



紅外線麥克風系統

Infrared Wireless Microphone System

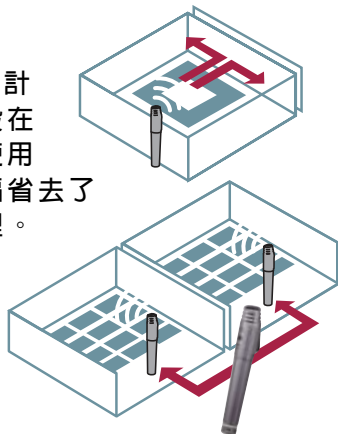


**為您推薦TOA紅外線麥克風系統
一次滿足您在保密性以及便利性上的需求**

為您的教室、教堂或是會議廳提供

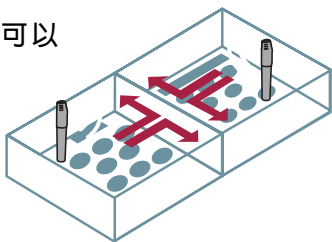
TOA最新的紅外線麥克風系統兼顧了保密性以及便利性。由於使用紅外線訊號，紅外線光會被牆壁等等的障礙物所阻礙，一些敏感不希望流露出去的訊息也能夠保密。也因此紅外線麥克風也能同時使用於多間相鄰的教室不會彼此受到干擾。

TOA紅外線麥克風是為學校所設計，教師在轉換教室時，只要麥克風設在可使用的頻道，不需交換麥克風，使用一支麥克風即可暢行無阻。不僅大幅省去了麥克風交接的時間，也方便學校管理。紅外線麥克風系統能確保教師的聲音皆可清楚傳送至教室內的每位學生耳裡。幫助學生學習，減輕了教師及學生上課的負擔，成就了一個沒有上課壓力的學習環境。



紅外線麥克風也為會議的安全性、效率、以及整體的流暢度提供了絕佳的解決方案不需顧慮資訊的流出或是受到外界的干擾。

紅外線麥克風系統可以
TOA TS-800/900系
列紅外線會議系統做
結合，提供了擴充上
的便利性。



IR-200M 手握式紅外線無線麥克風



- 穩定的音聲傳輸，麥克風主體上安裝有兩組紅外線發射器，避免使用者不經意地用手遮蓋住紅外線發射器。
- 輕巧主體讓使用者就算長時間使用也不會累。(170g，含兩顆鹼性電池)
- 兩段紅外線傳輸強度。
- 兩組頻道可供選擇。
- 抗菌設計。
- 電子電容式麥克風。
- 低電量警示燈。
- 顏色標籤讓使用者區分不同的麥克風。

IR-200BC 紅外線無線麥克風電池充電器 (手握式、頸帶式皆適用)

- 能同時充電兩支麥克風。
- 充電快速，最快三小時便能將兩支麥克風充電完成。
- 狀態顯示(充電中、充電完成)。



IR-300M 頸帶式紅外線無線麥克風



- 方便配帶，頸鍊設計讓使用者能方便拿取。
- 輕巧主體讓使用者就算長時間佩帶也不會感到酸痛。(130g 含兩顆鹼性電池)
- 兩段紅外線傳輸強度。
- 兩組頻道可供選擇。
- 抗菌設計。
- 低電量警示燈。
- 可使用內建麥克風或是外接麥克風。
- 麥克風輸入電平調整功能，即使外接麥克風的感應輸入電平不同也能夠做連接。
- 顏色標籤讓使用者區分不同的麥克風。

選購麥克風



YP-M101
領夾式麥克風



YP-M301
頭戴式麥克風

一個無阻礙且高保密性的新環境！



IR-702T 紅外線無線主機

- 內建兩頻道可調式頻率傳輸器。
- 可連接四組紅外線接收器。
- 配備訊號接收光線和旋按鈕控制麥克風音量。
- 兩組線性輸出，一組混音輸出開關可由 A 或 B 頻道輸出混音音聲。
- 可選用安裝支架(MB-WT3/MB-WT4)做機櫃式安裝。



IR-700D 紅外線無線分配器

- 具有四組接收混音輸出，兩組分配輸出。
- 連接IR-700D，YW-1022/1024可架起一套達16組紅外線接收器的系統。
- 可選用安裝支架（MB-WT3 / MB-WT4）做機櫃式安裝。



YW-1022 分配器



YW-1024 分配器

IR-500R 壁掛式紅外線接收器

- 提供壁掛式簡易安裝。
- 接收距離為 15 公尺。
- 可配合單聯的電氣盒固定在牆上。
- 裝備有電源顯示 LED。
- 可調整紅外線接收角。



IR-510R 吸頂式紅外線接收器

- 提供吸頂式簡易安裝。
- 裝備有電源顯示 LED。
- 接收範圍為 8 公尺。



IR-520R 壁掛式紅外線接收器

- 可安裝於牆壁或是麥克風立架上。
- 提供直立式簡易安裝。
- 配備電源顯示 LED。
- 接收範圍達 15 公尺。



型 號	IR-200M 紅外線無線麥克風		IR-300M 紅外線無線麥克風	
使用電池	IR-200BT-2紅外線無線電充電電池（2顆）或AA鹼性電池（2顆）			
消耗功率	250mA (2.4V電源切換為N時) 340mA (2.4V電源切換為H時)			
紅波長	870nm			
紅外線調變方式	頻率調變 (AM:亮度調變)			
載波頻率	A頻道：3.100MHz / B頻道：3.350MHz			
有效距離	約20公尺（電源切換為H，無障礙物時） / 約15公尺（電源切換為N，無障礙物時）			
音聲頻率	32.768kHz			
調變敏感度	±4.8kHz (1kHz, 輸入為84dB SPL時)			
輸入靈敏度調整	---		調整範圍：-9dB至0dB（出廠值：0dB）	
最大輸入音壓	120dB SPL			
麥克風組成	無指向性電子電容麥克風			
頻率響應	100Hz-12kHz			
預加重輸入	300μs			
電池使用壽命	約8小時（使用IR-200BT-2紅外線無線電充電電池，電源切換為N時）		約6小時（使用鹼性電池，電源切換為N時）	
適用溫度	0°C~+40°C			
適用溼度	30%~85%RH			
外觀	控制部：ABS樹脂，鐵灰色，50%亮面，烤漆 / 濾鏡：聚碳酸酯樹脂，光學濾鏡			
尺寸	ø37×241.8mm		64(W)×91.3(H)×27.3(D) mm	
重量	170g（使用鹼性電池）		130g（使用鹼性電池，含帶子）	
附屬配件	螺絲起子×1，顏色標籤×1			

型 號	IR-500R 紅外線無線接收器(壁掛)	IR-510R 紅外線無線接收器(吸頂)	IR-520R 紅外線無線接收器(壁掛)
電源供應	24V DC (由IR-702T供給)		
消耗功率	最大40mA	最大60mA	最大30mA
紅波長	870nm		
載波頻率	A頻道：3.100MHz / B頻道：3.350MHz		
有效區域	約15公尺（無障礙物時）	約15公尺，實際半徑8公尺（無障礙物時）	約15公尺（無障礙物時）
偵測有效角度	水平：80°（可向下達30°）垂直：80°（可向左右達30°）	---	---
連接端子	75Ω，BNC接頭		
適用溫度	0°C~+40°C		
適用溼度	30%~85%RH		
外觀	外箱：聚碳酸酯樹脂，可見光濾鏡 底部：ABS樹脂，白色	外箱：聚碳酸酯樹脂，可見光濾鏡 底部：ABS樹脂，黑色	外箱：聚碳酸酯樹脂，可見光濾鏡
尺寸	70(W)×120(H)×72(D)mm	ø 120×71.3(H)mm	84.5(W)×63.5(H)×32(D)mm
重量	220g（單體部分）	205g（單體部分）	100g（單體部分）

型 號	IR-702T 紅外線無線傳輸器
電源供應	AC mains50/60Hz（由AC變壓器供給）
消耗功率	15W或小於
接收頻率	A頻道：3.100MHz / B頻道：3.350MHz
接收靈敏度	S/N比大於50dB（40dBμ V 輸入，1 kHz 調變，±4.8 kHz 偏差）
S / N 比	61dB或大於（60dBμ V 輸入，±4.8 kHz 偏差，A-weighted）
雜訊	32.768kHz
紅外線接收輸入	75Ω，BNC接頭×2 電源供應：24V DC，最大：220mA共2端子合計
輸出	A/B頻道：-10dB（±4.8kHz 偏差，音量調整最大時） 600Ω，電力平衡：3 pole phone jack接頭（A頻道可調整為混音輸出）
頻率響應	100Hz~12kHz
適用溫度	-10°C ~+50°C
適用溼度	30%~85%RH
外觀	外殼：ABS樹脂，黑色
尺寸	210(W)×44(H)×210.9(D)mm
重量	630g（單體部分）
配件	AC變壓器×1、電源線 (2m) ×1、麥克風線 (1m) ×1 連接線 (1m) ×1 顏色標籤 (六色) ×1 防滑墊×4

*0dB=1V

型 號	IR-700D 紅外線無線分配器
電源供應	AC mains 50/60Hz（由AC 變壓器供應）
消耗功率	25W或小於
輸入 / 輸出	4混頻輸入，2分配輸出
通帶頻率	3.0-6.0MHz
增益	0dB (±3dB)
紅外線接收輸入	75Ω，BNC接頭×4 電源供應：24V DC，最大：800mA 共4端子合計
分配輸出	75Ω，BNC接頭
使用溫度	-10°C to +50°C
適用溼度	30%~85% RH
外觀	外殼：ABS樹脂，黑色
尺寸	210(W)×44(H)×200.9(D)mm
重量	640g（單體部分）
配件	AC變壓器×1 BNC 插頭 tp-BNC 插頭連接線 (50cm) ×1 防滑墊×4

型 號	IR-200BC 電池充電器
電源供應	AC mains 50/60Hz（由AC 變壓器供應）
消耗功率	最大2A
充電時間	最長3小時
同時充電數	2
適用溼度	0°C~+40°C
外觀	外殼：ABS樹脂，金屬灰，50%亮面，烤漆 麥克風接收器：PPE樹脂，黑色
尺寸	238(W)×109.5(H)×98(D)mm
重量	635g（含壁掛支架）
配件	AC變壓器 (DC線 長度：1.5m) ×1 電源線 (2m) ×1、安裝支架 (內建) ×2

※規格設計如有變更恕不另行通知

特約經銷商