



CALLER ID PHONE

WD-978

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。



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)使用說明.....	6
對碼操作.....	6
本地區碼的設定.....	6
母機設定.....	7
子機設定.....	8
(五)電話功能操作說明.....	9
接聽電話.....	9
撥打電話.....	9
預覽撥號.....	9
暫切功能.....	10
重撥功能.....	10
暫停功能.....	10
來電記憶使用.....	11
撥出記憶使用.....	12
頻道轉換.....	12
母機呼叫子機.....	12
子機呼叫母機.....	12
外線轉接.....	13
三方通話.....	13
記憶儲存功能.....	14
速撥記憶功能.....	14
(六)規格.....	15
(七)簡易保養.....	16
(八)簡易故障排除方法.....	17



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. 1部母機可裝1~3部子機
3. 母機可儲存52組來電號碼及8組撥出號碼
4. 子機可儲存52組來電號碼及8組撥出號碼
5. 母機具4組；子機具1組M1速撥記憶鍵
6. 子機可儲存10組雙鍵記憶
7. 子機可調整通話音量大小聲
8. 具有三方通話功能
9. 顯示幕對比度可調整
10. 可設區域碼，以利回撥
11. 手機具有2組鬧鐘功能
12. 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--

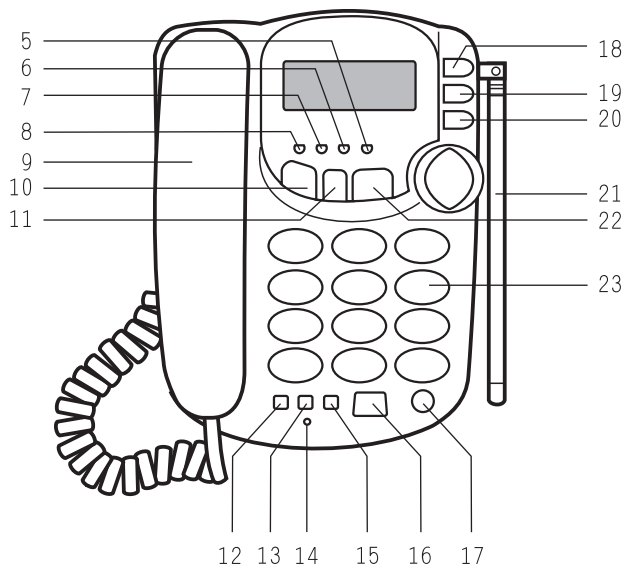
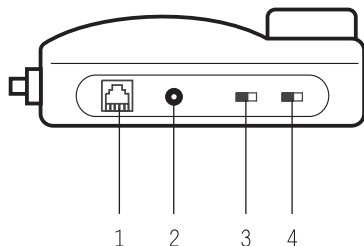
**4121111 (免加區域碼) 撥通後,再輸入666#
依語音指示查詢。**

特別提醒您:

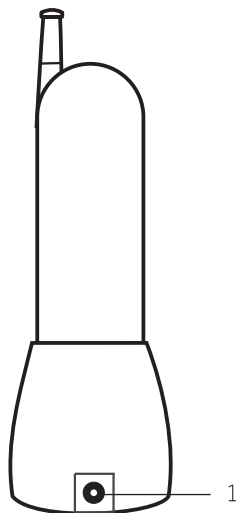
- ◎若對方所在地未開通來電顯示服務或使用投幣電話、國際電話....等,您的電話無法顯示來電的電話號碼。
- ◎若話機與外線之間接有小型交換機(總機)、防盜器、分機、傳真機....等,將影響來電顯示的功能。
- ◎若府上有使用ADSL寬頻上網,請記得使用濾波分離器(Splitter)以免來電顯示不完整。
- ◎若您還未申請或未開放來電顯示服務,本話機可當普通電話使用。

母機

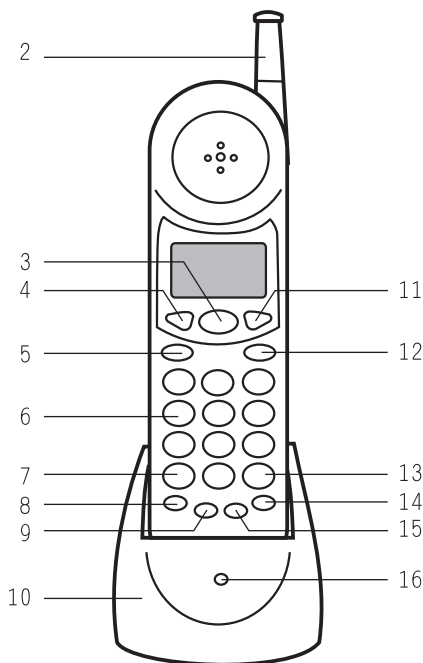
- | | |
|-----------|------------|
| 1. 電話線插座 | 12. 對碼鍵 |
| 2. 變壓器插座 | 13. 設定鍵 |
| 3. 鈴聲音量開關 | 14. 使用中指示燈 |
| 4. 免持音量開關 | 15. 暫切/刪除鍵 |
| 5. M4鍵 | 16. 重撥/暫停鍵 |
| 6. M3鍵 | 17. 免持撥號鍵 |
| 7. M2鍵 | 18. 子機1鍵 |
| 8. M1鍵 | 19. 子機2鍵 |
| 9. 聽筒 | 20. 子機3鍵 |
| 10. 上查詢鍵 | 21. 天線 |
| 11. 來電查詢鍵 | 22. 下查詢鍵 |
| | 23. 數字鍵 |



子機



1. DC電源插座
2. 天線
3. 通話鍵
4. 查詢/頻道鍵
5. 暫切鍵
6. 數字鍵
7. * /▼鍵
8. 對講鍵
9. 對碼鍵
10. 充電座
11. 設定/音量鍵
12. 重撥鍵
13. # /▲鍵
14. 儲存鍵
15. M1鍵
16. 充電中指示燈



安 裝 方 法

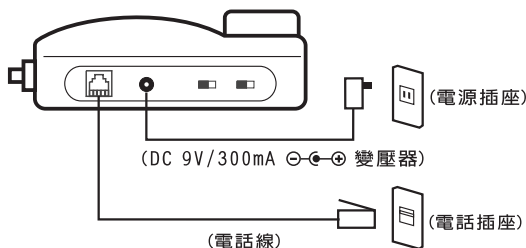
(初次使用時,請務必詳閱)

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/300mA變壓器的充電座上充電。

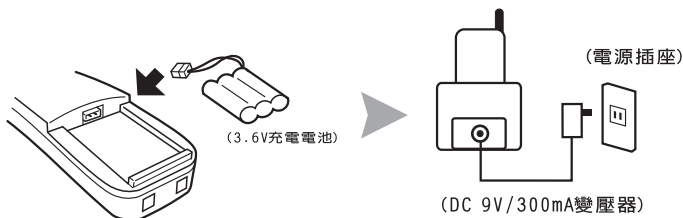
安裝完成後,拿起子機按「通話鍵」聽到撥號音後,表示安裝成功。如遇子機無法使用,請參照說明書P.6有關母機及子機的對碼操作後,方可正常使用。

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)

注意

- ※ 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。

(初次使用時,請務必詳閱)

對碼操作

在待機狀態下,同時按住母機和子機的[對碼鍵]不放,進入對碼狀態。聽到“噠”一長聲,表示對碼成功。此時子機顯示幕的左上方顯示“**MS 01**”,代表此子機為1號子機。母機依然按住[對碼鍵]不放,重覆上述步驟,可再設定其他子機。

注意

- ※ 若有增購擴充子機,必須將“全部子機”重新對碼,方可使用。
- ※ 擴充子機對碼時,母機[對碼鍵]均需按住不可放開,直至對碼完畢。
- ※ 待機狀態就是未通話狀態。

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。

區域碼設定

母機在待機狀態下,按住[設定鍵]不放,顯示幕顯示“**RIP-1 OFF**”,表示進入母機設定狀態。再連續按[設定鍵]選擇至顯示“**LOCAL OFF**”,代表區域碼設定,按[數字鍵]輸入本地區碼,最多可輸入6位數字。按[暫切/刪除鍵]可刪除更改錯誤,輸入完畢,按[設定鍵]確認並退回待機狀態。

注意

- ※ “數字鍵”為1-6位的本地區碼。例如:台北為“2”,新竹為“35”。
- ※ 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.11“來電記憶使用”說明。
- ※ 待機狀態就是未通話狀態。

母機設定

※ 下列設定需在待機狀態（未通話狀態）下設定。

★目前電信局尚未開放IP服務項目，所以下列1~3項IP設定方式，請保留在“OFF”狀態，若有設定號碼，將會不能撥打長途及行動電話。

◎第一組自動IP設定：按住母機 **設定鍵** 不放→顯示幕顯示“RIP-1 OFF”，代表第一組自動IP設定，可按 **數字鍵** 輸入，最多可輸入6位數字，若輸入錯誤可按 **暫切/刪除鍵** 刪除更改，輸入完畢，按 **設定鍵** 確認。

★在此過程中，連續按 **暫切/刪除鍵** 就可回到“OFF”狀態，再按 **設定鍵**

◎第二、三組自動IP設定：按住母機 **設定鍵** 不放→顯示幕顯示“RIP-1 OFF”，再連續按 **設定鍵** 選擇至顯示“RIP-2 OFF”及“RIP-3 OFF”，代表第二、三組自動IP設定，本機無此功能，不需設定。

（當設定了自動IP號碼後，如果撥出號碼首位為“0”，則在號碼撥出時，話機會自動先撥出IP號碼，再撥出欲撥出的號碼。）

◎IP設定：按住母機 **設定鍵** 不放→顯示幕顯示“RIP-1 OFF”，再連續按 **設定鍵** 選擇至顯示“IP- OFF”，代表IP設定，本機無此功能，不需設定。

◎區域碼設定：按住母機 **設定鍵** 不放→顯示幕顯示“RIP-1 OFF”，再連續按 **設定鍵** 選擇至顯示“LOCAL OFF”，代表區域碼設定。
（詳細設定方式請參閱P.6“本地區域碼設定”）

◎鈴聲音樂設定：按住母機 **設定鍵** 不放→顯示幕顯示“RIP-1 OFF”，再連續按 **設定鍵** 選擇至顯示“bELL [03]”，代表鈴聲音樂種類設定。按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 選擇鈴聲種類，按 **設定鍵** 確認。
（“00”為關閉來電鈴聲，“01~06”為6種不同來電鈴聲選擇）

◎顯示幕對比度調整：按住母機 **設定鍵** 不放→顯示幕顯示“RIP-1 OFF”，再連續按 **設定鍵** 選擇至顯示“LCD [02]”，代表顯示幕對比度的調整設定。按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 調整對比度，共有3級可調，調整完畢，按 **設定鍵** 確認。

◎暫切時間設定：按住母機 **設定鍵** 不放→顯示幕顯示“RIP-1 OFF”，再連續按 **設定鍵** 選擇至顯示“FLASH [06]”，代表暫切時間的設定（“01~08”代表暫切時間“100~800ms”），按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 可調整暫切時間的數值，調整完畢，按 **設定鍵** 確認。

◎**時間設定**：按住子機 **設定鍵** 不放→顯示幕顯示 " *ALP-1 OFF* "，再連續按 **設定鍵** 選擇至顯示 " *DATE* "，且顯示幕"月份"閃爍，按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 調整月份，按 **設定鍵** 確定並且移位，再依序調整日期與時間(操作方法皆同前述設定方式)，調整正確後，按 **設定鍵** 確認。

子機設定

※下列設定需在待機狀態(未通話狀態)下設定。

◎**勿打擾時間設定**：按住子機 **設定/音量鍵** 不放→顯示幕顯示 " *SLEEP {00}* "，代表進入勿打擾時間設定，按 ***/▼鍵** 或 **#/▲鍵** 調整勿打擾時間，可調整1-16小時(00為關閉勿打擾功能)，調整完畢，按 **設定/音量鍵** 確認。(若開啓勿打擾功能，顯示幕會顯示 "  "符號)

◎**第一組鬧鐘設定**：按住子機 **設定/音量鍵** 不放→顯示幕顯示 " *SLEEP {00}* "，再連續按 **設定/音量鍵** 選擇至顯示 " *ALR-1 OFF* "，代表第一組鬧鐘設定，按 **數字鍵** 輸入鬧鐘小時與分鐘，輸入過程中按 **暫切/刪除鍵** 可刪除或關閉鬧鐘功能(顯示幕顯示 " *ALR-1 OFF* ")，輸入完畢，按 **設定/音量鍵** 確認。(若開啓鬧鐘功能，顯示幕會顯示 "  "符號)

◎**第二組鬧鐘設定**：按住子機 **設定/音量鍵** 不放→顯示幕顯示 " *SLEEP {00}* "，再連續按 **設定/音量鍵** 選擇至顯示 " *ALR-2 OFF* "，代表第二組鬧鐘設定，按 **數字鍵** 輸入鬧鐘小時與分鐘，輸入過程中按 **暫切/刪除鍵** 可刪除或關閉鬧鐘功能(顯示幕顯示 " *ALR-2 OFF* ")，輸入完畢，按 **設定/音量鍵** 確認。(若開啓鬧鐘功能，顯示幕會顯示 "  "符號)

◎**鈴聲音樂設定**：按住子機 **設定/音量鍵** 不放→顯示幕顯示 " *SLEEP {00}* "，再連續按 **設定/音量鍵** 選擇至顯示 " *BELL {03}* "，代表鈴聲音樂種類設定。按 ***/▼鍵** 或 **#/▲鍵** 選擇鈴聲種類，按 **設定/音量鍵** 確認。
("00"為關閉來電鈴聲，"01~20"為20種不同來電鈴聲選擇)

◎**顯示幕對比度調整**：按住子機 **設定/音量鍵** 不放→顯示幕顯示 " *SLEEP {00}* "，再連續按 **設定/音量鍵** 選擇至顯示 " *LCD {2}* "，代表顯示幕對比度的調整設定。按 ***/▼鍵** 或 **#/▲鍵** 調整對比度，共有3級可調，調整完畢，按 **設定/音量鍵** 確認。

◎**時間設定**：按住子機 **設定/音量鍵** 不放→顯示幕顯示 " *SLEEP {00}* "，再連續按 **設定/音量鍵** 選擇至顯示 " *DATE* "，且顯示幕"月份"閃爍，按 ***/▼鍵** 或 **#/▲鍵** 調整月份，按 **設定/音量鍵** 確認並且移位。再依序調整日期與時間(操作方法皆同前述設定方式)，調整正確後，按 **設定/音量鍵** 確認退出。

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。

注意

- ※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.11“來電記憶使用”。

撥打電話

母機：

母機拿起聽筒或按 **免持撥號鍵**，聽到撥號音後開始撥號。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。通話中可按 **設定/音量鍵** 調整通話音量。通話完畢，按 **通話鍵** 結束本次通話。

預覽撥號

在待機狀態下，先輸入電話號碼，最長可輸入32位數字，輸入的數字若有錯誤，可按 **暫切/刪除鍵** 逐字刪除修改。此時 **重撥/暫停鍵** 為暫停功能。輸入完畢，母機按 **免持撥號鍵**，子機按 **通話鍵**，即可自動接通外線並撥出號碼。

注意

- ※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，螢幕自動會將通話時間保留約10秒後，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.12“撥出記憶使用”。

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/刪除鍵**，聽到“嘟—”撥號音後，再次撥打電話號碼即可。

注意

※暫切時間設定，請參閱P.7“母機設定”中的“暫切時間設定”。

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/刪除鍵**，接著按一下 **重撥/暫停鍵**，話機即會自動將剛才撥打的號碼重撥出去。

暫停功能

“重撥/暫停鍵”亦可做為暫停功能使用，在預覽撥號過程中按一下 **重撥/暫停鍵**，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。

來電記憶使用

※ 母機可記憶52組、子機可記憶52組來電號碼

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 **GP** 則表示來電號碼及撥出號碼的組號；**CID** (來電)表示進入來電查詢狀態；**NEW** (新來電)表示有新來電；**[]** 表示進入儲存狀態；**OUT** (去電)表示進入撥出查詢狀態；**X** (重複)表示來電號碼重覆。

母機來電記憶查詢、回撥及刪除

- ◎ 母機在待機狀態下，按一下 **來電查詢鍵**，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，再按 **數字鍵0** → **免持撥號鍵**，即可在該號碼前加零回撥。(加零回撥時，若有設定自動IP，則會先撥出IP號碼，再撥出欲回撥號碼)
- ◎ 查詢到想要刪除的號碼時，按住 **暫切/刪除鍵** 不放，聽到"嗶"聲，便可將該號碼刪除。若繼續按住 **暫切/刪除鍵** 不放，直到再次聽到"嗶"聲，則刪除所有的來電號碼。
- ◎ 查詢過程中，按一下 **來電查詢鍵**，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，按一下 **查詢鍵**，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**，子機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(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 **數字鍵0** → **通話鍵**，即可在該號碼前加零回撥。
- ◎ 查詢到欲刪除的號碼時，按住 **暫切鍵** 不放，聽到"嗶"聲，便可將該號碼刪除。若繼續按住 **暫切鍵** 不放，直到再次聽到"嗶"聲，則刪除所有的來電號碼。
- ◎ 查詢過程中，按一下 **查詢鍵**，便會退出來電查詢，回到待機狀態。

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。

撥出記憶使用

※ 母機與子機均可記憶8組撥出號碼

- ◎在待機狀態下，按一下 **重撥/暫停鍵** (子機按 **重撥鍵**)，再按 **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 **免持撥號鍵** (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 **暫切/刪除鍵** (子機按 **暫切鍵**) 不放，聽到“嗶”聲，便可將該電話號碼刪除。若繼續按住 **暫切/刪除鍵** 不放，直到再次聽到“嗶”聲，則所有的撥出號碼均會被刪除。
- ◎在查詢過程中，再按一下 **重撥/暫停鍵** (子機按 **重撥鍵**)，便會退出撥出查詢，回到待機狀態。

頻道轉換

子機有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 **查詢/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。

母機呼叫子機

母機在待機狀態下，按 **子機1鍵** (或 **子機2鍵** 或 **子機3鍵**)，此時母機與相對應的子機均會發出鈴聲。按子機的 **對講鍵** 即可通話。再按一下 **對講鍵** 即可退出內部通話狀態。

子機呼叫母機

子機在待機狀態下，按 **對講鍵**，此時母機與子機均會發出鈴聲。將母機聽筒拿起就可與子機通話。

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 **子機1鍵** (或 **子機2鍵** 或 **子機3鍵**)，母機可掛上聽筒，此時相對應的子機會發出鈴聲。按子機的 **通話鍵** 即可接聽外線。

子機轉母機

子機在外線通話狀態下，按一下子機的 **對講鍵**，再按 **數字鍵0**，此時所轉接的母機響鈴。拿起母機聽筒，即可接聽外線。

子機轉子機

子機在外線通話狀態下，按一下子機的 **對講鍵**，再按"數字鍵1~3" (1~3代表子機的序號)，此時所轉子機響鈴，按所轉子機的 **通話鍵** 即可接聽外線。

三方通話

母機在外線通話狀態下，按一下母機的 **對碼鍵**，再按 **子機1鍵** (或 **子機2鍵** 或 **子機3鍵**)，此時母機與子機均會發出鈴聲，顯示幕顯示"△"。按子機的 **通話鍵**，此時母機、子機、外線三方便可同時通話。

記憶儲存功能

※子機可儲存10組記憶鍵

號碼儲存

子機在待機狀態下，輸入電話號碼後，按一下【儲存鍵】，顯示幕顯示"■"符號，再按欲儲存的位置鍵（數字鍵0~9），聽到"嗶"聲後，表示該號碼已被存入子機記憶鍵內。子機共可儲存10組20位數字的號碼。

儲存號碼的查詢與撥出

子機在待機狀態下，按一下【儲存鍵】，顯示幕顯示"■"符號，再按【*/▼鍵】或【#/#▲鍵】向上或向下查詢儲存號碼，查到欲撥出的號碼，再按【通話鍵】，即可將儲存的號碼撥出。

在儲存號碼的查詢過程中，按一下【儲存鍵】，即可回到待機狀態下。

例如：欲儲存號碼"89904440"在子機的"數字鍵1"內。

子機在待機狀態下，輸入"89904440" → 按一下【儲存鍵】 → 按一下【數字鍵1】。

注意

※子機可儲存10組記憶，每組號碼最多可輸入20個數字。若輸入超過20個數字，號碼會無法儲存，號碼可根據情況選擇插入【*鍵】、【#鍵】、【暫停鍵】，其次數與順序依實際情況而定。

速撥記憶功能

※母機可儲存4組（M1~M4）；子機可儲存1組（M1）
速撥記憶鍵

號碼儲存

1. 在待機狀態下，輸入電話號碼後，按住【M1鍵】（或母機的"M2~M3鍵"）不放，等聽到"嗶"聲，表示該號碼已被存入"M1鍵"內。共可儲存32位數字的號碼。

2. M4設定：按住母機【設定鍵】不放 → 顯示幕顯示"RIP-1 OFF"，再連續按【設定鍵】選擇至顯示"IP- OFF"，代表 M4設定。可按【數字鍵】輸入，最多輸入36位數字，若輸入錯誤，可按【暫切/刪除鍵】刪除更改，輸入完畢，按【設定鍵】確認。

儲存號碼的查詢與撥出

母機：在待機狀態下，按一下【M1鍵】（或"M2~M4鍵"），話機便會自動將此號碼撥出，此時再將聽筒拿起即可。

子機：在待機狀態下，按一下【M1鍵】，話機便會自動將此號碼撥出。
（免按"通話鍵"）

注意

※號碼最多可輸入32個數字。號碼可根據情況選擇插入【*鍵】、【#鍵】、【暫停鍵】，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 2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 $\pm 1.5\%$ 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》



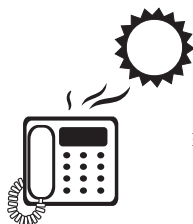
※ 話機發生故障時，請勿自行拆卸修理，應送回原購買處，請專業人員維修。

《遠離電器》



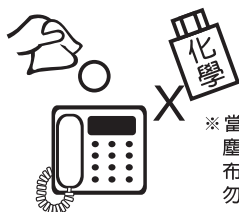
※ 話機放置位置應距離電器2公尺以上，避免電器影響通話品質。

《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。

《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。

● ● ● 簡易故障排除方法 ● ● ●

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)

- ※檢查充電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)
- ※檢查鈴聲是否設定在關
- ※檢查是否處於勿打擾狀態(P.8)



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

- ※檢查充電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

- ※是否已設定區域碼。(區域碼設定方式請參閱 P.6)
- ※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.11)

Memo



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，在你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：WD-978

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) 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

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.wondercom.com.tw
E-mail:wonder@wondercom.com.tw