



音聲預錄播放器

EV-20R / PM-20EV

錄製之音聲訊息 音樂可不斷地重覆播放
數位廣播提供了更好的耐久性、播音品質及簡易的操作方式

SOUND REPEATER
announcements and simple recording makes high-quality broadcasts and announcements possible.

Digital SOUND REPEATER
announcements and simple recording makes high-quality
and announcements possible.

TOA
USB INPUT REC. IN HEAD PHONES PRESET SPEAKER SILENCE DEL. REC. MONITOR PUL. LCA. EMITTER 1 2 3 4 POWER
SOUND REPEATER EV-20R

ISO
TOA是獲得國際規格品質保證「ISO 9001」、
環境「ISO 14000」之認證登錄企業

SOUND REPEATER

EV-20R、PM-20EV適用於百貨公司、辦公室、學校、車站及任何需要重複播放語音的地方。

因內建快閃記憶卡作為錄音及儲存之用，故可允許無限次數的播放，不會像類比錄音與回放會造成聲音的衰減及機器的損耗。

採用數位技術，使系統組合具備更多的優越性。



EV-20R
(桌上型)

PM-20EV
(播音麥克風型)

主要特性

1. 數位技術，耐久性高

記錄聲音的媒介是採用快閃記憶卡，故可將音聲轉為數位方式錄音及播放。不會像類比訊號的錄音 播放會造成帶子及磁頭的耗損，亦不像CD需要回轉或驅動部，故可確保聲音的品質更穩定及商品更耐用。

2. 採用與CD相同的錄音方式，提供極佳的音聲品質

沒有使用任何的壓縮方式，直接以44.1kHz、16bit之取樣頻率錄音，可達到同等於CD的高音聲品質。

3. 內附CD-ROM，豐富地收錄各式語音資料

將使用較頻繁的語音訊息收錄在CD-ROM內。僅需與電腦連接，即可配合各式場合選擇最適合的語音訊息進行播放。

- 共收錄了415種的語音訊息，分6大領域（包含商業設施／遊樂設施／文教醫院 金融 政府機關／工廠 辦公室／交通機關 電梯 電動手扶梯等昇降設備／其他）；7種用途（時間／注意／情報傳達 請求／緊急／問候／音樂鈴／商業訊息）
- 可選擇男音或女音進行播放。
- 亦有收錄學校等文教機構或工廠 辦公室用的音樂鈴聲或BGM、警報音。
- 亦有收錄6種商業用訊息可簡單地用於百貨公司或超級市場等賣場。



電腦設定畫面

4. 音聲錄音回路部內建AGC控制回路

內有自動增益控制(AGC)，可確保最高之錄音品質，且無需擔憂錄音電平的差異及音量電平的調整。即使錄音時的音量很小，亦可自動地將再生音量調整至最佳狀態。

EV-20R音聲預錄播放器 (桌上型)

相同的內容可重複且自動地播放。
僅需連接喇叭即可因應小規模的廣播。



內藏間隔定時器

相同內容可反覆自動播放。間隔時間可設定∞、0秒、5秒、10秒、30秒、1分、5分、10分、30分、1小時。

錄音 再生功能

不僅可由麥克風等類比輸入，亦可利用電腦將警報音或BGM、訊息最多4種(合計3分鐘)進行錄音及播放。

附CD-ROM

CD-ROM內豐富的收錄各式商業、文教設施等可使用的訊息資料。由CD-ROM內選擇所需的語音，利用本體的USB端子與電腦連接，即可簡易地將訊息錄下，配合場合選擇最佳的訊息內容進行自動廣播。

內藏小型放大器

因為內建小型放大器(3W/8Ω)，故僅需連接喇叭即可進行小規模之廣播。

可進行BGM廣播

利用背面的線性輸入端子，連接CD座即可進行BGM廣播。另外，若音樂鈴或緊急廣播起動時，即使BGM廣播中，線性輸入端的音聲亦將會被暫停。

備有錄音輸入端子

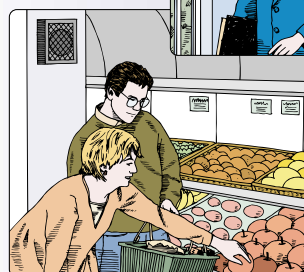
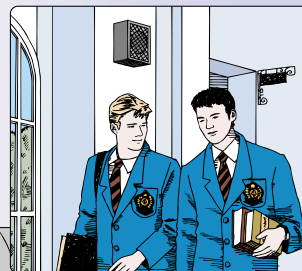
前面備有可將麥克風或CD的音聲直接錄下的類比錄音輸入端子(麥克風/線性切換)。

可連接節目源定時器

與節目源定時器搭配使用，可正確的進行報時或定時定點廣播。

商業設施或學校

可將固定訊息做自動地播放。



超級市場或百貨公司

為了吸引客戶，所作的促銷活動廣播。

PM-20EV音聲預錄播放器 (播音麥克風型)

預錄功能，可舒緩廣播時的心理壓迫感。

備有預先演練功能

因內有監聽喇叭，廣播內容可於事前進行錄音，內容確認無誤後再進行廣播，可解除廣播人員心理上的不安。當然亦可直接使用本機麥克風直接廣播。

錄音 再生功能

內建4響音樂鈴，含音樂鈴最多合計3分鐘。

操作簡單

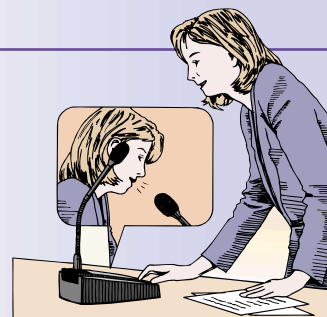
即使是學校的學生或超級市場的工讀生均可簡單地操作。

附CD-ROM

CD-ROM內豐富的收錄各式商業、文教設施等可使用的訊息資料。由CD-ROM內選擇所需的語音，利用本體的USB端子與電腦連接，即可簡易地將訊息錄下，配合場合選擇最佳的訊息內容進行自動廣播。

高音質

內建抑制回路，可防止過度輸入所造成的音質扭曲。除此之外，錄音資料因未經壓縮處理而能維持高品質之音聲。



超級市場或百貨公司

可於事前確認，避免錯誤的播報。



學校

即使是學生，亦可簡單地操作



規格

EV-20R		PM-20EV	
電源	外部電源DC24V、400mA或由AC電源轉換器AD-246(另售)供給	電源	外部電源DC24V、200mA或由AC電源轉換器AD-246(另售)供給
消耗電力	10W(額定輸出時)，5W	消耗電力	5W
音源方式	44.1K Hz取樣頻率，16bit PCM模式	音源方式	44.1K Hz 取樣頻率，16bit PCM模式
頻率特性	20~20KHz ± 3 dB (1kHz基準)	頻率特性	50~20KHz ± 3 dB (1kHz基準)
斜率	1%以下 (1 kHz額定輸出時)	斜率	1%以下 (1 kHz額定輸出時)
錄音方式	USB資料傳送或類比錄音方式	錄音方式	USB資料傳送或類比錄音方式
控制輸入	啟動1~4，停止：無電壓乾接點輸入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
控制輸出	BUSY：接點容量 DC30V / 0.5A	輸入	單一指向性鵝頸麥克風 外接麥克風：-37dB* 2.2K Ω 不平衡式
輸入	輸入 / 錄音輸入：麥克風：-60dB* 2.2K Ω / 線性：-20dB* 10k Ω (麥克風 / 線性可切換) 不平衡式 線性輸入：0dB* 10k Ω 不平衡式	輸出	線性輸出：0dB* 600 Ω 平衡式 監聽喇叭(內建)：0.2W
輸出	線性輸出：0dB* 600 Ω 不平衡式 耳機輸出：0dB* 100 Ω 不平衡式 喇叭輸出：3W 8 Ω	LED顯示	USB、REC、MONITOR、PLAY、TALK
LED顯示	POWER、USB、START / STOP1~4	內建前 / 後置音樂鈴	2 (上4音、下4音)、可設定ON/OFF
最大訊息數	4	最大訊息數	1
最大錄音時間	3分鐘	最大錄音時間	3分鐘 (包含前置音 / 後置音)
訊息延遲時間	可設定為 0秒、2秒、4秒	訊息延遲時間	可設定為 0秒、2秒、4秒
播放間隔時間	∞ 、0秒、5秒、10秒、30秒、1分、5分、10分、30分、1小時	外觀	外殼：ABS樹脂、銀色
外觀	外殼：ABS樹脂、黑色	尺寸	122(寬) $\times$ 48.8(高) $\times$ 180(深) mm (不含麥克風及突出部份)
尺寸	210(寬) $\times$ 44.6(高) $\times$ 180(深) mm (不含突出部)	重量	約710公克
重量	約730公克	附件	CD-ROM (USB資料傳送軟體、樣本訊息語音)
附件	CD-ROM (USB資料傳送軟體、樣本訊息語音)		* 0dB = 1V

USB資料傳送軟體動作環境

相容個人電腦	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

Pentium是Intel Corporation之商標。
Windows是Microsoft Corporation之商標。
其他公司名及商品則分別屬於各公司之商標。

選用配備



AD-246 AC電源轉換器
(for EV-20R and PM-20EV)



WH-4000A 頭戴式麥克風
(for PM-20EV)



MB-WT1 機櫃固定支架
(for one EV-20R unit)



MB-WT2 機櫃固定支架
(for two EV-20R units)

系統圖例

EV-20R 系統圖例

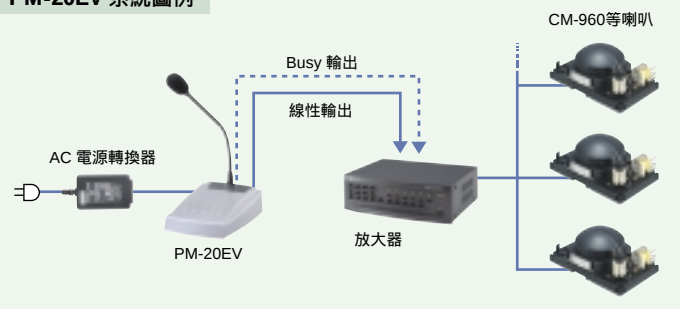
使用內建放大器時



外接放大器時



PM-20EV 系統圖例



特約經銷商



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25號6樓 Tel:02-25433601 Fax:02-25624127
Web Site:www.toataiwan.com.tw E-mail:toa@toataiwan.com.tw