



User Manual

HT-W902L

來電顯示有線電話 使用說明書

保證書印製於說明書最後頁
請要求經銷商填妥購買日期及蓋店章，以確保您的權益

聲寶股份有限公司

桃園縣龜山鄉大華村頂湖路26號

來電顯示有線電話 HT-W902L 機號

聲寶產品保證書



謝謝您的惠顧

為維護您的權利，應即詳實填寫購買日期並蓋店章，於一週內上網<http://www.sampo.com.tw>留存聯機妥善保存，並於本公司之工程師前往服務時主動提示本保證書以享受權益。

※服務保證範圍

- 天線、磁針、磁頭、攝像管、鏡頭、充電電池、熱感頭、印表頭、螢光燈管、燈泡、軸承刀片、雷射頭及其他配件等之消耗材料不在保證範圍內。
- 除另有契約規定外，服務區域限中華民國管轄區內。

※請務必填妥購買日期並蓋店章以確保應有權益



- 故障之起因發生在機體以外者(如：錄影(音)帶，天線...等)

- 按裝位置之遷移或搬運所引起之故障或損毀

- 擅自改裝商品或經外人檢修所引起之故障或損毀

- 因使用之過失或使用錯誤，以致商品故障或損毀

- 由於天災地變或人為引起之故障或損毀

※如有下列情形之一者，雖在保證期間內亦不予免費優待

- 本產品售後服務委託售後服務商：旺德電通股份有限公司，服務專線：(02) 8990-4440
- 保證書內容購買日期未填寫或經塗改或與現物不符者，則失去保證書保證效力

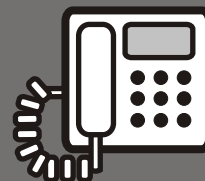
※注意事項

- 本家電產品使用於營利商業用途時，其保證期限按保證書所載期限減半保固

購買日期	年	月	日
經銷商			
店址			
電話			
姓名	男	女	
出生日期	年	月	日
電話			
住址			
電子信箱			

聲寶開門叮嚀

電源	1.5V 3號電池×4	額定電壓	6V	生產國別	中國
淨重	720g	外型尺寸	W193 X D152 X H136 (mm)		



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±1.5%以內

DTMF信號位準 0公里 HF：-6±2dBm 以內 LF：-8±2dBm以內

5公里 HF：≥-21dBm 以內 LF：≥-21dBm 以內

傳輸當量 送話當量 0公里：11~-2dB 以內 5公里：11~0dB 以內

受話當量 0公里：5~-6dB以內 5公里：5~-4dB以內

側音當量 0~5公里>4dB以上

失真度 受話失真度：不超過5% 送話失真度：不超過7%

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 ±1.5%內正常接收

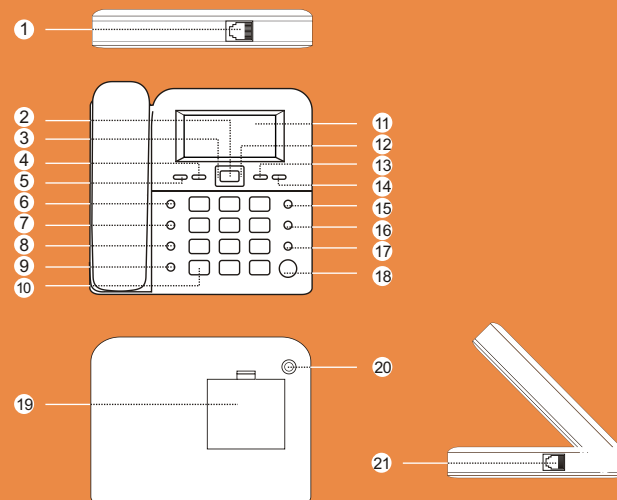
FSK：接收FSK信號位準為 -4 TO -36 分貝毫瓦內，MARK與SPACE位準差不超過6分貝內正常接收。

目錄

2	各部名稱	12	撥號方式設定	17	暫切功能
3	本機特點	12	防併機盜撥設定	18	長途控制鎖功能
4	來電顯示服務須知	13	顯示幕對比度調整	19	報時/溫度功能
5	安裝方法	13	鈴聲音樂設定	20	來電記憶使用
6	使用前設定	14	功能操作	22	撥出記憶使用
6	時間設定	14	接聽電話	24	保養方法
7	本地區域碼設定	15	撥打電話	26	故障排除
8	出局碼的設定	16	預覽撥號	28	緊急處理方法
9	自動IP設定	16	保留功能	29	關於售後服務
10	暫切時間設定	17	重撥功能	29	免責聲明
11	鬧鐘時間設定	17	暫停功能		

各部名稱

- | | |
|---------|----------|
| ① 電話線插座 | ⑪ 液晶顯示幕 |
| ② 回撥鍵 | ⑫ 查詢轉換鍵 |
| ③ 刪除鍵 | ⑬ ▲上查詢鍵 |
| ④ 鈴聲鍵 | ⑭ ▼下查詢鍵 |
| ⑤ 設定鍵 | ⑮ 暫停鍵 |
| ⑥ 報時鍵 | ⑯ 暫切鍵 |
| ⑦ 鈴聲靜音鍵 | ⑰ 重撥鍵 |
| ⑧ 對比鍵 | ⑱ 免持撥號鍵 |
| ⑨ 保留鍵 | ⑲ 電池蓋 |
| ⑩ 數字鍵 | ⑳ 長途控制鎖孔 |
| | ㉑ 聽筒曲線插座 |



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 • 長控鎖鑰匙×2 • 使用說明書1本(含保證書1份)

本機特點

- FSK/DTMF雙制式自動兼容來電顯示，來電訊息自動識別接收
- 超大顯示幕及大數字鍵設計
- 可記憶、查詢70組最新來電及22組撥出的號碼
- 具保留、重撥、暫停、暫切及預覽撥號功能
- 具溫度計功能顯示
- 液晶顯示幕對比度可調整
- 具有報時及鬧鐘功能
- 具背光顯示幕
- 具長途控制鎖功能
- 具11組和弦鈴聲及8組普通鈴聲及鈴聲關閉及來電鈴聲靜音功能



來電顯示服務須知

來電顯示服務

- 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。

特別注意事項

- 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。

查詢電話

- 若要查詢家中電話是否已開放服務,請撥電話:4121111(免加區域碼)撥通後,再輸入666#,依語音指示查詢。

安裝方法

安裝步驟

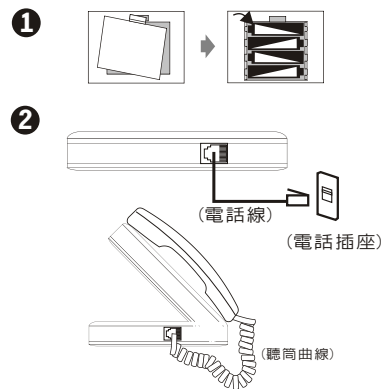
- 打開話機底部的電池蓋,依正負極性裝入全新的4顆3號電池,此時顯示幕會顯示數字。若無顯示,請確定電池正負極性是否安裝正確。
- 將聽筒曲線的一端插入話機左側插孔,另一端插入聽筒曲線接口。將電話局線一端插入本話機局線插座,另一端接家中電話局線插座。此時拿起聽筒,能聽到送來的撥號音,表示安裝完畢。

安裝場所

- 本話機應安裝於陰涼、乾燥、通風、無腐蝕性氣體的地方。盡量避免放在潮濕或高溫曝曬的地方及家用電器附近,如電視機、電腦、音響等,防止對電話的干擾。

注意事項

- 依電信局規定,一部主機最多只能加裝四部分機(含本機),請勿再加裝,以免影響通話品質。
- 安裝線路時,絕不可將電話線塑膠釘破,以免影響通話品質。



使用前設定

時間設定

- 在待機狀態下，按一下 **設定鍵**，此時顯示幕顯示"*Set 1 dAtE*"，再按一下 **設定鍵**，顯示幕上"年份"的位置閃爍，按 **▲上查詢鍵** 或 **▼下查詢鍵** 調整至正確年份，調整確定後，再按 **設定鍵** 進行日期設定，同樣按 **▲上查詢鍵** 或 **▼下查詢鍵** 調整日期，再按 **設定鍵** 依序調整小時、分鐘(操作方式皆同前述設定方法)，調整確定後，按 **刪除鍵** 退出設定。

★注意：

話機需在接上電源的狀態下（裝入電池），才可進行設定。

注意事項

- 待機狀態即是未通話狀態。
- 小時和分鐘的設定分為十位和個位分別設定。
- 當時間及日期設定完成後，顯示幕自動顯示對應的星期及日期。當遇到有FSK來電顯示訊息時，來電顯示訊息會自動更新月、日、星期及時間設定，年份設定不變。

本地區域碼設定

- 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：在待機狀態下，按 **設定鍵**，再按一下 **▲上查詢鍵** 顯示幕顯示"*Set 2 COdE*"再按 **設定鍵** 進入區域碼設定。此時顯示幕顯示"*COdE ----*"，第一個"-"閃爍。按 **▲上查詢鍵** 或 **▼下查詢鍵** 調整至您所在地區域碼，按 **設定鍵** 確定並且移位。設定完畢按 **設定鍵** 確認。可按 **刪除鍵** 退出設定狀態。
- 區域碼設定清除：在待機狀態下，按 **設定鍵**，再按一下 **▲上查詢鍵** 顯示幕顯示"*Set 2 COdE*"再按 **設定鍵** 確認，進入本地區域碼設定之後，按 **▲上查詢鍵** 或 **▼下查詢鍵** 修改或清除本地區碼，設定完畢，按 **設定鍵** 確認。可按 **刪除鍵** 退出設定狀態。

注意事項

- 電信局所送來電訊息首碼若有含"0"，則台北則要設為"02"，高雄設為"07"。若電信局所送訊號不包括"0"，則台北設為"2"，高雄設為"7"。
- 若電信局更新系統，使之不須設定區域碼，則請將原先設定的區域碼刪除。

出局碼的設定

- 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。
- 出局碼的設定：在待機狀態下，按 **設定鍵**，再按二下 **▲上查詢鍵**，顯示幕顯示"*Set 3 PCODE*"。再按一下 **設定鍵**，顯示幕顯示"*PCODE --*"，按 **▲上查詢鍵** 或 **▼下查詢鍵** 調整至正確的外線抓取碼，按 **設定鍵** 確認並移位，輸入完畢，再按 **設定鍵** 確認。設定完畢，可按 **刪除鍵** 退出設定，回到待機狀態。

注意事項

- 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，預覽撥號撥出電話時，如撥號首位號碼為"0"，話機會自動先撥出所設定的IP號碼之後才撥出電話號碼。在回撥來電號碼或撥出號碼時，如回撥號碼首位為"0"會自動在回撥的號碼前加撥所設定的IP號碼。
- 在待機狀態下，按 **設定鍵** 再按三下 **▲上查詢鍵**，顯示幕顯示"*Set 4 AUTOIP*"。再按一下 **設定鍵**，顯示幕顯示"*AUTOIP OFF*" (關) 或 "*AUTOIP ON*" (開)，按 **▲上查詢鍵** 或 **▼下查詢鍵** 選擇開或關。若選擇"*AUTOIP ON*" (開)，再按 **設定鍵** 進入，此時顯示幕顯示"*INPUT CODE*"，輸入節費號碼，按 **設定鍵** 確認，按 **刪除鍵** 退出設定。

暫切時間設定

- 在待機狀態下，按 **設定鍵**，再按四下 **▲上查詢鍵**，顯示幕顯示"*SEt 5 FLASH*"。
再按一下 **設定鍵**，顯示"*FLASH 11000*"，可按 **▲上查詢鍵** 或 **▼下查詢鍵** 調整（暫切時間為：1000ms、600ms、300ms、110ms）。按 **設定鍵** 確認。設定完畢，可按 **刪除鍵** 退出設定。

鬧鐘時間設定

- 在待機狀態下，按 **設定鍵**，再按三下 **▼下查詢鍵**，顯示幕顯示"*SEt 6 ALERt*"。
再按一下 **設定鍵**。此時顯示幕顯示"*00-00 OFF*"表示鬧鐘功能關閉。
左"*00-00*"是鬧鐘時間，右"*OFF*"是鬧鐘開關，顯示"*ON*"為開、"*OFF*"為關。
按 **▲上查詢鍵** 或 **▼下查詢鍵** 選擇要求的鬧鐘時間、項目，按一下 **設定鍵** 確認。設定完畢，可按 **刪除鍵** 退出設定狀態。
- 鬧鐘響鈴時，按任意鍵（包括 **免持撥號鍵**），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。

使用前設定

撥號方式設定

- 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**，再按二下 **▼下查詢鍵**，顯示幕顯示"SEt 1 P-T"。再按一下 **設定鍵**，顯示" PULSE "或" TONE "，可按 **▲上查詢鍵**或 **▼下查詢鍵** 調整。按 **設定鍵** 確認。設定完畢，可按 **刪除鍵** 退出設定。

防併機盜撥設定

- 在待機狀態下，按 **設定鍵**，再按一下 **▼下查詢鍵**，顯示幕顯示"SEt 8 PPP"。再按一下 **設定鍵**。此時顯示幕顯示"PPP OFF"，表示防併機盜撥功能關閉。按 **▲上查詢鍵** 或 **▼下查詢鍵** 選擇"開"(PPP ON)或"關"(PPP OFF)，按 **設定鍵** 確認。設定完畢，可按 **刪除鍵** 退出設定狀態。

顯示幕對比度調整

- 在待機狀態下，按 **對比鍵** 顯示幕顯示當前對比度的級別(例如: Lcd 3)，再連續按 **對比鍵** 即可修改顯示幕的對比度，同時顯示幕的顯示對比度相應變化，設定完畢等待數秒鐘，顯示幕恢復正常後，對比度調整設定即完成。對比度共有5級可調。

鈴聲音樂設定

- 在待機狀態下，連續按 **鈴聲鍵** 或按一下 **鈴聲鍵** 後，按 **▲上查詢鍵** 及 **▼下查詢鍵** 選擇來電鈴聲音樂種類，選擇完畢，再按 **刪除鍵** 退出。
- 來電時按 **鈴聲靜音鍵**，可關閉此次來電鈴聲。

注意事項

- 1-11組為和弦鈴聲、A為自動選擇鈴聲、12-19組為普通鈴聲、OFF為鈴聲關閉。

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。

注意事項

- 來電時，螢幕會顯示來電號碼，接通後轉逐秒通話計時。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.20"來電記憶使用"。

撥打電話

- 拿起聽筒或按 免持撥號鍵，聽到局音後開始撥號。通話完畢，將聽筒放回即可結束本次通話。

注意事項

- 撥號時，螢幕會顯示來電號碼，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.22"撥出記憶使用"。

預覽撥號

- 待機狀態下，按數字鍵輸入您要撥打的號碼，核對顯示幕上的號碼無誤後，按 **重撥鍵** 即可自動免持撥出此號碼。如發現輸入有錯誤，可按 **刪除鍵** 逐位刪除號碼及重新按數字鍵改正，直至無誤後再撥出。
在預覽撥號的過程中，按 **暫停鍵**，話機會自動插入延時3.6秒左右，便於總機系統撥出外線時重撥使用。

保留功能

- 話機在外線通話狀態下，按 **保留鍵** 後，掛上聽筒(此時線路仍通)，對方會聽到悅耳的音樂，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：
本機無併機保留解除功能

重撥功能

- 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**，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。

注意事項

- 本話機可記憶您撥出的最後一組電話號碼。

暫停功能

- 在撥號過程中，按 **暫停鍵** 螢幕顯示"P"，則會有約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

- 撥打外線時，若對方忙線中，不須掛斷電話，只須按 **暫切鍵**，便可再次聽到"嘟—"撥號音後，即可再撥打號碼。

功能操作

長途控制鎖功能

- 本機設有兩段鎖，把隨機所附的鑰匙插入話機底部的"長途控制鎖"孔內，鎖匙轉到"綠"點時為鎖0，以0為首的號碼都不能撥出。撥出時顯示幕上顯示"---LOC---"。鎖匙轉到"紅"點時為開鎖，任何號碼都可撥出。
- 鑰匙隨機附於聽筒曲線上，請妥善保管。



報時/溫度功能

- 在待機狀態下，按 **報時鍵**，即會依序報現在"時間"及"溫度"。

功能操作

來電記憶使用

- 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70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、回撥：在待機狀態下，直接按 **▲上查詢鍵** 或 **▼下查詢鍵**（此時顯示幕顯示“”）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**，話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。

來電記憶刪除：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5秒，則會將所有來電記憶刪除。

功能操作

撥出記憶使用

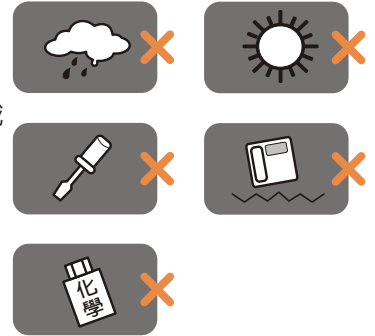
- 撥出記憶說明：本機可記憶22組撥出號碼、序號及通話計時時間，記憶的組數視撥出號碼的長短而定。記憶號碼可進行查詢、刪除及重撥，當超過可記憶的組數時，最早的撥出號碼將自動被刪除。
- 撥出記憶查詢、重撥：在待機狀態下，按一下 **查詢轉換鍵**，此時顯示幕顯示""，直接進入撥出記憶查詢狀態，連續按 **查詢轉換鍵** 依序顯示撥出號碼、通話時間，便可查詢最近撥出的撥出號碼。查詢到欲重撥會電話號碼時，按 **重撥鍵** 就可撥出。電話撥出後，拿起聽筒即可。
- 撥出記憶刪除：查詢到想要刪除的電話號碼時，按一下 **刪除鍵** 便可將該電話號碼刪除。若繼續按住 **刪除鍵** 不放約5秒，則會將所有撥出記憶刪除。



保養方法

話機保養

- 經常保持話機清潔，防止水、油煙、灰塵、腐蝕性氣體等侵入話機內，以免影響話機正常工作。
- 機殼表面沾有污垢和灰塵時，用乾燥的細布擦乾淨即可，不要使用清潔劑或其他化學溶劑，以免流入機內損壞機內元件。



電池

- 充電電池、鹼性電池、碳鋅電池不能相互混合使用，並請選購知名品牌電池，勿使用來路不明之電池。
- 請勿將電池放在高溫處，或燃燒、拆解、穿孔，以免電池釋放有毒物質造成損傷。
- 長時間不使用話機時，應將電池取出，以免電池液體流出損壞話機。
- 電池電量用盡時，請交至電池回收中心處理。



廢電池請回收

- 液晶顯示幕無法顯示–
 - 檢查電池是否依正負極性正確放入電池盒內。
- 無響鈴, 或鈴一聲即斷線–
 - 檢查接線盒及電話線路接觸不良或受潮、斷裂。
- 通話時有雜音–
 - 檢查聽筒曲線及電話局線是否鬆動、脫落或潮濕。
 - 檢查接線盒是否生鏽或潮濕。
- 不能接收來電訊息–
 - 查詢本地是否有開通來電顯示服務。(參閱P.4)
- 功能不正常–
 - 檢查電池電量是否足夠。
 - 電池供電若充足，可取下電池及外線，10分鐘後再裝上電池、插上外線，重新試機。



- 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，並速與客服專線 0800-000150 或就近經銷商洽詢。

關於售後服務

若發生故障，請立即停止使用，並將電源插頭拔除。若在故障狀態下繼續使用，或自行修理，均可能發生危險。請在送修前對照故障排除方法P.26先檢查清楚。送修前，請先聯絡客服專線 (02) 8990-4440，將產品型號及故障情形詳細說明，客服人員會協助處理。絕對不要自行拆開外殼進行修理。

免責聲明

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，若因錯誤導致與實機不符時，以實機為準，此種錯誤或疏漏不能當呈堂的依據，其將於新版予以修正。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。

※ 本產品設計之安全使用年限為5年。

委製/進口商：旺德電通股份有限公司
售後服務專線：0800-000150
台北 (02) 8990-4440 台南 (06) 202-6536
台中 (04) 2380-0098 高雄 (07) 350-9091

注意事項

- ※ 本家電產品使用於營利商業用時，其保證期限按保證書所載期限減半保固
- ※ 保證書內容購買日期未填寫或經塗改或與現物不符者，則失去保證書保證效力
- ※ 本產品售後服務委託售後服務商：旺德電通股份有限公司 • 服務專線：(02) 8990-4440

如有下列情形之一者，雖在保證期間內亦不予免費優待

- 由於天災地變或人為引起之故障或損毀
- 因使用之過失或使用錯誤，以致商品故障或損毀
- 擅自改裝商品或經外人檢修所引起之故障或損毀
- 安裝位置之遷移或搬運所引起之故障或損毀
- 故障之起因發生在機體以外者(如：錄影(音)帶，天線...等)

SAMPO