



HX-5 Series

Compact Array Speaker System

精巧型陣列喇叭系統

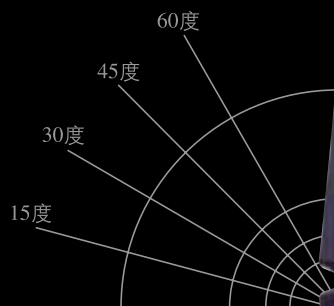
音聲增強之創新商品



safe&sound



HX系列 — 全音域涵蓋



TOA HX-5系列喇叭系統，能滿足多用途公共場所音響系統之需求，提供寬音域場所高音質之音聲增強效果。

HX-5系列備有黑色和白色等色系選擇，可與安裝場所內部色調作搭配，適用於各種需提供高音質音聲，例如：音樂廳、宗教場所、宴會廳、社區活動中心以及購物中心、會議室、體育館…等中型寬音域場所。



HX-5B/HX-5B-WP

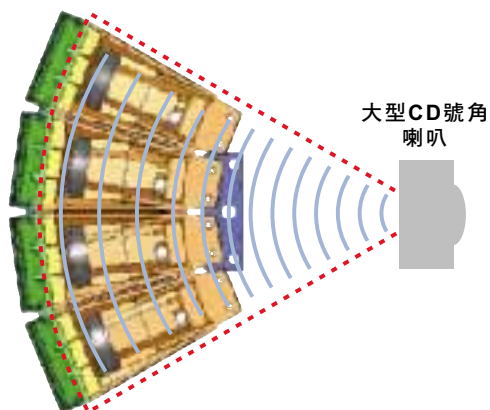
設計背景

HX-5為一全新設計之模組式喇叭系統，它結合了傳統大型低音喇叭、CD號角與高頻驅動器組成之音箱，以及全音域精巧型喇叭音箱，整合兩者型式但沒有這些喇叭的缺點。

傳統的喇叭系統能提供控制良好的音聲涵蓋範圍，但為了安裝方便以致使喇叭式樣陳舊，並影響到整體的外觀；而全音域精巧型喇叭音箱容易安裝，但該設計之音聲涵蓋範圍卻難以控制。

HX-5系列具備容易控制音聲涵蓋範圍之特性，包括處理困難的低音頻帶，並且在保持現代化的模組外觀之同時，亦可採用多種方式安裝。

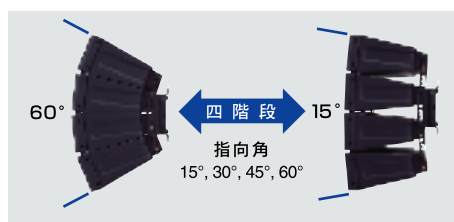
指向性可變喇叭



寬頻域之音聲

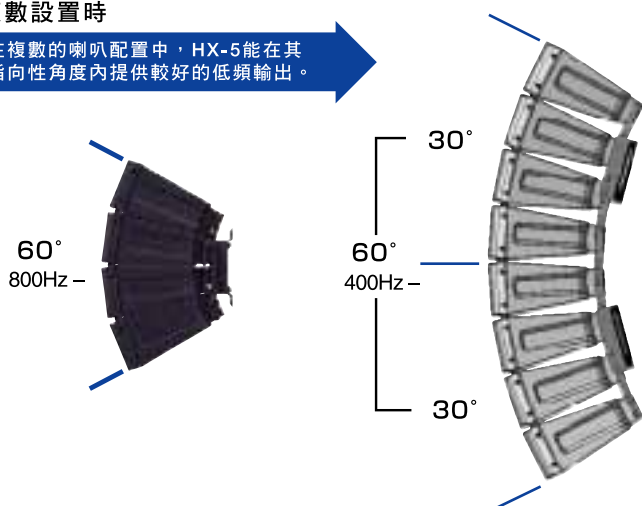
靈活的音聲指向控制

HX-5系列喇叭系統由4個喇叭模組垂直堆疊組成，內部為4個低音單體與12個高音單體沿著檔板位置排列，此組成提供可變的指向性控制，以及低音域擴散控制，其效果相當於使用一只大型定指向性號角喇叭。同時，該指向性角度可設定為15°、30°、45°、60°四種角度，以適應多種場所不同的音響設計要求。組合式設計實現音聲涵蓋角度的最佳頻率範圍，不僅可單獨設定每一個喇叭模組的指向性角度，在複數的喇叭模組垂直連結時，亦可得到良好的指向性控制，實現更好的低頻輸出。



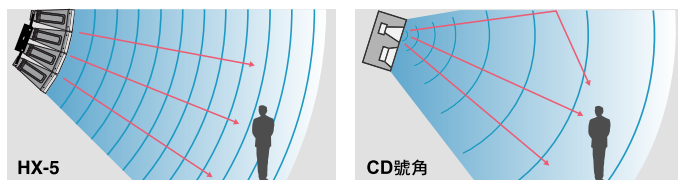
複數設置時

在複數的喇叭配置中，HX-5能在其指向性角度內提供較好的低頻輸出。



反射音抑制功能

無論安裝於牆壁或天花板，HX-5系列擺脫了梳狀濾波器，以及使用其它喇叭設計時常遇到的干擾效應問題，因此，即使裝設於牆壁或天花板時，都可產生更好的低頻輸出。



多用途的安裝方式

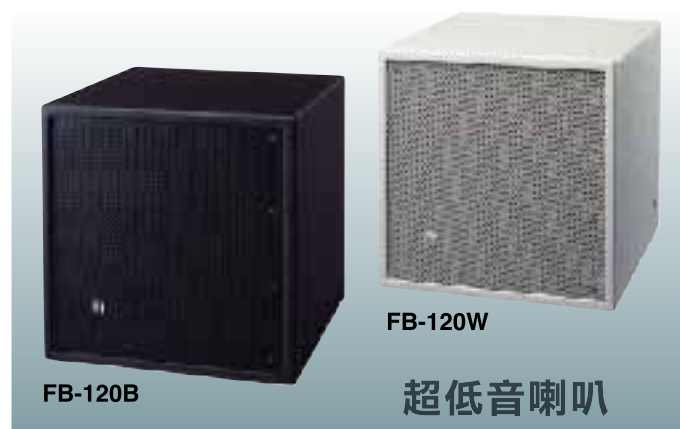
與其它喇叭設計相比，HX-5系列更容易採用多種方式安裝，不僅可借助鏈子、纜線，利用附屬的安裝支架，方便容易地進行天花板或壁面安裝，同時也可利用安裝框架，與超低音喇叭（FB-120B/120W）一起進行安裝。



HX-5W/HX-5W-WP

變壓器選用

HX-5系列亦可使用MT-200匹配變壓器。



FB-120B

FB-120W

超低音喇叭

產品規格

型 號	HX-5B	HX-5W	HX-5B-WP	HX-5W-WP
外 箱 型 式	低音反射型		密閉型	
輸 入 功 率	持續粉紅噪音：200W，持續節目功率：600W			
額 定 阻 抗	8Ω			
輸出音壓電平 (1W，1m)	96dB (60° 模式)，97dB (45° 模式)，98dB (30° 模式)，99dB (15° 模式)			
頻 率 響 應	70~20,000Hz (-10dB) (60° 模式)，75~20,000Hz (-10dB) (45° 模式) 80~20,000Hz (-10dB) (30° 模式)，85~20,000Hz (-10dB) (15° 模式)		95~20,000Hz (-10dB) (60° 模式)，100~20,000Hz (-10dB) (45° 模式) 105~20,000Hz (-10dB) (30° 模式)，110~20,000Hz (-10dB) (15° 模式)	
分 音 頻 率	4 kHz			
指 向 性 角 度	水平：100° (2,000Hz以上) 垂直：60° (800 Hz以上)，45° (1.2 kHz以上)，30° (1.6 kHz以上)，15° (3.2 kHz以上)可調節			
喇 叭 組 成	低頻：12cm紙盆喇叭×4，高頻：平衡圓頂高音單體×12			
輸 入 端 子	Speakon NL4MP×2及M4螺絲端子		—	
喇 叭 配 線	—		Ø 6mm 2芯橡皮絕緣軟線	
防 水 性 能	—		IPX4 (喇叭組件需向下安裝)	
適 用 溫 度	—		-15°C ~ +50°C	
外 觀	黑色	白色	黑色	白色
尺 寸	408 (W)×546 (H)×342 (D) mm			
重 量	約16kg			
附 件	懸掛支架×2，六角扳手×1			
另 售 品	匹配變壓器：MT-200 喇叭安裝支架：HY-PF1B、 HY-CW1B、HY-WM1B、 HY-WM2B、HY-CN1B 喇叭立架用轉接器：HY-ST1	匹配變壓器：MT-200 喇叭安裝支架：HY-PF1W、 HY-CW1W、HY-WM1W、 HY-WM2W、HY-CN1W 喇叭立架用轉接器：HY-ST1	匹配變壓器：MT-200 喇叭安裝支架：HY-PF1WP、 HY-CW1WP、HY-WM1WP、 HY-WM2WP、HY-CN1B-WP	匹配變壓器：MT-200 喇叭安裝支架：HY-PF1WP、 HY-CW1WP、HY-WM1WP、 HY-WM2WP、HY-CN1W-WP

超低音喇叭

型 號	FB-120B	FB-120W
輸入功率	持續粉紅噪音：200W，持續節目功率：600W	
阻 抗	8Ω	
輸出音壓電平	90dB (1W, 1m) 自由音場設置時 96dB (1W, 1m) 半自由音場設置時	
頻率響應	40~1,200Hz (-10 dB)	
喇叭組成	30cm紙盆喇叭	
輸入端子	Speakon NL4MP×2及M4螺絲端子	
外觀	箱 體：合板 外罩網：鋼板，黑色	箱 體：合板 外罩網：鋼板，白色
尺 寸	408 (W)×408 (H)×450 (D)mm	
重 量	約15kg	
另 售 品	喇叭懸掛框：HY-PF1B	喇叭懸掛框：HY-PF1W

適用安裝零件

 HY-PF1B 懸掛框 室內安裝用	 HY-CW1B 天花板安裝支架 室內安裝用	 HY-WM1B 安裝支架 室內安裝用	 HY-WM2B 安裝支架 室內安裝用	 HY-CN1B 連接支架 室內安裝用	 HY-CN1W 連接支架 室內安裝用
 HY-PF1W 懸掛框 室內安裝用	 HY-CW1W 天花板安裝支架 室內安裝用	 HY-WM1W 安裝支架 室內安裝用	 HY-WM2W 安裝支架 室內安裝用	 HY-CN1B-WP 連接支架 室外安裝用	 HY-CN1W-WP 連接支架 室外安裝用
 HY-PF1WP 懸掛框 室外安裝用	 HY-CW1WP 天花板安裝支架 室外安裝用	 HY-WM1WP 安裝支架 室外安裝用	 HY-WM2WP 安裝支架 室外安裝用	 HY-ST1 喇叭立架用 轉接器	 MT-200 匹配變壓器



日商TOA(株)台灣公司

東亞電股份有限公司

Web Site: www.toataiwan.com.tw

104 台北市長安東路一段25號6樓
電話: (02)2543-3601 傳真: (02)2562-4127

特約經銷商