

### 取扱説明書

INSTRUCTION MANUAL

定格入力 (Rated input) 3W Attenuator Model **CS-303L**  
 定格入力 (Rated input) 1W Attenuator Model **CS-301L**  
 定格入力 (Rated input) 3W Model **CS-303** Attenuator アッテネーター付 Built-in attenuator

このたびは、キャビネットスピーカーをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。スピーカーを取付けの際は、この取扱説明書の「安全上のご注意」と取付工事に関する説明をよくお読みの上、正しくお取付、配線をおこなってください。設置工事終了後、この取扱説明書は必ずお客様にお渡しください。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れば再びご覧ください。  
 ・Be sure to hand over this Instruction Manual to the User after installing.

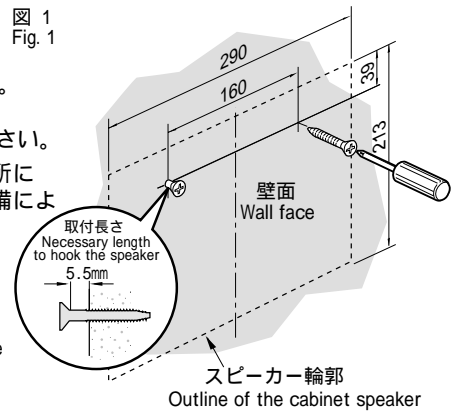
### 取付方法 Installation

#### 1. 取付ねじを取り付ける

1. Fit the screw on the wall as shown in Fig. 1.

付属の木ねじ(4×38)を図1の各寸法を参考にして取り付けてください。  
 ねじは壁面より5.5mm出して取り付けてください(図1参照)  
 取付面の材質により、適切なねじやカールプラグなどを別途お求めください。  
 注意) ・スピーカーの重量に充分耐えられる場所または、補強を施した場所に  
 取り付けてください。尚、取付場所の強度不十分、取付方法の不備による  
 事故に対する一切の責任は負いかねます。

図 1  
Fig. 1

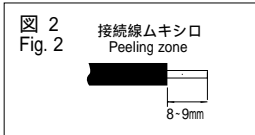


#### NOTE

・ Be sure to install the speaker on the wall whose face is strong enough to withstand the weight of the speaker. If the wall face is not enough to hold the speaker, reinforce it before installing. We cannot assume responsibility for any accident or damage due to the insufficiency of mounted wall face's strength or bad installation.

#### 2. スピーカー線を接続端子に差し込む

2. Insert the speaker wires into the input terminal.



#### 結線方法

電線被ふくを8~9mm程むいてください(図2参照)  
 接続端子上部のボタンを押しながら、端子穴に芯線を奥まで差し込んでください。(図3/4/5参照)

#### Connecting

・Insert deeply the peeling zone (8~9mm) into the terminal hole, with the Button pushed. ( See Fig. 2, 3, 4, 5 )

**CS-303L, CS-301L**

2線式 2-wire speaker cable  
 接続または取りはずすときにこのボタンを押す  
 図 3 Fig. 3

3線式 3-wire speaker cable  
 接続または取りはずすときにこのボタンを押す  
 図 4 Fig. 4

増幅器出力端子へ To amplifier output terminal

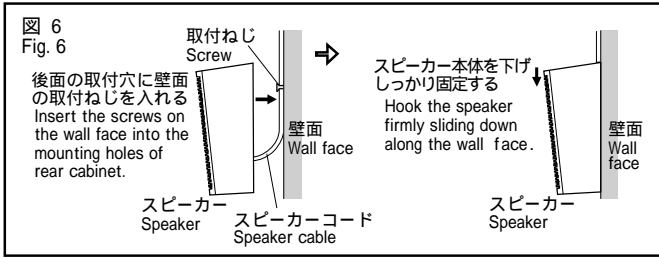
増幅器出力端子へ To amplifier output terminal

2線式 配線図 Connecting diagram

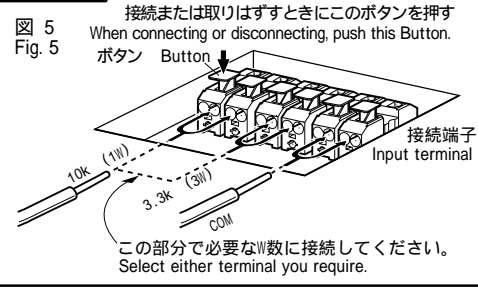
3線式 配線図 Connecting diagram

#### 3. スピーカーを取り付ける

3. Install the speaker on the wall as shown in Fig. 6.



#### CS-303



## 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



記号は注意(危険・警告)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。



記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。



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。

## 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」と取付工事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。



**警告** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、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。

### 異常が起きたときは、ただちに使用をやめる

煙が出ている、においや音がある、水や異物が入った、落として破損したなど、火災・感電の原因となります。ただちに使用を中止し、工事店などにご連絡ください。



### 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。工事店にご相談ください。



### 分解/改造はしない

火災の原因となります。修理や点検は、工事店などにご依頼ください。



### 配線は正しくおこなう

ショートや、誤配線により火災の原因となります。



### 常時振動する場所に取り付けない

振動で金具が破損し、落下によりけがの原因となります。



### 可燃性雰囲気中で使用しない

爆発する恐れがあります。



**注意** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、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。

### 油煙や湯気が当たるような場所に置かない

火災・感電の原因となることがあります。



### 長時間音が歪んだ状態で使わない

スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。



### 重量に耐える場所に取り付ける

取付場所の強度が不十分など、落下したりしてけがや破損の原因となることがあります。



### 配線は、アンプの電源を切っておこなう

感電の原因となることがあります。



### 定期点検を実施する

定期点検を実施し取り付け状態を確認してください。



## INSTRUCTION MANUAL [For safety]

In this Instruction Manual or indication on the product, we specifies various drawings for correct and safe use which should be followed to prevent personal injury or property's damage. The drawings and those meanings are as follows. Read the body carefully after understanding them.

### Examples of drawings



The mark means Caution (Danger, Warning). Details of Caution are drawn inside the mark.










The mark \ means Prohibition. Details of Prohibition are drawn inside the mark.









The mark means Compulsion or Instruction. Details of Instruction are drawn inside the mark.

## Directions for safety (Be sure to follow.)

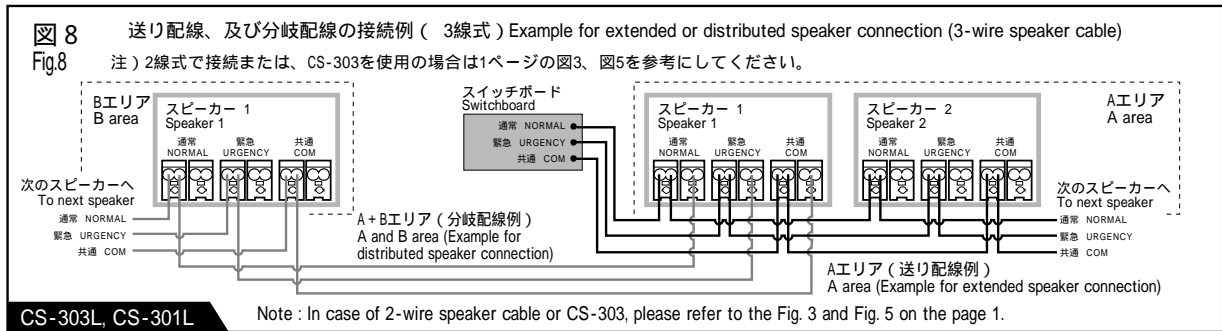
- Be sure to read carefully this "Instruction Manual" and "Directions for safety" before using equipment to use equipment correctly.
- Be sure to keep this readily available for future reference.

 <b>Warning</b>	Warning draw attention to instructions that must be followed to prevent the dead or serious injury.
Stop using the equipment soon, if anything should usually occur. In case that smoke is rising, you feel stink or noise, and the equipment is damaged by falling to the ground or getting wet, and etc., stop using equipment and send it to a specialty store for repair to prevent fire or electric shock.	
Leave the installation to a specialty store. To prevent fire, electric shock, personal injury, or breaking the equipment down.	
Never break up or modify the equipment. Send the equipment to a specialty store for repair or inspection, to prevent fire.	
Wire the equipment correctly. To prevent fire by short-circuit or miswiring.	
Never install in the place where always vibrates. To prevent breaking down or personal injury by fall of equipment.	
Never use at explosive atmosphere. To prevent explosion.	

 <b>Caution</b>	Caution draw attention to instructions that must be followed to prevent personal injury or damage to the equipment.
Never put the equipment at the place having soot or steam. To prevent fire or electric shock.	
Never use the equipment for a long time in the state of distorted sound. To prevent fire by heat of speaker.	
Install in the place where can withstand heavy weight. To prevent personal injury by the fall of equipment.	
Power off the amplifier when wiring. To prevent electric shock.	
Inspect the equipment periodically. Inspect the equipment and check the installation at regular intervals.	

## 配線方法 Connecting

本スピーカーは、各接続端子に接続部が4ヶ所あります。送り配線、分岐配線をする場合は図8を参考にしてください。  
 There are 4 speaker wire inputs for each terminal, NORMAL, URGENCY, and COM.  
 For extended or distributed speaker connection, please refer to the below Fig. 8.



## 適用スピーカー線 Speaker Cable

600Vビニル絶縁電線 [IV電線] 1mm、1.2mm、1.6mm (単線専用)

600V二種ビニル絶縁電線 [HIV電線] 1.2mm、1.6mm (単線専用)

ご注意) 上記の電線以外は使用しないでください。使用した場合は発熱したり、接触不良の原因になります。より線をハンダ仕上げして使用しますと、発熱の原因になります。絶対に使用しないでください。

600V vinyl-insulated wire (IV wires) 1, 1.2, 1.6mm in diam. (Single wire only).

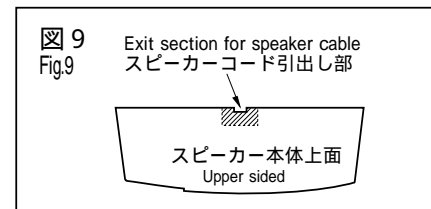
600V second-class insulated wire (HIV wires) 1.2 and 1.6mm in diam. (Single wire only).

Notes: Do not use cables other than those specified above. Otherwise, heating and poor connections may be caused. Never use soldered stranded cable — these may cause overheating.

## スピーカーコード引出し部 Exit section for Speaker Cable

スピーカーコードは本体上面のスピーカーコード引出し部より引き出してください。(図9参照) 配管パイプなどを使用の場合は図9の斜線部分をニッパーなどで適当な大きさに切り取ってください。

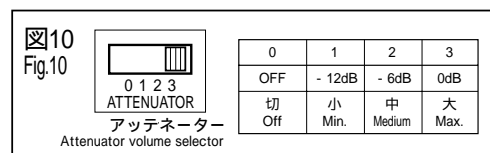
Lead the speaker cable through the exit section for speaker cable on the upper side of enclosure (See Fig. 9). Cut off the shaded area drawn in Fig. 9 to proper size by using a nipper when using a conduit pipe.



## アッテネーターの調節方法 Attenuator Volume Control

CS-303L、またはCS-301Lの場合は底面のアッテネーターで音量調節をおこなってください。(図10参照)

For CS-303L and CS-301L, volume control is available. Set the volume by switching the attenuator equipped on the bottom side of enclosure.



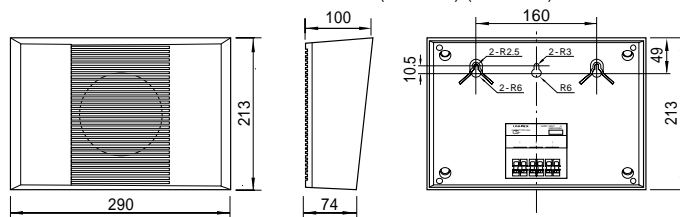
## 定 格

品 番	CS-303	CS-303L	CS-301L
定 格 入 力	3W	3W	1W
定格インピーダンス 及び非常用種別	3.3k (3W)、10k (1W) L級 L級	3.3k (3W) L級	10k (1W) L級
音響パワーレベル	p=97dB (1W)		
指向特性区分	W		
出力音圧レベル	92dB (1W 1mにて)		
音量切 換	0: OFF, 1: - 12dB, 2: - 6dB, 3: 0dB L形アッテネーター		
再生周波数帯域	150Hz ~ 15kHz (偏差20dB)		
使用スピーカー	12cm ダイナミックコーンスピーカー (8 )		
外 装	キャビネット: (ABS樹脂) マンセル 5G18 / 0.5 近似色 ライトグレー 裏板: (ABS樹脂) マンセル N1 近似色 ブラック		
寸 法 / 質 量	290mm x 213mm 高さ100mm / 約1.2kg		
付 属 品	取扱説明書 1、営業所一覧表 1、木ねじ ( 4 x 38 ) 2		
そ の 他	国土交通省電気設備工事共通仕様書適合・非常用放送設備認定品		

## Specifications

Model	CS-303	CS-303L	CS-301L
Rated input	3W	3W	1W
Rated impedance	3.3k (3W), 10k (1W)	3.3k (3W)	10k (1W)
Output sound Pressurer level	92dB (W/m)		
Volume control	0: OFF, 1: - 12dB, 2: - 6dB, 3: 0dB (L-type attenuator)		
Frequency response	150Hz ~ 15kHz (deflection:20dB)		
Speaker	12cm dynamic cone speaker (8 )		
Finish	Cabinet: (ABS resin) gray Back panel: (ABS resin) black		
Outside dimensions	Square: 290mm x 213mm height: 100mm		
Mass	Approx. 1.2kg		
Accessories	Instruction manual 1, Screw ( 4 x 38 ) 2		

## 外観寸法図 External View (単位 mm) (Unit : mm)



製造元 日本電音株式会社  
 発売元 ユニペック株式会社