



PRODUCT LINEUP CATALOG

PRODUCT LINEUP CATALOG 2020-2021

產品型錄 LINEUP CATALOG

2020-2021



日商TOA(株)台灣公司
東亞電股份有限公司
104 台北市長安東路一段18號4樓402室
電話：(02)2543-3601 傳真：(02)2562-4127
Web Site: www.toataiwan.com.tw

※規格設計如有變更恕不另行通知
特約經銷商

TOA Corporation



We Supply Sound, Not Equipment.

～此為我們的企業宗旨～

TOA自1934年成立以來，活躍於「安心安全」「訊息傳達」「專業音響」三大領域，並提供各種高品質產品，滿足多元市場的需求。多年來，TOA透過運用先進的技術與優秀的企劃能力，累積許多豐富的經驗以達成最有效率的系統規劃。

今後我們將從「製品」推廣至「技術」與「服務」的提供，以融合三種價值的行銷理念在世界五大事業體系，致力在當今瞬息萬變的世界中帶給您更多「安心」「信賴」「感動」的體驗。

Smiles
for the
Public

S O U N D &

TOA 取得品質保證的『ISO9001』以及環境品質『ISO14001』的國際規格認證



JMI-0020
ISO9001
● 總公司
● 實業事業場
● 東京分公司
● 大阪分公司



JQA-EM1400
ISO14001
● 實業事業場

基本經營理念 — 三個安心

- 創造高品質產品，使顧客安心使用
- 良心誠信經營，使客戶安心交易
- 創造優渥環境，使員工安心工作

TOA的環境方針

從設計、研發、生產、施工到售後服務，所有的品質管理動作，皆受全世界所認可。此外，亦將地球環境的保護視為重要的經營課題之一，推廣注重環保的技術與產品開發，在所有企業活動中，全員皆積極為環保而努力。

社會公益宣言

透過各種活動，對社會有所貢獻。我們在許多不分年齡的大眾活動中，或文化、藝術活動裡，提供影音方面的協助。本公司的「XEBEC 多功能會館」，以自行企劃的方式舉辦民族音樂、現代音樂、聲音藝術等各式各樣與聲音相關的活動。此活動備受肯定，並於1995年榮獲獎勵企業界藝術文化最高貢獻的「藝文贊助企業大獎（Mecenat Awards）」

忠於日本在地企劃與設計

透過產品設計與生產製程的進化

TOA本著從規劃到研究、開發、生產的一整套理念，創造出高品質的產品。不僅僅只是放大器或喇叭等實體，我們更視「音聲」為TOA最重要的商品。

TOA通過了「ISO 9001」認證：此認證為產品品質保證的國際標準。從產品設計、開發、生產、安裝和售後服務，我們的全面管理體系確保品質名符其實。此外，考慮到環境保護一直是重要的課題，TOA致力於環保技術與產品的開發，並通過「ISO 14001」認證，符合高效性、持久性的環境管理系統。

TOA以「品質乃企業之生命與動力」為宗旨，採用了獨特的生產系統，提供了品質與效率兼得的2500多種產品。一貫「顧客能安心使用」的品質方針。

日本總公司品質控管

以拓展TOA品牌的全球化為目標，出口至全世界100個以上的國家，積極地推動海外銷售策略。透過當地法人的銷售公司與TOA本身的海外營業部門，展開通往世界100個以上的國家銷售活動。當地法人具有業務、人事、會計、促銷等所有功能，為獨立自主的TOA銷售據點。獨自分析負擔區域的市場，因應必要的需求銷售。同時，海外營業部門整合所有海外營業活動的資訊，迅速因應市場的變化，適切地提供指示。此外，亦積極接納並教育海外的研修人員，在傳授技術的同時，期望能將企業藍圖做更深入的滲透，使國內與海外合作的銷售活動，得以順利展開。

C O M M U N I C A T I O N

目次

■ 廣播系統	03	■ 廣播喇叭	66
■ 機櫃設備	21	■ 會議系統	80
■ 網路音聲傳輸系統	26	■ 無線麥克風	88
■ 功率放大器	38	■ 有線麥克風	101
■ 混音處理器	43	■ 喊話器	106
■ 訊號處理器	52	■ 附錄	110
■ 專業音響喇叭	53	索引	117

廣播系統

IP-1000 Series IP型智慧網路廣播系統

» 系統管理圖控軟體

IP-1000S



型號	IP-1000S
CPU	Intel Core i3-4150以上
主機板	支援Intel 97系列晶片組，內建音效卡、1000Mbps網路卡
記憶體	DDR3 4G

硬碟	SATA2 7200 rpm，500GB以上
電源供應器	300W
作業系統	OS: Windows 7 / 8 /10 Professional

» 網路控制輸入單元

IP-1000CI



型號	IP-1000CI
電源	220V AC，50Hz
功能端子	警報輸入 / 輸出端子，電源輸入端子，資訊更新端子，網路輸入端子
通訊協定	TCP/IP，UDP，ARP，ICMP，IGMP Protocol

網路介面	10/100Mbps
外觀	表面處理鋼板，黑色
附屬品	可拆卸式端子（4 pins）×4，可拆卸式端子（5 pins）×8，電源線（3*1.0mm2/1.5m）×1

» 數位功率放大器

AX-0120 AX-0240

120W

240W



*0 dB = 1V

型號	AX-0120		AX-0240	
電源	110V AC，60Hz			
放大器類型	Class D			
消耗功率	40W（依據EN62368-1規範），152W（額定輸出）		61W（依據EN62368-1規範），296W（額定輸出）	
音響輸入	MIC IN：-60dB* 2.2kΩ，電子平衡式，可拆卸式端子（3 pins）			
	LINE IN：-10dB* 2.2kΩ，電子平衡式，可拆卸式端子（3 pins）			
音響輸出	SPEAKER OUT：120W（100V/83Ω），可拆卸式端子（4 pins）		SPEAKER OUT：240W（100V/42Ω），可拆卸式端子（4 pins）	
	LINE OUT：0dB* 10kΩ，電子平衡式，可拆卸式端子（3 pins）			
故障輸出	光電耦合輸出耐壓：DC 35V，控制電流：小於50 mA，可拆卸式端子（3 pins）			
頻率響應	50Hz ~ 20kHz ±3dB			
總斜波失真	1%			
S/N比	MIC：大於60dB，LINE：大於80dB			
控制部	MIC增益控制，LINE增益控制			
指示燈	電源指示燈（綠色）、訊號指示燈（綠色）、峰值指示燈（紅色）、保護輸出指示燈（紅色）			
冷卻	強制空氣冷卻式			
工作溫度	-10℃ ~ 40℃			
外觀	表面處理鋼板，黑色			
尺寸	210 (W)×50 (H)×290 (D) mm			
重量	2.16 kg		2.41 kg	
附屬品	可拆卸式端子（3 pins）×4；可拆卸式端子（4 pins）×1；M3×4機櫃安裝螺絲×12			
另售品	機櫃安裝支架：MB-15B-BK，MB-15B-J，MB-15B			

» 數位功率放大器

DA-502H



型號	DA-502H
電源	110V AC，60Hz
放大器類型	Class D
消耗功率	242W（依EN標準），1134W（額定輸出時），45W（待機時）
音響輸入	優先輸入1×2×2，0dBV*，20kΩ，平衡式變壓器，歐式端子
	BGM輸入×2×2，0dBV*，20kΩ，電子平衡式，歐式端子
優先輸入	2×2，0dBV*，20kΩ，平衡式變壓器，RJ45端子
	備用放大器輸入，歐式端子
額定輸出	500W×2，100V，20Ω，可拆卸式端子
頻率響應	80Hz～18kHz ±3dB
總斜波失真	1%
S/N比	大於80dB
指示燈	電源指示燈（綠色）、訊號指示燈（綠色）、峰值指示燈（紅色）、保護/異常指示燈（紅色）、保護異常檢測開關（綠色）、散熱異常（紅色）

控制部	電源開關（後面板），BGM輸入音量開關×2（後面板），異常開關，監視確認微動開關（DIP），異常測試微動開關（DIP），風扇控制，保護 / 異常輸出×2，優先輸入自動靜音4秒後復歸（自動靜音電平高於55dB），繼電器接點輸出，歐式端子（2p: +, -），故障檢測切換開關（獨立 / 內部），故障檢測信號開關（測試用）
冷卻	強制空氣冷卻式
工作溫度	-10℃～40℃
外觀	面板：鋁、黑色髮絲紋，機殼：表面處理鋼板、黑色
尺寸	482 (W)×88.4 (H)×374.1 (D) mm
重量	7.9 kg
附屬品	可拆卸式端子（3 pins）×8、可拆卸式端子（4 pins）×2、可拆卸式端子（2 pins）×2
另售品	機櫃安裝支架：MB-15B

製造產地如有變更，恕不另行通知，煩請見諒

» 網路介面模組

IP-100XI



型號	IP-100XI
電源	DC 24V
消耗電流	小於85mA
頻率響應	LINE OUT（MP3 / 取樣頻率：44k）：40Hz -15kHz
音響輸入	範圍：1V rms，不平衡式 600Ω
放大器靜音控制輸出	高阻抗，最大衰減電流：10mA，抵抗電壓：24V DC
放大器保護偵測輸入	低電平，主動式，開路電壓：3.3V

放大器異常偵測輸入	低電平，主動式，開路電壓：3.3V
網路介面	10 BASE-T / 100 BASE-TX
通訊協定	TCP/IP, UDP, ARP, HTTP, ICMP, IGMP
工作溫度	0℃～40℃
工作濕度	小於90% RH（無結露）
尺寸	78 (W)×35 (H)×81(D) mm

» 音響介面單元

IP-1000AF



型號	IP-1000AF
電源	DC 24V
消耗電流	小於85mA
音響輸入	1V rms（最大：2V rms），不平衡式，10KΩ
音響輸出	1V rms，不平衡式，600Ω
控制接點輸入	開路電壓：24V DC；短路電流≤5mA
繼電器	
Normally Closed Contact (NC)	抵抗電壓≤30V DC；控制電流≤500mA
Common Contact (COM)	抵抗電壓≤30V DC；控制電流≤500mA
Normally Open Contact (NO)	抵抗電壓≤30V DC；控制電流≤500mA

頻率響應	LINE IN(取樣頻率：22k)：20Hz～10kHz LINE OUT（MP3 / 取樣頻率：44k）：40～15kHz
網路介面	10 BASE-T / 100 BASE-TX
通訊協定	TCP/IP，UDP，ARP，HTTP，ICMP，IGMP
工作溫度	0℃～40℃
工作濕度	小於90% RH（無結露）
尺寸	90 (W)×42 (H)×106 (D) mm
附屬品	可拆卸式端子（5P）×1，可拆卸式端子（4P）×1，橡膠腳墊(10×3mm)×4

» IP遙控麥克風

IP-100RM



型號	IP-100RM
電源	DC24V
消耗電流	小於200mA（IP-100RM），小於500mA（連接9台RM-110）
音響輸入	1V rms（最大：2V rms），10kΩ，電子平衡式鵝頸麥克風
音響輸出	1V rms，不平衡600Ω
頻率響應	
LINE IN	20Hz～10kHz（取樣頻率：22k）
LINE OUT（網路廣播）	40Hz～20kHz（MP3 / 取樣頻率：44k）
Speaker Out（網路廣播）	20Hz～20kHz（MP3 / 取樣頻率：44k）
控制輸入	開路電壓 DC 24V，最大短路電流≤5mA

監聽喇叭	最大輸出1W
音量控制	麥克風音量控制，監聽喇叭音量控制
功能鍵	15組按鍵
最大區域數	1000
網路介面	10 BASE-T / 100 BASE-TX
通訊協定	TCP/IP，UDP，ARP，ICMP，HTTP，IGMP
工作溫度	0℃～40℃
工作濕度	小於90% RH（無結露）
外觀	ABS樹脂
尺寸	190 (W)×76.5 (H)×21.5 (D) mm

» IP遙控麥克風擴充單元

RM-110



型號	RM-110
消耗電流	小於20mA（IP-100RM DC電源輸入）
功能鍵	10組按鍵
工作溫度	0℃～40℃
工作濕度	小於90% RH（無結露）

外觀	ABS樹脂
尺寸	110 (W)×76.5 (H)×15 (D) mm
附屬品	連接線×1，組合支架A×2 組合支架B×1，支架螺絲×12

» IP主動式壁掛喇叭

BS-P678IP1



型號	BS-P678IP1
喇叭單體	6"（16cm）雙紙盆喇叭
電源	DC 24V / 1A
消耗功率	1.85 W
額定阻抗	8Ω（10W）
最大音壓	94 dB
頻率響應	150Hz～20kHz
輸入端子	可拆卸式端子（2 pins）
網路輸入	1V rms（最大：2V rms），不平衡式 10kΩ

網路介面	10 BASE-T/100BASE-TX
通訊協定	TCP/IP, UDP, ARP, HTTP, ICMP, IGMP
工作溫度	-20℃～40℃
工作濕度	小於90% RH（無結露）
外觀	箱體：木質板，灰白色 網罩：表面處理鋼板，灰白色
尺寸	250 (W)×190 (H)×110 (D) mm
附屬品	喇叭安裝螺絲(M4*35)×2，可拆卸式端子(2 pins)×2

製造產地如有變更，恕不另行通知，煩請見諒

» IP主動式二音路箱型喇叭

BS-P1030BIP1 / WIP1



型號	BS-P1030BIP1 / WIP1
喇叭單體	5" (12cm) 動態紙盆喇叭、圓頂高音喇叭
電源	DC-24V / 2.7A
消耗功率	1.85W
額定阻抗	8Ω (30W)
最大音壓	90dB (1W, 1m)
頻率響應	80Hz ~ 20kHz
輸入端子	10BASE-T/100BASE
網路輸入	可拆卸式端子 (2 pins)
網路介面	1V rms (最大: 2V rms) , 不平衡式 10kΩ
通訊協定	TCP/IP, UDP, ARP, HTTP, ICMP, IGMP
工作溫度	0°C ~ 40°C
工作濕度	小於90% RH (無結露)
外觀	ABS樹脂, 黑 / 白色
尺寸	196 (W) × 290 (H) × 150 (D) mm
附屬品	壁掛支架×1, 安裝螺絲×2, 螺絲墊片×2, 可拆卸式端子 (2 pins) ×2

» IP主動式音柱喇叭

TZ-P406BIP1 / WIP1



型號	TZ-P406BIP1 / WIP1
喇叭單體	4" (10cm) 雙紙盆喇叭×4, 防水等級 IP-65
電源	DC24 / 2.7A
消耗功率	1.85 W
額定阻抗	4Ω (40W)
最大音壓	92 dB (1W, 1m)
頻率響應	150Hz ~ 13kHz
輸入端子	10BASE-T/100BASE-TX
網路輸入	可拆卸式端子 (2 pins)
網路介面	1V rms (最大: 2V rms) , 不平衡式 10kΩ
通訊協定	TCP/IP, UDP, ARP, HTTP, ICMP, IGMP
工作溫度	-20°C ~ 40°C
工作濕度	小於90% RH (無結露)
外觀	箱體: HIPS樹脂, 黑 / 白色 網罩: 表面處理鋼板, 黑 / 白色 喇叭支架: 不銹鋼, 黑色
尺寸	135 (W) x 498 (H) x 128 (D) mm
附屬品	喇叭支架×1, 連結支架×1, 壁掛支架×1, 安裝螺絲 (M5×60) ×1, 安裝螺絲 (M6×12, 含螺絲軟墊) ×2, 安裝螺絲 (M8×15) ×1, 可拆卸式端子 (2 pins) ×2

IP-3000 Series 網路型智慧廣播系統

» 系統管理圖控軟體

IP-3000TW

系統採用網路架構，可隨使用需求而擴充，不僅不受距離的限制，而且還降低了佈線的成本。可依據客戶使用要求設置在任意位置，方便操作和管理。系統最大音訊輸入輸出數為1024x1024，最大控制輸入輸出數為4096x4096。系統管理操作軟體可精確對應最複雜的區域劃分和音聲路由操作。

型號	IP-3000TW
音聲輸入數	1024
音聲輸出數	1024
音聲通道數	1024
優先權	300段
控制輸入 / 輸出數	4096×4096
動作履歷	最大100萬筆
緊急履歷	最大100萬筆
音聲取樣頻率	48kHz
頻率響應	20~20kHz
通訊協定	TCP/IP



» 音聲介面單元

IP-3010AF



型號	IP-3010AF
電源	DC 24V
消耗電流	小於1A, 可拆卸式端子 (2P)
控制輸入	16CH, 無電壓乾接點輸入, 開路電壓: 24V DC; 短路電流 ≤ 5mA 可拆卸式端子 (20P)
控制輸出	16CH, 繼電器接點輸出, 耐電壓: 24V DC; 容許電流 ≤ 500mA 可拆卸式端子 (32P)
網路部	網路介面: 100BASE-T 通訊協定: TCP/IP、UDP、ARP、RTP、CMP、TTP、IGMP、FTP 連接埠: RJ45 取樣頻率: 48kHz, 16bit
音聲輸入	4CH, MIC -60dB/LINE 0dB 可切換, 2.2kΩ, 電子平衡式, 幻象電源供應17V, 可拆式端子 (3P) ×4
音聲輸出	4CH, LINE 0dB 可切換, 10kΩ, 電子平衡式, 可拆式端子 (3P) ×4
頻率響應	MIC: 100Hz~16kHz ±3dB, LINE: 20Hz~20kHz ±3dB
操作開關	前面板: RESET, 背面: 撥動開關, 可切換MIC/LINE輸入與幻象電源ON/OFF
音量控制	LINK/ACT指示燈(綠色)×1, 狀態指示燈(綠色)×1, 訊號指示燈(綠色)×4, 峰值指示燈(紅色)×4, 輸出指示燈(綠色)×4, 電源指示燈(綠色)×1
指示燈	4CH 輸入音量調整旋鈕 (背面)
工作溫度	0°C ~ 40°C
工作濕度	小於90% RH (無結露)
外觀	表面處理鋼板, 黑色
重量	4.3 kg
尺寸	420(W)×44.3(H)×360(D) mm
附屬品	可拆卸式端子(2p)×1, 可拆卸式端子(3p)×8, 可拆卸式端子(10p)×2, 可拆卸式端子(16p)×2, 機櫃安裝支架×2, 機櫃安裝螺絲×8

» 音聲介面單元

IP-3001AF



型號	IP-3001AF
電源	DC 24V
消耗功率	2.2W以下
控制輸入	1CH, 無電壓乾接點輸入, 開路電壓: 24V DC; 短路電流 ≤ 5mA, 可拆卸式端子 (10P)
控制輸出	1CH, 繼電器接點輸出, 耐電壓: 24V DC; 容許電流 ≤ 500mA, 可拆卸式端子 (10P)
網路部	網路介面: 100BASE-T 通訊協定: TCP/IP、UDP、ARP、RTP、CMP、TTP、IGMP、FTP 連接埠: RJ45 取樣頻率: 48kHz, 16bit
音聲輸入	1CH, MIC -60dB / LINE 0dB 可切換, 2.2kΩ, 電子平衡式, 幻象電源供應17V, 可拆式端子 (10P)
音聲輸出	1CH, LINE 0dB 可切換, 10kΩ, 電子平衡式, 可拆式端子 (10P)

頻率響應	MIC: 100Hz~16kHz ±3dB, LINE: 20Hz~20kHz ±3dB
操作開關	前面板: RESET, 背面: 撥動開關, 可切換MIC/LINE輸入與幻象電源ON/OFF
音量控制	狀態指示燈 (綠色) ×1
指示燈	輸入音量調整旋鈕 (前面)
工作溫度	0°C ~ 40°C
工作濕度	小於90% RH (無結露)
外觀	表面處理鋼板, 黑色
重量	300 g
尺寸	71(W)×40(H)×82(D) mm
附屬品	可拆卸式端子 (10P) ×1, 橡膠腳墊×4 安裝螺絲 (M3×6) ×5 安裝螺絲 (M3×8) ×4

» 網路介面模組

IP-300XI



型號	IP-300XI
電源	DC 24V
消耗電流	小於70mA
網路部	網路I/F: 100BASE-T×1 網路通訊協定: TCP、UDP、ARP、RTP、CMP、TTP、IGMP、FTP 連接端子: RJ45端子 音聲取樣頻率: 48kHz 位元數: 16-bit

操作開關	前面板: RESET
顯示燈	狀態指示燈
音量控制	前面板: 音聲輸入音量調整旋鈕
外觀	表面處理鋼板、黑色
尺寸	52 (W) × 23.3 (H) × 51.3(D) mm
重量	90 g

» IP遙控麥克風

IP-300RM



型號	IP-300RM
電源	DC24V
消耗電流	小於130mA
音聲輸入	-20dB, 10kΩ, 不平衡式, 3.5mm mini jack
音聲輸出	0dB, 600Ω, 不平衡式, 3.5mm mini jack
頻率響應	100Hz~16kHz ±3dB
取樣頻率	20Hz~20kHz ±3dB
位元數	48 kHz
失真率	16 bit
控制輸入	1%以下
音聲輸出	無電壓乾接點輸入, 開路電壓DC24V, 最大短路電流≤5mA
音量控制	音聲輸入音量控制, 麥克風音量控制, 監聽喇叭音量控制

功能鍵	說話鍵×1, 緊急啟動鍵×1, 區域按鍵×13
本體麥克風	單一指向性電子電容式麥克風
網路介面	100 BASE-T, RJ45端子
通訊協定	TCP、UDP、ARP、RTP、ICMP、HTTP、IGMP、FTP
指示燈	電源指示燈 (綠色), 故障指示燈 (橘色), 緊急指示燈 (紅色), 選擇指示燈 (綠色 / 橘色)
工作溫度	0°C ~ 40°C
外觀	面板: ABS樹脂, 黑色 機殼: 表面處理鋼板, 黑色
尺寸	190 (W) × 113 (H) × 216.5 (D) mm
重量	1.5 kg

VX-3000 series 網路型音聲避難廣播系統

系統概述

隨著科技的進步與安防意識的提升，TOA推出優於現今市場需求的網路型音聲避難廣播系統 - VX-3000 系列。此款廣播系統將必要的設備整合為一體，並採用模組式數位功率放大器，大幅度減少機櫃安裝所需要的空間。透過網路型連線設計，分散式或者集中管理都能輕鬆對應，簡易安裝與遠端連線設定，能節省更多人力及時間。

VX-3000共有三款數位功率放大模組規格可供選擇，兼具低耗能、小體積、簡易安裝的特性，配合實際使用容量輸出數或調整配置時只需更換模組即可。與傳統類比系統相比，有效減少體積、降低能源使用，發揮節能省電的特性。VX-3000系統提供多樣性環境和大規模建築物內使用時所需的功能，無論是區域性或是複合性廣播都可對應，依需求輕易地擴充系統，最大可使用128組音源輸入及256組遙控麥克風。

系統特性

- 一體化：輸入、輸出整合型功能機框

簡潔化：設備單純、設定輕鬆

靈活化：具備矩陣功能，可同時播放不同音源至各區，每台放大器最大可對應至64區

彈性化：依需求可至 256組遙控麥克風

輕量化：數位放大器模組(150W/300W/500W)
- 節能化：具自動待機模式，有效降低能耗，並使備援電池效率最佳化

分散化：網路架構

環境噪音控制功能(ANC)

無主機系統概念提供高安全性

系統最大規模	
輸出功率	64000 W
喇叭分區	512
遙控麥克風	256



系統機框

VX-3004F / VX-3008F / VX-3016F

- VX-3004F：最大4組放大器模組（1回路分區對1放大器，4回路AB分區；或3回路AB分區＋備援放大器）

■ VX-3008F：最大3組放大器模組（8回路分區對2放大器切換式＋備援放大器；或8回路分區自由設定對應放大器）

■ VX-3016F：最大2組放大器模組（16回路分區對1放大器＋備援放大器；或16回路分區自由設定對應放大器）

■ 符合EN54-16認證

■ 喇叭回路狀態指示

■ 故障偵測與燈號測試按鈕

■ 輸入訊號DSP功能：各種濾波器與壓縮器

■ 輸出訊號DSP功能：各種濾波器、壓縮器與延遲功能
-
-
-

型號	VX-3004F	VX-3008F	VX-3016F
系統	VX-3000		
電源	31VDC（動作範圍：20～40VDC）		
喇叭輸出	4 AB Zones	8	16
功率放大器模組數	4	3	2
音聲輸入	4（Line: -20 dBV / Mic: -60 dBV，幻象電源ON/OFF）		
RM Link數	2組（最大8組）		
LAN埠	2		
控制輸入	16+2（FDS）		
控制輸出	8+3（CPU OFF）		
繼電器連動控制輸出	8	8	16
外觀	表面處理鋼板、鍍黑		
尺寸	482(W)×132.6(H)×345(D) mm		
重量	7.6kg	7.9kg	

數位放大器模組

VX-015DA
VX-030DA
VX-050DA



*0 dB = 1V

型號	VX-015DA	VX-030DA	VX-050DA
對應機種	VX-3004F，VX-3008F，VX-3016F		
電源	31VDC（動作範圍：20～40VDC）		
放大器類型	Class D		
額定輸出功率	150W（100V）	300W（100V）	500W（100V）
對應負載	50V / 70V / 100V		
頻率響應	40Hz～20kHz，-5dB～-1dB		
失真率	小於1%（喇叭回路100V，A-weighted）		
外觀	表面處理鋼板		
尺寸	79(W)×91(H)×358.2(D)mm		
重量	1.4kg		

緊急電源供應器

VX-3000DS



*0 dB = 1V

型號	VX-3000DS
對應機種	VX-3000/VX-2000/SX-2000系統放大器
電源	220V AC，50/60Hz
功率消耗	全部最大2800W（額定輸出充電中），個別最大350W
功率輸出 (AC mode)	額定輸出：2300W（31V，72.5A，直流電源輸出） 峰值輸出：2780W（29V，96A，直流電源輸出）
直流電源輸出	8×31V（19～33V）每個最大25A，M4螺絲端子，輸出線間距：11mm以上 3×31V（19～33V）每個最大5A，可拆卸式端子（3×2 pins） 1×24V（16～25V）每個最大0.3A，可拆卸式端子（1×2 pins）
充電方式	溫度補償低流充電
充電輸出電壓	27.3V±0.3V（at 25℃），溫度變化誤差：-40mV/℃
電池連接端子	正、負極端子一對，電源輸入：DC 24V、最大150A 適用線材規格：AWG 6～AWG 0（AWG 1/0）（16mm2～50mm2），線阻抗4mΩ
控制連接端子	RJ45端子：可連接主系統與串聯用 屏蔽式對絞線（TIA/EIA-568A 標準） 控制訊號種類：電池檢測、AC電源狀態、DC電源狀態、充電回路故障、電池故障、操作訊號等
指示燈	AC電源輸入1/輸入2（綠），充電指示燈（綠），電池電源指示燈（綠） 電池連線指示燈（綠），電池狀態指示燈（綠）
外觀	表面處理鋼板，鍍黑
尺寸	482(W)×132.6(H)×400.5(D) mm
重量	11.8kg

» 桌上型遙控麥克風

RM-300X

EN 54
16

*0 dB = 1V

型號	RM-300X
對應機種	VX-3004F, VX-3008F, VX-3016F
電源	24VDC (動作範圍: 15 - 40VDC) 由音響輸入或電源供應器供給
電流消耗	小於240mA
音響輸出	0dBV, 600 Ω, 平衡式
外接麥克風輸入	-40dB, 2.2kΩ, 不平衡式, mini jack, 具備幻象電源
頻率響應	100Hz - 20kHz
失真率	小於1%
S/N比	大於60dB
音量控制	麥克風音量控制、監聽喇叭音量控制
按鍵擴充	最大可擴充7組RM-210F
最大接線距離	1,200m
外觀	ABS樹脂, 黑色
尺寸	190×76.5×215mm (不含鵝頸麥克風)
重量	850g
選配品	WB-RM200: 壁掛安裝支架

» 遙控麥克風擴充單元

RM-210F

EN 54
16

型號	RM-210F
電源	由遙控麥克風供給
電流消耗	最大80mA
按鍵擴充	10個按鍵, 可自由定義
外觀	ABS樹脂, 黑色
尺寸	110×76.5×215mm
重量	350g

» 壁掛型遙控麥克風

RM-200SF

EN 54
16

*0 dB = 1V

型號	RM-200SF
對應機種	VX-3004F, VX-3008F, VX-3016F, RM-210, RM-320F, SX-200RM in SX-2100AI
電源需求	24VDC (動作範圍: 15 - 40VDC)
失真率	小於1%
頻率響應	200Hz - 15kHz
S/N比	大於55dB
音響輸出	0dBV, 600 Ω, 平衡式
麥克風	單一指向性動圈式麥克風 (附AGC)
音量控制	麥克風靈敏度控制、監聽喇叭音量控制
按鍵擴充	最大可擴充4組RM-320F
外觀	ABS樹脂, 青灰色
尺寸	200(W)×215(H)×95(D)mm
重量	1.48kg
選配品	RM-320F: 按鍵擴充單元 RM-210: 按鍵擴充單元 WB-RM200: 壁掛安裝支架

» 壁掛型遙控麥克風擴充單元

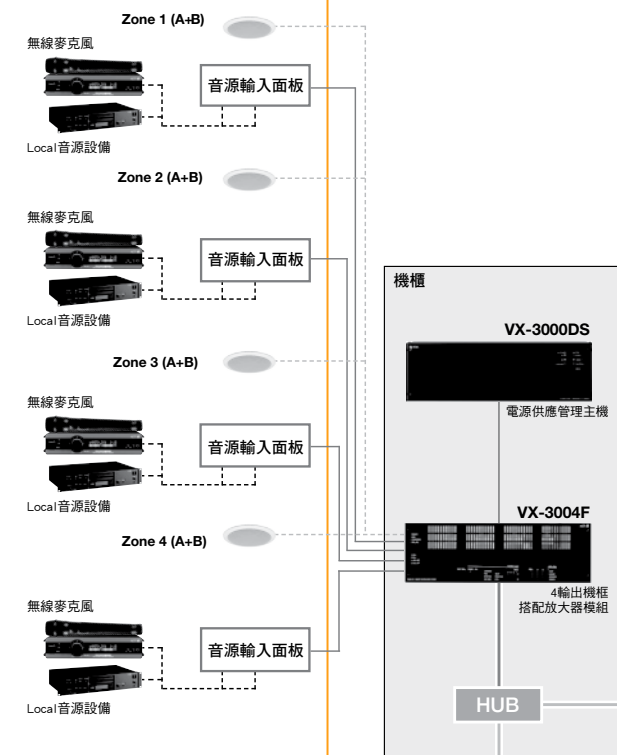
RM-320F

EN 54
16

型號	RM-320F
對應機種	RM-200SF, RM-300MF, RM-200XF, RM-200M
電源需求	由遙控麥克風供給
按鍵擴充	20個按鍵, 可自由定義
外觀	ABS樹脂, 青灰色
尺寸	175(W)×215(H)×70(D)mm
重量	700g

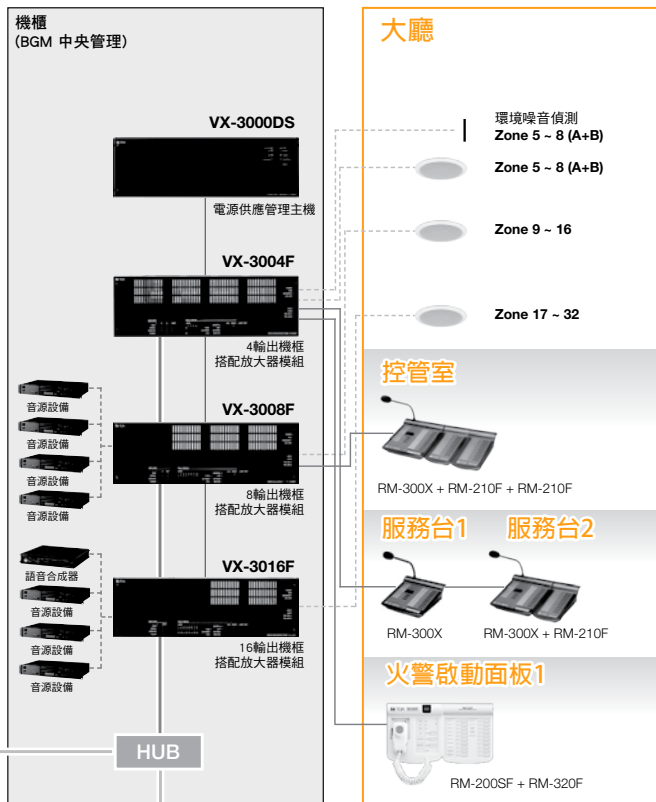
區域 1 : 會議空間

會議室



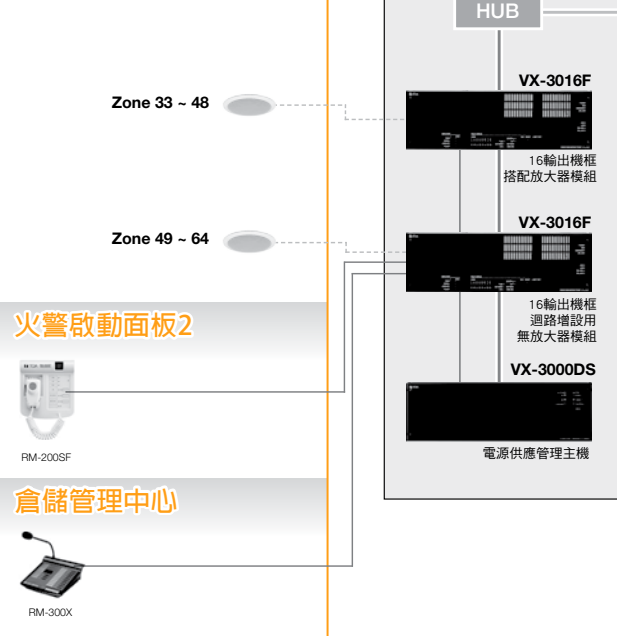
區域 2 : 購物廣場

大廳



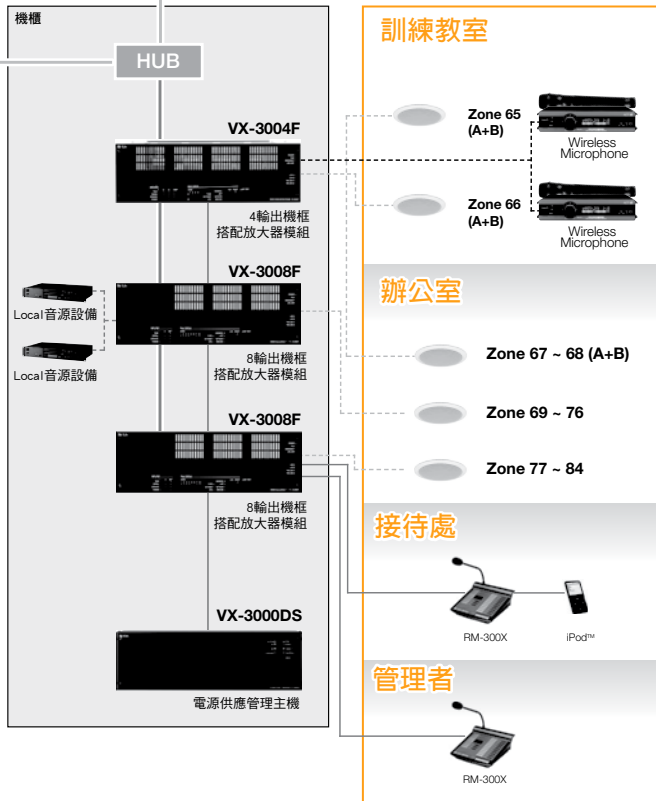
區域 3 : 倉儲

儲藏區域



區域 4 : 中央控管中心

訓練教室



SX-2000Series 網路智慧型音聲矩陣系統

» 系統管理主機

SX-2000SM



型號	SX-2000SM
電源	適用電源供應單元：VX-200PS DC 24V（操作範圍：DC 20～40V） 2組電源輸入，可在斷電時保障系統操作不中斷
消耗電流	0.8A以下（DC 24V操作時）
【SX系統連接】	
網路I / F	2組100BASE-TX，RJ45接頭，可互相備援
矩陣系統規格	匯流排：16 音聲輸入：最大64 ch 音聲輸出：最大256 zones 接點輸入：最大1416 接點輸出：最大1416 優先權控制：512 steps 事件記錄：最多1000筆×32資料夾 故障記錄：最多100筆×32資料夾
矩陣系統構成	SX-2100AI連接數：最多8台 SX-2000AO/SX-2100AO連接數：最多32台 SX-2000CI：最多32台 （1台SX-2000AO/SX-2100AO可連接1台SX-2000CI） SX-2000CO：最多32台 （1台SX-2000AO/SX-2100AO可連接1台SX-2000CO） RM-200SF/SA：最多64台 （1台SX-2100AI可連接8台RM-200SF/SA）
連接纜線 / 裝置	LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）

» 音聲輸出單元

SX-2000AO



型號	SX-2000AO
電源	24V DC，2組電源輸入，可在斷電時保持系統操作不中斷
消耗電流	0.79A以下（DC 24V操作時）
音聲輸出	8輸出，0dB*，適合負載：600Ω以上，電子平衡式（可變更為變壓器輸出 / 另售）
音聲輸出特性	頻率響應：20Hz～20,000Hz
取樣頻率	48kHz
數位 / 類比轉換	24bit
緊急音聲輸入	1輸入（H、C、E）藉由繼電器進行信號切換
緊急切斷24V	1輸入，輸入電流：5mA以下
【SX系統連接】	
網路I / F	2組100BASE-TX，RJ45接頭，可互相備援
連接纜線 / 裝置	LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）

» 控制輸入單元

SX-2000CI



型號	SX-2000CI
電源	24V DC，2組電源輸入，可備援電源供應。
消耗電流	小於 0.55A（24V DC時），小於 0.7A（電源操作範圍最大值）
控制輸入	32輸入
控制輸入線路之監測區域	靜止：線性電阻為20kΩ ± 5%時 動作：線性電阻為10kΩ ± 5%時 連接纜線：對絞線（建議使用屏蔽式對絞線） 最大延長距離：10m
CI/CO連接	輸入 / 輸出接頭 1輸入，輸出：1輸出 RJ45接頭 連接纜線：LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）（1對資料線 + 1對控制線）
24V DC輸出	輸出電壓：24V DC ± 10% 或小於 最大耐電流：100mA 連接：可拆卸式端子座（2 pins）

【LAN】	
網路I / F	1組10BASE-T/100BASE-TX（自動切換），維修用RJ45接頭
網路通信協定	TCP / IP
連接纜線	LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）
【類比連接】	
輸入 / 輸出接頭	輸出：2輸出，RJ45接頭
連接纜線	LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）
【DS連接】	
適用單元	VX-2000DS
接頭 / 連接纜線	2連接，RJ45接頭，LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）
故障資料輸入	3輸入（ACK / RESET / LAMP TEST）
故障資料輸出	4輸出（CPU FAULT / GENERAL FAULT / CPU OFF / BUZZER）
控制輸入	8輸入
控制輸入監測	停止時：接線阻抗20kΩ ± 5% 動作時：線阻抗10kΩ ± 5% 連接線：對絞線（屏蔽式） 最大延長距離：10M
控制輸出	8輸出
24V DV輸出	最大負載電流：110mA 輸出電壓：小於 24V DC ± 10%
外觀	面板：鋁製，黑色
外殼	表面處理鋼板
記憶卡	插槽：1（附CF卡128MB）

*0dB = 1V

【類比連接】	
輸入 / 輸出接頭	輸入：1輸入，RJ45接頭
輸入 / 輸出接頭	輸出：1輸出，RJ45接頭
連接纜線	LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）
CI/CO連接	適用單元：SX-2000CI / SX-2000CO 適用纜線：1連接，RJ45接頭，LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）
控制輸入	8輸入
控制輸出	8輸出

*0dB = 1V

〈與SX-2000CO 獨立動作時〉	
連接纜線	
主纜線	屏蔽式CPEV 纜線*或LAN專用Category 5等級STP屏蔽式纜線（CAT5-STP） 供給電源至各個單元時：1對資料線 只供給 SX-2000CI電源：1對資料線和2對電源線（可備援電源供應） 或是1對資料線和1對電源線（無備援電源）
支線	LAN專用Category 5等級STP屏蔽式纜線（CAT5-STP）（RJ45接頭）
最大纜線延長距離	800m
最大延遲時間	300ms
優先權控制	無優先權，端子序號優先， 先進先出優先，後進先出優先

» 控制輸出單元

SX-2000CO



- SX-2000矩陣系統的控制輸出單元，可裝設於EIA標準機櫃(1U)，整套系統可以分散配置多個單元。
- 每個單元配備32組控制輸出頻道，可透過前方面板指示燈隨時確認訊號輸出狀態。
- 備有緊急音聲輸入及緊急切斷24伏特2組電源輸入，則可在斷電時支援系統持續運作不中斷。

型號	SX-2000CO
電源	24V DC，2組電源輸入，可備援電源供應。
消耗電流	小於 0.29A（24V DC時）
輸入控制	32輸出
CI/CO連接	輸入 / 輸出 連接 輸入：1輸入，輸出：1輸出，RJ45接頭 連接線 LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）

*0dB = 1V

〈與SX-2000CI 獨立動作時〉	
連接纜線	
主纜線	屏蔽式CPEV 纜線*或LAN專用Category 5等級STP屏蔽式纜線（CAT5-STP） 供給電源至各個單元時：1對資料線 只供給 SX-2000CI電源：1對資料線和2對電源線（可備援電源供應） 或是1對資料線和1對電源線（無備援電源）
支線	5等級STP屏蔽式纜線（RJ45接頭）
最大纜線延長距離	800m
最大延遲時間	300ms
優先權控制	無優先權，端子序號優先， 先進先出優先，後進先出優先

» 音聲輸入單元

SX-2100AI



型號	SX-2100AI
電源	DC 24V 2組電源輸入，可在斷電時保障系統操作不中斷
消耗電流	1.5A以下（DC 24V操作時）
音聲輸入	8輸入，模組式（最多4個模組）
控制輸入	16組
控制輸出	16組
音聲輸入特性	取樣頻率：48kHz

» 音聲輸出單元

SX-2100AO



型號	SX-2100AO
電源	24V DC，2組電源輸入，可在斷電時保障系統操作不中斷
消耗電流	1.2A以下（DC 24V操作時）
PA連接	
音聲輸出	8輸出，另一組備用擴大器，0dB*，適合負載：600Ω以上，電子平衡式，RJ45接頭
音聲輸出特性	頻率響應：20～20,000Hz 取樣頻率：48kHz 數位/類比轉換：24 bit
音聲輸出效果	各輸出可獨立調整PEQ（6BAND） 壓縮器、延遲控制
連接纜線	LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）
音聲輸入	2輸入，0dB*，10k，電子平衡式，RJ45接頭
本地音聲輸入	
音聲輸入特性	頻率響應：20～20,000Hz 取樣頻率：48kHz 數位/類比轉換：24 bit
控制輸入	2輸入
連接纜線	LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）
SX連接	
網路I/F	2組100 BASE-TX，RJ45接頭，可互相備援
連接纜線 / 裝置	LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）

*0dB = 1V

類比連接	
輸入 / 輸出接頭	輸入 1輸入，RJ45接頭/輸出：1輸出，RJ45接頭
連接纜線 / 裝置	LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）
DS連接	
適用單元	VX-2000DS
接頭 / 纜線	2連接，RJ45接頭，LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）
CO/CI連接	
適用單元	SX-2000CI 或 SX-2000CO
接頭 / 纜線	1連接，RJ45接頭，LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）
故障偵測	
連接纜線	可拆卸式端子座，SP/AMP：8 pins，備用擴大器：2 pins，AWG 24 AWG 16
最大輸入	100V，5A
故障偵測系統	短路電流，開放電流，接地錯誤
故障偵測方式	阻抗或未端線路
未端線路	靜止時：喇叭線路與屏蔽之間的阻抗小於470kΩ 起動時：喇叭線路與屏蔽之間的阻抗大於470kΩ
阻抗值	最小負載 100V：2kΩ（5W）
控制輸入	8輸入
控制輸出	8輸出

SX-2000 Series 模組

》IP網路對講機模組

SX-200IP



型號	SX-200IP
網路處理	網路介面：10BASE-T/100BASE-T自動切換 通訊協定：TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、 HTTP、RTP、IGMP 連接介面：LAN RJ-45端子 音響取樣頻率：16kHz、8kHz（可於軟體中切 換），48kHz（於SX-2000系統中） 位元數：16-bit 音響編碼：Sub-band ADPCM、加密功能

	封包補償：靜音插入式 音響延遲：80ms、320ms（可於軟體中切換）
系統數	雙通道可同時2套系統通話（先進先出）
顯示	動作指示燈（RUN）
工作溫度	0°C ~ 40°C
外觀	面板：烤漆鋼板、黑色
尺寸	35(W)×119.5(H)×178.4(D) mm
重量	約150g

》遙控麥克風介面模組

SX-200RM



SX-2000系列音響輸入單元專用的遙控麥克風模組，可用以連接2台遙控麥克風，並可調整輸入靈敏度。

- 音響輸入：2輸入，0dB*1，RJ45接頭
- 音響輸入特性：取樣頻率：48kHz
- 類比／數位轉換：24bit
- 電源供應：每接頭最大1A
- 電平控制：音響輸入（0～12dB）
- 外觀：面板：預鍍鋼板，黑色
- 尺寸：35(W)×119.5(H)×178.4(D)mm
- 重量：約190g

》24bit 類比／立體輸入模組

D-936R



D-936R為4組立體音輸入模組，搭配SX-2100AI音響輸入單元使用，配備標準的RCA插孔。

- 輸入：4組立體音輸入 -10dB*，10kΩ
- 輸入接頭型式：RCA pin jack
- 類比／數位轉換：24bit
- 頻率響應：20Hz～20,000Hz，±1dB
- 取樣頻率：48kHz
- 動態範圍：100dB 以上
- 總諧波失真：0.05% 以下

》24bit 類比／數位輸入模組

D-921E



D-921E為2頻道麥克風／線性輸入模組，搭配SX-2100AI音響輸入單元使用，配備可拆卸式接線端子型接頭。

- 輸入：2頻道，麥克風／線性切換式麥克風：-50 / -36dB*，4.7kΩ，電子平衡式
線性：-10 / +4dB*，10kΩ，電子平衡式
提供12V幻象電源 接地開關
- 輸入接頭型式：可拆卸式端子座
- 類比／數位轉換：24bit
- 頻率響應：20Hz～20,000Hz，±1dB
- 取樣頻率：48kHz
- 動態範圍：100dB以上（+4dB* 輸入）
- 總諧波失真：0.05% 以下（+4dB* 輸入）

》24bit 類比／數位輸入模組

D-921F



D-921F為2頻道麥克風／線性輸入模組，搭配SX-2100AI音響輸入單元使用，配備XLR接頭。

- 名稱：24bit 類比／數位輸入模組
- 型號：D-921F
- 輸入：2頻道，麥克風／線性切換式麥克風：-50 / -36dB*，4.7kΩ，電子平衡式
線性：-10 / +4dB*，10kΩ，電子平衡式
提供12V幻象電源，接地開關
- 輸入接頭型式：XLR接頭
- 類比／數位轉換：24bit
- 頻率響應：20Hz～20,000Hz，±1dB
- 取樣頻率：48kHz
- 動態範圍：100dB 以上（+4dB* 輸入）
- 總諧波失真：0.05% 以下（+4dB* 輸入）

》20bit 類比／數位輸入模組

D-922E



D-922E為2頻道麥克風／線性輸入模組，搭配SX-2100AI音響輸入單元使用，配備可拆卸式接線端子型接頭。

- 輸入：2頻道
-50 / -36 / -10 / +4dB*（以Dip switch切換）
4.7kΩ，電子平衡式
提供12V幻象電源，接地開關
- 輸入接頭型式：可拆卸式端子座
- 類比／數位轉換：20bit
- 頻率響應：20Hz～20,000Hz，±1dB
- 取樣頻率：48kHz
- 動態範圍：85dB 以上（+4dB* 輸入）
- 總諧波失真：0.2% 以下（+4dB* 輸入）

》20bit 類比／數位輸入模組

D-922F



D-922F為2頻道麥克風／線性輸入模組，搭配SX-2100AI音響輸入單元使用，配備XLR接頭。

- 輸入：2頻道
-50 / -36 / -10 / +4dB*（以Dip switch切換）
4.7kΩ，電子平衡式
提供12V幻象電源，接地開關
- 輸入接頭型式：XLR接頭
- 類比／數位轉換：20bit
- 頻率響應：20Hz～20,000Hz，±1dB
- 取樣頻率：48kHz
- 動態範圍：85dB 以上（+4dB* 輸入）
- 總諧波失真：0.2% 以下（+4dB* 輸入）

*0dB=0.775V *1 0dB=1V

製造產地如有變更，恕不另行通知，煩請見諒

SX-2000 Series 麥克風與可選配件

》IP遙控麥克風

N-8610RM



型號	N-8610RM	
電源	符合IEEE802.3af規格的電源供給裝置	
消耗功率	PoE使用（DC48V）：5W	
通話方式	鵝頸麥克風：單一指向性電子電容式麥克風，本體喇叭：6.6cm紙盆型喇叭	
網路部份	網路I / F	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換
	網路通信協定	TCP/IP、UDP、ICMP、HTTP、RTP、IGMP
	音聲封包傳送方式	單一廣播 複數廣播
	連接埠	RJ-45插頭（支援PoE）
	音聲採樣頻率響應	16,000Hz、8,000Hz（軟體切換式）
	量子化bit數	16bit
	音聲編碼型式	Sub-band ADPCM、加密功能
	音聲封包遺失補償	無音插入式
	音聲延遲時間	80ms、320ms（軟體切換式）

擴充單元連接數	最大4台（使用PoE供電時最大2台）
顯示	電源指示燈、狀態指示燈、選擇指示燈、播放狀態指示燈、麥克風指示燈
安裝方式	桌上 / 壁掛兼用型
適用溫度	0°C ~ 40°C
適用濕度	90%RH以下（無水滴凝結之情況）
外觀	ABS樹脂，灰色
尺寸	190(W) × 76.5(H) × 215(D)mm
重量	約700g
另售品	擴充單元：RM-210 壁掛支架：WB-RM200

》壁掛型遙控麥克風

RM-200SF



型號	RM-200SF
對應機種	VX-3004F、VX-3008F、VX-3016F、RM-210、RM-320F、SX-200RM in SX-2100AI
電源需求	24VDC（動作範圍：15～40VDC）
失真率	小於1%
頻率響應	200Hz～15kHz
S/N比	大於55dB
音響輸出	0dBV，600Ω，平衡式
麥克風	單一指向性動圈式麥克風（附AGC）

	*0dB = 1V
音量控制	麥克風靈敏度控制、監聽喇叭音量控制
按鍵擴充	最大可擴充4組RM-320F
外觀	ABS樹脂，青灰色
尺寸	200(W) x 215(H) x 95(D)mm
重量	1.48kg
選配品	RM-320F：按鍵擴充單元 RM-210：按鍵擴充單元 WB-RM200：壁掛安裝支架

》遙控麥克風

RM-200SA



型號	RM-200SA
電源供應	DC 24V（由SX-2100AI音響輸入單元提供或由DC輸入電源供給（使用AD-246電源轉換器（另售））
消耗電流	240mA以下
音響輸出	0dB*，600Ω，平衡式
外部麥克風輸入	-40dB*，2.2kΩ，不平衡式，mini jack
失真率	1%以下
頻率響應	100～20,000Hz
S/N比	60dB以上
麥克風	單一指向性電子電容式麥克風 附AGC（可選擇ON/OFF）
音樂鈴	內建（PCM音源），內建喇叭可進行監聽

	*0dB = 1V
電平控制	麥克風靈敏度控制，監聽喇叭音量控制，音樂鈴（使用軟體做調整）
連接纜線主線	屏蔽式CPEV纜線或LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP） 支線：LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線（CAT5-STP）
擴充單元連接數	最多4台
監聽喇叭	內建
指示部	電源指示燈，故障指示燈，功能鍵指示燈，緊急全區廣播鍵指示燈，廣播鍵指示燈
尺寸(麥克風)	190(W)×76.5(H)×215(D)mm（含麥克風）

》遙控麥克風擴充單元

RM-210



型號	RM-210
消耗電流	最大20mA（RM-200M DC電源輸入），最大75mA（RM-200X，RM-200XF DC電源輸入）
連接	專用線組連接RM-200M，RM-200X，RM-200XF
功能鍵數目	10
功能	當作RM-200M（TOA VM-2000系列）之擴充單元時：具選擇及啟動EV-200（音響播音模塊）錄製訊息的功能。 當作RM-200X和RM-200XF之擴充單元時（PC軟體已安裝）：緊急訊息啟動、緊急訊息重設、BGM型式選擇、緊急避難訊息啟動、廣播區域選擇、監聽區域選擇、音樂鈴啟動、講話開關啟動、控制輸出啟動、輸入音量調整、分區音量調整和故障輸出信號顯示及重設。
外觀	ABS樹脂，青灰色
尺寸	110(W)×76.5(H)×215(D)mm
重量	350g
附件	擴充纜線×1，連結用安裝零件A×2，安裝零件B×1，安裝螺絲×12

》端子盤

RM-210RJ



型號	RM-200RJ
適用電壓	小於40V
耐電壓	1A
電壓指示燈	偵測端子：端子No 7（+）和端子No 8（-） 偵測：14V或小於，電壓顯示燈亮 21V或以上，可切換指示燈ON/OFF
接頭	RJ45接頭：1
端子	M3螺絲端子（10 pins），距離間隔6.62mm
尺寸	84(W)×116(H)×25.7(D) mm

製造產地如有變更，恕不另行通知，煩請見諒

定址解碼廣播系統

》數位多功能定址解碼主機

MD-100



- 1.本主機結合業務廣播、定址廣播及對講功能，並可接續緊急廣播主機進行整合。
- 2.LCD液晶顯示，可做操作、設定功能及異常顯示。
- 3.本主機可接續4台遙控麥克風（RM-101）及12台解碼增設主機（EX-100）。
- 4.定址解碼門號最多可接至240門。
- 5.可搭配M-9000M2矩陣前級，進行同時多軌英聽廣播。
- 6.本主機附有各8組控制輸入及輸出啟動端子，可接續定時器進行定時自動廣播。
- 7.主機內建蜂鳴器（BUZZER），於DR-100（解碼器）之RECALL（呼叫）啟動時，發出嗶・嗶警示音。
- 8.內建對講PTT-MIC 限幅壓縮電路，防止回授音。
- 9.本機附時鐘顯示，採精準的RTC電路。

型號	MD-100
電源	DC 24V
消費電流	1A以下
LCD顯示	點陣式 12232
端子	CTRL-IN×8，RM-LINE & BUS×1（0dBV），PC LINE-IN，MONITOR CTRL-OUT×8，MAIN，BUS & LINE OUT×1（0dBV） RS485通信×3組（RM-101 & EX-100，DR-100，MAIN），USB×1
操作開關	G1～G6＋全區，INTERCOM，設定開關（←→↑↓SET，ENTER，ESC）（數字0～9）
本體麥克風	PTT-MIC×1（-50dBV）
燈號顯示	G1～G6＋全區，INTERCOM，電源
喇叭	內附3W監聽喇叭
通信用線	Φ0.75mm2兩芯對絞隔離線（建議）
外觀	面板：表面處理，黑色
尺寸	482(W)×88(H)×350(D)mm
重量	5.7kg
附屬品	使用說明書×1，歐式端子2P×6，5P×3，7P×1，16P×1，1A保險絲×1，機櫃螺絲×4

》定址解碼增設主機

EX-100



1. 20回顯示面板。
2. MD-100解碼主機的專用顯示面板。
3. 具呼叫（RECALL）燈號及解碼回路燈號顯示。
4. 單組連接配線，便於組裝。
5. 內部旋轉開關，設定ID位址。
6. 可接續12台（240回）。
7. 通訊品質穩定，且抗雜訊干擾。

型號	EX-100
電源	DC 24V（MD-100主機供應）
消費電流	0.5A 以下（500mA以下）
通信傳輸	RS-485傳輸，28800bps
ID設定	旋轉開關（前面板內部）
燈號顯示	呼叫燈×20（黃色），動作燈×20（綠色）
輸入/輸出端子	5P空中接頭
外觀	面板：表面處理，黑色
尺寸	482(W)×88(H)×92(D)mm
重量	2.1kg
附屬品	使用說明書×1，機櫃螺絲×4，附屬線材×1

》多功能切換器

AZ-101



- 1.應用於放大器前、後置使用時，搭配AZ-100可同時切替音源入力及喇叭輸出，配合矩陣使用。
- 2.五個主放大器及備用放大器之連動切替功能及燈號顯示。
- 3.內附廣播區域選擇功能等多種工作模式（可內部切換）。
- 4.附連動輸出乾接點及狀態輸出端子。
- 5.每一回路端子均可承受功率500W擴大機。
- 6.選擇開關可提供做為檢測或選區使用。
- 7.採用繼電器自持原理，由故障放大器切替至備用放大器。
- 8.可擴充至10台主放大器對1台備用放大器。
- 9.如應用於放大器內裝有YA-1000A時，本機可做為前、後置切換器使用。（功能同V-1068B）

型號	AZ-101
電源	24VDC（Adapter）
消費電流	0.1A以下
輸入	6組（每組250VAC 5A，A0A'0～A5A'5，CNT0～5）
輸出	5組（每組250VAC 5A，L1L'1～L5L'5）
操作開關	選擇開關×5，重置開關×1
連接端子	歐式端子8組（附DC24V輸入×1）
狀態功能輸出	6組（繼電器乾接點×1，狀態功能24V出力×5）
燈號顯示	紅／綠LED×5，紅色LED×1
外觀	面板：表面處理，黑色
尺寸	482(W)×44(H)×160(D)mm
重量	2.4kg
附屬品	使用說明書×1，歐式端子5P×2 & 6P×6，Adapter×1，機櫃螺絲×4

》數位多功能定址解碼器

DR-100/DR-500



1. 具RECALL呼叫功能，可用於呼叫或防盜。
2. 具有三位數定址位址顯示器及查看功能。
3. 定址位址可接續至200局。
4. 採用歐式端子，便於安裝及維修。
5. 內部燈號可顯示通信狀態及啟動狀態。
6. 每喇叭回路可承受100W（100V）。
7. 通訊品質穩定，且抗雜訊及突波干擾。

型號	DR-100 / DR-500
電源	DC 24V（Adapter）
消費電流	0.1A以下（100mA以下）
輸入	RECALL（DC 24V開放電壓），100V IN，SP IN
輸出	100V OUT，SP OUT
通信傳輸	RS-485傳輸，19200bps
操作開關	定址位址設定開關（DIP-8P SW），定址碼顯示開關
電源座	DC JACK
燈號顯示	通信燈（綠×2），狀態燈（紅，黃），定址碼顯示器（7段顯示器×3）
端子	12P歐式端子
外觀	黑色
尺寸	105(W)×40(H)×120(D)mm
重量	0.5kg
附屬品	使用說明書×1，歐式端子12P×1，Adapter×1

》中文液晶遙控麥克風

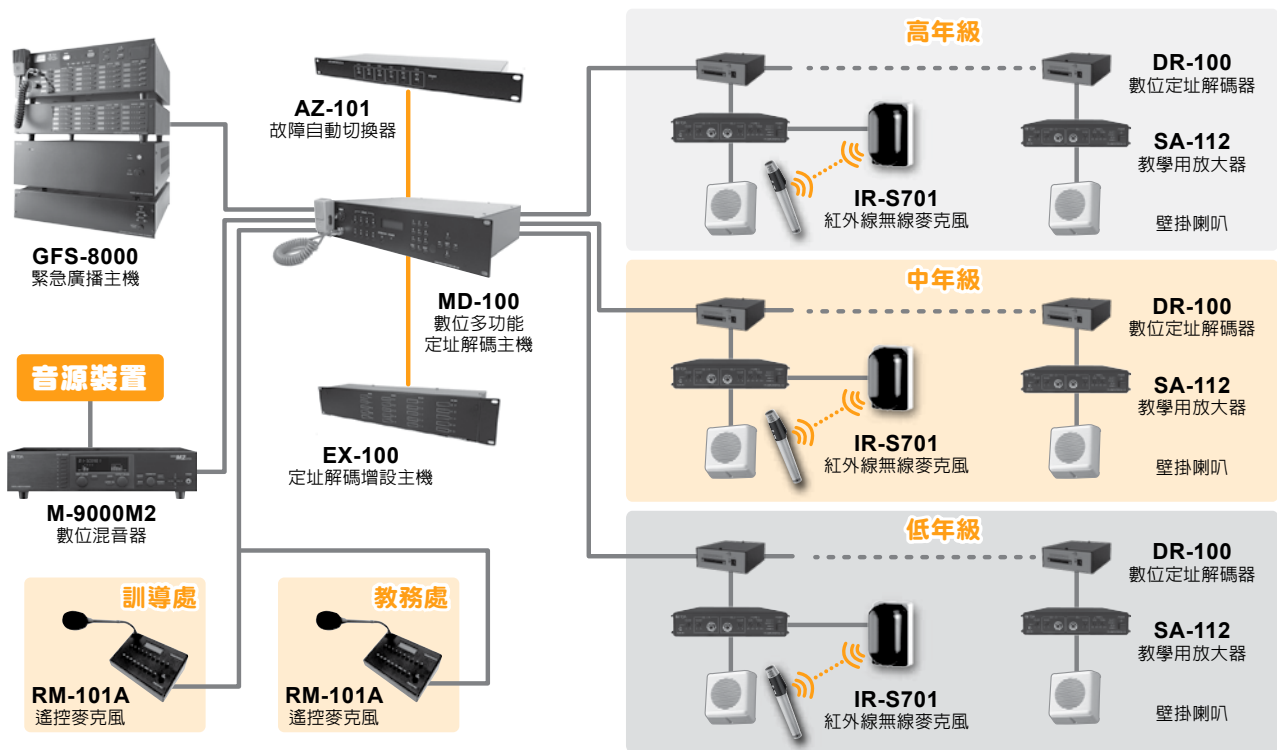
RM-101A



- 1.桌上型遙控麥克風，具單區、6群組和全區廣播。單區（多區）、群組可複合操作。
- 2.內藏限幅壓縮功能回路，防止麥克風輸入過大。
- 3.4台連接使用時，自動先進先出優先權。搭配MD-100解碼廣播主機使用。
- 4.TALK（通話）鍵採 PUSH TO TALK方式，便利操作。
- 5.中文液晶顯示：操作狀態、選區、優先權。（單選區以3位數操作方式）
- 6.採平衡式線性輸出，消除雜訊干擾。

型號	RM-101A
電源	DC 24V（MD-100主機供應）
消費電流	小於0.1A（小於100mA）
線性輸出	0dBV 600Ω平衡式
麥克風	鵝頸管單一指向性電容式麥克風（附外接Φ3.5 MIC孔）
狀態指示	LCD，廣播燈，RX、TX LED（通信狀態表示LED）
操作部	樓層選擇鍵×10，群組鍵×6，全區鍵、重置鍵、廣播鍵、返回鍵
CHIME	內藏廣播前、後奏上、下4響CHIME音（TALK SW運動）
指示燈	綠LED，廣播前後奏“閃”，廣播通話“亮”
調節器	麥克風音量調節器，CHIME音量調節器
頻率響應	100Hz～15KHz
通信傳輸	RS-485傳輸，28800bps
連接線(LINE & DATA)	雙隔離對絞線×2 線徑Φ0.75以上
使用可能電線	銅單心線Φ0.65～1.6（AWG22～14）
最長距離	800M
線路阻抗	10Ω以下
外觀	黑色
尺寸	193(W)×440(H)×153(D)mm
重量	1.5kg
附屬品	使用說明書×1，歐式端子7P×1

系統範例



多媒體影音網路串流系統

» 影音網路串流器

MS-142R
MS-142



特色

TOA MS-142 多媒體影音串流器針對現行教學廣播需求設計，提供簡單輕鬆的all-in-one解決方案。本機器具備40W、低阻抗4~16Ω數位功率放大器，其中包含1組MIC輸入、1組AUX輸入、1組紅外線無線麥克風輸入端子、以及1組HDMI輸出端子，一機即可滿足教室學廣播等應用需求。

型號	MS-142R	MS-142
電源	100~230V AC (DC 24V / 2.7A 交流-直流變壓器)	
功率消耗	40 W (1kHz正弦波) : 5 W (1/8輸出功率)	
額定功率	48W	
輸出阻抗	4~16Ω	
頻率響應	20Hz~20 kHz	
總諧波失真	0.5%	
S/N比	75dB以上 (A-weighted)	
輸入	麥克風1 / 紅外線	-60dB* , 600Ω , 平衡式 , Phone jack
	輔助	-20dB* , 10kΩ , 3.5mm Stereo mini jack
	紅外線	RJ-45端子 (連接TOA IR-S701A紅外線無線麥克風, 並供應電源)
	緊急廣播輸入	+40dB* (100V) , 輸入功率最大12W
輸出	喇叭	4~16Ω , 40W
	線性	-2 dB* , 10kΩ
影音處理	OS	Windows 10 IoT / Android / Linux / Chrome
	編碼格式	H.264
	影像解析度	1080p
	影音輸出	HDMI (支援rev 1.3、1.4)
網路功能	10/100M 乙太網路	
控制部	IR傳送 / 接收×1組 , RS-232傳送 / 接收×1組 , 控制輸入輸出×4組	無
訊號指示燈	輸出訊號指示燈 (黃) 、保護回路指示燈 (紅) 、輸入訊號指示燈 (綠) 、電源指示燈 (綠)	
保護回路	過熱保護、過電流保護、輸出短路保護 (故障排除後, 自動恢復)	
工作溫度	-10 ~ 40°C	
外觀	前面板: 鋁 (陽極處理、紅色) , 上蓋: SECC (黑色) , 底座: SECC	
尺寸	210(W)×44(H)×204.5(D) mm (不含壁掛支架)	
重量	1400g (不含壁掛支架)	
附屬品	AC電源供應變壓器×1	電源線×1
	壁掛支架 (含螺絲) ×2	模組固定支架×1
選購品	延伸線材 (5p-5p) ×1	延伸線材 (5p-8p&4p) ×1
	可拆卸式端子座 (8p) ×2	可拆卸式端子座 (4p) ×2
選購品	IR-S701A : 1CH紅外線無線麥克風組	
	IP-100XI : 網路音聲模組	
	SP-11N : SIP網路電話模組	

*0dB = 1V

數位放大器
(Class D)

影音串流
處理

對應
IR-S701A
(RJ-45)

MS-142 R

- 單一多媒體影音串流系統即可滿足教室教學、日常廣播與緊急通報等使用需求
- 系統精簡化，減少安裝配線等不必要的成本 (系統架構以網路傳輸為基幹)
- 優良的解碼傳輸技術，音聲影像同步不中斷
- 配線輕鬆只需CAT-5纜線即可

IP-1000網路廣播系統

廣播站



教職員室



MS-142 R
多媒體影音串流器

IP-100XI
網路音聲模組

編碼器



藍光播放器

串流伺服器

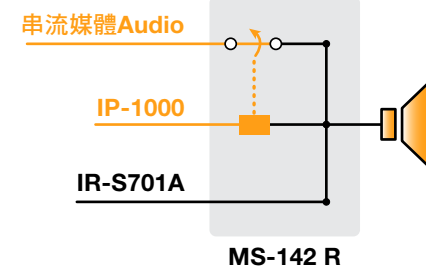
系統管理伺服器

產品功能

即時影音廣播	分割畫面
使用權限管理	文字跑馬燈
語言聽力測驗	IP遙控麥克風
圖片廣播	鐘聲行事曆
緊急廣播切入	影音直播
網頁使用者介面	系統備援
播放排程	個人教材管理
遠端監控	支援MOD
電源控制	相容於SIP話機

雙串流廣播系統

本機器搭配IP-1000網路型校園廣播系統使用，可在廣播時自動將串流媒體的音聲訊號斷開，確保校園廣播的訊息能清楚傳達不受干擾。



機櫃設備

程式定時器

» 程式定時器

TT-104B



型號	TT-104B
電源需求	AC Mains 50/60Hz
消耗功率	3W
接點容量	DC24V 0.5A
記憶保護	100 小時
頻道	4組、每組可設定30段時間、共120段時間

顯示	星期、時、分
控制回線	4回線
輸出系統	無電壓（乾接點），5秒鐘輸出
尺寸	420(W)×47.5(H)×246(D)公釐
重量	2.5公斤

» 程式定時器

TT-208



型號	TT-208
電源	AC110V 60Hz
消耗電力	10W
控制輸出	8組頻道輸出：5秒脈衝輸出、電平啟動（1～99分鐘）、常開、常閉 1組控制輸出：繼電器輸出，額定電壓：30V DC，電流容量：1A，可拆卸式端子（2p）

音聲輸出	西敏寺鐘聲，電平：0dB、600Ω
排程數	週排程每頻道為80階段
時間同步	每分鐘同步一次
電池備援	100小時
尺寸	420(W)×44(H)×327(D) 公釐
重量	約3.1公斤

數位語音合成器

» 數位語音合成器 / 放音器

EV-700



型號	EV-700
電源供應	DC24V，400mA，可拆卸式端子(2p)
消耗功率	10W
頻率響應	20Hz～20kHz ±3dB
失真率	小於0.3%
音源格式	取樣頻率：44.1 kHz / 32 kHz，16 bit，WAV檔（單音）
音源傳輸方式	LAN檔案傳輸 / 類比錄音 / EV-700專用軟體
音聲輸入	MIC：-55dB，600Ω，不平衡式，Φ6.3 Phonejack（2p） LINE：-20dB，10kΩ，不平衡式，RCA / 可拆卸式端子（12p）
音聲輸出	LINE1：2：0dB，600Ω，不平衡式，可拆卸式端子（12p） 耳機：0dB，100Ω，不平衡式，單音，Φ3.5 Minijack（2p）
記憶卡	CompactFlashTM記憶卡，最大支援1GB（EV-CF CARD）
記憶卡插槽	最大可使用2張，可支援備份動作（2張使用時）
可錄語音訊息數	32768段
最大錄音時間	取樣頻率 44.1kHz：約3小時；32 kHz：約4小時
音聲輸出方式	一次單音
播放程序數	直接控制：16組程序，二進制控制：256組程序（可變更） 可加1段優先播放之緊急廣播語音訊息 支援R.E.M（Recording Endless Message）*語音訊息重複播放

控制輸入	啓動1～16，播放，停止，錄音，清除，緊急播放，緊急錄音，緊急停止。無電壓乾接點大於50ms，開放電壓：DC 30V，短路電流：10mA，可拆卸式端子（16p）
控制輸出	忙線輸出1～8，異常輸出 接點容量：DC 30V / 0.5A，可拆卸式端子（8p）
網路	網路介面：100BASE-TX 通訊協定：TCP/IP，UDP，HTTP，FTP 連接端子：RJ45
顯示面板	LED七段顯示器，五位數
工作溫度	0～40℃
外觀	前面板：鋁（黑色），外殼：鋼板（黑色）
尺寸	420(W)×44(H)×222(D) mm
重量	2.4 kg
附屬品	記憶卡EV-CF1G（含預錄語音）×1，可拆卸式端子（2p）×1，可拆卸式端子（8p）×2，可拆卸式端子（16p）×2，可拆卸式端子（12p）×2，前面板防塵蓋螺絲×2，橡膠腳墊×2
選購品	記憶卡：EV-CF1G 機櫃安裝支架：MB-15B

音聲預錄播放器

» 音聲預錄播放器

EV-20R



型號	EV-20R
電源	外部電源DC24V、400mA
消費電力	10W（額定輸出）5W
音源方式	44.1kHz 取樣頻率，16bit PCM模式
頻率特性	20～20kHz ±3dB（1kHz基準）
失真	1%以下，（1kHz額定輸出時）
錄音方式	USB資料傳送方式或類比錄音方式
控制輸入	啓動1～4，停止：無電壓乾接點200ms脈衝接點輸入方式 開放電壓：DC30V、短路電流10mA
控制輸出	BUSY：接點容量 DC30V/0.5A
輸入	輸入 / 錄音輸入：麥克風 -60dB* 2.2KΩ / 線性：-20dB* 10k（麥克風 / 線性可切換）不平衡式 線性輸入：0dB* 10kΩ不平衡式
輸出	線性輸出：0dB* 600Ω不平衡式 耳機輸出：0dB* 100Ω不平衡式 喇叭輸出：3W 8Ω

LED顯示	POWER、USB、START/STOP 1～4
最大訊息數	4
最大錄音時間	6分鐘（包含前置音 / 後置音）
訊息延遲時間	可設定為0、2、4秒
再生間隔時間	∞、0、5秒、10秒、30秒、1分、5分、10分、30分、1小時
外觀	外殼：ABS樹脂材質、黑色
尺寸	210(W)×44.6(H)×180(D)公釐
重量	約730公克
附件	CD-ROM（USB資料傳送用軟體，樣本訊息語音）
USB資料傳送軟體動作環境	
對應電腦	IBM-AT 相容電腦（配備USB端子）
電腦規格	CPU：Pentium 133MHz（含）以上相容之CPU 記憶體：64MB以上（建議128MB以上） 可用硬碟容量：10MB以上（不含訊息儲存）
作業環境	Windows 2000/XP

喇叭分區選擇器

» 喇叭分區選擇器

SS-021B



型號	SS-021B
型式	10回路喇叭選擇器
控制開關	10組獨立喇叭選擇開關，1組全區廣播開關，附遙控功能
最大功率	1000W

外觀	鋼板、黑色
尺寸	483(W)×88.5(H)×266.2(D)mm
重量	3.55kg

混音前級放大器與其他設備

混音前級放大器
PP-025B



型號	PP-025B	
電源需求	DC24V，200mA	
輸入	輸入1A: -2/-62dBV	600Ω 平衡式 phone接頭
	輸入1B: -2dBV	600Ω 平衡式 phone接頭
	輸入2A: -2/-62dBV	600Ω 平衡式 phone接頭
	輸入2B: -2dBV	600Ω 平衡式 phone接頭
	輸入3A: -2dBV	20kΩ 不平衡式 phone接頭
	輸入3B: -2dBV	20kΩ 不平衡式 phone接頭
	輸入3C: -2/-22dBV	50kΩ 不平衡式 phone接頭 / pin接頭
	輸入3D: -22dBV	50kΩ 不平衡式 pin接頭

輸出	線性輸出1：0dBV 600Ω平衡式（全部輸入） （使用線性輸出2時，只有輸入1及輸入2） 線性輸出2：0dBV 600Ω不平衡式（輸入3） 錄音輸出：-10dBV 5kΩ不平衡式
頻率響應	50~15,000Hz±3dB
S/N	60dB以上
失真率	1%以下
尺寸	482(W)×88.4(H)×218(D)公釐
重量	3公斤

諧音單元

CK-025

- 配合PP-025B使用
- 5種不同的語調可供選擇
- 上揚 / 下沉4響、2響、1響及銅鑼聲



功率放大器

PA-3640VB



型號	PA-3640VB
電壓需求	AC110V 60Hz，24V DC
額定輸出功率	360W RMS
頻率響應	40Hz~16kHz，±3dB（在1/3額定輸出）
失真率	小於1%（在額定輸出f=1kHz）
輸入	2組節目源輸入（並聯）0 dB 100KΩ（平衡式） 2組優先權輸入（並聯）0 dB 100KΩ（平衡式）
S/N比	大於80dB
燈號顯示	電源：綠色（LED），優先權：紅色LED
輸出及負載阻抗	27.8Ω（100V），6.9Ω（50V） / 13.9Ω（70V）
功率消耗	935VA（在額定輸出）
外觀	黑色
尺寸	483(W)×177.0(H)×325.5(D)mm
重量	26.8公斤
選購品	故障偵測器：YA-1000A

故障偵測器

YA-1000A



型號	YA-1000A
電壓需求	24V DC（由功率放大器提供）
功率消耗	20mA
輸入	LINE IN：連接功率放大器輸出（高阻抗線路100V） M4螺絲端子，刻紋間距：9mm
故障偵測顯示	功率放大器的電源指示燈：燈滅（消光）
故障偵測輸出	繼電器接點關閉，耐壓：30VDC，電流容量：1A
可用放大器	VP-1060B，VP-1120B，VP-1240B，PA-3640VB
重量	140g
附屬零件	端子座蓋×1、放大器固定螺絲×2、蓋子固定螺絲×2

電源供應器與電池

直流電源供應器

AD-031B



型號	AD-031B
電源	AC 110V，50/60Hz，與緊急電源供應器DS-029B連接，DC 24V可動作
消耗電力	額定輸出時，360W（530VA）
輸出電壓	DC 24V±0.5V
輸出電流	10A
尺寸	482(W)×132.6(H)×316(D)公釐
重量	約18.6公斤

完全密封型鎳鎘蓄電池

NDC-2435



- 120W放大器用
- 型式：DC 24V
- 容量：3,500mAh/5HR
- 尺寸：70(W)×68(H)×330(D)公釐
- 重量：約3.3公斤

NDC-2460



- 240W、360W放大器用
- 型式：DC 24V
- 容量：6,000mAh/5HR
- 尺寸：67(W)×97(H)×328(D)公釐
- 重量：約4.7公斤

多頻道監聽面板

監聽面板

MP-011



型號	MP-011
電源	24V DC
功率消耗	400mA
輸入	10回路高阻抗電平：50V，70V，100V（可選擇） 線性輸出電平：0dBV（1V）
喇叭	33×14mm 動態式喇叭3W/8Ω

指示表	7-Point LED指示表
控制訊號輸入	緊急控制訊號（旁路音量控制）；講話開關訊號（防止回授）
外觀	黑色
尺寸	482(W)×44(H)×219.1(D)mm
重量	2.45kg

監聽面板

MP-032B



型號	MP-032B
控制	頻道選擇開關×1，監聽音量控制×1，瓦特計×1 輸入信號選擇開關×1
喇叭	5"全音域喇叭
線性輸入	25V(625Ω)，50V(2,500Ω)，70V(5,000Ω)， 100V(10,000Ω) 可調
尺寸	483(W)×133(H)×62(D)公釐
重量	約2.2公斤

多頻道監聽器

MP-1216



型號	MP-1216
電源需求	AC 110V，50/60Hz
輸入數	16
消耗功率	21W
正常輸入電平	線性電平：+4dB（變壓器隔離） 低阻抗喇叭：49V，300W (8Ω)（變壓器隔離） 高阻抗喇叭：70V（變壓器隔離）
最大顯示電平	線性電平：+10dB 低阻抗喇叭：98V 高阻抗喇叭：140V
最大輸出電平	3W內部喇叭或10mW耳機輸出
操作控制（共同部份）	選擇開關：1~16頻道 喇叭/耳機電平輸出，電源：開/關
操作控制（連接開關）	連接開關，單一 / 主機 / 副機
LED指示（每一頻道）	指示表：12段 LED，頻道顯示：選擇時ON
LED指示（共同部份）	頻道選擇：主機或單一時ON，副機時OFF；電源：ON

機櫃安裝配件

» 電源開關面板

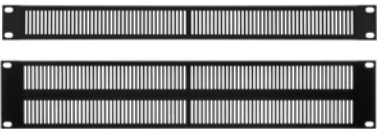
PS-011B



型號	PS-011B
電源	1組on/off切換開關，可遙控所有機櫃電源
開關容量	10A/125V AC：5A/250V AC
外觀	黑色
尺寸	482.6(W)×43.6(H)×65(D)公釐
重量	約0.65公斤

» 散熱面板

PF-013B
PF-023B



型號	PF-013B	PF-023B
面板開口面積率	32%	32%
外觀	黑色、30%霧面	黑色、30%霧面
尺寸	483(W)×44.5(H)×10(D)mm	483(W)×88.5(H)×10(D)mm
重量	160g	280g

» 接線盤

JB-031B



型號	JB-031B
中繼端子	3P端子（18P×4組）
電流容量	每端子250V/20A
尺寸	483(W)×132.6(H)×285(D)公釐
重量	約3.5公斤

» 散熱面板

PF-01



型號	PF-01
散熱比	32%
厚度	1.0公釐
尺寸	483(W)×44(H)公釐
重量	約0.15公斤

網路類型系統

網路音聲傳輸器

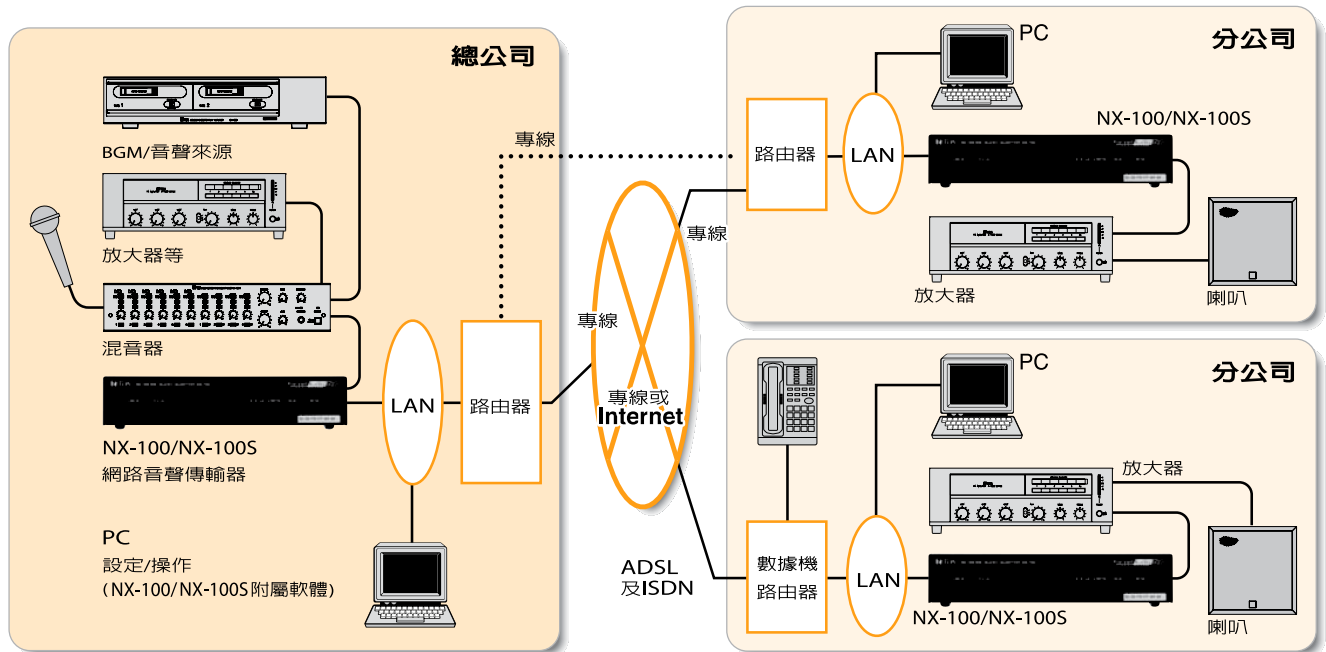
» 網路音聲傳輸器

NX-100
NX-100S



型號	NX-100	NX-100S
電源	AC變壓器 / DC 24V（可拆卸式端子）	AC變壓器
消耗功率	7W (AC) / 200mA (DC)	7W
音聲輸入	1頻道（變壓絕緣器）、-50dB~0dB、平衡式（MIC/LINE可切換，音量控制旋鈕）、2kΩ，可拆卸式端子（3-pin）	1頻道（變壓絕緣器）、-50dB~0dB、平衡式（MIC/LINE可切換，音量控制旋鈕）、2kΩ，可拆卸式端子（3-pin）、幻象電源供應（24V）
音聲輸出	1頻道（變壓絕緣器）、平衡式、600Ω、可拆卸式端子座（3-pin）	
頻率響應	50 14,000Hz（取樣頻率為32kHz時）	
失真	小於0.3%（1kHz，取樣頻率為32kHz）	
控制輸入	8迴路、無電壓接點輸入、開放電壓：DC 24V、短路電流：10mA，可拆卸式端子（9-pin）	
控制輸出	8迴路、開路集電極輸出、耐電壓：DC 30V、控制電流：最大50 mA，可拆卸式端子（9-pin）	
連接介面	RS-232（DCE I/F）、D-sub（9-pin公）、9600bps~115200bps	—
網路相關	網路介面：10BASE-T/100BASE-TX、自動切換 通訊協定：TCP、UDP、ARP、ICMP、HTTP、RTP、IGMP 音聲封包傳送方式：單點傳送（最多同時4個位址），多點傳送（最多同時64個位址） 連接端子：RJ45	
工作溫度	0~40℃	
工作溼度	90%RH以下（但不結霜）	
外觀	表面處理鋼板、黑色、30%光澤	
尺寸	210（W）×44.7（H）×188（D）mm	
重量	1.2 kg	
附件	CD-ROM×1，可拆卸式端子座（3-pin）×3，可拆卸式端子座（9-pin）×2，RS-232端子套×1，機櫃安裝螺絲×8	CD-ROM×1，可拆卸式端子座（3-pin）×3，可拆卸式端子座（9-pin）×2，磁環套×1，機櫃安裝螺絲×8

遠距離多點同時廣播系統範例



※使用Internet時為單頻道傳送。

》網路音聲傳輸器

NX-300



型號	NX-300
電源	AC 110V，60Hz
消耗功率	10W
音聲輸入	2迴路、平衡（變壓絕緣器）/不平衡 可切換式、2k Ω ，MIC / LINE電平切換、VR可調整，額定輸入：-20dB(LINE)/-60dB(MIC)，PAD功能(-16dB) 可拆卸式端子(6-pin)
音聲輸出	2迴路、平衡（變壓絕緣器）、小於600 Ω ，額定輸入：0dB（不平衡式）/-2dB（平衡式），可拆卸式端子座（6-pin）
頻率響應	50 18,000Hz（取樣頻率為48kHz PCM時，0~-6dB <1kHz基準）
失真	小於0.2%（1kHz，取樣頻率為48kHz PCM時 BPF）
S/N比	大於73dB
分離性	大於70dB（1kHz，LINE電平 BPF）
音源格式	WAV檔
可儲存音源數	最多8組
可儲存音源時間	每組最大2分鐘（取樣頻率16kHz，Sub-Band-ADPCM，單聲道）
優先權	緊急（最高）、2（高）~8（低），共8階段
控制輸入	8迴路、無電壓接點輸入、開放電壓：DC 24V、短路電流：小於2mA，可拆卸式端子（9-pin）〈第8迴路具備故障偵測〉
控制輸入故障偵測	非動作狀態時的連接阻抗值：20k Ω $\pm$ 5%，動作狀態時的連接阻抗值：10k Ω $\pm$ 5% 適用纜線：屏蔽式對絞線，最大距離：10m
控制輸出	8迴路、開路集電極輸出、耐電壓：DC 30V、控制電流：最大50 mA，可拆卸式端子（9-pin） 2迴路、繼電器輸出、耐電壓：DC 30V、控制電流：最大500 mA，可拆卸式端子（4-pin）
網路相關	網路介面：10BASE-T/100BASE-TX、全雙工/半雙工 自動切換 通訊協定：TCP、UDP、ARP、HTTP、RTP、IGMP、FTP、NTP 音聲封包傳送方式：單點傳送（最多同時16個位址），多點傳送（最多同時64個位址） 連接端子：RJ45 音聲取樣頻率：8kHz、16kHz、32kHz、48kHz（軟體切換） 位元數：16 bit 音聲編碼：PCM、Sub-Band ADPCM（軟體切換） 音聲補償：靜音插入式 音聲延遲：最小20ms
操作按鈕	2迴路、音聲輸入電平調整按鈕
指示燈	2迴路、音聲輸入 SIGNAL（綠色） / PEAK（紅色）、音聲輸出 SIGNAL（綠色），LNK/ACT（綠色）、BUSY（綠色）、STATUS（綠色）、ERROR（黃色）、RUN（綠色）
設定切換開關	RESET、接地提升、音聲輸入2迴路PAD、音聲輸入2迴路LINE/MIC
SD卡插槽	動作履歷儲存（最多10000筆） 規格：SD/SDHC卡（最大32GB），檔案系統：FAT16、FAT32 〈SD卡為另售品〉
安裝方式	機櫃、桌置、壁掛兼用
工作溫度	-10 +50 $^{\circ}$ C
工作溼度	90%RH以下（但不結霜）
外觀	冷軋鋼板、黑色、30%光澤
尺寸	210（W） $\times$ 44.3（H） $\times$ 258（D）mm
重量	1.7 kg
附件	可拆卸式端子座（3-pin） $\times$ 1，可拆卸式端子座（4-pin） $\times$ 1，可拆卸式端子座（6-pin） $\times$ 2，可拆卸式端子座（9-pin） $\times$ 2，橡膠軟墊 $\times$ 4，軟墊螺絲 $\times$ 4

NX-300與NX-100功能比較

型號	NX-300	NX-100	NX-100S
電源	AC110V或DC24V	AC110V或DC24V	AC110V或DC24V
幻象電源	×	×	○
音聲輸入訊號/峰值指示燈	○	×	○
RS-232C通信	×	○	×
音聲輸入數	2	1	1
音聲輸出數	2	1	1
接點輸出數	8（開路集極式輸出） 2（繼電器輸出）	8（開路集極式輸出）	8（開路集極式輸出）
音源檔案播放(WAV)	○	×	×
UNICAST同時播放台數	16 ※2ch同時使用為32	4	4
MULTICAST同時播放台數	64 ※2ch同時使用為128	64	64
音聲取樣頻率	8kHz，16kHz，32kHz，48kHz	8kHz，16kHz，32kHz	8kHz，16kHz，32kHz
優先播放控制	○	×	×
NTP用戶端	○	×	×
動作履歷儲存(SD卡)	○	×	×

IP網路對講系統

》IP網路交換機

N-8000EX / N-8010EX



型號	N-8000EX	N-8010EX
電源	AC 120V，50/60Hz	
消耗功率	額定輸出：50W，最大輸出：75W	
機 器 介 面	連接數	最大16台
	廣播輸出	內部4連線，外部8連線
	通路路徑型式	空間分割 / 時間分割切換併用
	傳送方式	2線式160kbps回授抑制傳送
	信號電平	0dB以下
	傳輸距離	最遠1500m（ Φ 0.65mm，迴路電阻170 Ω ）
	通話方式	免持：回授抑制同時通話，手持：回授抑制同時通話 / 音聲切換交互通話、PTT通話
	連接介面	專用連接端子
網 路 處 理	配線方式	二芯屏蔽對絞線
	電源供給	DC 48V，最大70mA
	廣 播 輸 出	音聲：2系統，最大0dB，600 Ω 平衡式 控制：2系統，無電壓乾接點輸出（DC 24V / 0.5A），可拆卸式
	網路介面	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換
	通訊協定	TCP/IP，UDP，ARP，ICMP，HTTP，RTP，IGMP
	封包傳輸	單點傳撥，多點傳撥
	呼叫發送數	單點傳撥（最大16處），多點傳撥（最大191處）
	連接介面	RJ45連接端子
顯示 其他 設置方式 工作環境溫度 工作環境濕度 外觀 尺寸 重量	音聲取樣頻率	16kHz、8kHz（可於軟體中切換）
	位元數	16-bit
	音聲編碼	Sub-band ADPCM，加密功能
	封包補償	靜音插入式
	音聲延遲	80ms、320ms（可於軟體中切換）
	顯示	網路 LNK / ACT 顯示，狀態指示燈，電源指示燈
	其他	軟體更新、系統登錄資料記憶功能、重開按鍵（面板）、強制空氣散熱、時間維持機能
	設置方式	機櫃 / 壁掛 / 桌置 兼用
附件	電源線（2m） $\times$ 1，CD-ROM（PC設定、維護軟體） $\times$ 1，橡膠墊片 $\times$ 4，橡膠墊片安裝螺絲 $\times$ 4，機櫃安裝支架 $\times$ 2 機櫃安裝支架螺絲 $\times$ 4，壁掛支架 $\times$ 2，壁掛支架安裝螺絲 $\times$ 8，壁掛支架螺絲（木製） $\times$ 4	限站台呼叫（Station Paging）
	可拆卸式端子（4pin） $\times$ 2，可拆卸式端子（2pin） $\times$ 20	可拆卸式端子（2pin） $\times$ 20

多工介面單元

》多工介面單元

N-8000MI



型號	N-8000MI
電源	AC 120V，50/60Hz
消耗功率	額定輸出：16W，最大輸出：21W
音聲輸入	輸入：2系統（2P/系統），最大0dB*1，600 Ω 以下，平衡式，附調整用半固定音量旋鈕（0~-25dB），可拆卸式端子（8pin） 控制：2系統（2P/系統），無電壓乾接點輸入，開路電壓：DC 12V，短路電流：10mA，可拆卸式端子（8pin）
接點輸入	輸出：2系統（2P/系統），最大0dB*1，600 Ω 以下，平衡式，可拆卸式端子（8pin） 控制：2系統（2P/系統），繼電器接點輸出，接點容量：DC 24V / 0.5A，可拆卸式端子（8pin）
音聲輸出	16系統，無電壓乾接點輸入，開路電壓：DC 12V，短路電流：10mA以下，可拆卸式端子（9pin）
接點輸出	16系統，繼電器接點輸出，接點容量：DC 24V / 0.5A，可拆卸式端子（9pin）
PBX介面	PBX輸出：2系統，最大0dB*2，平均-15dB*2 以下，600 Ω ，平衡式，壓扣式端子（2pin）。對講機設備等符合規定（輸出入都附調整功能【輸入：0~-15dB，輸出：-15~0dB】）。 類比E & M介面
專線介面	專線輸出入：2系統，最大0dB*2，平均-15dB*2 以下，600 Ω ，平衡式，壓扣式端子（2pin）符合類比專用通訊對講機之電氣標準（輸出入都附調整功能） 信號方式：EXES-2000 / EXES-6000 / EXES-7000 專線方式 選擇信號：DTMF信號

網路介面	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換
通訊協定	TCP/IP，UDP，ARP，ICMP，HTTP，RTP，IGMP
封包傳輸	單點傳撥，多點傳撥
呼叫發送數	單點傳撥（最大16處），多點傳撥（最大191處）
連接介面	RJ45連接端子
音聲取樣頻率	16kHz、8kHz（可於軟體中切換）
位元數	16-bit
音聲編碼	Sub-band ADPCM，加密功能
封包補償	靜音插入式
音聲延遲	80ms、320ms（可於軟體中切換）
顯示	網路 LNK / ACT 顯示，狀態指示燈，電源指示燈
其他	軟體更新、系統登錄資料記憶功能、重開按鍵(面板)、時間維持機能
設置方式	機櫃 / 壁掛 / 桌置 兼用
工作環境溫度	0 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C
工作環境濕度	90%RH以下（未結露情況下）
外觀	前鍍鋼板，黑
尺寸	420(W) $\times$ 44.3(H) $\times$ 239.5(D) mm
重量	約 2.8 kg
附件	電源線（2m） $\times$ 1，CD-ROM（PC設定、維護軟體） $\times$ 1，橡膠墊片 $\times$ 4，橡膠墊片安裝螺絲 $\times$ 4，機櫃安裝支架 $\times$ 2，機櫃安裝支架螺絲 $\times$ 8，機櫃安裝螺絲 $\times$ 4，壁掛支架 $\times$ 2，壁掛支架螺絲（木製） $\times$ 4，壓扣式端子（2pin） $\times$ 10，可拆卸式端子（8pin） $\times$ 2，壓扣式端子（9pin） $\times$ 4

» 直接選擇介面單元

N-8000DI



型號	N-8000DI	
電源	AC 120V，50/60Hz	
消耗功率	最大輸出：16W	
網路	接點輸入	32系統，無電壓乾接點輸入，開路電壓：DC 24V，短路電流：5mA以下，可拆卸式端子（20pin），（1端子4輸入）
	接點輸出	32系統，繼電器接點輸出，接點容量：DC 24V / 0.5A，可拆卸式端子（9pin）
	網路介面	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換
通訊協定	TCP/IP，UDP，ARP，ICMP，HTTP，RTP，IGMP	
連接介面	RJ45連接端子	
顯示	網路 LNK / ACT 顯示，狀態指示燈，電源指示燈，頻道顯示燈（32ch）	
其他	韌體更新、系統登錄資料記憶功能、重開按鍵（面板）、時間維持機能	

» 音聲介面單元

N-8000AF



型號	N-8000AF	
電源	AC 120V，50/60Hz	
消耗功率	最大輸出：7W	
音響輸入	1輸入（獨立變壓器），-58~0dB*1，2kΩ，平衡式（麥克風 / 線性 輸入，軟體設定） 附輸入音量控制旋鈕，可拆卸式端子（3pin）	
音響輸出	1輸出（獨立變壓器），0dB，600Ω以下，平衡式，可拆卸式端子（3pin）	
接點輸入	8輸入，無電壓乾接點輸入，開路電壓：DC 24V，短路電流：5mA以下，可拆卸式端子（10pin），（1端子4輸入）	
接點輸出	8輸出，繼電器接點輸出，接點容量：DC 24V / 2~500mA，可拆卸式端子（16pin）	
時間同步輸入	1輸入，無電壓乾接點輸出，開路電壓：DC 24V，短路電流：5mA以下，可拆卸式端子（2pin）	
網路處理	網路介面	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換
	通訊協定	TCP/IP，UDP，ARP，ICMP，HTTP，RTP，IGMP
	封包傳輸	單點傳撥，多點傳撥
	呼叫發送數	單點傳撥（最大8處），多點傳撥（最大191處）
	連接介面	RJ45連接端子
	音響取樣頻率	16kHz、8kHz（可於軟體中切換）
位元數	16-bit	

» 類比電話介面單元

N-8000AL



型號	N-8000AL	
電源	AC 120V，50/60Hz	
消耗功率	最大輸出：7W	
電話機介面	適用電話機	符合技術基準規範之電話機
	回線數	1回線
	選擇信號種類	DTMF信號
	配線方式	對絞線一對
	短路電流	120 mA
	開路電壓	DC 24V
網路處理	最大輸出電壓	AC 80V（0-p）（IR信號輸出時）16Hz
	網路介面	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換
	通訊協定	TCP/IP，UDP，ARP，ICMP，HTTP，RTP，IGMP
	封包傳輸	單點傳撥，多點傳撥
	呼叫發送數	單點傳撥（最大8處），多點傳撥（最大191處）
	連接介面	RJ45連接端子
	音聲取樣頻率	16kHz、8kHz（可於軟體中切換）
	位元數	16-bit
	音聲編碼	Sub-band ADPCM，加密功能

設置方式	機櫃 / 壁掛 / 桌置 兼用
工作環境溫度	0°C~+40°C
工作環境濕度	90%RH以下（未結露情況下）
外觀	前鍍鋼板，黑
尺寸	420(W) × 44.3(H) × 267(D) mm
重量	約 2.8 kg
附件	電源線（2m）×1，CD-ROM（PC設定・維護軟體）×1，橡膠墊片×4，橡膠墊片安裝螺絲×4，機櫃安裝支架×2，機櫃安裝支架螺絲×8，機櫃安裝螺絲×4，可拆卸式端子（16pin）×4，可拆卸式端子（10pin）×4
另售品	壁掛支架：YC-850

音聲編碼	Sub-band ADPCM，加密功能
封包補償	靜音插入式
音聲延遲	80ms、320ms（可於軟體中切換）
顯示	網路 LNK / ACT 顯示，狀態指示燈，電源指示燈，SIGNAL指示燈，PEAK指示燈
其他	韌體更新、系統登錄資料記憶功能、重開按鍵（面板）、時間維持機能
設置方式	機櫃 / 壁掛 / 桌置 兼用
工作環境溫度	0°C~+40°C
工作環境濕度	90%RH以下（未結露情況下）
外觀	前鍍鋼板，黑
尺寸	210(W) × 44.3(H) × 267(D) mm
重量	約 1.7 kg
附件	電源線（2m）×1，CD-ROM（PC設定・維護軟體）×1，橡膠墊片×4，橡膠墊片安裝螺絲×4，可拆卸式端子（2pin）×1，可拆卸式端子（3pin）×2，可拆卸式端子（5pin）×2，可拆卸式端子（8pin）×2
另售品	壁掛支架：YC-850，機櫃支架（1台）：MB-15B-BK，機櫃支架（2台）：MB-15B-J

封包補償	靜音插入式
音聲延遲	80ms、320ms（可於軟體中切換）
顯示	網路 LNK / ACT 顯示，狀態指示燈，電源指示燈、電話機狀態燈
其他	韌體更新、系統登錄資料記憶功能、重開按鍵（面板）、時間維持機能
設置方式	機櫃 / 壁掛 / 桌置 兼用
工作環境溫度	0°C~+40°C
工作環境濕度	90%RH以下（未結露情況下）
外觀	前鍍鋼板，黑
尺寸	210(W) × 44.3(H) × 267(D) mm
重量	約 1.7 kg
附件	電源線（2m）×1，CD-ROM（PC設定・維護軟體）×1，橡膠墊片×4，橡膠墊片安裝螺絲×4，壓扣式端子（2pin）×2
另售品	壁掛支架：YC-850，機櫃支架（1台）：MB-15B-BK，機櫃支架（2台）：MB-15B-J

» 網路介面單元

N-8000CO



型號	N-8000CO	
電源	AC 120V，50/60Hz	
消耗功率	最大輸出：6W	
回線介面	適用電話機	類比公眾電話回線
	回線數	1回線
	選擇信號種類	DTMF信號
	信號型式	相容於迴圈起始
	配線方式	對絞線一對
	網路介面	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換
通訊協定	TCP/IP，UDP，ARP，ICMP，HTTP，RTP，IGMP	單點傳撥，多點傳撥
	封包傳輸	
	呼叫發送數	
	連接介面	
	網路處理	
網路處理	音聲取樣頻率	16kHz、8kHz（可於軟體中切換）
	位元數	16-bit
	音聲編碼	Sub-band ADPCM，加密功能
	封包補償	靜音插入式
	音聲延遲	80ms、320ms（可於軟體中切換）

顯示	網路 LNK / ACT 顯示，狀態指示燈，電源指示燈、市話狀態燈
其他	韌體更新、系統登錄資料記憶功能、重開按鍵（面板）、時間維持機能
設置方式	機櫃 / 壁掛 / 桌置 兼用
工作環境溫度	0°C~+40°C
工作環境濕度	90%RH以下（未結露情況下）
外觀	前鍍鋼板，黑
尺寸	210(W) × 44.3(H) × 267(D) mm
重量	約 1.7 kg
附件	電源線（2m）×1，CD-ROM（PC設定・維護軟體）×1，橡膠墊片×4，橡膠墊片安裝螺絲×4，壓扣式端子（2pin）×2
另售品	壁掛支架：YC-850，機櫃支架（1台）：MB-15B-BK，機櫃支架（2台）：MB-15B-J

» 子機介面單元

N-8000RS / N-8010RS / N-8400RS



型號	N-8000RS		N-8010RS		N-8400RS	
電源	AC 120V，50/60Hz					
消耗功率	額定輸出：35W，最大輸出：45W		額定輸出：26W，最大輸出：32W		額定輸出：30W，最大輸出：45W	
子機介面	連接數	最大16台				
	通話連線	2連線	1連線		2連線	
	傳送方式	類比基頻方式				
	傳輸距離	500m（Φ0.5mm），800m（Φ0.65mm），1300m（Φ0.9mm）			1000m（Φ0.5mm），1500m（Φ0.65mm），2000m（Φ0.9mm）	
	通話方式	音聲切換交互通話			免持：音聲切換交互通話，手持：同時通話	
	連接介面	可拆卸式連接端子（3pin）			可拆卸式連接端子（4pin）	
	配線方式	三芯屏蔽對絞線			二芯對絞線×2	
	音聲輸出	最大 1 W/迴線（通話時），最大 0.5 W/迴線（廣播時）				
控制信號	DC 22V，最大30mA			DC 24V，最大30mA		
電源供給	呼叫訊號偵測、隱私訊號偵測、掛機偵測			呼叫訊號偵測、掛機偵測		
網路處理	網路介面	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換				
	通訊協定	TCP/IP，UDP，ARP，ICMP，HTTP，RTP，IGMP				
	封包傳輸	單點傳撥，多點傳撥				
	呼叫發送數	限站台呼叫（Station Paging）				
	連接介面	RJ45連接端子				
	音聲取樣頻率	16kHz、8kHz（可於軟體中切換）				
	位元數	16-bit				
	音聲編碼	Sub-band ADPCM，加密功能				
	封包補償	80ms、320ms（可於軟體中切換）				
音聲延遲	靜音插入式					
顯示	網路 LNK / ACT 顯示，狀態指示燈，電源指示燈					
其他	韌體更新、系統登錄資料記憶功能、重開按鍵（面板）、強制空氣散熱					
設置方式	機櫃 / 壁掛 / 桌置 兼用					
工作環境溫度	0℃～+40℃					
工作環境濕度	90%RH以下（未結露情況下）					
外觀	前鍍鋼板，黑					
尺寸	420(W) × 44.3(H) × 325.5(D) mm					
重量	約 3.9 kg		約 3.8 kg		約 4 kg	
附件	電源線（2m）×1，CD-ROM（PC設定・維護軟體）×1，橡膠墊片×4，橡膠墊片安裝螺絲×4，機櫃安裝支架×2，機櫃安裝支架螺絲×8，機櫃安裝螺絲×4，可拆卸式端子（2pin）×16			電源線（2m）×1 CD-ROM（PC設定・維護軟體）×1 橡膠墊片×4，橡膠墊片安裝螺絲×4 機櫃安裝支架×2，機櫃安裝支架螺絲×8 機櫃安裝螺絲×4，可拆卸式端子（2pin）×16		
另售品	壁掛支架：YC-850					

對講話機

IP內建型對講機

» IP多功能對講主機

N-8600MS



型號	N-8600MS	
電源	符合IEEE802.3af基準之電源供應設備	
消耗功率	PoE使用（DC48V）：3W	
通話方式	手持 / 免持通話兼用	
頻率響應	300Hz～7kHz	
耳機端子	喇叭：150 Ω，Φ3.5mm 麥克風：-49dB，電子電容式，Φ3.5mm	
外部喇叭端子	最大輸出：0.5W，8Ω 無螺絲連接端子(2pin)	
網路處理	網路介面	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換
	通訊協定	TCP/IP，UDP，ARP，ICMP，HTTP，RTP，IGMP
	封包傳輸	單點傳撥，多點傳撥
	呼叫發送數	單點傳撥（最大16處），多點傳撥（最大191處）
	連接介面	LAN：RJ45連接端子（支援PoE）
	音響取樣頻率	16kHz、8kHz（可於軟體中切換）

	位元數	16-bit
	音聲編碼	Sub-band ADPCM，加密功能
	封包補償	靜音插入式
	音聲延遲	80ms、320ms（可於軟體中切換）
顯示	LCD（16字元×2行），狀態指示燈	
設置方式	桌上 / 壁掛兼用	
工作環境溫度	0℃～+40℃	
工作環境濕度	90%RH以下（未結露情況下）	
防塵・防水指數	—	
外觀	機體、聽筒：ABS樹脂，灰色	
尺寸	148(W) × 208(H) × 70.5(D) mm	
重量	約 770 g	
另售品	壁掛支架：YC-280	

» IP遙控麥克風

N-8610RM



型號	N-8610RM	
電源	符合IEEE802.3af基準之電源供應設備	
消耗功率	PoE使用（DC48V）：5W	
通話方式	鵝頸麥克風：單一指向性電子電容式麥克風 本體喇叭：6.6cm 紙盆型喇叭	
頻率響應	300Hz～7kHz	
網路處理	網路介面	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換
	通訊協定	TCP/IP，UDP，ARP，ICMP，HTTP，RTP，IGMP
	封包傳輸	單點傳撥，多點傳撥
	呼叫發送數	單點傳撥（最大16處），多點傳撥（最大191處）
	連接介面	LAN：RJ45連接端子（支援PoE）
	音響取樣頻率	16kHz、8kHz（可於軟體中切換）
	位元數	16-bit

	音聲編碼	Sub-band ADPCM，加密功能
	封包補償	靜音插入式
	音聲延遲	80ms、320ms（可於軟體中切換）
顯示	電源、狀態、選擇、播放狀態、麥克風指示燈	
設置方式	桌上 / 壁掛兼用	
工作環境溫度	10℃～+40℃	
工作環境濕度	90%RH以下（未結露情況下）	
防塵・防水指數	—	
外觀	ABS樹脂，灰色	
尺寸	190(W) × 76.5(H) × 215(D) mm	
重量	約 700 g	
另售品	擴充單元：RM-210，壁掛支架：WB-RM200	

» IP門口對講機

N-8640DS



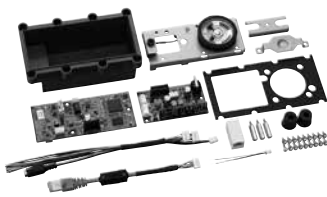
» IP門口對講機

N-8650DS



» IP門口對講機基板

N-8640SB



型號	N-8640DS		N-8650DS	N-8640SB
電源	符合 IEEE802.3af 基準之電源供應設備			
消耗功率	PoE使用（DC48V）：5W			
通話方式	免持通話專用			
頻率響應	300Hz～7kHz			
控制輸入	1ch，無電壓乾接點輸入，開路電壓：DC5V，短路電流：10mA以下			
控制輸出	開集式輸出，4ch，耐電壓：DC30V，最大控制電流50mA；繼電器接點輸出，1ch，耐電壓：DC30V，最大控制電流500mA			
外部喇叭端子	最大輸出：0.5W，8Ω			
網路處理	網路介面	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換	10BASE-T / 100BASE-TX 自動切換
	通訊協定	TCP/IP，UDP，ARP，ICMP，HTTP，RTP，IGMP		
	封包傳輸	單點傳撥，多點傳撥		
	呼叫發送數	預設0（可透過設定指定1台對講主機）		
	連接介面	LAN：RJ45連接端子（支援PoE）		
	音響取樣頻率	16kHz、8kHz（可於軟體中切換）		
	位元數	16-bit		
	音聲編碼	Sub-band ADPCM，加密功能		
	封包補償	靜音插入式		
音聲延遲	80ms、320ms（可於軟體中切換）			
顯示	狀態指示燈			
設置方式	嵌入 / 壁掛兼用			
工作環境溫度	-10℃～+50℃			
工作環境濕度	90%RH以下（未結露情況下）			
防塵・防水指數	IP65（安裝時需於面板外圍作密封處理）	—		
外觀	面板：不鏽鋼（SUS304），呼叫鈕：金屬製	ABS樹脂，灰色		—
尺寸	115(W) × 162(H) × 58.5(D) mm			—
重量	約 780 g	約 420 g		約350 g
另售品	露出外箱：YS-13A，嵌入式壁面安裝盒：YC-150			

對講機 / 二芯屏蔽式

» 多功能對講主機

N-8000MS



» 基本型對講主機

N-8010MS



» 免持基本型對講主機

N-8011MS



*0dB = 1V

型號	N-8000MS	N-8010MS	N-8011MS
電源	DC48V（由IP交換機提供）		
消耗功率	最大功率：2.4W		
訊號電平	0dB以下		
頻率響應	300Hz～7kHz		
通話方式	手持 / 免持通話兼用		免持通話專用
傳輸距離	最遠1500m（Φ0.65mm，迴路電阻170Ω）		
來電接點輸出 ※限N-8020MS	開集式輸出（有極性），耐電壓：DC30V，最大控制電流50mA，無螺絲連接端子（2pin）		
接點輸出 ※限N-8050MS	開集式輸出（有極性），耐電壓：DC30V，最大控制電流50mA，匯整閉路：可設定1～9秒，螺絲連接端子（有極性）		
耳機端子 ※限N-8000MS	喇叭：3mW、32Ω，麥克風：-49dB，電子電容式，Φ3.5mm		
外部喇叭端子	最大輸出：0.6W，8Ω / 無螺絲連接端子（2pin）	—	最大輸出：0.6W，8Ω / 無螺絲連接端子（2pin）
顯示	LCD（16字元×2行），狀態指示燈	狀態指示燈	
設置方式	桌上 / 壁掛兼用		
工作環境溫度	0℃～+40℃	0℃～+40℃	-10℃～+50℃
工作環境濕度	90%RH以下（未結露情況下）		
外觀	機體、聽筒：ABS樹脂，灰色		
尺寸	148(W) × 208(H) × 70.5(D)mm		92(W) × 195(H) × 56.1(D)mm
重量	約 800 g	約 700 g	約 400 g
另售品	壁掛支架：YC-280		壁掛支架：YC-290

》工廠用對講主機

N-8020MS



》免持嵌入型對講主機

N-8033MS



》免持嵌入型對講主機

N-8031MS



*0dB = 1V

型號	N-8020MS		N-8033MS	N-8031MS
電源			DC48V (由IP交換機提供)	
消耗功率			最大功率: 2.4W	
訊號電平			0dB以下	
頻率響應			300Hz~7kHz	
通話方式	手持 / 免持通話兼用		免持通話專用	
傳輸距離			最遠1500m (Φ0.65mm, 迴路電阻170Ω)	
來電接點輸出 ※限N-8020MS			開集式輸出 (有極性), 耐電壓: DC30V, 最大控制電流50mA, 無螺絲連接端子 (2pin)	
接點輸出 ※限N-8050MS			開集式輸出 (有極性), 耐電壓: DC30V, 最大控制電流50mA, 匯整閉路: 可設定1~9秒, 螺絲連接端子 (有極性)	
耳機端子 ※限N-8000MS			喇叭: 3mW、32Ω, 麥克風: -49dB, 電子電容式, Φ3.5mm	
外部喇叭端子			最大輸出: 0.6W, 8Ω / 無螺絲連接端子 (2pin)	
外部撥號輸入	—		無電壓乾接點輸入, 開路電壓: DC5V, 短路電流1mA以下, 無螺絲連接端子 (2pin)	
顯示			狀態指示燈	
防塵、防水指數	IP54		IP54 (安裝時需於面板外圍作密封處理)	—
設置方式			桌上 / 壁掛兼用	
工作環境溫度			-10℃~+50℃	
工作環境濕度			90%RH以下 (未結露情況下)	
外觀	機體、聽筒: ABS樹脂, 灰色		面板: 不鏽鋼 (SUS304), 呼叫鈕 (N-8050DS): 金屬製	
尺寸	170(W) × 220(H) × 97.8(D)mm		115(W) × 254(H) × 54.6(D)mm	
重量	約 1 kg		約 850 g	
另售品	壁掛支架: YC-280		嵌入 / 壁掛安裝盒: YC-841	露出外箱: YC-251, 嵌入式壁面安裝盒: YC-241

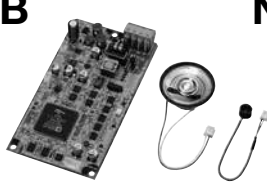
》門口對講機

N-8050DS



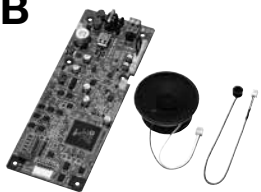
》門口對講機基板

N-8050SB



》免持嵌入型對講主機基板

N-8031SB



*0dB = 1V

型號	N-8050DS	N-8050SB	N-8031SB
消耗功率		2.4W (最大)	
電源		DC 48V (由EX交換器供給)	
消耗功率		2.4W (最大)	
配線方式	1組對絞線		1組對絞線, 無極性
訊號電平		0dB以下	
通話方式	免持聽筒通話		免持聽筒通話 (可搭配RS-191使用)
頻率響應	300Hz ~ 7,000Hz		
傳送距離	最大1500m / Φ0.65mm (回線阻抗170Ω)		
免持聽筒	喇叭: 3.5cm紙盆式, 1W, 8Ω, 麥克風: 無指向性電子電容式	喇叭: 5.7cm紙盆式, 0.6W, 8Ω, 麥克風: 無指向性電子電容式	
接點輸出	開路開集式輸出, 耐電壓: 最大DC 30V, 控制電流: 最大50mA 快速連接端子座 (有極性), 每個開關動作可設為1到9秒		—
狀態顯示燈端子	—	壓接插頭 (5P, 公頭) 開路電壓: DC 5V 最大負荷電流: 1.4 mA	壓接插頭 (2P, 公頭) 開路電壓: DC 5V, 最大負荷電流: 5 mA
撥號輸入	—	—	壓接插頭 (10P, 公頭) 開路電壓: DC 3.3V, 最大負荷電流: 1 mA
外接撥號輸入	—	—	無電壓乾接點輸入開路電壓: DC 5V, 短路電流: 1 mA (5-pin)
呼叫鍵連接端子	—	壓接插頭 (5P, 公頭) 開路電壓: DC 3.3V 短路電流: 1.5 mA	—
安裝方式	壁掛 / 嵌入式	—	—
IP等級	IP54	—	—
適用溫度		-10℃ ~ +50℃	
適用溼度		90%RH以下 (在無結露之情況下)	
外觀	面板: 不銹鋼 (SUS304) 按鈕: 金屬	—	—
尺寸	115(W) × 162(H) × 52 (D) mm	67(W) × 128.3(H) × 26(D)mm	70(W) × 185(H) × 20.6(D)mm
重量	680g	100g	205g
另售品	壁掛式支架: YS-13A, 嵌入式支架: YC-150	—	手持話筒: RS-191

》手持聽筒 (二芯屏蔽式)

RS-191



型號	RS-191
收話器	動態式
發話器	電子電容式麥克風
工作環境溫度	0℃~+40℃
外觀	ABS樹脂, 乳白色
尺寸	116(W) × 220(H) × 70(D) mm
重量	約 330 g
附件	安裝盒用螺絲 (M4×25) ×4, 安裝盒用螺絲 (No. 6-32UNC×18) ×4

製造產地如有變更, 恕不另行通知, 煩請見諒

對講分機 / 三芯屏蔽式

》呼叫顯示戶外防暴型對講分機

RS-180



》戶外防暴型對講分機

RS-170



》室內防暴型對講分機

RS-160



》室內對講分機

RS-150



型號	RS-180	RS-170	RS-160	RS-150
額定輸入			1W	
額定阻抗			625Ω (1W / 25V)	
內藏喇叭			4cm圓錐喇叭	
配線方式			三芯屏蔽對絞線	
傳輸距離			0.5km (Φ0.5mm), 0.8km (Φ0.65mm), 1.3km (Φ0.9mm)	
控制輸出	開集式輸出 (有極性), 耐電壓: DC30V, 控制電流30mA		—	
工作環境溫度			-10℃~+50℃ (在喇叭及按鍵未結冰之情況下)	
外觀	面板: 不鏽鋼, 呼叫鈕: 金屬製, 基板: 耐候型鍍膜處理		面板: 不鏽鋼, 呼叫鈕: 金屬製	面板: 不鏽鋼, 呼叫鈕: 塑膠製
尺寸	120(W) × 120(H) × 58.5(D) mm	120(W) × 120(H) × 57.5(D) mm		120(W) × 120(H) × 48.5(D) mm
重量	約 570 g	約 540 g		約 410 g
附件			安裝盒用螺絲 (M4×25) 4, 安裝盒用螺絲 (No. 6-32UNC×18) 4	

》切換面板

RS-140

RS-143

RS-144



型號	RS-140	RS-143	RS-144
呼叫按鈕		自復位式	自復位式 (EMERGENCY、NORMAL)
隱私按鈕	鎖定式		—
顯示	呼叫中: CALL LED (紅色) 熄滅 通話中: CALL LED (紅色) 燈亮 隱私通話: PRIVACY LED (紅色) 燈亮		—
配線方式		三芯屏蔽對絞線	
傳輸距離		0.5km (Φ0.5mm), 0.8km (Φ0.65mm), 1.3km (Φ0.9mm)	
工作環境溫度		0℃~+40℃	
外觀	面板: 不鏽鋼 呼叫按鈕 (CALL): 塑膠製 (紅) 隱私按鈕 (PRIVACY): 塑膠製 (白)	面板: 不鏽鋼 呼叫按鈕: 塑膠製 (紅)	面板: 不鏽鋼 呼叫按鈕 (EMERGENCY): 塑膠製 (紅) 隱私按鈕 (NORMAL): 塑膠製 (白)
尺寸		70(W) × 115(H) × 28.6(D) mm	
重量		約 80 g	
附件		安裝支架×1, 安裝用螺絲 (No. 6-32UNC×18) ×2, 安裝盒用螺絲 (M4×30) ×2, 安裝盒用螺絲 (No. 6-32UNC×30) ×2	

》手持聽筒 (三芯屏蔽式)

RS-141



型號	RS-141
收話器	動態式
收話音量調整	滑桿式調節器, 最大12dB~18dB
發話器	電子電容式麥克風
工作環境溫度	0℃~+40℃
外觀	ABS樹脂, 乳白色
尺寸	116(W) × 220(H) × 71(D) mm
重量	約 350 g
附件	安裝盒用螺絲 (M4×25) ×4 安裝盒用螺絲 (No. 6-32UNC×18) ×4

》切換基板

RS-142



型號	RS-142
呼叫按鈕用配線	自復位式
配線方式	三芯屏蔽對絞線
傳輸距離	0.5km (Φ0.5mm) 0.8km (Φ0.65mm) 1.3km (Φ0.9mm)
工作環境溫度	0℃~+40℃
重量	約 80 g

製造產地如有變更, 恕不另行通知, 煩請見諒

對講分機 / 四芯式

» 類比式基本型對講主機

N-8410MS

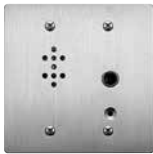


型號	N-8410MS
電源	DC-24V (由N-8400RS供給)
消耗電力	最大 30mA
配線方式	二芯對絞線×2
訊號電平	最大25 dB，小於0dB
通話方式	手持 / 免持
通話頻帶	300Hz~7kHz
傳輸距離	1km / Φ0.5mm (AWG24)， 1.5km / Φ0.65mm (AWG22)， 2km / Φ0.9mm (AWG19)
免持聽筒	喇叭：5.7cm紙盆型，0.6W，8Ω，三段音量調整 (4dB / 段) 麥克風：無指向性電子電容式麥克風
手持	聽筒：動態式，音量調整 (12~18dB) 話筒：電子電容式麥克風

指示燈	狀態指示燈
纜線形式	RJ11
安裝方式	桌上 / 壁掛 (壁掛時使用YC-280安裝支架 (另售))
工作溫度	0℃~+40℃
工作濕度	小於90 %RH (沒有水滴凝結的情況下)
外觀	本機、按鍵：ABS樹脂，灰色
尺寸	148(W)×280(H)×70.5(D)mm
重量	720g
附屬品	連接線 (3m) ×1
另售品	壁掛桌上安裝支架：YC-280

» 室內對講分機

RS-450



» 室內防暴型對講分機

RS-460



» 戶外防暴型對講分機

RS-470



» 呼叫顯示戶外防暴型對講分機

RS-480



型號	RS-450	RS-460	RS-470	RS-480
呼叫按鈕	自復位式 (在400ms以內連押兩下為緊急呼叫)			
額定輸入	1W			
控制輸出	—			開集式輸出 (有極性)，耐電壓：DC30V，控制電流30mA
內藏喇叭	4cm圓錐喇叭			
內藏麥克風	電子電容式麥克風			
顯示	—			呼叫中：CALL LED (紅色) 熄滅 通話中：CALL LED (紅色) 燈亮
配線方式	二芯對絞線×2			
傳輸距離	1km (Φ0.5mm)，1.5km (Φ0.65mm)，2km (Φ0.9mm)			
工作環境溫度	-10℃~+50℃ (在喇叭及按鍵未結冰之情況下)			
防護、防水指數	—			IP54
外觀	面板：不鏽鋼， 呼叫鈕：塑膠製 (黑)	面板：不鏽鋼， 呼叫鈕：金屬製 (銀)	面板：不鏽鋼， 呼叫鈕：金屬製 (銀)，基板：耐候型鍍膜處理	
尺寸	120(W) × 120(H) × 41.5(D) mm	120(W) × 120(H) × 49.5(D) mm	120(W) × 120(H) × 50.5(D) mm	120(W) × 120(H) × 50.5(D) mm
重量	約 510 g	約 540 g	約 550 g	約 575 g
附件	安裝盒用螺絲 (M4×25) ×4，安裝盒用螺絲 (No. 6-32UNC×18) ×4			

» 手持聽筒 (四芯式)

RS-481



型號	RS-481
收話器	動態式
收話音量調整	滑桿式調節器，最大12dB~18dB
發話器	電子電容式麥克風
工作環境溫度	0℃~+40℃
外觀	ABS樹脂，乳白色
尺寸	116(W) × 220(H) × 71(D) mm
重量	約 365 g
附件	安裝盒用螺絲 (M4×25) ×4 安裝盒用螺絲 (No. 6-32UNC×18) ×4

» 切換基板

RS-442



型號	RS-442
呼叫按鈕用配線	6芯線 (3組瞬時開關)
額定輸入	1W
控制輸出	開集式輸出，耐電壓DC 30V，控制電流30 mA
麥克風	電子電容式
配線方式	二芯對絞線×2
傳送範圍	1km / Φ0.5 mm (AWG24)， 1.5km / Φ0.65 mm (AWG22)， 2km / Φ0.9 mm (AWG19)
適用溫度範圍	0℃~+40℃
重量	約140 g

機櫃安裝配件

» IP對講機端子盤

E-7000TB



型號	E-7000TB
線容量	80 (40lines)
連接端子	夾式端子
外觀	面板：表面處理鋼板，黑色
尺寸	482(W) × 132.6(H) × 108.8(D) mm
重量	約2.5 kg
附屬品	機櫃安裝螺絲×4，軟墊×4，名牌標籤×4，束線夾×6

» 介面單元壁掛支架

YC-850



» 對講主機壁掛支架

YC-290



» 對講主機壁掛支架

YC-280



型號	YC-850	YC-290	YC-280
外觀	表面處理鋼板，黑色	表面處理鋼板，灰色	表面處理鋼板，灰色
尺寸	45.1(W) × 220(H) × 10(D) mm	64(W) × 131.5(H) × 31.8(D) mm	100(W) × 140(H) × 31.8(D) mm
重量	約 180 g	約 100 g	約 120 g

» 露出式安裝盒

YC-251



» 嵌入式安裝盒

YC-241



» 嵌入式安裝盒

YC-150



» 露出式安裝盒

YS-13A



型號	YC-251	YC-241	YC-150	YS-13A
外觀	表面處理鋼板，白色	彩色鍍鉻處理	鍍鉻處理	鍍鉻處理
尺寸	124(W) × 258.5(H) × 50.5(D) mm	119(W) × 276(H) × 67(D) mm	119(W) × 184(H) × 57(D) mm	114.5(W) × 163.5(H) × 55(D) mm
重量	約 1060 g	約 1.1 g	約 700 g	約 550 g

» 二聯電聯盒

YC-302



» 嵌入 / 壁掛兼用安裝盒

YC-841



» 戶外壁掛式安裝盒

YC-823



» 室內壁掛式安裝盒

YC-822



型號	YC-302	YC-841	YC-823	YC-822
外觀	SPHT，MFZn4 (釉面鍍酸鹽)	表面處理鋼板，白色	不銹鋼，灰白色	表面處理鋼板，灰白色
尺寸	框架：102(W)×102(H)×44(D) mm 外罩：106(W)×106(H)×13(D) mm	119(W)×258(H)×57(D) mm	124(W)×124(H)×62(D) mm	124(W)×124(H)×61(D) mm
重量	約 360 g	約 1 kg	約 440 kg	約 400 kg

N-SP80 SIP網路對講機

» SIP多媒體對講機

N-SP80MS1



型號	N-SP80MS1
影像顯示	7吋觸控式TFT LCD螢幕，800×480 像素
攝影機	2百萬畫素 CMOS鏡頭，可轉動
網路通訊協定	SIP RFC3261，TCP/UDP/IP，PPPOE，RTP/RTCP
作業系統	Android 4.2
音聲編碼	G.711A/U，G.723，G.729a/b，G.722，iLBC，AMR-NB，AMR-WB，OPUS
影像編碼	H.263，H.264
DTMF模式	Inband，RFC2833，SIP INFO

音聲處理	VAD，CNG，Echo Canceller G.165/G.168
網路介面	雙交換式10/100Mbps連接埠，對應PoE
Wi-Fi	IEEE802.11 b/g/n
外接設備介面	USB 2.0，3.5mm耳機孔，HDMI
IP指派模式	Static IP，DHCP，PPPoE
管理維護	LCD 選單設定，TR069，WebUI
尺寸	230 × 218 × 93.7 mm

» SIP影像門口機

N-SP80VS1



» SIP一般型門口機

N-SP80AS1



型號	N-SP80VS1	N-SP80AS1
攝影機	2百萬畫素	—
解析度	最高支援1080p	—
按鈕	緊急呼叫按鈕×1；重疊按鈕×1（基板內）	
麥克風	內建式麥克風×1，IP67	
喇叭	2 W，IP66	
輸入繼電器	警報器2組	
輸出繼電器	門禁開關2組	
呼叫指示燈	1 RGB LED（Colors: red，green，blue）	
電源	12V DC 輸入，對應PoE	
功率消耗	小於12W	
防塵/防水等級	IP54	
使用溫度	-20℃～+55℃	
安裝方式	埋入式，壁掛盒	
尺寸	120 × 210 × 61 mm	

» SIP介面模組

SP-11N

- 網路通訊協定：SIP (RFC3261), TCP, UDP, BOOTP, DHCP, RTP, SNMP, ICMP, HTTP
- 網路介面：10BASE-T / 100BASE-TX，RJ-45 端子
- 音聲編碼格式：G.711 u-law / a-law
- 控制輸出：5 組開路集合輸出，可拆卸式端子(6p)（最大電壓：27V DC，控制電流：最大50 mA）
- 適用型號：M-9000M2、CP-9550M2



» SIP通訊介面軟體

N-8000SG

作業系統：Windows® 7 Professional (32/64bit)
登入認證：USB key



功率放大器

數位功率放大器

多頻道數位功率放大器

» 多頻道數位功率放大器

VP-3504



型號	VP-3504
電源供應	DC 31V(操作範圍20~34VDC)，M4螺絲端子
放大器類型	D類
消耗電流	13A
額定輸出功率	500W×4（於100V line、最小組抗負載與最大電容負載時） 350W×4（於70V line、最小組抗負載與最大電容負載時） 250W×4（於50V line、最小組抗負載與最大電容負載時）
輸出電壓	100V（70V，50V藉由改變內部線路切換）
最小抵抗負載	20Ω（100V），14Ω（70V），10Ω（50V）
最大電容負載	0.5μF
訊號噪聲比	75dB以上（A-weighted）
頻道數	4 ch
輸入	PA Link：4頻道，RJ45端子 BGM：4頻道，可拆卸式端子（5p） BGM INPUT（H，C，E）：-10dB*/0dB*（Line可切換），22kΩ，電子平衡式

	BGM MUTE（G，+）：無電壓乾接點輸入，開路電壓：DC 15V，短路電流：2 mA 音量調整：4頻道
輸出	PA OUT（喇叭回線）：可拆卸式端子（9p）
頻率響應	40Hz~16kHz，±3dB（在100V line、1/3額定輸出時）
失真率	小於1%（在100V line、額定輸出、1 kHz時）
S/N比	大於80dB
面板指示燈	電源指示燈、動作指示燈、信號指示燈：綠色 峰值指示燈：紅色
適用溫度	-5～45℃
外觀	面板：表面處理鋼板，黑色
尺寸	482(W)×88.4(H)×390(D)mm
重量	7.7 kg
附屬品	機櫃安裝螺絲 5×1 2×4， 可拆卸式端子（5p）×4，可拆卸式端子（9p）×1

» 多頻道數位功率放大器

DA-250F / DA-500F / DA-250FH



*0dB = 0.775V

型號	DA-250F	DA-500F	DA-250FH
電源電壓	AC110V，60Hz 4組獨立交換式電源(Switching Power)	AC110V，50 / 60Hz 4組獨立交換式電源（Switching Power）	AC110V，50 / 60Hz 4組獨立交換式電源（Switching Power）
增幅方式	D級增幅方式（Class D）		
消耗功率	200W（1 / 8額定輸出×4頻道）	360W（依據CNS 標準）、 2500W（額定輸出為4Ω時）、 1450W（額定輸出為8Ω時）	200W（1 / 8額定輸出×4頻道）
輸入	4回路，+4dB*（1.23V）（輸入電平控制於最大位置），10KΩ，電子平衡式，可拆卸式端子鎖定接頭（3P）		
額定輸出	4頻道：250W×4（4Ω）170W×4（8Ω） 2頻道（橋接）：500W×2（8Ω） M4螺絲端子，阻擋間距：8.8mm	4頻道：500W×4（4Ω）300W×4（8Ω） 2頻道（橋接）：1,000W×2（8Ω） M4螺絲端子，阻擋間距：8.8mm	4頻道：250W×4（每頻道 100v / 40Ω） M4螺絲端子，阻擋間距：8.8mm
輸出入模式	8種 由開關切換（1入2出、1入3出*1、1入4出、2入2出、3入3出*1、4入4出）		
信號轉換	PWM（脈衝振幅調變器）＝類比信號轉換至數位信號（1bit） LPF（電感容低通濾波器）＝數位信號轉換至類比信號		
頻率響應	20Hz～20,000Hz（±1dB）	20Hz～20,000Hz（-2dB，+1dB）	50Hz～20,000Hz（-3dB，+0dB）
總諧波失真	0.1%（1,000Hz） 0.15%（20Hz～20,000Hz）	0.1%（1,000Hz） 0.15%（20Hz～20,000Hz）	0.1%（1,000Hz） 0.3%（20Hz～20,000Hz）
保護回路	有過載、過電流、短路及異常直流電壓輸出保護 散熱板的溫度上升（110℃以上）	因超過負載造成過電流、短路及異常直流電壓輸出。放大器散熱板的溫度上升（110℃以上），電源部份散熱板的溫度上升（80℃以上）	有過載、過電流、短路及異常直流電壓輸出保護 散熱板的溫度上升（110℃以上）
S/N比	100dB		
串音	70dB		
控制 / 監控	—	控制輸入：每個頻道電源ON/OFF 光耦合器輸入 監控輸出：每個頻道電源ON/OFF狀態、 保護狀態、風扇動作狀態 光耦合器開路集極輸出 接頭：RJ45接頭×2 連接線：LAN專用類別5對絞線（CAT5-UTP） 最大延長距離600m	—
冷卻方式	強制氣冷式（內建2組風扇）	強制氣冷式（內建風扇）	強制氣冷式（內建2組風扇）
適用溫度	-10℃～40℃		
適用溼度	90%RH以下		
外觀	面板：鋁製，黑色 外殼：鋼板		
尺寸	482(W) × 44(H) × 401.4(D)mm	482(W) × 88.4(H) × 404.2(D)mm	482(W) × 44(H) × 401.4(D)mm
重量	約6.8Kg	約8.8Kg	約6.8Kg
附屬品	電源線（2m）×1 可拆卸式端子插頭（3P）×4 音量控制蓋×4，機櫃安裝螺絲（附墊片）×4	可拆卸式端子插頭（3P）×4 音量控制蓋×4，機櫃安裝螺絲（附墊片）×4	電源線（2m）×1 可拆卸式端子插頭（3P）×4 音量控制蓋×4，機櫃安裝螺絲（附墊片）×4
另售品	—		
	另售品：輸出變壓器：MT-250H		

» 數位雙頻功率放大器
DA-502H



*0dB = 0.775V

型號	DA-502H
電源	110V AC，60Hz
AC電源相容誤差	110V±10%
增幅方式	D級增幅
消耗功率	242W（依EN標準），1134W（額定輸出時），45W（待機時）
總諧波失真	小於1%
頻率響應	80Hz～18kHz，±3dB
S / N 比	大於80dB
輸入	優先輸入1×2×2，0dBV*，20kΩ，平衡式變壓器，歐式端子 BGM輸入×2×2，0dBV*，20kΩ，電子平衡式，歐式端子 優先輸入2×2，0dBV*，20kΩ，平衡式變壓器，RJ45端子 備用放大器輸入，歐式端子
額定輸出	500W×2，100V，20Ω，歐式端子
控制	電源開關（後面板），BGM輸入音量開關×2（後面板），異常開關，監視確認微動開關（DIP），異常測試微動開關（DIP），風扇控制，優先輸入自動靜音4秒後復歸（自動靜音電平高於55dB），保護 / 異常輸出×2，繼電器接點輸出，歐式端子（2p: +, -），故障檢測切換開關（獨立 / 內部），故障檢測信號開關（測試用）
指示燈	電源（綠色）×1、輸入（綠色）×2、輸出（綠色）×2、峰值（紅色）×2、保護 / 異常（紅色）×2 保護 / 異常檢測開關（綠色）×1，散熱異常（紅色）×1
冷卻方式	強制空氣冷卻式
工作溫度	0～+40℃
工作環境濕度	90%以下（無水滴凝結的情況下）
外觀	面板：鋁，細線條紋，黑色 外殼：表面處理鋼板，黑色
尺寸	482(W)×88.4(H)×374.1(D) mm
重量	約 8.3 kg
附屬品	歐式端子（4p）×2，歐式端子（3p）×8，歐式端子（2p）×2，

» 數位雙頻功率放大器
CP-2550DA



型號	CP-2550DA
電源	110V AC，60Hz
增幅方式	D級增幅
消耗功率	196W（依CCC標準），1275W（額定輸出時4Ω×2） 780W（額定輸出時8Ω×2）
輸入	2電路，+4dB（輸入調節旋鈕最大1.23V） 10kΩ，電子平衡式，可拆卸式端子（3pin），XLR-3-31之同等品 CH1模式切換開關（ON：Parallel，OFF：Stereo）
音聲輸出	2頻道：550W×2（4Ω），350W×2（8Ω） 1頻道（橋接）：1100W(8Ω) M4螺絲端子，Neutrik NL4MD-H-1 ×2
頻率響應	20Hz～20kHz，+1/-2dB
總諧波失真	0.1%（1kHz）、0.15%（20Hz～20kHz）
保護電路	過載、過電流、短路及異常直流電壓輸出保護 放大器散熱板溫度上升（110℃以上） 電源部散熱板溫度上升（80℃以上）
S / N 比	100dB（A-weighted）
串音	70dB（A-weighted）
指示燈	電源（藍色）×1、輸入（綠色）×2、輸出（黃色）×2、峰值（紅色）×2、保護（紅色）×2
冷卻方式	強制空氣冷卻式
工作溫度	-10～+40℃
工作環境濕度	90%以下（無水滴凝結的情況下）
外觀	面板：鋁，細線條紋，黑色 外殼：表面烤漆處理鋼板，黑色
尺寸	482(W)×88.4(H)×440.9(D) mm
重量	約 9 kg
附屬品	電源線（1.8m）×1，可拆卸式端子（3pin）×2，機櫃安裝螺絲（5×12）×4

數位混音功率放大器

» 數位混音功率放大器

A-5006
A-5012



型號	A-5006	A-5012
電源	AC 100～240 V，50/60Hz	
額定功率	60W	120W
消耗功率 / 電流	106W（額定輸出下），最大2.0A	207W（額定輸出下），最大3.0A
頻率響應	50～20,000Hz（1/8額定輸出）	
總諧波失真	不超過1% 於1kHz 額定輸出（Hi）時	
輸入	輸入1、2：MIC -60dB* / LINE -20dB*（可切換式），2.2kΩ，電子平衡式，可拆卸式端子-小（5p） 輸入3、4：-20dB*，10kΩ，不平衡式，RCA端子	
輸出	高阻抗：100V（170Ω） / 70V（83Ω） 低阻抗：4Ω 可拆卸式端子-大（5p）	高阻抗：100V（83Ω） / 70V（42Ω） 低阻抗：4Ω 可拆卸式端子-大（5p）
S/N比	MIC1、2：大於60dB LINE1～4：大於80dB（A-weighted）	
音效處理	EQ參數：提供每輸入5點可調整（低通濾波×1，PEQ×4） / 每輸出10點可調整（通過值，低通濾波，高通濾波，PEQ） 自動回授抑制（FBS）：提供輸入1和2可調整ON/OFF（預設為OFF） 壓縮器：提供輸入1和2可調整ON/OFF（預設為OFF），可獨立調整閾值，比例值，最大音量到達時間，釋放時間，增益 靜音：提供輸入1和2可調整MANUAL / AUTO/OFF（預設為MANUAL），可獨立調整衰減電平，持續時間，淡入時間，AUTO模式時輸入1的觸發閾值可獨立調整 喇叭用PEQ參數：提供每輸入5點可調整（20Hz～20kHz±15dB，Q：0.267～69.249），可對應TOA喇叭預設參數	
操控功能	靜音控制、遠端主音量控制、電源開關、接地提升	
指示燈	電源指示燈、信號指示燈、峰值指示燈、保護指示燈	
網路介面	100BASE-TX	
工作溫度	0℃～40℃	
外觀	面板：PS樹脂，機殼：表面處理鋼板、黑色	
尺寸	210(W) × 52.5(H) × 375(D) mm	
重量	3.6 kg	3.9 kg
附屬品	電源線（2m）×1，可拆卸式端子-大（5p）×1，可拆卸式端子-小（5p）×2，機櫃安裝螺絲×6，DVD（設定軟體）×1	

混音功率放大器

» 混音功率放大器

A-2060



型號		A-2060
電源		AC 110V / 60V，DC 24V
額定輸出		60W
DC消耗電流		4A
失真率		1%以下（1kHz，1/3額定輸出時）
頻率響應		50Hz ～ 20,000Hz，±3dB
音調控制		低音：100Hz條件下 ±10dB，高音：10kHz條件下 ±10dB
S/N比		60dB以上
輸出	喇叭輸出	所有喇叭輸出皆採用浮動平衡式
	喇叭輸出阻抗	高阻抗100V：170 Ω，70V：83 Ω 低阻抗：4、15.5V
輸入	錄音輸出	0dBV（1.0V），600 Ω，不平衡式，RCA接頭
	麥克風 1	-60dBV（1.0mV），600 Ω，平衡式，phone接頭
	麥克風 2	-60dBV（1.0mV），600 Ω，平衡式，phone接頭
	麥克風 3	-60dBV（1.0mV），600 Ω，平衡式，phone接頭
	輔助 1	-20dBV（100mV），10KΩ，不平衡式，RCA接頭
	輔助 2	-20dBV（100mV），10KΩ，不平衡式，RCA接頭
指示燈		電源LED、信號LED、峰值LED
幻象電源		DC+21V（麥克風1）
靜音回路		麥克風1優先於其他輸入信號，藉由調整麥克風1輸入電平聲音開關可達衰減量：0～30dB
外觀		前面面板：ABS樹脂、金屬黑色 / 外殼：黑色鋼板
尺寸		420(W)×101(H)×280(D)mm
重量		約7kg

» 混音功率放大器

A-1512BK



型號		A-1512BK
電源		AC 110 ～ 120V，50/60Hz
額定輸出		120W
消耗電流(THD=10%)		2.8A
失真率		3%以下（1kHz額定輸出時）
頻率響應		50Hz ～ 20,000Hz（3W輸出、輔助輸入）
音質調整		100Hz，10kHz ± 10dB以上
S/N比		54dB以上（麥克風1，2，3），60dB以上（輔助1，2，3）
輸出	喇叭輸出阻抗	高阻抗100V：83Ω 低阻抗：4Ω
	喇叭選擇器	5回路單獨選擇開關&全區開關
輸入	錄音輸出	0dBV，10kΩ，不平衡式，phone接頭
	麥克風1	－65dBV，600Ω，不平衡式，phone接頭 × 1，5-pin DIN插座 × 1（phone接頭有優先權）
	麥克風2*	－65dBV，600Ω，不平衡式，phone接頭
	麥克風3*	－65dBV，600Ω，不平衡式，phone接頭
	輔助1(可選擇)	－22dBV，10KΩ，不平衡式，phone接頭
	輔助2(可選擇)	－22dBV，10KΩ，不平衡式，phone接頭
	輔助3(可選擇)	－22dBV，10KΩ，不平衡式，RCA pin接頭（L，R立體輸入時）
音樂鈴		1音，500Hz（藉由PM-660D的語音開關可遙控控制）
靜音回路		麥克風1輸入時，其他輸入會自動衰減、回復（衰減量：0 ～ 30dB，回復時間：約7秒）
外觀		前面面板：ABS樹脂、金屬黑色 / 外殼：黑色鋼板
尺寸		420(W) × 150(H) × 300(D) mm
重量		約12.6kg

GA-1700 Series

» 混音功率放大器

GA-1706

60W

GA-1712

120W

GA-1724

240W



型號	GA-1706		GA-1712	GA-1724
電源	AC 110~120V，60Hz			
額定輸出	60W		120W	240W
消耗功率	150W（額定輸出），60W（EN60065）		258W（額定輸出），105W（EN60065）	532W（額定輸出），220W（EN60065）
頻率響應	50~20,000Hz（±3dB）			
失真率	2%以下（1kHz額定輸出時）			
輸入	麥克風1-6	-60dB*，600Ω，電子平衡式，XLR-3-31同級品與麥克風插孔組成之組合式連接器		
	輔助1-2	-20dB*，600Ω，電子平衡式，XLR-3-31同級品與麥克風插孔組成之組合式連接器（可自行選擇麥克風5、輔助1及麥克風6、輔助2）		
	輔助3-4	-20dB*，10kΩ，不平衡式，RCA插孔		
	輔助5	-20dB*，10kΩ，不平衡式，XLR-3-31同級品與麥克風插孔組成之組合式連接器		
	功率放大器輸入	0dB*，600Ω，不平衡式，RCA插孔（等化器或其他信號處理器可連接於線性輸出及功率放大器輸入端子之間）		
輸出	錄音	0dB*，600Ω，不平衡式，RCA插孔		
	線性	0dB*，600Ω，不平衡式，RCA插孔		
	喇叭分區選擇器	2分區，高阻抗（100V線路 / 167Ω），獨立選擇器按鍵，M4螺絲端子	2分區，高阻抗（100V線路 / 83Ω），獨立選擇器按鍵，M4螺絲端子	2分區，高阻抗（100V線路 / 42Ω），獨立選擇器按鍵，M4螺絲端子
	喇叭直接輸出	高阻抗（100V線路 / 167Ω），M4螺絲端子，低阻抗（4~16Ω），M4螺絲端子（低阻抗和高阻抗端子不可同時使用）	高阻抗（100V線路 / 83Ω），M4螺絲端子，低阻抗（4~16Ω），M4螺絲端子（低阻抗和高阻抗端子不可同時使用）	高阻抗（100V線路 / 42Ω），M4螺絲端子，低阻抗（4~16Ω），M4螺絲端子（低阻抗和高阻抗端子不可同時使用）
幻象電源	麥克風1-6中的每個麥克風都有開關可設定ON或OFF			
S/N比 （限定透過頻域 20~20kHz）	100dB以上（主音量控制於最小位置）			
	76dB以上（主音量控制於最大位置）			
	60dB以上（麥克風1-4）			
	53dB以上（麥克風5-6）			
音調控制	76dB以上（輔助1-5）			
	低音：±10dB（100Hz時），高音：±10dB（10kHz時）			
	音量遙控	M3螺絲端子		
	電源遙控	無需電壓即可進行接觸輸入，操作電壓：24DC（機器電源關閉時）		
控制輸入	短路連結	10mA，M3螺絲端子		
	指示燈	5點式LED輸出功率準指示燈，電源指示燈LED，分區指示燈LED		
操作溫度		-10°C~+40°C		
外觀		面板：ABS樹脂，黑色，細紋處理 機殼：黑色鋼板		
尺寸		420(W) × 107.7(H) × 367 (D) mm		
重量		9.3kg	12.6kg	13.5kg
附屬品		電源線×1，端子蓋×1，端子蓋安裝螺絲（M4×8）×2		
選配品		機櫃安裝固定支架：MB-25B，音量控制器保護蓋：YA-920		

GA-1000 Series 混音功率放大器

» 混音功率放大器

GA-1120SS

120W

GA-1240SS

240W

GA-1360SS

360W



型號	GA-1120SS		GA-1240SS	GA-1360SS
電源	AC 120V，60Hz			
額定輸出功率	120W	240W	360W	
輸出電壓調整率	≤2dB			
輸出方式	區域選擇：5個區域可以分別輸出（高阻抗100V），直接輸出：4Ω～16Ω低阻抗輸出，100V定壓輸出			
輔助輸出	1V(0dBV)			
輸入	MIC 1～3/600Ω，2.5mV（-52dBV），不平衡式，麥克風插座 AUX 1～2/10kΩ，316mV（-10dBV），不平衡式，RCA插座			
頻率響應	50Hz～18kHz（±3dB）			
失真率	<0.3%（1kHz，1/3額定功率，輔助輸入）			
S/N 比	超過65 dB（MIC 1～MIC 3）			
	超過75 dB（AUX 1～AUX 2）			
	（限定頻帶：20Hz～20kHz，音質調整，轉中央）			
音質調整	低音：100Hz的條件下，±10dB			
	高音：10kHz的條件下，±10dB			
保護	超載，過流，短路			
靜音功能	調整範圍 0 dB～-30 dB以上			
消耗功率	280W	495W	648W	
外觀尺寸	420(W) × 89(H) × 384(D) mm			
重量	9.8 kg	13.0 kg	14.8 kg	
附屬配件	區域標示貼紙 × 1			

» 混音功率放大器

GA-1120MK2

120W

GA-1240MK2

240W

GA-1360MK2

360W



型號	GA-1120MK2		GA-1240MK2	GA-1360MK2
電源	AC 120V，60Hz			
額定輸出功率	120W		240W	360W
輸出和負載阻抗	100V/83Ω，70V/42Ω，4Ω～16Ω		100V/42Ω，70V/21Ω，4Ω～16Ω	100V/28Ω，70V/13.6Ω，4Ω～16Ω
輸出電壓調整率	≤2dB			
輸出方式	直接輸出：4Ω～16Ω低阻抗輸出，100V、70V定壓輸出			
輔助輸出	1V（0dBV）			
輸入	MIC 1～3/600Ω，2.5mV（-52dBV），不平衡式，麥克風插座 AUX 1～2/10kΩ，316mV（-10dBV），不平衡式，RCA插座			
頻率響應	80Hz～16kHz（±3dB）			
失真率	<0.5%（1kHz，1/3額定功率，輔助輸入）			
S/N 比	超過60 dB（MIC 1～MIC 3） 超過70 dB（AUX 1～AUX 2） （限定頻帶：20Hz～20kHz，音質調整，轉中央）			
音質調整	低音：100Hz的條件下，±10dB 高音：10kHz的條件下，±10dB			
保護	超載，過流，短路			
靜音功能	調整範圍 0dB～-30dB以上			
消耗功率	280W		495W	648W
外觀尺寸	420(W) × 89(H) × 350(D) mm			
重量	9.6 kg		12.8 kg	14.6 kg

混音處理器

9000 Series 數位矩陣混音器

» 數位矩陣混音器

M-9000M2

» 數位雙頻混音放大器

CP-9550M2



型號	M-9000M2	CP-9550M2
電源	110V AC, 60Hz	
消耗功率	40W	223W
音響輸入	8頻道（最大），模組式（模組可選）	
音響輸出	前級放大器輸出1，2：0dB* / 600Ω平衡式，可拆卸式接線端子（3pins） 雙頻道喇叭輸出：550W×2（4Ω）/ 350W×2（8Ω）螺絲端子×2	
模組插槽	類比輸入（slot 1-8）：-10dB*，10kΩ，不平衡式 數位輸入（slot 1-4）：24 bit / 48 kHz 混音輸出（slot 1-8）：-14dB*，330Ω（CH1 prefader輸出），不平衡式 數位輸出（slot 5-7）：24 bit / 48 kHz 電源供給（slot 1-8）：+24V，-24V，+6V DC	
頻率響應	20Hz ~ 20 kHz，+1，-3dB	
總諧波失真	0.008%（22 kHz LPF，1 kHz，+10dB* 輸出）	
S/N比	輸入短入時，20Hz ~ 20kHz，ALL FLAT或OFF設定 輸出音量最小時：90dB 輸出音量最大時：61dB(input 1 volume: 0dB，other inputs: OFF) 64dB以上（20 kHz）	
串音率	64dB以上（20 kHz）	
調音控制	低音：±12dB（at 100 Hz），高音：±12dB（at 10 kHz） 10波段，頻率：20 Hz ~ 20 kHz，31段，可變範圍：±12dB Q：0.3 ~ 5	
等化器	10（軟體內含30個喇叭預設值）	
喇叭等化器	10（軟體內含30個喇叭預設值）	
高頻濾波器	-12dB/oct，可變範圍：20 ~ 20 kHz，31段	
低頻濾波器	-12dB/oct，可變範圍：20 ~ 20 kHz，31段	

壓縮	深度：1-5
延遲	0 ~ 40 ms（1ms 每段），最大40ms（CH1+CH2），僅適用於混音模式
場景 / 事件紀錄	32
輔助功能	按鍵鎖定功能
控制輸入 / 輸出	RS-232C*2，D-sub連接器（9P，母頭）
	控制輸入：4輸入，無電壓乾接點輸入 開放電壓：3.3V DC， 短路電流：小於1mA，可拆卸式端子接頭（14 pins）
	控制輸出：4輸出，開放選擇器輸出 耐電壓：27V DC， 控制電流：50mA，可拆卸式端子座（14 pins）
	遙控音量：2頻道，接頭10kΩ / 線性可變電阻或輸入DC 電壓介於0~+10V，可拆卸式端子座（14 pins）
工作溫度	-10°C ~ +40°C
工作環境濕度	35% ~ 80% RH（沒有水滴凝結的情況下）
表面材質	面板：鋁，細線條，黑色
尺寸	420(W)×107.6(H)×353(D) mm 420(W)×107.6(H)×415(D) mm
重量	6 kg 9.6 kg
附屬品	電源線（2m）×1，機櫃安裝支架×2，支架螺絲×4， 空白背板×7，背板螺絲×14，可拆卸式端子（3pin）×2， 可拆卸式端子（14pin）×1，CD-ROM×1

* 0dB = 1V
*2 透過RS-232連接埠，可利用控制系統如AMX或Crestron進行控制。

» 雙麥克風 / 線性輸入模組（附數位信號處理器）

D-001T



型號	D-001T
電源	+24V DC，-24V DC，+6V DC
消耗電力	20mA（+24V DC時），20mA（-24V DC時），60mA（+6V DC時）
輸入	2個通道，3kΩ（當幻象電源為ON時）/ 10kΩ（幻象電源OFF時），電子平衡式，可拆卸式端子座（3 pins）
輸入靈敏度	-60，-54，-48，-42，-36，-30，-24，-18，-10dB*（可選擇）
頻率回應	20~20,000Hz，+1，-3dB
總諧波雜音失真	0.008%（在1kHz，20~20,000Hz BPF，輸入靈敏度：-10dB時）
輸入等效雜訊	小於-112dB（在20~20,000Hz BPF，輸入短路，輸入靈敏度：-60dB時）
噪訊比	大於73dB（在20~20,000Hz BPF，輸入短路，輸入靈敏度：-10dB時）
串音	大於75dB（20kHz，輸入靈敏度：-10dB時）
CMRR	大於62dB（1kHz，輸入靈敏度：-60dB時）
A/D轉換器	24 bit $\Delta \Sigma$ ADC

» 雙線性輸出增設模組（附數位信號處理器）

T-001T



型號	T-001T
電源	+24V DC，-24V DC，+6V DC
電流消耗	35mA（+24V DC時），35mA（-24V DC時），60mA（+6V DC時）
輸出	2個通道，最大為+20dB（當為10kΩ負載時），600Ω，電子平衡式，可拆卸式端子座（3 pins）
頻率響應	20~20,000Hz，+1，-3dB
總諧波雜音失真	0.005%（在1kHz，20~20,000Hz BPF，5V輸出，10kΩ負載時）
噪訊比	大於73dB（在20~20,000Hz BPF時）
剩餘雜訊	小於-91dB（在20~20,000Hz BPF，VOL：-70dB時）
串音	大於87dB（在20kHz時）
A/D轉換器	24 bit $\Delta \Sigma$ ADC
取樣頻率	48kHz
音調控制	低音：±12dB（100Hz時）， 高音：±12dB（10kHz時）

» 輸入 / 輸出控制模組

C-001T



型號	C-001T
電源	6V DC
電流消耗	15mA
控制輸入	8個通道，開路電壓：3.3V DC，短路電流：低於1mA，可拆卸式端子座（9 pins）
控制輸出	8個通道，開集式輸出，耐受電壓：27V DC，控制電流：最大為50mA，拆卸式接線盒（9 pins）
工作溫度	-10°C~+40°C

» 電話區域廣播模組

ZP-001T



型號	ZP-001T
電源	+24V DC，+6V DC
電流消耗	38mA（24V DC時），18mA（+6V DC時）
線路數目	1條線路
可選擇的信號類型	DTMF信號
信號傳輸系統	環路啟動（或接地啟動，可選）
TEL線路	0dB，600Ω，平衡式，隔離變壓器，RJ-11接頭，環路電壓：24V DC或更大，可從PABX提供
廣播輸入	0dB，600Ω，平衡式，隔離變壓器的音頻輸入，可拆卸式端子座（4 pins）
控制輸入	1頻道，無電壓乾接點，開路電壓：5V DC， 短路：0.5mA，可拆卸式端子座（4 pins）

取樣頻率	48kHz
音調控制	低音：±12dB（100Hz時）， 高音：±12dB（10kHz時）
參數等化器	10段，頻率：20~20,000Hz，31段， 可變範圍：±12dB Q：0.3~5
高通濾波器	-12dB / oct，可變頻率範圍：20~20,000Hz，31段
低通濾波器	-12dB / oct，可變頻率範圍：20~20,000Hz，31段
壓縮器	深度：1~5
幻象電源	+24V DC
工作溫度	-10°C~+40°C
表面處理	面板：鋁，細線條
尺寸	35(W)×78(H)×91.5(D)mm
重量	82kg
附屬配件	可拆卸式端子接頭（3 pins）×2 模組安裝螺絲×2

參數等化器	10段，頻率：20~20,000Hz，31段，可變範圍：±12dB，Q：0.3~5
揚聲器等化器	10（軟體內建30組TOA喇叭參數）
高通濾波器	-12dB / oct，可變頻率範圍：20~20,000Hz，31段
低通濾波器	-12dB / oct，可變頻率範圍：20~20,000Hz，31段
壓縮器	深度：1~5
延遲	0~40ms（步長為1ms），最大為40ms（CH1+CH2），僅混音模式
工作溫度	-10°C~+40°C
表面處理	面板：鋁，細線條
尺寸	35(W)×78(H)×91.5(D)mm
重量	82kg
附屬配件	可拆卸式端子接頭（3 pins）×2 模組安裝螺絲×2

9000 Series 模組

» 環境噪音控制器模組

AN-001T



型號	AN-001T
電源	+24V DC，-24V DC，+6V DC
消耗電力	20mA（24V DC時），20mA（-24V DC時），60mA（+6V DC時）
輸入	偵測輸入（環境噪音偵測麥克風）：2頻道 3kΩ（幻象電源開啓時）/ 10kΩ（幻象電源關閉時） 電子平衡式，可拆卸式端子座（3 pins）
輸入靈敏度	-60，-54，-48，-42，-36，-30，-24，-18，-10dB*（可選擇）
幻象電源	+24V DC
A/D轉換器	24 bit $\Delta \Sigma$ ADC
取樣頻率	48kHz
環境噪音控制	偵測器輸入參考電平調整功能 最大輸入訊號電平控制：-15~0dB

	最小輸入訊號電平控制：-18~-3dB
	取樣時間設定：10s，15s，20s，30s，1min，2min，3min，5min
	增益比設定（環境噪音：輸出訊號電平）： 6:3，5:3，4:3，3:3，3:4，3:5，3:6，6:3，5:3，4:3，3:3，3:4，3:5，3:6
工作溫度	-10°C~+40°C
外觀	面板：鋁，細線條
尺寸	35(W)×78(H)×91.5(D)mm
重量	82kg
附屬配件	可拆卸式端子接頭（3 pins）×2， 模組安裝螺絲×2
選購商品	環境噪音偵測麥克風：AN-9001

» 線性輸入模組（附數位信號處理器）

D-001R



型號	D-001R
電源	+24V DC，-24V DC，+6V DC
電流消耗	20mA（+24V DC時），20mA（-24V DC時），60mA（+6V DC時）
輸入	2個通道，2 RCA/ch 混音，10kΩ，不平衡式，RCA pin jack
輸入靈敏度	-60，-54，-48，-42，-36，-30，-24，-18，-10dB*（可選擇）
頻率響應	20~20,000Hz，+1，-3dB
總諧波雜音失真	0.008%（1kHz，20~20,000Hz BPF，輸入靈敏度：-10dB時）
噪訊比	大於70dB（在20~20kHz，輸入靈敏度：-10dB時）
串音	大於75dB（20kHz，輸入靈敏度：-10dB時）
A/D轉換器	24 bit $\Delta \Sigma$ ADC

取樣頻率	48kHz
音調控制	低音：±12dB（100Hz時）， 高音：±12dB（10kHz時）
參數等化器	10段，頻率：20~20,000Hz，31段，可變範圍：±12dB，Q：0.3~5
高通濾波器	-12dB / oct，可變頻率範圍：20~20,000Hz，31段
低通濾波器	-12dB / oct，可變頻率範圍：20~20,000Hz，31段
壓縮器	深度：1~5
幻象電源	24V DC
工作溫度	-10°C~+40°C
表面處理	面板：鋁，細線條
尺寸	35(W)×78(H)×91.5(D)mm
重量	82kg
附屬配件	模組安裝螺絲×2

控制輸出	4頻道，開集式輸出（隔離），耐受電壓：35V DC，控制電流：最大為50mA，拆卸式接線盒（4 pins）
工作溫度	-10°C~+40°C
表面處理	面板：鋁，細線條
尺寸	35(W)×78(H)×91.5(D)mm
重量	153kg
附屬配件	可拆卸式端子接頭（4 pins）×2 模組安裝螺絲×2

» RS-485控制模組

RC-001T



型號	RC-001T
電源	6V DC
消耗電力	小於30mA
端子	可拆卸式端子接頭（10 pins）
電源輸入	24V DC輸入×2（可使用AC轉換器：選購商品AD-246，提供電源至遙控控制器） 轉接DC座：9.5(L) × 5.5(OD) × 2.1(ID) mm
工作溫度	-10°C~+40°C
工作濕度	35% ~ 80%RH
連接纜線	屏蔽式CPEV纜線（一對資料線和一對電源線）或LAN專用5等級CAT5-STP纜線

纜線最遠距離	總長度800m
遙控控制面板連接數	16（使用2連接埠）
外觀	面板：鋁，細線條
尺寸	35(W) × 78(H) × 91.5 (D) mm
重量	80g
附屬配件	可拆卸式端子接頭 (10 pins) × 1、 模組安裝螺絲 × 2

9000 Series 可選配件面板

» 遙控面板

ZM-9001
ZM-9002
ZM-9003



型號	ZM-9001	ZM-9002	ZM-9003
適用電纜	單芯屏蔽式纜線	單芯屏蔽式纜線	
線路阻抗	小於50 Ω（每個線路）	小於50 Ω（每個線路）	小於250 Ω（每個線路）
端子	M3螺絲接線端子，格距：7.62mm	M3螺絲接線端子，格距：7.62mm	可拆卸式端子座（7 pins）
工作溫度	-10°C~+40°C	-10°C~+40°C	-10°C~+40°C
表面處理	表面處理的鋼板，白色，烤漆	表面處理的鋼板，白色，烤漆	表面處理的鋼板，白色，烤漆
尺寸	72(W) × 127(H) × 45(D) mm	72(W) × 127(H) × 56(D) mm	120(W) × 127(H) × 53.3(D) mm
重量	170g	170g	375g
附屬配件	安裝螺絲（No. 6-32UNC×30）×2 安裝螺絲（M4×30）×2 面板安裝螺絲×2	安裝螺絲（No. 6-32UNC×30）×2 安裝螺絲（M4×30）×2 面板安裝螺絲×2	安裝螺絲（No. 6-32UNC×30）×2 安裝螺絲（M4×30）×2 面板安裝螺絲×2 可拆卸式端子接頭（7 pins）×1

» 遙控面板

ZM-9011
ZM-9012
ZM-9013
ZM-9014



型號	ZM-9011	ZM-9012	ZM-9013	ZM-9014
電源	24V DC（由 RC-001T提供電源）			
消耗電力	小於50mA			
端子	可拆卸式端子接頭（10 pins）			
工作溫度	0°C ~ +40°C			
工作濕度	35% ~ 80%RH			
連接纜線	屏蔽式CPEV纜線（一對資料線和一對電源線）或LAN專用5等級CAT5-STP纜線			
操作部	4操作鈕	1音量控制	8操作鈕	4功能鍵 1音量控制
指示部	4指示燈（綠色LED）	電平指示燈（綠色LED）	8指示燈（綠色LED）	4功能指示燈 電平指示燈（綠色LED）
外觀	表面處理鋼板，白色，烤漆			
尺寸	72(W) × 127(H) × 49.5(D) mm	72(W) × 127(H) × 57.5(D) mm	120(W) × 127(H) × 50.5(D) mm	120(W) × 127(H) × 58.5 (D) mm
重量	160g		300g	
附屬配件	可拆卸式端子接頭（10 pins）×1 安裝螺絲（No. 6-32UNC×30）×2 安裝螺絲（M4×30）×2 面板安裝螺絲×2	可拆卸式端子接頭（10 pins）×1 安裝螺絲（No. 6-32UNC×30）×2 安裝螺絲（M4×30）×2 面板安裝螺絲×2	可拆卸式端子座（10 pins）×1 安裝螺絲（No. 6-32UNC×30）×4 安裝螺絲（M4×30）×4 面板安裝螺絲×4	可拆卸式端子接頭（10 pins）×1 安裝螺絲（No. 6-32UNC×30）×2 安裝螺絲（M4×30）×2 面板安裝螺絲×2

» 喇叭選擇器

SS-9001



型號	SS-9001
電源	由外部電源24V DC / 200mA提供
電流消耗	120mA 無電壓乾接點輸入（極化）
控制信號	開放電壓：24V DC，短路電流：3mA
控制功率	小於240W（70V/100V）
揚聲器端子	可拆卸式端子座（2 pins）

控制終端	可拆卸式端子座（10 pins）
工作溫度	-10°C~+40°C
表面處理	外殼：表面處理的鋼板
尺寸	112(W) × 197(H) × 30(D) mm
重量	530g

» 環境噪音控制麥克風

AN-9001



型號	AN-9001
類型	電容式麥克風
幻象電源	14~26V DC
電流消耗	7mA（在24V DC時）
指向性	全方向（半球狀）
阻抗	200 Ω
額定靈敏度	-5dB（1kHz，0dB=1V/Pa）
頻率響應	100~10,000Hz
輸出端	可拆卸式端子接頭（3 pins）

工作溫度	-10°C~+40°C
表面處理	面板：ABS樹脂，白色 機櫃、外殼：表面處理的鋼板
尺寸	130 × 37(D)mm
重量	170kg
附屬配件	可拆卸式端子接頭（3 pins）×1 安裝螺絲（M4×30）×2 安裝螺絲（No.6-32UNC×30）×2

D-2000 Series 數位混音處理器

» 數位混音處理器

D-2008SP



» 數位混音處理器

Q-2008SPA



型號	D-2008SP
電源	AC100~120V，60Hz
功率消耗	78W
頻率響應	20 ~ 20,000Hz（±1dB）（±4dB* 輸入）
輸入 / 輸出	輸入：32組（最大），模組式（另售） 輸出：32組（最大），模組式（另售） 監聽匯流排立體輸入輸出各一組 耳機輸出一組立體
訊號處理	回授音抑制功能，自動混音，自動混音群組，參數等化器， 高頻通濾波，低頻通濾波，頻帶濾波器，全頻濾波器，高漸 次傾斜波濾波器，低漸次傾斜波濾波器，號角等化器，分音 濾波器，壓縮 / 自動電平，輸出延遲，BUS延遲，矩陣處理， CobraNet矩陣，分音點
預設記憶	32組
輔助功能	鎖定功能
控制	RS-232C，D-sub接頭，遙控控制模組插槽2個（模組另售）
網路	網路 I/F：10BASE-T/100BASE-TX（自動協定）經由HUB連接 網路通訊協定：TCP/IP 連接纜線：LAN專用Category 5等級屏蔽式對絞線 （CAT5-STP）或以上等級網路對絞線 最大纜線延長距離：100m（109.36 yd）（D-2008SP與HUB之 間）RS-232C

Dante *僅Q-2008SPD支 援	100BASE-T，PRIMARY/SECONDARY之兩系統，RJ45端子， 可分散配置，僅音聲傳輸 線材規格：LAN專用Category 5e等級屏蔽式對絞線（CAT5e- STP）或以上等級之網路對絞線 輸入 / 輸出：16組、24bit 取樣頻率：48kHz 最大延長距離：100m（本設備與網路交換器間之距離）
控制	RS-232C，D-sub 接頭（9 pins）外部控制 模組：遙控控制模組插槽：2
工作溫度	+5°C to +40°C
尺寸	482 (W) × 132.6 (H) × 343.4 (D) mm（18.98" × 5.22" × 13.52"）
重量	6.3kg（13.89 lb）
附屬配件	電源線（2m (6.5 ft)）× 1 機櫃安裝支架 × 4 模組安裝支架（備用）× 4 空白模板（已內建於模組插槽）× 8 CD（安裝軟體）× 1

遙控控制單元

D-2012C



型號	D-2012C
電源需求	AC100~120V，60Hz
功率消耗	18W
輸入調節	100公釐電動滑桿調音控制*12，旋鈕控制*8
線性輸入	1頻道（立體），+10~-20dB，10KΩ不平衡式RCA Pin-jack
耳機輸出	立體，100mW+100mW，32Ω負載標準立體Phone-jack
監聽匯流排	立體輸入，立體輸出
網路	網路I/F：10BASE-T/100BASE-TX（自動協定）經由HUB聯接 網路通訊協定：TCP/IP

	連接電纜及接頭：等級5 STP電纜，RJ45接頭 纜線最大連接距離：100米（D-2008SP與HUB間）
控制	RS-232C，D-sub接頭，維護用
尺寸	482 (W) × 266 (H) × 138 (D) mm (18.98"×10.47"×5.43")
重量	6.6kg（14.55 lb）
附屬配件	電源線（2m (6.5 ft)）×1，機櫃安裝螺絲×4，防滑墊（黃色）×3，防滑墊（紅色）×3，安裝螺絲×1

（小型控制桌）桌上型

D-2012AS



型號	D-2012AS
外觀	側板：MDF，黑色，無光澤 前板：MDF，皮革，黑色，無光澤 裝飾板：不鏽鋼，銀色
尺寸	505 (W) × 127.5 (H) × 333.4 (D) mm
個人電腦	相容於PC-AT
個人電腦需求	CPU：Pentium4 2GHz或以上等級 記憶體：1.5GB或以上（建議能有2GB或以上的記憶體大小） 網路卡：XGA（1024×768）或以上等級 顯示卡：10BASE-T 或以上等級
作業系統	Windows Vista，Windows XP（SP2）或以上版本
其他	請安裝網路框架3.5 SP1（包含於附屬光碟片之內）

Pentium4為Intel Corporation註冊之商標
Windows、Windows Vista為Microsoft Corporation註冊之商標

D-2000 Series 模組

麥克風／線性輸入模組

D-2000AD1



型號	D-2000AD1
輸入	4頻道，麥克風／線性 可切換 麥克風：-50/-36dB* 2.6KΩ電子平衡式 線性：-10dB，2.6KΩ / +4dB*，1.7KΩ電子平衡式 接頭：LXR-3-31同等 幻象電源供給：48V DC，切換於麥克風時 接地消除開關
A/D轉換頭	24 bit
THD	0.008%或小於+4dB（+4dB*1. 輸入）

線性輸出模組

D-2000DA1



型號	D-2000DA1
輸出	4頻道，+4/-10dB（可切換）， 可負載600Ω或以上，平衡式（電子平衡式） / 不平衡式（可切換） XLR-3-32
D/A轉換頭	24 bit
THD	0.008%或小於

CobraNet介面模組

D-2000CB



型號	D-2000CB
網路I/F	CorbaNet：100BASE-TX，主副2系統 RJ-45接頭，可分散配置（聲音傳輸） 連接纜線：LAN專用Category 5等級屏蔽式纜線（注意此網路必須使用獨立網路線） D-2008SP連接數：最大4部 HUB連接級數：最大7 纜線最大延長距離：100m（328.1ft）（經由HUB連接）
輸入	16頻道，20/24 bit
輸出	16頻道，20/24 bit

D-901 數位混音處理器

數位混音處理器

D-901



型號	D-901
電源	AC 100 120V 50/60Hz
消耗功率	40W
工作溫度	+5°C +40°C
頻率響應	20Hz~20,000Hz，±1dB（±4dB*輸入）
輸入	12頻道（最大），模組式（另售）
輸出	8頻道（最大），模組式（另售）
回授音抑制功能	12組濾波器（自動 / 動態）
自動混音功能	Ducker（自動靜音），NOM衰减
自動混音群組	4組
等化器 / 濾波器	參數等化器：20Hz~20,000Hz，±15dB，Q：0.267 69.249 濾波：高通濾波器：20Hz~20,000Hz，6dB/oct，12dB/oct 低通濾波器：20Hz~20,000Hz，6dB/oct，12dB/oct 陷波濾波器：20Hz~20,000Hz，Q：8.651 69.249 全通濾波器：20Hz~20,000Hz，Q：0.267 69.249 高斜波濾波器：6Hz~20,000Hz，±15dB 低斜波濾波器：20Hz~500Hz，±15dB 號角等化器：20,000Hz，0~+18dB（1dB steps） 分頻濾波器：20Hz~20,000Hz，6dB/oct，12dB/oct， 18dB/oct，24dB/oct （壓縮器模式）
壓縮器 / 自動調節器	臨界值：-20dB~-20dB（1dB steps） 比例值：1：1，2：1，3：1，4：1，8：1，12：1，20：1，∞：1 啟動時間：0.2ms~5s 釋放時間：10ms~5s

	增益：-∞~+10dB （自動調節器模式） 臨界值：-20dB~+10dB 最大增益：1：1，2：1，3：1，4：1，8：1，12：1，20：1，∞：1 啟動時間：10ms~10s 釋放時間：100ms~10s
延遲	延遲時間：0~682.6ms（0.021ms steps）
矩陣	12×8
分頻點增益	-∞~0dB（1dB steps）
預設記憶	16
輔助功能	系統鎖定功能
控制	RS-232C，D-sub接頭（9 pins），遙控控制模組（另售）
前面面板	預設記憶控制鍵：8 LCD顯示螢幕，畫面移位鍵（上 / 下 / 左 / 右），設定鈕 輸入電平指示器：2色LED 輸出電平指示器：2色LED 頻道選擇鍵：12（輸入頻道選擇）+8（輸出頻道選擇） 頻道音量控制：1（輸入頻道選擇）+1（輸出頻道選擇） 輸入模組插槽：6（其中2個可兼用輸入或輸出） 輸出模組插槽：2，遙控控制模組插槽：1
後面面板	
外觀	黑色
尺寸	482.6(W)×132.6(H)×320(D)mm（不含突出部）
重量	約6.9kg

D-901 / D-2000 Series 模組

VCA音量控制單元

D-911

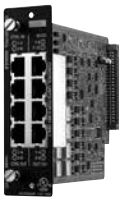


型號	D-911
電源	DC 5V（由D-984VC供給）
連接端子	RJ45接頭×8
輸入衰减控制	輸入衰减器（100mm）×12
輸出音量控制	輸出音量控制×8
接點控制	照明式開關×8

遙控輸出	無電壓乾接點輸出（接點容量：DC 30V，4A）
遙控開關	功率分配器之遙控啟動用交互轉換開關
外觀	黑色
尺寸	482.6 (W) × 177 (H) × 61.3 (D) mm（不含突出部）
重量	約2.7kg

VCA控制模組

D-984VC



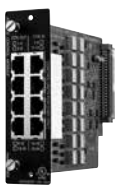
型號	D-984VC
VCA控制輸入	+5V GND，端子1.20（12輸入頻道，8輸出頻道）， RJ45接頭×4 控制內容：各輸入 / 輸出頻道之音量調節 可調整範圍：-∞dB~+0dB
接點輸入	COM+端子1~8：開放電壓：DC 5V 短路電流：5mA RJ45接頭×2 可呼叫任一預設記憶
控制	預設記憶選擇 控制方式：無電壓乾接點100ms以上 / 無電壓乾接點單脈衝信號100ms以上 音量調節 可控制任一輸入 / 輸出頻道之音量UP / DOWN 控制方式：無電壓乾接點單脈衝信號100ms以上 1step變化，無電壓乾接點100ms以上，每70ms 各1step連續操作，中斷時可重設。

	可調整範圍：-∞dB~+10dB
頻道	可控制任一輸入 / 輸出頻道之ON / OFF 控制方式：無電壓乾接點100ms以上 / 無電壓乾接點單脈衝信號100ms以上
立體音頻選擇	可選擇D-936R（另售），D-937SP（另售） （4組立體音輸入模組）之輸入系統 控制方式：無電壓乾接點100ms以上 / 無電壓乾接點單脈衝信號100ms以上
接點輸出	COM+端子1~8：無電壓乾接點 接點容量：DC 24V，100mA，RJ45接頭×2
外觀	黑色
尺寸	35 (W) × 119.5 (H) × 178.4 (D) mm
重量	約170g

D-901 / DP-K1 / D-2000 Series 模組

» 遙控控制模組

D-981
D-983



型號	D-981	D-983
接點輸入	COM+端子1~8：開放電壓：DC 5V 短路電流：5mA，可拆卸式端子接頭	COM+端子1~24：開放電壓：DC 5V 短路電流：5mA，RJ45接頭×4
控制	預設記憶選擇 可呼叫任一預設記憶 控制方式：無電壓乾接點100ms以上 / 無電壓乾接點單脈衝信號100ms以上 可控制任一輸入 / 輸出頻道之音量UP / DOWN	可呼叫任一預設記憶 控制方式：無電壓乾接點100ms以上 / 無電壓乾接點單脈衝信號100ms以上 可控制任一輸入 / 輸出頻道之音量UP / DOWN
	音量調節 控制方式：無電壓乾接點單脈衝信號100ms以上1step變化，無電壓乾接點100ms以上，每70ms各1step連續操作。中斷時可重設。 可調整範圍：-∞dB~+10dB	控制方式：無電壓乾接點單脈衝信號100ms以上1step變化，無電壓乾接點100ms以上，每70ms各1step連續操作。中斷時可重設。 可調整範圍：-∞dB~+10dB
	頻道 可控制任一輸入 / 輸出頻道之ON / OFF 控制方式：無電壓乾接點100ms以上 / 無電壓乾接點單脈衝信號100ms以上	可控制任一輸入 / 輸出頻道之ON / OFF 控制方式：無電壓乾接點100ms以上 / 無電壓乾接點單脈衝信號100ms以上
	立體音頻選擇 可選擇任一立體音頻輸入 控制方式：無電壓乾接點100ms以上 / 無電壓乾接點單脈衝信號100ms以上	可選擇D-936R（另售），D-937SP（另售：4組立體音輸入模組）之輸入系統 控制方式：無電壓乾接點100ms以上 / 無電壓乾接點單脈衝信號100ms以上
接點輸出	COM+端子1~8：無電壓乾接點 接點容量：DC 24V，100mA，可拆卸式端子接頭	COM+端子1~16：無電壓乾接點 接點容量：DC 24V，100mA，RJ45接頭×4
外觀	黑色	
尺寸	35 (W) × 119.5 (H) × 178.4 (D) mm	
重量	約125g	約170g

» 24bit 數位 / 類比輸出模組

D-971M
D-971R
D-971E



型號	D-971M	D-971R	D-971E
輸出	4頻道，+4dB*，電子平衡式，600Ω 以上	4頻道（各2系統），-10dB*，600Ω 以上	4頻道，+4dB*，電子平衡式，600Ω 以上
輸出接頭型式	XLR-3-32	RCA pin jack	可拆卸式端子接頭
數位 / 類比轉換	24 bit	24 bit	24 bit
頻率響應	20Hz~20,000Hz，± 1dB	20Hz~20,000Hz，± 1dB	20Hz~20,000Hz，± 1dB
取樣頻率	48kHz	48kHz	48kHz
動態範圍	100dB 以上	100dB 以上	100dB 以上
總諧波失真	0.05% 以下	0.05% 以下	0.05% 以下
外觀	黑色	黑色	黑色
尺寸	35 (W) × 119.5 (H) × 178.4 (D) mm	35 (W) × 119.5 (H) × 178.4 (D) mm	35 (W) × 119.5 (H) × 178.4 (D) mm
重量	約165g	約150g	約140g

» 24bit 類比 / 立體輸入模組

D-936R



型號	D-936R
輸入	4組立體音輸入（可選擇1立體音或4立體混音） -10dB*，10kΩ
輸入接頭型式	RCA pin jack
類比 / 數位轉換	24 bit
頻率響應	20Hz~20,000Hz，± 1dB（+4dB* 輸入）
取樣頻率	48kHz

動態範圍	100dB 以上
總諧波失真	0.05% 以下
外觀	黑色
尺寸	35 (W) × 119.5 (H) × 178.4 (D) mm
重量	約145g

» AES/EBU數位輸入模組

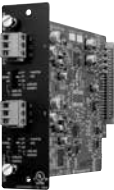
D-923AE / D-972AE



型號	D-923AE	D-972AE
輸入	2頻道，2.0~7.0V（p-p），110Ω，XLR-3-31	—
輸出	—	4頻道，5.0V（p-p），110Ω，XLR-3-32
適用格式	AES / EBU（2頻道多重）	AES / EBU（2頻道多重）
取樣頻率	32~48kHz	48kHz
外觀	黑色	黑色
尺寸	35 (W) × 119.5 (H) × 178.4 (D) mm	35 (W) × 119.5 (H) × 178.4 (D) mm
重量	約130g	約130g

» 20bit 類比 / 數位輸入模組

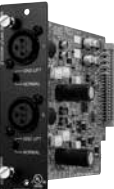
D-922F / D-922E



型號	D-922F	D-922E
輸入	2頻道 -50 / -36 / -10 / +4dB*（以Dip switch切換） 4.7kΩ，電子平衡式 提供幻象電源（+15V，以Dip switch設定） 接地開關（以Dip switch設定）	2頻道 -50 / -36 / -10 / +4dB*（以Dip switch切換） 4.7kΩ，電子平衡式 提供幻象電源（+15V，以Dip switch設定） 接地開關（以Dip switch設定）
輸入接頭型式	XLR-3-31	可拆卸式端子接頭
類比 / 數位轉換	20 bit	20 bit
頻率響應	20Hz~20,000Hz，± 1dB（+4dB* 輸入）	20Hz~20,000Hz，± 1dB（+4dB* 輸入）
取樣頻率	48kHz	48kHz
動態範圍	85dB 以上（+4dB* 輸入）	85dB 以上（+4dB* 輸入）
總諧波失真	0.2% 以下（+4dB* 輸入）	0.2% 以下（+4dB* 輸入）
外觀	黑色	黑色
尺寸	35 (W) × 119.5 (H) × 178.4 (D) mm	35 (W) × 119.5 (H) × 178.4 (D) mm
重量	約135g	約125g

» 24bit 類比 / 數位輸入模組

D-921F / D-921E



型號	D-921F	D-921E
輸入	2頻道，麥克風 / 線性切換式 麥克風：-50 / -36dB*，4.7kΩ，電子平衡式 線 性：-10 / +4dB*，10kΩ，電子平衡式 提供幻象電源（+15V，設定麥克風時可使用） 接地開關	2頻道，麥克風 / 線性切換式 麥克風：-50 / -36dB*，4.7kΩ，電子平衡式 線 性：-10 / +4dB*，10kΩ，電子平衡式 提供幻象電源（+15V，設定麥克風時可使用） 接地開關
輸入接頭型式	XLR-3-31	可拆卸式端子接頭
類比 / 數位轉換	24 bit	24 bit
頻率響應	20Hz~20,000Hz，± 1dB（+4dB* 輸入）	20Hz~20,000Hz，± 1dB（+4dB* 輸入）
取樣頻率	48kHz	48kHz
動態範圍	100dB 以上（+4dB* 輸入）	100dB 以上（+4dB* 輸入）
總諧波失真	0.05% 以下（+4dB* 輸入）	0.05% 以下（+4dB* 輸入）
外觀	黑色	黑色
尺寸	35 (W) × 119.5 (H) × 178.4 (D) mm	35 (W) × 119.5 (H) × 178.4 (D) mm
重量	約150g	約140g

數位混音器

» 數位混音器

M-633D



1.自動音場調控功能 (ARC)

TOA提供了一個新的解決方案以及處理演算法，在音質一些聽覺上較為受限的環境，將語音的清晰度再提升。這項機能會自動定義房間模式頻率特性，並以應用反向響應曲線，補償取得到的房間頻率。

2. 回授抑制 (FBS)

M-633D會自動抑制演說者拿著麥克風移動時突然發生的回授。

3.自動限幅(AGC)

輸入靈敏度設定為幻象電源或是麥克風輸入位置時，若不慎輸入線性電平，機器會自動衰減電平，防止音聲失真。

型號	M-633D
輸入	6單聲道輸入，可切換 線性，麥克風或相位 • 線性：-10 dB*，2.4kΩ • 麥克風：-46 dB*，2.4kΩ • 相位：-46 dB*，2.4kΩ，+24V DC，電子平衡式 • 可拆卸式端子座（3 pins），phone 接頭 3立體聲輸入（L，R） • -10 dB* / 10kΩ，RCA 接頭，立體聲迷你接頭
匯流排	單聲道×2，立體聲×1
動態範圍	20 Hz - 20 kHz
取樣頻率	48 kHz / 24 bits
頻率響應	90 dB 或以上（HF-A weighted）
輸出	2單聲道輸出 • 0 dB*，電子平衡式，可拆卸式端子座（3 pins） 1立體聲輸出（L，R） • 0 dB*，電子平衡式，可拆卸式端子座（3 pins） 1立體聲錄音輸出（L，R） • -10 dB*，RCA 接頭
訊號處理	自動音場調控（ARC） 回授抑制（FBS） 自動限幅（ACG） 自動靜音

» 數位混音器

M-864D



支援專屬iPad App



型號		M-864D
電源・消耗功率		AC 110V，60Hz，30W
頻率響應		20～20,000Hz ± 1dB以下
取樣頻率		48,000Hz
動態範圍		100dB以上（JIS-A）
失真率		0.03%以下，1kHz，+4dB* 輸入/輸出（20～20,000Hz，BPF）
串音		-80dB以下，1kHz
輸入		單聲道輸入：8系統，可拆卸式端子頭（3p），幻象電源（DC 24V，10mA，可依系統選擇ON/OFF） 增益設定（可依系統設定） PAD ON 增益最小，+4dB*（最大 +24dB*），10kΩ，電子平衡式 增益最大，-14dB*（最大+6dB*），10kΩ，電子平衡式 PAD OFF 增益最小，-10dB*（最大 +10dB*），7kΩ，電子平衡式 增益最大，-56dB*（最大+36dB*），7kΩ，電子平衡式 立體聲道輸入（L+R）： 7系統（1-A，1-B，1-C，2-A，2-B，2-C，前面板），-10dB*（最大 +10dB*），10kΩ，RCA端子（前面板為Stereo mini jack），各輸入獨立調整衰減增益 -∞～0dB（前面板除外） ※1-A（L），1-B（L），1-C（L）通過各衰減增益回路後混音（R也相同） ※2-A（L），2-B（L），2-C（L）通過各衰減增益回路後與前面板輸入（L）混音（R也相同）
輸出		輸出：4系統，+4dB*（最大 +24dB*），可負載600Ω以上，電子平衡式，可拆卸式端子頭（3p） 錄音輸出（L+R）：-10dB*（最大 +10dB*），可負載1kΩ以上，RCA端子，可設定增益
數位/類比轉換		24 bit
預設記憶		16組
訊號處理	自動音場調控(ARC)	自動音場EQ曲線調整，4系統（各輸出系統），各系統可獨立設定 ARC測定開啓按鈕×1，功能ON/OFF確認LED×1
	回授抑制調整(FBS)	回授抑制濾波調整，8系統（各單聲道輸入系統），各系統可獨立設定，功能ON/OFF按鈕×8，功能ON/OFF確認LED×8
	濾波器	8系統（各單聲道輸入系統），各系統可獨立設定， 高通濾波：20～20,000Hz
	音調控制器	低音：低斜波濾波器 20～500Hz ± 15dB 中音：參數等化器 20～20,000Hz ± 15dB，Q = 0.267～69.249 高音：高斜波濾波器 6～20,000Hz ± 15dB 10系統（各單聲道、立體混音輸入系統），各系統可獨立設定
	等化器	參數等化器 20～20,000Hz ± 15dB，Q = 0.267～69.249 4系統（各輸出系統）
	矩陣	12 x 4
	自動衰減	立體音輸入部矩陣，可獨立控制
功能		輸入PAD（-16dB）控制，低頻切斷控制（切斷頻率100Hz） 類比輸出衰減控制（-6dB，-12dB，-18dB，-24dB，-36dB，-42dB） 前面板按鍵鎖，立體聲合音功能，功能設定面板（控制旋鈕×3），類比滑桿（輸入10，輸出4）
控制	控制輸入	8輸入，開放電壓：DC 24V，短路電流：5mA，可拆卸式端子頭（10p）
	控制輸出	8輸出，無電壓乾接點輸出，接點容量：DC 24V / 100mA，可拆卸式端子頭（10p）
	遙控面板	2組，最大連接台數：每組8台 DC 24V輸入×2，中斷開關ON/OFF×1，可拆卸式端子頭（10p） 最大總延長距離（星狀配線）：800公尺（2系統合計） 最大延長距離（蜂窩狀配線）：每系統400公尺 ※蜂窩狀配線最大連接台數依距離而有所改變 ※星狀與蜂窩狀配線不可混合使用 纜線：屏蔽式CPEV纜線（訊號線1對+電源線1對），或屏蔽式LAN用Category-5對絞線（CAT5-STP）
	網路介面	網路I/F：10BASE-T/100BASE-TX之1系統（自動偵測切換），RJ45連接端子，連接至網路交換器。 網路通信協定：TCP/IP 纜線：屏蔽式LAN用Category-5對絞線（CAT5-STP） 最大延長距離：100公尺（機器至網路交換器）
工作溫度		0～+40℃
工作環境濕度		90%RH（無水滴凝結的情況下）
外觀		面板：鋁，細線條紋，黑色 機殼：表面烤漆處理鋼板，黑色
尺寸		482.6(W) × 177.1(H) × 157.2(D) mm
重量		約 5.1 kg
附屬品		電源線（2m）×1 機櫃安裝螺絲×4 可拆卸式端子-大（10pin）×2 可拆卸式端子-小（10pin）×1 可拆卸式端子（3 pin）×12 滑桿齊動套件×4 保護蓋×1 CD-ROM（設定軟體）×1

訊號處理器

音聲處理器

» 數位音效處理器

DP-SP3



型號		DP-SP3
電源・消耗功率		AC 110V，60Hz，25W
頻率響應		20～20,000Hz ± 1dB以下
取樣頻率		96,000Hz
動態範圍		110dB以上（JIS-A）
失真率		0.03%以下，1kHz，+4dB* 輸入 / 輸出（20～20,000Hz，BPF）
串音		-80dB以下，1kHz
輸入		2系統，+4dB*（最大 +24dB*），10kΩ，電子平衡式，可拆卸式端子（3p）
輸出		6系統，+4dB*（最大 +24dB*），可負載600Ω以上，電子平衡式，可拆卸式端子頭（3p）
數位/類比轉換		24 bit
預設記憶		16組
訊號處理	等化器	參數等化器 20～20,000Hz ± 15dB，Q = 0.267～69.249
	濾波器	高通濾波：20～20,000Hz，6dB/oct，12dB/oct
		低通濾波：20～20,000Hz，6dB/oct，12dB/oct
		陷波濾波：20～20,000Hz，Q = 8.651～69.249
		全通濾波：20～20,000Hz，Q = 0.267～69.249
		高斜波濾波：5～20,000Hz ± 15dB
開道	低斜波濾波：20～500Hz ± 15dB	
	號角等化器：20,000Hz，0～18dB（0.5dB steps）	
	二路、三路、四路	
	分頻濾波器：20～20,000Hz，6dB/oct，12dB/oct，18dB/oct，24dB/oct，-15dB～+12dB，可反相調整	
	延遲：0～170.656ms（0.01ms steps）	
壓縮器	臨界值：-20～+20dB（1dB steps） 比率值：：1:1、1.1:1、1.2:1、1.3:1、1.5:1、1.7:1、2:1、2.3:1、2.6:1、3:1、4:1、7:1、8:1、10:1、12:1、20:1、∞:1	

		啟動時間：0.2ms～5s 釋放時間：10ms～5s
	延遲	延遲時間：0～682.656ms（0.01ms steps）
	矩陣	2×6
	分頻點增益	-∞～0dB（1dB steps）
功能		輸入PAD（-14dB）控制，類比輸出衰減控制：-∞～0dB（1dB steps），內建TOA原廠喇叭EQ特性資料庫，輸入輸出電平指示燈（四點式LED），輸出靜音按鈕×6
控制	控制輸入	4輸入，開放電壓：DC 5V， 短路電流：5mA，可拆卸式端子頭（5p） 控制功能：預設記憶選擇、音量控制、靜音控制
	網路介面	網路I/F：10BASE-T/100BASE-TX之1系統（自動偵測切換），RJ45連接端子，連接至網路交換器。 網路通信協定：TCP/IP 纜線：屏蔽式LAN用Category-5對絞線（CAT5-STP） 最大延長距離：100公尺（機器至網路交換器）
工作溫度		0～+40℃
工作環境濕度		90%RH（無水滴凝結的情況下）
外觀		面板：鋁，細線條紋，黑色 機殼：表面烤漆處理鋼板
尺寸		482(W)×44(H)×89(D) mm
重量		約 3.1 kg
附屬品		電源線（2m）×1 可拆卸式端子-小（5pin）×1 可拆卸式端子（3pin）×8 機櫃螺絲×4 CD-ROM（設定軟體）×1

» 數位環境噪音控制器

DP-L2



型號	DP-L2	
電源	AC Mains 50/60Hz	
消耗功率	20W	
頻率響應	20Hz~20,000Hz ±1dB	
取樣頻率	48kHz	
動態範圍	108dB以上 (IHF-A) (JIS-A)	
失真	0.006%以下，1kHz，+4dB* 輸入 / 輸出 (20Hz~20,000Hz BPF)	
輸入	偵測輸入（環境噪音偵測麥克風輸入）：+4/-48dB*切換式，10kΩ，電子平衡式，可拆卸式端子鎖定接頭（4P），幻象電源（DC+15V，開關可切換ON/OFF）附DC+15V端子，輸入1，2：+4/-8/-20dB*切換式，15kΩ，電子平衡式，可拆卸式端子鎖定接頭（3P）	
輸出	監聽輸出：+4dB*，600Ω，電子平衡式，可拆卸式端子鎖定接頭（3P） 輸出1，2：+4dB*，600Ω，電子平衡式，可拆卸式端子鎖定接頭（3P）	
類比/數位轉換	24bit	
數位/類比轉換	24bit	
訊號處理	自動電平控制功能	電平表（4段LED），輸入電平自動控制 輸入靈敏度自動設定：+4/-8/-20dB*，噪音電平設定：-99~-3dB
	環境噪音控制功能	電平表（4段LED），背景音樂/廣播電平控制，偵測輸入基準電平自動測定，偵測輸入基準電平微調， 最大輸出電平控制：-15~-0dB，最小輸出電平控制：-18~-3dB 取樣時間設定：10s，20s，30s，1min，5min 增益比設定（環境噪音：輸出電平）6：3，5：3，4：3，3：3，3：4，3：5，3：6 環境噪音測定頻率設定：20Hz~20,000Hz，3 points
	最大輸出電平控制功能	-12，-6，0，+4，+6，+12，+18，+24dB*
	輸入電平指示器	8段LED
	輸出電平指示器	8段LED
其他特點	幻象電源開關（偵測輸入用），按鍵鎖定功能，接地開關（INPUT 1，INPUT 2輸入用），電源OFF時輸入 / 輸出旁路功能	
適用溫度	0℃~+40℃	
外觀	預鍍鋼板，黑色	
尺寸	482(W)×44(H)×303(D)mm	
重量	約3.7kg	

*0dB = 0.775Vrms

專業音響喇叭

陣列式喇叭系統

Type A Series

» 陣列式喇叭

SR-A12L
SR-A12LWP
SR-A12S
SR-A12SWP



型號	SR-A12L	SR-A12LWP	SR-A12S	SR-A12SWP
外箱型式	低音反射式			
輸入功率	持續節目功率：450W（低頻），180W（高頻）			
額定阻抗	低頻：8Ω，高頻：16Ω			
輸出音壓電平	低頻：98dB（1W，1m） 高頻：109dB（1W，1m）	低頻：98dB（1W，1m） 高頻：110dB（1W，1m）	低頻：98dB（1W，1m） 高頻：109dB（1W，1m）	低頻：98dB（1W，1m） 高頻：109dB（1W，1m）
頻率響應	50Hz~20,000Hz（使用DP-0206數位音效處理器時）			
分音頻率	1,000Hz（使用DP-0206數位音效處理器時）			
指向性角度	水平：90° 垂直：5°	水平：90° 垂直：5°	水平：90° 垂直：15°	水平：90° 垂直：15°
喇叭組成	低頻：30cm紙盆型 高頻：波前控制號角喇叭90°（水平）×15°（垂直）+ 壓縮驅動單體×2	低頻：30cm紙盆型 高頻：波前控制號角喇叭90°（水平）×5°（垂直）+ 壓縮驅動單體×2	低頻：30cm紙盆型 高頻：波前控制號角喇叭90°（水平）×15°（垂直）+ 壓縮驅動單體×2	低頻：30cm紙盆型 高頻：波前控制號角喇叭90°（水平）×15°（垂直）+ 壓縮驅動單體×2
輸入端子	M5螺絲端子，間距：12.2mm，Neutrik NL4MP×2（適用接頭：Neutrik NL4FC）	—	M5螺絲端子，間距：12.2mm，Neutrik NL4MP×2（適用接頭：Neutrik NL4FC）	—
連接纜線	—	內部纜線連接：ø 8.6mm，導線截面：1.25mm ² ，4芯纜線：3m	—	內部纜線連接：ø 8.6mm，導線截面：1.25mm ² ，4芯纜線：3m
防水性能	—	IP-X4	—	IP-X4
適用溫度	—	-10°C~+50°C	—	-10°C~+50°C
外觀	箱體：合板，黑色 外罩網：鋼板，黑色	箱體：合板，黑色 外罩網：不鏽鋼（SUS304），黑色	箱體：合板，黑色 外罩網：鋼板，黑色	箱體：合板，黑色 外罩網：不鏽鋼（SUS304），黑色
尺寸	740(W)×433(H)×467(D)mm	740(W)×433(H)×469(D)mm	740(W)×433(H)×467(D)mm	740(W)×433(H)×467(D)mm
重量	約47kg（含附屬品）	約51kg（含附屬品）	約47kg（含附屬品）	約48kg（含附屬品）
附屬品	連接板×2 連接板安裝螺絲（M10）×16	連接板×2 連接板安裝螺絲（M10）×16	連接板×2 連接板安裝螺絲（M10）×16	連接板×2 連接板安裝螺絲（M10）×16
另售品	喇叭安裝框架：SR-RF12 數位音效處理器：DP-0206	喇叭安裝框架：SR-RF12WP 數位音效處理器：DP-0206	喇叭安裝框架：SR-RF12 數位音效處理器：DP-0206	喇叭安裝框架：SR-RF12WP 數位音效處理器：DP-0206

» 超低音喇叭

SR-A18B



型號	SR-A18B
外箱型式	低音反射式
輸入功率	持續節目功率：720W
額定阻抗	8Ω
輸出音壓電平	95dB（1W，1m）
頻率響應	40Hz~400Hz（使用DP-0206數位音效處理器時）
分音頻率	80Hz（使用DP-0206數位音效處理器時）
喇叭組成	46cm紙盆型

型號	SR-A18B
輸入端子	M5螺絲端子，間距：12.2mm，Neutrik NL4MP×2（適用接頭：Neutrik NL4FC）
外觀	箱體：合板，黑色 外罩網：鋼板，黑色
尺寸	740(W)×573(H)×698(D)mm
重量	約66kg（含附屬品）
附屬品	連接板×2，連接板安裝螺絲（M10）×16
另售品	喇叭安裝框架：SR-RF12 數位音效處理器：DP-0206

Type C Series

» 陣列式喇叭系列

SR-C8L
SR-C8LWP
SR-C8S
SR-C8SWP



型號	SR-C8L	SR-C8LWP	SR-C8S	SR-C8SWP
外箱形式	低音反射型	低音反射型	低音反射型	低音反射型
輸入功率	持續節目功率：360W（single-amp mode） 低頻：360W， 高頻：180W（Bi-amp mode）	持續節目功率：360W（single-amp mode） 低頻：360W， 高頻：180W（Bi-amp mode）	持續節目功率：360W（single-amp mode） 低頻：360W， 高頻：180W（Bi-amp mode）	持續節目功率：360W（single-amp mode） 低頻：360W， 高頻：180W（Bi-amp mode）
額定阻抗	16Ω（single-amp mode） 低頻：16Ω， 高頻：16Ω（Bi-amp mode）	16Ω（single-amp mode） 低頻：16Ω， 高頻：16Ω（Bi-amp mode）	16Ω（single-amp mode） 低頻：16Ω， 高頻：16Ω（Bi-amp mode）	16Ω（single-amp mode） 低頻：16Ω， 高頻：16Ω（Bi-amp mode）
輸出音壓電平	98dB（1W，1m）（single-amp mode） 低頻：95dB（1W，1m）， 高頻：110dB（1W，1m）（Bi-amp mode）	98dB（1W，1m）（single-amp mode） 低頻：95dB（1W，1m）， 高頻：110dB（1W，1m）（Bi-amp mode）	98dB（1W，1m）（single-amp mode） 低頻：95dB（1W，1m）， 高頻：110dB（1W，1m）（Bi-amp mode）	98dB（1W，1m）（single-amp mode） 低頻：95dB（1W，1m）， 高頻：110dB（1W，1m）（Bi-amp mode）
頻率響應	65-20,000Hz（調整為建議參數時）	65-20,000Hz（調整為建議參數時）	65-20,000Hz（調整為建議參數時）	65-20,000Hz（調整為建議參數時）
分音頻率	1,600Hz（調整為建議參數時）	1,600Hz（調整為建議參數時）	1,600Hz（調整為建議參數時）	1,600Hz（調整為建議參數時）
指向性角度	水平：110° 垂直：5°	水平：110° 垂直：5°	水平：110° 垂直：15°	水平：110° 垂直：15°
喇叭組成	低頻：20cm 紙盆喇叭 高頻：波前控制（水平：110° 垂直：5° + 壓縮驅動×2）	低頻：20cm 紙盆喇叭 高頻：波前控制（水平：110° 垂直：5° + 壓縮驅動×2）	低頻：20cm 紙盆喇叭 高頻：波前控制（水平：110° 垂直：15° + 壓縮驅動×2）	低頻：20cm 紙盆喇叭 高頻：波前控制（水平：110° 垂直：15° + 壓縮驅動×2）
輸入端子	M5螺絲端子，間距：12.2mm，NEUTRIK NL4MP×2	M5螺絲端子，間距：12.2mm，NEUTRIK NL4MP×2	M5螺絲端子，間距：12.2mm，NEUTRIK NL4MP×2	M5螺絲端子，間距：12.2mm，NEUTRIK NL4MP×2
連接纜線	—	內部纜線連接：ø 8.6 導線截面：1.25mm ² 4蕊纜線：3m	—	內部纜線連接：ø 8.6 導線截面：1.25mm ² 4蕊纜線：3m
防水性能	—	IP-X4	—	IP-X4
外觀	箱體：木質，黑色 外罩網：鋼板，黑色	箱體：合板，黑色 外罩網：鋼板，黑色色	箱體：木質，黑色 外罩網：鋼板，黑色	箱體：合板，黑色 外罩網：鋼板，黑色色
尺寸(WxHxD)	526.6×293×296 mm	526.6×293×296 mm	526.6×293×294 mm	526.6×293×294 mm
重量	17kg	17kg	16kg	16kg
附件	M8連接槽埠×4	M8連接槽埠×4	M8連接槽埠×4	M8連接槽埠×4
選用配件	SR-CL8喇叭安裝支架 SR-RF8喇叭安裝框架 SR-TP8喇叭安裝支架 DP-0206數位處理器	SR-RF8WP喇叭安裝框架 DP-0206數位處理器	SR-CL8喇叭安裝支架 SR-RF8喇叭安裝框架 SR-TP8喇叭安裝支架 DP-0206數位處理器	SR-RF8WP喇叭安裝框架 DP-0206數位處理器

» 陣列式喇叭系列

SR-C15B / SR-C15BWP

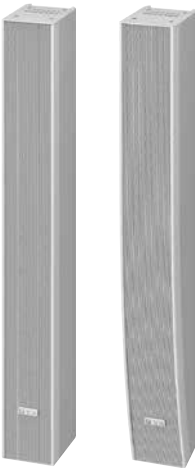


型號	SR-C15B	SR-C15BWP
外箱形式	低音反射型	低音反射型
輸入功率	持續節目功率：450W	持續節目功率：450W
額定阻抗	8Ω	8Ω
輸出音壓電平	93dB（1W,1m）	93dB（1W,1m）
頻率響應	40-400Hz（調整為建議參數時）	40-400Hz（調整為建議參數時）
分音頻率	125Hz（調整為建議參數時）	125Hz（調整為建議參數時）
喇叭組成	38cm 紙盆喇叭	38cm 紙盆喇叭
輸入連接	M5螺絲端子，間距：12.2mm，NEUTRIK NL4MP×2	—
連接纜線	—	內部纜線連接：ø 8.6mm 導線截面：1.25mm ² ，4蕊纜線：3m
適用溫度	—	-10°C~+50°C
防水性能	—	IPX4
外觀	箱體：木質，黑色 外罩網：鋼板，黑色	箱體：合板，黑色 外罩網：鋼板，黑色
尺寸(WxHxD)	526.6×594.8×550 mm	526.6×594.8×550 mm
重量	41kg	41kg
附件	M8連接槽埠×4	M8連接槽埠×4
選用配件	SR-RF8喇叭安裝框架 DP-0206數位處理器	SR-RF8WP喇叭安裝框架 DP-0206數位處理器

Type H Series

» 陣列式喇叭

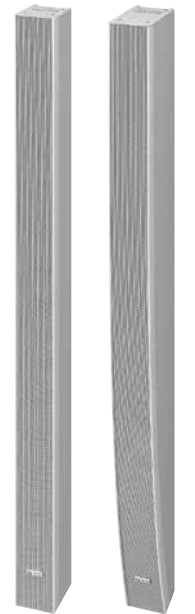
SR-H2L / SR-H2S



型號	SR-H2L	SR-H2S
外箱型式	低音反射型	低音反射型
輸入功率	持續節目功率180W	持續節目功率180W
額定阻抗	8Ω	8Ω
輸出音壓電平	92dB (1W,1m四公尺處測得)	90dB (1W,1m四公尺處測得)
頻率響應 (使用DP-0206數位音效處理器時)	80~18000Hz (-10dB)	90~17000Hz (-10dB)
指向性角度	水平:90° 垂直:0° (在喇叭擴音範圍內)	水平:90° 垂直:20°
喇叭組成	7cm 紙盆喇叭×9	7cm 紙盆喇叭×9
輸入連接	可拆卸式輸入連接	可拆卸式輸入連接
外觀	箱體：中密度纖維板 (MDF)，白色 外罩網：銅板，白色	箱體：中密度纖維板 (MDF)，白色 外罩網：銅板，白色
尺寸	84(W)×668.4(H)×115(D)mm	84(W)×663.4(H)×115(D)mm
重量	4.4kg	4.2kg
適用安裝零件	喇叭安裝支架：SR-EP3、SR-WB3、 SR-TB3、SR-FB4、SR-AS3 數位音效處理器：DP-0206 匹配變壓器：MT-S0301	喇叭安裝支架：SR-EP3、SR-WB3、SR-TB3、 SR-FB4、SR-AS3 數位音效處理器：DP-0206 匹配變壓器：MT-S0301

» 陣列式喇叭

SR-H3L / SR-H3S



型號	SR-H3L	SR-H3S
外箱型式	低音反射型	低音反射型
輸入功率	持續節目功率360W	持續節目功率360W
額定阻抗	8Ω	8Ω
輸出音壓電平	95dB (1W,1m八公尺處測得)	92dB (1W,1m八公尺處測得)
頻率響應 (使用DP-0206數位音效處理器時)	110~18000Hz (-10dB)	90~17000Hz (-10dB)
指向性角度	水平:90° 垂直:0° (在喇叭擴音範圍內)	水平:90° 垂直:20°
喇叭組成	7cm紙盆喇叭×16	7cm紙盆喇叭×16
輸入連接	可拆卸式輸入連接	可拆卸式輸入連接
外觀	箱體：中密度纖維板 (MDF)，白色 外罩網：銅板，白色	箱體：中密度纖維板 (MDF)，白色 外罩網：銅板，白色
尺寸	84(W)×1184.4(H)×115(D)mm	84(W)×1177.2(H)×157(D)mm
重量	7.6kg	7.9kg
適用安裝零件	喇叭安裝支架：SR-EP3、SR-WB3、 SR-TB3、SR-FB4、SR-AS3 數位音效處理器：DP-0206 匹配變壓器：MT-S0301	喇叭安裝支架：SR-EP3、SR-WB3、SR-TB3、 SR-FB4、SR-AS3 數位音效處理器：DP-0206 匹配變壓器：MT-S0301

» 匹配變壓器

MT-S0301



額定輸入：30W
輸入阻抗：100V：330Ω (30W) · 1kΩ (10W)
70V：170Ω (30W) · 330Ω (15W) · 1kΩ (5W)
輸出阻抗：8Ω
重量：370g

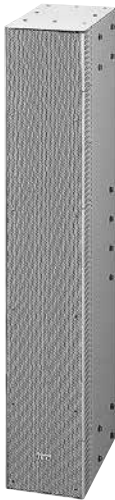


製造產地如有變更，恕不另行通知，煩請見諒

Type S Series

» 陣列式喇叭

SR-S4L / SR-S4LWP



型號	SR-S4L	SR-S4LWP
外箱型式	低音反射式	密閉型
輸入功率	持續節目功率：600W	持續節目功率：600W
額定阻抗	8Ω	8Ω
輸出音壓電平	94dB (1W，1m)	94dB (1W，1m)
頻率響應	70Hz~20,000Hz (使用DP-0206數位音效處理器時)	70Hz~20,000Hz (使用DP-0206數位音效處理器時)
分音頻率	3,500Hz	3,500Hz
指向性角度	水平：90° 垂直：0° (在喇叭的高度範圍內)	水平：90° 垂直：0° (在喇叭的高度範圍內)
喇叭組成	低頻：10cm紙盆型×8 高頻：2.5cm平衡式圓頂型×24	低頻：10cm紙盆型×8 高頻：2.5cm平衡式圓頂型×24
輸入端子	M5螺絲端子，間距：12.2mm，Neutrik NL4MP×2 (適用接頭：Neutrik NL4FC)	—
連接纜線	—	內部纜線連接：ø 8.6mm，導線截面：1.25mm ² ，4芯 纜線：3m
防水性能	—	IP-X4
適用溫度	—	-10°C~+50°C
外觀	箱體：中密度纖維板 (MDF)，白色 外罩網：銅板，白色	箱體：合板，白色 外罩網：不鏽鋼 (SUS304)，白色
尺寸	160(W)×895(H)×255(D)mm	160(W)×895(H)×255(D)mm
重量	約16kg	約16kg
附屬品	雙功率放大器驅動額定標籤×1，雙功率放大器驅動輸入顯示標籤×1	雙功率放大器驅動額定標籤×1，雙功率放大器驅動輸入顯示標籤×1
另售品	喇叭安裝支架：SR-FB4、SR-TB4、SR-PP4、 SR-EP4、SR-WB4、SR-SA4、SR-FS4 數位音效處理器：DP-0206 匹配變壓器：MT-S0601	喇叭安裝支架：SR-TB4WP、SR-PP4、 SR-EP4WP、SR-WB4WP 數位音效處理器：DP-0206 匹配變壓器：MT-S0601

» 陣列式喇叭

SR-S4S / SR-S4SWP



型號	SR-S4S	SR-S4SWP
外箱型式	低音反射式	密閉型
輸入功率	持續節目功率：600W	持續節目功率：600W
額定阻抗	8Ω	8Ω
輸出音壓電平	93dB (1W，1m)	93dB (1W，1m)
頻率響應	70Hz~20,000Hz (使用DP-0206數位音效處理器時)	70Hz~20,000Hz (使用DP-0206數位音效處理器時)
分音頻率	3,500Hz	3,500Hz
指向性角度	水平：90° 垂直：10°	水平：90° 垂直：10°
喇叭組成	低頻：10cm紙盆型×8 高頻：2.5cm平衡式圓頂型×24	低頻：10cm紙盆型×8 高頻：2.5cm平衡式圓頂型×24
輸入端子	M5螺絲端子，間距：12.2mm，Neutrik NL4MP×2 (適用接頭：Neutrik NL4FC)	—
連接纜線	—	內部纜線連接：ø 8.6mm，導線截面：1.25mm ² ，4芯 纜線：3m
防水性能	—	IP-X4
適用溫度	—	-10°C~+50°C
外觀	箱體：中密度纖維板 (MDF)，白色 外罩網：銅板，白色	箱體：合板，白色 外罩網：不鏽鋼 (SUS304)，白色
尺寸	160(W)×892(H)×303(D)mm	160(W)×892(H)×303(D)mm
重量	約16kg	約16kg
附屬品	雙功率放大器驅動額定標籤×1， 雙功率放大器驅動輸入顯示標籤×1	雙功率放大器驅動額定標籤×1， 雙功率放大器驅動輸入顯示標籤×1
另售品	喇叭安裝支架：SR-FB4、SR-TB4、SR-PP4、 SR-EP4、SR-SA4 數位音效處理器：DP-0206 匹配變壓器：MT-S0601	喇叭安裝支架：SR-TB4WP、SR-PP4、SR-EP4WP

» 匹配變壓器

MT-S0601



額定輸入：60W
輸入阻抗：100V：170Ω (60W) · 330Ω (30W) · 670Ω (15W)
70V：83Ω (60W) · 170Ω (30W) · 330Ω (15W) · 670Ω (7.5W)
輸出阻抗：8Ω
重量：1.2 kg



製造產地如有變更，恕不另行通知，煩請見諒

Type T Series

» 陣列式喇叭

SR-T5



型號	SR-T5
外箱型式	低音反射式
輸入功率	持續粉紅噪音：250W，持續節目功率：750W
額定阻抗	8Ω
靈敏度	92dB（1W，1m）
頻率響應	70～20,000Hz
分音頻率	3,000Hz
指向性角度	水平：100°，垂直：35°
喇叭組成	低頻：13cm紙盆喇叭×8， 高頻：平衡式圓頂喇叭×24
輸入端子	M5螺絲端子，間距：12.2mm
建議安裝高度	4～5.5m （從喇叭頂端計算，安裝於長30m的運動場）
可調整角度	向下：0°、1°、2°、3°（使用喇叭支架時） 水平：5°、10°（左或右，使用SR-PB5時）

外觀	箱體：木質，黑色 隔板：聚丙烯，黑色 外罩網：鋼板，黑色 安裝支架：鋼板，黑色
尺寸	310(W)×1239(H)×341(D)mm
重量	29 kg
附屬品	安裝支架（A）×1 安裝支架（B）×1 支架安裝螺絲×6，邊框×5 邊框安裝螺絲×10 單眼螺栓×1，保險鋼絲×1
另售品	壁掛支架：SR-PB5 匹配變壓器：MT-S0601

主動式陣列喇叭

» 主動式陣列喇叭

SR-D8-M / SR-D8-S

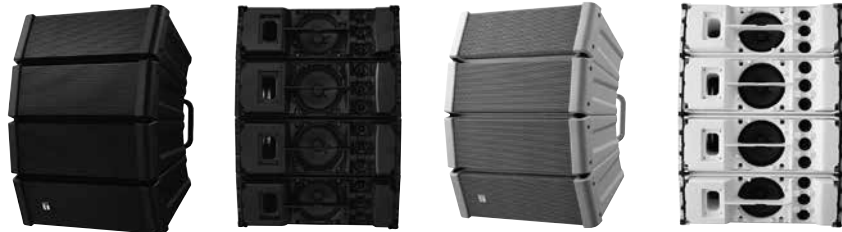


型號	SR-D8-M	SR-D8-S
電源	120V AC，60Hz	
額定輸出	315W	310W
頻率響應	130～20kHz	
S/N比	大於100 dB	
放大器種類	D class，8頻道	
喇叭單元	低頻：10cm圓錐形喇叭單體×8 高頻：2.5cm 平衡式圓頂喇叭×24	
輸出	30W，1頻道（1% THD+N）	
最大音壓	93 dB SPL	
指向角	水平：90° 垂直：-45°～+45°（透過軟體設定調整）	
線性輸入	2頻道，+4dB，10kΩ，電子平衡式， 可拆卸式端子（3-pin）	—
取樣頻率	48 kHz	
網路I/F	<音聲> CabraNet：100BASE-TX，主要 / 次要兩系統 纜線規格：Cat5或更高等級，最長100m *請使用獨立於其他LAN的網路 <控制> LAN：100BASE-TX，1系統，RJ45端子 （etherCON：NETRIK） 纜線規格：Cat5或更高等級，最長100m <通訊> LOCAL LINK：TOA獨家數位音聲傳輸技術， RJ45端子（etherCON：NETRIK） 纜線規格：Cat5或更高等級	<控制> LAN：100BASE-TX，1系統，RJ45端子 （etherCON：NETRIK） 纜線規格：Cat5或更高等級，最長100m <通訊> LOCAL LINK：TOA獨家數位音聲傳輸技術， RJ45端子（etherCON：NETRIK） 纜線規格：Cat5或更高等級
使用溫度	-10℃～50℃	
外觀	外殼：MDF，白色烤漆 喇叭網罩：不銹鋼板，白色烤漆	
尺寸	160(W)×895(H)×255(D) mm	
重量	約21 kg	
附屬品	電源線（2m）×1，可卸式端子頭（3-pin）×2， 可拆卸式端子頭（2-pin）×1，CD-ROM×1	電源線（2m）×1，可卸式端子頭（3-pin）×2， 可拆卸式端子頭（2-pin）×1

精巧型陣列喇叭

» 精巧型陣列喇叭

HX-5B
HX-5W
HX-5B-WP
HX-5W-WP



型號	HX-5B	HX-5W	HX-5B-WP	HX-5W-WP
外箱型式	低音反射式		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	96dB（60° 模式），97dB（45° 模式），98dB（30° 模式），99dB（15° 模式）（1W，1m）			
頻率響應	70Hz～20,000Hz（-10dB）（60° 模式） 75Hz～20,000Hz（-10dB）（45° 模式） 80Hz～20,000Hz（-10dB）（30° 模式） 85Hz～20,000Hz（-10dB）（15° 模式）		95Hz～20,000Hz（-10dB）（60° 模式） 100Hz～20,000Hz（-10dB）（45° 模式） 105Hz～20,000Hz（-10dB）（30° 模式） 110Hz～20,000Hz（-10dB）（15° 模式）	
分音頻率	4,000Hz			
指向性角度	水平：100°（2,000Hz以上） 垂直：60°（800Hz以上），45°（1.2kHz以上），30°（1.6kHz以上），15°（3.2kHz以上）可調節			
喇叭組成	低頻：12cm紙盆型×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	—		ø6mm 2芯橡皮 緣軟線	
防水性能	—		IP-X4（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			
附屬品	懸掛支架×2，六角扳手×1			
另售品	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 匹配變壓器：MT-200

» 精巧型陣列喇叭

HX-7B
HX-7W
HX-7B-WP
HX-7W-WP



型號	HX-7B	HX-7W	HX-7B-WP	HX-7W-WP
外箱型式	低音反射式		低音反射式	
輸入功率	持續粉紅噪音：250W，持續節目噪音：750W		持續粉紅噪音：250W，持續節目噪音：750W	
額定阻抗	8Ω		8Ω	
靈敏度	100 dB（1W，1m）		100 dB（1W，1m）	
頻率響應	75Hz～20kHz		75Hz～20kHz	
分音頻率	1700Hz		1700Hz	
指向性角度	水平：100°，垂直：根據喇叭調整角度改變		水平：100°，垂直：根據喇叭調整角度改變	
喇叭組成	低頻：13cm 紙盆型喇叭單體×8 高頻：音聲控制壓縮驅動號角×4		低頻：13cm 紙盆型喇叭單體×8 高頻：音聲控制壓縮驅動號角×4	
輸入端子	Speakon NL4MP×2，M4螺絲端子		Speakon NL4MP×2，M4螺絲端子	
防水等級	—		IPX4（安裝時喇叭單體略為朝下）	
外觀	外箱，網罩，支架：黑色（HX-7B）、白色（HX-7W）		外箱，網罩，支架：黑色（HX-7BWP）、白色（HX-7WWP）	
尺寸	497(W)×664(H)×274(D) mm		497(W)×664(H)×274(D) mm	
重量	30 kg		30 kg	
附屬品	懸掛支架（L、R）×1，安裝螺絲×4		懸掛支架（L、R）×1，安裝螺絲×4	

» 超低音喇叭

FB-120B
FB-120W



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	
輸出聲壓電平	90dB（1W，1m）自由音場設置時， 96dB（1W，1m）半自由音場設置時	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	40Hz~1,200Hz（-10dB）	
喇叭組成	30cm紙盆型	
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	

» 超低音喇叭

FB-150B
FB-150W



型號	FB-150B	FB-150W
輸入功率	持續粉紅噪音：200W，持續節目噪音：600W	
額定阻抗	8Ω	
靈敏度	93 dB（1W，1m）	
頻率響應	40Hz~400Hz（-10dB）	
喇叭組成	38cm紙盆型低音單體	
輸入端子	Speakon NL4MP×2，M4螺絲端子	
外觀	外箱，網罩：黑色（FB-150B）	外箱，網罩：白色（FB-150W）
尺寸	505(W)×528(H)×477(D) mm	
重量	30 kg	

» 變壓器

MT-200



型號	MT-200
額定輸入	200 W
主要阻抗	100 V：50Ω（200W），83Ω（120W），167Ω（60W） 70V：25Ω（200W），50Ω（100W），83Ω（60W），167Ω（30W）
第二組抗	8Ω
防水等級	IPX4（傾斜角度45°之內）*
外觀	外殼：聚丙烯 安裝支架：不鏽鋼（SUS304）
尺寸	164（W）×141（H）×129（D）mm
重量	2.8 kg

同軸陣列喇叭

HS Series

» 同軸陣列式喇叭

HS-120B
HS-120W
HS-1200BT
HS-1200WT



型號	HS-120B		HS-120W	HS-1200BT	HS-1200WT
外箱型式	密閉型				
額定功率	持續粉紅噪音：100W，持續節目源：300W				
額定阻抗	8Ω		8歐姆 100V線：170Ω（60W）、330Ω（30W）、670Ω（15W） 70V線：83Ω（60W）、170Ω（30W）、330Ω（15W）、670Ω（7.5W）		
靈敏度	97dB（1W，1m）				
頻率響應	20Hz～30,000Hz				
分音頻率	3,000Hz				
指向性角度	水平：90 垂直：40				
喇叭組成	低頻：30cm紙盆型，高頻：平衡型圓頂高頻喇叭×6				
輸入端子	NEUTRIK NL4MP Speakon和M4螺絲端，隔間距離：9mm				
適用溫度	-10℃～+50℃				
外觀	外殼：聚丙烯，黑色 孔網：表面處理鋼板，黑	外殼：聚丙烯，白色 孔網：表面處理鋼板，白色	外殼：聚丙烯，黑色 孔網：表面處理鋼板，黑	外殼：聚丙烯，白色 孔網：表面處理鋼板，白色	
尺寸	361(W)×448(H)×320(D) mm				
重量	8.5公斤			10公斤	
附屬品	把手×1，把手配件×2，把手安裝螺絲×2，橡膠腳墊×2，橡膠腳墊安裝螺絲×2				
選擇	安裝支架	HY-1200VB（用於喇叭垂直安裝） HY-1200HB（用於喇叭水平安裝）	HY-1200VW（用於喇叭垂直安裝） HY-1200HW（用於喇叭水平安裝）	HY-1200VB（用於喇叭垂直安裝） HY-1200HB（用於喇叭水平安裝）	HY-1200VW（用於喇叭垂直安裝） HY-1200HW（用於喇叭水平安裝）
	天花板安裝支架	HY-C0801	HY-C0801W	HY-C0801	HY-C0801W
	牆壁安裝支架	HY-W0801	HY-W0801W	HY-W0801	HY-W0801W
	喇叭支架	ST-34B			

» 同軸陣列式喇叭

HS-150B
HS-150W
HS-1500BT
HS-1500WT



型號	HS-150B		HS-150W	HS-1500BT	HS-1500WT
外箱型式	密閉型				
額定功率	持續粉紅噪音：100W，持續節目源：300W				
額定阻抗	8Ω		8歐姆 100V線：170Ω（60W）、330Ω（30W）、670Ω（15W） 70V線：83Ω（60W）、170Ω（30W）、330Ω（15W）、670Ω（7.5W）		
靈敏度	98dB（1W，1m）				
頻率響應	20Hz～30,000Hz				
分音頻率	3,000Hz				
指向性角度	水平：90 垂直：40				
喇叭組成	低頻：38cm紙盆型，高頻：平衡型圓頂高頻喇叭×6				
輸入端子	NEUTRIK NL4MP Speakon和M4螺絲端，隔間距離：9mm				
適用溫度	-10℃～+50℃				
外觀	外殼：聚丙烯，黑色 孔網：表面處理鋼板，黑	外殼：聚丙烯，白色 孔網：表面處理鋼板，白色	外殼：聚丙烯，黑色 孔網：表面處理鋼板，黑	外殼：聚丙烯，白色 孔網：表面處理鋼板，白色	
尺寸	451(W)×560(H)×400(D) mm				
重量	12公斤			14公斤	
附屬品	把手×1，把手配件×2，把手安裝螺絲×2，橡膠腳墊×2，橡膠腳墊安裝螺絲×2				
選擇	安裝支架	HY-1500VB（用於喇叭垂直安裝） HY-1500HB（用於喇叭水平安裝）	HY-1500VW（用於喇叭垂直安裝） HY-1500HW（用於喇叭水平安裝）	HY-1500VB（用於喇叭垂直安裝） HY-1500HB（用於喇叭水平安裝）	HY-1500VW（用於喇叭垂直安裝） HY-1500HW（用於喇叭水平安裝）
	天花板安裝支架	HY-C0801	HY-C0801W	HY-C0801	HY-C0801W
	牆壁安裝支架	HY-W0801	HY-W0801W	HY-W0801	HY-W0801W
	喇叭支架	ST-34B			

H Series 喇叭

» 二音路造型喇叭

H-1



型號	H-1
外箱型式	密閉型
輸入功率	90W（持續節目功率、4Ω） 30W（持續粉紅噪音、4Ω）
額定輸入	12W（16Ω及高阻抗使用）
額定阻抗	4Ω，16Ω [100V] 830Ω(12W)、1.7kΩ(6W)、3.3kΩ(3W) [70V] 420Ω(12W)、830Ω(6W)、1.7kΩ(3W)、3.3kΩ(1.5W)
輸出音壓電平	85dB（1W，1m）半自由音場設置時（裝設於壁面中央測定）

型號	H-1
頻率響應	120Hz～20,000Hz
喇叭組成	低頻：8cm×5cm紙盆低音喇叭（鈹磁） 高頻：平衡式圓頂高音單體
輸入端子	可卸式螺絲端，（+）/（-）2組（輸入／橋接用）
外觀	白色
尺寸	312(W) × 126(H) × 90(D)公釐
重量	約1.5公斤（含固定用面板）

» 二音路防水造型喇叭

H-2 / H-2WP



型號	H-2	H-2WP
外箱型式	密閉式	
輸入功率	120W（持續節目功率、4Ω） 40W（持續粉紅噪音、4Ω）	
額定輸入	12W（16Ω及高阻抗使用）	
額定阻抗	4Ω，16Ω 100V：830Ω(12W)、1.7kΩ(6W)、3.3kΩ(3W) 70V：420Ω(12W)、830Ω(6W)、1.7kΩ(3W)、3.3kΩ(1.5W)	
輸出音壓電平	88dB（1W，1m）半自由音場設置時（裝設於壁面中央測定）	
頻率響應	100～20,000Hz	
分音頻率	5kHz	
防水性能	—	
喇叭單體	—	
喇叭種類	低音：10cm圓形紙盆低音喇叭（鈹磁） 高音：平衡式圓頂高音單體	
輸入端子	可卸式螺絲端子、（+）/（-）2組（輸入／橋接用）	
外觀	外罩網：白色 框架：白色	
尺寸	Φ268×111mm	
重量	約2.1kg（含底座面板）	

» 二音路壁掛造型防水喇叭

H-3 / H-3WP



型號	H-3	H-3WP
外箱型式	密閉式	
輸入功率	150W（持續節目功率、8Ω） 50W（持續粉紅噪音、8Ω）	
額定輸入	30W（16Ω及高阻抗使用）	
額定阻抗	8Ω，16Ω 100V：330Ω(30W)、670Ω(15W)、1.3kΩ(7.5W) 70V：170Ω(30W)、330Ω(15W)、670Ω(7.5W)、1.3kΩ(3.75W)	
輸出音壓電平	89dB（1W，1m）半自由音場設置時（裝設於天花版面或壁面中央測試時）	
頻率響應	100～20,000Hz（-10 dB）半自由音場設置時（裝設於天花版面或壁面中央測試時）	
分音頻率	4,000Hz	
防水性能	—	
喇叭單體	低音：10cm圓形紙盆低音喇叭（鈹磁）×2 高音：2.5cm圓頂高音單體（鈹磁）	
喇叭種類	L級	
輸入端子	可卸式螺絲端子、（+）/（-）2組（輸入／橋接用）	
外觀	箱體：黑色 外罩網：白色，框架：白色	
尺寸	295（W）×318（H）×129（D）mm	
重量	約3.3kg	

» 二音路壁掛造型喇叭

HB-1



型號	HB-1
喇叭型式	超重低音式
輸入功率	240W（持續節目功率、40～200Hz） 80W（持續粉紅噪音、40～200Hz）
額定阻抗	8Ω
輸出音壓電平	91dB（1W，1m）半自由音場設置時 （裝設於天花版面或壁面中央測試時） 85dB（1W,1m）自由音場設置時（無響室測定）
頻率響應	45～200Hz（-10 dB）半開放空間設置時 （裝設於天花版面或壁面中央測試時）

型號	HB-1
喇叭組成	20cm紙盆型
輸入端子	可卸式螺絲端子、（+）/（-）2組（輸入及橋接用）
外觀	箱體：黑色 外罩網：白色
尺寸	430（W）×544（H）×135（D）mm
重量	約11 kg（含罩網、安裝零件）
另售品	匹配變壓器：MT-S0601

F Series 喇叭

二音路寬頻域喇叭

» 二音路低音反射式箱型喇叭

F-1000B / F-1000W F-1000BT / F-1000WT F-1000BTWP / F-1000WTWP



型號	F-1000B		F-1000W		F-1000BT		F-1000WT		F-1000BTWP		F-1000WTWP	
外箱型式	低音反射式											
輸入功率	持續粉紅噪音：30W 持續節目功率：90W				—							
額定輸入	—				15W							
阻抗	8Ω				8Ω 100V：670Ω(15W)、2kΩ(5W)、3.3kΩ(3W)、 10kΩ(1W) 70V：330Ω(15W)、670Ω(7.5W)、2kΩ(2.5W)、 3.3kΩ(1.5W)、10kΩ(0.5W)				100V：670Ω(15W)、2kΩ(5W)、3.3kΩ(3W)、 10kΩ(1W) 70V：330Ω(15W)、670Ω(7.5W)、2kΩ(2.5W)、 3.3kΩ(1.5W)、10kΩ(0.5W)			
靈敏度	87dB（1W，1m）半自由音場設置											
頻率響應	85-20,000Hz，-10 dB半自由音場設置											
分音頻率	5,000Hz											
指向角度	水平：90 垂直：90											
喇叭組成	低頻：10cm（4"）紙盆喇叭，高頻：圓頂型高音單體											
輸入端子	壓扣端子											
防水性能	—								IPX4			
操作溫度	—								-10℃～+50℃			
外觀	HIPS 黑色		HIPS 白色		HIPS 黑色		HIPS 白色		HIPS 黑色		HIPS 白色	
尺寸	130(W)×202(H)×131(D)mm											
重量	約1.8Kg（含支架）				約1.8Kg（含支架）				約2Kg（含支架）			
附件	喇叭支架×1 連接支架×1 壁掛支架×1 支架安裝螺絲×1組								喇叭支架×1、連接支架×1 壁掛支架×1、支架安裝螺絲×1組 接線端子保護蓋×1 接線端子保護蓋螺絲×4			

» 二音路低音反射式箱型喇叭

F-1300B / F-1300W
F-1300BT / F-1300WT
F-1300BTWP / F-1300WTWP



型號	F-1300B		F-1300W		F-1300BT		F-1300WT		F-1300BTWP		F-1300WTWP	
外箱型式	低音反射式											
輸入功率	持續粉紅噪音：50W 持續節目功率：150W				—							
額定輸入	—				30W							
阻抗	8 Ω				8 Ω 100V：330 Ω (30W)，1k Ω (10W)，3.3k Ω (3W)， 10k Ω (1W) 70V：170 Ω (30W)，330 Ω (15W)，1k Ω (5W)， 3.3k Ω (1.5W)，10k Ω (0.5W)				100V：330 Ω (30W)，1k Ω (10W)，3.3k Ω (3W)， 10k Ω (1W) 70V：170 Ω (30W)，330 Ω (15W)，1k Ω (5W)， 3.3k Ω (1.5W)，10k Ω (0.5W)			
靈敏度	90dB(1W,1m) 半自由音場設置											
頻率響應	80-20,000Hz，-10 dB 半自由音場設置											
分音頻率	2,000Hz											
指向角度	水平：110 垂直：100											
喇叭組成	低頻：13cm (5") 紙盆喇叭，高頻：25cm (1") 圓頂型高音單體											
輸入端子	壓扣端子											
防水性能	—						IPX4					
操作溫度	—						-10℃～+50℃					
外觀	HIPS 黑色		HIPS 白色		HIPS 黑色		HIPS 白色		HIPS 黑色		HIPS 白色	
尺寸	162(W)×250(H)×161(D)mm (6.38"×9.84"×6.34")											
重量	約3.1Kg (含支架)				約3.6Kg (含支架)							
附件	低音喇叭支架×1、連接支架×1、壁掛支架×1、支架安裝螺絲×1組								低音喇叭支架×1，連接支架×1，壁掛支架×1， 支架安裝螺絲×1組，接線端子保護蓋×1，接線 端子保護蓋螺絲×4			

» 二音路低音反射式箱型喇叭

F-2000B / F-2000W
F-2000BT / F-2000WT
F-2000BTWP / F-2000WTWP



型號	F-2000B		F-2000W		F-2000BT		F-2000WT		F-2000BTWP		F-2000WTWP	
外箱型式	低音反射式											
輸入功率	持續粉紅噪音：50W 持續節目功率：150W				—							
額定輸入	—				60W							
阻抗	8 Ω				8 Ω 100V：170 Ω (60W)，330 Ω (30W)，670 Ω (15W)， 3.3k Ω (3W) 70V：83 Ω (60W)，170 Ω (30W)，330 Ω (15W)， 670 Ω (7.5W)，3.3k Ω (1.5W)				100V：170 Ω (60W)，330 Ω (30W)，670 Ω (15W)， 3.3k Ω (3W) 70V：83 Ω (60W)，170 Ω (30W)，330 Ω (15W)， 670 Ω (7.5W)，3.3k Ω (1.5W)			
靈敏度	92dB (1W,1m) 半自由音場設置，使用喇叭轉接器：93dB (1W,1m) 半自由音場設置											
頻率響應	65~20,000Hz，-10dB半自由音場設置											
分音頻率	2,500Hz											
指向角度	水平：110°、垂直：100°，使用喇叭轉接器 水平：80°、垂直：80°											
喇叭組成	低頻：20cm (8") 紙盆喇叭，高頻：25mm (1") 圓頂型高音單體											
輸入端子	壓扣端子											
防水性能	—								IPX4			
操作溫度	—								-10°C~+50°C			
外觀	HIPS 黑色		HIPS 白色		HIPS 黑色		HIPS 白色		HIPS 黑色		HIPS 白色	
尺寸	162(W)×250(H)×161(D) mm (6.38"×9.84"×6.34")											
重量	約6.5Kg (含支架)				約7.4Kg (含支架)							
附件	低音喇叭支架×1、連接支架×1、壁掛支架×1、支架安裝螺絲×1組、喇叭轉接器×1、喇叭轉接器安裝螺絲×4								低音喇叭支架×1、連接支架×1、壁掛支架×1、支架安裝螺絲×1組、喇叭轉換器×1、喇叭轉換器安裝螺絲×4、接線端子保護蓋×1、接線端子保護蓋螺絲×4			

寬頻域嵌頂喇叭

» 寬指向性天花板嵌頂喇叭

F-2852C F-2322C F-2352C



型號	F-2852C	F-2322C	F-2352C
外箱型式	低音反射型	低音反射型	低音反射型
額定輸出	60W (高阻抗)	30W (高阻抗)	30W (使用高阻抗時)
輸入功率	持續粉紅噪音：90W(8Ω)，60W(16Ω) 持續節目功率：180W(8Ω)，120W(16Ω)	持續粉紅噪音：60W(8Ω)，30W(16Ω) 持續節目功率：120W(8Ω)，60W(16Ω)	持續粉紅噪音：60W(8Ω)，30W(16Ω) 持續節目功率：120W(8Ω)，60W(16Ω)
阻抗	100V：170 Ω (60W)，330 Ω (30W)，670 Ω (15W)， 3.3k Ω (3W) 70V：83 Ω (60W)，170 Ω (30W)，330 Ω (15W)， 670 Ω (7.5W)，3.3k Ω (1.5W) 25V：83 Ω (7.5W)，170 Ω (3.7W)，330 Ω (1.9W)， 670 Ω (0.9W)，3.3k Ω (0.2W)，16 Ω，8 Ω	100V：330 Ω (30W)，1k Ω (10W)，3.3k Ω (3W)， 10k Ω (1W) 70V：170 Ω (30W)，330 Ω (15W)，1k Ω (5W)， 3.3k Ω (1.5W)，10k Ω (0.5W) 25V：170 Ω (3.7W)，330 Ω (1.9W)，1k Ω (0.6W)， 3.3k Ω (0.2W)，10k Ω (0.06W)，16 Ω，8 Ω	100V：330 Ω (30W)，1k Ω (10W)，3.3k Ω (3W)， 10k Ω (1W) 70V：170 Ω (30W)，330 Ω (15W)，1k Ω (5W)， 3.3k Ω (1.5W)，10k Ω (0.5W) 25V：170 Ω (3.7W)，330 Ω (1.9W)，1k Ω (0.6W)， 3.3k Ω (0.2W)，10k Ω (0.06W)，16 Ω，8 Ω
音壓電平	91dB (1W，1m)	102dB/1m	106.4dB/1m
頻率響應	60~20kHz (-10dB)，45~20kHz (-20dB)， 設置於1/2自由音場	70~20,000Hz (-10dB)，50~20,000Hz (-20dB)，設置於1/2自由音場	70~20,000Hz (-10dB)，50~20,000Hz (-20dB)，設置於1/2自由音場
喇叭組成	高頻：球頂型，低頻：16cm紙盆式	12cm紙盆式	高頻：平衡式圓頂型，低頻：12cm紙盆式
開孔尺寸	Φ250mm (最大厚度37mm)	Φ200mm (最大厚度37mm)	Φ200mm (最大厚度37mm)
輸入端子	轉動固定式 (輸入端子×2，橋接端子×2)	轉動固定式 (輸入端子×2，橋接端子×2)	轉動固定式 (輸入端子×2，橋接端子×2)
可用纜線	固態銅線：Φ0.5~Φ1.6mm (AWG No.24-14) 標準銅線：0.2~2.5mm2 (AWG No.24-14)	固態銅線：Φ0.5~Φ1.6mm (AWG No.24-14) 標準銅線：0.2~2.5mm2 (AWG No.24-14)	固態銅線：Φ0.5~Φ1.6mm (AWG No.24-14) 標準銅線：0.2~2.5mm2 (AWG No.24-14)
外觀	外殼：塗裝鋼板 檔板：ABS防火樹脂 (防火材質：UL-94 V-0或同等級)，黑色 邊框：ABS防火樹脂 (防火材質：UL-94 V-0或同等級)，白色 網狀面板：鋼板，白色	外殼：塗裝鋼板 檔板：ABS防火樹脂 (防火材質：UL-94 V-0或同等級)，黑色 邊框：ABS防火樹脂 (防火材質：UL-94 V-0或同等級)，白色 網狀面板：鋼板，白色	外殼：塗裝鋼板 本體：ABS防火樹脂 (防火材質：UL-94 V-0或同等級)，黑色 邊框：ABS防火樹脂 (防火材質：UL-94 V-0或同等級)，白色 網狀面板：鋼板，白色
尺寸	Φ280 × 227(D)mm	Φ230 × 200(D)mm	Φ230 × 229(D)公釐
重量	5.1kg (含固定用附件)	3.7 kg (含固定用附件)	3.7 公斤 (含固定用附件)
附件	面板×1，天花板加強圈×1，安全電線×1， 紙型×1	面板×1，天花板加強圈×1，安全電線×1， 紙型×1	面板×1，天花板加強圈×1，安全電線×1， 紙型×1
選用	懸吊用支架：HY-AH1 天花板用支撐架：HY-TB1	懸吊用支架：HY-AH1，懸吊用背罩：HY-BC1， 天花板用支撐架：HY-TB1，環形蓋板：HY-TR1	懸吊用支架：HY-AH1，懸吊用背罩：HY-BC1 天花板用支撐架：HY-TB1，環形蓋板：HY-TR1

» 二音路寬指向性嵌頂喇叭

F-2352SC



型號	F-2352SC
額定輸出	6W (使用高阻抗時)
輸入功率	持續粉紅噪音：9W(8Ω)，6W(16Ω) 持續節目功率：18W(8Ω)，12W(16Ω)
阻抗	100V：1.7k Ω (6W)，3.3k Ω (3W)，10k Ω (1W)，20k Ω (0.5W) 70V：830 Ω (6W)，1.7k Ω (3W)，3.3k Ω (1.5W)， 10k Ω (0.5W)，20k Ω (0.25W) 25V：830 Ω (0.75W)，1.7k Ω (0.4W)，3.3k Ω (0.2W)， 10k Ω (0.06W)，20k Ω (0.03W) 16 Ω，8 Ω
音壓電平	99.7dB/1m
頻率響應	80~20kHz (-10dB)，50~20kHz (-20dB)， 設置於1/2自由音場

喇叭組成	高頻：平衡式圓頂型 低頻：12cm紙盆式
開孔尺寸	Φ200mm (最大厚度37mm)
輸入端子	壓扣式 (橋接端子—2分支型式)
外觀	檔板：ABS防火樹脂 (防火材質：UL-94 V-0或同等級)，黑色 邊框：ABS防火樹脂 (防火材質：UL-94 V-0或同等級)，白色 網狀面板：鋼板，白色 防塵袋：人造纖維，黑色
尺寸	Φ230 × 154(D)公釐
重量	1.5 公斤 (含面板)
選用	懸吊用背罩：HY-BC1

» 嵌頂式低音喇叭

FB-2862C-EA



型號	FB-2862C-EA
輸入功率	持續粉紅噪音：60W(8Ω)，持續節目功率：120W(8Ω)
額定阻抗	100V：170Ω(60W)，330Ω(30W)，670Ω(15W)，3.3kΩ(3W) 70V：83Ω(60W)，170Ω(30W)，330Ω(15W)，670Ω(7.5W)，3.3kΩ(1.5W) 25V：83Ω(7.5W)，170Ω(3.7W)，330Ω(1.9W)，670Ω(0.9W)，3.3kΩ(0.2W) 8Ω(120W)
輸出音壓電平	87dB（1W,1m）1/2自由音場（安裝於天花板中央測試時） 81dB（1W,1m）自由音場（無音室中測試時）
頻率響應	60～250Hz（-10dB）1/2自由音場（安裝於天花板中央測試時）
喇叭單體	16cm（6.5"）圓錐型喇叭
安裝孔徑	Φ250mm（天花板最大厚度：37mm）
可用纜線	600V隔離纜線，實芯銅軸線：Φ0.5～Φ1.6mm 7芯銅軸絞線：0.2～2.5mm2
連接端子	可拆卸式端子（2個輸入端子、2個橋接端子）
外觀	外罩：電鍍銅板，檔板：ABS樹脂、黑色 喇叭邊框：ABS樹脂、白色，喇叭網罩：烤漆銅板、白色
尺寸	Φ280×198(D) mm
重量	約6.3kg
附屬品	天花板加固架×1，安全纜線×1，開孔紙模×1
選購品	HY-AH1，HY-TB1

» 懸吊用背罩

HY-BC1

外觀：表面處理銅板，黑色
尺寸：Φ240×220 mm
重量：1.5 kg



» 環型蓋板

HY-TR1

外觀：表面處理銅板，白色
尺寸：Φ320×1.2 mm
重量：500 g



» 懸吊用支架

HY-AH1

外觀：表面處理銅板
尺寸：260.8(W)×156.5(H)×62(D) mm
重量：700 g



» 天花板用支撐架

HY-TB1

外觀：表面處理銅板
尺寸：30(W)× 61(H)×603(D) mm
重量：500 g



» 環型金屬架

HY-RR2

外觀：表面處理銅板
尺寸：Φ260.4×65 mm
重量：280 g



廣播喇叭

音柱喇叭

» 同軸音柱喇叭

TZ-206BWP-EA / TZ-206WWP-EA



型號	TZ-206BWP-EA / TZ-206WWP-EA
額定輸入	[100V] 20W，[70V] 10W
額定阻抗	100V：500Ω(20W)，1kΩ(10W)，2kΩ(5W)，4kΩ(2.5W) 70V：500Ω(10W)，1kΩ(5W)，2kΩ(2.5W)，4kΩ(1.3W)
靈敏度	90dB（1W，1m）
頻率響應	150Hz～16,000Hz
喇叭單體	10cm（4"）圓錐型
連接端子	推入式端子
防水等級	IP-65
使用溫度	-10℃～50℃
外觀	箱體：HIPS樹脂、黑（白）色 網罩：表面處理銅網、黑（白）色
尺寸	135(W)×250(H)×128(D) mm
重量	約1.9 kg

» 同軸音柱喇叭

TZ-406BWP-EA / TZ-406WWP-EA



型號	TZ-406BWP-EA / TZ-406WWP-EA
額定輸入	[100V]40W，[70V]20W
額定阻抗	100V：250Ω(40W)，500Ω(20W)，1kΩ(10W)，2kΩ(5W) 70V：250Ω(20W)，500Ω(10W)，1kΩ(5W)，2kΩ(2.5W)
靈敏度	93dB（1W，1m）
頻率響應	150Hz～16,000Hz
喇叭單體	10cm（4"）圓錐型
連接端子	推入式端子
防水等級	IP-65
使用溫度	-10℃～50℃
外觀	箱體：HIPS樹脂、黑（白）色 網罩：表面處理銅網、黑（白）色
尺寸	135(W)×498(H)×128(D) mm
重量	約3.5 kg

» 同軸音柱喇叭

TZ-606BWP-EA / TZ-606WWP-EA



型號	TZ-606BWP-EA / TZ-606WWP-EA
額定輸入	[100V]60W，[70V]30W
額定阻抗	100V：170Ω(60W)，330Ω(30W)，670Ω(15W)，1.3kΩ(7.5W) 70V：170Ω(30W)，330Ω(15W)，670Ω(7.5W)，1.3kΩ(3.8W)
靈敏度	95dB（1W，1m）
頻率響應	150Hz～16,000Hz
喇叭單體	10cm（4"）圓錐型
連接端子	推入式端子
防水等級	IP-65
使用溫度	-10℃～50℃
外觀	箱體：HIPS樹脂、黑（白）色 網罩：表面處理銅網、黑（白）色
尺寸	135(W)×746(H)×128(D) mm
重量	約5.5 kg

箱型喇叭

壁掛型喇叭

» 壁掛式二音路喇叭（金屬材質）

BS-680F
BS-680FC



型號	BS-680F		BS-680FC	
額定輸入	100V：6W、70V：3W			
阻抗	100V：1.7kΩ(6W)、3.3kΩ(3W)、6.7kΩ(1.5W)、13kΩ(0.8W)			
	70V：1.7kΩ(3W)、3.3kΩ(1.5W)、6.7kΩ(0.8W)、13kΩ(0.4W)			
音壓電平	99dB / 1m（最大音壓）		94dB / 1W / 1m	
頻率響應	150～20,000Hz			
喇叭組成	16cm（6"）雙紙盆喇叭			
輸入連接	推入式端子		螺絲接頭（陶瓷端子）×2（陶瓷端子）	
尺寸	310(W)×190(H)×87.2(D) mm			
重量	約2.6kg			

» 壁掛式箱型喇叭

BS-678



型號	BS-678
額定輸入	100V：6W、70V：3W
額定阻抗	100V：1.7k Ω (6W)、3.3k Ω (3W)、6.7k Ω (1.5W)、13k Ω (0.8W)
	70V：1.7k Ω (3W)、3.3k Ω (1.5W)、6.7k Ω (0.8W)、13k Ω (0.4W)
最大音壓	99dB / 1m
頻率響應	150~20,000Hz

喇叭組成	16cm（6"）雙紙盆喇叭
輸入端子	推入式端子（橋接端子）
外觀	隔板：HIPS樹脂、灰白色，箱體：木質、灰白色 外罩網：表面處理銅板、灰白色
尺寸	250(W)×190(H)×110(D) mm
重量	1.7kg

» 壁掛式箱型喇叭

BS-633A



型號	BS-633A
額定輸入	[100V]6W、[70V]3W
額定阻抗	100V：1.7k Ω (6W)、3.3k Ω (3W)、10k Ω (1W) 70V：1.7k Ω (3W)、3.3k Ω (1.5W)、10k Ω (0.5W)
靈敏度	96dB（1W，1m）
頻率響應	50Hz~20,000Hz
喇叭單體	12cm（5"）圓錐型
可用纜線	600V隔離纜線，
	實心銅軸線：Φ0.8~Φ1.6mm
	7芯銅軸絞線：0.75~1.25mm2

連接端子	推入式端子
使用溫度	-10°C~50°C
外觀	箱體：ABS樹脂、白色 背板：硬板
尺寸	173(W)×195(H)×101(D) mm
重量	約780g
附件	自攻螺絲4×25×2
	自攻螺絲4×35×2

» 壁掛式箱型喇叭 / 二音路低音反射式箱型壁掛喇叭

BS-634 / BS-634T /
BS-1034 / BS-1034S



型號	BS-634	BS-634T	BS-1034	BS-1034S
額定輸入	100V：6W，70V：3W		10W	
額定阻抗	100V：1.7kΩ(6W)、 3.3kΩ(3W)	100V：1.7kΩ(6W)	100V：1kΩ(10W)、2kΩ(5W)、3.3kΩ(3W)、 10kΩ(1W)	
	70V：1.7kΩ(3W)、 3.3kΩ(1.5W)	70V：1.7kΩ(3W)	70V：500Ω(10W)、1kΩ(5W)、2kΩ(2.5W)、 3.3kΩ(1.5W)、10kΩ(0.5W)	
輸出音壓	90dB / 1W / 1m		97dB / 1m	
頻率響應	120～18,000Hz		120～20,000Hz	
喇叭組成	12cm（5"）雙紙盆喇叭		低頻：12cm（5"）圓錐型 高頻：平衡圓頂型	
連接端子	M4螺絲端子		M4螺絲端子，間距：11mm（0.43"）	
外觀	箱體：HIPS樹脂、灰白色 外罩網：表面處理銅板、灰白色、烤漆		HIPS樹脂，灰白色	HIPS樹脂，銀白色， 外罩網：表面處理銅板
尺寸	210(W)×330(H)×80(D) mm		210(W)×330(H)×80(D) mm	
重量	1.3kg		約1.4kg	
附屬品	喇叭插座×1、壁掛安裝螺絲×2			

通用型喇叭

» 多用途二音路低音反射式箱型喇叭

BS-1030B / BS-1030W



型號	BS-1030B	BS-1030W
額定輸入	30W	
阻抗	8 Ω	
	100V：330 Ω (30W)、500 Ω (20W)、670 Ω (15W)、1k Ω (10W)、2k Ω (5W) 70V：170 Ω (30W)、250 Ω (20W)、330 Ω (15W)、500 Ω (10W)、1k Ω (5W)	
最大音壓	104dB / 1m	
頻率響應	50~30,000Hz	
喇叭組成	12cm紙盆型動態喇叭、2.5cm平衡圓頂高音喇叭	
防水等級	IP-X4（可水平安裝或垂直安裝）	
工作溫度	-10°C~+50°C	
外觀	ABS防火樹脂、網狀面板、黑色	ABS防火樹脂、網狀面板、白色
尺寸	196(W)×290(H)×150(D) mm	
重量	約2.5kg（只有單體）	

» 木製全音域喇叭 / 木製二音路喇叭

BS-1110W / BS-1120W



型號	BS-1110W	BS-1120W
額定輸入	10W	20W
阻抗	100V：1k Ω (10W)、2k Ω (5W)	100V：500 Ω (20W)、1k Ω (10W)
	70V：500 Ω (10W)、1k Ω (5W)、4 Ω (10W)	70V：250 Ω (20W)、500 Ω (10W)、8 Ω (20W)
輸出音壓	92dB / 1W / 1m	95dB / 1W / 1m
頻率響應	150~14,000Hz	150~20,000Hz
工作溫度	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C
尺寸	180(W)×360(H)×100(D) mm	180(W)×720(H)×100(D) mm
重量	約2.9kg（只有單體）	約5.1kg（只有單體）

平板喇叭

» 平板喇叭

PW-1230DB / PW-1230DW

» 平板喇叭

PW-1230SB / PW-1230SW



型號	PW-1230DB	PW-1230DW	PW-1230SB	PW-1230SW
投射形式	雙面投射，正面（正極性）、背面（逆極性）		單面投射	
額定輸入	30W			
額定阻抗	100V：330Ω(30W)、670Ω(15W)、1kΩ(10W)、2kΩ(5W) 70V：170Ω(30W)、330Ω(15W)、670Ω(7.5W)、1kΩ(5W)、2kΩ(2.5W)			
靈敏度	86dB（1W，4m）		87dB（1W，4m）	
頻率響應	300Hz～17.5kHz		450Hz～17.5kHz	
指向角	水平：38°，垂直：75°			
喇叭單體	平面音波單體（152x214mm）×2			
防水等級	IPX4			
頻率響應	100Hz～16kHz			
設定開關	傾斜音束（投射方向）：FLAT 0°，DOWNWARD 5°向下 高通濾波（450Hz，-12dB/oct）：OFF/ON			
使用溫度	-10℃～50℃			
外觀	不銹鋼半光澤烤漆 黑色	不銹鋼半光澤烤漆 白色	不銹鋼半光澤烤漆 黑色	不銹鋼半光澤烤漆 白色
尺寸	524(W)×355(H)×60(D) mm			
重量	約7.3kg（含壁掛支架）		約7.8kg（含壁掛支架）	

» 平板喇叭

PW-1430DB / PW-1430DW

» 平板喇叭

PW-1430SB / PW-1430SW



型號	PW-1430DB	PW-1430DW	PW-1430SB	PW-1430SW
投射形式	雙面投射，正面（正極性）、背面（逆極性）		單面投射	
額定輸入	30W			
額定阻抗	100V：330Ω(30W)、670Ω(15W)、1kΩ(10W)、2kΩ(5W) 70V：170Ω(30W)、330Ω(15W)、670Ω(7.5W)、1kΩ(5W)、2kΩ(2.5W)			
靈敏度	88dB（1W，4m）		90dB（1W，4m）	
頻率響應	250Hz～17.5kHz		400Hz～17.5kHz	
指向角	水平：19°，垂直：78°			
喇叭單體	平面音波單體（152×214mm）×4			
防水等級	IPX4			
頻率響應	100Hz～16kHz			
設定開關	傾斜音束（投射方向）：FLAT 0°，DOWNWARD 5°向下 高通濾波（450Hz，-12dB/oct）：OFF/ON			
使用溫度	-10℃～50℃			
外觀	不銹鋼半光澤烤漆 黑色	不銹鋼半光澤烤漆 白色	不銹鋼半光澤烤漆 黑色	不銹鋼半光澤烤漆 白色
尺寸	831(W)×355(H)×60(D) mm			
重量	約11.4kg（含壁掛支架）		約11.9kg（含壁掛支架）	

造型喇叭

垂吊式喇叭

» 垂吊喇叭

PE-64 / PE-304



型號	PE-64	PE-304
輸入	100V：6W、70V：3W	100V：30W、70V：30W、低阻抗：8Ω
輸入阻抗	100V：1.7kΩ(6W)、3.3kΩ(3W)、10kΩ(1W) 70V：1.7kΩ(3W)、3.3kΩ(1.5W)、10kΩ(0.5W)	100V：330Ω(30W)、500Ω(20W)、670Ω(15W)、1kΩ(10W)、2kΩ(5W) 70V：170Ω(30W)、250Ω(20W)、330Ω(15W)、500Ω(10W)、1kΩ(5W) 低阻抗：8Ω（30W）
音壓電平	90dB / 1W / 1m	91dB / 1W / 1m
頻率響應	100～18,000Hz	70～20,000Hz
輸入端子	推入式端子	推入式端子
喇叭組成	12cm（5"）紙盆型	12cm（5"）紙盆型＋平衡式圓頂型，二音路
尺寸	Φ186×251(H) mm（單體部份）	Φ186×251(H) mm
重量	1.5kg（單體部份）	2.1kg（單體部份）

» 投射式喇叭

PJ-64 / PJ-304



型號	PJ-64	PJ-304
型式	低音反射式	低音反射式
輸入	100V：6W、70V：3W	100V：30W、70V：30W、低阻抗：8Ω
輸入阻抗	100V：1.7kΩ(6W)、3.3kΩ(3W)、10kΩ(1W) 70V：1.7kΩ(3W)、3.3kΩ(1.5W)、10kΩ(0.5W)	100V：330Ω(30W)、500Ω(20W)、670Ω(15W)、1kΩ(10W)、2kΩ(5W) 70V：170Ω(30W)、250Ω(20W)、330Ω(15W)、500Ω(10W)、1kΩ(5W) 低阻抗：8Ω(30W)
音壓電平	90dB / 1W / 1m（500～5,000Hz粉紅噪音）	91dB / 1W / 1m
頻率響應	100～18,000Hz	70～20,000Hz
喇叭組成	12cm（5"）紙盆型	12cm（5"）紙盆型＋平衡式圓頂型，二音路
尺寸	Φ186×369(H) mm	Φ186×369(H) mm
重量	1.5kg（單體部份）	2.1kg（單體部份）

» 投射式號筒喇叭

PJ-100W / PJ-200W



型號	PJ-100W	PJ-200W
輸入	10W（50V，70V，100V）	20W（50V，70V，100V）
輸入阻抗	100V：1kΩ(10W)、2kΩ(5W)、4kΩ(2.5W) 70V：500Ω(10W)、1kΩ(5W)、2kΩ(2.5W)、4kΩ(1.25W) 50V：250Ω(10W)、500Ω(5W)、1kΩ(2.5W)、2kΩ(1.25W)、4kΩ(0.63W)	100V：500Ω(20W)、1kΩ(10W)、2kΩ(5W) 70V：250Ω(20W)、500Ω(10W)、1kΩ(5W)、2kΩ(2.5W) 50V：125Ω(20W)、250Ω(10W)、500Ω(5W)、1kΩ(2.5W)、2kΩ(1.25W)
預設阻抗	1kΩ	500Ω
最大音壓	102dB / 1m	108dB / 1W / 1m
頻率響應	120～19,000Hz	50～20,000Hz
喇叭組成	12cm喇叭單體	16cm喇叭單體
材質	ABS樹脂	ABS樹脂
安裝方式	支架壁掛或壁吊	支架壁掛或壁吊
尺寸	Φ140×195 mm	Φ180×250 mm
重量	約1.8kg	約2.5kg

天花板喇叭

嵌頂 / 吸頂 / 分離式喇叭

» 嵌頂喇叭

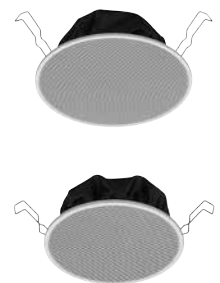
PC-2869 / PC-2852



型號	PC-2869	PC-2852
喇叭組成	20cm (8") 雙紙盆喇叭	20cm (8") 同軸二音路喇叭
輸入	100V : 6W、70V : 3W	100V : 15W、70V : 15W
輸入阻抗	100V : 1.7k Ω (6W)、3.3k Ω (3W)、6.7k Ω (1.5W)、13k Ω (0.8W) 70V : 1.7k Ω (3W)、3.3k Ω (1.5W)、6.7k Ω (0.8W)、13k Ω (0.4W)	100V : 670k Ω (15W)、1k Ω (10W)、2k Ω (5W)、3.3k Ω (3W) 70V : 330k Ω (15W)、670k Ω (7.5W)、1k Ω (5W)、2k Ω (2.5W)、3.3k Ω (1.5W)
音壓電平	94dB / 1W / 1m	96dB / 1W / 1m
頻率響應	40~20,000Hz	45~20,000Hz
輸入端子	推入式端子	推入式端子
外觀	隔板：銅板、灰白色、烤漆 外罩網：表面處理銅板、灰白色、烤漆	隔板：銅板、灰白色、烤漆 外罩網：表面處理銅板、灰白色、烤漆
尺寸	Φ 280 $\times$ 92(D) mm	Φ 280 $\times$ 92(D) mm
重量	1.4kg	1.6kg
開孔尺寸	開孔： Φ 250 $\pm$ 3mm 天花板厚度：5~25mm	開孔： Φ 250 $\pm$ 3mm 天花板厚度：5~25mm

» 嵌頂喇叭

PC-2360 / PC-1860



型號	PC-2360	PC-1860
喇叭組成	16cm (6") 雙紙盆喇叭	12cm (5") 紙盆喇叭
輸入	100V : 6W、70V : 3W	100V : 30W、70V : 3W
輸入阻抗	100V : 1.7k Ω (6W)、3.3k Ω (3W)、6.7k Ω (1.5W)、13k Ω (0.8W) 70V : 1.7k Ω (3W)、3.3k Ω (1.5W)、6.7k Ω (0.8W)、13k Ω (0.4W)	100V : 1.7k Ω (6W)、3.3k Ω (3W)、6.7k Ω (1.5W)、13k Ω (0.8W) 70V : 1.7k Ω (3W)、3.3k Ω (1.5W)、6.7k Ω (0.8W)、13k Ω (0.4W)
最大音壓	102dB / 1m	94dB / 1W / 1m
頻率響應	45~20,000Hz	80~20,000Hz
輸入端子	推入式端子	推入式端子
外觀	隔板：銅板、黑白色、烤漆 外網罩：表面處理銅板、灰白色、烤漆	隔板：銅板、黑白色、烤漆 外網罩：表面處理銅板、灰白色、烤漆
尺寸	Φ 230 $\times$ 76(D) mm	Φ 180 $\times$ 72(D) mm
重量	760g	620g
開孔尺寸	開孔： Φ 200 $\pm$ 3mm、天花板厚度：5~25mm	開孔： Φ 150 $\pm$ 3mm、天花板厚度：5~25mm

» 天花板嵌頂喇叭

PC-648R / PC-658R



型號	PC-648R	PC-658R
喇叭組成	12cm (5") 圓錐型喇叭	16cm (6") 圓錐型喇叭
額定輸入	100V : 6W、70V : 3W	100V : 6W、70V : 3W
額定阻抗	100V : 1.7k Ω (6W)、3.3k Ω (3W)、10k Ω (1W) 70V : 1.7k Ω (3W)、3.3k Ω (1.5W)、10k Ω (0.5W)	100V : 1.7k Ω (6W)、3.3k Ω (3W)、10k Ω (1W) 70V : 1.7k Ω (3W)、3.3k Ω (1.5W)、10k Ω (0.5W)
最大音壓	101dB / 1m	90dB / 1W / 1m
頻率響應	100~18,000Hz	65~18,000Hz
安裝方式	彈簧夾	彈簧夾
安裝孔尺寸	開孔： Φ 145mm；天花板最大厚度5.25mm	開孔： Φ 170 $\pm$ 5mm；天花板最大厚度5.25mm
尺寸	Φ 168 $\times$ 77(D) mm	Φ 192 $\times$ 73(D) mm
重量	470g	500g

» 嵌頂喇叭（分離式）

CM-760 / CM-960



型號	CM-760	CM-960
額定輸入	6W	6W
額定阻抗	1.7k Ω (6W)、3.3k Ω (3W)、6.7k Ω (1.5W)、13k Ω (0.8W)	1.7k Ω (6W)、3.3k Ω (3W)、6.7k Ω (1.5W)、13k Ω (0.8W)
最大音壓	98dB / 1m	104dB / 1m
頻率響應	50~20,000Hz	50~20,000Hz
安裝方式	彈簧夾方式	彈簧夾方式
接線方式	壓扣式	壓扣式
安裝孔尺寸	開孔： Φ 150mm；天花板最大厚度50mm	開孔： Φ 200mm；天花板最大厚度50mm
尺寸	215(W) $\times$ 134(H) $\times$ 89(D) mm	230(W) $\times$ 147(H) $\times$ 106.5(D) mm
重量	約630g	約850g

» CP-70系列面板

CP-73 / CP-77

» CP-90系列面板

CP-93 / CP-97



型號	CP-73	CP-77	CP-93	CP-97
尺寸	Φ 180 $\times$ 11 mm（露出部）		Φ 230 $\times$ 12 mm（露出部）	
重量	約70g		約100g	
材質	金屬細編織網面、ABS外框	金屬細編織網面、金屬外框	金屬細編織網面、ABS外框	金屬細編織網面、金屬外框

» 嵌頂喇叭（分離式）

CM-1230



型號	CM-1230
額定輸入	3W
額定阻抗	3.3k Ω (3W)、10k Ω (1W)
輸出音壓	92dB/1m於第二信號音測試結果
頻率響應	160~18,000Hz peak-20dB
喇叭型式	8cm圓錐型喇叭單體
設定開關	ATT端子開關(ON/OFF)，輸入切換(3W/1W)
安裝方式	彈簧夾方式
接線方式	押扣式
安裝孔尺寸	Φ 100~105mm（孔徑） $\times$ 5~25mm（天花板最大厚度）
尺寸	193(W) $\times$ 53(H) $\times$ 80(D)mm
重量	約570g
適用面板	CP-123、CP-123B、CP-123W

» CP-123系列面板

CP-123 CP-123W CP-123B



型號	CP-123	CP-123W	CP-123B
尺寸	Φ 120 $\times$ 4.3mm（露出部）		
重量	約25g		
外觀	邊框：ABS、白色 樹脂網罩：鋁金屬板冲孔網、白色	邊框：ABS、白色 樹脂網罩：鋁金屬板冲孔網、白色	邊框：ABS、黑色 樹脂網罩：鋁金屬板冲孔網、黑色

» 吸頂喇叭

PC-2268
PC-2268WP



型號	PC-2268	PC-2268WP
額定輸入	100V：6W、70V：3W	100V：6W、70V：3W
額定阻抗	100V：1.7k Ω (6W)、3.3k Ω (3W)、6.7k Ω (1.5W)、13k Ω (0.8W) 70V：1.7k Ω (3W)、3.3k Ω (1.5W)、6.7k Ω (0.8W)、13k Ω (0.4W)	100V：1.7k Ω (6W)、3.3k Ω (3W)、6.7k Ω (1.5W)、13k Ω (0.8W) 70V：1.7k Ω (3W)、3.3k Ω (1.5W)、6.7k Ω (0.8W)、13k Ω (0.4W)
最大音壓	96dB / 1m	96dB / 1m
頻率響應	100～16,000Hz	100～16,000Hz
喇叭組成	12cm (5") 紙盆喇叭	12cm (5") 紙盆喇叭
連接	推入式連接 (橋接端子)	推入式連接 (橋接端子)
工作溫度	-10°C～+50°C	-10°C～+50°C
尺寸	Φ220×80.5(D) mm	Φ220×80.5(D) mm / 喇叭安裝面板：Φ150×5cm
重量	880g	880g
附屬配件	轉接盒安裝螺絲 (M4×35) ×2 吸頂式安裝螺絲 (4×35) ×2	轉接盒安裝螺絲 (M4×35) ×2、喇叭安裝面板×1 吸頂式安裝螺絲 (4×35) ×2、旋鈕螺帽×2

» 防水型天花板嵌頂喇叭

PC-6WM-EB



型號	PC-6WM-EB		
輸入功率	12W、6W、3W	喇叭組成	7cm (3") 圓錐型喇叭單體
阻 抗	[100V] 830 Ω (12W)、1.7k Ω (6W)、3.3k Ω (3W)	尺 寸	Φ105×72公釐
最大音壓	95dB/1m	重 量	約500公克
頻率響應	100～20,000Hz	防水等級	IP-X4
安裝方式	彈簧夾 (安裝孔徑：Φ8.5±3mm、天花板厚度：5～25mm)		

» 天花板嵌頂喇叭

PC-1868



型號	PC-1868
額定輸入	[100V] 6W、[70V]3W
額定阻抗	[100V] 1.7k Ω (6W)、3.3k Ω (3W)、10k Ω (1W)
最大音壓	99dB
頻率響應	280～19,000Hz
安裝方式	彈簧夾
安裝孔尺寸	開孔直徑150公釐，天花板最大厚度50公釐
外 觀	邊框：ABS樹脂、乳白色 網罩：銅製、乳白色
尺 寸	Φ180×11 (露出部) +110公釐
重 量	約675公克 (含支架)

» 專用背罩

Q-BC1868

• 尺寸: Φ152 x 85(H) mm



特殊環境需求喇叭

» 無塵室用嵌頂喇叭

PC-3CL



» 防水型天花板嵌頂喇叭

PC-3WR



型號	PC-3CL	PC-3WR
額定輸入	3W、1W	3W、1W
額定阻抗	100V：3.3k Ω (3W)、10k Ω (1W) 70V：3.3k Ω (1.5W)、10k Ω (0.5W)	3.3k Ω (3W)、10k Ω (1W)
輸出音壓	87dB / 1W / 1m	95dB / 1m
頻率響應	150～20,000Hz	180～20,000Hz
使用喇叭	8公分動態式喇叭 (塑料薄膜振動板、防水型)	8cm動態式喇叭 (防水型)
耐藥品性能	耐馬福林等消毒劑	—
喇叭等級	L級 (3W)、M級 (1W)	L級 (3W)、M級 (1W)
工作溫度	-20°C～+60°C	-10°C～+50°C
材質	ABS耐熱樹脂	乳白色、ABS耐熱樹脂
安裝孔尺寸	Φ100mm	Φ150：天花板最大厚度50mm
尺寸	Φ139×10 (露出部) +94.5 mm	Φ180×10 (露出部) +110 mm
重量	約550g	約700g

製造產地如有變更，恕不另行通知，煩請見諒

號角喇叭

反射式號角喇叭

» 號角喇叭

TH-650
TH-660



型號	TH-650	TH-660
音壓電平	110dB / 1W / 1m	110dB / 1W / 1m
頻率響應	200～6,000Hz	200～6,000Hz
適用單體	TU-631、TU-631M、TU-651、TU-651M	TU-631、TU-631M、TU-651、TU-651M
防水等級	IP65	IP65
驅動單體之連結	1-3/8，18螺紋 (inch螺紋)	1-3/8，18螺紋 (inch螺紋)
工作溫度	-20°C～+55°C (沒有水滴凝結的情況下)	-20°C～+55°C (沒有水滴凝結的情況下)
外觀	乳白色的鋁製號角，ABS背蓋	乳白色的鋁製號角，ABS背蓋
尺寸	Φ500×394(D) mm	Φ600×425(D) mm
重量	2.9kg	3.6kg

» 驅動單體

TU-631 / TU-631M
TU-651 / TU-651M



型號	TU-631	TU-651	TU-631M	TU-651M
額定輸入	30W	50W	30W	50W
線路電壓	—			
額定阻抗	16 Ω		100V或70V	
			100V：330 Ω (30W)、670 Ω (15W)、1k Ω (10W)、2k Ω (5W) 70V：170 Ω (30W)、330 Ω (15W)、670 Ω (7.5W)、1k Ω (5W)、2k Ω (2.5W)	
音壓電平	110dB / 1W / 1m		110dB / 1W / 1m	
頻率響應	150～6,000Hz		150～6,000Hz	
防水等級	IP65		—	
驅動單體	1-3/8，18螺紋 (inch螺紋)		1-3/8，18螺紋 (inch螺紋)	
尺寸	Φ139×106(D) mm		Φ139×149(D) mm	
重量	約1.4kg		約1.9kg	

» 60W驅動單體

TU-660
TU-660M



型號	TU-660	TU-660M
額定輸入	60W	60W
線電壓	—	100V或70V
額定阻抗	16 Ω	[100V] 170 Ω (60W)、330 Ω (30W)、670 Ω (15W) [70V] 83 Ω (60W)、170 Ω (30W)、330 Ω (15W)、670 Ω (7.5W)
音壓電平	110dB/1W/1m	110dB/1W/1m
頻率響應	150～8,000Hz	150～8,000Hz
驅動單體	1-3/8，18螺紋 (英吋螺絲)	1-3/8，18螺紋 (英吋螺絲)
防水等級	IP65	IP65
工作溫度	-20～55°C	-20～55°C
外觀	突出部：鋁、灰色烤漆 / 後蓋：ABS樹脂、灰色 / 螺絲：不鏽鋼	突出部：鋁、灰色烤漆 / 後蓋：ABS樹脂、灰色 / 螺絲：不鏽鋼
尺寸	Φ139×108(D)mm	Φ139 × 151(D)mm
重量	約2kg	約2.7kg

» 驅動單體外罩

UC-200A



- 各驅動單體均可選用驅動單體外罩UC-200A。
- 所偵測得之音壓值及頻率響應，是使用JIS C 5504標準號筒。

製造產地如有變更，恕不另行通知，煩請見諒

號角喇叭

» 號角喇叭

SC-610 / SC-610M



型號	SC-610	SC-610M
額定輸入	10W	10W
線路電壓	—	100V或70V
額定阻抗	8Ω	100V：1kΩ(10W)、2kΩ(5W)、3.3kΩ(3W)、10kΩ(1W) 70V：500Ω(10W)、1kΩ(5W)、2kΩ(2.5W)、3.3kΩ(1.5W)、10kΩ(0.5W)
輸出音壓	110dB / 1W / 1m	114dB / 1W
頻率響應	315~12,500Hz	315~12,500Hz
防水等級	IP65	IP65
工作溫度	-20°C~+55°C（沒有水滴凝結的情況下）	-20°C~+55°C
材質	乳白色的鋁製號角，ABS背蓋	乳白色的鋁製號角，ABS背蓋
尺寸	172(W)×161(H)×188(D) mm	172(W)×161(H)×188(D) mm
重量	約1kg	約1.2kg

» 號角喇叭

SC-615 / SC-615M



型號	SC-615	SC-615M
額定輸入	15W	15W
線路電壓	—	100V或70V
阻抗	8Ω	100V：670Ω(15W)、1kΩ(10W)、2kΩ(5W)、3.3kΩ(3W) 70V：330Ω(15W)、670Ω(7.5W)、1kΩ(5W)、2kΩ(2.5W)、3.3kΩ(1.5W)
最大音壓	112dB / 1W / 1m	118dB / 1m
頻率響應	280~12,500Hz	280~12,500Hz
防水等級	IP65	IP65
工作溫度	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
材質	乳白色的鋁製號角，ABS背蓋	乳白色的鋁製號角，ABS背蓋
尺寸	222(W)×179(H)×234(D) mm	222(W)×179(H)×234(D) mm
重量	約1.1kg	約1.3kg

» 號角喇叭

SC-630 / SC-630M



型號	SC-630	SC-630M
額定輸入	30W	30W
線路電壓	—	100V或70V
阻抗	8Ω	100V：330Ω(30W)、670Ω(15W)、1kΩ(10W)、2kΩ(5W) 70V：170Ω(30W)、330Ω(15W)、670Ω(7.5W)、1kΩ(5W)、2kΩ(2.5W)
最大音壓	113dB / 1W / 1m	122dB / 1m
頻率響應	250~10,000Hz	250~10,000Hz
防水等級	IP65	IP65
工作溫度	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
材質	乳白色的鋁製號角，ABS背蓋	乳白色的鋁製號角，ABS背蓋
尺寸	285(W)×227(H)×277(D) mm	285(W)×227(H)×277(D) mm
重量	約1.7kg	約2kg

» 號角喇叭

SC-651



型號	SC-651
額定輸入	5W
額定阻抗	16Ω
輸出音壓	109dB / 1W / 1m
頻率響應	250~6,000Hz
防水 / 防塵等級	IP65
工作溫度	-20°C~+55°C
材質	乳白色的鋁製號角，ABS背蓋
尺寸	430(W)×297.5(H)×327(D) mm
重量	3.4kg

號角喇叭

» 反射式號角喇叭

TC-615
TC-615M



型號	TC-615	TC-615M
額定輸入	15W	15W
線路電壓	—	100V或70V
額定阻抗	8Ω	100V：670Ω(15W)、1kΩ(10W)、2kΩ(5W)、3.3kΩ(3W) 70V：330Ω(15W)、670Ω(7.5W)、1kΩ(5W)、2kΩ(2.5W)、3.3kΩ(1.5W)
音壓電平	108dB / 1W /1m	108dB / 1W /1m
頻率響應	250~7,000Hz	250~7,000Hz
防塵 / 防水等級	IP65	IP65
工作溫度	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
尺寸	Φ400×376(D) mm	Φ400×376(D) mm
重量	約3kg	約3.2kg

» 反射式號角喇叭

TC-631
TC-631M



型號	TC-631	TC-631M
額定輸入	30W	30W
線路電壓	—	100V或70V
額定阻抗	16Ω	100V：330Ω(30W)、670Ω(15W)、1kΩ(10W)、2kΩ(5W) 70V：170Ω(30W)、330Ω(15W)、670Ω(7.5W)、1kΩ(5W)、2kΩ(2.5W)
音壓電平	110dB / 1W /1m	110dB / 1W /1m
頻率響應	200~6,000Hz	200~6,000Hz
防水等級	IP65	IP65
工作溫度	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
尺寸	Φ500×463(D) mm	Φ500×463(D) mm
重量	約4.1kg	約4.5kg

» 反射式號角喇叭

TC-651M



型號	TC-651M
額定輸入	50W
線路電壓	100V或70V
額定阻抗	100V：200Ω(50W)、330Ω(30W)、670Ω(15W) 70V：100Ω(50W)、200Ω(25W)、330Ω(15W)、670kΩ(7.5W)
音壓電平	111dB / 1W /1m
頻率響應	200~6,000Hz
防塵 / 防水等級	IP65
工作溫度	-20°C~+60°C（沒有水滴凝結的情況下）
尺寸	Φ400×376(D) mm
重量	4kg

直射式號角喇叭

» 直射式號角喇叭

DH-110
DH-120



型號	DH-110	DH-120
音壓電平	110dB / 1W / 1m	
頻率響應	180~6,000Hz	
適用單體	TU-631、TU-631M、TU-651、TU-651M	
驅動單體之連結	1-3/8，18螺紋（inch螺紋）	
可變角度	垂直+10°，-20°（另外安裝支架時）	
尺寸	Φ518：長度：968mm	Φ518：長度：884mm
重量	約5.3kg	

防爆反射式號角喇叭

» 防爆喇叭

TP-M15D



財團法人工業技術研究院
防爆認證品

型號	TP-M15D
輸入功率	15W
額定阻抗	100V：670Ω(15W)、1kΩ(10W)、2kΩ(5W)
輸出音壓電平	104dB（1W，1m）
頻率響應	350~4.5kHz
喇叭單體	反射式號角喇叭
防爆等級	Ex e II T4 Gb X
標準環境條件	溫度：-20°C~+40°C，標高：低於1km，相對濕度：45%~85%
外觀	喇叭筒：鋁，端子箱本體：鑄鋁，其他：橡膠
尺寸	Φ242×368(D) mm
重量	約4.3kg

寬頻域防水喇叭

» 寬頻域防水喇叭

CS-64



型號	CS-64
額定輸入	6W
額定阻抗	100V：1.7kΩ(6W)、3.3kΩ(3W)、10kΩ(1W) 70V：830Ω(6W)、1.7kΩ(3W)、3.3kΩ(1.5W)、10kΩ(0.5W)
最大音壓	102dB / 1m
頻率響應	130~13,000Hz
防水等級	IP-X4
喇叭組成	12cm紙盆型動態喇叭
工作溫度	-20°C~+55°C
尺寸	233(W)×224(H)×208(D) mm
重量	約1.5kg

» 寬頻域防水喇叭

CS-154
CS-304



型號	CS-154	CS-304
額定輸入	15W	30W
額定阻抗	100V：670Ω(15W)、1kΩ(10W)、2kΩ(5W) 70V：330Ω(15W)、670Ω(7.5W)、1kΩ(5W)、2kΩ(2.5W)	100V：330Ω(30W)、500Ω(20W)、1kΩ(10W) 70V：170Ω(30W)、330Ω(15W)、500Ω(10W)、1kΩ(5W)
輸出音壓	97dB / 1W / 1m	110dB / 1m
頻率響應	150~15,000Hz	120~15,000Hz
喇叭組成	12cm紙盆型動態喇叭	12cm紙盆型動態喇叭
水平指向性	90°的指向性號角（正面軸到水平mm±45°）±45°位置93dB以上	90°的指向性號角（正面軸到水平mm±45°）±45°位置93dB以上
工作溫度	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
防水等級	IP65	IP65
尺寸	366(W)×230(H)×272(D) mm	366(W)×230(H)×272(D) mm
重量	約2.8kg	約3.1kg

花園造型喇叭

» 花園喇叭

GS-302



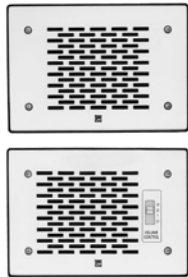
型號	GS-302
外罩	密閉式
額定輸入	100V：30W、70V：15W
額定阻抗	100V：330Ω(30W)、670Ω(15W)、1kΩ(10W)、2kΩ(5W)、3.3kΩ(3W) 70V：330Ω(15W)、670Ω(7.5W)、1kΩ(5W)、2kΩ(2.5W)、3.3kΩ(1.5W)
阻抗切換	螺絲端子
輸出音壓電平	87dB / 1W / 1m

頻率特性	100~8,000Hz
喇叭	12cm圓錐型
輸入端子	壓扣式端子或螺絲端子
適用纜線	單線：Φ0.8~Φ1.6 mm 絞合線：0.75~1.25mm2
外觀	喇叭罩：FRP樹脂 底座：鋁製 喇叭面板：ABS樹脂
尺寸	Φ270×335(H) mm
重量	約2.4kg

壁掛 / 嵌入式喇叭

» 壁掛式嵌入式喇叭

PC-391 / PC-391T



型號	PC-391	PC-391T
輸入	額定3W，最大4.5W	
輸入阻抗	3.3kΩ（3W）、10kΩ（1W）	3.3kΩ
輸出音壓	90.7dB / 3W / 1m	
頻率響應	150~18,000Hz	
尺寸	162(W)×115(H)×43(D) mm	162(W)×115(H)×47(D) mm
重量	約560g	約600g

» 壁面安裝背箱

YC-150

外觀：鍍鋅板，t1.6
尺寸：184(W)×119(H)×57 mm
重量：700 g



» 壁面安裝背箱

YC-150E

外觀：重鍍烤漆板，t1.2
尺寸：145(W)×95(H)×57 mm
重量：410 g



配件

音量控制器

» 音量控制器

AT-063AP / AT-303AP / AT-603AP



型號	AT-063AP	AT-303AP	AT-603AP
輸入範圍	0.5W~6W	0.5W~30W	0.5W~60W
音量控制	5段式：OFF，-18dB，-12dB，-6dB，0dB		
使用電纜線	600V乙烯基絕緣纜線 / 固體纜線：0.8~1.6mm		
端子	推進式端子（橋接端子）		
外觀	旋鈕，面板，蓋板：ABS樹脂，乳白色 背蓋：ABS樹脂，黑色		
尺寸	41(W)×108(H)×52.4(D) mm		
重量	170g	210g	210g
選購品	YP-1AF，YS-11A		

阻抗測量

» 阻抗計

ZM-104A



型號	ZM-104A
電源	單三號電池×4 (DC 6V)
消耗電流	39 mA
讀取	直接讀取，單位：Ω
測定值指示	×1 5Ω～1KΩ ×10 50Ω～10KΩ ×100 500Ω～100KΩ
測定精度	±10%
發振周波數	1000Hz±10%
工作溫度	-5℃～+40℃
連續使用時間	×1 連續30HR ×10 連續60HR
尺寸	單體：110(W)×180(H)×58(D) mm 攜帶用箱：120(W)×220(H)×63(D) mm
外觀	ABS樹脂，黑色
重量	700g
量度類別	CAT I

» 喇叭支架

ST-16A

適用喇叭：號角喇叭、寬頻域號角喇叭、
F-160/240系列喇叭
伸縮長度：1130～1660mm
承受重量：7kg
重量：1.7kg
顏色：霧銀



» 喇叭支架

ST-34B

適用喇叭：F-500/600系列
伸縮長度：1690～1948mm
承受重量：35kg以下
重量：4.6kg
顏色：黑色



» 喇叭支架

SP-131

適用喇叭：
AS-301B、AS-301W



» 喇叭支架

SP-201

適用喇叭：
AS-301B、AS-301W



» 喇叭支架

SP-301

適用喇叭：
AS-301B、AS-301W



» 固定支架

SP-420

適用厚度：5～24mm



» 固定支架

SP-410

承受重量：4公斤以下



» 喇叭支架

YS-301

適用喇叭：
BS-1110W、BS-1120W



» 壁掛支架

WCB-31

適用喇叭：AS-301B / 301W、F-240
承受重量：8公斤以下
顏色：黑色、稍霧面
白色、稍霧面



» 固定支架

HY-H1

適用喇叭：H-1



會議系統

TS-900 / TS-800 系列

» 紅外線會議系統 中央控制單元

TS-920RC
TS-910
TS-820RC
TS-820



型號	TS-920RC	TS-910	TS-820RC	TS-820
電源供應	AC 100～240V，50/60Hz			
消耗功率	72W (Max. 3A DC)			
載波響應	〔接收〕 音聲頻道1：7.35 MHz 音聲頻道2：8.10 MHz 音聲頻道3：8.55 MHz 音聲頻道4：9.15 MHz 控制頻道：6.45 MHz 〔發射〕 本國語言頻道：1.95 MHz 翻譯語言頻道：2.25 MHz		〔接收〕 音聲頻道1：7.35 MHz 音聲頻道2：8.10 MHz 音聲頻道3：8.55 MHz 音聲頻道4：9.15 MHz 控制頻道：6.45 MHz 〔發射〕 音聲頻道：1.95 MHz	
輸入	MIC1 (本國語言)：-60dB，600Ω，不平衡式，Φ6.3mm phone jack (2p) MIC2 (翻譯語言)：-60dB，600Ω，不平衡式，Φ6.3mm phone jack (2p) AUX1 (本國語言)：-20dB，10kΩ，不平衡式，Φ6.3mm phone jack (2p) AUX2 (翻譯語言)：-20dB，10kΩ，不平衡式，Φ6.3mm phone jack (2p) AUX3 (本國與翻譯語言)：-20dB，10kΩ，不平衡式，Φ6.3mm phone jack (2p)		MIC：-60dB，600Ω，不平衡式，Φ6.3mm phone jack (2p) AUX：-20dB，10kΩ，不平衡式，Φ6.3mm phone jack (2p)	
外部EQ	輸入：-20dB，10kΩ，不平衡式，RCA pin jack 輸出：-20dB，10kΩ，不平衡式，RCA pin jack			
最大席數	192席		64席	
紅外線天線數	4組 (使用分配器時最大16組)，BNC jack			
有線擴充單元數	—	4組 (使用分配器時最大8組)	—	
LED指示燈	投票結果顯示1～3 (7段式LED、3位) 音聲訊號指示燈 CH1～4， 數據訊號指示燈， 外部控制優先指示燈 外部控制通訊指示燈， 電池指示燈 (當電池出現警示時閃燈) 短路指示燈，錄音指示燈， 格式化執行中指示燈，存取指示燈， 內部記憶體狀態指示燈， USB記憶卡狀態指示燈， 內部記憶體容量指示燈， USB記憶卡容量指示燈	投票結果顯示1～3 (7段式LED、3位) 音聲訊號指示燈 CH1～4， 數據訊號指示燈， 外部控制優先指示燈 外部控制通訊指示燈， 電池指示燈 (當電池出現警示時閃燈) 短路指示燈	音聲訊號指示燈 CH1～4， 數據訊號指示燈， 外部控制優先指示燈 外部控制通訊指示燈， 電池指示燈 (當電池出現警示時閃燈) 短路指示燈，錄音指示燈， 格式化執行中指示燈，存取指示燈， 內部記憶體狀態指示燈， USB記憶卡狀態指示燈， 內部記憶體容量指示燈， USB記憶卡容量指示燈	音聲訊號指示燈CH1～4， 數據訊號指示燈， 外部控制優先指示燈 外部控制通訊指示燈， 電池指示燈 (當電池出現警示時閃燈) 短路指示燈
外部控制端子	D-sub端子 (9p公頭) / USB-B端子 可切換式			
錄音	錄音開始開關，錄音停止開關，格式化開關，可使用內部記憶體1GB或外部USB記憶卡 (最高支援至32GB) 音聲檔案格式：mp3 (單音) 取樣頻率：32 kHz 位元率：128 kbps 錄音通訊埠：USB-A (USB記憶卡用) USB Mini-B (PC用)	—	錄音開始開關，錄音停止開關，格式化開關，可使用內部記憶體1GB或外部USB記憶卡 (最高支援至32GB) 音聲檔案格式：mp3 (單音) 取樣頻率：32 kHz 位元率：128 kbps 錄音通訊埠：USB-A (USB記憶卡用) USB Mini-B (PC用)	—
功能	發話限制：設定1，2，3，4 麥克風靜音功能：開啓或關閉 發話優先權選擇：A / B / C模式切換 (A：先進先出、B：後進先出、C：指定某席為主要，其餘皆為後進先出) 回授抑制功能 (FBS)：外部等話器 / 關閉 / 自動 / 手動		發話限制：設定1，2，4 麥克風靜音功能：開啓或關閉 發話優先權選擇：A / B / C模式切換 (A：先進先出、B：後進先出、C：指定某席為主要，其餘皆為後進先出)	
適用溫度	0℃～40℃			
外觀	前面板：表面處理銅板 (黑色)	前面板：表面處理銅板 (灰色)	前面板：表面處理銅板 (黑色)	
尺寸	359(W)×118.8(H)×184.7(D) mm			
重量	2.8 kg		2.7 kg	
附屬品	變壓器×1，DC電源線 (1.8m) ×1，AC電源線 (2m) ×1			

無線

» 主席、議席單元
TS-921



» 主席、議席單元
TS-922



» 主席、議席單元
TS-821



» 主席、議席單元
TS-822



型號		TS-921		TS-922		TS-821		TS-822	
名稱		主席單元		議席單元		主席單元		議席單元	
電源		DC7.4V（使用電池）、DC9V（使用電源供應器）（由另售的充電式電池BP-900或會議單體用電源供應器）							
消耗電流		最大390mA							
紅 外 線 訊 號 傳 送 接 收 部	波長	870nm（AM：亮度調整）							
	調變方式	頻率調變							
	載波頻率	〔接收〕				〔接收〕			
		音聲頻道1：7.35 MHz		音聲頻道2：8.10 MHz		音聲頻道1：7.35 MHz		音聲頻道2：8.10 MHz	
		音聲頻道3：8.55 MHz		音聲頻道4：9.15 MHz		音聲頻道3：8.55 MHz		音聲頻道4：9.15 MHz	
		控制頻道：6.45 MHz				控制頻道：6.45 MHz			
〔發射〕				〔發射〕					
		本國語言頻道：1.95 MHz				音聲頻道：1.95 MHz			
		翻譯語言頻道：2.25 MHz							
有效距離		7m（半徑）							
輸入		麥克風連接端子：XLR-4-31（搭配選購品TS-903、TS-904、TS-923、TS-924鵝頸麥克風）							
輸出		監聽喇叭：8Ω、0.2W，耳機輸出：mini jack×2							
LED指示燈		投票狀態指示燈1~3 發言指示燈（當通信超出範圍時閃爍） 電源指示燈（當通信超出範圍或電池電力較低時閃爍）				發言指示燈（當通信超出範圍時閃爍） 電源指示燈（當通信超出範圍或電池電力較低時閃爍）			
功能		監聽音量調整 耳機音量調整 優先發話功能 投票表決功能 監聽選擇器(MAIN/SUB)		監聽音量調整 耳機音量調整 投票表決功能 監聽選擇器(MAIN/SUB)		監聽音量調整 耳機音量調整 優先發話功能		監聽音量調整 耳機音量調整	
適用溫度		0℃~40℃							
外觀		面板：PC樹脂、黑色烤漆，喇叭網罩：霧面處理，黑色烤漆							
尺寸		205.7(W)×70.3 (H)×164.2(D)mm							
重量		525 g							

有線

» 主席、議席單元
TS-911



» 主席、議席單元
TS-912



» 主席、議席單元
TS-811



» 主席、議席單元
TS-812



型號	TS-911		TS-912		TS-811		TS-812	
名稱	有線主席單元		有線議席單元		有線主席單元		有線議席單元	
電源	DC 24V（由另售的TS-918擴充單元供給）							
消耗電流	最大60mA							
調變方式	頻率調變							
載波頻率	〔接收〕				〔接收〕			
	音聲頻道1：7.35 MHz 音聲頻道2：8.10 MHz				音聲頻道1：7.35 MHz 音聲頻道2：8.10 MHz			
	音聲頻道3：8.55 MHz 音聲頻道4：9.15 MHz				音聲頻道3：8.55 MHz 音聲頻道4：9.15 MHz			
	控制頻道：6.45 MHz				控制頻道：6.45 MHz			
	〔發射〕				〔發射〕			
本國語言頻道：1.95 MHz				音聲頻道：1.95 MHz				
翻譯語言頻道：2.25 MHz								
輸入	麥克風連接端子：XLR-4-31（搭配選購品TS-903、TS-904、TS-923、TS-924鵝頸麥克風）							
輸出	監聽喇叭：8Ω、0.2W，耳機輸出：mini jack×2							
連接端子	RJ45							
LED指示燈	投票狀態指示燈1～3				發言指示燈（當通信超出範圍時閃爍）			
	發言指示燈（當通信超出範圍時閃爍）				電源指示燈（當通信超出範圍或電池電力較低時閃爍）			
	電源指示燈（當通信超出範圍或電池電力較低時閃爍）							
功能	監聽音量調整		監聽音量調整		監聽音量調整		監聽音量調整	
	耳機音量調整		耳機音量調整		耳機音量調整		耳機音量調整	
	優先發話功能		投票表決功能		優先發話功能			
	投票表決功能		監聽選擇器（MAIN/SUB）					
	監聽選擇器（MAIN/SUB）							
適用溫度	0～40℃							
外觀	ABS樹脂、灰金屬色、塗裝、半光澤							
尺寸	210(W) × 68.6 (H) × 152(D)mm							
重量	570 g							

製造產地如有變更，恕不另行通知，煩請見諒

TS-910有線配件

» 擴充單元

TS-918



型號	TS-918
電源	100~240V AC，50/60Hz
消耗功率	74.4W
消耗電流	最大3.1A DC
增益	上行：+16.5 dB，下行：+12.5 dB
連接端子	中央單元連接端子：BNC jack 橋接單元連接端子：RJ45
指示燈	連接狀態指示燈（正面 / 背面各3組）、電源指示燈
連接數量	最大24席

工作溫度	0℃~40℃
外觀	面板：鋁板、黑色 機殼：表面處理鋼板、黑色
尺寸	210(W) × 44(H) × 296.5(D) mm
重量	約 1.6 kg
附屬品	AC電源供應器 × 1，BNC端子線（50cm）× 1
另售品	機櫃安裝支架：MB-15B-BK，MB-15B-J

» 橋接單元

TS-919B1 / TS-919B4



型號	TS-919B1	TS-919B4
電源	24V DC（由TS-918擴充單元供給）	
消耗電流	最大16 mA	最大26 mA
分岐損益	上行：16.5 dB，下行：16 dB	上行：17.5 dB，下行：16.5 dB
插入損益	上行：1dB，下行：0.5 dB	上行：3 dB，下行：2 dB
連接端子	通訊端子：RJ45×2 席次單元：RJ45	通訊端子：RJ45×2 席次單元：RJ45×4
指示燈	連接狀態指示燈	連接狀態指示燈×4
連接數量	1席	最大4席
工作溫度	0℃~40℃	
外觀	ABS樹脂、黑色	
尺寸	68(W) × 60.3(H) × 24(D) mm	176.2(W) × 75(H) × 29.8(D) mm
重量	40 g	160 g

TS-900/TS-800系列配件

» 鵝頸麥克風

TS-903 / TS-904 / TS-923 / TS-924



型號	TS-903	TS-904	TS-923	TS-924
麥克風單體	單一指向性電子電容式麥克風			
額定阻抗	1.8 kΩ		1.4 kΩ	
額定感度電平	-37dB（1kHz、0dB=1V/Pa）			
頻率響應	100～13,000Hz			
LED指示燈	發話指示燈（環狀）			
連接端子	XLR-4-32			
彎曲部	1個		2個	
工作溫度	0℃～40℃			
材質	鵝頸部：不鏽鋼，黑色烤漆 其他：ABS樹脂，黑色			
長度	368 mm	518 mm	470 mm	620 mm
重量	90 g	105 g	130 g	150 g

製造產地如有變更，恕不另行通知，煩請見諒

紅外線發射接收器
TS-905 / TS-907



型號	TS-905		TS-907	
消耗電流	最大150 mA		最大 180 mA	
紅 外 線 訊 號 傳 送 接 收 部	波長	870nm (AM：亮度調整)		
	調變方式	頻率調變		
	載波頻率	〔接收〕 音聲頻道1：7.35 MHz 音聲頻道2：8.10 MHz 音聲頻道3：8.55 MHz 音聲頻道4：9.15 MHz 控制頻道：6.45 MHz 〔發射〕 本國語言頻道：1.95 MHz 翻譯語言頻道：2.25 MHz		
	受光角	垂直：150° (75°+75°)、水平：360°	垂直：90° (45°+45°)、水平：360°	
	發光角	垂直：150° (75°+75°)、水平：360°	垂直：90° (45°+45°)、水平：360°	
	有效距離	約半徑6~7m (天花板高2.5~4.5m)	約半徑6m (天花板高5~7m)	
	連接端子	BNC jack		
	LED指示燈	電源指示燈		
	工作溫度	0℃~40℃		
	材質	圓頂部：PC樹脂，可見光濾光遮罩 底部：ABS樹脂，黑色		
長度	Φ 120 × 71.3(H) mm			
重量	230 g			
附屬品	安裝支架×1，直立式支架轉接座×1，安裝螺絲×3，轉換頭 (U5/16-NS5/8)			

混頻分配器
YW-1022
YW-1024



型號	YW-1022		YW-1024	
輸出入數	1混頻、2分配		1混頻、4分配	
頻率響應	1.6~1,000MHz (50~70MHz除外)			
失真損失	4.5dB ± 3dB (混頻~分配1、2端子間)		8.5dB ± 3dB (混頻~分配1、2、3、4端子間)	
輸入 / 輸出阻抗	75Ω			
同軸連接器	混頻端子：BNC接頭、電源型式 (DC30V以下、2A以下)			
	分配端子：BNC接頭、電源型式 (DC30V以下、1A以下)			
適用溫度	-10~+50 C			
外觀	ABS樹脂、灰色			
尺寸	75(W) × 122(H) × 34(D) mm			
附屬品	木螺絲端子 (4.1×25) ×2			

充電器
BC-900

電源需求 DC12V (由附屬的AC轉換器供給)
消耗電流 最大5A
充電時間 大約5小時
充電可能之電池數 最多8個 (電池BP-900選購)
LED指示燈 充電狀態 (綠色：充電完成、紅色：充電中、閃爍：異常狀況)、電源
適用溫度 0~40 °C
外觀 外殼部：銅板、黑色、塗裝
充電槽：PPO樹脂、黑色
尺寸 240(W) × 70(H) × 115 (D) mm
重量 本體：1.1kg、AC轉換器：20g
附屬品 AC轉換器 (電線長度：DC側1.5m、AC側2m) × 1



充電式電池
BP-900A

額定電壓 DC7.4V
額定容量 1700mAh
適用溫度 0~40 °C
尺寸 71.6(W)×20.4(H)×37.6(D) mm
重量 95g
附屬品 端子保護罩×1



雜訊濾波器
YW-1000CF

適用頻率 1~10MHz
共模衰減量 30 dB以上
輸入損失 小於1 dB
阻抗 75 Ω
端子型式 BNC端子
適用溫度 -10~50°C
外觀 ABS樹脂、灰色
尺寸 75(W)×122(H)×34(D) mm
重量 約110公克
附屬品 BNC-BNC纜線 (50cm) ×1
安裝固定螺絲 (4.1×25) ×2



機櫃安裝支架組
MB-TS920
MB-TS900

外觀 表面處理銅板、黑色
表面處理銅板、金屬灰
尺寸 65.5(W) × 177(H) × 61(D) mm
重量 680g
附屬品 支架裝置螺絲端子 (5×12) × 4
纖狀保險絲 (M5用) × 4



TS-770C系列

中央控制單元

TS-770C-EA



型號	TS-770C-EA	
消耗功率	60W	
額定輸出	35V DC，650mA×2	
輸入	MIC：-60dB，600Ω，不平衡式，phone jack×1 AUX：-20dB，10kΩ，不平衡式，phone jack×1	
輸出	錄音：-20dB，10kΩ，不平衡式，phone jack/RCA pin jack×2	
等化器輸入	輸入：-20dB，10kΩ，RCA pin jack 輸出：-20dB，10kΩ，RCA pin jack	
擴充輸入 / 輸出	輸入：-20dB，10kΩ，RCA pin jack 輸出：-20dB，10kΩ，RCA pin jack 控制：10kΩ以上，電壓輸出，RCA pin jack	

席次數量	每組中央控制單元可接70席，最多二組140席
功能開關	優先發言音樂鈴：按下TS-771C優先發言鍵時，啟動單響音樂鈴 可切換議席單元同時發話席次數量為0，1，3，6 麥克風關閉功能：可切換OFF/20/40秒 會議系統連線測試功能 All-Mic-On
適用型號	TS-771C，TS-772C
外觀	面板：鋁、黑色 外殼：銅、黑色
尺寸	210(W) × 107.1(H) × 316(D) mm
重量	約 3.5 kg
附屬品	電源線 (2m) ×1

主席單元 / 議席單元

TS-771C / TS-772C



型號	TS-771C		TS-772C	
電源需求	DC 35V，小於30mA（由中央控制單元供應）			
輸出	監聽喇叭：130Ω，200 mW 耳機：32Ω，-20dB 不平衡式，mini jack×1 錄音：10kΩ，-20dB 不平衡式，mini jack ×1			
控制輸出	DC 24V，最大50mA（開集式）			
連接端子	DIN 8P端子			
功能開關	監聽喇叭音量調整開關，耳機音量調整開關，優先發言按鍵，發言按鍵		監聽喇叭音量調整開關，耳機音量調整開關，發言按鍵	
外觀	面板、底座：ABS樹脂、黑色 按鍵：ABS樹脂、銀色			
尺寸	114.5(W) × 78.4(H) × 152.9(D) mm（不含麥克風）			
重量	約 780g（不含麥克風）			
附屬品	鵝頸麥克風（長度518mm）×1			

» 遠端議席介面單元

TS-775



型號	TS-775
電源	DC 35V，小於30mA（由中央控制單元TS-770C供給）
輸入	-50dB，200Ω，平衡式，mini phone jack 附音量控制
輸出	-40dB，22Ω，平衡式，mini phone jack 附音量控制
發言模式	自動：聲音自動啟動開關 手動：發言按鈕On-Off開關

工作溫度	0°C~40°C
工作濕度	90%RH以下（無冷結）
外觀	表面處理銅板，黑色
尺寸	160(W) × 41.8(H) × 100(D)mm
重量	700 g

TS-680 / TS-780系列

» 中央控制單元

TS-680 / TS-780



型號	TS-680	TS-780
電源	AC 110V	
消耗功率	最大20W	最大60W
輸入	Mic：-60dB，600Ω，不平衡式，phone jack×1 AUX：-20 dB，10kΩ，不平衡式，phone jack×1	
輸出	錄音：-20dB，10kΩ，不平衡式，RCA pin jack×1	錄音：-20dB，10kΩ，不平衡式，phone jack / RCA pin jack×2 耳機：Mini jack
席次數量	最大24席	每組中央控制單元可接64席，最大三組192席
功能開關	發話權控制：可切換議席單元同時發話席次數為0，1，2，3 麥克風關閉功能：可切換OFF或30秒	發話權控制：可切換議席單元同時發話席次數為0，1，2，3，4 麥克風關閉功能：可切換OFF或30秒 FBS自動回授抑制功能：外部，關閉，自動，手動 MP3錄放功能模組
適用型號	TS-681，TS-682	TS-781，TS-782
外觀	面板：鋁、黑色 外殼：鋼、黑色	
尺寸	420(W) × 96.1(H) × 222.5(D)mm	
重量	約 2.7 kg	

» 主席單元 / 議席單元

TS-681 / TS-682 / TS-781 / TS-782

※鵝頸麥克風須另行購買



型號	TS-681	TS-682	TS-781	TS-782
電源需求	DC 36V（由中央控制單元供應）			
輸入	麥克風端子：XLR-4-31			
輸出	監聽喇叭：130 Ω，200 mW 耳機 / 錄音：mini jack×1		監聽喇叭：130 Ω，200mW 耳機：32 Ω，-20dB 不平衡式，mini jack×1 錄音：10kΩ，-20dB 不平衡式，mini jack×1	
連接端子	DIN 8P端子			
功能開關	監聽喇叭音量調整開關 耳機音量調整開關 優先發話按鍵	監聽喇叭音量調整開關 耳機音量調整開關	監聽喇叭音量調整開關 耳機音量調整開關 優先發話按鍵	監聽喇叭音量調整開關 耳機音量調整開關
外觀	面板/底座：ABS樹脂、黑色		面板：ABS樹脂、銀色 底座：ABS樹脂、黑色	
尺寸	145.3(W) × 70.7(H) × 150.5(D) mm			
重量	約 800 g			

TS-770C / TS-680 / TS-780系列配件

» 標準型鵝頸麥克風 / 加長型鵝頸麥克風

TS-773 / TS-774

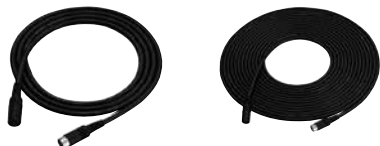


型號	TS-773	TS-774
類型	電子電容式麥克風	
指向性	單一指向性	
額定阻抗	1.8kΩ	
額定靈敏度	-37dB（1kHz，0dB=1v/Pa）	
LED發言指示燈	紅色（環形）	
頻率響應	100-13,000Hz	
輸出連接	XLR-4-32	
外觀	鵝頸：不銹鋼（SUS301），黑色 其他：ABS樹脂，黑色	
長度	368 mm	518 mm
重量	90 g	105 g

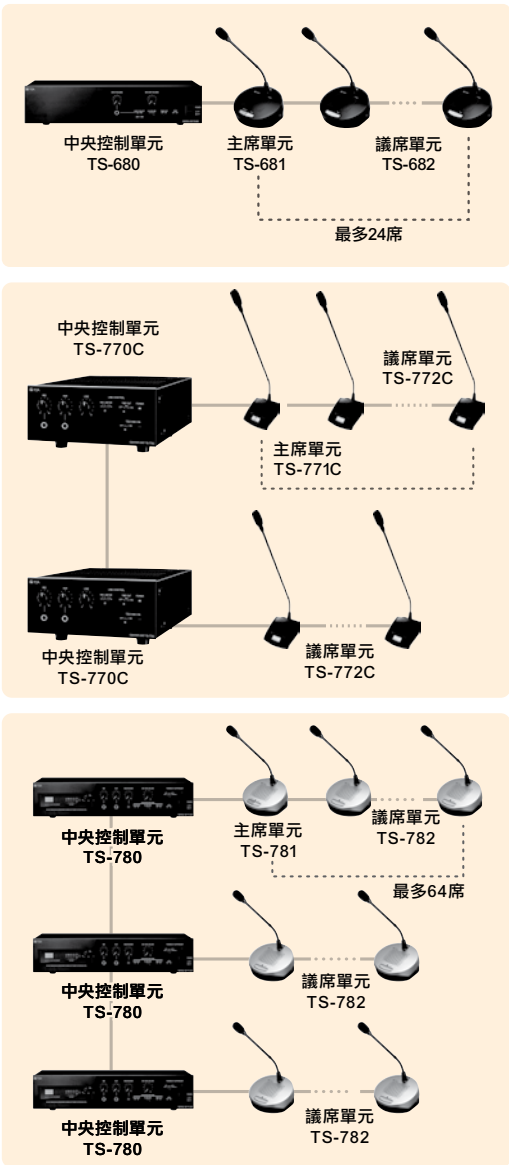
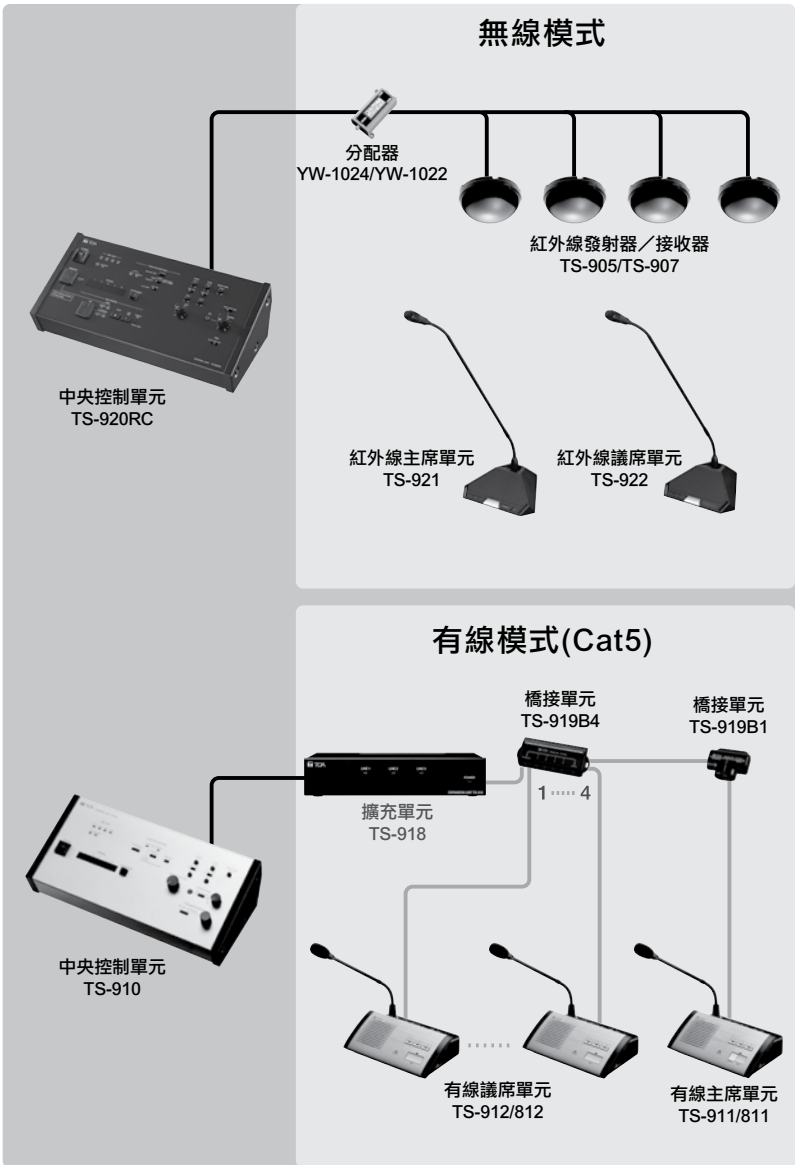
» 延長纜線

YR-770-2M / YR-770-10M
YR-780-2M / YR-780-10M

纜線：2m / 10m
端子型式：DIN（8-pin 公），DIN（8-pin 母）



會議系統連接範例



無線麥克風

UHF數位無線麥克風系列

TOA 5000系列數位無線麥克風的優勢



通訊加密

採用特殊的數位加密技術
有效防止竊聽行為



頻道重複利用

利用數位無線訊號的特性
提升可重複使用頻道數



FBS回授抑制

內建FBS回授抑制功能
有效減少轟叫音產生



軟體監看測試

透過專用的控制軟體
可即時監看系統一目瞭然

》數位無線接收器

WT-D5800
WT-D5804



型號	WT-D5800	WT-D5804
電源	AC 電源供應器	
消耗電流	350 mA (13.5V)	
接收頻率	606 - 636 MHz , 794 - 806 MHz or 794 - 832 MHz	
可選擇頻道數	160頻道	256頻道
接收系統	雙重超外差式接收系統	
分集系統	空間分集式 (數位分集)	
混音輸出	MIC/LINE (可切換式) : -60dB* (MIC) / -20dB* (LINE) , 600Ω phone jack (不平衡式) 600Ω XLR-3-32 type 端子 (平衡式)	
混音輸入	-20dB*、10kΩ、不平衡式、Phone jack	
天線輸入	75Ω、BNC (幻象電源供應天線使用) , 9V DC , 30mA (最大)	
天線輸出	75Ω、BNC (增益0dB)	
接點輸出	1組, 無電壓乾接點, 接點容量: DC 30V / 0.5A, 可拆卸式端子 (2 pins)	4組, 無電壓乾接點, 接點容量: DC 30V / 0.5A, 可拆卸式端子 (8 pins)
接收靈敏度	小於24dB μV	
天線輸入感度	0dB/-10dB (可切換式)	
指示燈	音聲、RF、天線A/B、峰值、電池警示	
頻率響應	50Hz-12kHz	
總斜波失真	小於0.5%	
其他功能	頻率掃描功能、FBS、回授抑制、EQ參數	頻率掃描功能
ID加密	10組	
工作溫度	-10°C~+50°C	
工作濕度	30% ~ 85% RH (無結露時)	
外觀	表面處理鋼板, 黑色	面板: 鋁, 髮紋絲, 黑色
尺寸	210(W)×44(H)×211.9(D)mm	420(W)×45.9(H)×300.7(D)mm
重量	730g	4.5kg
選購品	機櫃安裝支架: MB-WT3 (單台WT-D5800) / MB-WT4 (2台WT-D5800 / 單台WT-D5804)	

》數位無線麥克風

WM-D5200
WM-D5300



型號	WM-D5200	WM-D5300
麥克風單元	單一指向性電子電容式麥克風	—
調變類型	FSK	
頻率範圍	606 - 636 MHz , 794 - 806 MHz or 794 - 832 MHz	
可選擇頻道數	160頻道	256頻道
RF載波頻率	小於 50 mW	
最大輸入電平	132dB SPL (靈敏度L時) 122dB SPL (靈敏度H時)	-18dB* SPL (靈敏度L時) -28dB* SPL (靈敏度H時)
頻率響應	100 Hz~12 kHz	
天線	內建式	鞭型天線
動態範圍	Typ. 90dB (使用WT-D5800 / WT-5804時)	
ID加密	10組	
電池	充電電池WB-2000或一般單三電池	
電池壽命	約8小時	
工作溫度	-10°C~+50°C (電池除外)	
工作濕度	30% ~ 85% RH (無結露時)	
外觀	外殼: 橡膠塗層, 黑色 麥克風網頭: 不銹鋼鍍黑	ABS樹脂, 黑色
尺寸	φ47×239.5mm	62(W)×185(H)×19(D)mm
重量	220g	90g

» 數位無線接收模組
WTU-D5800



型號	WTU-D5800
電源供應	DC 10V
消費電流	100mA以下
受信周波數	606~638 MHz
受信方式	數位調變方式
受信感度	24dB μ V以下 (Bit error ratio 在 1E-5以下)
天線阻抗	50 Ω
SN比	92dB以上 (A-Weight)
輸出	0dB (OdBFS出力, 負載4.7k Ω 以上)

失真率	0.5%以下
Code 設定	10種模式選擇
使用溫度範圍	-10°C~+50°C
使用濕度範圍	30%~85% RH (結露現象除外)
外觀	表面處理銅板
尺寸	60(W) $\times$ 25(H) $\times$ 138.6(D)mm
重量	200g
附屬品	顏色標籤 (10色) $\times$ 1

UHF數位無線導覽系統

» 無線導覽系統 收聽端
WG-D100R



型號	WG-D100R
調變類型	GFSK
頻率範圍	803~806 MHz, UHF
延遲	22ms
音頻取樣	8 kHz、16-bit
頻率響應	65 Hz~3.8 kHz
動態範圍	大於 80 dB
S/N比	大於 80 dB
總斜波失真	小於 1.5%
傳輸範圍	室內：約70~100m, 室外：約100~150m (依實際現場環境有所差異)
接收靈敏度	-88 dBm
輸出	耳機：32 Ω , AUX：0 Ω , 3.5mm phonejack $\times$ 2
功能鍵	電源鍵 / 靜音鍵、音量(+)鍵、音量(-)鍵
電池使用時間	使用三號鎳氫充電電池 (2600mAh) 一顆, 約14小時
充電電源需求	DC 5V, Micro USB
LED顯示	使用頻道、電池電量、音量、信號強度
天線	內建天線
尺寸	40(W) x 24.6(H) x 83.5(D) mm
重量	約 38.6 g
附屬品	耳掛式耳機 $\times$ 1, 耳機夾 $\times$ 1, 掛繩 (紅色) $\times$ 1, 鎳氫充電電池 $\times$ 1, USB充電器 (AC) $\times$ 1

» 無線導覽系統 發話端
WG-D100T



型號	WG-D100T
調變類型	GFSK
頻率範圍	803~806 MHz, UHF
延遲	22ms
音頻取樣	8 kHz、16-bit
頻率響應	65 Hz~3.8 kHz
動態範圍	大於 80 dB
S/N比	大於 80 dB
總斜波失真	小於 1.5%
傳輸範圍	室內：約70~100m, 室外：約100~150m (依實際現場環境有所差異)
RF輸出功率	10 mW
輸入	MIC：-35.5 dBV, AUX：-25dBV, 3.5mm phonejack $\times$ 2
功能鍵	電源鍵 / 靜音鍵、音量(+)鍵、音量(-)鍵
電池使用時間	使用三號鎳氫充電電池 (2600mAh) 一顆, 約12小時
充電電源需求	DC 5V, Micro USB
LED顯示	使用頻道、電池電量、音量、信號強度
天線	鞭型天線
尺寸	40(W) $\times$ 24.6(H) $\times$ 83.5(D) mm (不含天線長度)
重量	約 38.6 g
附屬品	領夾式麥克風 $\times$ 1, 麥克風夾 $\times$ 1, 掛繩 (黑色) $\times$ 1, 鎳氫充電電池 $\times$ 1, USB充電器 (AC) $\times$ 1

» 無線導覽系統 頻道同步單元
WG-D100SK



型號	WG-D100SK
功能鍵	電源鍵、音量 (+) 鍵、音量 (-) 鍵
電池使用時間	使用三號鎳氫充電電池 (2600mAh) 一顆
充電電源需求	DC 5V, Micro USB
LED顯示	使用頻道、電池電量、音量
尺寸	40(W) $\times$ 24.6(H) $\times$ 83.5(D) mm
重量	約 37 g
附屬品	鎳氫充電電池 $\times$ 1

» 無線導覽系統 12座充電收納袋
WG-TC12A



※ 12台同時充電示意圖 ※

最大同時充電數	12個
電源需求	DC 5V, 4A
尺寸	350(W) $\times$ 120(H) $\times$ 140(D) mm
重量	約 1.11 kg
附屬品	AC電源供應器 $\times$ 1, 電源線 $\times$ 1

UHF數位無線麥克風系列

» UHF手握式無線麥克風
WM-5225 / WM-5265 / WM-5270



號 型	WM-5225		WM-5265	WM-5270
麥克風組成	單一指向性電子電容式麥克風		單一指向性動圈式麥克風	
頻率範圍	576~865 MHz, UHF *1			
頻道選擇	64CH			
RF載波功率	小於50 mW			
音響頻率	32.768 kHz			
調幅系統	PLL合成器			
最大輸入電平	126dB SPL	135dB SPL	142dB SPL	
最大偏差	±40 kHz			
電池	LR6 (AA) / 單顆三號電池			
使用壽命	10小時以上 (鹼性電池)			
指示燈	電源 / 電池電量指示燈			
天線	內藏型天線			
適用溫度	-10℃~+50℃			
外觀	樹脂, 橡膠塗層			金屬, 深灰
尺寸	Φ43.6×231.5 mm	Φ50×229 mm	Φ48×244 mm	
重量	約180g (含電池)	約205g (含電池)	約340g (含電池)	
附屬品	麥克風支架W3/8" (含轉接頭) ×1 螺絲起子×1 收納盒×1			麥克風支架W3/8" (含轉接頭) ×1 螺絲起子×1, 收納盒×1 止滑套×1

》無線麥克風接收器

WT-5800
WT-5805
Q-WT-5805
WT-5810



號 型	WT-5800	WT-5805 / Q-WT-5805	WT-5810
電源	AC mains（需使用AC-DC轉換器）		
消耗功率	250 mA（DC 12V）	200 mA（DC 12V）	130 mA（DC 12V）
接收頻率	576～865 MHz，UHF *1		
頻道選擇	64CH		16CH
收訊系統	雙天線超外差式		
分集系統	純自動選訊	空間分集	
混音輸出	MIC：-60 dB *2，600Ω，平衡式，XLR-3-31接頭 LINE：-20 dB *2，600Ω，不平衡式，phone接頭		
混音輸入	-20 dB *2，10kΩ，不平衡式，phone接頭		
天線	鞭型天線		棒型天線
天線輸入	75Ω，BNC（幻象電源供給）DC 9V，最大30 mA		—
天線輸出	75Ω，BNC（增益0 dB）	—	
收訊感度	大於90 dB，S/N比（20 dBμV輸入，40 kHz偏差）		
抑制靈敏度	18～40 dBμV可變		
抑制系統	同時雜訊SQ、載波SQ、音調SQ		
控制輸出	—	Q-WT-5805：無電壓乾接點，DC24V，0.1A	—
音聲頻率	32.768 kHz		
指示燈	音聲（6級）、RF（6級）、天線A/B、音聲（峰值）、電源		天線A/B、音聲（峰值）、電源、頻道數
頻道檢查	可用頻率掃描		
S/N比	大於110 dB（A-weight，不平衡式輸出）		大於104 dB（A-weight，不平衡式輸出）
諧波失真	低於1%		
頻率響應	100～15,000 Hz，±3 dB		
適用溫度	-10℃～+50℃		
外觀	樹脂，黑色		
尺寸	210(W)×44(H)×205.1(D) mm		206(W)×40.6(H)×152.7(D) mm
重量	約700g		約590g
附屬品	AC-DC轉換器×1，鞭型天線×2		AC-DC轉換器×1
另售品	機櫃固定支架：MB-WT3（裝設一台時） MB-WT4（裝設兩台時）		—

》2頻道無線麥克風接收器

WT-4820



型號	WT-4820
電源	DC 12~18V
消耗功率	250 mA (DC 12V, 雙頻模組下)
接收頻率	576~865 MHz, UHF *1
頻道選擇	16CH
分集系統	空間分集
混音輸出	切換式 MIX : -20 dB *2, 600 Ω, 不平衡式, phone接頭 CH1 : -14 dB *2, 600 Ω, 平衡式, XLR-3-31接頭 CH2 : -20 dB *2, 600 Ω, 不平衡式, phone接頭
混音輸入	-20 dB *2, 10kΩ, 不平衡式, phone接頭
天線	鞭型天線
天線輸入	75 Ω, BNC (幻象電源供給) DC 9V, 最大30 mA
天線輸出	75 Ω, BNC (增益0 dB)

指示燈	天線A/B、音聲 (峰值)、電源
S/N比	大於102 dB (A-weight, 平衡式輸出)
諧波失真	低於1%
頻率響應	50~18,000 Hz, ±3 dB
適用溫度	-10°C~+50°C
外觀	樹脂, 黑色
尺寸	210(W)×44.2(H)×181(D) mm
重量	約770g (未含接收模組)
附屬品	鞭型天線×2, 橡膠腳墊×4
另售品	機櫃固定支架: MB-WT3 (裝設一台時) MB-WT4 (裝設兩台時)

》無線麥克風接收器

WT-5100



型號	WT-5100
電源	1.5V DC (電池)
頻率範圍	576 ~ 937 MHz, UHF*
可選頻道	16 ch
接收感度	優於S/N比60dB (輸入20dB μV, 誤差±40kHz)
預加強	50 μs
輸出電平	4 mW (負載16Ω, 失真率10%)
頻率響應	200 Hz ~ 5 kHz

電池使用時間	使用WB-2000-2三號充電電池×1, 約13小時
指示燈	電源 / 電池指示燈
天線	內藏型天線
外觀	橡膠塗層, 黑色
尺寸	62(W) × 163.6(H) × 32.5(D) mm
重量	約 125 g
附屬品	頸掛吊帶×1

》耳掛式耳機

YP-E401



型式	動態式
阻抗	16Ω
頻率響應	300~15,000Hz
額定靈敏度	88dB (0dB=2×10 Pa, 1kHz, 10mW)
輸入	最大50 mW
端子	Φ3.5公釐 單音接頭
外觀	黑色
重量	17公克

》耳掛式耳機

YP-E5000



型式	動態式
阻抗	16Ω
頻率響應	300~15,000Hz
額定靈敏度	88dB (0dB=2×10 Pa, 1kHz, 10mW)
輸入	最大50 mW
端子	Φ3.5mm mini jack (3-pole)
外觀	黑色
重量	17公克

》UHF領夾式・頭戴式無線麥克風

WM-5325



型號	WM-5325
頻率範圍	576~865 MHz, UHF *1
頻道選擇	64CH
RF載波功率	小於50 mW
音聲頻率	32.768 kHz
調幅系統	PLL合成器
輸入電平調整	-14dB ~ -29dB
最大偏差	± 40 kHz
頻率響應	100~15,000 Hz
電池	LR6(AA) / 單顆三號電池
使用壽命	10小時以上 (鹼性電池)

指示燈	電源 / 電池電量指示燈
天線	內藏型天線
適用溫度	-10°C~+50°C
外觀	樹脂, 橡膠塗層
尺寸	62(W)×102.5(H)×23(D) mm
重量	約90g (含電池)
附屬品	頸部吊帶×1, 螺絲起子×1, 收納盒×1
另購品	領夾式麥克風: YP-M101, YP-M201 頭戴式麥克風: YP-M301

》領夾式麥克風

YP-M5300



》領夾式麥克風

YP-M5310



》頭戴式麥克風

WH-4000H



》頭戴式麥克風

WH-4000A



型號	YP-M5300	YP-M5310	WH-4000H	WH-4000A
名稱	領夾式麥克風		頭戴式麥克風	
指向性	單一指向性		單一指向性	
額定靈敏度	-63dB±3dB (1kHz, 0dB=1v/Pa)		-66dB±3dB (1kHz, 0dB=1v/Pa)	
最大輸入電平	120 dB SPL		120 dB SPL	
頻率響應	100-13,000Hz		100-15,000Hz	
輸出連接	Φ3.5 mm mini jack		Φ3.5 mm 單音端子	
外觀	深黑色		框體: 不銹鋼, 黑色 鵝頸部: 黑色	頭帶: EVA, 黑色 框體: 不銹鋼, 黑色 鵝頸部: 黑色
重量	20 g		50 g	

》天線分配器

WD-5800



型號	WD-5800
電源供應	AC電源供應器
消耗電流	1.6A (12~15V DC)
消耗功率	25W以下
頻率範圍	VHF/UHF
天線輸入	2組，75Ω，BNC端子 (DC9V、最大35mA)
天線輸出	4組，75Ω，BNC端子
DC電源輸出	4組，12V DC，250mA
電源指示燈	電源開啓時：綠燈

使用溫度	-10~50°C
使用濕度	30~85%RH
外觀	前面板：鋁，髮絲紋，黑色 外殼：表面處理鋼板，黑色
尺寸	420(W) x 44(H) x 214(D) mm
重量	2kg
附屬品	AC電源供應器×1、電源線 (2m) ×1 直流電源線×4、橡膠軟墊×4、中文操作手冊×1

》電池充電器

BC-5000-2



電源	DC 12V
消耗電流	700 mA
充電時間	最大3小時
可充電麥克風數	2組
適用充電電池	WB-2000-2
工作溫度	0°C ~ 40°C
外觀	本體：ABS樹脂、黑色，麥克風支架：PPE樹脂、黑色
尺寸	238(W)×105(H)×98(D) mm
重量	約 500 g
附屬品	座充轉接器×2個

》電池充電器

BC-5000-6



電源	DC 12V
消耗電流	2.2 A
充電時間	最大3小時
可充電麥克風數	6組
適用充電電池	WB-2000-2
工作溫度	0°C ~ 40°C
外觀	本體：ABS樹脂、黑色，麥克風支架：PPE樹脂、黑色
尺寸	390(W)×118(H)×131(D) mm
重量	約 2 kg
附屬品	座充轉接器×6個

》電池充電器

BC-5000-12



電源	DC 12V
消耗電流	4.4 A
充電時間	最大3小時
可充電麥克風數	12組
適用充電電池	WB-2000-2
工作溫度	0°C ~ 40°C
外觀	本體：ABS樹脂、黑色，麥克風支架：PPE樹脂、黑色
尺寸	390(W)×118(H)×246(D) mm
重量	約 3.4 kg
附屬品	座充轉接器 … 12個

》電池充電器

WB-2000-2



電壓	DC 1.2V
可用容量	2000 mAh
充電時間	最大3小時
尺寸	Φ14.2×50.2 mm
重量	約 30 g

》壁面安裝用無線天線

YW-4500



電源	DC 7~12V (由放大器或接收器供給)
消耗電流	低於24mA
接收頻率	680~880 MHz，UHF *1
偶極率相對增益	大於 8dB (780 MHz)
V.S.W.R(電壓駐波比)	小於 3.0
輸出阻抗	75Ω
壁面安裝點	83.5mm (接線盒尺寸)
適用溫度	-10°C~+50°C
外觀	AES樹脂，乳白色
尺寸	105(W)×140(H)×126(D) mm
重量	約270g

》UHF無線麥克風接收模組

WTU-4800



接收頻率	576~865 MHz，UHF *1
收訊感度	大於80 dB，S/N比 (20 dBμV輸入，40 kHz/偏差)
天線輸入阻抗	75Ω
分集系統	空間分集
可設定頻道數	16CH (BANK1)
抑制功能	雜訊SQ
抑制感度	18 dB μV
輸出	0 dB (最大偏差，2.2 kΩ載入)
諧波失真	低於1%
適用溫度	-10°C~+50°C
外觀	鋼板烤漆
尺寸	60(W)×25(H)×139(D) mm
重量	約130g
附屬品	頻道切換工具

紅外線無線麥克風系統

》紅外線接收主機

IR-702T / IR-704T



型號	IR-702T	IR-704T
電源供應	AC mains50/60Hz (由AC變壓器供給)	AC 110V
消耗功率	小於15W	小於18W
接收頻率	頻道A：3.100MHz 頻道B：3.350MHz	頻道1：4.100MHz 頻道2：4.725MHz 頻道3：5.225MHz 頻道4：5.600MHz
接收靈敏度	S/N比大於50dB (40dB_V輸入，1 kHz 調變，±4.8 kHz 偏差)	
S / N 比	61dB或大於 (60dB_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，2端子合計最大：220mA	75Ω，BNC接頭×4 電源供應：24V DC，4端子合計最大：450mA
輸出	頻道A/B：-10dB (±4.8kHz 偏差，音量調整最大時)，600Ω， 電子平衡式，3-pin phone jack (A頻道可調整為混音輸出)	單獨輸出：4頻道，-10dB (±4.8kHz 偏差，音量調整最大時)， 600Ω，電子平衡式，3-pin phone jack 混音輸出：-10dB(Line)/-60dB(MIC) (±4.8kHz 偏差，音量調整最大時) Line/MIC切換，600Ω，電子平衡式，3-pin phone jack
混音輸入	—	-10dB，600Ω，不平衡式，phone jack
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	面板：鋁，黑色烤漆 機殼：表面處理鋼板，黑色
尺寸	210(W)×44(H)×210.9(D)mm	420(W)×44(H)×304.7(D)mm
重量	630 g	3.1 kg
配件	AC變壓器×1，電源線 (2m) ×1，連接線 (1m) ×1 顏色標籤 (六色) ×1，防滑墊×4	電源線 (2m) ×1，連接線 (1m) ×1 顏色標籤 (六色) ×1，防滑墊×4

》1CH紅外線無線麥克風系統

IR-S701 / IR-S701A



型號	IR-S701	IR-S701A
紅外線無線麥克風	麥克風組成	單一指向性電容式麥克風
	紅外線波長	870nm (AM亮度調變)
	調變方式	FM調變
	載波頻率	3.100MHz
	有效距離	約15公尺
	最大偏移	±40kHz
	最大輸入音壓	126dB SPL
	頻率響應	100Hz~16kHz
	電池	三號鹼性電池DC 1.5V×2，Ni-MH充電電池DC 1.2V×2
	使用壽命	乾電池連續使用：約為6小時，Ni-MH 2000mAh充電電池連續使用：約為8小時
紅外線接收器	外觀	控制部：ABS樹脂、鐵灰色、烤漆，濾鏡部：聚碳酸酯樹脂、光學濾鏡
	尺寸	Φ37×241.8 mm
	重量	約120公克 (不含電池)
	電源供應	AC 110V，60Hz (專用變壓器)
	消耗功率	2W以下
	載波頻率	3.100MHz
	音聲輸出電平	+8dBV (最大)，RCA端子
	SQ電平	30dB μV
	LED指示燈	電源 (綠色)，接收訊號 (橙色)，切換式
	接收範圍	約15公尺
紅外線接收器	適用溫度	0~40°C
	外觀	基部：ABS樹脂、白色，濾鏡部：聚碳酸酯樹脂、光學濾鏡
	尺寸	210 (W) × 46 (H) × 312 (D) mm
	重量	約300公克

》紅外線無線麥克風

IR-201M
IR-200M
IR-300M
IR-310M



型號	IR-201M		IR-200M	IR-300M	IR-310M
麥克風組成	單一指向性電容式麥克風				
紅外線發射部	波長	870nm (AM亮度調變)			
	調變方式	FM調變			
	載波頻率	3.100MHz	CH A：3.100MHz，CH B：3.350MHz		
	有效距離	約15公尺			
最大偏移	±4.8kHz				
音響頻率	32.768 kHz				
最大輸入音壓	120dB SPL				
頻率響應	100Hz～12kHz				
輸入靈敏度	—		Normal，High兩段式調整		
預加重	300 μs				
輸入	—		3.5 mm mini jack		
開關	電源開關	電源開關，功能開關			
適用溫度	0～40℃				
電池	三號鹼性電池DC 1.5V，IR-200BT-2充電電池DC 1.2V				
使用壽命	IR-200BT-2充電電池單顆連續使用：約為8小時				
外觀	控制部：ABS樹脂、鐵灰色、烤漆 濾鏡部：聚碳酸脂樹脂、光學濾鏡				控制部：ABS樹脂、白色、烤漆 濾鏡部：聚碳酸脂樹脂、光學濾鏡
尺寸	Φ37 × 241.8 mm			64(W) × 91.3(H) × 27.3(D) mm	
重量	約170 g			約130 g	
				約95公克	

》紅外線無線分配器

IR-700D



型號	IR-700D
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	75 Ω，BNC接頭×4
分配輸出	電源供應：24V DC，最大：800mA 共4端子合計
使用溫度	75 Ω，BNC接頭

適用溼度	-10℃ to +50℃
外觀	30%~85% RH
尺寸	外殼：ABS樹脂，黑色
重量	210(W) × 44(H) × 200.9(D)mm
配件	AC變壓器×1 BNC 插頭 tp-BNC 插頭連接線 (50cm) ×1 防滑墊×4

》紅外線接收器

IR-500R
IR-510R
IR-520R



型號		IR-500R	IR-510R	IR-520R
電源供應		24V DC (由IR-702T/IR-704T供給)		
消耗功率		最大40mA	最大60mA	最大30mA
紅外線偵測	波長	870nm		
	載波頻率	A頻道：3.100MHz / B頻道：3.350MHz		
	有效區域	約7~15公尺 (無障礙物時)		
	有效角度	垂直：80° (可向下達30°) 水平：80° (可向左右達30°)	—	—
連接端子		75 Ω，BNC端子		
適用溫度		0℃~+40℃		
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	Φ 120×71.3(H)mm	84.5(W)×63.5(H)×32(D)mm
重量		220 g	205 g	100 g

製造產地如有變更，恕不另行通知，煩請見諒

》紅外線無線麥克風喇叭

IR-820SP



型號		IR-820SP
電源		24V DC (由IR-802T供給)
消耗功率		4.4W
額定輸出		20W
頻率響應		100Hz ~ 20kHz (-10dB)
放大器類型		Class D
失真率		小於 5%
喇叭單體		12cm (5") 圓錐形喇叭
紅外線接收部	波長	870nm (AM亮度調變)
	調變方式	FM調變
	載波頻率	CH A：3.100MHz，CH B：3.350MHz
	有效距離	約15公尺 (接收角度：360°)

連接端子	RJ-45
LED指示燈	電源指示燈 (綠色)
安裝孔徑	Φ300mm
適用溫度	-10~50℃
外觀	背罩：烤漆鋼板 本體：ABS樹脂、白色 喇叭護網：烤漆鋼板、白色 濾鏡部：聚碳酸脂樹脂、光學濾鏡
尺寸	Φ320 × 205(D) mm
重量	約3.4公斤
附屬品	安全纜線 (600mm) ×1，安全扣環×1 安全墊片×1，孔徑紙板×1
選購品	輕鋼架用安裝支架：HY-TB1

》紅外線無線麥克風主機

IR-802T



型號	IR-802T	
電源	120V AC，50/60Hz	
消耗功率	8W（最大40.8W）	
接收頻率	CH A：3.100MHz，CH B：3.350MHz	
接收靈敏度	小於50dB	
S/N比	Tuner：≥60dB，AUX：≥75dB	
音響頻率	32.768 kHz	
輸入	AUX PC	線性，-10dB*，10kW，不平衡式，stereo mini jack（內部混音）
	AUX DVD/TV	線性，-10dB*，10kW，不平衡式，2P RCA jack（內部混音）
	AUX MP3	線性，-10dB*，10kW，不平衡式，stereo mini jack（內部混音）
	Mute	25V線性訊號
輸出	ALD（聽力測驗輔助）：線性，-10 dB*，10kW，不平衡式，Mono mini jack 喇叭：RJ45	

等化器	高音：±10dB at 10kHz / 中音：±10dB at 1.3kHz / 低音：±10dB at 100Hz
靜音功能	25V線性訊號輸入時啟動靜音功能
LED指示燈	電源指示燈 (綠色) ×1，紅外線接收指示燈 (黃色) ×2， 靜音指示燈 (紅色) ×1
適用溫度	-10~50℃
外觀	面板：烤漆鋁板、黑色，外殼：烤漆鋼板、黑色
尺寸	210(W) × 46(H) × 312(D) mm
重量	約1.8公斤
附屬品	AC電源供應器 (1.8m) ×1，AC電源線 (2m) ×1 音量旋鈕護蓋 × 6，可拆卸式端子 (2 pins) ×1
選購品	機櫃安裝支架：MB-15B-BK

》音響介面單元

IR-801AF



型號	IR-801AF
電壓	DC 24V (由IR-802T提供)
對應頻道	Channel A：3.100MHz
接點輸出	繼電器接點輸出，接點容量：30V DC/2~500mA， 可拆卸式端子
音響輸出	-20dB，平衡式，可拆卸式端子

工作溫度	-10℃~+50℃
工作濕度	30%~85% RH
外觀	ABS樹脂，黑色
尺寸	210(W) × 44 (H) × 181 (D)mm
重量	約560g

》混頻分配器

YW-1022



輸出入數	1混頻、2分配
頻率響應	1.6~1,000MHz (50~70MHz除外)
失真損失	4.5dB ±3dB (混頻~分配1、2端子間)
輸入 / 輸出阻抗	75 Ω
同軸連接器	混頻端子：BNC接頭、電源型式 (DC30V以下、2A以下) 分配端子：BNC接頭、電源型式 (DC30V以下、1A以下)
適用溫度	-10℃~+50℃
外觀	ABS樹脂、灰色
尺寸	75(W) × 122(H) × 34(D) mm
附屬品	木螺絲端子 (4.1×25) ×2

》混頻分配器

YW-1024



輸出入數	1混頻、4分配
頻率響應	1.6~1,000MHz (50~70MHz除外)
失真損失	8.5dB ±3dB (混頻~分配1、2、3、4端子間)
輸入 / 輸出阻抗	75 Ω
同軸連接器	混頻端子：BNC接頭、電源型式 (DC30V以下、2A以下) 分配端子：BNC接頭、電源型式 (DC30V以下、1A以下)
適用溫度	-10℃~+50℃
外觀	ABS樹脂、灰色
尺寸	75(W) × 122(H) × 34(D) mm
附屬品	木螺絲端子 (4.1×25) ×2

》雜訊濾波器

YW-1000CF



適用頻率	1~10MHz
共模衰減量	30dB以上
輸入損失	小於1dB
阻抗	75 Ω
端子型式	BNC端子
適用溫度	-10℃~50℃
外觀	ABS樹脂、灰色
尺寸	75(W) × 122(H) × 34(D) mm
重量	約110公克
附屬品	BNC-BNC纜線 (50cm) ×1 安裝固定螺絲 (4.1×25) ×2

製造產地如有變更，恕不另行通知，煩請見諒

》教學用功率放大器

SA-112



型號	SA-112
電源供應	AC 110V 60Hz (DC 24V/1A，交流-直流變壓器)
放大器類型	D類
消耗功率	22W (1kHz正弦波)，5.6W (1/8輸出功率)
輸出功率	12W (額定)，20W (最大)
輸出阻抗	833Ω
頻率響應	50Hz~20kHz
總諧波失真	0.1%
訊號噪聲比	75dB以上 (A-weighted)
系統保護方式	過熱 (內部電路溫度上升110°C以上)、過電流、輸出短路，故障排除後，自動復歸
輸入	麥克風1 / 紅外線：-60dB*，600Ω，平衡式，Phone jack 麥克風2：-60dB*，600Ω，平衡式，Phone jack 輔助：-20dB*，10kΩ，3.5mm Stereo mini jack 線性：-20dB*，10kΩ，不平衡式，RCA pin jack 紅外線：RJ-45端子 (連接IR-S701A，並供應電源) 緊急廣播輸入：+40dB* (100V)，外部放大器輸入，優先輸出

音調控制	低音：±10dB at 100Hz 高音：±10dB at 10KHz
緊急廣播輸入	最小：當緊急廣播輸入訊號大於10V時啟動
靈敏度控制	最大：當緊急廣播輸入訊號大於30V時啟動
訊號指示燈	輸出訊號指示燈 (黃燈)：放大機動作輸出時，指示燈亮 保護回路指示燈 (紅燈)：保護回路動作時，指示燈亮 輸入訊號指示燈 (綠燈)：音聲輸入時，指示燈亮 電源指示燈 (綠燈)：電源開關ON時，指示燈亮
適用溫度	-10°C~40°C
外觀	上蓋：ABS樹脂 (黑色)，下蓋：ABS樹脂 (黑色)
尺寸	210(W)×44(H)×204.5(D) mm (不含壁掛支架)
重量	800g (不含壁掛支架)
附屬品	AC電源供應變壓器 ×1，壁掛支架 ×2

*0dB = 1V

》領夾式麥克風

YP-M101



型式	電子電容式
指向性	單一指向性
靈敏度	-46dB (0dB=1V/Pa，1kHz，負載：2kΩ)
最大輸入電平	115dB SPL
端子	Φ3.5公釐，單音接頭
外觀	深灰色
重量	20公克 (含纜線)

》近話麥克風

YP-M201



型式	電子電容式
指向性	單一指向性
靈敏度	-57dB (0dB=1V/Pa，1kHz，負載：2kΩ)
最大輸入電平	115dB SPL
開關	按壓式講話開關
端子	Φ3.5公釐，立體接頭
外觀	黑色
重量	20公克 (含纜線)

》頭戴式麥克風

YP-M301



型式	電子電容式
指向性	單一指向性
靈敏度	-41dB (0dB=1V/Pa，1kHz，負載：2kΩ)
最大輸入電平	117dB SPL
端子	Φ3.5公釐，單接頭
外觀	黑色
重量	45公克

》鋰氫充電電池

IR-200BT-2Y



電壓	1.2V DC
對應頻率	最小2300 mAh
適用型號	IR-200M、IR-300M、IR-310M
適用溫度	0~40°C
尺寸	Φ14.2 × 50.2 mm
重量	每顆約30公克

》紅外線無線麥克風充電座

IR-310BC

適用型號：IR-310M



電源	AC mains
消耗電流	最大2A
充電時間	最大3小時
可充電數	1組
指示燈	充電指示燈、充滿指示燈
適用電池	IR-200BT-2充電電池
適用溫度	0~40°C
外觀	PPE樹脂、白色
尺寸	76(W) × 75.5(H) × 60(D) mm
重量	約105公克

》紅外線無線麥克風電池充電器

IR-200BC

適用型號：IR-200M、IR-300M

(手握式、頸帶式皆適用)



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
適用溫度	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

製造產地如有變更，恕不另行通知，煩請見諒



無線麥克風系統

S4系列

》S4.04/4.10 UHF單頻道無線麥克風

S4.04-HD / S4.04-L
S4.10-HD / S4.10-L



型號	S4.04-HD	S4.04-L	S4.10-HD	S4.10-L
麥克風組成	單一指向性動圈式麥克風	單一指向性電子電容式麥克風	單一指向性動圈式麥克風	單一指向性電子電容式麥克風
頻率範圍	506 ~ 937.5 MHz，UHF*			
RF載波頻率	小於 10 mW			
音聲頻率	32.768 kHz			
最大輸入電平	140 dB SPL	最大-6dB，增益0dB	140dB SPL	最大-6dB，增益 0dB
總諧波失真	小於1% @1kHz			
電池壽命	大約10小時 (單一AA鹼性電池 1.5V)			
指示燈	電源/電池指示燈			
電源	DC 12V，500mA (AC整流器)			
調變方式	FM調變			
頻道數	4頻道		16頻道	
自動選訊接收	自動選訊天線			
接收靈敏度	10μV，45dBA S/N			
靜噪音控制(SQ)	音調SQ，載波SQ，噪音SQ			
音聲輸出位準	平衡式：16dBu、XLR端子，不平衡式：10dBu、1/4" 端子			
頻率響應	50 Hz ~ 15 kHz			
其他功能	紅外線同步對頻，頻道掃描			
天線	棒形天線		可拆卸式天線	
外觀	橡膠塗層，鐵灰色			
尺寸	214(W) × 39(H) × 102(D) mm			
重量	約480 g			

*依各國合法使用頻率範圍為準。

》S4.10/S4.16 UHF雙頻道無線麥克風

S4.10-HD2
S4.10-L2
S4.16-HD2



型號	S4.10-HD2	S4.10-L2	S4.16-HD2
麥克風組成	單一指向性動圈式麥克風	單一指向性電子電容式麥克風	單一指向性動圈式麥克風
頻率範圍	506 ~ 937.5 MHz，UHF*		
RF載波頻率	小於 10 mW		
音聲頻率	32.768 kHz		
最大輸入電平	140 dB SPL	最大-6 dBV，增益0dB	132 dB SPL
動態範圍	大於 96 dB(A)		
總諧波失真	小於1% @1kHz		
傳輸距離	約100m		
電池壽命	大約10小時 (單一AA鹼性電池 1.5V)		
指示燈	電池指示燈，七段LED指示燈		
電源	DC 11-18V，500mA (AC整流器)		DC 13.8V，250mA (AC整流器)
調變方式	FM調變		
頻道數	16頻道		
自動選訊接收	自動選訊天線		
接收靈敏度	10μV，45dBA S/N		
靜噪音控制(SQ)	音調SQ，載波SQ，噪音SQ		
輸入 / 輸出	平衡式：16dBu、XLR端子，不平衡式：10dBu、1/4"端子		混音AF輸入：-21dB，不平衡式，Phone jack 混音AF輸出：-15dB，平衡式，Phone jack
頻率響應	50 Hz ~ 15 kHz		
其他功能	紅外線同步對頻，頻道掃描		
音量調整旋鈕，天線IN / OUT			
天線	可拆式天線		
外觀	橡膠塗層，鐵灰色		
尺寸	210(W) × 44(H) × 202(D) mm		210(W) × 44(H) × 181(D) mm
重量	約720 g		約680 g

*依各國合法使用頻率範圍為準。

製造產地如有變更，恕不另行通知，煩請見諒

S5系列

» S5.5 UHF單頻道無線麥克風

S5.5-HDA
S5.5-HCA
S5.5-LA



型號	S5.5-HDA	S5.5-HCA	S5.5-LA
麥克風組成	單一指向性動圈式	單一指向性電子電容式	領夾式麥克風
RF載波頻率	小於 10 mW		
頻率響應	100~12,000 Hz	200~16,000 Hz	50~18,000 Hz
最大輸入電平	140 dB SPL		
動態範圍	大於 96 dB(A)		
總諧波失真	小於1% @1kHz		
電池壽命	大約8小時（單一AA鹼性電池 1.5V）		
外觀	管身：表面處理鋁合金，黑色烤漆 麥克風網頭：鋼網，黑色烤漆		表面處理鋁合金，黑色烤漆
尺寸	Φ48 × 245 mm		55(W) × 80(H) × 22(D) mm
顯示/開關	電源 / 電池指示燈，LCD顯示面板，靜音開關		電源 / 電池指示燈，LCD顯示面板
電源	DC 12V，300mA（AC電源供應器）		
頻率範圍	506 ~ 937.5 MHz，UHF*		
頻道數量	240組（24頻道 / BACK）		
調變方式	FM調變		
調幅系統	PLL合成器		
自動選訊接收	自動選訊天線		
音聲頻率	32.768 kHz		
總諧波失真	小於0.8%		
動態範圍	大於 110 dB		
接收靈敏度	小於 0 dB μ（12dB SINAD）		
靜噪音控制(SQ)	音調SQ，載波SQ（30dB/段，共10段），噪音SQ		
天線輸入	BNC，50 Ω（提供天線幻象電源），9V DC，60 mA，每個RF端子具短路保護		
天線輸出	BNC，50 Ω（增益0dB）		
頻率響應	50 ~ 20,000 Hz		
音聲輸出	平衡式：Line -22 dB / MIC -62 dB（可切換式），600 Ω、XLR端子 不平衡式：-28 dB，600 Ω，phone jack 耳機：最大100mW，16 Ω，不平衡式，phone jack		
頻率響應	50 Hz ~ 15 kHz		
指示燈	LCD，電源指示燈，靜音指示燈，天線A/B指示燈		
其他功能	紅外線同步對頻，頻道掃描		
天線	2系統（A/B），可拆式天線		
外觀	機殼：表面處理鋼板，鐵灰色 前面板：鋁合金，黑色		
尺寸	210(W) × 46(H) × 210(D) mm		
重量	約 1.3 kg		
附屬品	AC電源供應器×1，天線轉接線×2，機櫃安裝支架（單台）×1，機櫃安裝螺絲×8， 連結金屬片×2，麥克風轉接架×1， 麥克風顏色套環×6，棒形天線×2，設定軟體CD×1		

» 領夾式麥克風

for S5 Series MIC-X2
for S4 Series MIC-LP2

麥克風型式：全指向性電子電容式
阻抗：3000 Ω
最大音壓：120dB
頻率響應：60~16kHz ±3dB



» 麥克風夾

for S5 Series ACC-X2-CLIP
for S4 Series ACC-LP2-CLIP



» 機櫃安裝支架

ACC-S5RX-MB1

安裝1台S5.5無線麥克風接收主機於機櫃



» 機櫃安裝支架

ACC-S5RX-MB2

安裝2台S5.5無線麥克風接收主機於機櫃



» 機櫃安裝支架（附天線延伸）

ACC-S5RX-MB3

安裝1台S5.5無線麥克風接收主機於機櫃
並可將天線連接至面板上



» 棒形天線

ANT-S5RX-D

頻率範圍：830~865 MHz



» 棒形天線

ANT-S5RX-G

頻率範圍：606~638 MHz



» 鑷型天線

YW-7570

頻率範圍：570~870 MHz
天線型式：對數週期型天線
增益：6 dBi
V.S.W.R：小於2.0
輸出阻抗：50 Ω，BNC端子
支架螺紋：NS5/8
尺寸：433(W) × 288(H) × 31.7(D) mm
重量：315 g



» 天線分配器

S5-ADU-GW

可連接4組無線麥克風接收主機



» mini XLR to 6.3mm

LD-X-JAC

for S5 Series only



» 天線纜線

LD-S5-ANT



» 領麥發射器用腰扣

ACC-S5B-CLIP



有線麥克風

陣列式麥克風

》即時指向切換陣列式麥克風

AM-1B/AM-1W

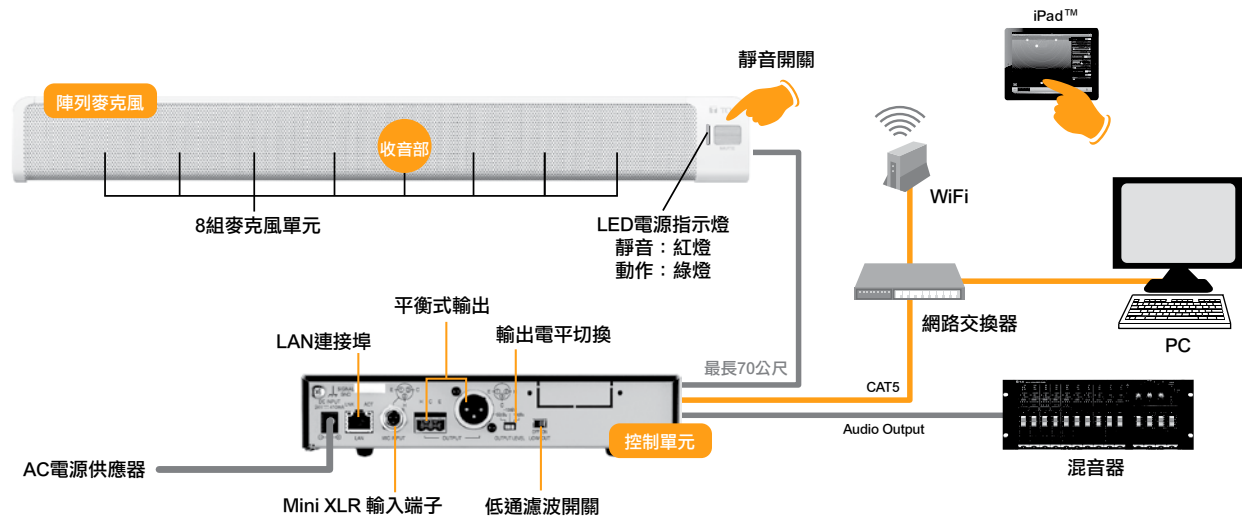


支援專屬iPad App



型號	AM-1B	AM-1W
電源	24V DC / 200 mA (由控制單元供給)	
麥克風類型	單一指向性電子電容式	
最大輸入音壓	100dB SPL (50cm)	
頻率響應	150 Hz - 18k Hz	
指向性	水平：50° (800 Hz - 18k Hz，陣列指向模式)，180° (心型指向模式) 垂直：90°	
靜音功能	靜音開關	
LED顯示燈	輸出/靜音狀態顯示 (輸出：綠，靜音：紅)	
適用纜線	二芯屏蔽絞線 (最長70m)	
外觀	本體：表面處理銅板，黑色 側邊蓋：ABS樹脂，黑色	本體：表面處理銅板，白色 側邊蓋：ABS樹脂，白色
尺寸	483.9 (W) × 22.1 (H) × 64.9 (D) mm	
重量	1.2 kg	
電源	24V DC / 400 mA (含供給麥克風電源 / 由AC電源供應器供給)	
S/N比 (麥克風)	大於90dB	
輸入	麥克風輸入TA-3端子	
輸出	+4dBu/-10dBV/-50dBu (可切換式)，XLR-3-32與可拆卸式端子 (3-pin)	
網路	網路IF：10 BASE-T/100BASE-TX，RJ45端子 網路協定：TCP/IP，HTTP	
其他功能	低通濾波切換開關 (ON/OFF)	
LED顯示燈	電源指示燈 (藍)、靜音指示燈 (紅)、訊號指示燈 (綠)	
軟體	iPad app，網頁瀏覽器式設定軟體	
外觀	表面處理銅板，黑色	
尺寸	210 (W) × 45.7 (H) × 271.5 (D) mm	
重量	1.5 kg	
附屬品	可拆卸式端子 (3-pin) × 1	

系統範例



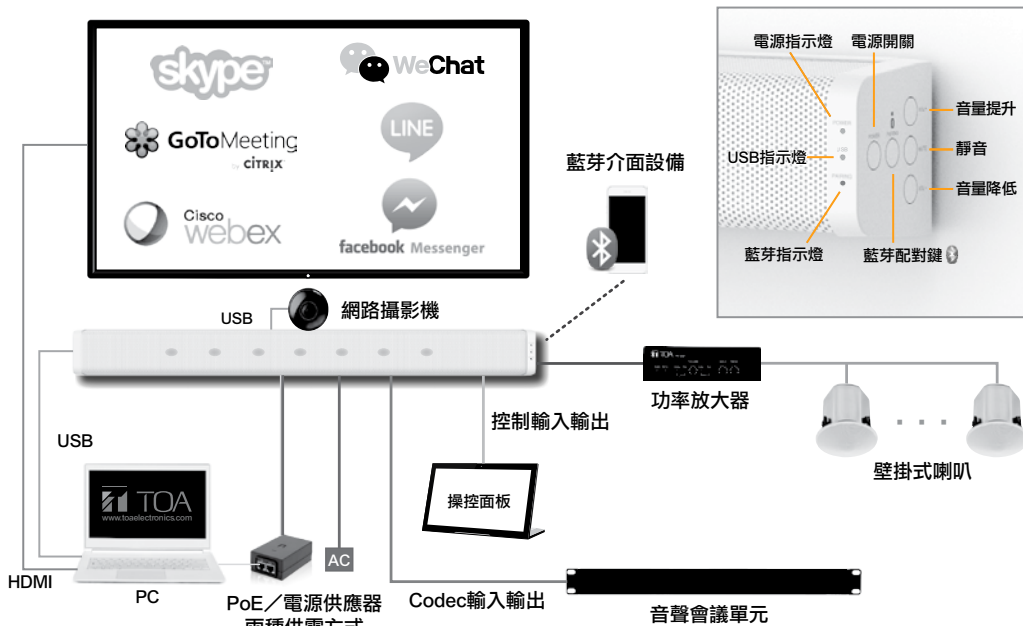
》智慧型音訊會議處理器

AM-CF1B/AM-CF1W



型號	AM-CF1B	AM-CF1W
電源	12V DC (由電源供應器供給) or 52V DC (由PoE延伸器供給)	
消耗電流	小於3.5A	
輸入	USB：2頻道，USB3.0/USB2.0/USB1.1，micro-B端子 AUX：2頻道，-10dB，10kΩ，不平衡式，RCA jack	藍芽：2頻道 Codec：1頻道，-10dB，10kΩ，不平衡式，RCA jack
輸出	USB：2頻道，USB3.0/USB2.0/USB1.1，micro-B端子 AUX：2頻道，4dB，600Ω，電子平衡式，可拆卸式端子 (6p) 本體喇叭：2-way×2 (低音單體×2、中高音單體×1)	藍芽：1頻道 Codec：1頻道，-10dB，600Ω，不平衡式，RCA jack
控制輸入	2輸入，無電壓乾接點，可拆卸式端子 (6P)	
控制輸出	2輸出，無電壓乾接點，繼電器輸出，可拆卸式端子 (6P)	
網路介面	10BASE-T/100BASE-TX，RJ-45端子	
麥克風單元	單一指向性電子電容式麥克風	
頻率響應	20 Hz - 20k Hz (AUX IN~AUX OUT)	
操作部	電源開關，藍芽配對鍵，靜音鍵，音量調大/調小	
指示燈	電源指示燈 (藍 / 綠 / 橘 / 紅)，USB指示燈 (綠)，藍芽指示燈 (藍)，多工指示燈 (綠 / 紅)	
外觀	網罩：表面處理銅板，黑色 / 外殼：表面處理鋁板，黑色 側面板：ABS樹脂，黑色	網罩：表面處理銅板，白色 / 外殼：表面處理鋁板，白色 側面板：ABS樹脂，白色
工作溫度	0~40°C	
尺寸	799 (W) × 83.2 (H) × 85.5 (D) mm	
重量	4.6 kg	
附屬品	可拆卸式端子 (6p) × 2	

系統圖例



桌上型麥克風

》播音麥克風

PM-660 / PM-660D / PM-660U



型號	PM-660	PM-660D	PM-660U
型式	動態麥克風（動圈）		
磁極類型	單一指向性		
額定阻抗	600Ω 不平衡式	600Ω 平衡式	
輸出電平	-58dB（1kHz，0dB = 1V/Pa）		
頻率響應	100~10kHz		
輸出	Φ4.5，2.5m的2芯隔離線， 立體聲，phone接頭	Φ5.0，2.5m的4芯 纜線（2芯隔離線）5-pin DIN接頭	Φ5.0，2.5m的4芯 纜線（2芯隔離線）無接頭
開關	按壓式講話開關×1，鎖定桿×1		
遙控控制	小於500mA於30V DC		
外觀	麥克風頭：鍍鋅鋼網，鐵灰烤漆 / 主要裝置：ABS樹脂，灰色		
尺寸	100(W)×215(H)×150(D) mm		
重量	440g		

遙控控制器

RU-2001 / RU-2002



型號	RU-2001	RU-2002
電壓需求	12~24V DC或12V AC轉換器	
功率消耗	60mA	
麥克風輸入	-62dBV 600Ω 不平衡式，5-pin DIN接頭	
輸出	0dB 600Ω 平衡式，螺絲端子	
鈴聲	—	4響、2響、1響、鐘聲
適用麥克風	PM-660D	
外觀	黑色	
尺寸	124(W)×42.5(H)×159(D) mm	
重量	700g	

音樂鈴麥克風

EC-100M



型號	EC-100M
電源	3V DC (SUM-2×2個)
功率消耗	開時：2mA (最大)，關時：10μA
鈴聲裝置	4響，頻率：442，553，660，883Hz
輸出	鈴聲訊號：-45dBV (最大) 600Ω 不平衡式；麥克風：-53dB 600Ω 不平衡式 (1kHz，0dB = 1V/Pa)
外觀	金屬質感金色 (麥克風座)
尺寸	112(W)×239(H)×150(D) mm
重量	770g
附屬零件	2公尺電纜線，附phone to phone接頭

桌上型麥克風

手握麥克風

DM-1100 / DM-1200 / DM-1300 / DM-1500



型號	DM-1100	DM-1200	DM-1300	DM-1500
麥克風類型	動圈式麥克風			
指向性	單一指向性			
額定阻抗	600 Ω，不平衡式	600 Ω，平衡式		
輸出靈敏度	-55dB (1kHz，0dB=1 V/Pa)	-52dB (1kHz，0dB=1 V/Pa)	-54dB (1kHz，0dB=1 V/Pa)	-56dB (1kHz，0dB=1 V/Pa)
頻率響應	100Hz~12kHz	50Hz~12kHz	70Hz~15kHz	
纜線	7公尺，PHONE接頭	10公尺，PHONE接頭		
尺寸	Φ55×178 mm	Φ39.5×163 mm	Φ51×170 mm	Φ40.5×173 mm
重量	155 g	265 g	245 g	280 g

手握播音麥克風

PM-120
PM-222 / PM-222D



型號	PM-120	PM-222	PM-222D
型式	動態麥克風		
磁極類型	單一指向性		
輸出阻抗	250Ω ±20% 不平衡式	600Ω 不平衡式	
輸出靈敏度	-56dB ±3dB (1kHz，0dB = 1V/Pa)	-47dB (1kHz，0dB = 1V/Pa)	
頻率響應	50~12,000Hz	100~12,000Hz	
纜線長度	環型伸縮纜線，Φ6mm×2.5m (最長)，phone接頭	最長2公尺，單芯隔離纜線，phone接頭	最長2公尺，2芯隔離纜線，5-pin DIN接頭
遙控開關	—	乾接點 (連接音聲開關) 30V DC，小於500mA	
開關	按壓式講話開關	短路關閉型，附鎖定裝置	
尺寸	46(W)×157(H)×33(D) mm	44(W)×160(H)×38(D) mm	
重量	230g	200g	

其他類型麥克風

領夾式麥克風

EM-410



埋入式平板麥克風

EM-600



平板麥克風

EM-700



型號	EM-410	EM-600	EM-700
形態	電子電容式	電子電容式	電子電容式
指向性	超心型指向性	全指向性麥克風	心型指向性
頻率響應	100Hz~16kHz	30Hz~20kHz	35Hz~20kHz / 60Hz~20kHz (低音濾波)
靈敏度	-47dB (0dB=1V/1Pa，1kHz)	-36dB (0dB=1V/1Pa，1kHz)	-33dB (0dB=1V/1Pa，1kHz)
額定阻抗	120Ω，平衡式	120Ω，平衡式	120Ω，平衡式
幻象電源	9~52V DC	9~52V DC	9~52V DC
輸出接頭	phone接頭	XLR-3-12或同等接頭	XLR-3-12或同等接頭
纜線長度	5.0m	—	7.5m
尺寸	Φ8.9×28.6mm	Φ28×68mm	83(W)×23(H)×83(D) mm
重量	100g	85g	290g

鵝頸麥克風

EM-800



鵝頸麥克風

DM-524B



鵝頸麥克風

DM-524S



型號	EM-800	DM-524B	DM-524S
型式	電子電容式	動圈式	
磁極類型	單一指向性		
額定阻抗	120 Ω，平衡式	600 Ω，平衡式	
輸出靈敏度	-56dB (1kHz，0dB=1 V/Pa)	-54.5dB (1kHz，0dB=1 V/Pa)	
幻象電源	9 ~ 52V DC	—	
頻率響應	60~20,000Hz	—	
頻率範圍	100~10,000Hz	100~10,000Hz	
開關	—	—	短路關閉型
輸出連接	XLR-3-12	Φ 21，3-pin端子 (BTS21P3B)	
尺寸	Φ 12×420 mm	Φ 40×557 mm	
重量	135 g	465 g	475 g
麥克風底座(另售)	ST-800	ST-73A	

鵝頸麥克風

EC-380



型號	EC-380
麥克風單體	單一指向性電子電容式麥克風
額定阻抗	750Ω，平衡式
額定感度電平	-41dB3dB (1kHz，0dB=1V/Pa)
頻率響應	50~16,000Hz
電源	3V DC (三號電池×2顆) 或幻象電源 (9~52V)
輸出端子	XLR-3-32端子
音樂鈴	4-tone 鈴聲 (上 / 下)
材質	麥克風：ABS樹脂，黑色烤漆 底座：壓延鋼板，黑色烤漆
尺寸	110 (W)×145 (L)×532 (H) mm
重量	約550公克
附屬品	麥克風防風套×1，XLR轉phone jack纜線 (7.5m)×1

麥克風座

ST-800

搭配EM-800鵝頸麥克風
輸出接頭：XLR-3-32
輸入接頭：XLR-3-31
尺寸：115(W)×40(H)×124(D)mm
重量：715g



麥克風座

ST-73A

搭配DM-524B / 524S麥克風
輸出接頭：XLR-3-14
輸入接頭：BTS21R3A (3-pin)
尺寸：Φ160×58.5(H)mm
重量：2.3kg



配件

鵝頸管

» 鵝頸管

ST-506

5/16" 口徑 (公、母座)
長度：150mm
重量：130g



» 鵝頸管

ST-507

5/16" 口徑 (公、母座)
長度：300mm
重量：210g



» 鵝頸管

YM-121

搭配ST-73A麥克風座
輸入接頭：XLR-3-11C
輸出接頭：BTS21R3B (3-pin)
長度：367mm



麥克風座

» 麥克風座

ST-65A

附麥克風固定夾 (5/16" 螺紋)
高度：120~175mm
重量：1.0kg (不含附件)



» 麥克風座

ST-66A

附麥克風固定夾 (5/16" 螺紋)
高度：225~340mm
重量：1.1kg (不含附件)



» 麥克風腳架

ST-303A

兩段式
高度：940~1600mm
重量：1.7kg
5/8" 麥克風口徑，
外加轉換口徑5/16"



» 麥克風腳架

ST-304A

兩段式
高度：865~1530mm
重量：3.6kg
5/8" 麥克風口徑，
外加轉換口徑5/16"



» 麥克風腳架

ST-321B

兩段直式伸縮桿三腳架
5/8" 麥克風座立式口徑，
外加轉換口徑5/16"
直桿高度：1045~1706mm
橫桿長度：53~660mm
重量：2.9kg



» 麥克風腳架

ST-322B

兩段直式伸縮桿三腳架
5/8" 麥克風座立式口徑，外加轉換口徑5/16"
直桿高度：971~1627mm
重量：2.2kg



» 麥克風腳架

ST-310F

上部可自由提高降低，附麥克風線夾
高度：860~1500mm
3/8" 麥克風座立式口徑，
外加轉換口徑5/16"



麥克風插座

» 麥克風插座

YM-1J

尺寸：45(W)×110(H)×48.1(D)mm
重量：750g
立體音耳機座
適用蓋板YP-1AF



» 麥克風插座

YM-3CF

尺寸：45(W)×110(H)×53(D)mm
重量：950g
XLM-3-31PCH-R接頭
適用蓋板YP-1AF



» 麥克風插座

YM-3CM

尺寸：45(W)×110(H)×52(D)mm
重量：950g
XLM-3-32PCH-R接頭
適用蓋板YP-1AF



» 插座蓋板

YP-1AF

尺寸：70(W)×120(H)×6(D)mm
重量：25g
鋁製 t1.2



» 壁掛盒

YS-11A

尺寸：70(W)×120(H)×40(D)mm
重量：60g



喊話器

手握式喊話器

» 手握式喊話器

ER-520



» 手握式喊話器

ER-520W



» 手握式喊話器

ER-520S



型號	ER-520	ER-520W	ER-520S
電源	DC12V (3號電池×8)	DC12V (3號電池×8)	DC12V (3號電池×8)
額定輸出	6W	6W	6W
最大輸出	10W	10W	10W
電池持續時間	約10小時	說話時：約10小時 哨音時：約30分	說話時：約10小時 緊急警報音時：約40分
信號音	—	哨音 (汽笛信號音)	緊急警報音
傳達距離	約250m	說話時：約250m 哨音時：約315m	說話時：約250m 緊急警報音時：約315m
尺寸	160(W)×256(H)×260(D)mm	160(W)×256(H)×260(D)mm	160(W)×256(H)×260(D)mm
重量	620g	650g	650g

» 手握式喊話器

ER-1215



» 手握式喊話器

ER-1215S



» 手握式喊話器

ER-3215



型號	ER-1215	ER-1215S	ER-3215
電源	DC9V (2號電池×6)	DC9V (2號電池×6)	DC9V (2號電池×6) 備用電源：12V DC電池
額定輸出	15W	15W	15W
最大輸出	23W	23W	23W
電池持續時間	約14小時	說話時：約14小時 緊急警報音時：約20分	約9小時
信號音	—	緊急警報音	—
傳達距離	約315m	說話時：約315m 緊急警報音時：約500m	約400m
尺寸	210(W)×291(H)×346(D)mm	210(W)×291(H)×346(D)mm	210(W)×291(H)×381(D)mm
重量	約1.1kg	約1.2kg	主體：1.5kg 麥克風：150g

防水型手握式喊話器

» 手握式喊話器

ER-1203



» 手握式喊話器

ER-1206



» 手握式喊話器

ER-1206W



» 手握式喊話器

ER-1206S

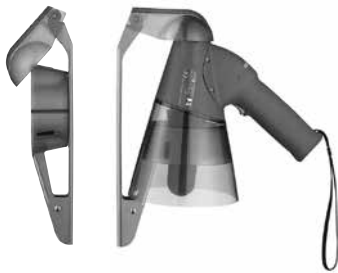


型號	ER-1203	ER-1206	ER-1206W	ER-1206S
電源	DC6V (3號電池×4)	DC9V (3號電池×6) DC6V (3號電池×4)	DC9V (3號電池×6) DC6V (3號電池×4)	DC9V (3號電池×6) DC6V (3號電池×4)
額定輸出	3W	6W	6W	6W
最大輸出	4W	10W	10W	10W
電池持續時間	約8小時	約8小時 (使用3號電池×6時) 約5小時 (使用3號電池×4時)	說話時： 約8小時 (使用3號電池×6時) 約5小時 (使用3號電池×4時) 哨音時： 約20小時 (使用3號電池×6時) 約10小時 (使用3號電池×4時)	說話時： 約8小時 (使用3號電池×6時) 約5小時 (使用3號電池×4時) 緊急警報音時： 約20分 (使用3號電池×6時) 約10分 (使用3號電池×4時)
信號音	—	—	哨音 (汽笛信號音)	緊急警報音
傳達距離	125m	約250m	說話時：約250m 哨音時：約315m	說話時：約250m 緊急警報音時：約315m
防水等級	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
尺寸	137(W)×257.8(H)×210(D)mm	154(W)×266(H)×250(D)mm	154(W)×266(H)×250(D)mm	154(W)×266(H)×250(D)mm
重量	約610g	約660g	約680g	680g
另售品	—	—	—	壁掛支架SP-1100

» 壁掛支架

SP-1100

對應機種：ER-1203 / ER-1206 /
ER-1206W / 1206S



肩背式喊話器

» 肩帶式喊話器

ER-2215



» 肩帶式喊話器

ER-2215W



» 肩帶式喊話器

ER-2230W

(附汽笛訊號音)



» 肩帶式喊話器

ER-2930W

(附汽笛訊號音)



型號	ER-2215	ER-2215W	ER-2230W	ER-2930W
電源	DC9V (2號電池×6)	DC9V (2號電池×6)	電池：R20P (D) ×10 (15V DC) 外部電源：12V DC電池	電池：R20P (D) ×10 (15V DC) 外部電源：12V DC電池
額定輸出	15W		30W	30W
最大輸出	23W		45W	45W
電池持續時間	約9小時	說話時：約9小時 哨音時：約20分	說話時：約17小時 信號音：約90分	說話時：約17小時 信號音：約90分
音響範圍	約400m	說話時：約400m 哨音時：約500m	說話時：約800m 信號音：約1000m	說話時：約800m 信號音：約1000m
輔助輸入頻率	—		-10dB (300mV)、 10kΩ (Φ3.5 mini jack、 立體輸入端) 音量控制	-10dB (300mV)、 10kΩ (Φ3.5 mini jack、 立體輸入端) 音量控制
外部麥克風輸入	—		600Ω、不平衡式、 Φ6.3 phone jack、音量控制	600Ω、不平衡式、 Φ6.3 phone jack、音量控制
信號音	—	哨音 (汽笛信號音)	汽笛信號音 (1600~2400Hz)	汽笛信號音 (1600~2400Hz)
接受頻率	—		UHF (800MHz)、VHF (200MHz)	
天線	—			抽取式天線
電池壽命顯示	—		LED燈顯示	LED燈顯示
操作溫度	—		-10~+40°C	-10~+40°C
尺寸	Φ210×336mm	Φ210×336mm	Φ351×512mm	Φ351×512mm
重量	約1.1kg (不含麥克風的150g)	約1.2kg (不含麥克風的150g)	3.6kg (未含電池)	3.8kg (未含電池)
另售品	喇叭支架ST-16	喇叭支架ST-16	—	—

» UHF無線麥克風接收模組

WTU-4800



接收頻率 576~865 MHz，UHF *1
收訊感度 大於80 dB，S/N比 (20 dBμV輸入，40 kHz偏差)
天線輸入阻抗 75 Ω
分集系統 空間分集
可設定頻道數 16CH (BANK1)
抑制功能 雜訊SQ
抑制感度 18 dB μV
輸出 0 dB (最大偏差，2.2 kΩ 載入)
諧波失真 低於1%
適用溫度 -10°C~+50°C
外觀 鋼板烤漆
尺寸 60(W)×25(H)×139(D) mm
重量 約130g
附屬品 頻道切換工具



攜帶式擴音機

» 攜帶式擴音機

WA-5800



型號	WA-5800	
電源供應	AC 110V, 60Hz DC 二號乾電池*10顆 (DC 15V) , 或專用鎳氫蓄電池 (另售品)	
額定輸出	AC時: 22W (本體喇叭或外部喇叭單獨使用時) 18W+18W (本體・外部喇叭同時使用時) DC時: 18W (本體喇叭或外部喇叭單獨使用時) 15W+15W (本體・外部喇叭同時使用時)	
最大功率	30W	
消耗功率	AC: 60W (本體・外部喇叭同時使用, 額定輸出時)	
電池使用時間	二號乾電池: 約15小時 (鹼性電池) , 鎳氫蓄電池: 約10小時	
頻率響應	50Hz~15kHz (+1dB~-3dB)	
失真率	小於1% (1kHz, 10W輸出時)	
音質調整	情境模式 (一般、語言學習、舞蹈、演講)	
無線模組	最大可擴充三組 (內含兩組)	
輸入	無線麥克風	無線1、2、3 (內含兩組)
	有線麥克風	有線1、2: -48dB, 600Ω, 不平衡式, 6.3mm phone jack
	外部輸入	-10dB, 5kΩ, 不平衡式, RCA端子 -22dB, 2kΩ, 不平衡式, 3.5mm端子 (立體音將自動混音為單音)
輸出	喇叭	本體喇叭: 20cm雙圓錐型全音域喇叭單體 外部喇叭: 4~16Ω, 額定輸入22W以上, 壓扣式端子
	LINE輸出	0dB, 5kΩ, 不平衡式, 6.3 phone jack
WA串連端子	不平衡式, 6.3 phone jack	
S/N比	70dB以上	
使用溫度	0~50℃	
外觀	前面板: ABS樹脂, 黑色烤漆	
	外殼: ABS樹脂, 白色	
尺寸	298(W) × 460(H) × 220(D) mm	
重量	5.5kg	
附屬品	顏色標籤 (麥克風) ×1、顏色標籤 (本體) ×1、專用螺絲起子 ×1、無線麥克風保護袋 ×2、三號乾電池 ×2、防塵套 ×1、中文操作手冊 ×1	

» 腰帶型喊話器

ER-1000



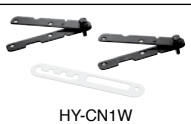
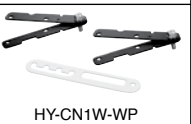
型號	ER-1000
電源供應	鹼性電池 (R6P) : ×6 (9V DC) 或 ×4 (6V DC) 鎳金屬氫化物電池 (HR15/51) : ×6 (7.2DC) 或 ×4 (4.8DC) 黑錳電池: R6PU ×6 (9V DC) 或 ×4 (6V DC)
輸出	使用6顆三號電持 (9V DC) 額定6W最大10W 使用4顆三號電持 (6V DC) 額定3W最大4W
電池持續時間	語音: 大約8小時 (使用鹼性電池) AUX立體音源輸入: 大約4小時 (使用鹼性電池)
傳送距離	語音: 約80m (使用鹼性或充電鎳鎘電池 ×6時) 約40m (使用鹼性或充電鎳鎘電池 ×4時) (使用黑錳電池傳送距離大約是以上數據的八成)
頻率響應	300~14,000Hz (偏差-26dB)
頭戴式麥克風	二極體電容器麥克風, 敏感度47B (0dB=1V/1Pa, 1kHz)
輸入	麥克風 (MIC) : -30dB* 3kΩ (Φ3.5單聲道小型插孔 幻象電源供給)
	備用AUX: 10dB* 2kΩ (Φ3.5單聲道小型插孔 對應單聲道輸入)
腰帶適用範圍	腰部尺寸: 55~120cm
外觀	前後外殼: ABS樹脂, 網罩: 表面處理銅板 腰帶: 彈力橡膠
尺寸	133(W) × 96(H) × 222(D)mm (不含腰帶部份)
重量	單體: 480g (包括皮帶, 電池另計) 頭戴式麥克風: 50g
附屬配件	頭戴式麥克風 (附防滑帶、風屏) ×1
	腰帶配備 (單體) ×1 電池墊片 ×1

附錄

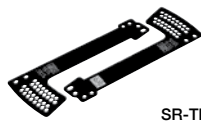
喇叭安裝支架對應表

喇叭	寬頻域喇叭			
	F-1000B / F-1000BT F-1300B / F-1300BT	F-1000W / F-1000WT F-1300W / F-1300WT	F-1000BTWP / F-1300BTWP	F-1000WTWP / F-1300WTWP
安裝方式				
環繞式	 HY-CL10B			
吸頂式	 HY-CM10B	 HY-CM10W		
板壁式	 HY-BH10B			
燈柱式			 YS-60B	
直立式	 ST-16A			

喇叭	寬頻域喇叭			
	F-2000B / F-2000BT	F-2000W / F-2000WT	F-2000BTWP	F-2000WTWP
安裝方式				
環繞式	 HY-CL20B			
吸頂式	 HY-CM20B	 HY-CM20W		
燈柱式			 SP-131	 YS-60B
直立式	 ST-16A			

喇叭	精巧型陣列喇叭					
	HX-5B	HX-5W	HX-5B-WP	HX-5W-WP	FB-120B	FB-120W
安裝方式						
垂掛式	 HY-PF1B	 HY-PF1W	 HY-PF1WP		 HY-PF1B	 HY-PF1W
吸頂式	 HY-CW1B	 HY-CW1W	 HY-CW1WP			
壁掛式	 HY-WM1B  HY-WM2B	 HY-WM1W  HY-WM2W	 HY-WM1WP	 HY-WM2WP		
連接支架	 HY-CN1B	 HY-CN1W	 HY-CN1B-WP	 HY-CN1W-WP		
直立支架	 HY-ST1					

喇叭	精巧型陣列喇叭					
	HX-7B	HX-7W	HX-7B-WP	HX-7W-WP	FB-150B	FB-150W
安裝方式						
連接支架	 HY-CN7B	 HY-CN7W	 HY-CN7B-WP	 HY-CN7W-WP		
角度支架	 HY-60DB	 HY-60DW	 HY-60DB-WP	 HY-60DW-WP		
垂吊式	 HY-PF7B	 HY-PF7W			 HY-PF7B	 HY-PF7W
垂掛式	 HY-VM7B	 HY-VM7W	 HY-TM7B-WP	 HY-TM7W-WP		
壁掛式	 HY-WM7B	 HY-WM7W	 HY-MS7B-WP	 HY-MS7W-WP		
變壓器 支架		 HY-MT7				
直立支架	 HY-ST7					

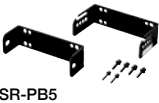
喇叭	Type-A 陣列喇叭	
	Indoor Use SR-A12L / SR-A12S / SR-A18B	Outdoor Use SR-A12LWP / SR-A12SWP
安裝方式		
垂吊式	 SR-RF12	 SR-RF12WP
角度支架	 SR-TP12	

喇叭	Type-S 陣列喇叭				精巧型陣列喇叭
	SR-S4L	SR-S4LWP	SR-S4S	SR-S4SWP	TZ-S60W-EA
安裝方式					
連接支架	 SR-EP4	 SR-EP4WP	 SR-EP4	 SR-EP4WP	
壁掛式	 SR-TB4	 SR-TB4WP	 SR-TB4	 SR-TB4WP	
壁掛式	 SR-WB4	 SR-WB4WP			
串接支架					 HY-S60W-EA
直立支架	 SR-SA4				
防撞墊		 SR-PP4			

喇叭	Type-C 陣列喇叭	
	Indoor Use	Outdoor Use
安裝方式	SR-C8L / SR-C8S / SR-C15B	SR-C8LWP / SR-C8SWP / SR-C15BWP
		
		
		
		
		

喇叭	Type-H 陣列喇叭			
	SR-H2L	SR-H2S	SR-H3L	SR-H3S
安裝方式				
				
				
				
				

喇叭	隱密式主動陣列喇叭	
	SR-D8-M / SR-D8-S	
安裝方式		
		
		
		
		
壁掛式		

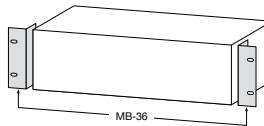
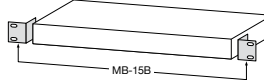
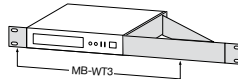
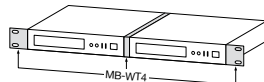
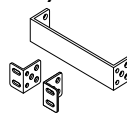
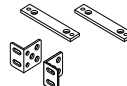
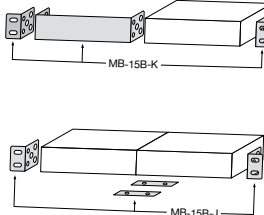
喇叭	Type-T 陣列喇叭	
	SR-T5	
安裝方式		
		

喇叭	前景音樂喇叭			
	H-1	BS-1030B	BS-1030W	BS-1110W
安裝方式				
				
				

喇叭	HS同軸陣列式喇叭			
	HS-120B HS-1200BT	HS-120W HS-1200WT	HS-150B HS-1500BT	HS-150W HS-1500WT
壁掛式				
				
吸頂式				
				
壁掛式				
				

機櫃安裝對應表

對應設備			安裝圖例		
名稱	型號	外觀	外觀、尺寸、顏色	安裝方式	
混音放大器	A-2030D-EA		MB-25B (2-size) 黑色		
	A-2060D-EA				
	A-2120D-EA				
	A-2240D-EA				
	A-1803				
	A-1806				
	A-1812				
	A-1706				
	A-1712				
	A-1724				
功率放大器	P-1812		MB-25B-BK (2-size) 黑色		
	VP-1061				
	VP-1121				
	PA-3640VB				YM-003LB (1/2-size) 黑色
9000系列	M-900MK2		YB-121B (1/2-size) 黑色		
	A-906MK2		YJ-120B (1/2-size) 黑色		
	A-912MK2				
	P-912MK2		MB-25B (2-size) 黑色		
P-924MK2	MB-35B (3-size) 黑色				
IP 網路類	音聲介面單元	N-8000AL	MB-15B-BK (1-size) 黑色		
	電話介面單元	N-8000AF			
	控制輸出介面單元	N-8000CO			
會議	議席擴充單元	TS-918	MB-15B-J (1-size) 黑色		

對應設備			安裝圖例	
名稱	型號	外觀	外觀、尺寸、顏色	安裝方式
廣播設備	VM-2000系列		MB-36 (3-size) 深灰色 	 MB-36
	VM-2120			
	VM-2240			
無線麥克風	天線分配器		MB-15B (1-size) 黑色 	 MB-15B
	UHF無線接收器		MB-WT3 (1-size) 黑色 	 MB-WT3
	WT-5800			
	WT-5805			
	WT-4820	MB-WT4 (1-size) 黑色 	 MB-WT4	
	紅外線無線接收器			
紅外線天線分配器				
語音定時器	語音預錄器		MB-15B (1-size) 黑色 	 MB-15B
	程式定時器			
網路相關	網路音聲傳輸器		MB-15B-BK (1-size) 黑色  MB-15B-J (1-size) 黑色 	 MB-15B-K MB-15B-J
	NX-100S			
	NX-300			

A	
A-1512BK	41
A-2060	40
A-5006	40
A-5012	40
ACC-X2-CLIP	100
ACC-LP2-CLIP	100
ACC-S5RX-MB1	100
ACC-S5RX-MB2	100
ACC-S5RX-MB3	100
ACC-S5B-CLIP	100
AD-031B	24
AM-1B	101
AM-1W	101
AM-CF1B	102
AM-CF1W	102
AN-001T	43
AN-9001	46
ANT-S5RX-D	100
ANT-S5RX-G	100
AT-063AP	78
AT-303AP	78
AT-603AP	78
AX-0120	03
AX-0240	03
AZ-101	17

B	
BC-5000-12	93
BC-5000-2	93
BC-5000-6	93
BC-900	83
BP-900A	83
BS-1034	67
BS-1034S	67
BS-1030B	68
BS-1030W	68
BS-1110W	68
BS-1120W	68
BS-633A	67
BS-634	67
BS-634T	67
BS-678	67
BS-680F	67
BS-680FC	67
BS-P1030BIP1	05
BS-P1030WIP1	05
BS-P678IP1	04

C	
C-001T	44
CK-025	23
CM-1230	72
CM-760	72
CM-960	72
CP-123	72
CP-123B	72
CP-123W	72
CP-2550DA	39
CP-73	72
CP-77	72
CP-93	72
CP-9550M2	43
CP-97	72
CS-154	77
CS-64	77
CS-304	77

D	
D-001R	43
D-001T	44
D-2000AD1	47
D-2000DA1	47
D-2000CB	47
D-2008SP	46
D-2012C	47
D-2012AS	47
D-901	48
D-911	48
D-921E	13, 50
D-921F	13, 50
D-922E	13, 50
D-922F	13, 50
D-923AE	49
D-936R	13, 49
D-971M	49
D-971R	49
D-971E	49
D-972AE	49
D-981	49
D-983	49
D-984VC	48
DA-250F	38
DA-250FH	38
DA-500F	38
DA-502H	03, 39
DH-110	77
DH-120	77
DM-1100	103

DM-1200	103
DM-1300	103
DM-1500	103
DM-524B	104
DM-524S	104
DP-L2	52
DP-SP3	52
DR-100	18
DR-500	18

E	
E-7000TB	36
EC-100M	103
EC-380	104
EM-410	104
EM-600	104
EM-700	104
EM-800	104
ER-1000	109
ER-1203	107
ER-1206	107
ER-1206W	107
ER-1206S	107
ER-1215	106
ER-1215S	106
ER-2215	108
ER-2215W	108
ER-2230W	108
ER-2930W	108
ER-3215	106
ER-520	106
ER-520W	106
ER-520S	106
EV-20R	22
EV-700	21
EX-100	17

F	
F-1000B	62
F-1000W	62
F-1000BT	62
F-1000WT	62
F-1000BTWP	62
F-1000WTWP	62
F-1300B	63
F-1300W	63
F-1300BT	63
F-1300WT	63

F-1300BTWP	63
F-1300WTWP	63
F-2000B	63
F-2000W	63
F-2000BT	63
F-2000WT	63
F-2000BTWP	63
F-2000WTWP	63
F-2322C	64
F-2352C	64
F-2352SC	64
F-2852C	64
FB-120B	59
FB-120W	59
FB-150B	59
FB-150W	59
FB-2862C-EA	65

G	
GA-1120SS	42
GA-1120MK2	42
GA-1240MK2	42
GA-1240SS	42
GA-1360SS	42
GA-1360MK2	42
GA-1706	41
GA-1712	41
GA-1724	41
GS-302	78

H	
H-1	61
H-2	61
H-2WP	61
H-3	61
H-3WP	61
HB-1	62
HS-120B	60
HS-120W	60
HS-1200BT	60
HS-1200WT	60
HS-150B	60
HS-150W	60
HS-1500BT	60
HS-1500WT	60
HX-5B	58
HX-5W	58
HX-5B-WP	58
HX-5W-WP	58
HX-7B	58
HX-7W	58

HX-7B-WP	58
HX-7W-WP	58
HY-AH1	65
HY-BC1	65
HY-H1	79
HY-RR2	65
HY-TB1	65
HY-TR1	65

I	
IP-1000AF	04
IP-1000S	03
IP-1000CI	03
IP-100XI	04
IP-100RM	04
IP-3000TW	05
IP-3010AF	06
IP-3001AF	06
IP-300XI	06
IP-300RM	06
IR-200BC	97
IR-201M	95
IR-200M	95
IR-300M	95
IR-310M	95
IR-200BT-2Y	97
IR-310BC	97
IR-500R	95
IR-510R	95
IR-520R	95
IR-700D	95
IR-702T	94
IR-704T	94
IR-801AF	96
IR-820SP	96
IR-802T	96
IR-S701	94
IR-S701A	94

J	
JB-031B	25

L	
LD-S5-ANT	100
LD-X-JAC	100

M	
M-633D	50
M-864D	51

M-9000M2	43
MB-TS900	84
MB-TS920	84
MD-100	17
MIC-X2	100
MIC-LP2	100
MP-011	24
MP-032B	24
MP-1216	24
MS-142	19
MS-142R	19
MT-200	59
MT-S0301	55
MT-S0601	56

N	
N-8000EX	28
N-8000MS	32
N-8000MI	28
N-8000DI	29
N-8000AF	29
N-8000AL	29
N-8000CO	30
N-8000RS	30
N-8000SG	37
N-8010EX	28
N-8010RS	30
N-8010MS	32
N-8011MS	32
N-8020MS	33
N-8031MS	33
N-8031SB	33
N-8033MS	33
N-8050DS	33
N-8050SB	33
N-8400RS	30
N-8410MS	35
N-8600MS	31
N-8610RM	14, 31
N-8640DS	32
N-8640SB	32
N-8650DS	32
N-SP80MS1	37
N-SP80VS1	37
N-SP80AS1	37
NDC-2435	24
NDC-2460	24
NX-100	26
NX-100S	26
NX-300	27

P	
PA-3640VB	23
PC-1860	71
PC-1868	73
PC-2268	73
PC-2268WP	73
PC-2360	71
PC-2869	71
PC-2852	71
PC-391	78
PC-391T	78
PC-3CL	73
PC-3WR	73
PC-648R	71
PC-658R	71
PC-6WM-EB	73
PE-64	70
PE-304	70
PF-01	25
PF-013B	25
PF-023B	25
PJ-100W	70
PJ-200W	70
PJ-304	70
PJ-64	70
PM-120	103
PM-222	103
PM-222D	103
PM-660	102
PM-660D	102
PM-660U	102
PP-025B	23
PS-011B	25
PW-1230DB	69
PW-1230DW	69
PW-1230SB	69
PW-1230SW	69
PW-1430DB	69
PW-1430DW	69
PW-1430SB	69
PW-1430SW	69

Q	
Q-2008SPA	46
Q-BC1868	73
Q-WT-5808	91

R	
RC-001T	45
RM-101A	18
RM-110	04
RM-200SF	09, 14
RM-200SA	14
RM-210	14
RM-210F	09
RM-210RJ	14
RM-300X	09
RM-320F	09
RS-140	34
RS-141	34
RS-142	34
RS-143	34
RS-144	34
RS-150	34
RS-160	34
RS-170	34
RS-180	34
RS-191	33
RS-442	35
RS-450	35
RS-460	35
RS-470	35
RS-480	35
RS-481	35
RU-2001	103
RU-2002	103

S	
S4.04-HD	98
S4.04-L	98
S4.10-HD	98
S4.10-L	98
S4.10-HD2	98
S4.10-L2	98
S4.16-HD2	98
S5.5-HDA	99
S5.5-HCA	99
S5.5-LA	99
S5-ADU-GW	100
SA-112	97
SC-610	75
SC-610M	75
SC-615	75
SC-615M	75
SC-630	75
SC-630M	75
SC-651	75

SP-11N	37
SP-1100	107
SP-131	79
SP-201	79
SP-301	79
SP-420	79
SP-410	79
SR-A12L	53
SR-A12LWP	53
SR-A12S	53
SR-A12SWP	53
SR-A18B	53
SR-C8L	54
SR-C8LWP	54
SR-C8S	54
SR-C8SWP	54
SR-C15B	54
SR-C15BWP	54
SR-D8-M	57
SR-D8-S	57
SR-H2L	55
SR-H2S	55
SR-H3L	55
SR-H3S	55
SR-S4L	56
SR-S4LWP	56
SR-S4S	56
SR-S4SWP	56
SR-T5	57
SS-021B	22
SS-9001	46
ST-16A	79
ST-303A	105
ST-304A	105
ST-310F	105
ST-321B	105
ST-322B	105
ST-34B	79
ST-506	105
ST-507	105
ST-65A	105
ST-66A	105
ST-73A	104
ST-800	104
SX-200IP	13
SX-200RM	13
SX-2000SM	11
SX-2000AO	11
SX-2000CI	11
SX-2000CO	12
SX-2100AI	12
SX-2100AO	12

T	
T-001T	44
TC-615	76
TC-615M	76
TC-631	76
TC-631M	76
TC-651M	76
TH-650	74
TH-660	74
TP-M15D	77
TS-680	85
TS-681	86
TS-682	86
TS-770C-EA	84
TS-771C	84
TS-772C	84
TS-773	86
TS-774	86
TS-775	85
TS-780	85
TS-781	86
TS-782	86
TS-811	81
TS-812	81
TS-820	80
TS-820RC	80
TS-821	81
TS-822	81
TS-903	82
TS-904	82
TS-905	83
TS-907	83
TS-910	80
TS-911	81
TS-912	81
TS-918	82
TS-919B1	82
TS-919B4	82
TS-920RC	80
TS-921	81
TS-922	81
TS-923	82
TS-924	82
TT-104B	21
TT-208	21
TU-631	74
TU-631M	74
TU-651	74
TU-651M	74
TU-660	74
TU-660M	74
TZ-206BWP-EA	66
TZ-206WWP-EA	66

TZ-406BWP-EA	66
TZ-406WWP-EA	66
TZ-606BWP-EA	66
TZ-606WWP-EA	66
TZ-P406BIP1	05
TZ-P406WIP1	05

U	
UC-200A	74

V	
VP-3504	38
VX-015DA	08
VX-030DA	08
VX-050DA	08
VX-3000DS	08
VX-3004F	08
VX-3008F	08
VX-3016F	08

W	
WA-5800	109
WB-2000-2	93
WCB-31	79
WD-5800	93
WG-D100R	89
WG-D100T	89
WG-D100SK	90
WG-TC12A	90
WH-4000A	92
WH-4000H	92
WM-5225	90
WM-5265	90
WM-5270	90
WM-5325	92
WM-D5200	88
WM-D5300	88
WT-4820	91
WT-5100	92
WT-5800	91
WT-5805	91
WT-5810	91
WT-D5800	88
WT-D5804	88
WTU-4800	93, 108
WTU-5800	89

Y	
YA-1000A	23
YC-150	36, 78
YC-150E	78
YC-241	36
YC-251	36
YC-280	36
YC-290	36
YC-302	36
YC-822	36
YC-823	36
YC-841	36
YC-850	36
YM-121	105
YM-1J	105
YM-3CF	105
YM-3CM	105
YP-1AF	105
YP-E401	92
YP-E5000	92
YP-M101	97
YP-M201	97
YP-M301	97
YP-M5300	92
YP-M5310	92
YR-770-2M	86
YR-770-10M	86
YR-780-2M	86
YR-780-10M	86
YS-11A	105
YS-13A	36
YS-301	79
YW-1000CF	84, 96
YW-1022	83, 96
YW-1024	83, 96
YW-4500	93
YW-7570	100

Z	
ZP-001T	44
ZM-9001	45
ZM-9002	45
ZM-9003	45
ZM-9011	45
ZM-9012	45
ZM-9013	45
ZM-9014	45
ZM-104A	79



100%
日本製造
產地直送

最安心的品質・最可靠的技術

秉持著「值得客戶信賴的產品製造」的基本理念，期間不斷研發、製造各式各樣影像相關產品，在影像業界的技術進化中，IDK也隨其一同成長，從傳統類比至數位革新，以及近年4K、8K影像規格的普及化，從無一刻懈怠兢兢業業提供客戶更優良、高性能的產品。多方參考眾多回饋及意見，提供最能符合客戶需求的系統提案。積極地研發與創新IDK的技術與產品，並將成為可信賴的企業做為我們永遠的目標。

Since 1989
30th
Anniversary

FDX-UHD Series



數位矩陣切換器

MSD-62 Series



數位多工切換器

HDC Series



數位訊號延伸器

IP-NJR Series



AV over IP 傳輸器

台灣唯一地區販賣經銷商
請指名東亞電股份有限公司
<https://www.toataiwan-idk.com.tw/>