

電話

CALLER ID PHONE

TC-202

來電顯示型無線電話

使用說明書



Toyocom

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。

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.....	5
(四)使用前設定.....	6
對碼操作.....	6
時間設定.....	6
免持音量的設定.....	6
本地區碼的設定.....	7
對比度的設定.....	7
子機鈴聲開/關.....	8
子機鈴聲設定.....	8
子機鬧鐘設定.....	8
撥號方式設定.....	9
長控鎖的設定.....	9
長控鎖密碼的更改.....	9
(五)電話功能操作說明.....	10
接聽電話.....	10
撥打電話.....	10
預覽撥號.....	10
重撥功能.....	11
自動重撥功能.....	11
暫停功能.....	11
暫切功能.....	11
R 鍵功能.....	11
來電記憶使用.....	12
撥出記憶使用.....	13
頻道轉換.....	13
外線轉接.....	13
內部通話.....	14
儲存號碼的設定.....	14
(六)規格.....	15
(七)簡易保養.....	16
(八)常見故障排除方法.....	17
(九)電源使用須知.....	18



請詳細閱讀本說明書,讓您輕鬆操作,來電 EASY!

1. FSK及DTMF雙制式自動兼容,來電訊息自動識別接收
2. 一台母機可擴充1~7台子機
3. 母機與子機均可記錄、查詢70組最新來電號碼及10組最近撥出的號碼
4. 母機與子機可相互轉接外線;也可相互呼叫,進行內部通話
5. 具長控鎖功能
6. 可設區域號碼,以利回撥
7. 液晶顯示幕對比度可調整
8. 子機具有鬧鐘功能
9. 單鍵重撥、暫切、暫停等功能
10. 母機與子機均可儲存10組雙鍵記憶
11. 子機具有10頻道選擇:可自動或手動選擇空閒的頻道,避免受到干擾
12. 子機有8種鈴聲音樂可供選擇
13. 母子機皆具有藍色背光顯示幕
14. 停電時母機仍可正常使用



交通部電信總局
審定合格

【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。



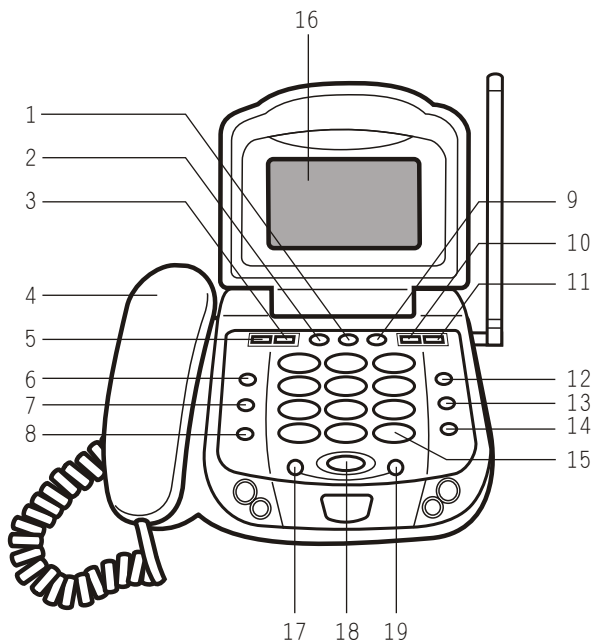
查詢來電顯示是否開放,請撥電話--

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

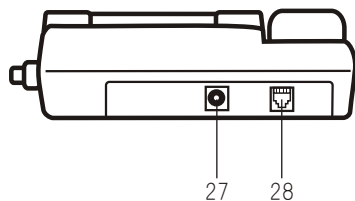
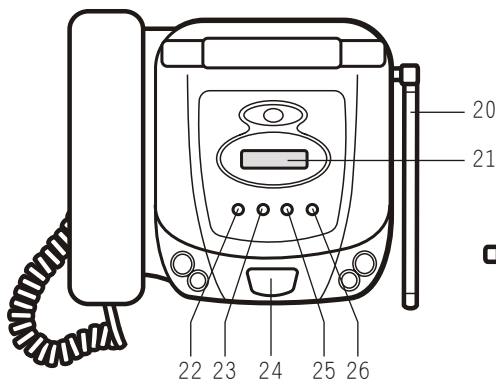
特別提醒您:

- ◎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...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。

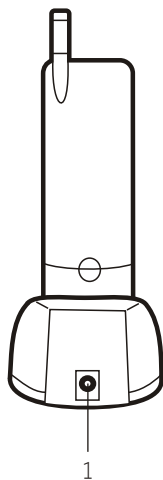
母機



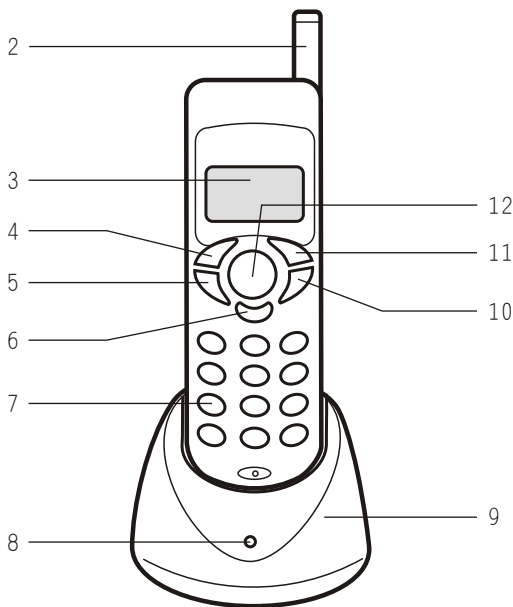
1. 設定鍵
2. 呼叫鍵
3. 對講鍵
4. 聽筒
5. 對碼鍵
6. 設時鍵
7. R鍵
8. 群呼鍵
9. 查詢鍵
10. 上查詢鍵
11. 下查詢鍵
12. 刪除鍵
13. 回撥鍵
14. 自動重撥鍵
15. 數字鍵
16. 液晶顯示幕
17. 暫切鍵
18. 免持鍵
19. 重撥鍵
20. 天線
21. 液晶顯示幕
22. 查詢鍵
23. 上查詢鍵
24. 掀蓋開關
25. 下查詢鍵
26. 回撥鍵
27. 電源插座
28. 電話線插座



子機



1. 電源插座
 2. 天線
 3. 液晶顯示幕
 4. 對碼鍵
 5. 通話鍵
 6. 設定/查詢鍵
 7. 數字鍵
 8. 充電中指示燈
 9. 充電座
 10. 對講/轉接鍵
 11. 頻道鍵
 12. ▲(上查詢鍵)
- ☎ (暫切鍵)
- ▼ (下查詢鍵)
- ☐ (重撥鍵)



安裝方法

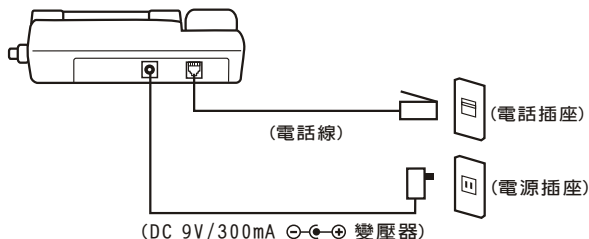
(初次使用時,請務必詳閱)

母機:將聽筒曲線連接聽筒及話機,再插上AC 110V、DC 9V/300mA變壓器,並插上電話局線。

子機:打開電池蓋,將子機充電電池插入電池插座,蓋上電池蓋後,放在已插好AC 110V、DC 9V/100mA變壓器的充電座上充電。

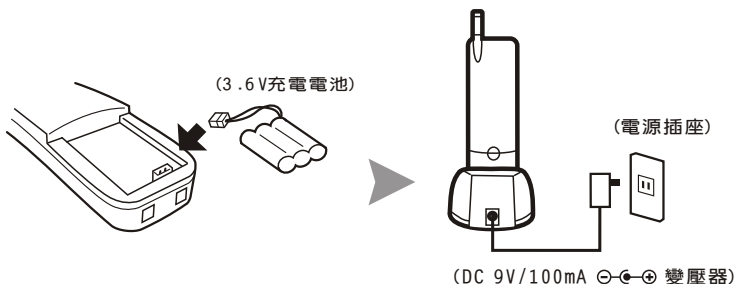
安裝完成後,拿起子機按 **通話鍵** 聽到撥號音後,表示安裝成功。如遇子機無法使用,請參照說明書P.6有關母機及子機的對碼操作後,方可正常使用。

母機安裝



※ 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。

子機安裝



★ 充電電池為消耗品,當電池使用時間縮短時,請更換電池。
(如需購買電池,請與本公司各營業點聯繫)

- ※ 首次使用,子機需放在充電座上充電12小時,方可使用。(充電時充電中指示燈亮)
- ※ 本機應安裝於陰涼、乾燥、通風、無腐蝕性氣體的地方。盡量避免放在浴室及家用電器附近,如電視、電腦、音響或大哥大充電座旁,防止對無線電話的干擾,且與牆壁距離最好大於30公分。
- ※ 請務必使用本機專用的變壓器,並避免與電腦、電磁爐等家電的插座共用。
- ※ 使用時請將母機及子機的天線完全拉出,以確保通話清晰。

注意

使用前設定

(初次使用時,請務必詳閱)

對碼操作

※ 下列設定需在未通話狀態下設定。

◎ 第一台子機對碼：

母機先按 **對碼鍵** 再按 **數字鍵1**，子機在6秒內按 **對碼鍵**，聽到母機與子機發出“嘀——”確認音，此時子機顯示“H- 1”代表此子機為1號子機。

◎ 第二台子機對碼：

母機先按 **對碼鍵** 再按 **數字鍵2**，子機在6秒內按 **對碼鍵**，聽到母機與子機發出“嘀——”確認音，此時子機顯示“H- 2”代表此子機為2號子機。

◎ 第三～七台子機對碼：

重覆上述步驟，只需將數字鍵改按3～7。

注意

- ※ 若有增購擴充子機，擴充子機對碼時，不可設定相同的子機號，否則先前設定的子機會無法使用。
- ※ 對碼時，若母機與子機發出“嗶嗶嗶——”急促音，或按子機“通話鍵”無法接通外線時，請重新對碼即可。
- ※ 本機可依用戶所需擴充1～7台子機。

時間設定

母機在待機狀態下，按一下 **設時鍵**，顯示幕上“月”的位置閃爍，按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 修改月份。

修改完畢，按 **設時鍵** 確認。“日”的位置閃爍。“日、時、分”的調整與設定方式同前述。設定過程中，可按 **暫切鍵** 退出設定。

母機設定完畢，子機會自動調整日期與時間，和母機保持一致。

注意

- ※ 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。

免持音量的設定

※ 免持音量的大小聲共有2級可調

母機按 **免持撥號鍵**，聽到撥號音，此時按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 可調整免持撥號音量的大小聲。

本地區碼的設定

區域碼設定說明

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22984188，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。

設定方式

參考注意事項

在待機狀態下，按住母機的 **設定鍵** 不放約3秒，聽到"嗶"聲，母機進入設定狀態。
。連續按 **設定鍵** 直至顯示幕顯示"*AREA*"，按 **數字鍵** 輸入本地區碼，輸入錯誤可按 **刪除鍵** 修改，輸入完畢按 **設定鍵** 確認。再按 **刪除鍵** 退出設定狀態。

若電信局更新系統，使之不須設定區域碼，則需將區域碼功能關閉。母機在待機狀態下，按住 **設定鍵** 不放約3秒，進入功能設定選項，連續按 **設定鍵** 直至顯示幕顯示"*AREA 2*"(台北的區域碼為"2")，按住 **刪除鍵** 不放，直至母機發出"嗶—"確認音，顯示幕顯示"*AREA*"。設定完畢，按 **刪除鍵** 退出設定狀態。

注意

- ※ **數字鍵** 為1-4位的本地區碼，電信局所送來電訊息若有含"0"，則台北要設為"02"，新竹設為"035"。若電信局所送訊號不包括"0"，則台北設為"2"，新竹設為"35"。
- ※ 子機不需設定本地區碼。

對比度的設定

※ 對比度共有5級可調

或4.5...依出廠值而定

在待機狀態下，按住 **設定鍵** (子機按 **設定/查詢鍵**) 不放約3秒，聽到"嗶"聲，話機進入設定狀態。再連續按 **設定鍵** (子機按 **設定/查詢鍵**) 直至顯示幕顯示"*Lcd-3*"。
。按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** (子機按 **▲鍵** 或 **▼鍵**) 選擇對比度，選擇完畢再按 **設定鍵** (子機按 **設定/查詢鍵**) 進行下一項設定。或按 **刪除鍵** (子機按 **☎**) 退出設定狀態。

子機鈴聲開/關

子機在待機狀態下，按住 **設定/查詢鍵** 不放約3秒，顯示幕顯示"*tONE on*"，按 **▲鍵** 或 **▼鍵** 選擇來電鈴聲的開(ON)或關(OFF)，選擇完畢再按 **設定/查詢鍵** 進行下一項功能設定，或按  即可退出設定狀態。

子機鈴聲設定

※子機共有8種來電鈴聲可供選擇

子機在待機狀態下，按住 **設定/查詢鍵** 不放約3秒，顯示幕顯示"*tONE on*"，再按一下 **設定/查詢鍵** 直至顯示幕顯示"*tONE - 01*"。按 **▲鍵** 或 **▼鍵** 選擇來電鈴聲的種類，選擇完畢再按 **設定/查詢鍵** 進行下一項功能設定，或按  即可退出設定狀態。

→ 或02.03...依出廠值而定

子機鬧鐘設定

子機在待機狀態下，按一下 ，顯示幕顯示"*!-on 2-off*"及顯示幕右上方的時間閃爍，表示進入鬧鐘時間設定。按 **▲鍵** 或 **▼鍵** 調整鬧鐘的小時，按  確認，再按 **▲鍵** 或 **▼鍵** 調整分鐘，調整完畢後，按 **數字鍵1** 開啓鬧鐘功能，顯示幕顯示"鬧鐘"，子機回到待機狀態。

取消鬧鐘設定：子機在待機狀態下，按一下 ，顯示幕顯示"*!-on 2-off*"，按 **數字鍵2**，顯示幕"鬧鐘"字樣消失，表示已將鬧鐘設定取消。

撥號方式設定

母機在待機狀態下，按住 **設定鍵** 不放約3秒，聽到“嗶”聲，進入設定狀態，再連續按 **設定鍵**，直至顯示幕顯示“*dIAL t*”(TONE)。按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 選擇撥號方式(“*dIAL P*”代表PULSE)，選擇完畢再按 **設定鍵** 即可退出設定狀態。

注意

※ 台灣地區規格為“TONE”，已設定，請勿更動。

長控鎖的設定

在待機狀態下，按住 **設定鍵** (子機按 **設定/查詢鍵**) 不放約3秒，聽到“嗶”聲，話機進入設定狀態。母機螢幕顯示“*Code*” (子機需連續按 **設定/查詢鍵** 直至顯示“*Code*”)。輸入密碼“8”(出廠原始密碼)，按 **設定鍵** 確認(子機按 **設定/查詢鍵**)。顯示“*off*”，表示目前長控鎖為關閉的狀態。按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** (子機按 **▲鍵** 或 **▼鍵**) 選擇長控鎖為開“*on*”或關“*off*”，按 **設定鍵** (子機按 **設定/查詢鍵**) 確認並退出設定狀態，此時顯示幕顯示“鎖”。

說明

- ※ 當開啓(ON)長控鎖功能時，顯示幕顯示“鎖”，此時以“0”為首的電話號碼均無法撥出。(母機與子機的長控鎖功能需分別設定)
- ※ 長控鎖密碼的出廠值為“8”。

長控鎖密碼的更改

在待機狀態下，按住 ***鍵** 不放，直至顯示幕顯示“*old Code*”，輸入長控鎖密碼(密碼出廠值為“8”)，按一下 **設定鍵** 確認(子機按 **設定/查詢鍵**)，顯示幕顯示“*Code*”，表示已進入長控鎖密碼設定狀態。按 **數字鍵** 輸入新的密碼(最多可輸入至6位數字)，顯示幕顯示“*Code ----*”，按二下 **設定鍵** 確認(子機按 **設定/查詢鍵**)，此時話機發出“滴—”確認音，並且回到待機狀態。

注意

- ※ 長控鎖密碼的出廠值為“8”。
- ※ 更改長控鎖密碼後，請用戶牢記更改後的密碼。
- ※ 若不慎遺忘更改後的密碼，可輸入“245680”以替代忘記的長控鎖密碼，進入長控鎖密碼設定狀態後，再次重新設定新密碼即可。

接聽電話

來電時，話機響鈴，拿起母機聽筒或子機按 **通話鍵**，即可接聽電話。
通話結束，母機放回聽筒或子機按 **通話鍵**，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.12“來電記憶使用”。

撥打電話

母機

- ◎ 母機拿起聽筒，聽到撥號音後開始撥號。通話完畢，掛回聽筒結束通話。
- ◎ 母機按 **免持鍵**，聽到撥號音後開始撥號，待對方接起電話時，拿起聽筒，即可與對方通話。通話完畢，掛回聽筒結束通話。

子機

拿起子機按 **通話鍵**，聽到撥號音後開始撥號。
通話完畢，按 **通話鍵** 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.13“撥出記憶使用”。

預覽撥號

在待機狀態下，先輸入電話號碼，最長可輸入32位數，已輸入的數字若錯誤可按 **刪除鍵** (子機按 ) 逐字刪除修改。輸入完畢，母機按 **免持鍵**，子機按 **通話鍵**，即可自動接通外線並撥出號碼。

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 **暫切鍵** (子機按 )，接著按一下 **重撥鍵** (子機按 )，話機即會自動將剛才撥打的號碼重撥出去。

自動重撥功能

※ 母機可自動重撥您撥出的最後一組電話號碼

當您使用母機撥打電話，遇到忙音時，如果想再次撥打該電話號碼，可按一下 **自動重撥鍵**，話機即會自動將電話掛斷並把剛才撥打的號碼重撥出去。

暫停功能

在預覽撥號的過程中按一下 **重撥鍵** (子機按 )，顯示幕顯示"P"，則相當於插入一個約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。

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，可按一下 **暫切鍵** (子機按 )，聽到“嘟——”撥號音後，再次撥打電話號碼即可。

R鍵功能

此功能適用於某些特定交換機使用。在通話過程中，可按一下 **R鍵**，話機自動會切斷外線0.1秒的時間。

來電記憶說明

來電訊息記憶包括來電號碼及來電時間。顯示幕顯示“新來電”表示有新來電未查看；“來電”表示進入來電查詢狀態；“存儲”表示進入儲存狀態；“去電”表示進入撥出查詢狀態；“重複”表示來電號碼重複。

母機來電記憶查詢、回撥及刪除

- ◎母機在待機狀態下，按一下 **查詢鍵**，螢幕顯示“來電”，再按 **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 **免持撥號鍵**，母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。
- ◎若要回撥大哥大或長途電話號碼時(因目前電信局所送的來電訊息有些區域不包括“0”)，可在查出該號碼後，按住 **回撥鍵** 不放，直至母機自動在該號碼前加“0”回撥。
- ◎查詢到欲刪除的號碼時，按住 **刪除鍵** 直至話機發出“嘀—”確認音，便可將該號碼刪除。若繼續按住 **刪除鍵** 不放，話機再次發出“嘀—”確認音，則刪除所有的來電號碼。
- ◎查詢過程中，按一下 **暫切鍵**，便會退出來電查詢，回到待機狀態。

子機來電記憶查詢、回撥及刪除

- ◎子機在待機狀態下，按 **設定/查詢鍵**，螢幕顯示“來電”，再按 **▲鍵** 或 **▼鍵** 便可向上或向下查詢來電號碼。
- ◎查詢到欲回撥的號碼時，按一下 **通話鍵**，便會自動將此號碼撥出。
- ◎若要回撥大哥大或長途電話號碼時，可在查出該號碼後，按住 **□鍵** 不放，直至子機自動在該號碼前加“0”回撥。
- ◎查詢到欲刪除的號碼時，按住 **☎鍵** 直至子機發出“嘀—”確認音，便可將該號碼刪除。若繼續按住 **☎鍵** 不放，話機再次發出“嘀—”確認音，則刪除所有的來電號碼。
- ◎查詢過程中，按 **☎鍵**，便會退出來電查詢，回到待機狀態。

撥出記憶使用

※ 母機與子機均可記憶10組撥出訊息

◎在待機狀態下，按兩下 **查詢鍵** (子機按 **設定/查詢鍵**)，螢幕顯示“去電”，進入撥出記憶查詢狀態。此時按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** (子機按 **▲鍵** 或 **▼鍵**)，便可向上或向下查詢撥出號碼及通話計時的時間。

◎查詢到欲重撥的號碼時，母機按一下 **免持鍵** (子機按 **通話鍵**)，話機便會自動將此號碼撥出。

◎查詢到欲刪除的號碼時，按住 **刪除鍵** 不放(子機按 **☎**)，直至話機發出“嘀—”確認音，便可將該號碼刪除。若繼續按住 **刪除鍵** 不放(子機按 **☎**)，話機再次發出“嘀—”確認音，則所有的撥出號碼均會被刪除。

◎在查詢過程中，按一下 **暫切鍵** (子機按 **☎**)，便會退出來電查詢，回到待機狀態。

頻道轉換

本機有10頻道可供選擇。當子機與外線處於通話狀態時，若聲音不夠清晰，可按 **頻道鍵** 手動切換至另一個通話較清晰的頻道。

但當子機與母機距離過遠或干擾過大時，可能會影響此功能的使用。

外線轉接

母機轉子機

母機在外線通話狀態下，按一下母機的 **呼叫鍵**，再按 **數字鍵 1** (代表1號子機；若要轉接2號子機則按 **數字鍵 2**，以此類推)，此時相對應的子機會發出鈴聲。將響鈴的子機自充電座上拿起，按“任意鍵”即可接聽外線。

子機轉母機或其它子機

子機在外線通話狀態下，按一下子機的 **對講/轉接鍵**，再按 **數字鍵 0** (“0”為轉接母機，“1~7”為相對應的子機)，此時所轉接的母機響鈴。拿起母機聽筒後，外線即會自動轉到母機(或將響鈴的子機自充電座拿起，按 **通話鍵**)即可接聽外線。

群呼功能

當母機或子機在外線通話狀態下，依序按 **呼叫鍵** → **群呼鍵** (子機按 **對講/轉接鍵** → ***鍵**)，則母機與所有子機均會響鈴，此時最先將電話接起的母機或子機可接聽外線。

內部通話

母機呼叫子機

母機在待機狀態下，按 **對講鍵**，再按 **數字鍵 1** (代表1號子機；若要呼叫2號子機則按 **數字鍵 2**)，此時母機與子機均會發出鈴聲。子機按 **對講/轉接鍵**，此時母機再拿起聽筒即可通話。

子機呼叫母機

子機在待機狀態下，按 **對講/轉接鍵**，母機會發出鈴聲，此時母機拿起聽筒就可與子機通話。若響鈴超過60秒仍無人接聽，則自動退出呼叫狀態。

儲存號碼的設定

※ 母機與子機均可儲存10組記憶鍵

儲存號碼的編輯

◎在待機狀態下，連續按 **查詢鍵** (子機按 **設定/查詢鍵**) 直至顯示幕顯示“存儲”，按“數字鍵0~9”選擇號碼儲存的位置鍵，按住 **暫切鍵** (子機按 ) 不放，直至聽到“嘀——”確認音，顯示幕顯示“三”，按“數字鍵”輸入欲儲存的電話號碼，按 **設定鍵** (子機按 **設定/查詢鍵**) 確認。按一下 **暫切鍵** (子機按 ) 可退出儲存號碼的編輯。

儲存號碼的查詢、撥出與刪除

◎在待機狀態下，連續按 **查詢鍵** (子機按 **設定/查詢鍵**) 直至顯示幕顯示“存儲”，表示進入儲存號碼的查詢，按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** (子機按 **▲鍵** 或 **▼鍵**) 即可翻查已儲存的電話號碼。當翻查到欲撥出的號碼時，母機直接拿起聽筒，子機按 **通話鍵**，即可將該組號碼撥出。

◎在儲存號碼的查詢過程中，若翻查到想要刪除的號碼時，按住 **刪除鍵** (子機按 ) 不放，話機發出“嘀——”確認音，按一下 **設定鍵** (子機按 **設定/查詢鍵**) 確認，即可把此號碼刪除。

◎在查詢過程中，按一下 **暫切鍵** (子機按 )，即可退出號碼儲存狀態，回到待機狀態下。

說明

※ 母機與子機各可儲存10組記憶鍵，每組最多可輸入32位數的號碼，號碼可根據情況選擇插入 ***鍵**、**#鍵**、**重撥鍵** (做“暫停功能”使用)，其次數與順序依實際情況而定。

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，頻率最大位準差5分貝內正常接收
頻率容限 $\pm 1.5\%$ 以內正常接收

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。

無線電氣規格

主機發射頻率 46.610~46.970 10頻道

子機發射頻率 49.670~49.970 10頻道

主機射頻頻率誤差 小於 $\pm 500\text{Hz}$ 子機射頻頻率誤差 小於 $\pm 500\text{Hz}$

發射功率小於 10mW

《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》



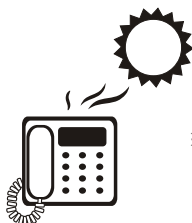
※ 話機發生故障時，請勿自行拆卸修理，應送回原購買處，請專業人員維修。

《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》



※ 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



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。
- ※調節顯示幕對比度是否不當。
(對比度設定請參閱P.7)



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.5)
- ※檢查子機的鈴聲開/關是否設定在關(OFF)。(請參閱P.8子機鈴聲開/關)



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。



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。
- ※檢查母機(可能遭雷擊)。



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。



無法將查出的號碼回撥

- ※是否已設定本地區碼。(本地區碼設定方式請參閱 P.7)
- ※回撥長途電話或大哥大時,是否補0撥出(回撥的操作說明請參閱P.12)

● ● ● 電 源 使 用 須 知 ● ● ●

◎電池：

充電電池請選購知名品牌電池，勿使用來路不明之電池。

◎變壓器：

電源插頭附近20公分內，應避免放置易燃物品（如：木櫃、窗簾...）。並避免使用延長線或一對多插頭。並請購買具商檢標籤的變壓器。

◎緊急處理方法：

若有燒焦味或電池/變壓器溫度過高時，請立即拔除插頭或電池，若在異常狀態下繼續使用，易造成火災之發生。發生異常時，請速與本公司各營業點聯繫。

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-202

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。
注意：充電電池保固三個月，天線非保固範圍。
(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. 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。
- 五. 本商品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。

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

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) 311-5736 台南縣永康市中華路256號2樓
高雄 (07) 350-9091 高雄市三民區金山路211號

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://www.wonder.com.tw](http://www.wonder.com.tw)
E-mail: wonder@wondercom.com.tw