

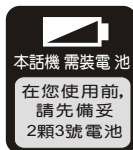
電話

CALLER ID PHONE

TC-9001

來電顯示型有線電話

使用說明書



為充分發揮本機功能,在您使用前請詳細閱讀本說明書,並妥善保存,作為日後參考。

緊急處理方法

- ◎若話機不慎遭受雷擊,請勿直接碰觸話機,應隔著絕緣物品(如:厚布)將電話局線拆下。
- ◎若話機需使用電源,當發生異常或有燒焦味時,應立即拔除電源插頭,若在異常狀態下繼續使用,易造成火災之發生。
- ◎請速與本公司服務專線聯絡或就近經銷商洽詢。



V1.0



目錄



(一)本機特點及來電顯示服務須知.....	2
(二)外型及各部位名稱.....	3
(三)安裝方法.....	4
(四)使用前設定.....	4
簡易功能表.....	4
時間設定.....	5
對比度的設定.....	5
暫切時間設定.....	5
本地區碼的設定.....	6
出局碼設定.....	6
鬧鐘時間設定.....	7
鈴聲音樂選擇.....	7
音量鍵使用.....	7
撥號方式設定.....	7
(五)電話功能操作說明.....	8
接聽電話.....	8
撥打電話.....	8
靜音功能.....	8
重撥功能.....	9
插撥接聽功能.....	9
暫切功能.....	9
暫停功能.....	9
保留功能.....	9
來電記憶使用.....	10
撥出記憶使用.....	10
單鍵記憶鍵.....	11
長控鎖.....	11
(六)規格.....	12
(七)電源使用需知.....	12
(八)簡易保養.....	13
(九)常見故障排除方法.....	14

請詳細閱讀本說明書,讓您輕鬆操作,來電 EASY!



● ● ● 本機特點 ● ● ●

1. FSK及DTMF雙制式自動兼容,來電訊息自動識別接收。
2. 可記憶、查詢46組最新來電號碼及16組撥出號碼。
3. 具8組直撥記憶鍵。
4. 具保留、重撥、回撥、暫切、插撥、暫停及預覽撥號功能。
5. 暫切時間可設定。
6. 液晶顯示幕對比度可調整。
7. 具靜音功能。
8. 具鬧鐘功能。
9. 鈴聲及免持音量大小可調整及鈴聲關閉。
10. 具長途控制鎖功能。



財團法人台灣電子檢驗中心
審定合格標籤

【來電顯示服務須知】

來電顯示的服務,是由您所在地的電信局所提供!便於您選擇接聽或追查惡意電話,在無人接聽時,能將來電號碼及時間紀錄下來,供您查閱使用。

如您裝好話機,仍無法顯示來電號碼,請向所在地電信局申請。



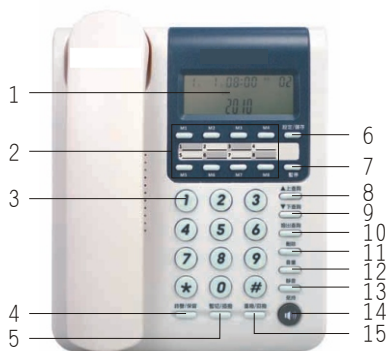
查詢來電顯示是否開放,請撥電話--

**4121111 (免加區域碼) 撥通後,再輸入666#
依語音指示查詢。**

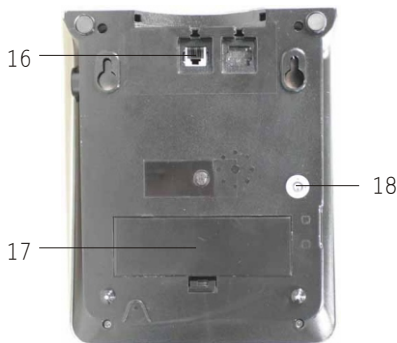
特別提醒您:

- ◎若對方所在地未開通來電顯示服務或使用投幣電話、國際電話.等,您的電話無法顯示來電的電話號碼。
- ◎若話機與外線之間接有小型交換機(總機)、防盜器、分機、傳真機、長控器、答錄機...等,將影響來電顯示的功能。
- ◎若府上有使用ADSL寬頻上網,請記得使用濾波分離器(Splitter)以免來電顯示不完整。
- ◎若您還未申請或未開放來電顯示服務,本話機可當普通電話使用。

●●●外型及各部位名稱●●●



1. 液晶顯示幕
2. M1~M8記憶鍵
3. 數字鍵
4. 鈴聲/保留鍵
5. 暫切/插撥鍵
6. 設定/儲存鍵
7. 暫停鍵
8. 上查詢鍵
9. 下查詢鍵
10. 撥出查詢鍵
11. 刪除鍵
12. 音量鍵
13. 靜音鍵
14. 免持撥號鍵
15. 重撥/回撥鍵



包裝清單：話機1台、聽筒1支

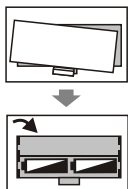
附件：聽筒曲線1條、電話直線1條、長途控制鑰匙2個、使用說明書1本

安裝方法

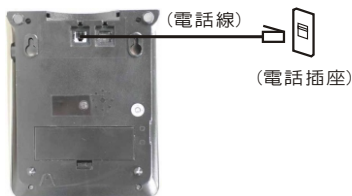
(初次使用時,請務必詳閱)

1. 打開話機底部的電池蓋, 依正負極性裝入全新的2顆3號電池, 此時顯示幕會顯示數字。若無顯示, 請確定電池正負極性是否安裝正確。
2. 將聽筒曲線連接聽筒與話機。將電話線一端接入話機底部的局線插座內, 另一端接家中電話線插座。

1



2



※ 若您家中需加裝分機, 請勿裝設超過四部分機, 以免影響通話品質

注意

- ※ 液晶顯示幕模糊不清時, 請即時更換電池。
- ※ 當更換電池時, 為避免雷擊, 請先拆下局線。裝好電池後, 再裝回局線, 並重新設定時間。

使用前設定

(初次使用時,請務必詳閱)

簡易功能表

※ 所有的設定皆須在待機狀態 (未通話狀態) 下設定

螢幕顯示	功能說明	操作方法 (詳細操作方法, 請參閱下方說明)
SE7 1 DATE	設定時間	按 設定/儲存鍵
SE7 2 LCD	對比度設定	先按 設定/儲存鍵 , 再按一次 ▲上查詢鍵
SE7 3 FLASH	暫切時間設定	先按 設定/儲存鍵 , 再按二次 ▲上查詢鍵
SE7 4 CODE	區域碼設定	先按 設定/儲存鍵 , 再按三次 ▲上查詢鍵
SE7 5 PCODE	出局碼設定	先按 設定/儲存鍵 , 再按四次 ▲上查詢鍵
SE7 6 ALER7	鬧鐘時間設定	先按 設定/儲存鍵 , 再按五次 ▲下查詢鍵

按 **刪除鍵** 退出設定

使用前設定

(初次使用時,請務必詳閱)

時間設定

1. 在待機狀態下,按 **設定/儲存鍵**,此時顯示幕顯示"SE71 DATE"。
2. 再按一下 **設定/儲存鍵**,進入時間設定。此時顯示幕上"年份"的位置閃爍。
3. 按 **▲上查詢鍵**或**▼下查詢鍵**調整至正確的年份,按 **設定/儲存鍵**確認。
4. 再依序調整月份、日期與時間(操作方法皆同前述設定方法)。
5. 調整確定後,可按 **刪除鍵**退出設定。

注意

- ※ 小時和分鐘的設定分為十位和個位分別設定。
- ※ 電信局發送的來電訊息有FSK及DTMF兩種系統,若您的所在地為FSK系統,當接收來電訊息時,會自動更新日期、時間。若為DTMF系統,則須自行設定時間。
- ※ 待機狀態就是未通話狀態。

對比度的設定

※對比度共有5級可調

1. 在待機狀態下,按 **設定/儲存鍵**,顯示幕顯示"SE71 DATE"。
2. 按一下 **▲上查詢鍵**,顯示幕顯示"SE72 LCD",再按一下 **設定/儲存鍵**進入對比度設定。按 **▲上查詢鍵**或**▼下查詢鍵**選擇對比度值。
3. 設定完畢,可按 **刪除鍵**退出設定狀態。

暫切時間設定

1. 在待機狀態下,按 **設定/儲存鍵**,顯示幕顯示"SE71 DATE"。
2. 按二下 **▲上查詢鍵**,顯示幕顯示"SE73 FLASH",再按一下 **設定/儲存鍵**進入暫切時間設定。此時顯示幕顯示"FLASH 600"。
3. 按 **▲上查詢鍵**或**▼下查詢鍵**選擇要求的暫切時間,按一下 **設定/儲存鍵**確認。
4. 設定完畢,可按 **刪除鍵**退出設定狀態。

注意

- ※ 本機共有100ms、300ms、600ms、1000ms四種選擇。
- ※ 一般家庭中使用,無須設定暫切時間,若在總機(交換機)則須設定總機的轉接時間。(正確轉接時間可詢問安裝總機之專業人員)
- ※ 當使用於向電信局申請的話中插撥等功能,在此功能下,需將暫切時間設定為600ms。

本地區碼的設定

1. 在待機狀態下，按 **設定/儲存鍵**，顯示幕顯示"SE71 JATE"。
2. 按三下 **▲上查詢鍵**，顯示幕顯示"SE74 CODE"，再按一下 **設定/儲存鍵** 進入區域碼設定。此時顯示幕顯示"CODE ----"，第一個"- "閃爍。
3. 按 **▲上查詢鍵** 或 **▼下查詢鍵** 輸入本地區碼，按 **設定/儲存鍵** 確定並且移位。
(例如：台北縣市調整至"2----"；新竹調整至"35----")。
4. 設定完畢可按 **刪除鍵** 退出設定。

說明

※ 區域碼即為您所在地的長途區號(不包括"0")，若台北為"2"，高雄為"7"。在未設定區域碼時，若收到與您相同區域的電話，除顯示對方號碼外，最前端會顯示區域號碼。例如：台北未設定時顯示為222984188，若設定區域碼後，便顯示為22984188，則在您日後查詢到該號碼時，就可直接回撥。

注意

※ 若電信局更新系統，使之不須設定區域碼，請將原先設定的區域碼刪除。
※ 目前電信局所送的來電訊息有些區域不包括"0"，所以關於長途電話及大哥大號碼的回撥功能，請詳見P.10"來電記憶"說明。

出局碼設定

出局碼說明：當您的話機用於總機系統時，可設定話機要撥打外線時抓取的外線碼。一般設於總機系統下，需先撥打"0"或"9"之類的號碼，本機出局碼即為此功能。

1. 在待機狀態下，按 **設定/儲存鍵**，顯示幕顯示"SE71 JATE"。
2. 按四下 **▲上查詢鍵**，顯示幕顯示"SE75 PCODE"，再按一下 **設定/儲存鍵** 進入出局碼設定。此時顯示幕顯示"PCODE-"。
3. 按 **▲上查詢鍵** 或 **▼下查詢鍵** 選擇至正確的外線抓取碼，按一下 **設定/儲存鍵** 確認。
4. 設定完畢，可按 **刪除鍵** 退出設定狀態。

注意

※ 需用預覽撥號的方式撥打電話，話機才會在號碼前加撥出局碼。
※ 當設定出局碼(外線抓取碼)後，回撥電話時，本機均會自動在回撥的電話號碼前加上外線抓取碼，再將號碼撥出。

鬧鐘時間設定

1. 在待機狀態下，按 **設定/儲存鍵**，顯示幕顯示"SE7 I dA7E"。
2. 按五下 **▲上查詢鍵**，顯示幕顯示"SE7 6 ALER 7"，再按一下 **設定/儲存鍵** 進入鬧鐘時間設定。此時顯示幕顯示"00-00 OFF"表示鬧鐘功能關閉。"00-00"是鬧鐘時間，"OFF"是鬧鐘關閉，顯示"ON"為開、"OFF"為關。
3. 按 **▲上查詢鍵** 或 **▼下查詢鍵** 選擇要求的鬧鐘時間、項目，按一下 **設定/儲存鍵** 確認。
4. 設定完畢，可按 **刪除鍵** 退出設定狀態。
5. 鬧鐘響鈴時，按任意鍵(包括 **免持鍵**)，即可取消鬧鈴。若響鈴時話機正好處於使用中時，鬧鈴將被自動遮蓋掉。

鈴聲音樂選擇

※ 共有24種普通來電鈴聲音樂可供選擇

在待機狀態下，連續按 **鈴聲/保留鍵**，便可直接更改來電鈴聲音樂。

音量鍵使用

※ 本話機可調整來電鈴聲與免持撥號音量的大小聲

免持音量設定

按一下 **免持鍵**，聽到撥號音後，連續按 **音量鍵**，便可直接更改免持音量的大小聲，共有2級可調，再按一下 **免持鍵** 便可退出設定。

鈴聲音量設定

在待機狀態下，連續按 **音量鍵**，便可直接更改鈴聲音量的大小聲(共4級可調)及關閉鈴聲(OFF)。

撥號方式設定

台灣地區規格為" TONE "，已設定，請勿更動。

如需更動，在待機狀態下，按住 *** 鍵**，直到顯示幕顯示" PULSE "，即可切換" TONE "及" PULSE "

接聽電話

來電時，話機響鈴，拿起聽筒即可接聽電話。通話結束，放回聽筒即可結束本次通話。

說明

- ※ 來電時，螢幕會顯示來電號碼，接通後轉為逐秒通話計時。通話完畢後，螢幕自動改成顯示時間。並將來電號碼及來電時間記錄下來。
- ※ 查閱來電號碼，請參閱 P.10 “來電記憶使用”。

撥打電話

拿起聽筒(或按 **免持鍵**)，聽到撥號音後開始撥號。

亦可採用預覽撥號的方式：在待機狀態下先輸入欲撥打的電話號碼，可直接將號碼輸入完畢，再按 **重撥/回撥鍵** 撥出即可。若輸入過程中號碼有誤，可按 **刪除鍵** 逐字刪除號碼，待確定號碼無誤後，再按 **免持鍵**，話機會自動將號碼撥出，此時再拿起聽筒即可。通話完畢，將聽筒放回即可結束本次通話。

說明

- ※ 撥號時，螢幕會顯示撥出號碼，約10秒後轉為逐秒通話計時。通話完畢後，螢幕自動改成顯示時間。並將撥出號碼及通話計時的時間記錄下來。
- ※ 查閱撥出號碼，請參閱 P.10 “撥出記憶使用”。
- ※ 待機狀態就是未通話狀態。
- ※ 使用免持撥號時，可按 **音量鍵** 調整免持撥號的音量。

靜音功能

通話中，若您要請別人接聽電話，或暫時離開，而又必須保持線路接通時，按一下 **靜音鍵**，對方聽不到您的聲音。再按一下 **靜音鍵**，便可再次通話。

重撥功能

※本話機可記憶您撥出的最後一組電話號碼。

當您撥打電話遇到忙音時，如果想再次撥打該電話號碼，可按一下 **暫切/插撥鍵**，接著按一下 **重撥/回撥鍵**，話機即會自動將剛才撥打的號碼重撥出去。

插撥接聽功能

※請先向電信局開通“話中插撥”功能

當已向電信局申請“話中插撥”功能時，通話中有插撥信號時，按下 **暫切/插撥鍵** 即可接聽，接聽完畢，按下 **暫切/插撥鍵** 即可恢復原先通話。

暫切功能

※當您未撥通電話而想繼續再撥時，可使用此功能。

當您撥打電話遇到忙音時，如果想再次撥打該電話號碼，不須掛斷電話，只須按一下 **暫切/插撥鍵**，聽到“嘟—”局音後，再次撥打電話號碼即可。
此功能可作“話中插撥”功能，但需先自行向電信局申請開通“話中插撥”功能。

暫停功能

在撥號的過程中，按一下 **暫停鍵**，顯示幕顯示“P”，則會有約3.6秒的暫停時間。
(此功能適用於接在小型交換機上的分機提取外線撥打電話時使用)掛斷電話後，暫停功能 將一樣可儲存於重撥和撥出記憶中。

保留功能

※具有併機保留解除功能。

在通話過程中，因某些原因需要暫停通話，按一下 **鈴聲/保留鍵**，聽筒放回機座，對方可聽到悅耳的音樂，再次拿起聽筒即可解除音樂保留狀態，繼續與對方通話。

來電記憶使用

※本機可記憶46組來電訊息。

來電記憶說明

來電時，話機會顯示來電號碼，同時會顯示“新來電”，“新來電”符號在該號碼未被查詢前會一直保留。本機約可記憶46組來電訊息(包括來電號碼及時間)，記憶組數視來電號碼的長短而定。存滿後有新來電時，則自動將最早的來電訊息刪除，保存新的來電訊息，若來電號碼重覆，則最新的來電會覆蓋上一次的來電訊息，並顯示“重覆”。若來電保密(來電方申請了保密服務)，則顯示“P”。若來電超過範圍(例如來電方電信局未開通來電顯示服務)，則顯示幕顯示“0”。

(以上某些顯示只有在FSK接收之下才會顯示)

來電記憶查詢、回撥及刪除

◎在待機狀態下，直接按 **▲上查詢鍵** 或 **▼下查詢鍵** 便可向上或向下查詢來電號碼。

◎查詢到欲回撥的電話號碼時，按一下 **重撥/回撥鍵**，話機便會自動接通外線，並將此號碼撥出，撥通後再拿起聽筒即可。若查詢到的號碼需“補0”才可回撥，則在查詢到該號碼時，按二下 **重撥/回撥鍵**，話機便會自動在該號碼前補0並將此號碼撥出。

◎查詢到欲刪除的電話號碼時，按一下 **刪除鍵** 便可將該號碼刪除。若繼續按住 **刪除鍵** 不放約3秒，則會將所有來電記憶刪除。

撥出記憶使用

※本機可記憶16組撥出訊息。

撥出記憶說明

本機可記憶16組撥出號碼、序號及通話計時時間，記憶的組數視撥出號碼的長短而定。記憶號碼可進行查詢、刪除及重撥，當超過可記憶的組數時，最早的撥出號碼將自動被刪除。

撥出記憶查詢與重撥

◎在待機狀態下，按一下 **撥出查詢鍵**，直接按 **▲上查詢鍵** 或 **▼下查詢鍵** 便可向上或向下查詢最近撥出的撥出訊息。

◎在查詢到要重撥的號碼時，按 **重撥/回撥鍵** 就可撥出。電話撥出後，拿起聽筒即可。

◎查詢到想要刪除的電話號碼時，按一下 **刪除鍵** 便可將該電話號碼刪除。若繼續按住 **刪除鍵** 不放約3秒，則會將所有撥出記憶刪除。

單鍵記憶鍵

※本機可儲存8組單鍵記憶鍵。

儲存號碼的編輯

◎在待機狀態下，輸入欲儲存的電話號碼，輸入完畢，按一下 **設定/儲存鍵**，此時顯示幕顯示 "Store in"，按一下欲儲存的記憶鍵 (M1鍵 ~ M8鍵)，即可將該號碼儲存。亦可在查詢來電或撥出記憶號碼時，當查詢到欲儲存的號碼，按一下 **設定/儲存鍵**，再按欲儲存的記憶鍵 (M1鍵 ~ M8鍵)，即可將該號碼儲存。

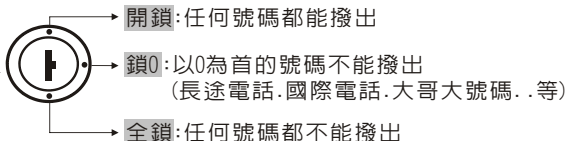
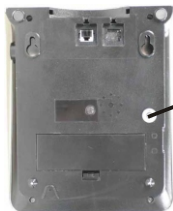
儲存號碼的撥出

◎在待機狀態下，按一下欲撥出的記憶鍵 (M1鍵 ~ M8鍵)，即可將該號碼撥出。

例如：欲儲存電話號碼22984188在"M1鍵"內，依序按 **數字鍵22984188** → **設定/儲存鍵** → **M1鍵** 即可。

長控鎖

※本話機的長控鎖為三段式電子鎖(開鎖.鎖0.全鎖)。



說明

- ※將鑰匙插入鎖孔內，轉到您要設定的位置即可。
- ※鑰匙隨機附於話筒曲線上。
- ※鑰匙請妥善保管。

規格

話機規格

撥號系統 DTMF 撥號頻率 高頻群 1209/1336/1477 HZ
低頻群 697/770/852/941 HZ

DTMF頻率誤差 $\pm 1.5\%$ 以內

DTMF信號位準 0公里 HF： $-6\pm 2\text{dBm}$ 以內 LF： $-8\pm 2\text{dBm}$ 以內
5公里 HF： $\geq -21\text{dBm}$ 以內 LF： $\geq -21\text{dBm}$ 以內

傳輸當量 送話當量 0公里： $11\sim -2\text{dB}$ 以內 5公里： $11\sim 0\text{dB}$ 以內
受話當量 0公里： $5\sim -6\text{dB}$ 以內 5公里： $5\sim -4\text{dB}$ 以內
側音當量 0~5公里 $> 4\text{dB}$ 以上

失真度 受話失真度：不超過7% 送話失真度：不超過5%

來電顯示規格

接收系統 FSK/DTMF 兩用

DTMF接收位準-3至-24分貝毫瓦內正常接收，頻率最大位率差5分貝內正常接收
頻率容限 $\pm 1.5\%$ 內正常接收

FSK 接收FSK信號位準為-4 TO -36 分貝毫瓦內，MARK與SPACE位準差不超過6分貝內正常接收。

電源使用須知

◎電池：

1. 充電電池、鹼性電池、碳鋅電池不能相互混合使用，並請選購知名品牌電池，勿使用來路不明之電池。
2. 請勿將電池放於高溫處，或燃燒、拆解、穿孔，以免電池釋放有毒物質造成損傷。
3. 長時間不使用話機時，應將電池取出，以免電池液體流出損壞話機。
4. 電池電量用盡時，請交至電池回收中心處理。



廢電池請回收

《避免受潮》



※ 避免讓話機進水，或勿將話機放置在浴室或其他潮濕的地方。

《勿擅自拆卸》



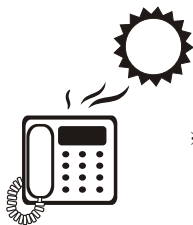
※ 話機發生故障時，請勿自行拆卸修理，應送回原購買處，請專業人員維修。

《遠離電器》



※ 話機放置位置應距離電器2公尺以上，避免電器影響通話品質。

《避免高溫》



※ 請勿將話機放置於日光曝曬或高溫處，應放在室內乾燥、乾淨的地方。

《擦拭方法》



※ 當話機表面有灰塵時，應用乾淨的布擦乾淨即可。請勿用化學溶劑擦拭。

《避免震動及敲打》



※ 避免將話機放置於易受震動的地方，或敲打，應放置於平穩處。

《按鍵使用力量平均》



※ 使用話機按鍵時，應注意用力平均，才能確保話機的正常使用。

《電池更換》



※ 電池電源將耗盡時，將盡快更換。
 ※ 長時間不使用話機時，請將電池取出，以免電池液體流出，損壞話機。

●●● 常見故障排除方法 ●●●

如果您的來電顯示型電話發生異常狀況時，請先按以下指示找出原因，若仍無法解決問題，請送回原購買處請求維修，或與本公司各營業點聯繫。



無法顯示來電號碼

- ※ 查詢當地是否已開放來電顯示服務：
請撥電話：4121111 (免加區域碼)
撥通後，再輸入666# 依語音指示查詢



無鈴聲或撥號音

- ※ 檢查電話局線是否安裝正確。
(話機安裝請參閱 P.4)



通話有雜音

- ※ 檢查電話局線及話筒曲線是否鬆動、脫落或潮濕。(請更換線路)
- ※ 檢查接線盒是否生鏽或潮濕。
(請更換接線盒)



電話功能不正常

- ※ 檢查電池是否安裝正確或電量是否充足。
- ※ 若電池電量充足，可取下電池及外線，10分鐘後再裝上電池，插上局線，重新試機。



液晶顯示幕無法顯示(或黯淡)

- ※ 檢查電池是否安裝正確
或電池電量是否充足。



來電號碼有漏碼情形

- ※ 是否話機與外線間有接交換機(總機)、防盜器、節費器、分機、傳真機、ADSL線路...等，皆會影響來電顯示功能。



電話只鈴一聲，即斷線

- ※ 檢查接線盒是否生鏽或潮濕。
(請更換接線盒)
- ※ 是否接有太多的分機或分機品質不良。
- ※ 檢查話機(可能遭雷擊)。



無法將查出的號碼回撥

- ※ 是否已設定區域碼。(區域碼設定方式請參閱 P.6)

非常感謝您：

承蒙惠購本產品，本公司除表達最高謝意外，並將本著一貫的服務精神，隨時為您提供最佳服務，在您使用前務請詳閱本說明書，並依正確方法使用，閱讀完畢後請妥為保管，以備日後使用參考。

● ● 產品保證書 ● ●

機型：TC-9001

購買日期： 年 月 日

顧客	姓名	電話：()
	地址	
經銷商		

- 一. 上列保證書應確實填寫，並蓋有經銷商店章始為有效。
- 二. 免費服務年限為一年，自購買日起一年內，在正常使用下，如發生故障，則免費維修，但人為或天災地變，不在此限。(如需服務換修零件，則按本公司服務規定，收取維修費)。
- 三. 收費服務年限為兩年，收費服務兩年內，如需維修則按本公司服務規定，收取維修費。
- 四. 電池、充電電池、天線、唱針、磁頭、雷射頭、耳機、熱感頭、遙控器、信號線、燈泡、隨機附贈之軟體及其他配件、附件…等屬自然耗材不在保證範圍內。
- 五. 本保證書遺失恕不補發，但如需服務，則依出廠日期，計算保證年度。
- 六. 本商品無外修服務，如有另行約定則外出檢修費，依本公司規定收取；若發生故障請送回原購買經銷商或親洽本公司所屬營業所。
- 七. 本商品維修範圍僅於“台、澎、金、馬”，其餘地區請自付郵資。
- 八. MP3、音響…等產品送修時，內存的資料(數位、類比)有可能流失，建議送修前請先行備份，若有資料遺失之情形，本公司將不負任何賠償責任。

宣告：

本手冊業經仔細檢查及檢對，但仍不排除文字拼寫及技術錯誤之可能，此種錯誤或疏漏將於新版予以修正。本手冊之全部內容，本公司享有隨時修改之權利，且不另行通知

消費者專線：0800-000-150

台北 (02) 8990-4440 台北縣五股鄉五工三路116巷6號
台中 (04) 2380-0098 台中市南屯區永春東路1509之1號
台南 (06) 202-6536 台南縣永康市永大路二段1466號
高雄 (07) 350-9091 高雄市三民區金山路108號

委製/進口商

 **WONDER[®]**
旺德電通股份有限公司
地址：台北縣五股鄉五工三路116巷6號
服務專線：(02) 8990-4440
http://wonder.tw
E-mail: service1@wonder.tw