

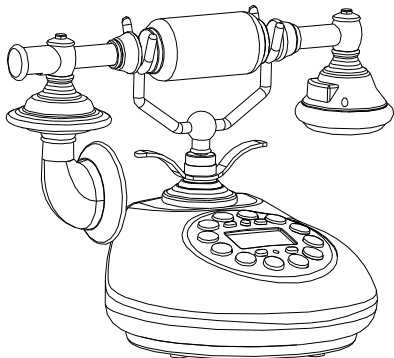
電話

CALLER ID PHONE

TC-105

來電顯示型有線電話

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。

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
本地區碼的設定.....	5
出局碼設定.....	6
自動IP設定.....	6
撥號方式設定.....	7
防併機盜撥設定.....	7
(五)電話功能操作說明.....	8
接聽電話.....	8
撥打電話.....	8
重撥功能.....	8
來電記憶使用.....	9
撥出記憶使用.....	9
(六)規格.....	10
(七)電源使用須知.....	10
(八)簡易保養.....	11
(九)常見故障排除方法.....	12



請詳細閱讀本說明書,讓您輕鬆操作,來電 EASY!

- FSK及DTMF雙制式自動兼容,來電訊息自動識別接收。
- 約可記憶35組的來電號碼及時間,記憶組數視來電號碼的長短而定。
- 約可記憶5組的撥出號碼及通話計時時間,記憶組數視撥出號碼的長短而定。
- 具有防併機盜撥功能。
- 單鍵重撥功能。
- 鈴聲及通話音量大小可調整。



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。



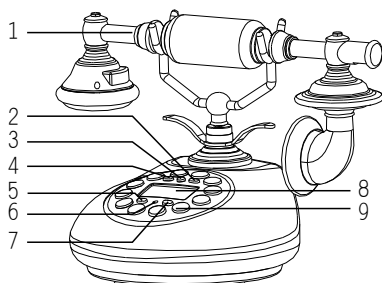
查詢來電顯示是否開放,請撥電話--

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

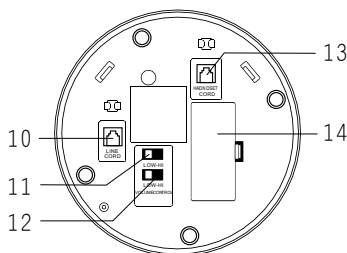
特別提醒您:

- ◎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、答錄機、長控器....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. 聽筒
2. 撥出查詢鍵
3. 設定鍵
4. 重撥鍵
5. 上查鍵
6. 使用中指示燈
7. 下查鍵
8. 顯示幕
9. 數字鍵
10. 電話局線插孔
11. 鈴聲音量調整開關
12. 通話音量調整開關
13. 聽筒曲線插孔
14. 電池蓋



包裝清單：話機 1 台、聽筒 1 個

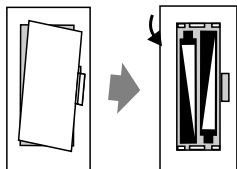
附件：聽筒曲線 1 條、電話直線 1 條、使用說明書 1 本

安裝方法

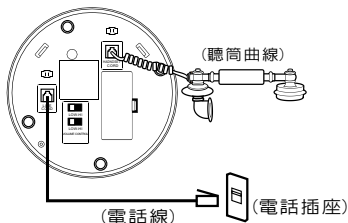
(初次使用時,請務必詳閱)

1. 打開話機底部的電池蓋, 依正負極性裝入全新的2顆4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)
SEt 1 dAtE	設定時間	按 設定鍵
SEt 2 COdE	區域碼設定	先按 設定鍵 , 再按一次 上查鍵
SEt 3 PCOdE	出局碼設定	先按 設定鍵 , 再按二次 上查鍵
SEt 4 AUtO IP	自動IP鍵設定	先按 設定鍵 , 再按三次 上查鍵
SEt 5 P-t	撥號方式設定	請勿更動此項設定, 預設為TONE
SEt 6 ALAr-	防併機盜撥設定	先按 設定鍵 , 再按二次 下查鍵
SEt 7 ALERt	鬧鐘功能設定	本機無此功能, 請勿設定

按 **刪除鍵** 退出設定

(初次使用時,請務必詳閱)

時間設定

1. 在待機狀態下, 按 **設定鍵**, 此時顯示幕顯示 "SEt tARtE "。
2. 再按一下 **設定鍵**, 進入時間設定。此時顯示幕上 "年份" 的位置閃爍。
3. 按 **上查鍵** 或 **下查鍵** 調整至正確的年份, 按 **設定鍵** 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)。

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。

本地區碼的設定

1. 在待機狀態下, 按 **設定鍵**, 顯示幕顯示 "SEt tARtE "。
2. 按一下 **上查鍵**, 顯示幕顯示 "SEt 2 tODE", 再按一下 **設定鍵** 進入區域碼設定。此時顯示幕顯示 "tODE - - - -", 第一個 "-" 閃爍。
3. 按 **上查鍵** 或 **下查鍵** 輸入本地區碼, 按 **設定鍵** 確定並且移位。
(例如: 台北縣市調整至 "2 - - - -"; 新竹調整至 "35 - - -")。

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。

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.9 "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 **設定鍵**，顯示幕顯示 "SEt 1 dRtE"。
2. 按二下 **上查鍵**，顯示幕顯示 "SEt 3 PCODE"，再按一下 **設定鍵** 進入出局碼設定。此時顯示幕顯示 "PCODE-"。
3. 按 **上查鍵** 或 **下查鍵** 選擇至正確的外線抓取碼，按一下 **設定鍵** 確認。

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。

自動IP設定

IP說明：此功能適用於使用節費卡使用者。在設定了自動IP號碼後，預覽撥號後按 **重撥鍵** 撥出，如撥號首位號碼為"0"，話機會自動在預覽撥號號碼前加撥所設定的IP號碼或在回撥以"0"為首的來電號碼或撥出號碼時，都會自動在回撥的號碼前加撥所設定的IP號碼。

1. 在待機狀態下，按 **設定鍵**，顯示幕顯示 "SEt 1 dRtE"。
2. 按三下 **上查鍵**，顯示幕顯示 "SEt 4 AUTO IP"，再按一下 **設定鍵** 進入自動IP設定。此時顯示幕顯示 "AUTO IP OFF" (關)或"AUTO IP ON" (開)。
按 **上查鍵** 選擇"開"或"關"，按 **設定鍵** 確認，若選擇"開"，按 **設定鍵** 確認後，顯示幕顯示 "INPUT CODE"，輸入節費號碼，按 **設定鍵** 確認。

注意

- ※ 當出局碼及自動IP都設定時，使用預覽撥號方式撥打電話，此時話機會先自動撥出局碼之後再撥出IP號碼，最後才撥出電話號碼。

撥號方式設定

※台灣地區規格為" Tone "，已設定，請勿更動。

- 1.如需更改，在待機狀態下，按 **設定鍵**，顯示幕顯示" *Set 1 dAtE* "。
- 2.按四下 **上查鍵**，顯示幕顯示" *Set 5 P-t* "，再按一下 **設定鍵** 進入撥號方式設定。
- 3.按 **上查鍵** 或 **下查鍵** 即可修改撥號方式(" *tone* "，" *PULSE* ")。
- 4.設定完畢，按一下 **設定鍵** 確認。

防併機盜撥設定

- 1.在待機狀態下，按 **設定鍵**，顯示幕顯示" *Set 1 dAtE* "。
- 2.按二下 **下查鍵**，顯示幕顯示" *Set 6 ALAr* "，再按一下 **設定鍵** 進入防併機盜撥設定。此時顯示幕顯示" *ALAr OFF* "，表示防併機盜撥功能關閉。按 **上查鍵** 選擇"開" (*ALAr ON*) 或"關" (*ALAr OFF*)。
- 3.按 **設定鍵** 確認。

注意

※ 當開啓防併機盜撥功能時，即是當分機或盜接線路者撥打電話時，話機會發出干擾音，防止盜打電話。

注意

※ 顯示幕顯示" *Set 7 ALerE* "的功能時，因本話機無免持擴音，所以設定後也無法作用。

接聽電話

來電時，話機響鈴，(鈴聲音量大小聲可由"鈴聲音量調整開關"調整)，拿起聽筒即可接聽電話(通話音量大小聲可由"通話音量調整開關"調整)。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.9 "來電記憶使用"。

撥打電話

拿起聽筒，聽到局音後開始撥號。

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 **重撥鍵**，話機便會自動將號碼撥出，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.9 "撥出記憶使用"。
- ※ 待機狀態就是末通話狀態。

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，將電話掛上，接著按一下 **重撥鍵**，話機即會自動將剛才撥打的號碼重撥出去。

來電記憶使用

※本機可記憶30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30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"重復來電"。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

- ◎在待機狀態下，直接按 **上查鍵** 或 **下查鍵** 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 **重撥鍵**，話機便會自動接通外線，並將此號碼撥出，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 **重撥鍵**，話機便會自動在該號碼前補0並將此號碼撥出。

撥出記憶使用

※本機可記憶組5撥出訊息。

撥出記憶說明

本機可記憶5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，連續按 **撥出查詢鍵**，便可查詢最近撥出的撥出訊息。
- ◎在查詢到要重撥的號碼時，按 **重撥鍵** 就可撥出。電話撥出後，拿起聽筒即可。

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：

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。如需增購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。



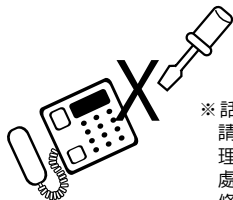
廢電池請回收

《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》



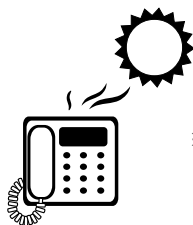
※ 話機發生故障時，請勿自行拆卸修理，應送回原購買處，請專業人員維修。

《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》



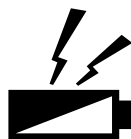
※ 避免將話機放置於易受震動的地方，或敲打，應放置於平穩處。

《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



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。



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)



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。
- ※檢查話機(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

- ※是否已設定區域碼。(區域碼設定方式請參閱 P.5)

Memo



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-105

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. 本商品無到府服務，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。
 - 六. 本商品維修範圍僅限於“台、澎、金、馬”其餘地區請自付郵資。
- 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力，且不另行通知。

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