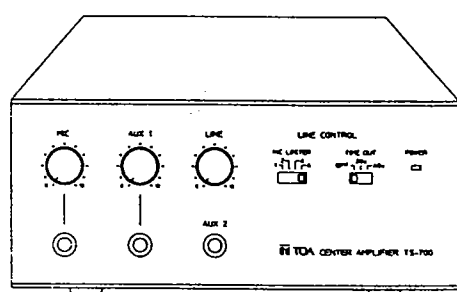


會議用系統

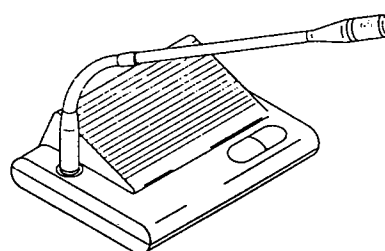
TS-700(中央控制單元)

TS-701(主席單元)

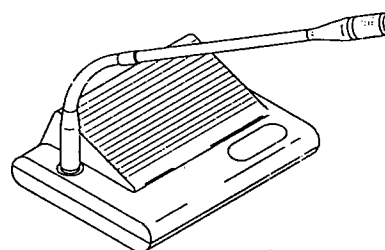
TS-702(議席單元)



TS-700



TS-701



TS-702

目次

安全上需注意之事項.....	2	關於發言人數之限制.....	10
概要.....	5	錄音方法.....	11
特點.....	5	設置、連接之方法.....	12
各部名稱及功能.....	5	增設方法.....	14
操作方法		方塊圖.....	16
發言方法.....	8	規格.....	17
優先發言方法.....	8	尺寸圖.....	18
麥克風自動關閉功能之使用方法...	9	是否有故障?	20

此次承蒙您選購 TOA 會議系統,謹致謝意。

為了使您有正確的使用方式,請務必詳讀此操作說明書,並長期愛用我們的商品。

TOA CORPORATION

■ 安全上需注意之事項

- 使用前請確實詳讀本需知。
- 確實注意本手冊中出現之安全符號及重要警告。
- 建議您保留本手冊,作為日後參考之用。

圖示符號

注意符號	禁止符號	強制符號
	  	
注意	勿分解 禁止 勿觸碰	拔取電源插頭



警告

如使用不當將會引起人員之傷害、死亡及財產損失。

設置・安裝本機器時

勿弄濕

絕對不可將本機曝露在雨中及任何潮濕或易遇水處,可能會引起觸電或火災。



禁止

勿使用指定外之電源電壓

限用本機上所規定之電壓, 如使用較高電壓時,易引起觸電或火災。



禁止

勿損害電源線

絕對不可扭曲、損害電線。此外, 避免靠近電熱器處。並且絕不可將重物,包括機器本身置於電線上,可能會引起觸電或火災。



禁止

勿放置於不安定之場所

避免放置於搖晃的桌子或不平坦的表面上等不安定的場所。若本機掉落,易引起人員傷亡或財產損失。



禁止

使用本機器時

萬一有異常狀況發生時

如在使用中發現下述任何不正常狀況,請立即將電源關閉,插頭拔出並儘速與您最近之 TOA 經銷商連絡。繼續使用本機,將會引起火災或電擊。

- 如您發現煙或有奇怪味道從本機發出時
- 如有水或異物落入本機時
- 如本機掉落或機殼破損時
- 如電線破損時(電線心曝露、斷線等)
- 如發現故障時(無響聲)



注意



警告

如使用不當將會引起人員之傷害、死亡及財產損失。

使用本機器時

勿自行打開或檢修內部

為避免電擊,絕對不可將機殼打開,因機內含有高伏特零件。
內部之檢修、調整、修理等,請委託您最近之 TOA 經銷商。



勿分解

勿將裝有液體之容器或金屬物置於本機上

如因不慎將液體灑出,或進入機器內,易引起火災或電擊。



禁止

勿將異物放入機器內部

請勿從機器蓋板上的通風口放入金屬物體或易燃材質,亦不可放入異物,可能會造成火花或電擊。



禁止

打雷、閃電時,勿觸碰插頭

絕對不可在打雷及閃電時,觸摸插頭,可能會引起電擊。



勿觸碰



注意

如使用不當將會引起人員之傷亡或財產損失。

設置・安裝本機器時

勿用潮濕的手觸碰插頭

絕對不可用濕手插或拔取插頭,可能會引起電擊。



禁止

勿用力拉扯電源線

拔取插頭時,請勿拉扯電源線。電線破損易引起火災。請務必握住插頭拔出。



禁止

移動機器時,請將插頭拔出

移動機器時而插頭插著,易引起火災或電擊。
拔插頭時,確認是握插頭拔出。



拔取電源
插頭

勿將通風口塞住

通風口塞住,內部發熱,易引起火災。



禁止

注意所設置之場所

避免將本機安裝在潮濕或多灰塵、日光直射或距離電熱器近、油煙或蒸氣處,較易引起火災或電擊。



禁止



注意

如使用不當將會引起人員之傷亡或財產損失。

使用本機器時

勿將重物放置於本機上

物體失去平衡而倒下、滑落時,易使人員受到傷害。



禁止

勿將物品置於本機上

請勿將物品置於本機上,若不慎掉落將會使人員受到傷害。



禁止

開機前,將音量調至最低

開機時的高音量,可能易造成聽力問題。



注意

長時間聲音不穩定(扭曲),勿使用

這是故障的跡象,持續使用易引起喇叭發熱及火災。



禁止

定期清除內部

請通知您的 TOA 經銷商,定期清理機器。如長期灰塵堆積,可能導致機器受損或引起火災。



注意

清理電源插頭及插座

灰塵長期堆積在電源插頭或插座上,易引起火災。請定期清理。此外,請將插頭牢牢插在插座上。



注意

維修保養時、長時間無使用本機時

維修保養、長時間無使用本機時,為了安全考量,請將插頭拔出。避免引起電擊或火災。



拔取電源
插頭

■ 概要

設置、收納簡便之會議系統。

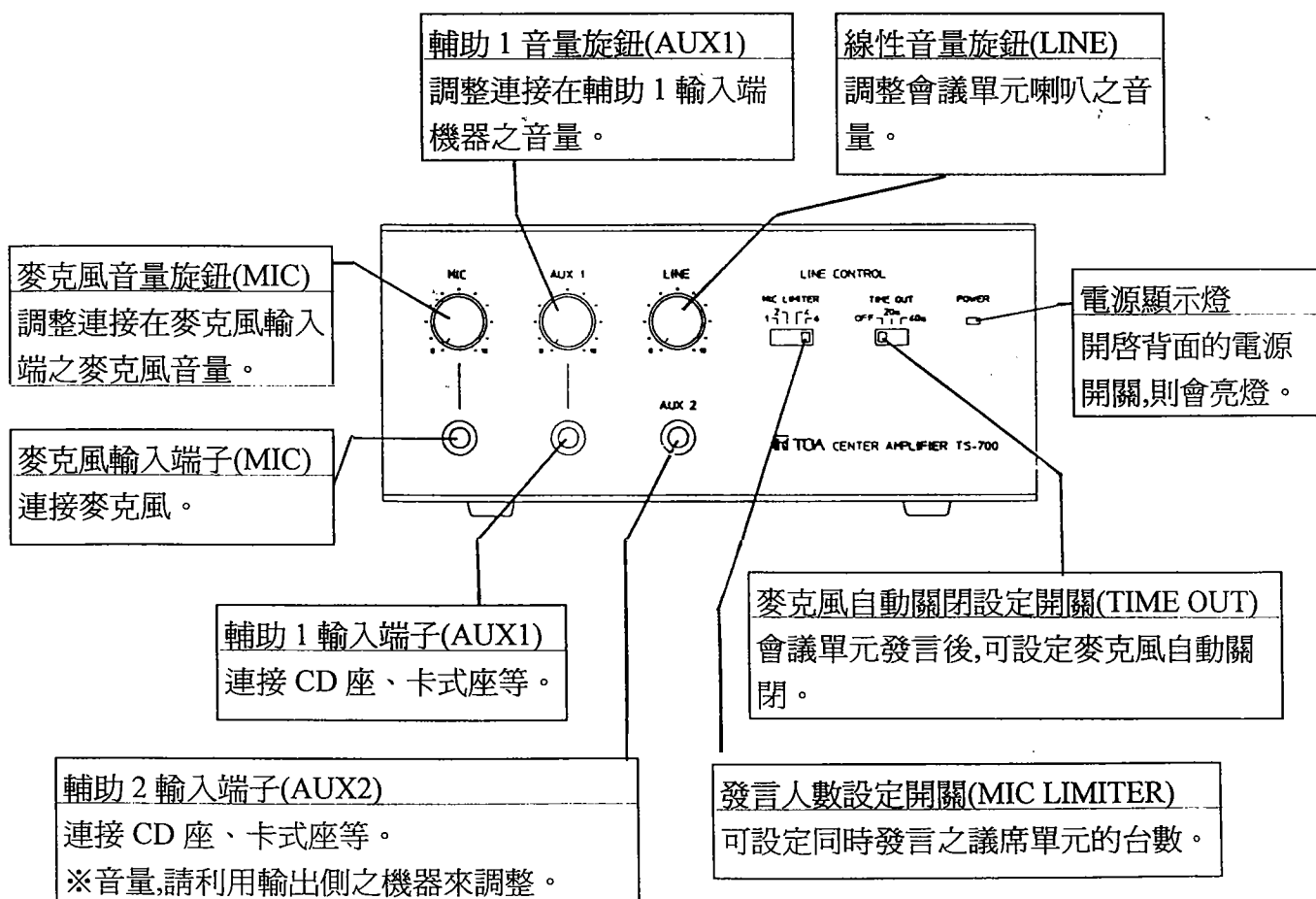
設置時,將中央控制單元(TS-700)和會議單元(主席單元 TS-701 、議席單元 TS-702),以連接纜線連接,即可。

■ 特點

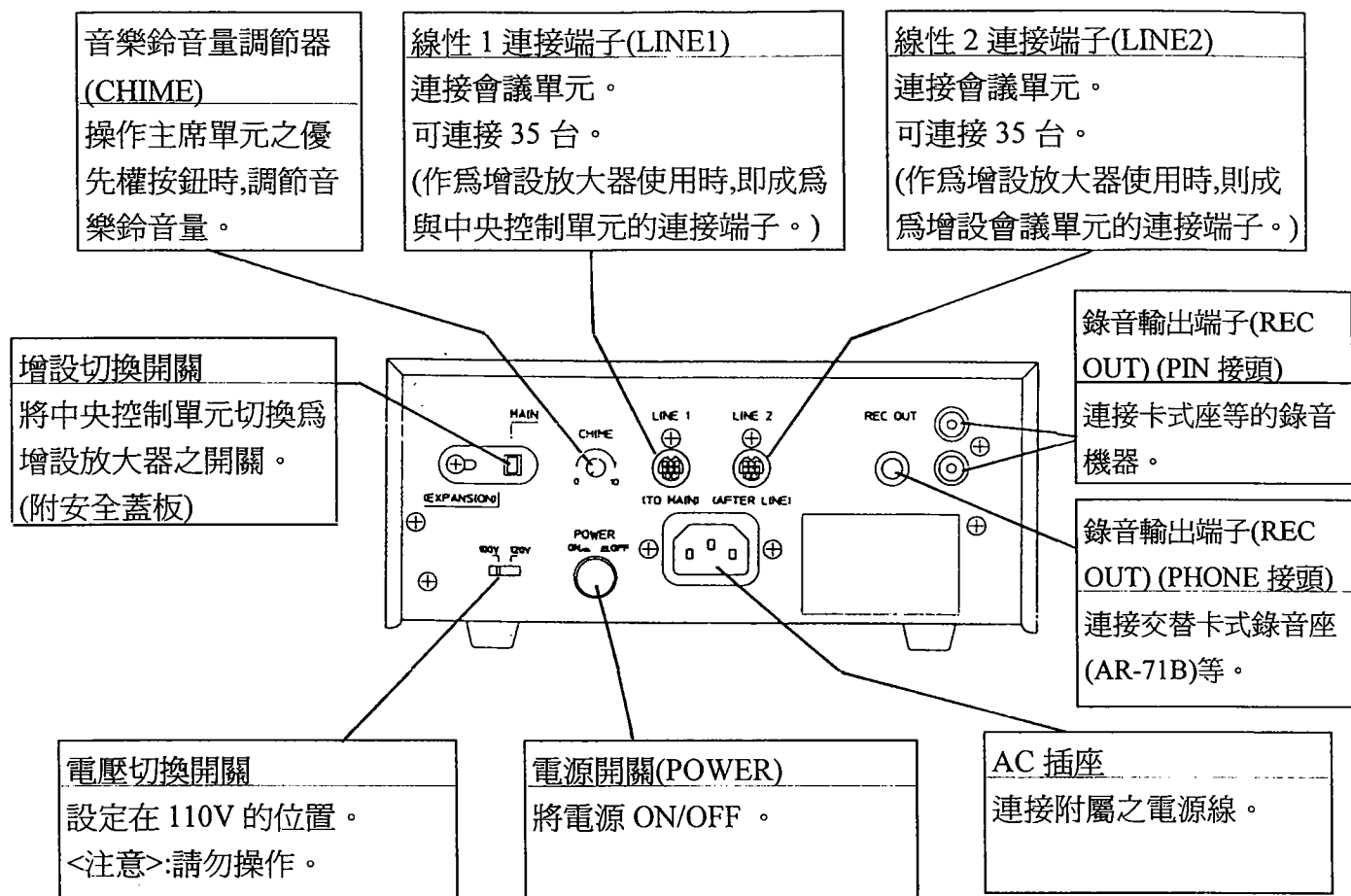
- 將中央控制單元和會議單元以附屬的連接纜線連接,即可廣播會議之音聲。
- ✓ • 纜線的連接,採用可簡單連接--附 LOCK 功能之 ONE TOUCH 接頭。
- ✓ • 會議單元最多可連接 70 台(1 線 35 台× 2 線)
- 會議單元之麥克風,因為可卸下、省空間、收納簡便。
- 有發言人數之限制功能,可防止發言程序之混亂狀況。
- 簡潔的配線方式。
- 發言後,為防止忘記將麥克風關上,可設定麥克風自動關閉功能(MIC AUTO OFF)。
- 連接交替卡式錄音座(AR-71B)(另售),則可錄製會議之內容。
- 可將中央控制單元作為增設用放大器使用。增設放大器可連接 2 台,會議單元最多可連接 140 台。

■ 各部名稱及功能

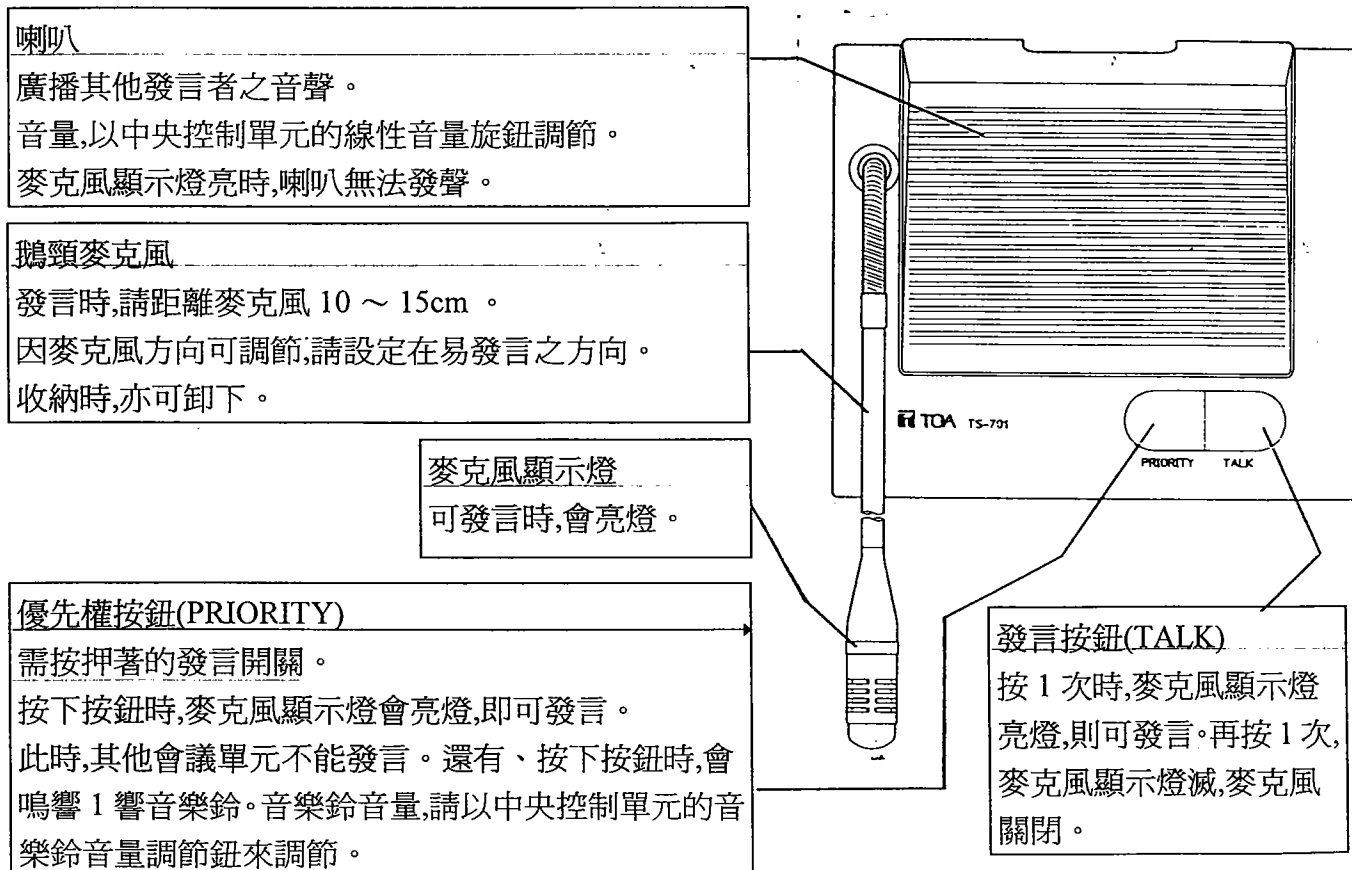
● 中央控制單元(TS-700)前面



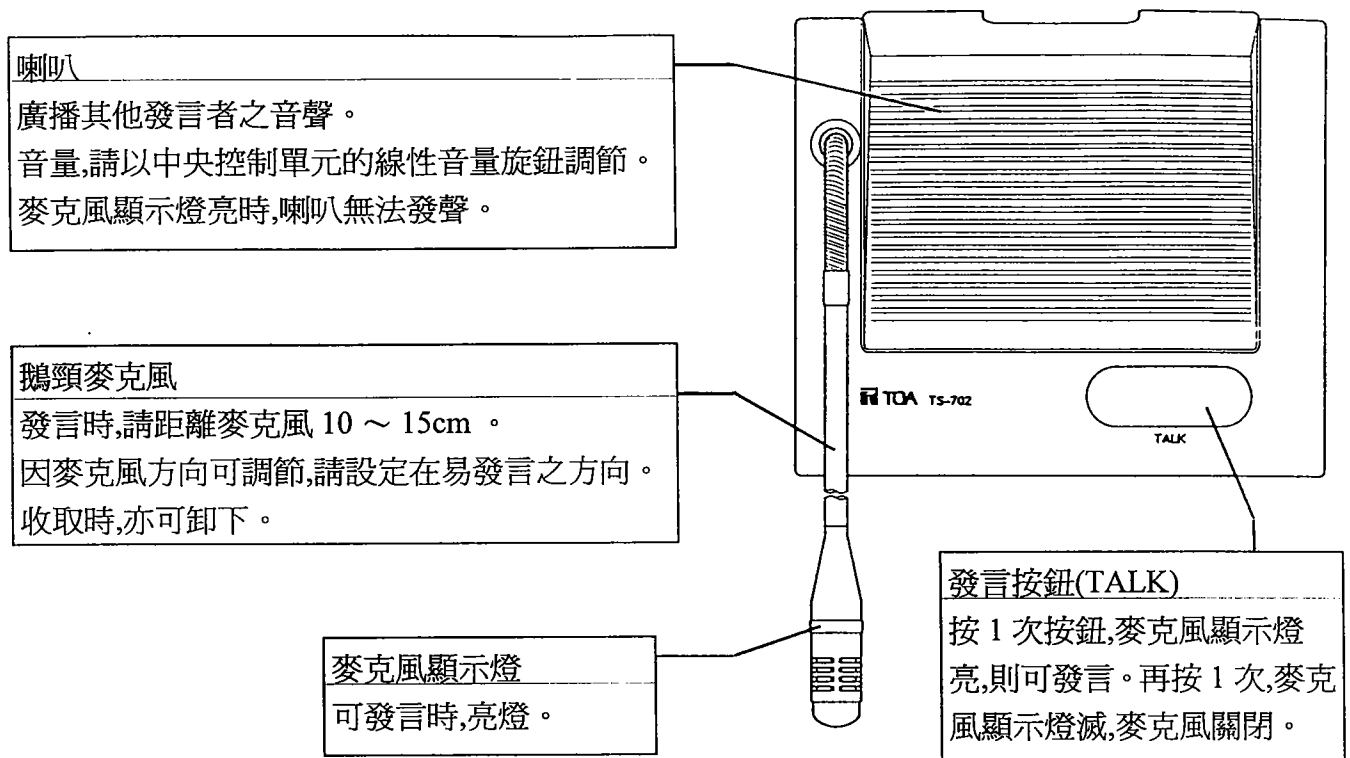
●中央控制單元(TS-700)後面



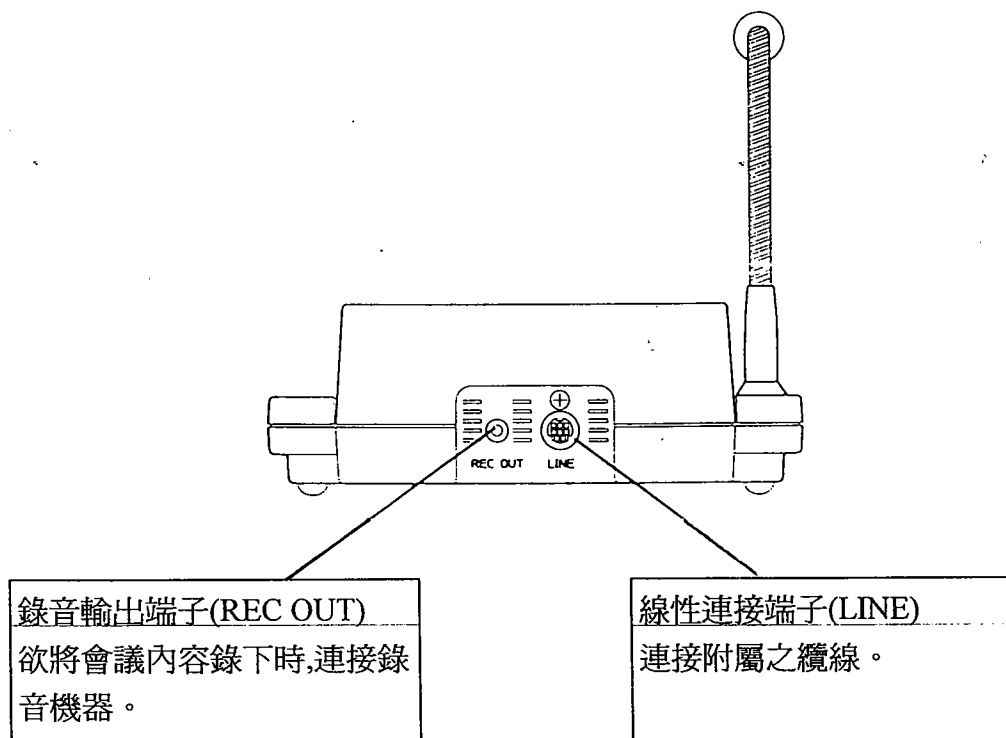
●主席單元 TS-701 上面



●議席單元 TS-702 前面



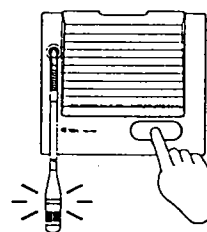
●主席單元 TS-701、議席單元 TS-702 後面



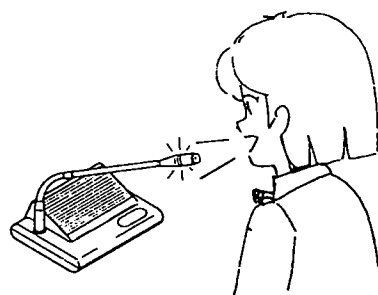
■ 操作方法

● 發言方法

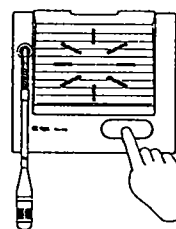
1. 發言, 按壓會議單元之發言按鈕(TALK)。
麥克風顯示燈亮, 即可成為發言狀態。
(麥克風顯示燈亮時, 喇叭無法發聲。)



2. 發言

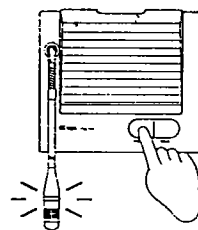


3. 若發言終了, 再按一次發言按鈕(TALK)。
(麥克風顯示燈滅, 喇叭即可發聲。)

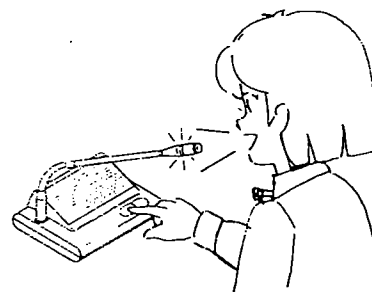


● 優先發言方法(只有主席單元 TS-701)

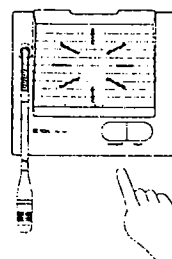
1. 其他發言者發言中, 想要優先發言時, 請按下優先權按鈕(PRIORITY)。麥克風顯示燈亮時, 則可發言。
此時喇叭無法發出聲音。
還有、按下按鈕時, 其他會議單元會鳴響 1 響音樂鈴。
(請以中央控制單元後面的音樂鈴音量調節器, 調整音量)



2. 按壓優先權按鈕, 發言。
按下按鈕時, 其他發言者無法發言。



3. 發言終了, 離開優先權按鈕。
麥克風顯示燈滅, 喇叭即可發聲。



注意！

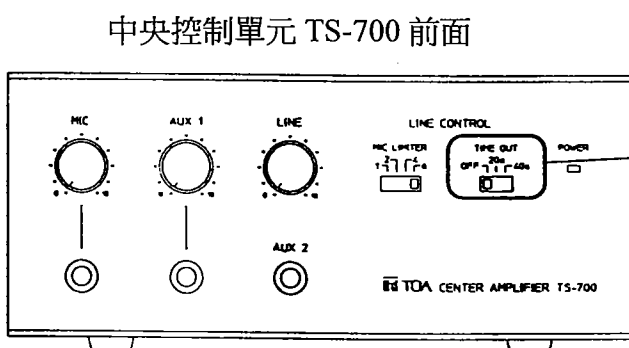
連接多台主席單元時,在優先發言中,其他主席單元若按下優先權按鈕時,即可發言。但、此時無法鳴響 1 響音樂鈴。

優先權發言,其發言被中斷時,即使優先發言終了,亦不可發言。請再按一次發言開關 (TALK),並於麥克風顯示燈亮後,發言。

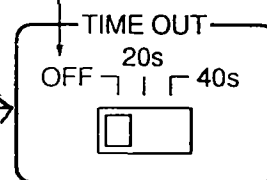
■麥克風自動關閉功能(TIME OUT)

由中央控制單元的麥克風自動關閉之設定開關(TIME OUT)、可防止發言後忘記將麥克風關閉。一定時間沒有發言時,則視為發言終了,麥克風自動關閉。

時間的設定,可設定在 20 秒、40 秒,無使用麥克風關閉功能時,請設定在 OFF 的位置。

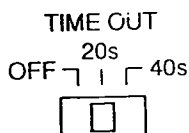


設定在 OFF 的位置時,自動關閉功能無法動作。



發言後,設定麥克風自動關閉之時間。

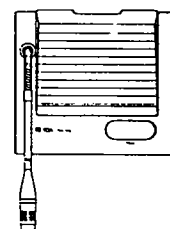
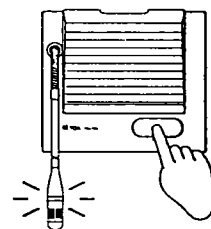
●例 設定在 20 秒時



1. 麥克風 ON, 則可發言。

2. 發言終了後,沒有將麥克風關閉,經過 20 秒時.....

3. 麥克風會自動關閉。



注意！

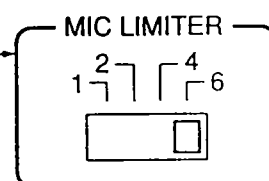
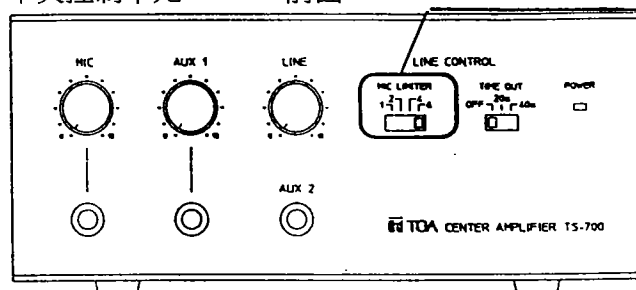
設定麥克風自動關閉功能時,發言中,在設定時間以上,有無音狀況時,麥克風會 OFF。發言中會有長時間無音狀態時,請將麥克風自動關閉之設定開關(TIME OUT),設定在 OFF 的位置。

周圍噪音很大的地方,會將噪音視為發言,因此麥克風自動關閉功能,無法動作,像此種場合時,請將麥克風自動關閉設定開關(TIME OUT)設於 OFF 的位置,請勿使用 MIC AUTO OFF 功能。

■ 發言人數之限制(MIC LIMITER) [只有議席單元 TS-702]

可藉由中央控制單元的發言人數設定開關(MIC LIMITER),設定同時發言之議席單元(TS-702)台數。請配合會議,設定在 1,2,4,6 之任一位置上。

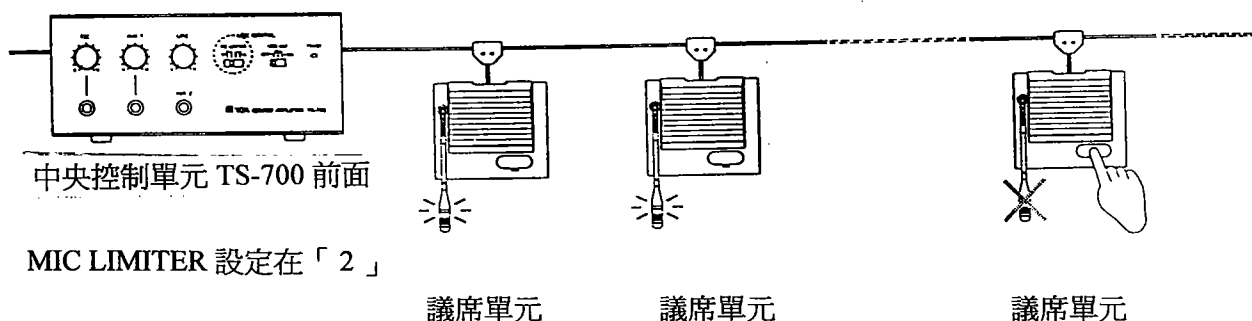
中央控制單元 TS-700 前面



設定同時發言
議席單元之台數。

● 例 將發言席數設定開關,設定在「2」時

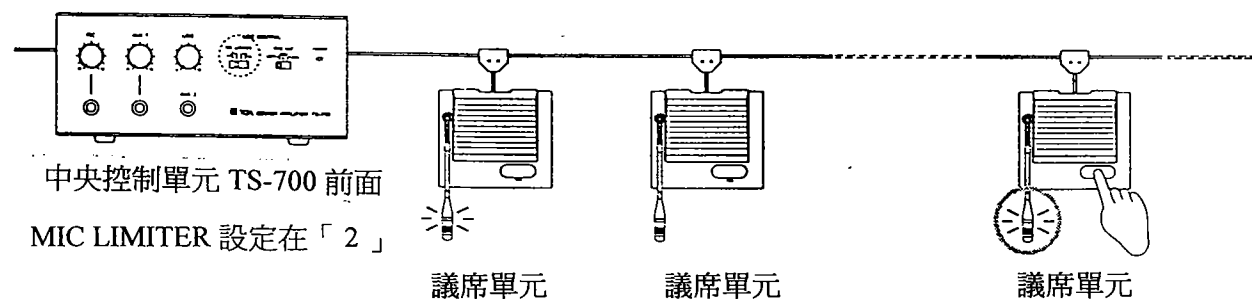
2 台議席單元可同時發言,其他議席單元即使按壓開關亦無法開啓。



2 台議席單元發言中時

即使按發言開關亦
無法發言。

議席單元 1 台發言中時,另 1 台亦可發言。



1 台議席單元發言中時

可發言。

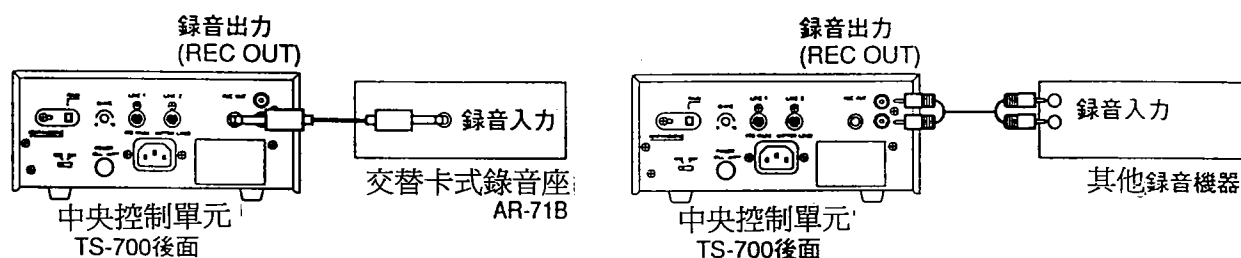
主席單元與發言人數之限制無關,平常時即可發言。

■ 錄音方法

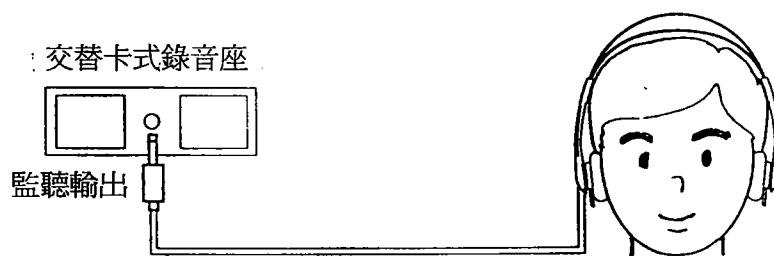
連接交替卡式錄音座(AR-71B)等之錄音機器,即可錄製會議內容。

1. 連接主席單元的錄音輸出和錄音機器的錄音輸入。

(連接纜線,請另備。)

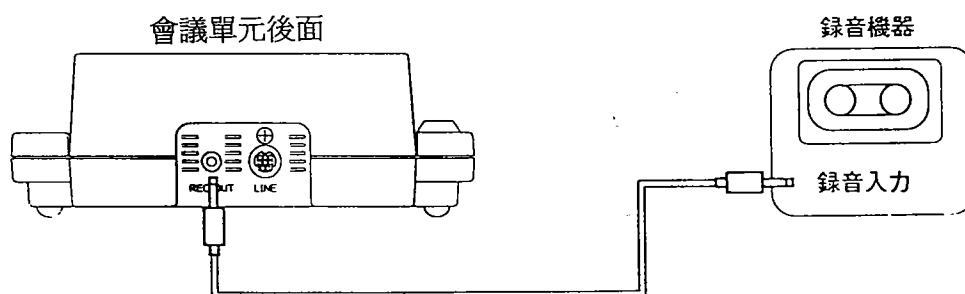


2. 關於錄音機器,請將耳機連接在監聽輸出上,確認會議內容之錄音狀況。若錄音機器上,有附錄音電平調節器時,為了使其有適當之電平,請調整之。



錄音機器之使用方法,請詳讀錄音機器所附之操作說明書。

還有、從會議單元後面的錄音輸出,同樣地亦可錄音。



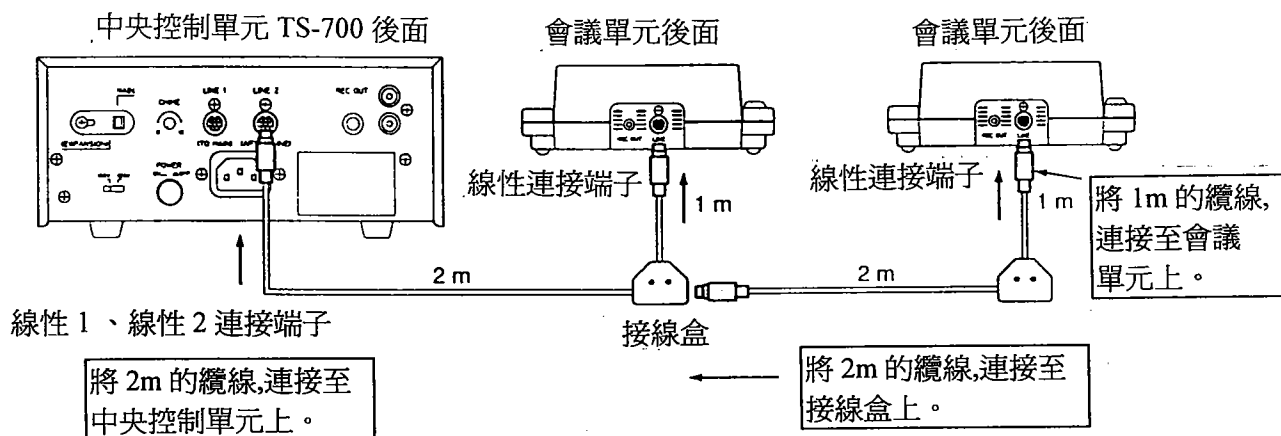
注意！

會議單元的錄音輸出,可由中央控制單元的線性音量調節鈕調節,使其音量改變。欲錄會議內容,卻不從會議單元廣播時,請使用中央控制單元的錄音輸出。從會議單元的錄音輸出則無法錄音。

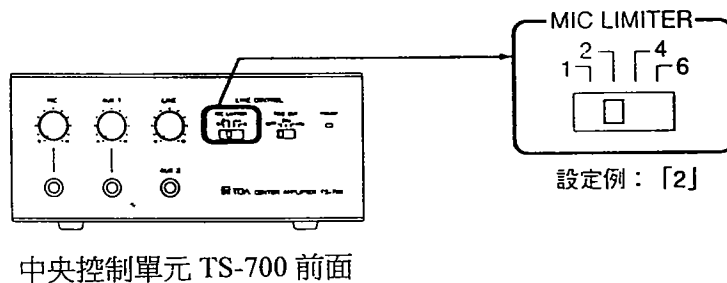
■設置、連接方法

1. 將中央控制單元和所有的會議單元以附屬的連接纜線來配線。

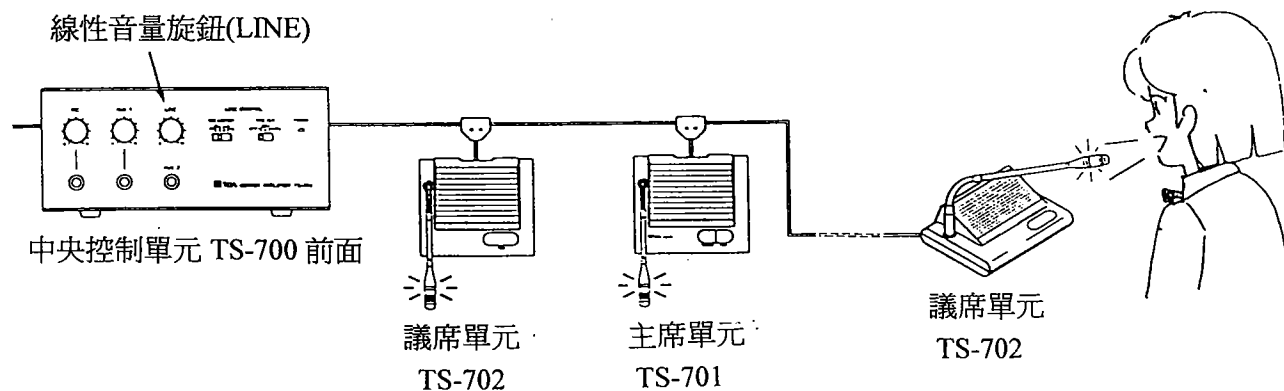
因連接纜線有方向性,請依照下圖來配線。連接方向有誤時,無法動作。會議單元設置之距離,請離 1.5m ~ 2m。



2. 以中央控制單元前面的開關,設定發言人數。(P.10 「關於發言人數之限制」)

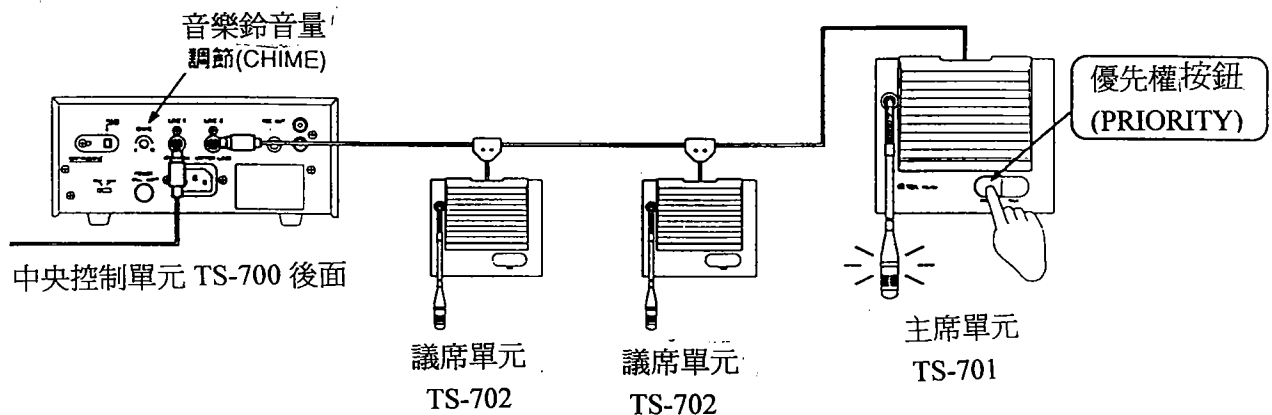


3. 主席單元和上面 2. 設定數的秘書單元的麥克風 ON, 以麥克風發言, 為要有適當之音量, 需調整主席單元性音量鈕(LINE)。

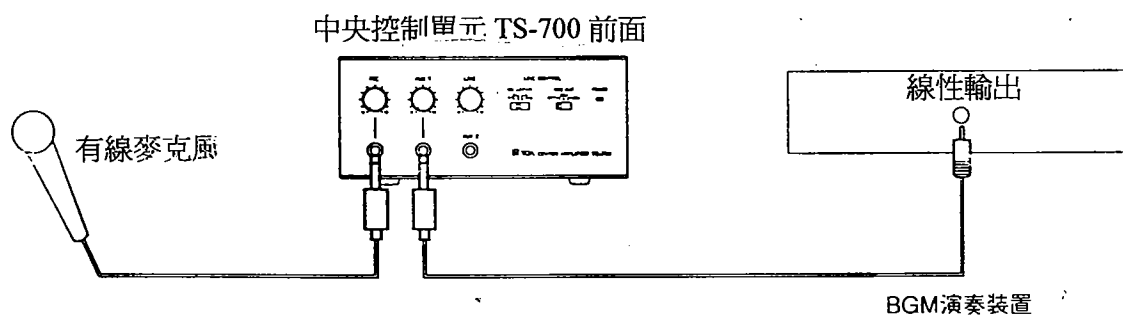


4. 確認發言之會議單元,不論從那一個麥克風發言,均沒有蜂鳴產生。
有蜂鳴產生時,請將會議單元間之距離拉長,或降低線性音量,使其不要產生蜂鳴。

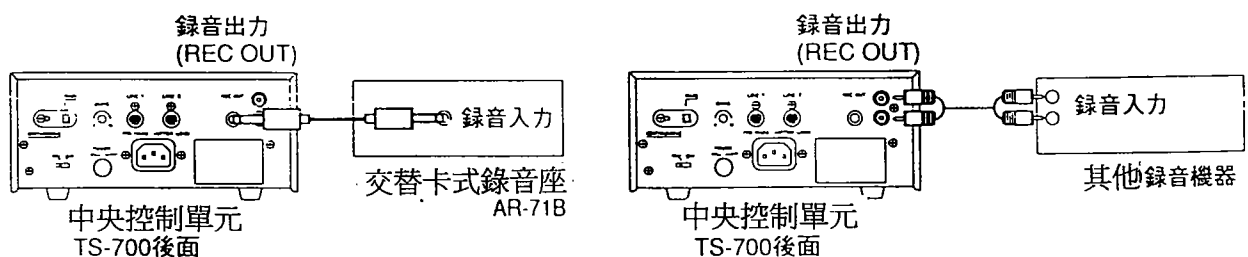
5. 按下主席單元的優先權按鈕(PRIORITY)會鳴響 1 響音樂鈴,利用中央控制單元後面的音樂鈴音量調節器,調整至適當的音量。



6. 有線麥克風、BGM 演奏裝置連接在中央控制單元上時,利用各自之音量調節器,調整至最合適之音量。



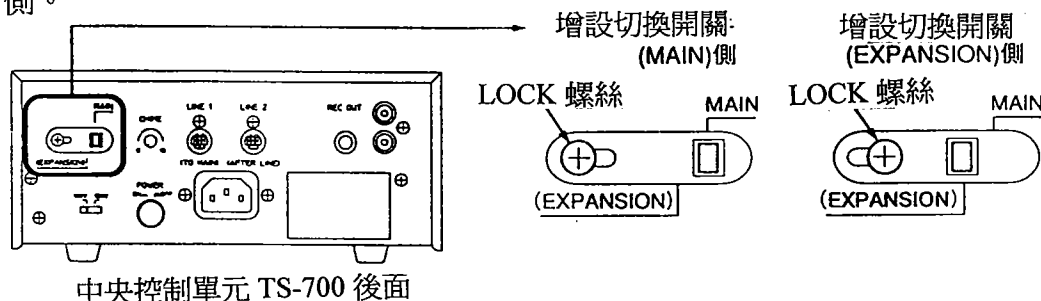
7. 錄製會議內容時,將中央控制單元的錄音輸出端子和錄音機器的錄音輸入端子相連接。



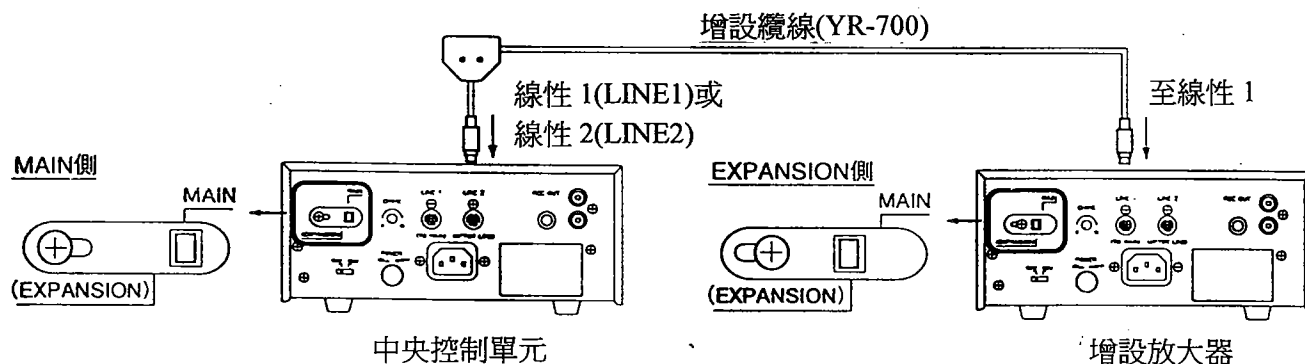
■增設方法

將中央控制單元作為追加的增設放大器使用時，會議單元亦可增設。增設放大器的連接，需使用另售的延長纜線 YR-700。

1. 鬆開中央控制單元後面的增設切換開關之 LOCK 螺絲，切換至增設(EXPANSION)側。



2. 中央控制單元的線性 1(LINE1)連接端子，或線性 2(LINE2)連接端子和增設放大器的線性 1(LINE1)連接端子，以延長纜線連接。

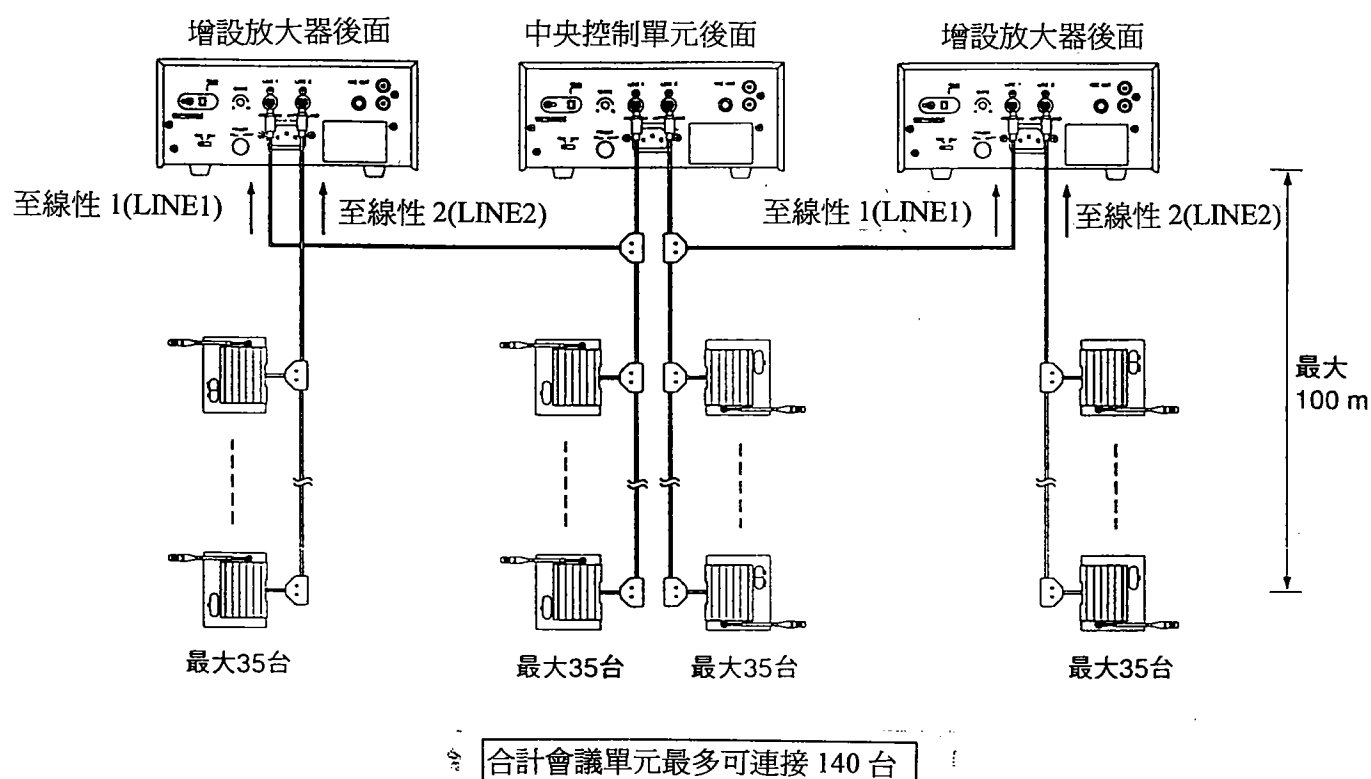


3. 增設放大器的設定，請依以下之方式設定。

- 發言者人數限制開關.....僅有中央控制單元的發言者限制開關有效。
(MIC LIMITER) 增設放大器的發言者限制開關，請設定在「1」的位置。
- 麥克風自動關閉設定開關.....請設定在與主席單元相同之位置。
(TIME OUT)
- 音樂鈴音量調節器.....請將增設放大器的音樂鈴音量調節器設定在「0」的位置。
(CHIME) 音樂鈴音量，請用中央控制單元的音量調節器調整。

4. 連接會議單元。1 台增設放大器最多可連接 35 台的增設單元。

增設放大器,分別連接在中央控制單元的線性 1(LINE1)、線性 2(LINE2)連接端子上。

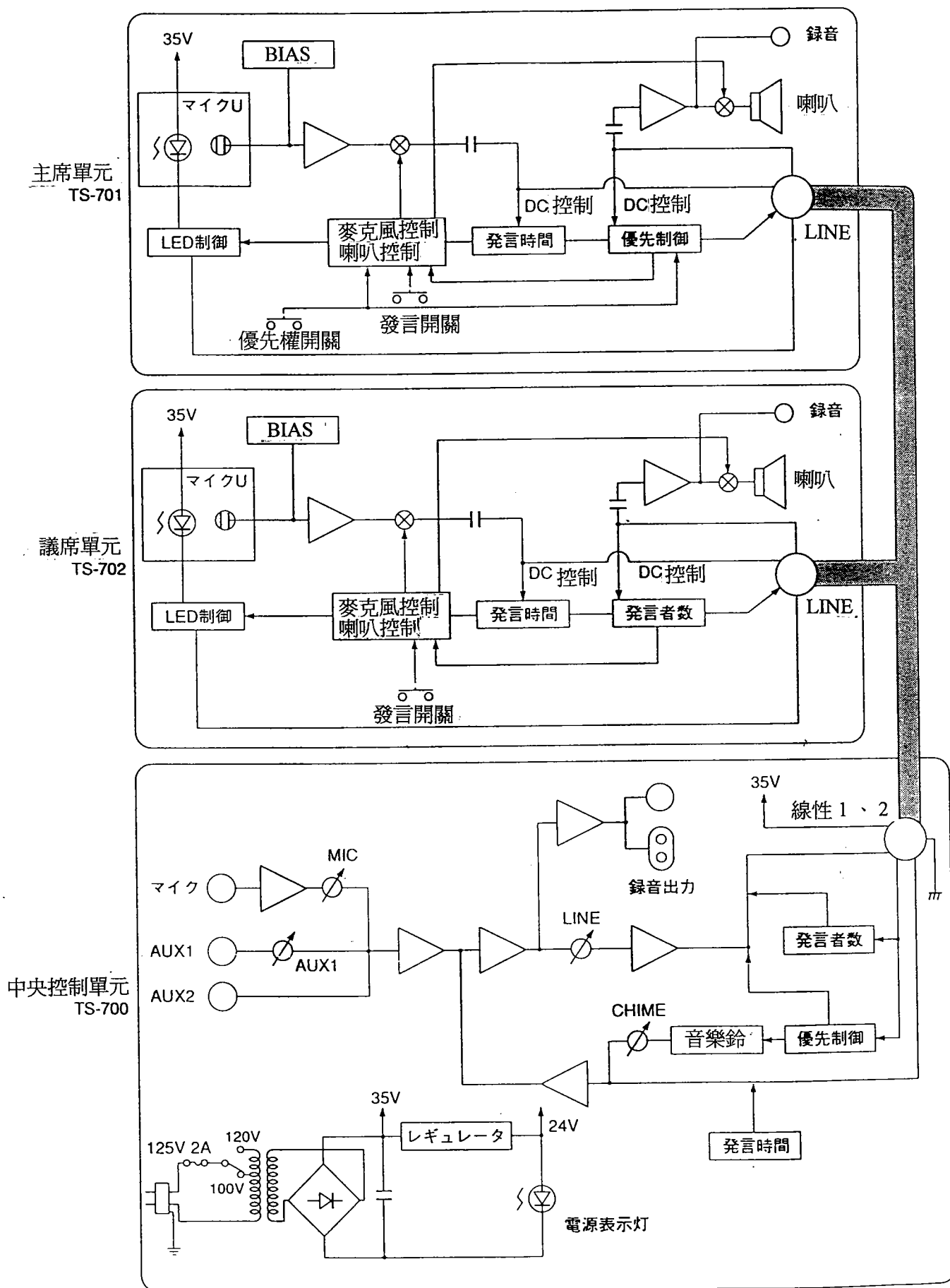


注意!

增設放大器之入出力端子,有以下之限制。

- 麥克風、輔助 1、2.....可與中央控制單元同樣使用。
- 錄音輸出.....無法使用。想錄音時,請使用中央控制單元、會議單元之錄音輸出。

■方框圖



■規格

中央控制單元 TS-700

電源		AC110V 、 50/60Hz
消耗電流(THD=10%)		0.6A
最大消耗電力		135W
輸入	麥克風	600Ω 、 -60dBV 、 不平衡式
	輔助 1	10KΩ 、 -20dBV 、 不平衡式
	輔助 2	600Ω 、 0dBV 、 不平衡式
	線性 1 、 2	0dBV 、 不平衡式
輸出	錄音	10KΩ 、 -20dBV 、 不平衡式
	線性 1 、 2	0dBV 、 不平衡式
控制	優先發言音樂鈴	1 響音樂鈴
	發言數限制	可將議席單元的發言席數設定於 1 、 2 、 4 或 6
	麥克風自動關閉	可選擇設定在 OFF/20 秒/40 秒。
工作溫度範圍		0 °C ~ +40 °C
尺寸		210(W) × 93(H) × 316(D)公釐
外觀		黑色
重量		3.9 公斤

●基本附件

電源線.....1

主席單元 TS-701、議席單元 TS-702

電源		DC35V,30mA 以下(由中央控制單元供給)
鵝頸麥克風		單一指向性、電子電容式麥克風、附 LED 、可拆卸式
輸入線性		0dBV 、不平衡式
輸出	錄音	10K Ω 、-20dBV 、不平衡式
	喇叭	130 Ω 、 200mW
控制	發言按鈕	LOCK 式(ON/OFF 互相切換) 麥克風,喇叭 開-關控制
	優先權按鈕	麥克風,喇叭 開-關控制,其他麥克風切斷啓動單響音樂鈴。
工作溫度範圍		0℃ ~+40℃
尺寸		210(W)× 93(H)× 316(D)公釐
重量		590 公克

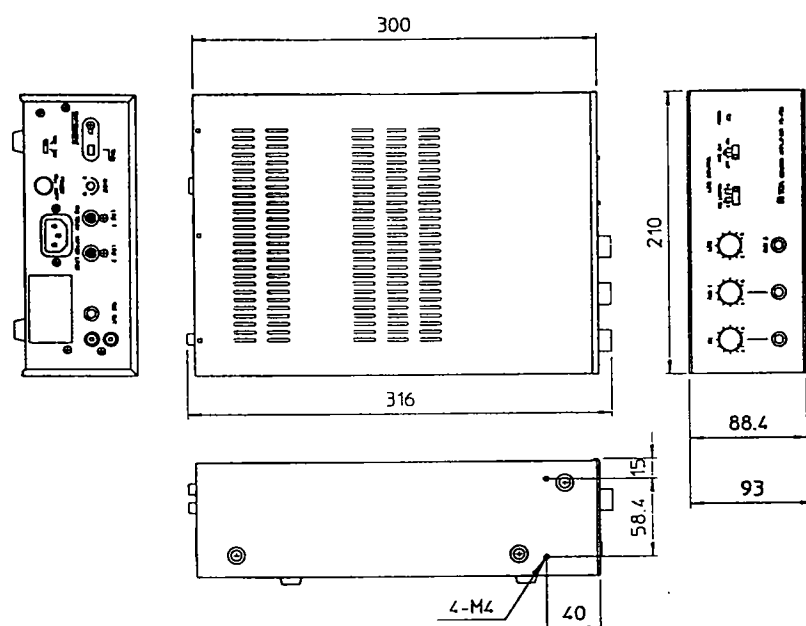
●基本附件

連接纜線 1m-2m(8P 小型快鎖型接頭× 2、附插座× 1).....1

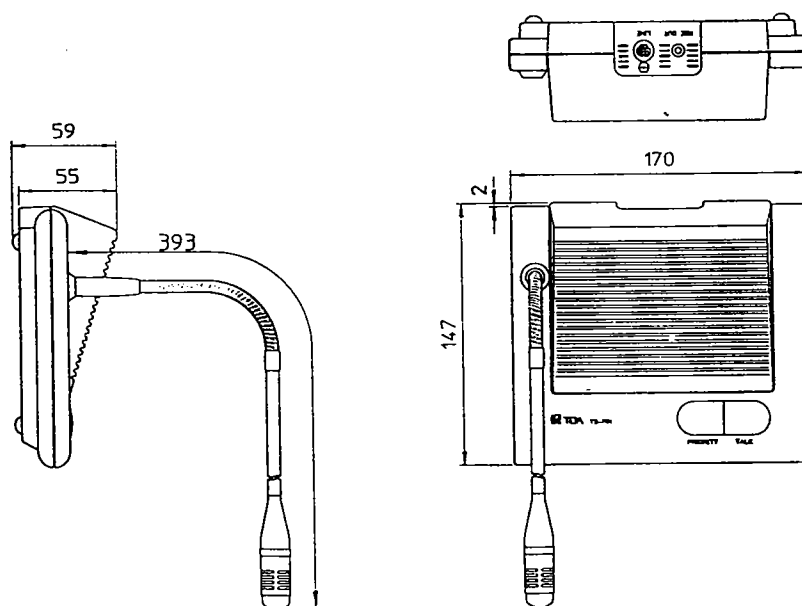
※規格若有變更,將不另行通知。

■尺寸圖

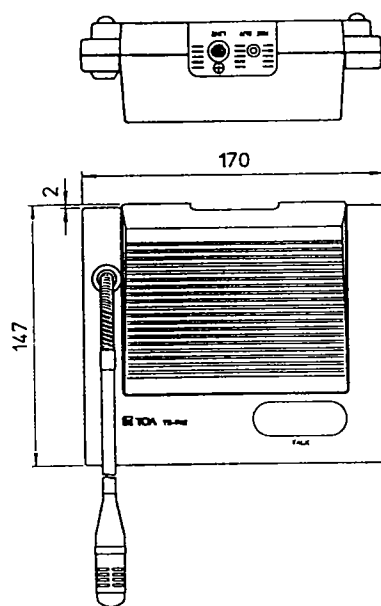
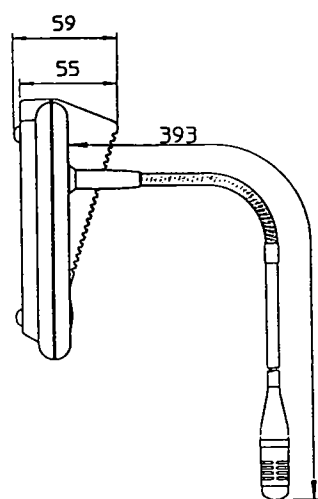
●中央控制單元 TS-700



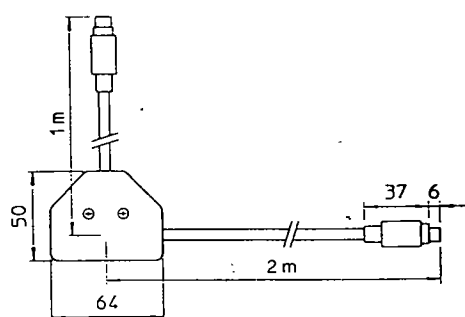
●主席單元 TS-701



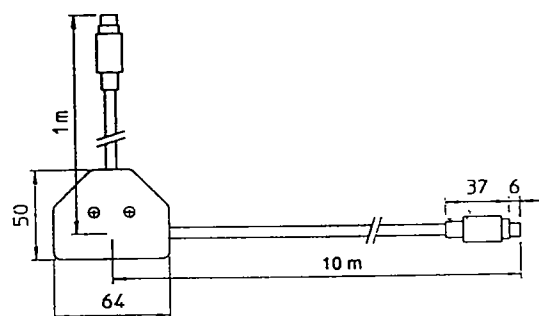
●議席單元 TS-701



●連接纜線(附於 TS-701,TS-702)



●延長纜線 YR-700(另售)



無特別標記之單位:mm

■ 是否有故障?

症 狀	檢 查 項 目	處 理 方 法
會議單元的喇叭無法發出聲音。	連接纜線是否連接正常?	1m 的纜線 → 至會議單元 2m 的纜線 → 連接至中央控制單元、延長線之接線盒。
	中央控制單元(TS-700)的線性音量調節器(LINE)是否設定在最小的位置。	將線性音量調節器(LINE)設定在適當的位置。
即使按下會議單元的語音按鈕(TALK),麥克風 LED 亦不會亮燈。	是否有優先發言中?	優先發言終了,請按語音開關(TALK)。
	以發言人數設定開關(MIC LIMITER)設定之議席數(TS-702)是否在發言中?	任一發言中的議席單元(TS-702)發言終了後,請按語音開關。
發言中麥克風 LED 燈滅	主席是否有按優先權按鈕?	優先發言終了,請再按一次語音按鈕(TALK)。
	在設定時間以上,有發言中斷之現象?	發言中,有長時間中斷時,請將麥克風自動關閉設定開關(TIME OUT)設定在 OFF 的位置。
按下優先權按鈕(PRIORITY)時,無法鳴響 1 響音樂鈴。	中央控制單元(TS-700)前面的線性音量調節器(LINE)及後面的音樂鈴音量調節器(CHIME)是否有設定在最小的位置?	將音量調節器設定在適當的位置。
麥克風自動關閉功能無法動作。	空調等的噪音是否有過大的現象?	在噪音很大的地方,麥克風自動關閉功能,亦有無法動作之情況。 是否將會議單元設置於噪音小的地方,將麥克風自動關閉設定開關設定於 OFF 的位置。