

無線式電話偵聽器 WIRELESS TELEPHONE MESSAGE LISTENER □ TA-BP100FQ □ TA-BP100VQ 使用說明書 	產品簡介 利用無線電原理，在電話局線上裝設一發報器（如麻將粒般大小；稱為電話發信機，俗稱小老鼠）；當電話被接通時，發信機會將電話信號以無線電波傳送出去；電話切斷後，發信機便立刻停止發信。 收聽者持一類似隨身聽收音機（稱為無線收信機）接收，用耳機可以清楚聽到電話交談內容，並可外接錄音機，將收聽到的通話內容錄製下來。 本產品包括一個無線式電話發信器（以下簡稱為發信器）、無線收信機（以下簡稱為收信機）、收聽耳機及聲音傳輸線。 機型種類 TA-BP100FQ 使用 FM 頻道（70 – 90MHz） TA-BP100VQ 使用 VHF 頻道（110 – 170MHz）	各部功能說明 電話發信器 → 電話收信機 ↓  < 3 >	(1) 電話線夾（兩個） (2) 電源指示燈（紅色） (3) 電源開啟鍵（ON） (4) 電源關閉鍵（OFF） (5) 音量選擇切換開關（H、M、L 分別代表高、中、低音） (6) 頻道搜尋鍵（SEARCH） (7) 聲音輸出孔。 (8) 聲音輸出頭；用以插入錄音機音源輸入孔。 (9) 聲音輸出孔；用以插入耳機插頭。 (10) 收聽耳機。 (11) 收聽喇叭及耳塞；用以塞入耳孔以收聽訊息。 < 4 >
安裝方法 【接線】 發信器：電話發信器必須以串聯方式接在局線（從屋外拉到屋內之電信局電話線）上；選擇在電話機（或公司用電話總機）前之某一段，將局線之一條（局線由兩條構成）分離或剪斷（通常建議鬆開接線盒鎖住局線之螺絲；見下圖），將兩頭分別以發信器上夾子夾住以作連接。  串聯連接局線 並聯連接局線 < 5 >	收信機：從包裝錦盒取出聲音傳輸線及收聽耳機，依圖示將傳輸線之一端插頭插入收信機之聲音輸出孔，並將另一端插頭插入錄音機之音源輸入孔（不作錄音使用實則免此動作），另一母座插孔則插入耳機插頭。 【裝電池】 1. 收信機使用兩顆四號電池（UM-4 / AAA）；請打開背面電池蓋後依指示方向裝入。 2. 按電源開啟鍵以確認是否電力不足；如果紅色燈亮度昏暗，請更換電池；測試完畢請記得按電源關閉鍵以節省電力消耗。 < 6 >	操作方法 通話中發信器將自動以無線電波送出通話內容之電子訊號，掛斷時則自動關閉。 測試或操作收聽通話內容，必須在電話接通時進行。 【開啟電源】 按電源開啟鍵以開啟電源，此時電源指示燈應會亮起；如果紅色燈亮度昏暗，請更換電池。 【搜尋接收頻道】 1. 將耳機耳塞塞進耳朵孔以收聽收信機收到的聲音；通常剛開啟電源後之頻道是一般收音機之調頻頻道，無法聽收聽到通話內容。 2. 按一下“頻道搜尋鍵”並耐心收聽是否找到正確頻道（即是否清楚地聽到通話的內容），如果隔約 < 7 >	6 – 10 秒仍聽不到，請再按一次“頻道搜尋鍵”並耐心收聽是否找到正確頻道；重複這些動作直到找到正確頻道為止，通常經過二至五次即可找到；如果超過六次尚未找到，可能因操作過急至錯過頻道，請按關閉電源，依本程序重新搜尋。 3. 第一次搜尋頻道時，請從距離發信器一至三公尺間進行，在確認找到正確頻道後再慢步移開拉大與發信器間之距離；通常兩者距離在開放空間約三十至六十公尺，室內有隔間環境下約四十坪內或一至二樓間不等，端視使用場地不同而變化；大抵在鄉村空間使用，其距離、音質都較在都會區空間使用 < 8 >

要長又好。 4. 由於本發信器之設計利用電子學電感振動及與電容間之交互作用產生電波，在使用約五分鐘後，發送頻率會在上下間漫游；為避免因此使收音機收不到訊號，本收音機採頻率自動調整（AFC；Automatic Frequency Control）方式設計；亦即它會亦步亦趨地緊追著發信器之頻率慢慢移動；所以只要一直開機收聽，且電話一直通話中，又定點（不走來走去）收聽，則在電力充足（新的電池電力可維持至少又十二小時）下可一直收聽到通話內容。 5. 發信機本身不必裝電池，它利用電話接通時從電話線上的極少電力即可動作。 < 9 >	6. 當收音機間隔發信器距離超過極限時，收音機可能因收不到訊號而自動往前（往較高頻率）搜尋，最後找不到頻道而停在最高頻道上；此時應縮短與發信器之距離並依上述第二步驟重新搜尋頻道。 7. 當使用者來回快速走動收聽時，頻道有可能跳離而聽不到通話內容；此時請先止步確認有無收聽到訊號，如果沒有，請依步驟二重新搜尋頻道。 8. 在戶外吵雜環境下收聽時，亦可能因被其它不明無線電波干擾而跳離頻道，同樣請依步驟二重新搜尋頻道。 9. 當通話停止而掛斷電話超過半分鐘，收音機可能因收不到訊號而自動往前（往較高頻率）搜尋，最後 < 10 >	找不到頻道而停在最高頻道上；此時應先關閉收音機電源，在下次電話接通而欲收聽時，再依步驟二重新搜尋頻道。 【錄音】 1. 將聲音輸出線之聲音輸出插頭插入錄音設備（例如卡式錄音機或數位錄音筆、MP3 錄音筆、音響設備）之音源輸入孔即可。 2. 錄音前請先測試錄音設備是否正常而準備齊全，例如電力是否充足、錄音帶是否正常且長度是否足夠、錄音機是否正常等；宜先嘗試錄製一小段作檢查。 3. 當搜尋到正確頻道且很清晰地聽到通話內容後，按下錄音設備上之錄音鍵即可錄製通話內容。 < 11 >	4. 本產品不適合作為電話自動錄音；即當無人控制下，當電話接通時會自動錄音，電話掛斷時會停止錄音；亦即僅適合當電話接通時必須人為地按下錄音，並在電話掛斷時人為地停止錄音。 < 12 >
【收音】 將聲音輸出插頭插入插入揚聲器（喇叭）之音源輸入孔，或將聲音輸出孔座插入揚聲器（喇叭）之音源輸入插頭，就可以將收聽到的聲音利用揚聲器播放出來。 < 13 >	產品規格 發信器發射功率：約為 10mW。 發信器頻率範圍：TA-BP100F 約在 70MHz – 90MHz 之間，TA-BP100V 約在 110MHz – 130MHz 之間。 發信器體積：36mm x 24mm x 15mm。 發信器重量：12 公克。 收音機體積：87mm x 42mm x 17mm。 收音機重量：32 公克。 收音距離：室內約 30 – 50 坪內，或一、二樓間；戶外約 30 – 800 公尺不等，端視有無障礙物阻隔或有無電波干擾。 < 14 >	使用場合及對象 客服電話錄音：對於與客戶電話通聯之全程錄音，可作為未來與客戶有糾紛時，避免衝突擴大。 教育子女：監聽未成年子女有無行為偏差。 員工訓練：收聽新進員工通話內容並於事後放音分析、討論，可有效教導員工正確的客服應對方式，對於經營效率之提昇效果顯著。 搜證自保：當接到騷擾、恐嚇、詐財電話時，可錄下通話內容作證據以自保。 經營管理：公司同一部門共同收聽通話內容後，再集會討論通話內容（例如對技術問題之討論），有助於工作績效之提昇。 檢調、徵信社用以蒐集證據以作為法律用途。 < 15 >	注意事項 1. 本產品屬於管制電信射頻器材，必須持有「電信管制射頻器材經營許可執照」之公司行號，始得在中華民國境內販售；外銷至境外國家或地區則不受此條文限制。 2. 監聽電話通聯情形必須事先通知通話當事人並獲得其許可，否則將觸犯中華民國刑法妨害秘密罪。 3. 不得販售本產品予有犯罪意圖之消費者，否則一經查獲，將無條件沒收該持有者並追究法律責任；對於本公司因此遭受之有形無形損失，將一併追究查辦。 禹通科技有限公司 臺灣臺北縣土城市中央路三段一一六巷三號十一樓 http://www.unitone.com.tw sales@unitone.com.tw