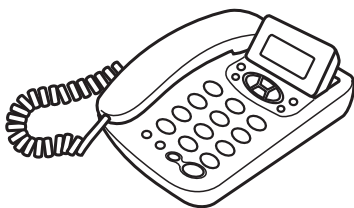


kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin  
kolin kolin kolin

# kolin

歌林來電顯示有線電話  
KTP-506L

## 使用說明書



- 謝謝您的惠顧，使用前請詳細閱讀本說明書。
- 本產品附有保證書，請妥善保管，享受服務。

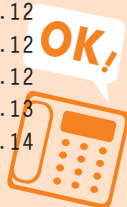


# 目錄



(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
時間設定.....	4
鈴聲音樂及音量的設定.....	5
鬧鐘的設定.....	5
勿打擾功能的設定.....	5
暫切時間的設定.....	6
撥號方式的設定.....	6
防併機盜撥設定.....	6
本地區域碼的設定.....	7
外線碼的設定.....	7
對比度的設定.....	7
IP的設定.....	8
(五)電話功能操作說明.....	8
接聽電話.....	8
撥打電話.....	9
保留功能.....	9
重撥功能.....	9
暫切功能.....	9
來電記憶使用.....	10
撥出記憶使用.....	10
雙鍵記憶鍵.....	11
單鍵記憶鍵.....	11
長控鎖.....	12
(六)規格.....	12
(七)緊急處理方法.....	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. 約可記憶32組的來電號碼及時間,記憶組數視來電號碼的長短而定。
3. 約可記憶14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。
4. 來電記憶與撥出記憶均可查詢及刪除。
5. 具有防併機盜撥功能。
6. 單鍵保留、重撥、暫切等功能。
7. 具長控鎖功能。
8. 可儲存10組雙鍵記憶鍵。
9. 可儲存2組單鍵記憶鍵。



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。



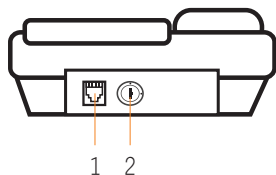
**查詢來電顯示是否開放,請撥電話—**

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

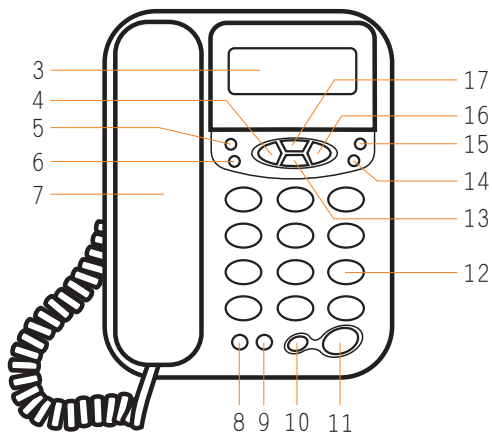
特別提醒您:

- ◎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●●●



1. 電話局線插座
2. 長控鎖
3. 液晶顯示幕
4. 撥出查詢鍵
5. 記憶鍵
6. 記憶1鍵
7. 聽筒
8. 設定鍵
9. 暫切鍵
10. 重撥/暫停鍵
11. 保留鍵
12. 數字鍵
13. 下查詢鍵
14. 回撥鍵
15. 記憶2鍵
16. 刪除鍵
17. 上查詢鍵



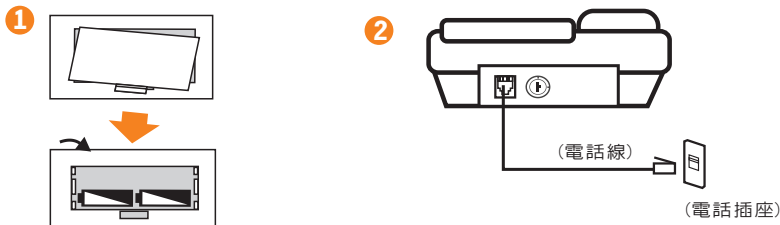
包裝清單：話機 1 台、聽筒 1 個

附件：聽筒曲線 1 條、電話直線 1 條、長控鎖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左側。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。



※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。
- ※ 更換電池時,可能造成資料流失。
- ※ 請自行購買電池。

## 使 用 前 設 定

- ※ 所有的設定皆須在待機狀態(未通話狀態)下設定
- ※ 話機需裝上電池,才可進行設定

### 時間設定

在待機狀態下,按 **設定鍵**,此時顯示幕顯示"SE 12345678",按 **數字鍵1**,此時顯示幕顯示"1-DATE 2-CL", "1"代表日期設定、"2"代表時間設定,按 **數字鍵1**,進入日期設定。此時顯示幕上日期閃爍,直接輸入數字調整日期,按 **設定鍵** 確認,之後按 **刪除鍵** 回上一選項。

按 **數字鍵2** 進入時間設定,此時顯示幕上"時間"閃爍,直接輸入數字調整時間,按 **設定鍵** 確認,之後按 **刪除鍵** 回上一層。

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。

## 鈴聲音樂及音量的設定

※本話機鈴聲只有一種，此項目設定無效，請勿設定。

在待機狀態下，按 **設定鍵**，顯示幕顯示 "SE 12345678"，按 **數字鍵2**，此時顯示幕顯示 "r 1f2UIP3UoL"，"1"代表一般鈴聲音樂、"2"代表貴賓鈴聲音樂、"3"代表鈴聲音量大小。按 **數字鍵1**，此時顯示幕上顯示 "r 1n9fYPE 01"，按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 選擇一般鈴聲音樂，按 **設定鍵** 確認，之後按 **刪除鍵** 回上一選項。按 **數字鍵2**，此時顯示幕上顯示 "r 1n9UIP 01"，按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 選擇貴賓鈴聲音樂，按 **設定鍵** 確認，之後按 **刪除鍵** 回上一選項。按 **數字鍵3**，此時顯示幕上顯示 "r 1n9UoL 1"，按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 選擇鈴聲音量大小，按 **設定鍵** 確認，之後連續按 **刪除鍵** 回到待機畫面。

## 鬧鐘時間設定

※本話機此功能無效，請勿設定。

在待機狀態下，按 **設定鍵**，顯示幕顯示 "SE 12345678"，按 **數字鍵3**，此時顯示幕顯示 "AL 1-2-3"，"1-2-3"代表鬧鐘組數，按 **數字鍵1** 顯示幕顯示 "ALR OFF"，按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 輸入數字設定時間，按 **設定鍵** 確認，之後按 **刪除鍵** 退出。

鬧鐘響鈴時，按任意鍵，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。

注意

※ 第1組為單次鬧鈴，第2、3組為每天鬧鈴。

## 勿打擾功能的設定

※本話機此功能無效，請勿設定。

在待機狀態下，按 **設定鍵**，顯示幕顯示 "SE 12345678"，按 **數字鍵4**，此時顯示幕顯示 "OFF\_r 00-00"，即可輸入設定勿打擾時間，設定完後，顯示幕顯示勿打擾時間並倒數計時至所設定的 "00-00" 時間後自動取消勿打擾功能。

## 暫切時間的設定

在待機狀態下，按 **設定鍵**，顯示幕顯示"SE 12345678"，按 **數字鍵5**，此時顯示幕顯示"1-F 2-P 3-d"，按 **數字鍵1** 進入暫切時間設定，按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 選擇時間，暫切時間為：90、95、100、120、180、300、600、1000ms。按 **設定鍵** 確認，設定完畢，按 **刪除鍵** 退出。

## 撥號方式的設定

※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 **設定鍵**，顯示幕顯示"SE 12345678"，按 **數字鍵5**，此時顯示幕顯示"1-F 2-P 3-d"，按 **數字鍵2** 進入撥號方式設定，按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 選擇撥號方式為" Tone"或" PULSE"。按 **設定鍵** 確認，設定完畢，按 **刪除鍵** 退出。

## 防併機盜撥設定

在待機狀態下，按 **設定鍵**，顯示幕顯示"SE 12345678"，按 **數字鍵5**，此時顯示幕顯示"1-F 2-P 3-d"，按 **數字鍵3** 進入防併機盜撥設定，按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 選擇" dEFEnd OFF" (關)或" dEFEnd on" (開)。按 **設定鍵** 確認，設定完畢，按 **刪除鍵** 退出。

說明

※ 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。

## 本地區域碼的設定

在待機狀態下，按 **設定鍵**，顯示幕顯示 "SE 12345678"，按 **數字鍵6**，此時顯示幕顯示 "1-LoC 2-oL"，按 **數字鍵1** 進入本地區碼設定，此時顯示幕顯示 "Loc ----"，按 **數字鍵** 輸入本地區碼 (例如：台北縣市輸入 "2"；高雄輸入 "7")，輸入完畢，按 **設定鍵** 確認，可按 **刪除鍵** 退出。

### 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，則在您日後查到該號碼時，就可直接回撥。
- ※ 若電話局更新系統，使之不須設定區域碼，請將原先設定的區域碼刪除。

## 外線碼的設定

※ 此功能目前不適用於台灣，請勿設定。

若使用交換機用戶，撥打外線，則先按外線碼，通常為 0 或 9，之後再按電話號碼。在待機狀態下，按 **設定鍵**，顯示幕顯示 "SE 12345678"，按 **數字鍵6**，此時顯示幕顯示 "1-LoC 2-oL"，按 **數字鍵2** 進入外線碼設定，此時顯示幕顯示 "oUC OFF"，按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵**，輸入外線碼，輸入錯誤可按 **刪除鍵** 刪除，按 **設定鍵** 確認，設定完畢，按 **刪除鍵** 退出。

### 注意

- ※ 外線碼只針對設定的號碼有效。

## 對比度的設定

※ 對比度共有 5 級可調

在待機狀態下，按 **設定鍵**，顯示幕顯示 "SE 12345678"，按 **數字鍵7**，此時顯示幕顯示 "Lcd con 3"，按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 來調整對比度，按 **設定鍵** 確認，可按 **刪除鍵** 退出。

對比度分 5 級可調，預設值為第 3 級。



## IP的設定

★目前電信局尚未開放IP服務項目，所以下列IP設定方式，請保留在"OFF"狀態，若有設定號碼，將會無法撥打長途及行動電話。

在待機狀態下，按 **設定鍵**，顯示幕顯示 "SE 12345678" 按 **數字鍵8**，此時顯示幕顯示 "1-AU 2-3-IP"，按 **數字鍵1** 進入自動IP設定，按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 來選擇IP號碼，IP號碼為：OFF、IP1、IP2、17909、17908、193、17911、17921、17931、17951、17991、068、96300、96333、196、190、17969，按 **設定鍵** 確認，可按 **刪除鍵** 退出。

按 **數字鍵2** 進入第一組手動IP設定，直接輸入IP號碼即可，輸入錯誤可按 **刪除鍵** 刪除更改，輸入完畢，按 **設定鍵** 確認，此時顯示幕顯示 "IP1 Code"，表示IP已存入。可按 **刪除鍵** 退出。

按 **數字鍵3** 進入第二組手動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。)

說明

※ IP號碼預設值為"OFF"，IP1和IP2為手動IP設定碼

## ● ● ● 電話功能操作說明 ● ● ●

### 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，再拿起聽筒即可。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。

## 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 **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。

注意

- ※ 因本話機無免持功能，所以保留後聽筒放回機座時聲音很小聲。

## 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**，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。

## 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**，聽到“嘟—”局音後，再次撥打電話號碼即可。

## 來電記憶使用

※本機可記憶32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32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“D”。

(以上某些顯示只有在FSK接收之下才會顯示)

### 來電記憶查詢及刪除

- ◎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 **回撥鍵**，拿起聽筒即將此號碼撥出。若查詢到的號碼需補“0”才可回撥，則在查詢到該號碼時，按住 **回撥鍵** 不放，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14組撥出訊息。

### 撥出記憶說明

本機可記憶14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** 便可查詢最近撥出的撥出訊息。
- ◎查詢到欲重撥的電話號碼時，按一下 **回撥鍵**，拿起聽筒即將此號碼撥出。
- ◎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。

## 雙鍵記憶鍵

※本機有10組雙鍵記憶鍵。

### 儲存號碼的編輯

- ◎在待機狀態下，輸入儲存的電話號碼，輸入完畢，按 **記憶鍵** 直到顯示幕顯示 "SAVE-"，輸入想要儲存的位置(數字0~9)，即可將該號碼儲存進相對應的位置內。
- ◎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 **記憶鍵**，再按欲儲存的位置鍵(數字0~9)，即可將該號碼儲存進相對應的按鍵內。

### 儲存號碼的撥出

- ◎在待機狀態下，按一下 **記憶鍵** 此時顯示幕顯示 "LoRD-"，表示進入儲存號碼的查詢，按欲撥出號碼所儲存位置鍵(數字0~9)，即可撥出。

例如：欲儲存電話號碼22984188 在"數字鍵1"內，依序按 數字鍵22984188  
→ **記憶鍵** → **數字鍵1** 即可。  
在待機狀態下，按 **記憶鍵** → **數字鍵1** 即可將該號碼撥出。

## 單鍵記憶鍵

※本機可儲存2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，按住欲儲存的位置鍵(記憶鍵1、記憶鍵2)，即可將該號碼儲存進相對應的按鍵內。  
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，按一下欲儲存的位置鍵(記憶鍵1、記憶鍵2)，即可將該號碼儲存進相對應的按鍵內。

### 儲存號碼的撥出

- ◎在待機狀態下，按一下欲撥出號碼所儲存的位置鍵(記憶鍵1、記憶鍵2)，即可將該號碼撥出。

例如：欲儲存電話號碼22984188在"記憶鍵1"內，依序按 數字鍵22984188 → **記憶鍵1** 即可。  
在待機狀態下，按 **記憶鍵1** 即可將該號碼撥出。

說明

※本機可儲存2組單鍵記憶鍵，每組最多可輸入16位數的號碼，號碼可根據情況選擇插入 **\*鍵**、**#鍵**，其次數與順序依實際情況而定。

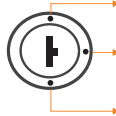
## 長控鎖

※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。



開鎖:任何號碼都能撥出

鎖0:以0為首的號碼不能撥出  
(長途電話.國際電話.大哥大號碼..等)

全鎖:任何號碼都不能撥出

## 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。

## 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。
- ◎請速與本公司服務專線聯絡或就近經銷商洽詢。

 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》



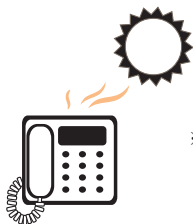
※ 話機發生故障時，請勿自行拆卸修理，應送回原購買處，請專業人員維修。

### 《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。

## ●●● 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. 7)

# kolin

## 歌林股份有限公司

●本產品售後服務委託售後服務商：

**旺德電通股份有限公司**

免費服務專線：0800-000-150

Http://www.wonder.com.tw

E-mail:wonder@wondercom.com.tw

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

本商品如有故障及諮詢，請洽以上服務站或原購買處。