

注意事項

在繼續操作之前，請詳閱以下內容

在繼續操作之前，請詳閱以下內容請妥善保管本說明書，以備日後參考。

本產品為懸掛式喇叭。請勿將本產品用於任何非預期用途。不熟悉本產品操作方式或無法按本說明書操作者，應由專人監督以確保安全。如需施工，請務必諮詢專業安裝業者。

警告

請始終遵守下列基本注意事項，以免可能因觸電、短路、損壞、火災或其他危險，而造成嚴重傷害甚至死亡。相關注意事項包括但不限於：

發現任何異常情況時

- 一旦發現下列任一問題，請立即關閉放大器電源。
 - 有異常氣味或煙霧飄散。
 - 有物體或液體進入產品內部。
 - 產品使用期間音訊突然中斷。
 - 產品出現裂痕或明顯受損。
- 接著，請將產品交給合格的 Yamaha 服務人員進行檢修。

禁止拆解產品

- 本產品不含任何可由使用者自行維修的零件。請勿嘗試自行拆解或以任何方式維修內部零件。

液體滲入警告

- 請勿在潮濕場所使用本產品。本產品的防水性能符合 IPX5 標準，可於戶外使用。但請避免在可能導致產品內部形成冷凝水滴的潮濕環境下使用。一旦有水分等液體滲入，可能會造成觸電、火災或產品故障。
- 喇叭吊架適用的 GRIPPLE 吊具套件不得於戶外使用，也不能在室內可能被弄溼或濺溼的地方使用。金屬配件一旦生鏽，喇叭便可能會掉落，從而導致人員受傷。如要在這類場合使用，請務必使用其他合適的通用金屬配件。

火災警告

- 請勿將本產品置於任何燃燒中的物體或明火附近，以免引起火災。

聽力受損

- 開啟/關閉任何裝置的電源之前，請務必先將所有音量調至最小，否則可能導致聽力受損、觸電或裝置損壞。
- 開啟音訊系統的 AC 電源時，請務必「最後」才啟動功率放大器，以免造成聽力受損或喇叭損壞。基於相同原因，關閉電源時，也請「先」關閉功率放大器。

位置和連接

- 安裝業者有責任使用具有足夠風力負載強度的支撐系統，以符合適用法規及標準。
- 請勿將本產品安裝於不夠穩固或容易發生震動的的位置，否則可能會意外掉落並造成人員受傷。
- 請按照說明書中的指示進行組裝及安裝。如果產品掉落，可能會造成人員受傷或產品損壞。
- 如需施工，請務必諮詢專業安裝業者，並遵守以下注意事項。
 - 請選擇能夠支撐產品重量的安裝硬體及安裝位置。
 - 請按照說明書中的指示連接兩根纜線。
 - 請避免安裝於容易發生震動的的位置。
 - 請使用規定的工具安裝本產品。
 - 請定期檢查本產品。
 - 不正確的安裝方式會導致意外事故發生，甚至造成嚴重傷害。

使用注意事項

- 請確認安裝結果安全可靠。此外，請定期進行安全檢查，否則可能會導致裝置掉落，並造成人員受傷。

注意

請始終遵循以下基本注意事項，以免造成自己或他人受傷。相關注意事項包括但不限於：

位置和連接

- 請將本產品置於兒童接觸不到的地方。本產品不適合在兒童可能出現之處使用。
- 請勿將本產品裝設於可能接觸到腐蝕性氣體或空氣中含有鹽分之處，否則可能會引發故障。
- 禁止使用喇叭手提帶進行懸掛式安裝，以免造成產品損壞或人員受傷。
- 將喇叭連接至喇叭插孔時，請務必使用喇叭專用導線。使用其他類型的纜線可能會引發火災。

使用注意事項

- 請勿將手指或手部插入本產品的任何間隙或開口（連接埠）。
- 請勿重壓本產品，或在上方放置重物。
- 選擇與本產品搭配使用的功率放大器時，請確認放大器的輸出功率符合以下條件：
 - 採用低阻抗連接方式時，請確認放大器的輸出功率低於本產品的功率容量。
 - 採用高阻抗連接方式時，請確認喇叭變壓器接頭的總額定值未超過放大器的輸出功率。
 使用不當的輸出功率可能會導致本產品故障，甚或引發火災。
- 請勿輸入過大的音訊訊號，否則可能導致放大器產生截波或以下情況發生：
 - 回授（使用麥克風時）
 - 樂器或其他裝置持續發出巨大聲響
 - 持續發出過大且失真的聲響
 - 在放大器開機期間，因插拔導線而產生噪音
 即使放大器的輸出功率低於本產品（程式）的功率容量，仍無法避免產品損壞、故障或火災發生。

(PA_zh-tw_12)

須知

為避免本產品故障/損壞或其他財物受損，請遵從以下須知事項。

■ 使用及維護

- 請勿讓本產品接觸到過多灰塵、震動或極低/極高的溫度，否則可能導致面板變形、運作不穩或內部元件損壞。
- 請務必遵守放大器的額定負載阻抗，尤其是以低阻抗並聯連接喇叭時。連接超出放大器額定範圍的阻抗負載，可能會損壞放大器。
- 採用高阻抗喇叭連接方式時，音訊訊號在輸入喇叭之前，必須先通過 60 Hz 以上的高通濾波器。
- 請勿觸摸喇叭驅動單元，否則可能導致故障。
- 將網罩面朝下放置於地面時，請務必將其放在設有保護層的平坦表面上。
- 請勿在本產品上方放置乙基、塑膠或橡膠物品，否則可能導致面板變形或褪色。
- 請使用乾燥的軟布清潔本產品。請勿使用油漆稀釋劑、溶劑、清潔液或含有化學物質的抹布，否則可能導致產品變形或褪色。

Yamaha 對因不當使用或修改本產品而造成的損壞概不負責。

製造商：雅馬哈株式會社
製造商地址：日本靜岡縣濱松市中區中澤町10-1
原產地：印尼

台灣山葉音樂股份有限公司
YAMAHA MUSIC & ELECTRONICS
TAIWAN CO., LTD.
https://tw.yamaha.com
總公司：(02) 7741-8888 新北市板橋區遠東路1號2樓
客服專線：0809-091388

資訊

■ 關於本說明書

- 本說明書中的插圖僅供參考。
- 本說明書中的公司名稱及產品名稱是其各自公司的商標或註冊商標。

■ 關於棄置

- 本產品內含可回收的零部件。如需棄置此產品，請聯絡當地相關機構。

開箱

打開包裝並確認內含下列所有項目。

- 喇叭 × 1
- GRIPPLE 吊具套件 × 1 (GRIPPLE 緊固件 × 2、纜線 (約 6 m) × 2、設定插銷 × 1)



用於懸掛喇叭的套件。使用和安全注意事項收錄於隨附的「GRIPPLE 吊具套件安裝指南」中。使用前請務必閱讀此指南。

- 背蓋組 × 1
- Euro Block × 1
- 密封墊片 × 1
- 使用說明書 (本手冊) × 1
- GRIPPLE 吊具套件安裝指南 × 1
- 不含喇叭導線。

一般規格

機型	VXH6B、VXH6W	VXH8B、VXH8W	
系統類型	同軸 2 音路、低音反射型		
元件	低頻：16 cm 錐盆 高頻：2.5 cm 軟球頂	低頻：20 cm 錐盆 高頻：2.5 cm 軟球頂	
頻率響應 *1 (-10 dB)	55 Hz - 20 kHz	57 Hz - 20 kHz	
涵蓋角度 *1	120°	75°	
交越頻率	3 kHz		
標稱阻抗	8 ohm		
變壓器接頭	70 V	60/30/15/7.5 W	
	100 V	60/30/15 W	
	NOISE	75 W	90 W
額定功率	PGM	150 W	180 W
	MAX	300 W	360 W
	靈敏度 *1 (1 W, 1 m)	93 dB	94 dB
最高聲壓級 (SPL) *2 (根據計算結果, 1m, 峰值)	118 dB	120 dB	
尺寸	ø341 × H 379	ø356 × H 434	
重量	5.7 kg	7.2 kg	
接頭	Euroblock (4 針) × 1 (輸入：+/-, loop-thru：+/-) 最小線材截面積 AWG 24 (0.2 mm ²) 最大線材截面積 AWG 12 (3.31 mm ²)		
保護	全範圍功率限制，保護網路和換能器		
外殼	塗層	VXH6B 黑漆 (近似值：Munsell N3) VXH6W 白漆 (近似值：Munsell N9)	VXH8B 黑漆 (近似值：Munsell N3) VXH8W 白漆 (近似值：Munsell N9)
	塗層	VXH6B 黑色粉體塗裝 (近似值：Munsell N3) VXH6W 白色粉體塗裝 (近似值：Munsell N9.3)	VXH8B 黑色粉體塗裝 (近似值：Munsell N3) VXH8W 白色粉體塗裝 (近似值：Munsell N9.3)
防水防塵	IP45 (蓋孔防水時)		
包裝	單件包裝		
隨附配件	GRIPPLE 吊具套件 × 1 Euro Block (4 針) × 1 密封墊片 × 1 背蓋組 × 1 使用說明書 × 1 GRIPPLE 吊具套件安裝指南 × 1		

*1: 全空間 (4m)
*2: 按功率和靈敏度計算

建議根據美國國家電氣規範 NFPA 70 進行安裝

本使用說明書的內容為出版時最新的技術規格。請至 Yamaha 網站下載最新版本的使用說明書。如需尺寸，請參閱英文版說明書背面的「Dimensions」部分。

Yamaha Pro Audio global website
<https://www.yamahaproaudio.com/>
Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

安裝喇叭

將喇叭懸掛至天花板上前，請確認天花板結構足夠堅固。

須知

安裝喇叭時，請關閉功率放大器。

註

本說明書以 VXH6B 做為圖例。

安裝前 (準備纜線)

針對要連接至 Euroblock 接頭的纜線，請剝去絕緣層 (如下圖所示)，然後進行連接。



註

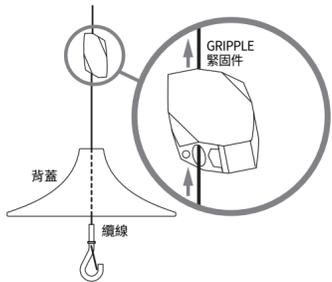
請勿為多股絞合線鍍錫，否則可能導致線材斷裂。

1 懸掛喇叭

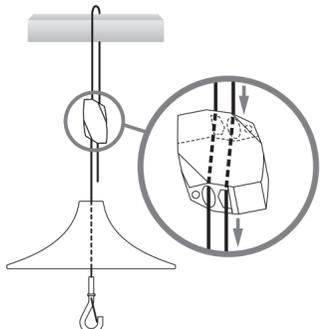
- 將隨附的兩條纜線穿過背蓋上的孔。
- 將纜線穿過 GRIPPLE 緊固件左右兩側的其中一個橢圓孔。



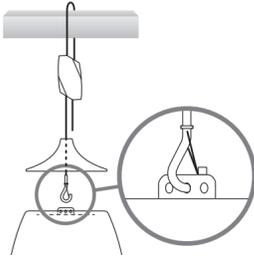
- 警告**
- 纜線通過的方向是固定的。如果穿入的孔或方向有誤，纜線將會脫落，喇叭也會隨之掉落。
- 請務必使用隨附的纜線。



- 將帶有螺紋的纜線穿過天花板結構，然後穿過 GRIPPLE 緊固件另一側的橢圓孔。



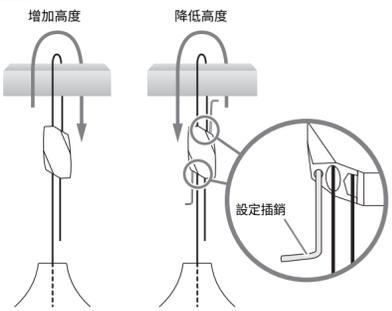
- 將掛鉤卡入喇叭背面吊架的中心孔。



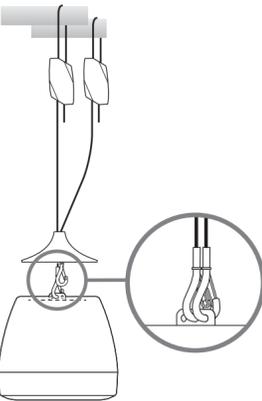
- 調整喇叭的位置 (高度)。如要增加高度，請進一步拉動纜線。如要降低高度，請握好喇叭使其不會掉落，再將設定插銷插入要鬆脫的 GRIPPLE 緊固件左右兩側的小孔中，然後施力按下。如此一來，橢圓孔中的纜線即會鬆脫，讓纜線可朝相反方向移動，喇叭位置也會隨之降低。



- 警告**
- 設定插銷必須插入正確的孔。如果插入錯誤的孔，纜線將會脫落，喇叭也會隨之掉落，進而造成嚴重傷害。

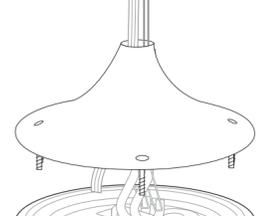


- 依據與第一條纜線相同的步驟，將第二條纜線固定至另一個堅固結構 (必須有別於步驟 3 所連接的結構)。將掛鉤卡入喇叭背面吊架左側或右側的孔中。調整好高度後，剪掉多餘的線材。

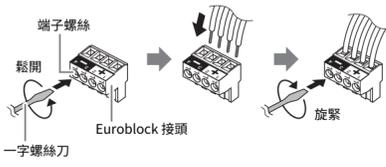


2 將纜線連接至接頭

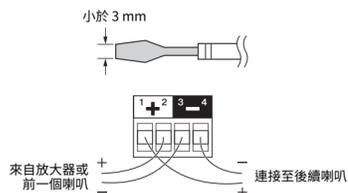
- 將來自功率放大器的喇叭纜線穿過背蓋。



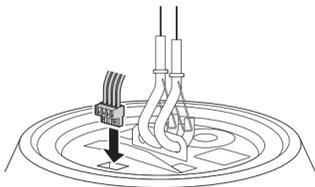
- 用一字螺絲刀鬆開 Euroblock 接頭的端子螺絲，再將纜線插入每個端子，然後旋緊螺絲。



請使用刀徑小於 3 mm 的一字螺絲刀。

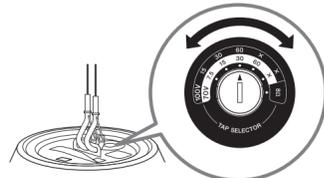


- 將接好線的 Euroblock 接頭插入喇叭的插孔中。



3 設定線路電壓/阻抗和功率

- 使用一字螺絲刀旋轉喇叭背面的分接選擇器開關，為 100 V、70 V 線路分佈式系統選擇線路電壓/阻抗 (100 V、70 V、8 Ω) 和電源分接頭。以高阻抗連接使用喇叭時，請選擇互數註明為線路 (100 V, 70 V) 的位置。連接至 100 V 線路時，請勿選擇「X」設定。以低阻抗連接使用喇叭時，請選擇 8 Ω 位置。

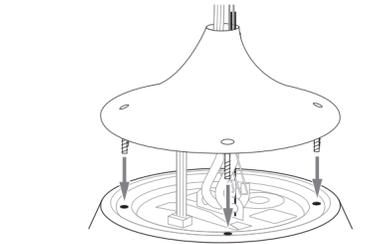


插圖表示 100 V 線路設定為 60 W，70 V 線路設定為 30 W。

須知

操作分接頭選擇器開關之前，請務必先關閉放大器。如果設定有誤，可能會導致喇叭和放大器故障。

- 使用隨附的螺絲裝回背蓋。



警告

請小心搖晃或拉動，確認安裝結果安全可靠。如果安裝不夠牢固，產品可能會掉落並造成人員受傷。

須知

- 在戶外使用時，用密封墊片填滿背蓋中央的孔，將喇叭導線穿過凹槽，並將支撐纜線穿過狹縫，再使用專用的密封膠 (*) 填滿縫隙，以防止水分滲入。



- GRIPPLE 吊具套件不能在戶外使用，也不能在室內可能被弄溼或濺溼的地方使用。如要在這類場合使用喇叭，請務必使用其他通用金屬配件 (*)。
- 本產品不含戶外專用密封膠和通用金屬配件。請根據實際安裝情況選用合適的材料。

• 保護電路
本喇叭系統有一個內部保護電路，當輸入訊號過大時，即會關閉喇叭單元。當喇叭單元無法發出聲音時，請立即調低放大器音量。(聲音將在幾秒後自動恢復。)
• 低音反射端口噴出空氣屬於正常現象 (常見於喇叭處理重低音的內容素材時)。