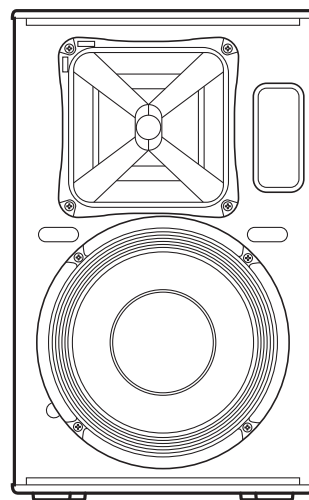
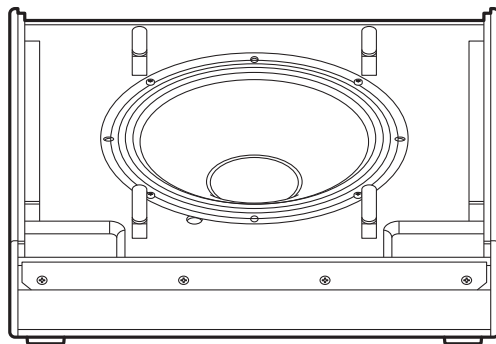
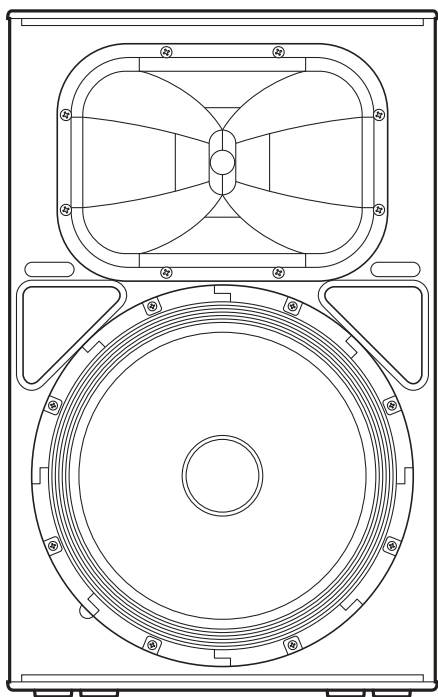


主動式喇叭系統

DHR 15
DHR 12M
DHR 10



美國聯邦通訊委員會資訊

1. 重要注意事項：請勿改造本裝置！

依照本說明書的指示安裝時，本產品符合FCC的要求。未經Yamaha許可逕行改造時，恐導致您喪失FCC核准的操作權限。

2. 重要事項：將本產品與配件及/或其他產品連接時，限用高品質隔離線。

請務必使用本產品隨附的電線。請遵照所有安裝指示。否則您可能會喪失FCC授權的使用權限，無法在美國使用本產品。

3. 注意：本產品已經過測試，並且符合FCC法規第15部分關於「B」類數位設備的要求。

符合這些要求可合理確保您在住宅區使用本產品時，不會對其他電子設備造成有害干擾。本設備會產生/使用射頻，如未按照使用說明書中的說明進行安裝和使用，恐干擾甚或危害其他電子設備的操作。符合FCC規範並不保證在所有安裝情況下，干擾不會

產生若發現本產品為

干擾源（可以透過切換裝置「關閉」以及「開啟」判斷），請從以下方法擇一排除問題：

將本產品或是受到干擾的裝置移至他處。

使用不同分流（電路斷路器或保險絲）電路上的電源插座，或安裝交流電線路濾波器。

若為無線電或電視干擾，請重新擺放/調整天線。若天線使用300歐姆帶狀引入線，請更換為同軸型電線。

若您對這些矯正措施的結果不盡滿意，請與擁有此類產品銷售權的當地零售商聯絡。若您無法找到合適的零售商，請聯絡

Yamaha Corporation of America電子產品服務部

（地址：6600 Orangethorpe Ave, Buena Park, CA90620）。

以上聲明僅適用於

Yamaha Corporation of America或子公司提供的產品。

(B類)

符合性聲明 (供應商符合性聲明程序)

負責方：Yamaha Corporation of America

地址：6600 Orangethorpe Ave., Buena Park, Calif. 90620

電話：714-522-9011

設備類型：主動式喇叭系統

型號：DHR15, DHR12M, DHR10

本設備符合FCC規範第15部分。

操作必須符合以下兩個條件：

1)本裝置不會導致有害干擾，以及

2)本設備可承受任何外來干擾，包括可能導致非預期操作的干擾。

(FCC SDoc)

注意事項

操作前請詳閱以下內容

請將本手冊放在安全便利的地方，
以備日後參考



警告

請一律遵循下列基本預防措施，以避免因觸電、短路、損壞、火災或其他危險而導致嚴重傷害甚至死亡。這些預防措施包括但不限於下列內容：

異常狀況處置方式

- 如有以下問題，請立即關閉產品電源，並從插座拔除電源線。
 - 電源線或插頭已磨損甚或損壞。
 - 散發異常氣味或煙霧。
 - 某些物體或液體落入產品中。
 - 使用產品期間，聲音突然消失。
 - 產品出現裂痕或其他明顯損傷。請逕洽Yamaha合格維修人員進行檢修。

電源

- 請勿將電源線置於熱源附近，例如加熱器或散熱器，或將它過度凹折甚或折損、置於重物下，或置於可能遭人踩踏或其他物品輾壓處。
- 請勿使用產品未註明適用的電壓。相關資訊請見產品銘牌。
- 僅請勿使用非產品隨附的電源線
若您預計在購買地以外的地方使用本產品，隨附的電源線可能無法相容。請向販售本產品的Yamaha經銷商確認。
- 請定期檢查並清潔電源插頭，以免藏汙納垢。
- 請確保電源插頭完整插入，以免觸電或起火。
- 設定本產品時，請確保交流電源插座在您伸手可及的範圍內。一旦發生問題或故障，請立即關閉電源，並從插座移除電源線插頭。請注意，即使已關閉產品電源，只要未從插座移除電源線插頭，產品仍處於通電狀態。
- 產品長時間閒置時，請將電源線插頭從插座移除。
- 發生電流突波（雷擊/閃電）時，請勿觸碰產品或電源線插頭。
- 連接電源時，請務必使用具有保護接地功能的適當插座。不當的接地可能造成觸電、火災或損壞。

請勿拆卸

- 本產品所含零件無法供用戶自行維修。
請勿嘗試拆解或改造產品內部零件。

慎防進水

- 請勿讓本產品淋雨、處於近水處及潮濕環境下，或置於任何裝有液體的容器下方，以免液體自機體開口處滲入。
- 手部潮濕時，切勿插拔電源插頭。

慎防起火

- 請勿在本產品附近擺放任何燃燒中物品或明火，以免產品起火。

聽力喪失

- 開啟或關閉所有設備電源前，請確認所有設備音量已設為最小值。否則恐造成聽力喪失、觸電或設備損壞。
- 開啟音訊系統的交流電源時，本產品請留待最後再開啟，以免傷及聽力與喇叭。關閉電源時，請事先關閉本產品，以免前述狀況發生。

注意事項

請務必遵守下列基本注意事項，以免自身或他人遭受人身傷害。
注意事項包括但不限於以下：

電源

- 從產品或插座移除電源插頭時，請務必手握插頭取下，而非拉扯電源線。否則恐扯壞電源線。

擺放位置及連接方式

- 請將本產品置於穩定位置，或避免過度振動處，以免產品意外掉落並造成傷害。
- 請將本產品置於孩童無法拿取之處。本產品不適合用於孩童會出現的地點。
- 請勿擋住通風口。本產品在後面版有通風孔，以免機器內部溫度過高。請勿將產品側放或顛倒擺放。通風不足可能造成過熱，並可能對產品造成損壞，或甚至引起火災。
- 為確保產品適當散熱，安裝時：
 - 請勿用任何布料蓋住產品。
 - 請勿在密閉或通風不良處使用本產品。

通風不足可能造成過熱，並可能對產品造成損壞，或甚至引起火災。裝置後方請務必保留足夠空間：至少上方30公分、左右30公分及後方30公分。

- 請勿將本產品置於可能接觸到腐蝕性氣體或含鹽分空氣之處，以免造成產品故障。
- 移動本產品前，請移除所有"連接"線。
- 運送或移動DHR15時，請由至少2人搬運。自行抬起產品恐造成背痛等傷害，甚或摔壞產品、傷及旁人。
- 請勿將喇叭的握把用於懸掛式安裝。以免造成損壞或人身傷害。
- 運送或移動本產品時，請勿抓著產品的底部，以免手部遭夾甚或受傷。
- 請勿讓產品後面板緊貼牆壁。因為這樣可能會造成插頭接觸到牆壁，並從電源線脫落，導致短路、故障甚或引發火災。
- 安裝本產品時如需施工，請逕洽Yamaha合格維修人員。不當安裝恐造成意外、受傷、損壞或產品故障。

保養

- 潔本產品前，請將電源插頭從插座上移除。

處理須知

- 勿將手指或手插入產品（孔）的任何縫隙或開口中。
- 請勿將身體壓在產品上或在產品上放置重物。
- 音訊失真時，請勿操作產品。在此情況下繼續使用時，恐造成過熱並引發火災。

型號、序號及電源要求等資訊可在本產品後方的名牌上或附近找到。請在下方空白處紀錄產品序號，並保留本說明書作為購買證明，以便未來遭竊時可供辨識。

型號

型號

(rear_en_01)

注意事項

為避免產品故障 / 損壞或造成其他財物損失，請遵守以下注意事項。

■ 處理及保養

- 請勿於電視、收音機或其他電子產品周邊使用本產品。否則本產品及電視或收音機恐產生雜訊。
- 請勿將本產品置於過度髒污、振動或過冷 / 熱的環境下，以免產品面板變形、運作不穩或內部零件損壞。
- 請勿在溫差過大處安裝本產品。否則產品內部或表面恐形成凝結，進而破裂或使木頭變形。凝結物不宜留在木頭上，請立即用軟布擦乾。
- 若您認為本產品有凝結之虞，請關機數小時靜待凝結完全消失，以免產品損壞。
- 請勿觸碰喇叭單體，以免造成故障。
- 空氣從低音反射孔中散出為正常現象。這在喇叭處理重低音的音訊素材時相當常見。
- 請勿將喇叭朝下擺放。
- 清潔本產品時，請使用乾燥軟布。請勿使用油漆稀釋劑、溶劑、清潔劑或浸過化學藥品的抹布，以免產品變色或褪色。
- 產品閒置時，請關閉電源。

產品資訊

■ 產品相關功能 / 數據

- 即使當 [I / O] (電源) 開關處於待機狀態 (電源燈熄滅)，電力仍會持續以最低量輸入本產品。產品長時間閒置時，請務必將電源線從插座拔除。
- XLR型連接器的接線方式如下 (IEC60268標準)：接腳1：接地，接腳2：正 (+)，接腳3：負 (-)。

■ 關於本說明書

- 本使用說明書中的示意圖僅供說明用。
- 本說明書中的公司及產品名稱皆為該公司的商標或註冊商標。
- Yamaha可能會在未事先通知的情況下修訂或更新軟體。

■ 廢棄處理須知

- 本產品包含可回收零件。廢棄本產品時，請聯絡當地主管機關。

不當使用或改造產品而造成損害時，Yamaha概不負責。

介紹

感謝您購買Yamaha DHR系列主動式喇叭。此系列專為現場表演、擴音與固定式安裝音響系統應用所設計。本說明書有助安裝者、施工者及熟悉喇叭系統的一般使用者了解產品安裝、設定及配置方式。開始使用本產品前，請詳閱本說明書，以充分發揮各項功能。詳閱本說明書後，請妥善保管以備未來參考用。

注意

若無特別說明，本說明書中使用的範例示意圖皆取自DHR15。

內容

| | | | |
|--------------|---|----------------|-----|
| 注意事項..... | 3 | 安裝範例..... | 13 |
| 介紹..... | 5 | 故障排除..... | 14 |
| 主要功能..... | 5 | 一般規範（僅英文）..... | 131 |
| 配件..... | 5 | 電路圖..... | 133 |
| 控制器及連接器..... | 6 | 產品尺寸..... | 134 |
| 設定範例..... | 9 | | |

主要功能

• 數位訊號處理器（DSP）完善處理

我們的獨家聲音處理技術FIR-X Tuning利用線性相位FIR濾波器，可傳遞絕佳音質，同時擁有高解析度及順暢的頻率響應，不受跨接點相位干擾。

• 輕鬆進行聲音最佳化

D-CONTOUR（動態輪廓）可持續監聽多種頻段的輸出，並依據聆聽者喜好，對各頻段進行最佳的等化器（EQ）調整。兩種模式可供選擇：作為主喇叭的FOH/MAIN模式，以及作為落地監聽喇叭的MONITOR模式，供您針對個別應用方式選擇預設調音。

• 各種輸入 / 輸出連接器以及簡單方便的混音功能

連接器種類應有盡有 - 舉凡用於混音器的XLR、用於樂器的phone插頭，以及用於音訊播放器的RCA接腳 - 靈活度極高，助您輕鬆應付各類應用。此外，DHR簡化混音功能，讓您可以選擇頻道1（CH1）直接輸出（並聯連接）或是CH1及CH2混音輸出，系統設定輕鬆方便。

• 多款產品滿足各類應用

本系列產品可以最佳化各類應用：DHR15非常適合作為主喇叭，聲音效果雷霆萬鈞，DHR12M則針對監聽進行音質最佳化，是落地式監聽喇叭的理想首選。DHR10的號角採可旋式設計，非常適合固定式安裝，可加購機架進行垂直或水平安裝。

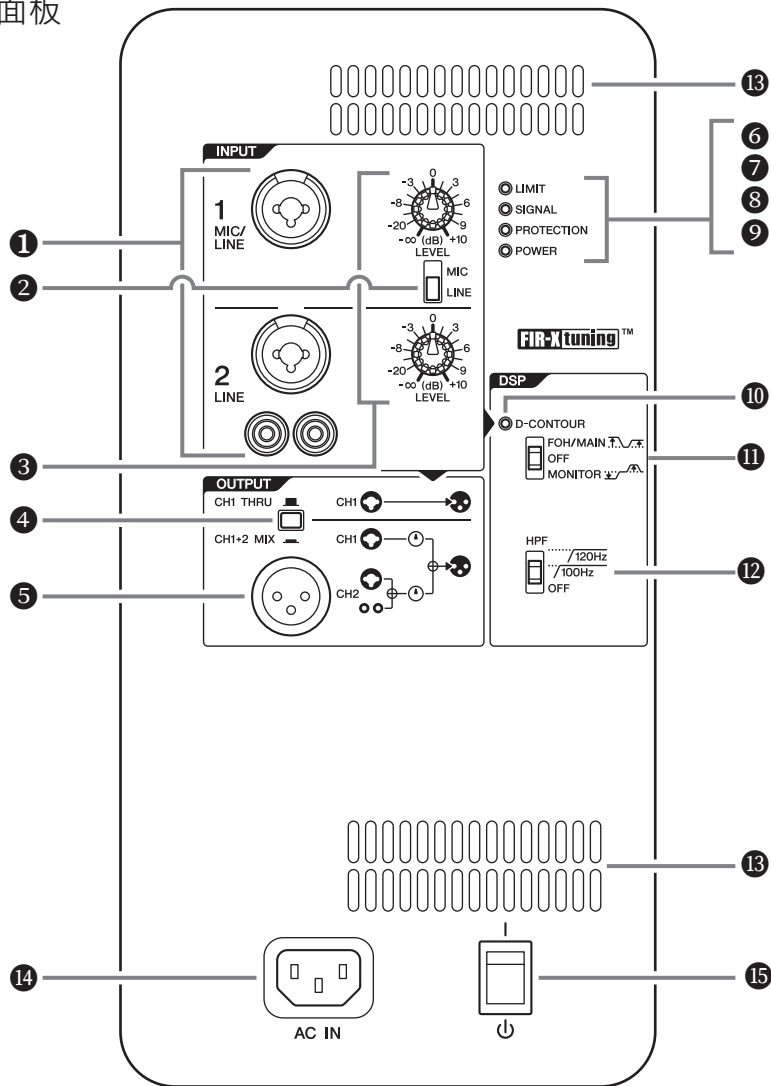
• 實木音箱高級耐用，天籟音質源源不絕

DHR的實木音箱紋理自然清晰，並搭配抗損度高的耐用塗層，足以確保音箱在搬運、安裝及卸除的過程中免於刮傷及碰撞。

配件

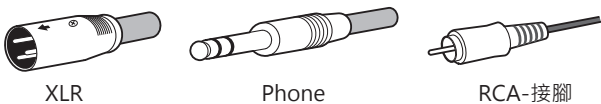
- 交流電源線
- 使用說明書（本手冊）

後面板



① 輸入插孔 (CH1 以及CH2)

此為平衡式組合插孔，同時支援XLR及phone插頭 (CH1及CH2皆是) 以及RCA接腳插頭 (僅CH2)。組合插孔可連接混音器、麥克風或數位樂器，例如電子琴。RCA接腳插孔可連接MP3播放器或CD播放器等裝置。使用混音器等高位準訊號設備時，請連接至CH2，或在連接至CH1後將[麥克風/線路]開關 (②) 設定為[線路]。



XLR

Phone

RCA-接腳

注意

使用CH2時，輸入至組合插孔及RCA接腳插孔的音訊，將在固定平衡下進行單聲道混合。如欲改變平衡，請調整音訊來源的音量。

② [麥克風/線路] 開關

可根據輸入訊號的位準，將CH1插孔設為[麥克風]或[線路]。接收低位準訊號 (例如麥克風) 時，請設為[麥克風]。接收高位準訊號 (例如混音器) 時，請設為[線路]。

③ [位準] 旋轉鈕

調整每個輸入插孔 (①) 的位準。

④ 輸出開關

可選擇輸出插孔 (⑤) 所接收的輸出訊號。
 [CH1 THRU]：僅傳輸CH1的直接輸出訊號。來自CH2的訊號不會被輸出。
 [CH1+2 MIX]：輸出CH1及CH2的混合訊號。

⑤ 輸出插孔

此為平衡式XLR插孔。可連接其他DHR喇叭。可輸出由 ④ 輸出開關所選擇的訊號。

6 [限制器] 指示燈

(亮紅燈時) 代表限制器運作中，原因包括擴大機的輸出電壓超過最高位準，或偵測到過度的整體電源損耗。若此指示燈亮起，請降低輸入位準。

請注意

整體電源消耗係指每單位時間提供給喇叭單體的電源總和。

7 [訊號] 指示燈

(亮綠燈時) 代表偵測到音訊訊號超過臨限值。

8 [保護] 指示燈

(亮紅燈時) 代表電路保護運作中。發生下列情況時，電路保護將會啟動，喇叭輸出則會靜音。

- 偵測到擴大機過熱。
- 偵測到過電流。
- 開機時電路保護將啟動數秒，以避免雜訊。正常供電後，指示燈將熄滅。

電路保護啟動時，請靜待擴大機冷卻，或關閉電源後再次開啟，即可恢復正常運作。倘若裝置仍未恢復正常運作，請聯絡您的Yamaha經銷商。

9 [電源] 指示燈

(亮綠燈時) 代表[I / ⏻] (電源) (15) 電源已開啟。

[動態輪廓] 指示燈

(亮黃燈時) 代表[動態輪廓] 開關 (11) 設定為 [FOH/MAIN] 或 [MONITOR]。

11 [動態輪廓] 開關

選擇D-CONTOUR (動態輪廓) 其中一個預設值。

[FOH/MAIN]：增強高頻及低頻元件，讓頻率響應適用於主喇叭。

[監聽喇叭]：降低低頻範圍，否則當喇叭直接放在地上時，低頻率部分可能會變得相當響亮。當您將音響作為落地式監聽喇叭使用時，可以清楚聽到中頻及高頻範圍。

[關閉]：關閉動態輪廓。此為通用的頻率響應設定。

12 [高通濾波器] 開關

選擇高通濾波器的截止頻率。若您將此開關設定為 [120Hz] 或 [100Hz]，低於各臨限值的低頻部分將被截斷。若您單獨使用此裝置，請將此開關設為 [關閉]。若您預計將此裝置與超低音喇叭一起使用，建議您將此開關設為 [120Hz] 或 [100Hz]。

13 通風口

此裝置包括一具冷卻電扇。

**注意事項**

請勿擋住通風口。本產品後面板有通風口，以免機器內部溫度過高。通風不足有過熱之虞，恐對產品造成損壞，甚或引發火災。

14 [交流電輸入] 插孔

請依照下方順序連接本產品隨附的電源線。連接電源線前，請確認DHR的電源為關閉狀態。

1. 請將電源線的插頭插入此插孔。
2. 請將電源線的另一端插入電源插座。

NOTE

拔除電源線時，請逆向操作以上步驟。

**警告**

請勿使用非產品隨附的電源線。

**注意事項**

連結或拔除電源線前請關閉電源。

15 [I / ⏻] (電源) 開關

請將電源打開[I]或設為待機模式[⏻]。首先，請開啟音訊來源 (外部裝置) 的電源，接著開啟本裝置。關閉電源時，請逆向操作，先關閉本裝置的電源，接著再關閉音訊來源 (外部裝置)。

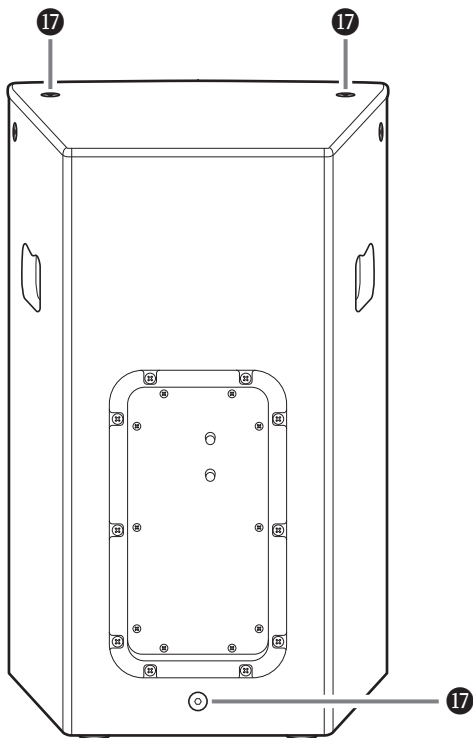
注意事項

即使電源開關處於待機狀態，仍會有少量電力輸入本產品。

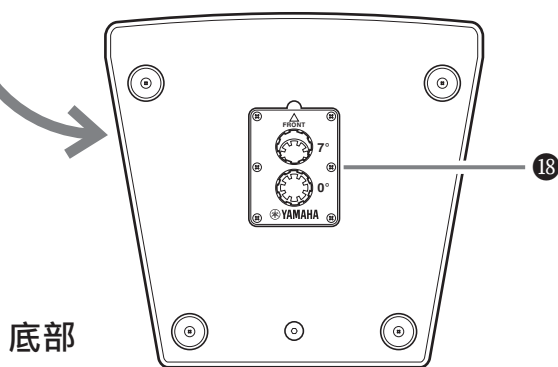
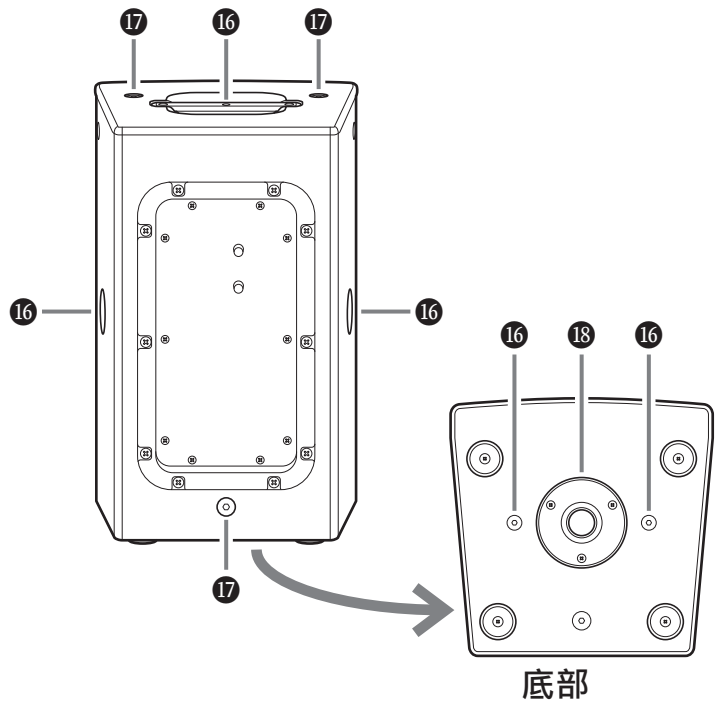
注意

- 快速連續開關本裝置恐導致故障。關閉裝置後，請等候約5秒鐘再重新開啟。
- 若您同時使用多部裝置，請將每個裝置逐一關閉。若您同時開啟多部裝置，可能會發生短暫的電壓下降，並造成裝置操作故障。

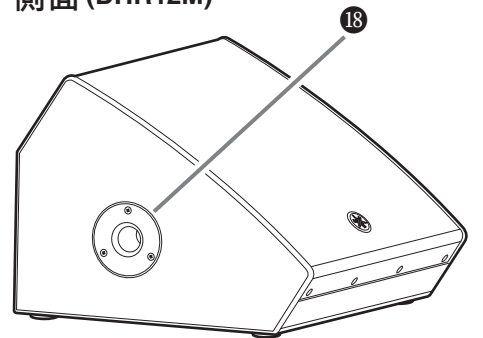
後面板 (DHR15)



後面板 (DHR10)



側面 (DHR12M)



16 U型機架M8的螺絲孔 (僅限DHR10)

可安裝U型機架 (另購) 。

17 眼螺栓M10的螺絲孔 (僅限DHR15以及DHR10)

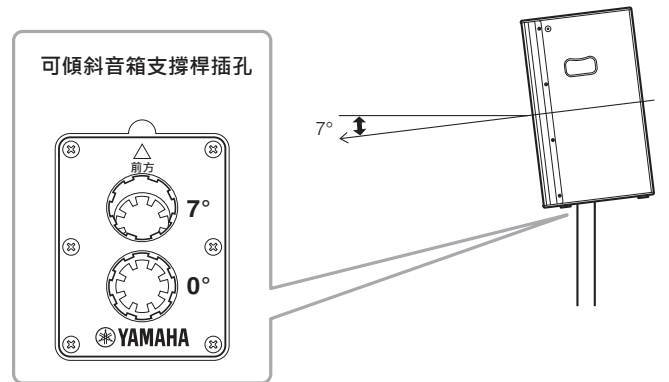
可搭配市售的眼螺栓 (M10) 安裝喇叭 。

18 音箱支撐桿插孔

此插孔適用直徑35公釐的市售音箱立架及音箱支撐桿 。

可傾斜音箱支撐桿插孔 (僅限DHR15)

此底座有兩個支撐桿插孔。您可以選擇喇叭的角度，使其與地面平行或是朝向地面傾斜7度 。



設定範例

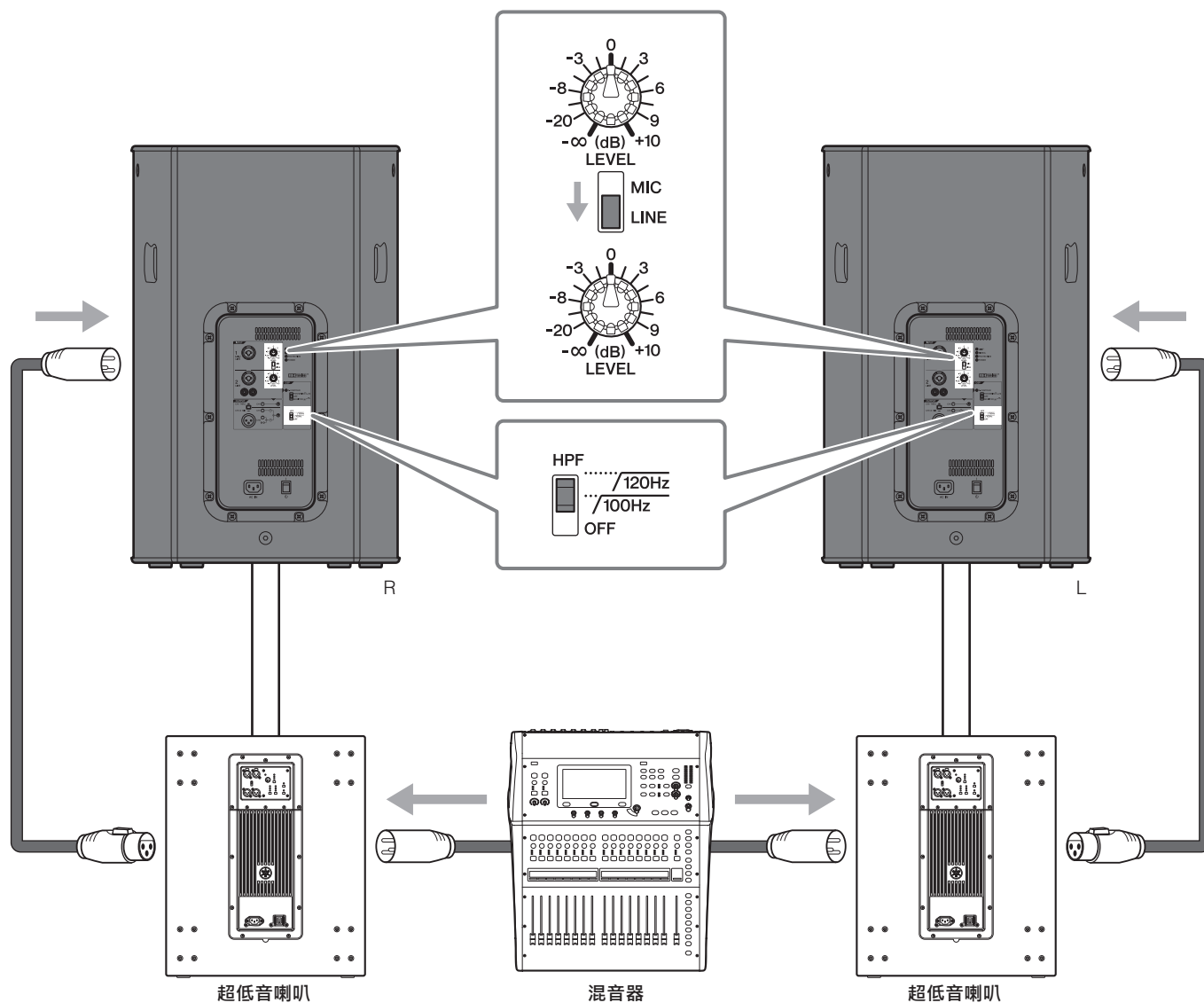
使用兩組DHR與超低音喇叭打造喇叭系統 - 以DHR15為例

此系統最適用於主喇叭系統。如需要落地式監聽系統，可添加DHR12M。

主要應用：小型現場表演、敬拜場所、活動場地

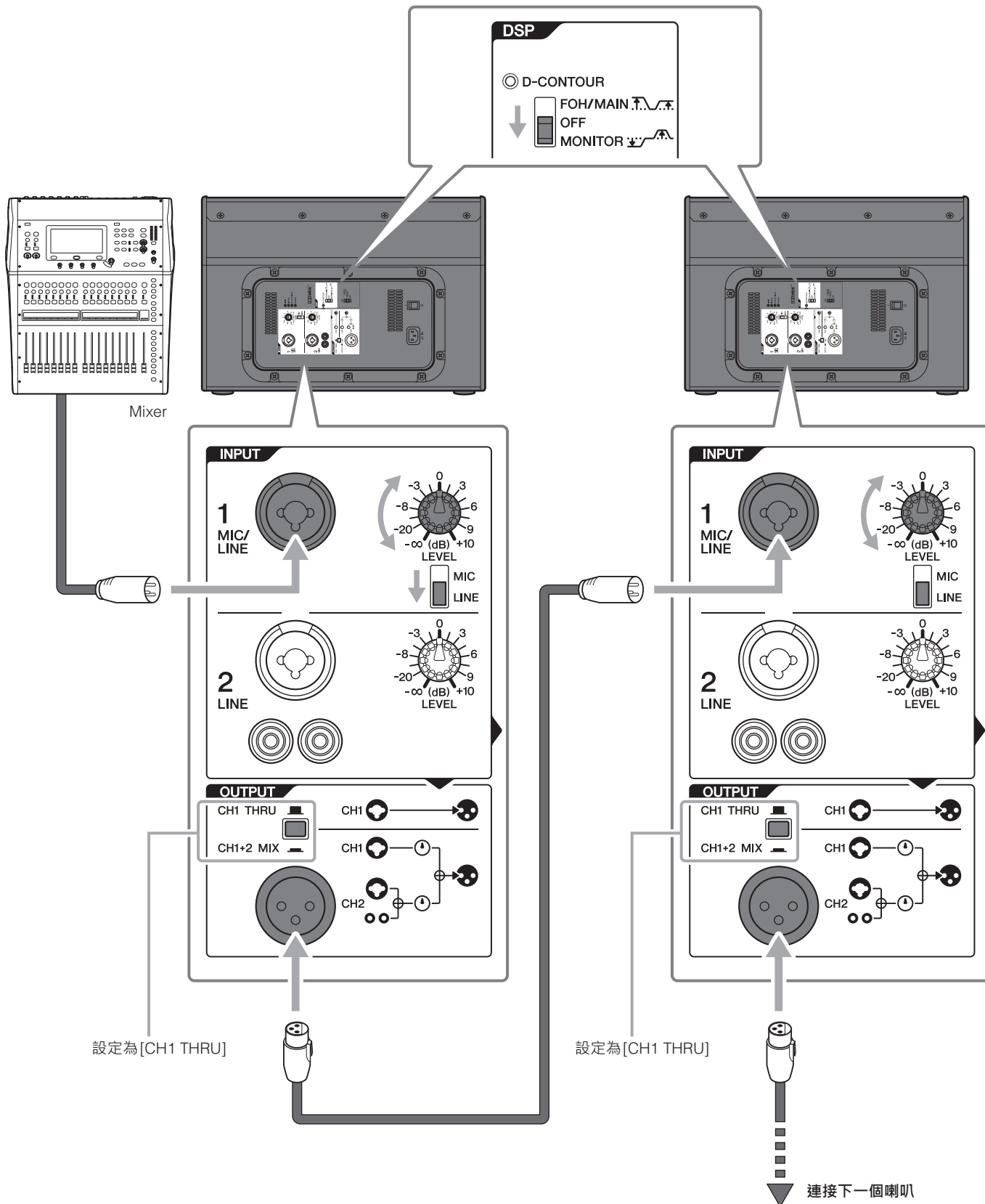
注意

我們建議使用DXS18作為超低音喇叭。在此情況下，我們建議將DHR15的截止頻率及DXS18的LPF截止頻率設定為相同值；不過，您仍可按個人需求調整。

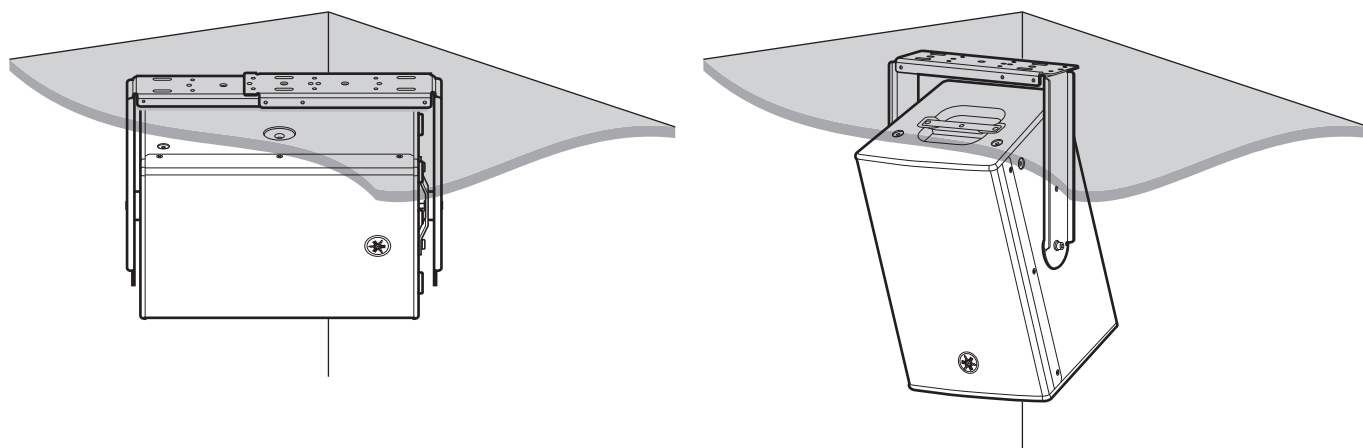


落地式監聽系統 - 以DHR12M為例

此系統適用於表演者的監聽系統。用於聲音監聽時，請將[動態輪廓]開關設定為[監聽喇叭]。
必要時，您可同時並排連接多達4個喇叭。在此情況下，建議您將訊號輸入至CH1，輸出開關設定為[CH1 THRU]。



固定式安裝 - 以DHR10為例



無論是水平或垂直安裝，您可另購Yamaha UB- DXRDHR10 U型機架，將DHR10安裝於天花板或牆壁上。安裝U型機架時，請參閱UB- DXRDHR10 使用說明書。

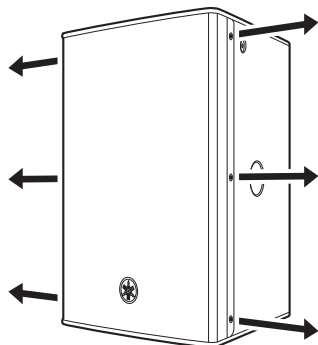
注意

UB-DXRDR10可搭配其他機架（另購）使用，例如Yamaha BBS251棍型機架。

此外，DHR10具有可旋式號角（90度）。出廠時，DHR10在垂直方向的指向性設定如後：在水平方向讓聲音擴展，在垂直方向則抑制或縮小聲音。若想水平安裝DHR10並加強指向性，建議您旋轉號角。

可旋式號角 (僅限DHR10)

1. 請使用2號十字螺絲起子，移除格柵上所有的固定用螺絲，並將格柵從喇叭上移除。

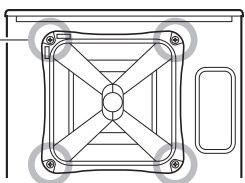


2. 請使用2號十字螺絲起子，移除所有安裝在號角上的螺絲，然後將號角從喇叭上移除。

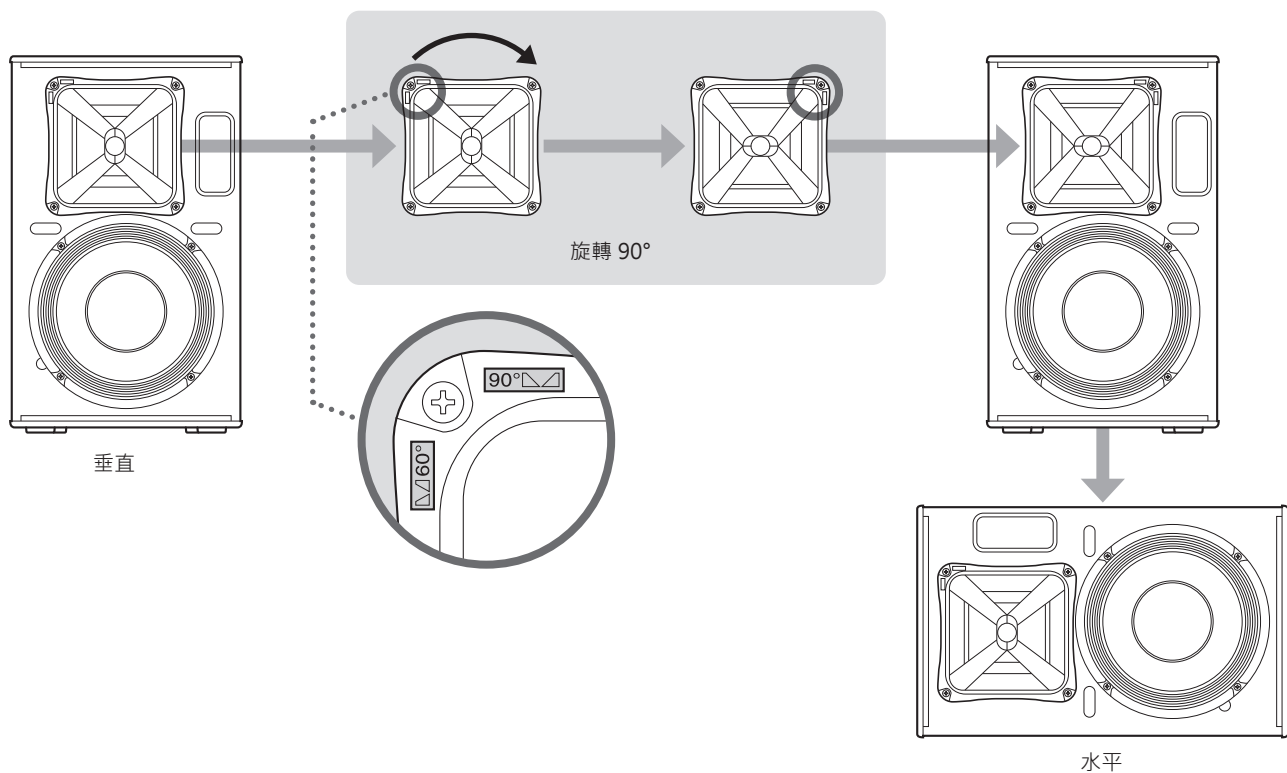
請注意

切勿使用十字螺絲起子用力推擠螺絲，以免音箱內的螺帽掉落。

螺絲 (總共四個)



3. 請旋轉號角90度，然後重新將號角裝到喇叭上。請逆向操作上述步驟。



安裝範例

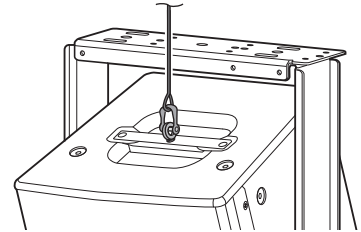


警告

- 進行任何安裝或施工作業前，請洽詢您的Yamaha經銷商。
- 安裝後應該定期進行整體檢查。部分配件可能會因為長時間磨損及/或腐蝕而老化。
- 選擇安裝地點、懸掛繩索及安裝硬體時，請確保所有項目足以支撐喇叭的重量。
- 請務必採取預防措施，使用繩子避免喇叭因為安裝不當而掉落。
- 安全繩安裝在牆上的位置，請高於它與喇叭的連接處，並稍微拉鬆。一旦喇叭掉落，過長的繩索恐因張力太大而斷裂。
- 請務必依據當地標準和安全法規使用眼螺栓。

注意

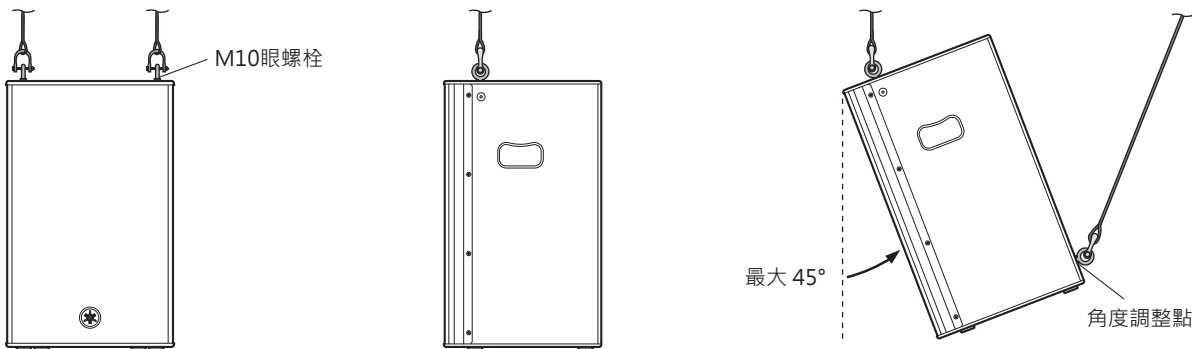
您可將安全繩索連接到眼螺栓的螺絲孔，以及手柄中間的U型支架（僅DHR10）的螺絲孔。下方插圖為U型機架的使用範例。



支撐結構強度不足或安裝不當而導致損壞或人身傷害時，Yamaha概不負責。

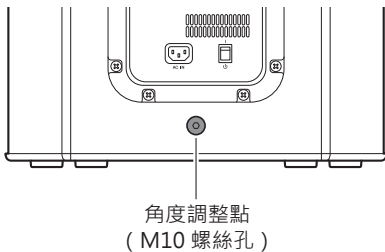
使用眼螺栓進行懸掛式安裝（限DHR15以及DHR10）

將市售長眼螺栓（長30-50公釐）連接至頂部（兩個位置）以及後面板下方（一個位置）的螺絲孔。螺絲直徑為M10。請切記，裝置頂部需要兩個點始可懸掛。



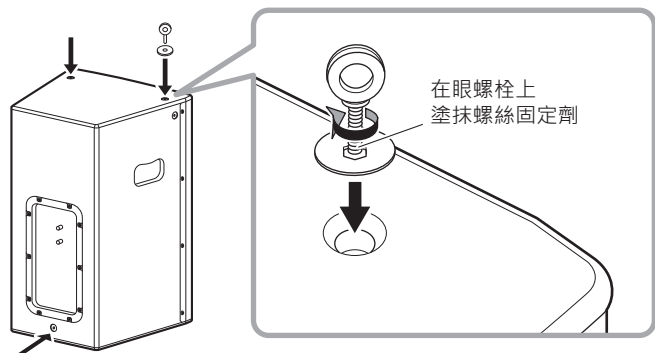
■ 角度調整點

後面板下方



■ 固定眼螺栓

請移除在出廠時鎖上的平頭螺絲，安裝時將眼螺栓穿過墊圈。



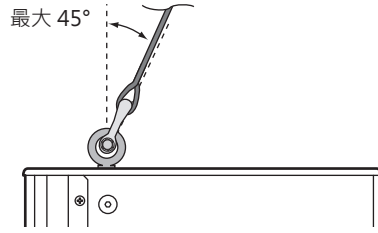
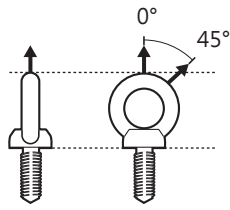
請注意

眼螺栓的螺絲孔會穿過音箱壁。如未使用眼螺栓，請鎖緊平頭螺絲，避免空氣漏出。

■ 懸掛角度

懸掛角度不同時，眼螺栓承受的力度也不同。使用眼螺栓時，它與直角之間的角度應保持在0至45度內（如圖示）。

正確：45°以內



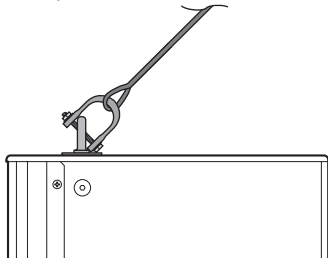
不正確：請勿以圖中方式懸掛眼螺栓。



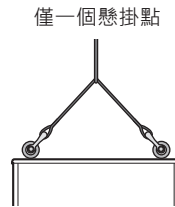
禁止



禁止



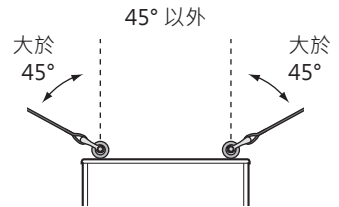
禁止



僅一個懸掛點



禁止



故障排除

| 狀況 | 可能原因 | 可行解決措施 |
|-------------------------|----------------------|--|
| 電源無法開啟 | 電源線可能未正確連接。 | 請將電源線確實插入插座。 |
| 電源突然關閉 | 保護系統已啟動，進而切斷電源。 | 請關閉電源，靜待擴大機冷卻後，再次打開電源。 |
| 沒有聲音 | 電源線可能未正確連接。 | 請將電源線確實插入插座。 |
| 聲音突然中斷 | 保護電路已啟動，進而將輸出靜音。 | 等待擴大機冷卻。裝置若未自動重設，請關閉電源，然後再次開啟。 |
| 喇叭尖叫（回饋） | 麥克朝向喇叭。 | 請將喇叭方向轉離麥克風收音區域。 |
| | 聲音被過度放大。 | 請降低輸入裝置的音量，讓麥克風靠近音源。 |
| 每個喇叭聲音不一樣。 （若使用多台喇叭） | 每個喇叭的設定各異。 | 將每個喇叭的[高通濾波器] 開關以及[動態輪廓] 開關調整為相同設定。 |
| 聲音失真。 | [限制] 指示燈關閉 輸入音量過大 | 當[麥克風/線路]開關設定為[麥克風]，且即使您降低了音量，聲音持續失真，將開關切換為[線路]。若切換為[線路]後，聲音一樣持續失真，將連接的輸入裝置音量降低。 |
| | [限制] 指示燈開啟 輸出音量過大 | 旋轉[LEVEL]鈕降低輸出音量，讓[限制器]指示燈僅偶爾亮起。 |
| 麥克風音量過低。 | [麥克風/線路]開關被設為[線路]。 | 請將[麥克風/線路] 開關設為 [麥克風]。 |
| 低頻音與高頻音不平衡。 | 輸出限制器運作中。 | 降低輸入位準或輸出位準直到[限制器]指示燈偶爾亮起。 |

若如任何特定問題仍未解決，請聯絡您的Yamaha經銷商。

一般規格

| 一般 | DHR15 | DHR12M | DHR10 |
|-----------------------|------------------------------|--------------|-------------------|
| 系統類型 | 二音路, 雙功放主動式喇叭, 低音反射類型 | | |
| 頻率範圍 (-10 dB) | 44 Hz-20 kHz | 55 Hz-20 kHz | 52 Hz-20 kHz |
| 覆蓋角度 | H90° × V60° | H90° × V90° | H90° × V60° (可旋轉) |
| 分音類型 | FIR-X tuning技術™ (線性相位FIR濾波器) | | |
| 交越頻率 | 1.8 kHz | 1.8 kHz | 1.9 kHz |
| 最大輸出極 (峰值) IEC噪音 @1公尺 | 131 dB SPL | 129 dB SPL | 128 dB SPL |

| 轉換器 | DHR15 | DHR12M | DHR10 |
|-----|-----------------|-------------|-----------|
| LF | 直徑 15" 錐形單體 | 12" 錐形單體 | 10" 錐形單體 |
| | 音圈 2.5" | 2.5" | 2" |
| | 磁鐵 | Ferrite | |
| HF | 隔膜 1.4" | 1.75" | 1.4" |
| | 類型 1" 喉管壓縮單體 | 1" 喉管壓縮單體同軸 | 1" 喉管壓縮單體 |
| | 磁鐵 | 鐵氧體 | |

| 外殼 | DHR15 | DHR12M | DHR10 |
|--------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 金屬, 顏色 | 膠合板, 黑色, 聚脲塗層 | | |
| 落地式監聽喇叭角度 | — | 57° | — |
| 尺寸 (寬×高×深 · 含橡膠腳墊) | 432 × 692 × 405 公釐 | 500 × 343 × 454 公釐 | 305 × 494 × 300 公釐 |
| 淨重 | 24.0 公斤 | 16.5 公斤 | 15.0 公斤 |
| 手把 | 側面 × 2 | 側面 × 1 | 上方 × 1 |
| 喇叭架支撐孔 | 35 mm × 2 (0 and 7 degree) | 35 公釐 | 35 公釐 |
| 裝吊點 | 上方 × 2, 後面板 × 1 (適用M10眼螺栓) | — | 上方 × 2, 後面板 × 1 (適用M10眼螺栓) |
| 喇叭機架 (選購) | — | — | UB-DXRDR10 |

| 擴大機 | DHR15 | DHR12M | DHR10 |
|-------------------|---|--------|------------------------------|
| 擴大機類型 | D類 | | |
| 額定功率 *1 | 1000 W (LF: 800 W, HF: 200 W) | | 700 W (LF: 500 W, HF: 200 W) |
| | 465 W (LF: 400 W, HF: 65 W) | | 325 W (LF: 260 W, HF: 65 W) |
| 冷卻 | 風扇冷卻 · 4段速 | | |
| AD/DA | 24 bit 48 kHz 採樣 | | |
| 高通濾波器 | OFF, 100 Hz, 120 Hz, 24 dB/Oct. | | |
| 數位訊號處理器預設 | 動態輪廓: FOH/MAIN, 監聽喇叭, 關閉 | | |
| 保護 | 限幅限制, 整體電源保護, 直流電故障 | | |
| | 喇叭 熱傳, 輸出過電流 | | |
| | 擴大機 熱傳, 輸出過電壓, 輸出過電流 | | |
| | 電源供應 熱傳, 輸出過電壓, 輸出過電流 | | |
| 連接器 | 輸入 輸入1: 組合式 × 1, 輸入2: 組合式 × 1, RCA接腳 × 2 (不平衡) | | |
| | 輸出 輸出: XLR3-32 × 1 (CH1 並列通過或 CH1+CH2 混和) | | |
| 輸入阻抗 | 輸入1: 線路: 10 kΩ, 麥克風: 3 kΩ, 輸入2: 10 kΩ | | |
| 輸入靈敏度 (LEVEL: 最大) | 輸入1: 線路: 0 dBu, 麥克風: -32 dBu, 輸入2: 0 dBu | | |
| 輸入靈敏度 (LEVEL: 中央) | 輸入1: 線路: +10 dBu, 麥克風: -22 dBu, 輸入2: +10 dBu | | |
| 最大輸入位準 | 輸入1: 線路: +24 dBu, 麥克風: -8 dBu, 輸入2: +24 dBu | | |
| 控制器 | LEVEL × 2, 線路/麥克風, 高通濾波器, 動態輪廓, THRU/MIX, 電源 | | |
| 待機電源消耗 | 18 W | | 18 W |
| 1/8 電源消耗 | 74 W | | 60 W |
| 電源要求 | 100 V, 110-120 V, 220-240 V, 110 V/127 V/220 V (巴西), 50/60 Hz | | |

0 dBu 的參考值為 0.775 Vrms.

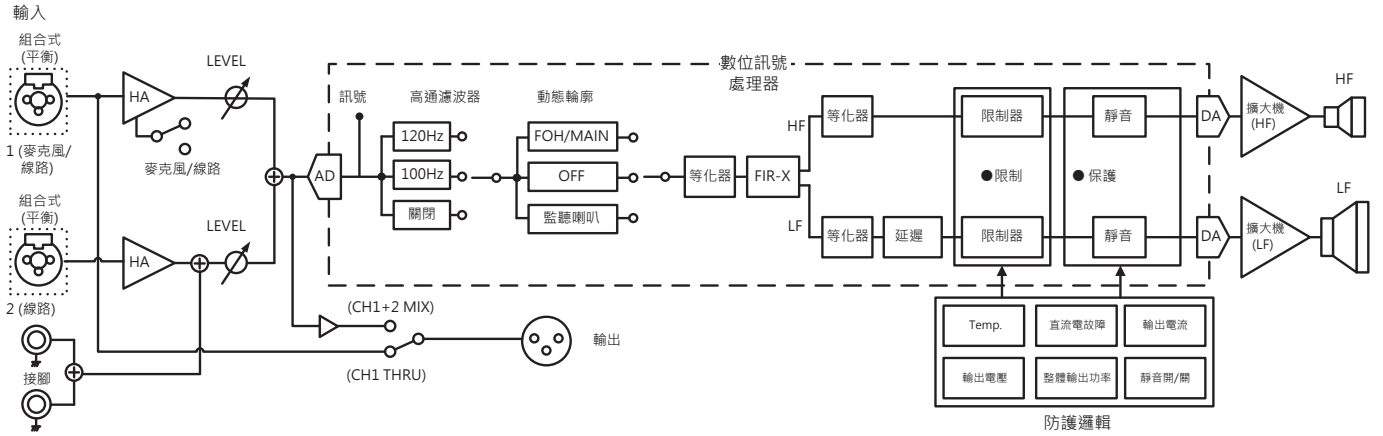
*1 功率額定 (120 V, 25°C) .此為個別輸出電源的加總數值。

此數值係於發布軟體保護的情況下量測。

動態: 個別輸出的最大功率加總。在發布保護的情況下, 以最小負載阻抗量測。連續: 在啟動保護的情況下, 以標稱阻抗量測。

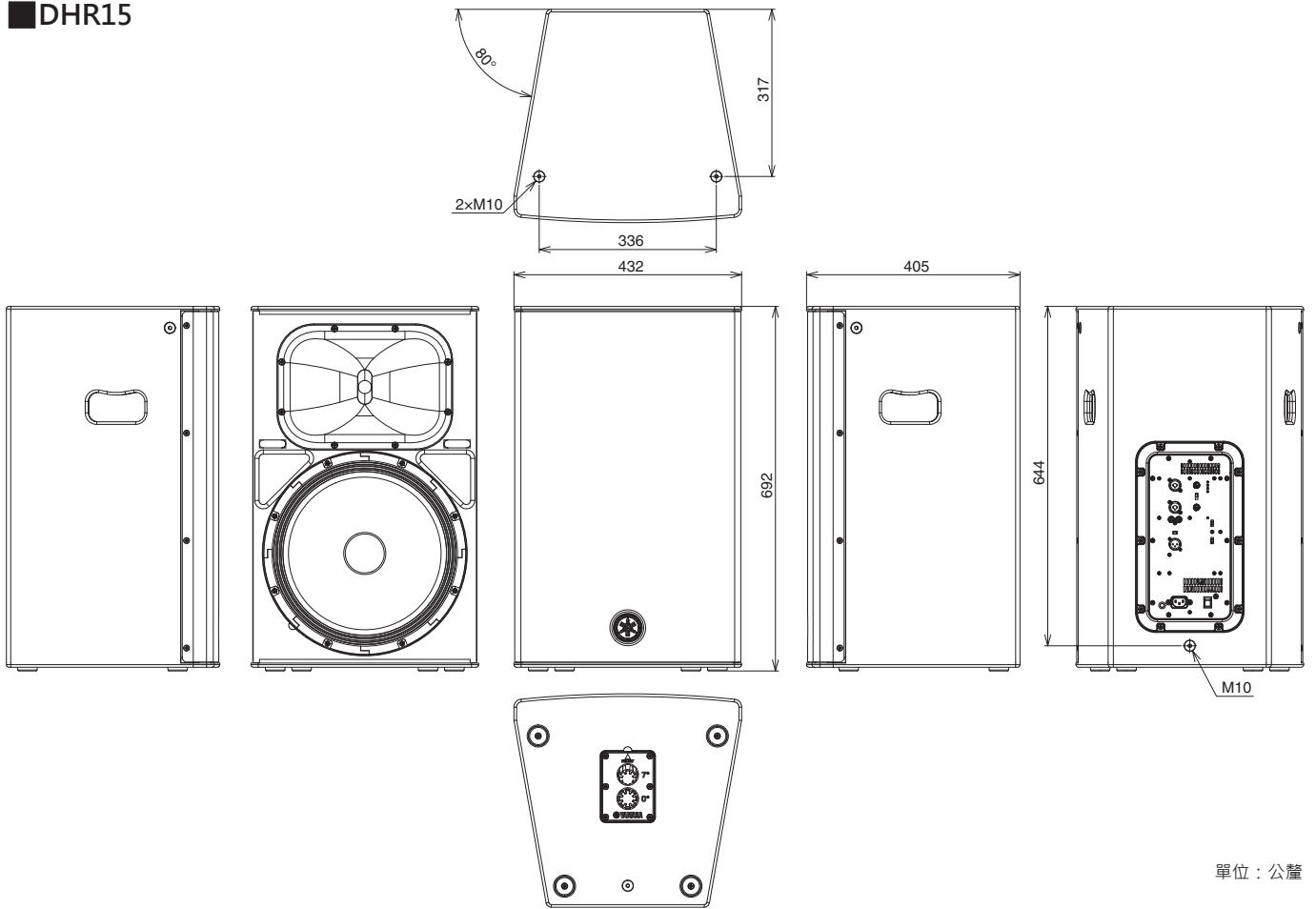
* 本說明書內容為出版時最新的規格。欲取得最新版使用說明書，請至Yamaha官網下載電子檔。

電路圖



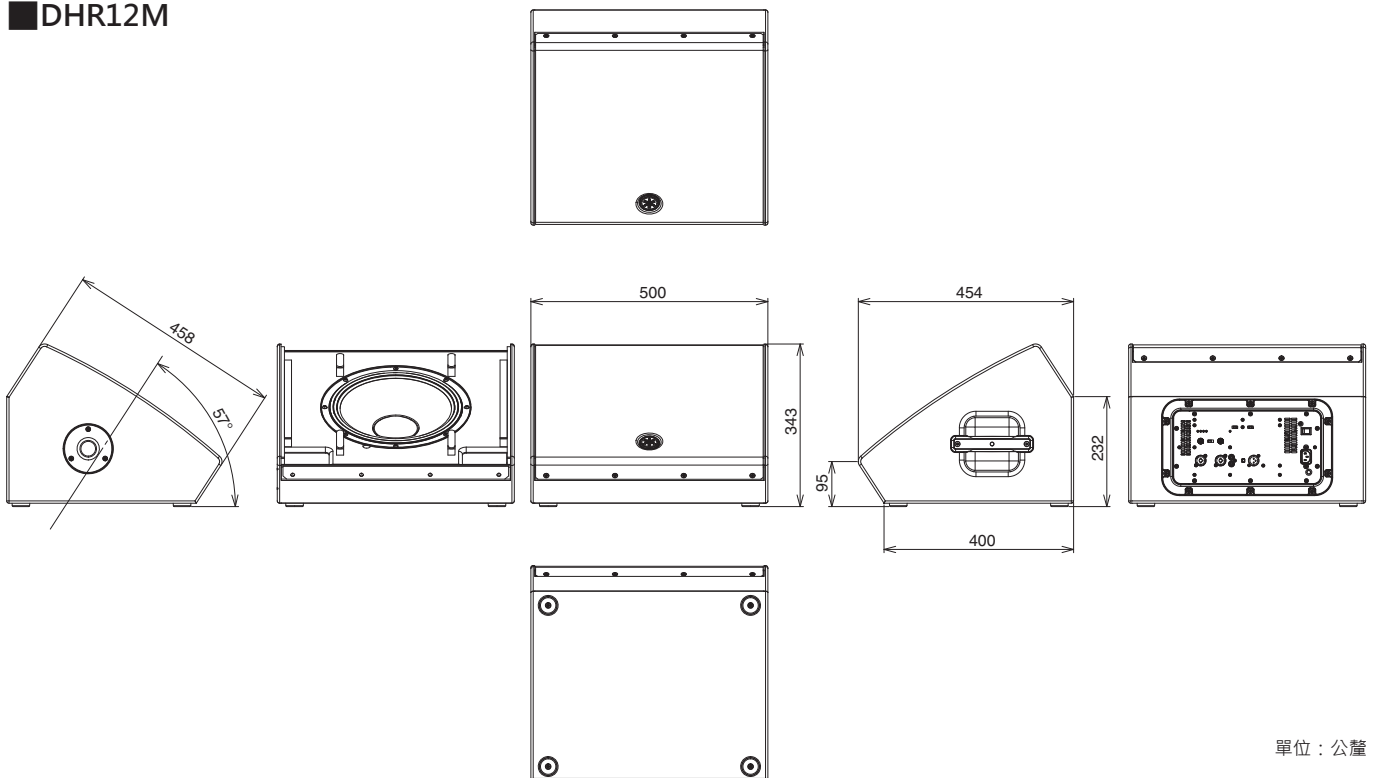
尺寸

■DHR15



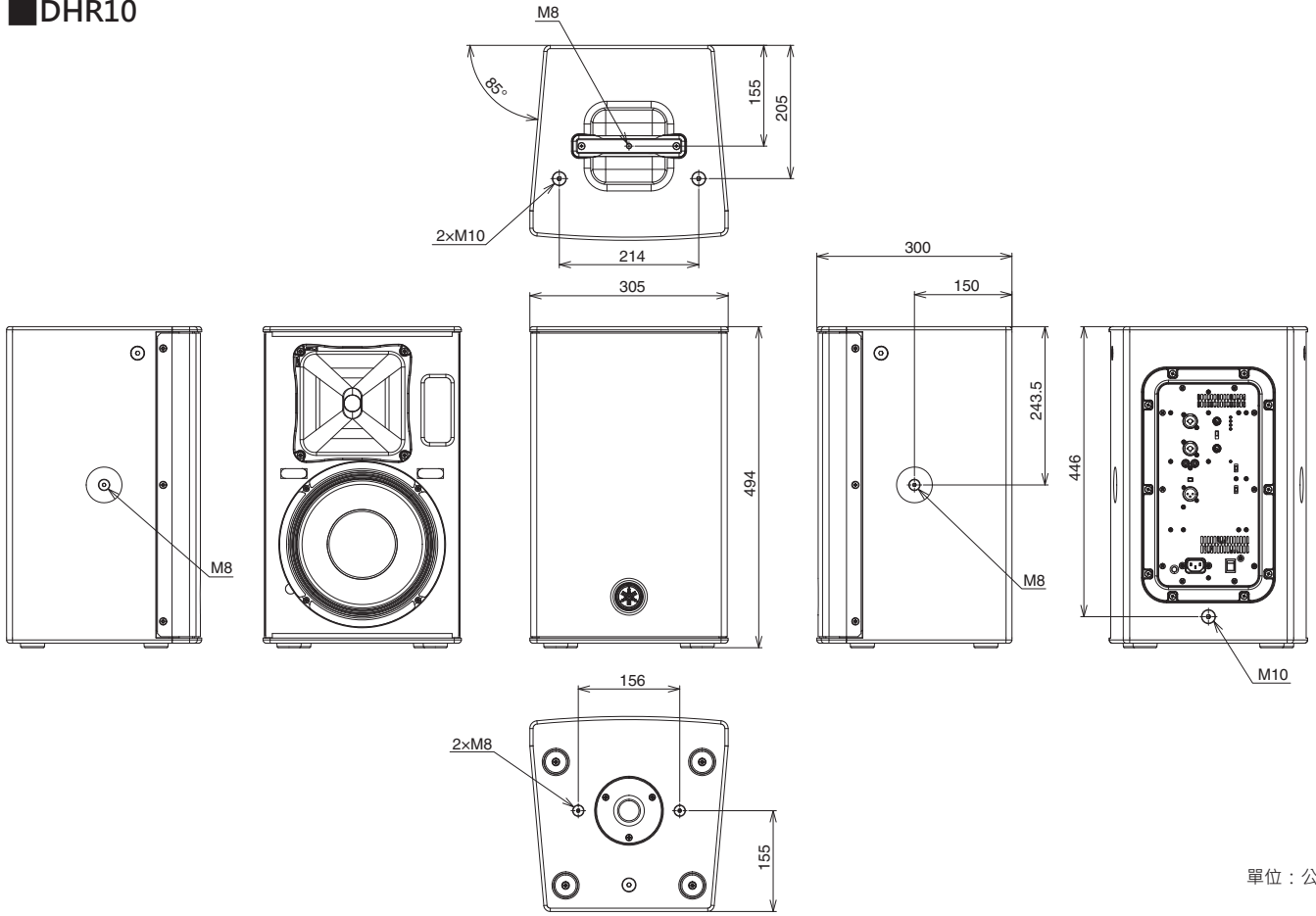
單位：公釐

■DHR12M



單位：公釐

■ DHR10



單位：公釐

重要通知：給歐洲經濟區（EEA）與瑞士客戶的保證資訊

| | |
|---|----------------|
| <p>重要通知：給EEA*與瑞士客戶的保證資訊 有關本Yamaha產品的詳細保證資訊以及泛EEA*與瑞士的保固服務，請造訪以下網址（官網提供相關資訊的檔案，可列印）或是聯絡 Yamaha 當地銷售代表處。 *EEA：歐洲經濟區</p> | 繁中 |
| <p>Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR* und der Schweiz Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. *EWR: Europäischer Wirtschaftsraum</p> | Deutsch |
| <p>Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. *EEE : Espace Economique Européen</p> | Français |
| <p>Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER* en Zwitserland Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vindt een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land. *EER: Europese Economische Ruimte</p> | Nederlands |
| <p>Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE* y Suiza Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir esta disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. *EEE: Espacio Económico Europeo</p> | Español |
| <p>Avviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA* e in Svizzera Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi EEA* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. *EEA: Area Economica Europea</p> | Italiano |
| <p>Aviso importante: informações sobre as garantias para clientes da AEE* e da Suíça Para obter uma informação pormenorizada sobre este produto da Yamaha e sobre o serviço de garantia na AEE* e na Suíça, visite o site a seguir (o arquivo para impressão está disponível no nosso site) ou entre em contato com o escritório de representação da Yamaha no seu país. *AEE: Área Econômica Européia</p> | Português |
| <p>Σημαντική σημείωση: Πληροφορίες εγγύησης για τους πελάτες στον EOX* και Ελλάδα Για λεπτομερείς πληροφορίες εγγύησης σχετικά με το παρόν προϊόν της Yamaha και την κάλυψη εγγύησης σε όλες τις χώρες του EOX και την Ελλάδα, επισκεφτείτε την παρακάτω ιστοσελίδα (Εκτυπώσιμη μορφή είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα μας) ή απευθυνθείτε στην αντιπροσωπεία της Yamaha στη χώρα σας. *EOX: Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος</p> | Ελληνικά |
| <p>Viktigt: Garantiinformation för kunder i EES-området* och Schweiz För detaljerad information om denna Yamaha-produkt samt garantiservice i hela EES-området* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. *EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet</p> | Svenska |
| <p>Viktig merknad: Garantiinformasjon for kunder i EØS* og Sveits Detaljert garantiinformasjon om dette Yamaha-produktet og garantiservice for hele EØS-området* og Sveits kan fås enten ved å besøke nettstedene nedenfor (utskriftsversjon finnes på våre nettsider) eller kontakte kontakten Yamaha-kontoret i landet der du bor. *EØS: Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet</p> | Norsk |
| <p>Vigtig oplysning: Garantioplysninger til kunder i EØO* og Schweiz De kan finde detaljerede garantioplysninger om dette Yamaha-produkt og den fælles garantiserviceordning for EØO* (og Schweiz) ved at besøge det websted, der er angivet nedenfor (der findes en fil, som kan udskrives, på vores websted), eller ved at kontakte Yamahas nationale repræsentationskontor i det land, hvor De bor. *EØO: Det Europæiske Økonomiske Område</p> | Dansk |
| <p>Tärkeä ilmoitus: Takuutiedot Euroopan talousalueen (ETA)* ja Sveitsin asiakkaille Tämän Yamaha-tuotteen sekä ETA-alueen ja Sveitsin takuuta koskevat yksityiskohtaiset tiedot saatte alla olevasta nettiosoitteesta. (Tulostettava tiedosto saatavissa sivustollamme.) Voitte myös ottaa yhteyttä paikalliseen Yamaha-edustajaan. *ETA: Euroopan talousalue</p> | Suomi |
| <p>Ważne: Warunki gwarancyjne obowiązujące w EOG* i Szwajcarii Aby dowiedzieć się więcej na temat warunków gwarancyjnych tego produktu firmy Yamaha i serwisu gwarancyjnego w całym EOG* i Szwajcarii, należy odwiedzić wskazaną poniżej stronę internetową (Plik gotowy do wydruku znajduje się na naszej stronie internetowej) lub skontaktować się z przedstawicielstwem firmy Yamaha w swoim kraju. *EOG — Europejski Obszar Gospodarczy</p> | Polski |
| <p>Důležité oznámení: Záruční informace pro zákazníky v EHS* a ve Švýcarsku Podrobné záruční informace o tomto produktu Yamaha a záručním servisu v celém EHS* a ve Švýcarsku naleznete na níže uvedené webové adrese (soubor k tisku je dostupný na našich webových stránkách) nebo se můžete obrátit na zastoupení firmy Yamaha ve své zemi. *EHS: Evropský hospodářský prostor</p> | Česky |
| <p>Fontos figyelemztetés: Garancia-információk az EGT* területén és Svájcban élő vásárlók számára A jelen Yamaha termékre vonatkozó részletes garancia-információk, valamint az EGT*-re és Svájcra kiterjedő garanciális szolgáltatás tekintetében keresse fel webhelyünket az alábbi címen (a webhelyen nyomtatható fájl is talál), vagy pedig lépjen kapcsolatba az országában működő Yamaha képviselői irodával. *EGT: Európai Gazdasági Térség</p> | Magyar |
| <p>Oluline märkus: Garantiiteave Euroopa Majanduspiirkonna (EMP)* ja Šveitsi klientidele Täpsema teabe saamiseks selle Yamaha toote garantii ning kogu Euroopa Majanduspiirkonna ja Šveitsi garantiiteeninduse kohta, külastage palun veebisaiti alljärgneval aadressil (meie saidil on saadaval printitav fail) või pöörduge Teie regiooni Yamaha esinduse poole. *EMP: Euroopa Majanduspiirkond</p> | Eesti keel |
| <p>Svarīgs paziņojums: garantijas informācija klientiem EEZ* un Šveicē Lai saņemtu detalizētu garantijas informāciju par šo Yamaha produktu, kā arī garantijas apkalpošanu EEZ* un Šveicē, lūdz, apmeklējiet zemāk norādīto tīmekļa vietnes adresi (tīmekļa vietnē ir pieejams drukājams fails) vai sazinieties ar jūsu valsti apkalpojošo Yamaha pārstāvniecību. *EEZ: Eiropas Ekonomikas zona</p> | Latviešu |
| <p>Dėmesio: informacija dėl garantijos pirkėjams EEE* ir Šveicarijoje Jei reikia išsamios informacijos apie šį „Yamaha“ produktą ir jo techninę priežiūrą visoje EEE* ir Šveicarijoje, apsilankykite mūsų svetainėje toliau nurodytu adresu (svetainėje yra spausdintinas failas) arba kreipkitės į „Yamaha“ atstovybę savo šalyje. *EEE – Europos ekonominė erdvė</p> | Lietuvių kalba |
| <p>Dôležité upozornenie: Informácie o záruke pre zákazníkov v EHP* a Švajčiarsku Podrobné informácie o záruke týkajúce sa tohto produktu od spoločnosti Yamaha a garančnom servise v EHP* a Švajčiarsku nájdete na webovej stránke uvedenej nižšie (na našej webovej stránke je k dispozícii súbor na tlač) alebo sa obráťte na zástupcu spoločnosti Yamaha vo svojej krajine. *EHP: Európsky hospodársky priestor</p> | Slovenčina |
| <p>Pomembno obvestilo: Informacije o garanciji za kupce v EGP* in Švici Za podrobnejše informacije o tem Yamahinim izdelku ter garancijskem servisu v celotnem EGP in Švici, obiščite spletno mesto, ki je navedeno spodaj (natisljiva datoteka je na voljo na našem spletnem mestu), ali se obrnite na Yamahinega predstavnika v svoji državi. *EGP: Evropski gospodarski prostor</p> | Slovenščina |
| <p>Важно съобщение: Информация за гаранцията за клиенти в ЕИП* и Швейцария За подробна информация за гаранцията за този продукт на Yamaha и гаранционното обслужване в паневропейската зона на ЕИП* и Швейцария или посетете посочения по-долу уеб сайт (на нашия уеб сайт има файл за печат), или се свържете с представителния офис на Yamaha във вашата страна. *ЕИП: Европейско икономическо пространство</p> | Български език |
| <p>Notificare importantă: Informații despre garanție pentru clienții din SEE* și Elveția Pentru informații detaliate privind acest produs Yamaha și serviciul de garanție Pan-SEE* și Elveția, vizitați site-ul la adresa de mai jos (fișierul imprimabil este disponibil pe site-ul nostru) sau contactați biroul reprezentanței Yamaha din țara dumneavoastră. *SEE: Spațiul Economic European</p> | Limba română |
| <p>Važna obavijest: Informacije o jamstvu za države EGP-a i Švicarske Za detaljne informacije o jamstvu za ovaj Yamahin proizvod te jamstvenom servisu za cijeli EGP i Švicarsku, molimo Vas da posjetite web-stranicu navedenu u nastavku ili kontaktirate ovlaštenog Yamahinog dobavljača u svojoj zemlji. *EGP: Evropski gospodarski prostor</p> | Hrvatski |

<https://europe.yamaha.com/warranty/>

老舊設備蒐集與廢棄須知：



產品、包裝及/或相關文件上如有此符號，代表此類電子及電氣產品不得與一般家用垃圾混和廢棄。為正確處理、再生及回收老舊產品，請依據當地法規送至適當的回收站。當您以正確方式廢棄處理這些產品時，將有助節省寶貴資源，並避免不當廢棄物處理可能對人體健康及環境所造成的負面影響。

如欲了解更多有關蒐集及回收老舊產品的資訊，請向當地政府、廢棄物處理單位或產品銷售門市洽詢。

歐盟企業用戶須知：

如欲廢棄電子或電氣設備，請向經銷商或供應商索取進一步資訊。

非歐盟國家廢棄處理須知：

此符號僅於歐盟內有效。如欲廢棄這些產品，請向當地主管機關或經銷商洽詢正確廢棄方式。

(weee_eu_en_02)

Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte



Befindet sich dieses Symbol auf den Produkten, der Verpackung und/oder beiliegenden Unterlagen, so sollten benutzte elektrische Geräte nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden. In Übereinstimmung mit Ihren nationalen Bestimmungen bringen Sie alte Geräte bitte zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Sammelstellen.

Durch die fachgerechte Entsorgung der Elektrogeräte helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schützen, und verhindern mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgerechte Müllentsorgung auftreten könnten.

Für weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten alter Elektrogeräte kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadt- oder Gemeindeverwaltung, Ihren Abfallentsorgungsdienst oder die Verkaufsstelle der Artikel.

Information für geschäftliche Anwender in der Europäischen Union:

Wenn Sie Elektrogeräte ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder Zulieferer für weitere Informationen.

Entsorgungsinformation für Länder außerhalb der Europäischen Union:

Dieses Symbol gilt nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Artikel ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach der sachgerechten Entsorgungsmethode.

(weee_eu_de_02)

Informations concernant la collecte et le traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques



Le symbole sur les produits, l'emballage et/ou les documents joints signifie que les produits électriques ou électroniques usagés ne doivent pas être mélangés avec les déchets domestiques habituels.

Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez les déposer aux points de collecte prévus à cet effet, conformément à la réglementation nationale.

En vous débarrassant correctement des déchets d'équipements électriques et électroniques, vous contribuerez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine qui pourraient advenir lors d'un traitement inapproprié des déchets.

Pour plus d'informations à propos de la collecte et du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter votre municipalité, votre service de traitement des déchets ou le point de vente où vous avez acheté les produits.

Pour les professionnels dans l'Union européenne :

Si vous souhaitez vous débarrasser des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter votre vendeur ou fournisseur pour plus d'informations.

Informations sur la mise au rebut dans d'autres pays en dehors de l'Union européenne :

Ce symbole est seulement valable dans l'Union européenne. Si vous souhaitez vous débarrasser de déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter les autorités locales ou votre fournisseur et demander la méthode de traitement appropriée.

(weee_eu_fr_02)

欲知產品詳情，請聯絡距離您最近的Yamaha銷售代表處或下列授權代理商。

NORTH AMERICA

CANADA

Yamaha Canada Music Ltd.
135 Milner Avenue, Toronto, Ontario, M1S 3R1, Canada
Tel: +1-416-298-1311

U.S.A.

Yamaha Corporation of America
6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90620,
U.S.A.
Tel: +1-714-522-9011

CENTRAL & SOUTH AMERICA

MEXICO

Yamaha de México, S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 1647 Piso 9, Col. San José
Insurgentes, Delegación Benito Juárez, México, D.F., C.P.
03900, México
Tel: +52-55-5804-0600

BRAZIL

Yamaha Musical do Brasil Ltda.
Praça Professor José Lannes, 40, Cjs 21 e 22, Brooklin
Paulista Novo CEP 04571-100 – São Paulo – SP, Brazil
Tel: +55-11-3704-1377

ARGENTINA

**Yamaha Music Latin America, S.A.,
Sucursal Argentina**
Olga Cossetini 1553, Piso 4 Norte,
Madero Este-C1107CEK,
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4119-7000

PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN/CARIBBEAN REGIONS

Yamaha Music Latin America, S.A.
Edif. Torre Banco General, Piso 7, Urbanización
Marbella, Calle 47 y Aquilino de la Guardia,
Ciudad de Panamá, República de Panamá
Tel: +507-269-5311

EUROPE

THE UNITED KINGDOM/IRELAND

Yamaha Music Europe GmbH (UK)
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 8BL, U.K.
Tel: +44-1908-366700

GERMANY

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

**Yamaha Music Europe GmbH, Branch Switzerland in
Thalwil**
Seestrasse 18a, 8800 Thalwil, Switzerland
Tel: +41-44-3878080

AUSTRIA/BULGARIA/ CZECH REPUBLIC/HUNGARY/ ROMANIA/SLOVAKIA/SLOVENIA

**Yamaha Music Europe GmbH
Branch Austria**
Schleiergasse 20, 1100 Wien, Austria
Tel: +43-1-60203900

POLAND

**Yamaha Music Europe GmbH
Sp.z o.o. Oddział w Polsce**
ul. Wielicka 52, 02-657 Warszawa, Poland
Tel: +48-22-880-08-88

MALTA

Olimpus Music Ltd.
Valletta Road, Mosta MST9010, Malta
Tel: +356-2133-2093

NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG

Yamaha Music Europe Branch Benelux
Clarissenhof 5b, 4133 AB Vianen, The Netherlands
Tel: +31-347-358040

FRANCE

Yamaha Music Europe
7 rue Ambroise Croizat, Zone d'activités de Pariest,
77183 Croissy-Beaubourg, France
Tel: +33-1-6461-4000

ITALY

Yamaha Music Europe GmbH, Branch Italy
Via Tinelli N.67/69 20855 Gerno di Lesmo (MB), Italy
Tel: +39-039-9065-1

SPAIN/PORTUGAL

**Yamaha Music Europe GmbH Ibérica, Sucursal en
España**
Ctra. de la Coruña km. 17,200, 28231
Las Rozas de Madrid, Spain
Tel: +34-91-639-88-88

GREECE

Philippos Nakas S.A. The Music House
19th klm. Leof. Lavriou 190 02 Peania – Attiki, Greece
Tel: +30-210-6686168

SWEDEN/FINLAND/ICELAND

**Yamaha Music Europe GmbH Germany filial
Scandinavia**
JA Wettergrensgata 1, 400 43 Göteborg, Sweden
Tel: +46-31-89-34-00

DENMARK

**Yamaha Music Denmark,
Filial of Yamaha Music Europe GmbH, Tyskland**
Generatorvej 8C, ST. TH., 2860 Søborg, Denmark
Tel: +45-44-92-49-00

NORWAY

**Yamaha Music Europe GmbH Germany -
Norwegian Branch**
Grini Næringspark 1, 1332 Østerås, Norway
Tel: +47-6716-7800

CYPRUS

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

RUSSIA

Yamaha Music (Russia) LLC.
Room 37, entrance 7, bld. 7, Kievskaya street, Moscow,
121059, Russia
Tel: +7-495-626-5005

OTHER EUROPEAN REGIONS

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-3030

AFRICA

Yamaha Music Gulf FZE
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE
Tel: +971-4-801-1500

MIDDLE EAST

TURKEY

**Yamaha Music Europe GmbH
Merkezi Almanya Türkiye İstanbul Şubesi**
Mor Sumbul Sokak Varyap Meridian Business 1.Blok
No:1 113-114-115
Bati Atasehir Istanbul, Turkey
Tel: +90-216-275-7960

OTHER REGIONS

Yamaha Music Gulf FZE
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE
Tel: +971-4-801-1500

ASIA

THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd.
2F, Yunhedasha, 1818 Xinzha-lu, Jingan-qu,
Shanghai, China
Tel: +86-400-051-7700

INDIA

Yamaha Music India Private Limited
P-401, JMD Megapolis, Sector-48, Sohna Road,
Gurugram-122018, Haryana, India
Tel: +91-124-485-3300

INDONESIA

PT Yamaha Musik Indonesia Distributor
Yamaha Music Center Bldg. Jalan Jend. Gatot Subroto
Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia
Tel: +62-21-520-2577

KOREA

Yamaha Music Korea Ltd.
11F, Prudential Tower, 298, Gangnam-daero, Gangnam-gu,
Seoul, 06253, Korea
Tel: +82-2-3467-3300

MALAYSIA

Yamaha Music (Malaysia) Sdn. Bhd.
No.8, Jalan Perbandaran, Kelana Jaya, 47301
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: +60-3-78030900

SINGAPORE

Yamaha Music (Asia) Private Limited
Block 202 Hougang Street 21, #02-00,
Singapore 530202, Singapore
Tel: +65-6740-9200

TAIWAN

Yamaha Music & Electronics Taiwan Co.,Ltd.
2F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist.,
New Taipei City 22063, Taiwan (R.O.C.)
Tel: +886-2-7741-8888

THAILAND

Siam Music Yamaha Co., Ltd.
3, 4, 15, 16th Fl., Siam Motors Building,
891/1 Rama 1 Road, Wangmai,
Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
Tel: +66-2215-2622

VIETNAM

Yamaha Music Vietnam Company Limited
15th Floor, Nam A Bank Tower, 201-203 Cach Mang
Thang Tam St., Ward 4, Dist.3,
Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: +84-8-3818-1122

OTHER ASIAN REGIONS

<http://asia.yamaha.com/>

OCEANIA

AUSTRALIA

Yamaha Music Australia Pty. Ltd.
Level 1, 80 Market Street, South Melbourne,
VIC 3205, Australia
Tel: +61-3-9693-5111

REGIONS AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN

<http://asia.yamaha.com/>

PA55

總公司 / 製造商 : Yamaha總公司 430-8650 日本靜岡縣濱松市中區中澤町10番1號
台灣山葉音樂股份有限公司 Yamaha Music & Electronics Taiwan 新北市板橋區遠東路1號2樓

Yamaha專業音響官網
<https://tw.yamaha.com/zh/products/proaudio/index.html>
Yamaha下載專區
<https://tw.yamaha.com/zh/support/>

Manual Development Group
© 2021 Yamaha Corporation
Published 03/2021
2021年3月 發行
POIN - A0

VDK0300