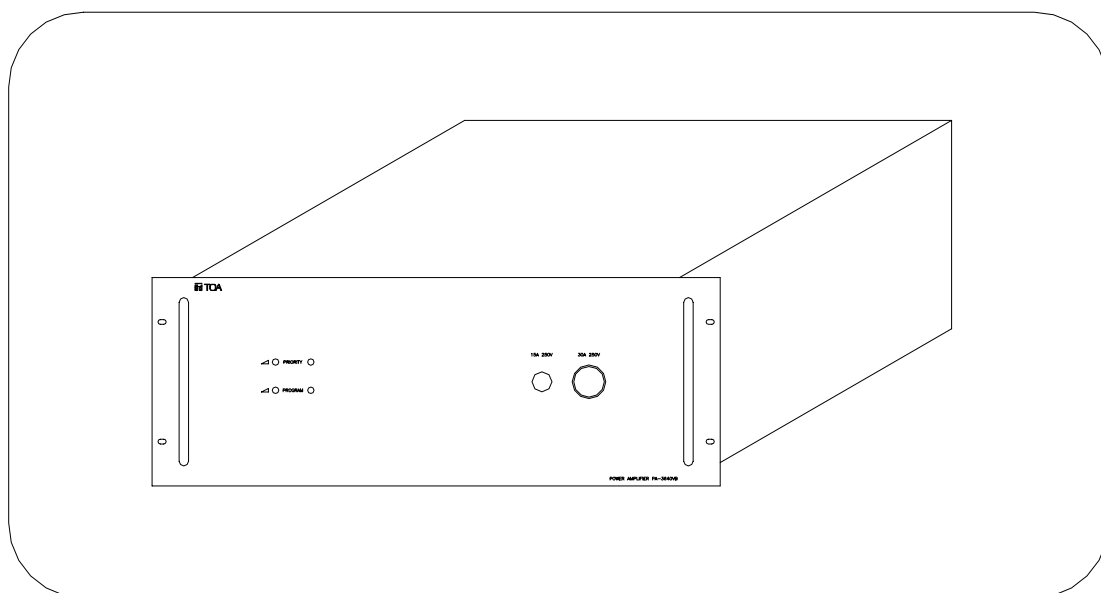




操作說明書

功率放大器

PA-3640VB



請遵照此手冊之說明， 如此才能達到最佳效果。我們也建議你應隨時攜帶此手冊，以便不時之需。

TOA Corporation

目次

1. 安全上需注意之事項 -----	3
2. 各部名稱 -----	5
3. 並聯連接應注意事項 -----	5
4. 安裝順序 -----	6
5. 規格-----	6

1. 安全上需注意之事項

- 使用前，請務必詳讀此欄之說明。
- 務必遵守此手冊說明內容的安全預防之符號和相關訊息說明。
- 我們也建議你應隨時攜帶此手冊，以備不時之需。

安全符號與訊息之說明

下面是此手冊的安全符號與訊息之說明，它可以防止因操作不當而造成對身體的傷害與防止設備性能的損害。

在你操作此產品之前，應先閱讀此手冊，如此你就能完全瞭解對於安全所造成的潛在危險，並且更能瞭解此安全符號與訊息。



注 意

如果操作不當，則會顯示導致死亡或對身體造成嚴重傷害之潛在的危險情況警示。



小 心

如果操作不當，則會顯示導致中度或輕度的傷害，或設備性能的損害之潛在危險情況警示。



注 意

■ 當架設此裝置時

- 勿將此裝置暴露於雨水當中或則濺到水或其他液體，以免導致火災或電擊此裝置只能配合本身規定的電壓。
- 如果高於此裝置所規定的電壓值，則將會導致火災或電擊。
- 電源線不能切割，也不能修改以免造成損害，此外，避免將電源線與發熱器靠的太近，也不要將重的物體，包括裝置本身，置於電源線上，以免導致火災或電擊。
- 在接合完成後，務必更換此裝置的接頭套，因為將近 100 伏特的電壓接於高阻抗的揚聲器端點，所以就不能碰觸這些端點，以免遭電擊。
- 勿將此裝置架設或安裝於不穩定的位置，諸如搖晃的桌子或歪斜面，以免此裝置掉落造成自身的危險或設備性能的損害。

■ 當使用此裝置時

- 在使用期間萬一發現下列不規則情況時，要立刻關掉電源，拔掉交流電源插座的電源插頭並且聯絡當地最近的經銷商。如發現此一情形，不要隨意操作此裝置，以免發生火災或電擊。
 - 如果聞到發至於裝置本身的煙味或異味。
 - 如果水或任何金屬物體浸入或掉入此裝置時。
 - 如果裝置掉落或外殼破損。
 - 如果電源損壞(暴露內線，未接合等)。
 - 如果裝置故障(無聲音)。
- 由於此裝置含有高電壓組件，所以勿將其打開也不要拆開外殼，以免發生火災或電擊，因此所有的維修需交由當地最近的經銷商處理。
- 勿將杯子、碗、或裝液體的容器或金屬置於裝置的上方，如果不小心掉入裝置內，則會導致火災或電擊。
- 勿將金屬物體或可燃物體掉入通風槽內，以免導致火災或電擊打雷和閃電時勿碰觸插頭或天線，以免導致火災或電擊。



小 心

■ 當安裝此設備時

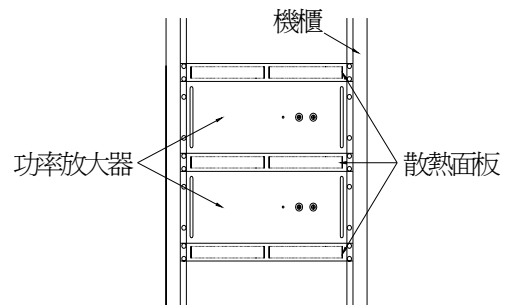
- 如果手是濕的不要用手直接將插頭插入或拔掉電源插頭。
- 如果要拔掉電源線時，手則必須握住電源插頭；不要直接在電源上拉扯。操作此裝置時，如果電源線受損，則會導致火災或電擊。
- 如果要移動此裝置時，務必要拔掉牆壁電源插座的電源線；如果未拔掉而移動此裝置，則會損壞電源線，並造成火災或電擊，如果要拔掉電源線，務必握住插頭。
- 不要遮住裝置外殼的上方版的通風槽，以免熱源在裡面擴散而導致起火。
- 勿將此裝置安置於有溼氣或有灰塵的地方，也不要直接暴露到陽光，或是有黑煙，蒸氣的地方，這樣會導致起火或電擊。
- 將此裝置安置於穩定的位置，並作適當處理，以防止調落或滾到地面，如果此裝置掉落或移動此裝置，則會對本身造成傷害和/或設備性能的損壞。
- 如果將此裝置分開或移去，務必要兩人或以上才能處理，如果不慎掉落可能會對本身造成傷害和/或設備功能的損壞。

■ 當使用此設備時

- 勿將重的物體置於裝置上，以免造成掉落或損壞，甚至造成對本身的傷害和/或設備功能損壞。此外，物體本身可能會掉落並且會引起傷害和/或損壞。
- 不要長時間操作此裝置，以免聲音失真;這也是故障的警訊，接著則會產生熱源甚至導致起火。
- 清潔工作請交經銷商處理，如果此裝置的灰塵堆積

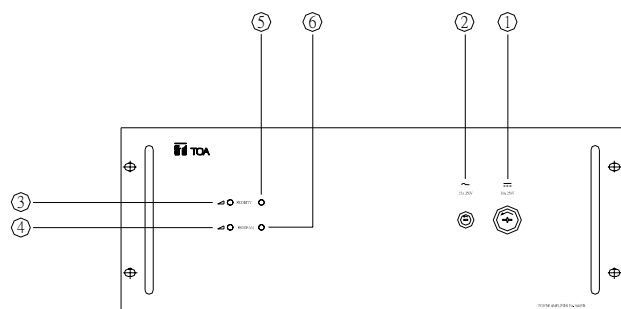
的太多，則可能會損壞此裝置或起火。

- 如果電源插頭或牆壁的電源插座推滿了灰塵，則可能會起火。每隔一段期間就得作清潔工作，此外，確實地將插頭插入牆壁電源插座。
- 此放大器為廣播用放大器。
- 機櫃安裝
這功率放大器是特別為機櫃安裝設計。如安裝兩台或以上功率放大器在機櫃時,功率放大器之間需留通風位置,建議使用有排孔的通風面板。



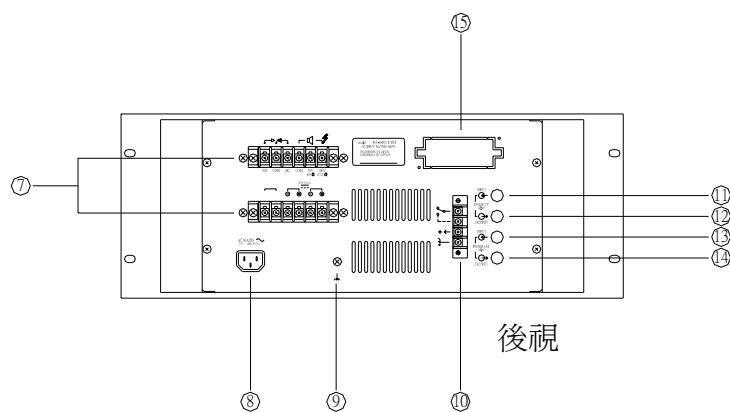
- 交流電源接線
每台功率放大器的交流電源是不設開/關鍵,電源線可接到連線面板上,如型號 JP-0410,這樣可以控制整個功率放大器機櫃的交流電開/關。在安裝主電源供機櫃使用時,與設備電工配合所有電纜之間必需有3mm 或以上隔離。

2. 各部名稱



前視

- ① . DC 保險絲座
- ② . AC 保險絲座
- ③ . 優先權音量控制
- ④ . 節目源音量控制
- ⑤ . 優先權指示燈
- ⑥ . 節目源指示燈



後視

- ⑦ . 6P 端子
- ⑧ . AC 插座
- ⑨ . 接地端
- ⑩ . 控制端子
- ⑪ . 優先權輸入 6.3 PHONE 插座
- ⑫ . 優先權輸出 6.3 PHONE 插座
- ⑬ . 節目源輸入 6.3 PHONE 插座
- ⑭ . 節目源輸出 6.3 PHONE 插座
- ⑮ . 此位置供給 YA-1000A)(另售)
(故障偵測模組)

3. 並聯連接應注意事項

- 音量控制(3)、(4)出廠前已調整完畢。
- 並聯連接動作使用時，音量控制(3)、(4)絕對請勿調整。
- 如果音量控制(3)、(4)調整時，本體放大器有故障的可能。

4. 安裝順序

打開包裝

當收到此機器時，請注意檢查是否有任何損壞是在運送中造成，若有請立刻連絡 TOA 各代理商及運輸公司，請說明時間，損壞狀況及其他，並請提供出貨單之編號。

固定機櫃上

PA-3640VB 已設計適用 19 英吋機櫃。

輸入連接

兩組輸入 phone 接頭，1 組為輸入信號連接，另一組可做並聯輸入信號至其他功率放大器之輸入。事實上，這兩組輸入是並聯連接至內部的絕緣輸入變壓器。輸入信號 1V(0dB)可達到額定功率輸出。

輸出連接

輸出電壓為 50V 及 100V 兩種，皆為定值線電壓分配。

5. 規格

輸出功率	360 W RMS
頻率響應	40~16kHz±3dB (在 1/3 額定輸出)
失真	少於 1% (在額定輸出 f=1kHz)
輸入	2 節目源輸入(並聯) 0dB 100KΩ (平衡式) 2 節目源輸入(並聯) 0dB 100KΩ (平衡式)
S/N	大於 80dB
指示燈	電源指示燈 綠色(LED) 優先權指示燈 紅色(LED)
輸出和負載阻抗	100V/27.8Ω 50V/6.9Ω
消耗功率	935VA(在額定輸出)
電源需求	AC 110V 60Hz, 24V DC
尺寸 (mm)	483.0(W)*177.0(H)*325.5(D)mm
重量	26.8 公斤
外觀	黑色

* 規格如有變更，恕不另行通知。