

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：TC-102

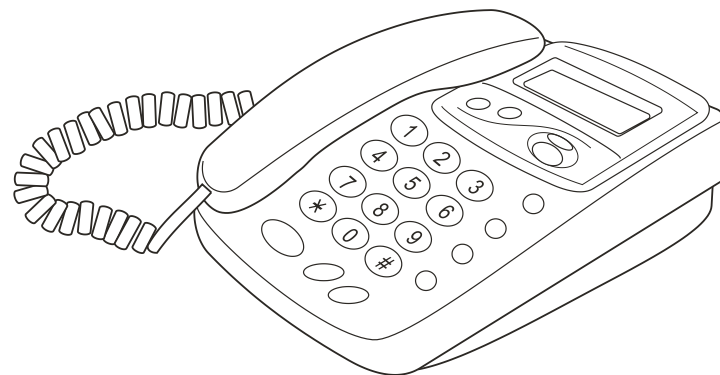
購買日期： 年 月 日

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 顧 客                                                                                                                                                                                                                                                                 | 姓 名 | 電話：( ) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 地 址 |        |
| 經銷商                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |
| <p>一. 上列保證書應確實填寫，並蓋有經銷商店章始為有效。</p> <p>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。<br/>(如需服務換修零件，則按本公司服務規定，收取維修費)。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p> |     |        |
| <p><b>消費者專線：</b> 台北(02)8990-4451      台中(04) 2380-0098<br/>                  台南(06)311-5736      高雄(07) 350-9091</p>                                                                                                                                                |     |        |
| <p>宣告：</p> <p>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。</p> <p>進口商:旺德通信工業有限公司<br/>地 址:台北縣五股鄉五工三路116巷6號<br/>統一編號:23046204      電 話:02-8990-4451</p>                                                                               |     |        |



# TC-102 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。



# 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  |
| 電池安裝.....             | 4  |
| 話機安裝.....             | 4  |
| (四)使用前設定.....         | 5  |
| 簡易功能表.....            | 5  |
| 時間設定.....             | 5  |
| 區域碼設定.....            | 6  |
| 長途區域碼設定.....          | 6  |
| 暫切時間設定.....           | 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  |
| 鈴聲選擇功能.....           | 8  |
| 保留功能.....             | 9  |
| 重撥功能.....             | 9  |
| 暫切功能.....             | 9  |
| 顯示幕對比度調整.....         | 10 |
| 來電記憶使用.....           | 10 |
| 撥出記憶使用.....           | 11 |
| 音量鍵設定.....            | 11 |
| (六)簡易保養.....          | 12 |
| (七)常見故障排除方法.....      | 13 |



請詳細閱讀本說明書, 讓您輕鬆操作, 來電 EASY!



## 分機撥打電話時有干擾音

※檢查“防併機盜撥功能”是否設定開啟。  
(設定方法請參閱 P. 7)



## 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)

## Memo



## ●●● 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

※檢查電池是否安裝正確或電量是否充足。(某些狀況下,電量將耗盡時,螢幕日期仍會顯示,若無法來電顯示時,建議更換電池)

※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

※在掛機狀態下,連續按兩次  鍵重新試機。

### ? 無鈴聲或撥號音

※檢查電話局線及話筒曲線是否安裝正確。(話機安裝請參閱 P. 4)

### ? 無法撥打電話

※檢查電話局線及話筒曲線是否安裝正確。(話機安裝請參閱 P. 4)

### ? 電話功能不正常

※檢查電池是否安裝正確或電池電量是否充足。

※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。

※調節顯示幕對比度是否不當。(顯示幕對比度調整請參閱 P. 10)

### ? 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。

※檢查主機(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)

※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. 10)

## ●●● 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. 新來電、重複來電等狀態顯示
3. 自動紀錄90組來電訊息,並可查詢、回撥及刪除
4. 自動紀錄25組撥出號碼,並可查詢、重撥及刪除
5. 具有音樂保留、重撥、暫切等功能
6. 可設區域號碼,以利回撥及加零回撥
7. 4種來電鈴聲選擇
8. 鈴聲音量大小可調
9. 液晶顯示幕對比度可調整
10. 具防併機盜撥功能



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--

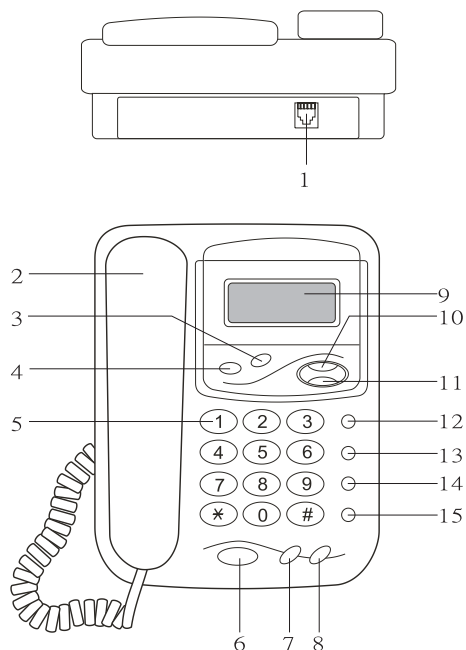
4121111 (免加區域碼) 撥通後,再輸入666#  
依語音指示查詢。

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。

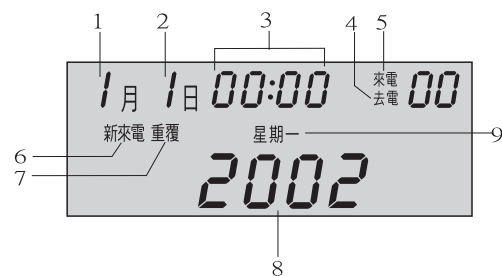
## ● ● ● 外型及各部位名稱 ● ● ●

### 話機



1. 電話局線插座
2. 話筒
3. 撥出查詢鍵
4. 刪除鍵
5. 數字鍵
6. 保留鍵
7. 重撥/回撥鍵
8. 暫切鍵
9. 液晶顯示幕
10. 上查詢鍵
11. 下查詢鍵
12. 設定鍵
13. 對比度鍵
14. 鈴聲鍵
15. 音量鍵

### 液晶顯示幕



1. 月份顯示
2. 日期顯示
3. 時間顯示
4. 撥出電話組數
5. 來電電話組數
6. 新打進來的電話
7. 指號碼已重複來電
8. 年份顯示
9. 星期顯示

## ● ● ● 簡易保養 ● ● ●

### 《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》



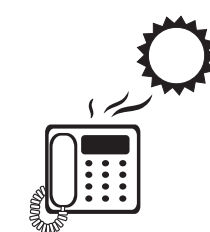
※話機發生故障時，請勿自行拆卸修理，應送回原購買處，請專業人員維修。

### 《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的。

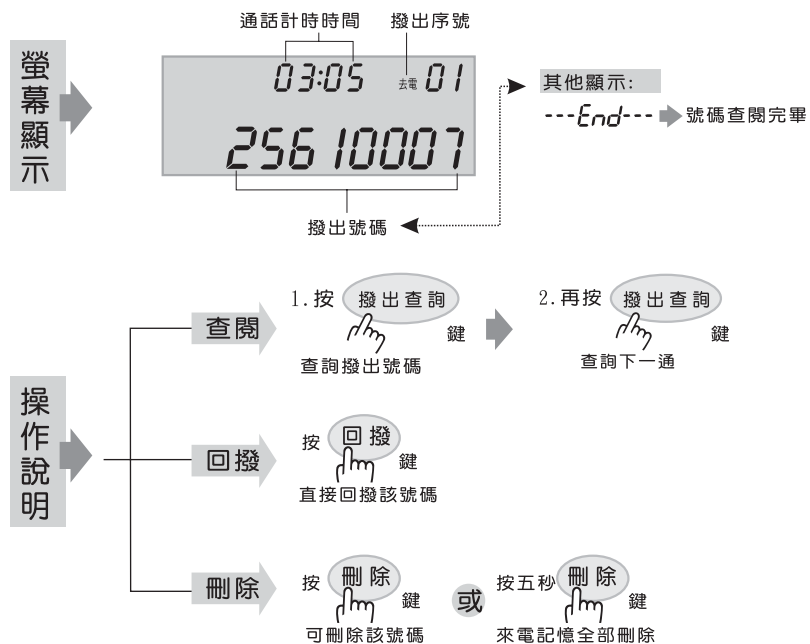
### 《電池更換》



※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。

## 撥出記憶使用

※本話機共可記憶25組撥出號碼訊息。



## 音量鍵設定

※本話機可調整來電鈴聲音量的大小聲

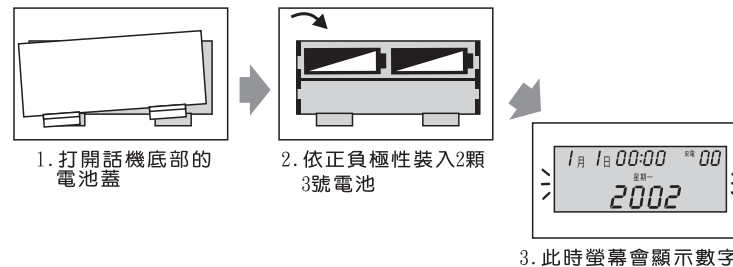
### 鈴聲音量設定



## 安裝方法

(初次使用時,請務必詳閱)

### 電池安裝



### 注意

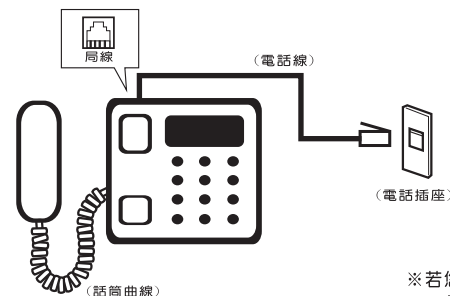
※液晶顯示幕模糊不清時,請即時更換電池,或調整對比度(操作方法請參閱 P. 10)

※更換電池時,可先將話筒拿起,再換電池,如此可不須重新設定時間。(若無拿起話筒,則換電池後,須重新設定時間)

※當更換電池時,如天候不佳為避免雷擊,請先拆下局線,裝好電池後,再裝回局線,並需重新設定時間。

※若無顯示,請確定電池正負極性是否安裝正確

### 話機安裝



1. 將話筒曲線連接話機與話筒。
2. 將電話線一端接入話機的“局線”孔內,另一端接家中電話線插座。

※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

## ● ● ● 使用前設定 ● ● ●

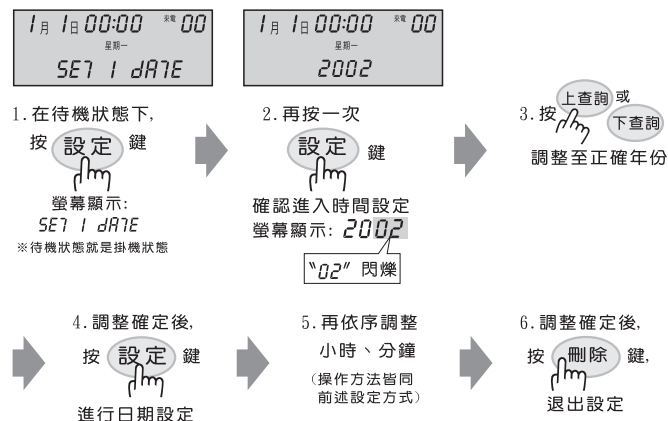
(初次使用時,請務必詳閱)

### 簡易功能表

| 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)            |
|---------------|---------|----------------------------------|
| SE1 1 DATE    | 設定時間    | 按 <b>設定</b> 鍵                    |
| SE1 2 CODE    | 區域碼設定   | 先按 <b>設定</b> 鍵,再按一次 <b>上查詢</b> 鍵 |
| SE1 3 LCODE   | 長途區域碼設定 | 先按 <b>設定</b> 鍵,再按二次 <b>上查詢</b> 鍵 |
| SE1 4 FLASH   | 暫切時間設定  | 先按 <b>設定</b> 鍵,再按三次 <b>上查詢</b> 鍵 |
| SE1 5 AUTO IP | 本機無此功能  | 此功能不適合台灣使用,請勿設定                  |
| SE1 6 P-1     | 撥號方式設定  | 請勿更動此項設定,預設為TONE                 |
| SE1 7 ALAR    | 防併機盜撥設定 | 先按 <b>設定</b> 鍵,再按六次 <b>上查詢</b> 鍵 |

按 **刪除** 鍵,退出設定

### 時間設定

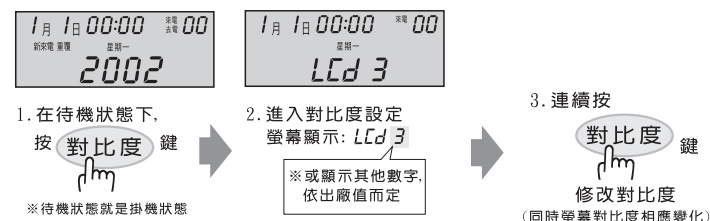


**注意**

※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。

### 顯示幕對比度調整

※對比度分五度可調, LCD 1 為最淡, LCD 5 為最暗,以此類推

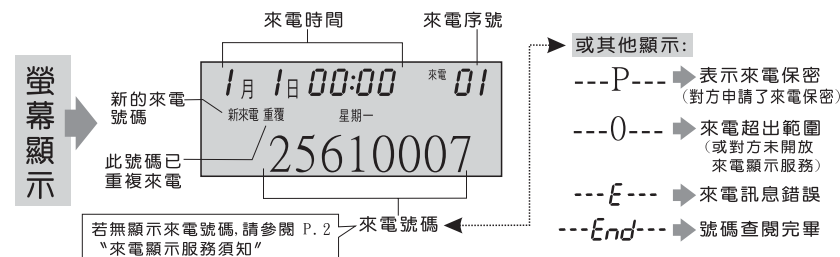


**注意**

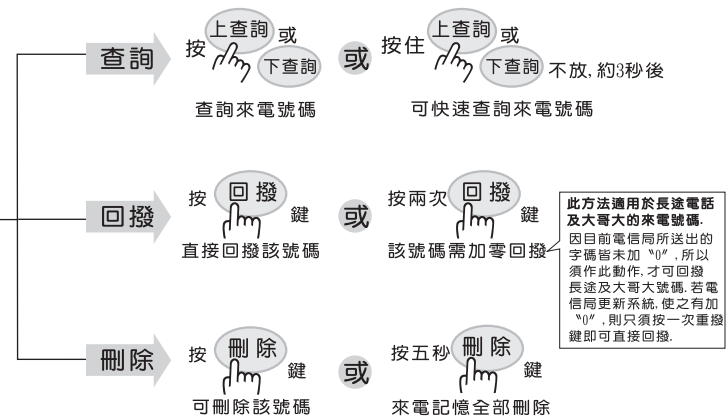
※當顯示幕對比度調節無效時,請更換電池

### 來電記憶使用

※本話機共可記憶90組來電號碼訊息。



### 操作說明



## 保留功能

※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,可使用此功能。



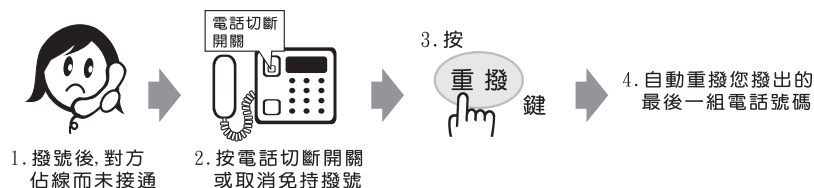
注意

※保留功能於併機(分機)的使用方法:

當按“保留”功能後,要讓併機(分機)接聽時,須先把併機(分機)的話筒拿起,再將原本按保留功能的話機掛上話筒,併機(分機)才可接聽。

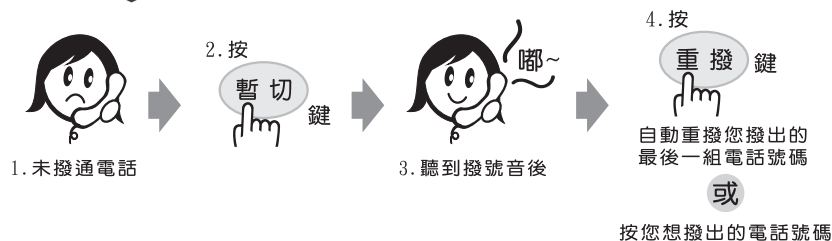
## 重撥功能

※本話機可記憶您撥出的最後一組電話號碼。



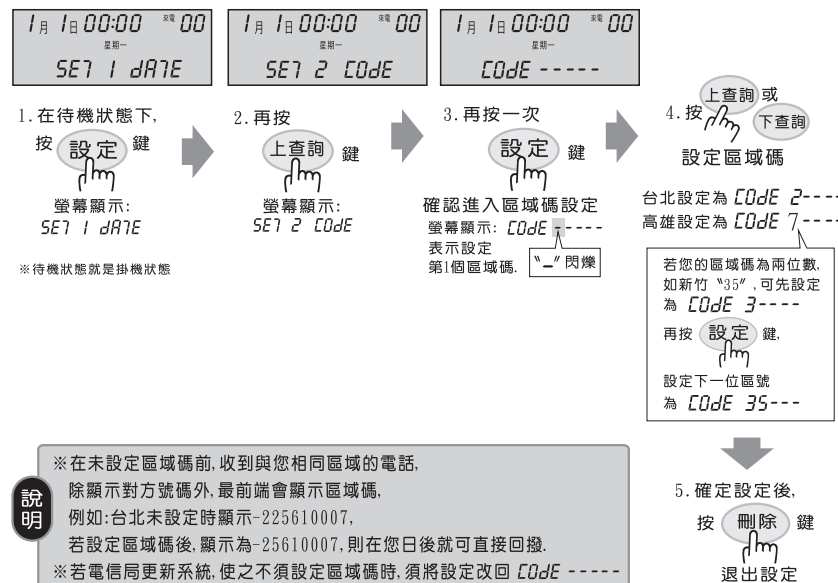
## 暫切功能

※當您未撥通電話而想繼續再撥時,可使用此功能



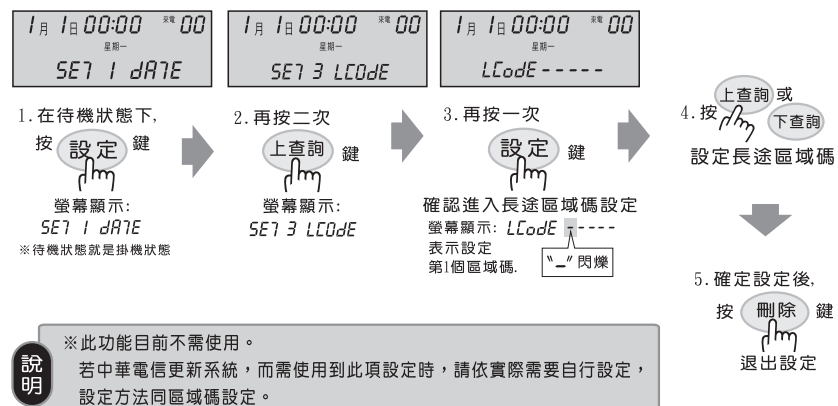
## 區域碼設定

※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”



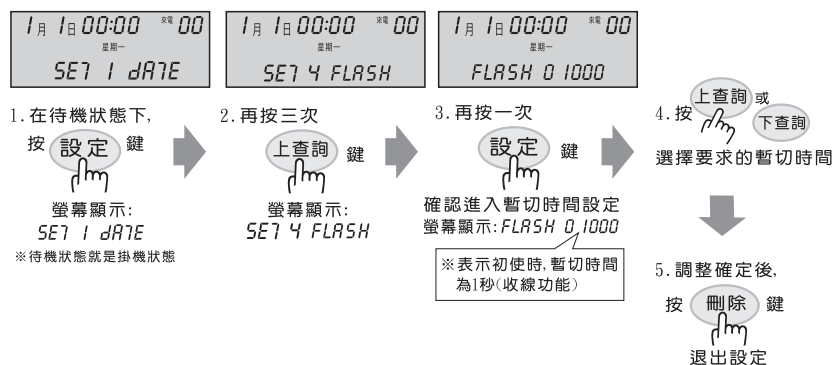
## 長途區域碼設定

※本功能目前不適用於台灣,此設定僅供參考。



## 暫切時間設定

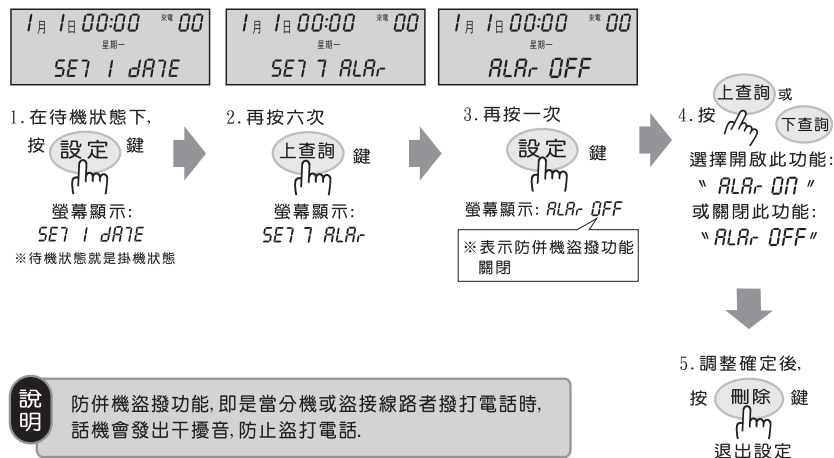
※本機共有90ms、120ms、180ms、300ms、600ms、1000ms六種選擇



### 說明

※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)  
※或使用於向電信局申請的話中插撥及三方會談等功能(在此功能下，需將暫切時間設定為600ms)

## 防併機盜撥設定

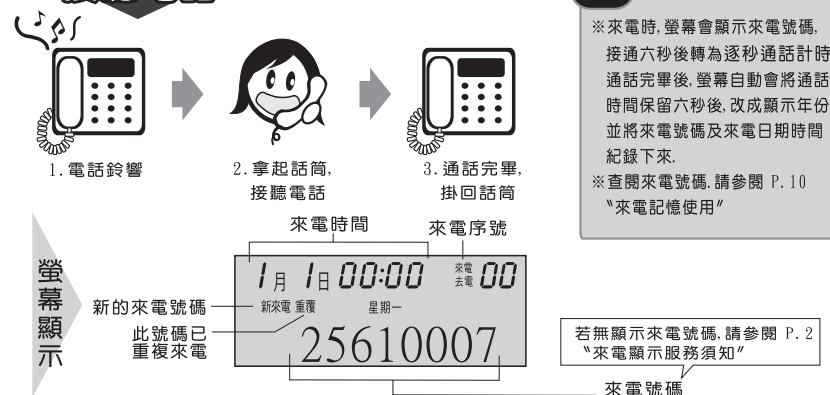


### 說明

防併機盜撥功能，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。

## 電話功能操作說明

### 接聽電話



### 撥打電話



### 說明

※撥號時，螢幕會顯示撥出號碼，四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六秒後，改成顯示年份，並將撥出號碼及通話計時的時間紀錄下來。  
※查閱撥出號碼，請參閱 P. 11 "撥出記憶使用"

### 鈴聲選擇功能

※本話機具有4種鈴聲音樂可供選擇

