

取扱説明書 INSTRUCTION MANUAL

Model 定格入力 (Rated input) 5W Attenuator
CS-295LA

Model 定格入力 (Rated input) 5W
CS-295

Model 定格入力 (Rated input) 3W Attenuator
CS-293LA

Model 定格入力 (Rated input) 3W
CS-293

Attenuator アッテネーター付 Built-in attenuator

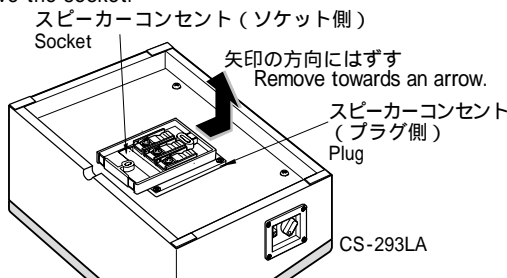
このたびは、キャビネットスピーカーをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

取付方法 Installation

1. スピーカーコンセント (ソケット側) を本体よりはずす

1. Remove the socket.

図 1
Fig. 1

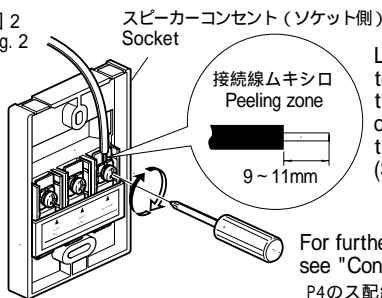


2. スピーカー線を接続する

2. Connect the speaker wires into the input terminal

ねじターミナルをゆるめスピーカー線の芯線を角座金の下に差し込みしっかり締め付ける (図2参照)

図 2
Fig. 2



Loosen the screw terminal and insert the speaker wire onto the metal plate then screw up tightly. (See to Fig.2)

For further details, see "Connecting" in page 4. P4の配線方法の項を参照

注) ねじターミナルのねじは 3回転以上ゆるめない。ねじがはずれてターミナル部脱落の原因になります。

NOTE

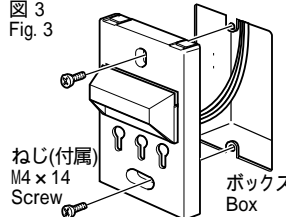
Never loosen the Screw more than 3 turns to prevent the screw terminal from falling the ground.

3. スピーカーコンセント (ソケット側) を壁面に取り付ける

3. Fit the socket on the wall as shown in Fig. 3/4.

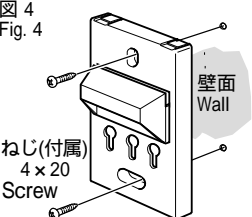
ボックスに取り付ける場合

図 3
Fig. 3



壁面に取り付ける場合

図 4
Fig. 4

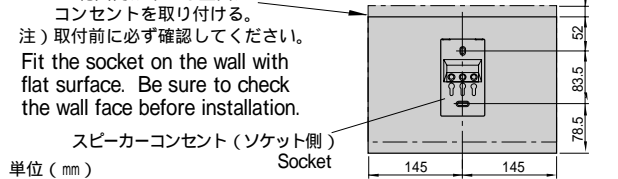


ご注意 Note:

この範囲が平坦な壁面にコンセントを取り付ける。取付前に必ず確認してください。Fit the socket on the wall with flat surface. Be sure to check the wall face before installation.

図 5
Fig.5

(1) スピーカー本体取付時のスライド幅
(1) Sliding length to fit the speaker.



4. スピーカーを壁面に取り付ける

4. Fit the speaker on the wall as shown in Fig. 6.

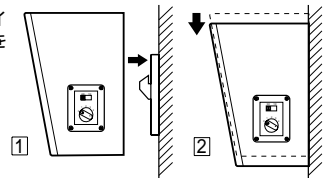
図 6 Fig. 6

- ① スピーカー本体側と壁面側のコンセント部を互いにはめ合わせる。
- ② スピーカー本体を下方向へスライドさせる。注) 必ず取付状態を確認してください。(図6参照)

1. Put the speaker and the socket on the wall together.

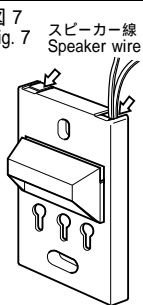
2. Fit them sliding the speaker downward. (See to Fig.6)

Be sure to confirm installation conditions.



壁面に沿ってスピーカー線を配線する場合 Wiring the speaker wire along the wall face.

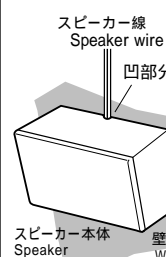
図 7
Fig. 7



コンセント (ソケット側) の上部カ所 (矢印) をニッパーなどで折ります。スピーカー線をとおし、取付方法の手順 3の説明に従って壁面にコンセントを取り付けてください。(図5/7参照)

Pluck off the 2 parts (shown by allows) on the upper side of socket by using a nipper. Lead the speaker wire through and fit the socket on the wall according to "Installation 3". (See to Fig. 4/5/7)

図 8
Fig. 8



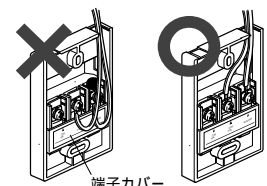
スピーカー線を本体上部の凹部分より引出し、取付方法の手順 4の説明に従ってスピーカー本体を壁面に取り付けてください。(図6/8参照)

Lead the speaker wire through the exit section for speaker cable on the upper side of enclosure and fit the speaker on the wall according to "Installation 4". (See to Fig. 6/8)

注) スピーカー線はターミナル上側より入れ接続し、端子カバーの上に乗らないようにしてください。(図9参照)

Note) Connect the speaker wire from the upper side of socket so as not to bend the speaker wire. (See to Fig. 9)

図 9
Fig.9



注) 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。

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.

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、においや音がする、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。	
過大入力を加えない 火災やけがの原因となります。	

 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。	
通行などの障害となる場所には設置しない 引っかかったり、当たったりなどしてけが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とき、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。	
磁気テープなどを近づけない フロッピーディスクやテープなどの情報が消えます。	
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.



Warning

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.



Caution

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.



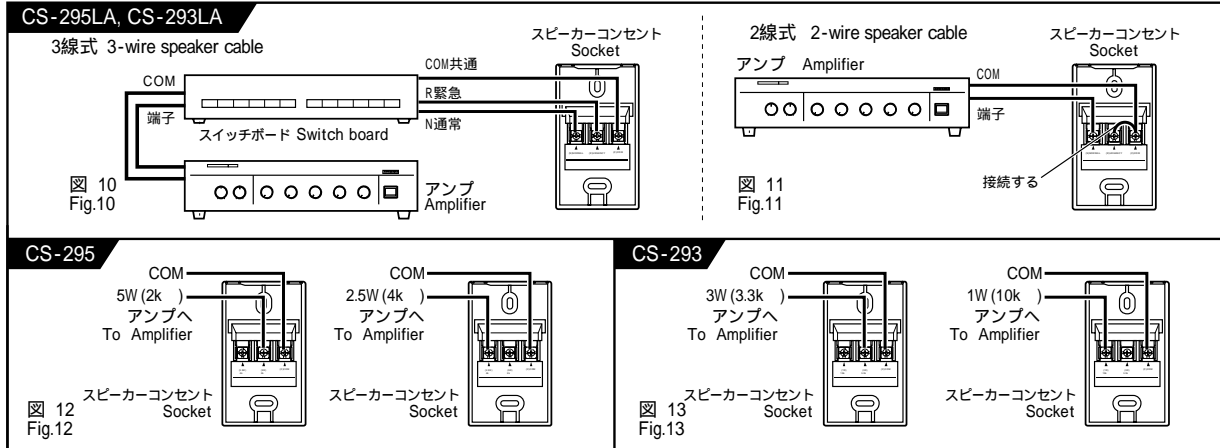
Power off the amplifier when wiring.
To prevent electric shock.



Inspect the equipment periodically.
Inspect the equipment and check the installation at regular intervals.



配線方法 Connecting

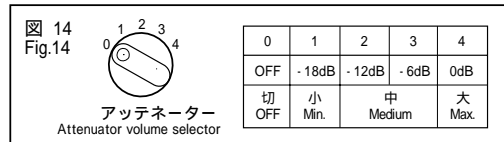


適用スピーカー線 Speaker Cable

- 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.

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

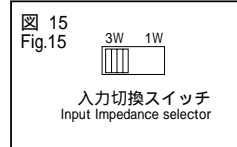
CS-295LA、またはCS-293LAの場合は本機側面のアッテネーターで音量調節をおこなってください。(図14参照)
 For CS-295LA and CS-293LA, volume control is available. Set the volume by switching the attenuator equipped on the side of enclosure.



入力切換について Input Impedance Selector

CS-293LAのみ / Only for CS-293LA

CS-293LA本体側面の入力切換スイッチで入力を3.3k (3W)/10k (1W)に切り換えてください。設置後は絶対に設定を切り換えないでください。アンプが過負荷になり、故障の原因になることがあります。出荷時は3Wに設定されています。(図15参照)
 Do not switch the input impedance after installing. Otherwise, the amplifier may be damaged due to excessive load. Set the switch only when installing. Initial setting is 3W at our factory. (See to Fig.15)



定 格

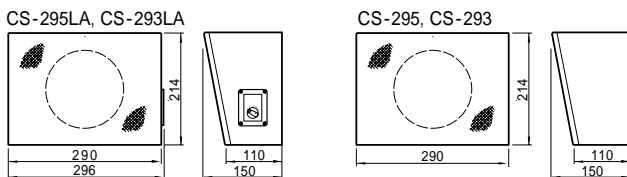
品 番	CS-295	CS-293	CS-295LA	CS-293LA
定 格 入 力	5W	3W	5W	3W
定格インピーダンス及び非常用種別	2k (5W) L級 4k (2.5W) L級	3.3k (3W) L級 10k (1W) L級	2k (5W) L級 10k (1W) L級	3.3k (3W) L級 10k (1W) L級
音響パワーレベル	p=96dB (1W)	p=95dB (1W)	p=96dB (1W)	p=95dB (1W)
指向特性区分	W			
出力音圧レベル	92dB(1W 1mにて)	91dB(1W 1mにて)	92dB (1W 1mにて)	91dB (1W 1mにて)
音量切換	0: OFF, 1: -18dB, 2: -12dB, 3: -6dB, 4: 0dB (2)			
再生周波数帯域	100Hz ~ 15kHz (偏差 20dB)			
使用スピーカー	16cm ダイナミックコンスピーカー (8)			
外 装	キャビネット: (木製塩ビシート張) マンセル 7.5Y9 / 1 近似色 アイボリー パツフル: (木製ジャージネット張) 近似色 グレー			
寸 法	290mm x 214mm 高さ 150mm	296mm x 214mm 高さ 150mm		
質 量	約2.2kg	約1.9kg	約2.2kg	約2.2kg
付 属 品	取扱説明書 1、バインドねじ (M4 x 14) 2、木ねじ (4 x 20) 2			
適 用 規 格	国土交通省共通仕様書 (拡声装置スピーカー、非常用放送装置スピーカー) 適合・非常用放送設備認定品			

Specifications

Model	CS-295	CS-293	CS-295LA	CS-293LA
Rated input	5W	3W	5W	3W
Rated impedance	2k (5W) 4k (2.5W)	3.3k (3W) 10k (1W)	2k (5W)	3.3k (3W) 10k (1W)
Output sound Pressur level	92dB(W/m)	91dB(W/m)	92dB(W/m)	91dB(W/m)
Volume control	0: OFF, 1: -18dB, 2: -12dB, 3: -6dB, 4: 0dB (2)			
Frequency response	100Hz ~ 15kHz (deflection: 20dB)			
Speaker	16cm dynamic cone speaker (8)			
Finish	Cabinet: (wooden vinyl chloride sealed) ivory Baffle: (jersey-net) gray			
Outside dimensions	Square: 290mm x 214mm height: 150mm	Square: 296mm x 214mm height: 150mm		
Mass	Approx. 2.2kg	Approx. 1.9kg	Approx. 2.2kg	Approx. 2.2kg
Accessories	Instruction manual 1, Screw (M4 x 14) 2, Screw (4 x 20) 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