) ベル、チャイム等で呼び出す場合

ベル、チャイム等で呼び出す場合は、下記のように配線してお使い下さい。

- ① 端子盤と本体1,2番端子を接続する。(1,2番に極性はありせん。)
- ② ベル、チャイム等を5,6番端子へ接続する。
- ③ 「SW」のネジを外す。



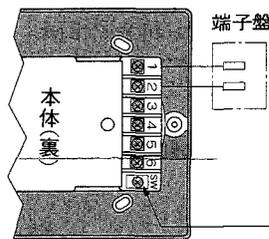
ネジをはずして下さい

- (注意) ・この場合、ベル、チャイム等の音を聞いた人がステーション(HF-640S)を呼び出して始めて通話ができます。
- ・ステーション(HF-640S)からの通話キャンセルはできません。
 - ・ベル、チャイムはDC24V、1A以下の一般市販品をご使用下さい。
 - ・5,6番端子へはDC24V、1A以上の電源を接続しないで下さい。

(2) 特定のステーションを呼び出す場合

特定のステーションを呼び出す場合は下図のように端子盤と本体の1,2番端子のみを接続してお使い下さい。

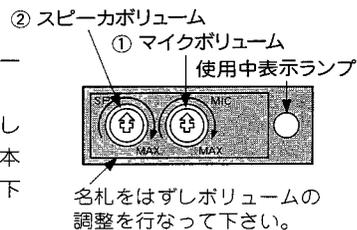
(注意) ・ステーション(HF-640S)からの通話キャンセルはできません。



このネジは回路の接点ですのでゆるめないで下さい

■ 調整のしかた

ステーションは設置場所に応じてスピーカ・マイクボリュームを調整して下さい。調整はパネルを取り付ける前に名札を外して行なって下さい。また調整後は名札を本体に貼り付けてからパネルを取り付けて下さい。



騒音レベル(ホン)	ボリューム位置
~60	①
~65	②
~70	③
~75	④

表1

(1) マイク感度の調整

ステーションを設置する場所の周囲騒音が高い場合、通話が途切れることがあります。このような場合、マイク感度調整ボリューム(①)を使用し、騒音レベルに応じて表1を目安に調整して下さい。

(2) スピーカ音量の調整

天井の低い部屋、コンクリート打ちの部屋、狭い部屋など反響の大きい場所に設置する場合、スピーカの音がマイクに多量に回り込んで通話が途切れることがあります。このような場合、スピーカ音量調整ボリューム(②)を使用し、スピーカの音量を調整して下さい。なお音量が過ぎる場合、マイク感度ボリュームと併用して調整して下さい。

- (注意) ・調整には小型プラスドライバーを使用して下さい。
- ・ボリューム調整後は必ず通話テストを行なって下さい。

■ ご注意

- ・ステーションに直接水がかからないようにして下さい。