

# Panasonic ideas for life

## Hybrid IP-PBX System 程式手冊

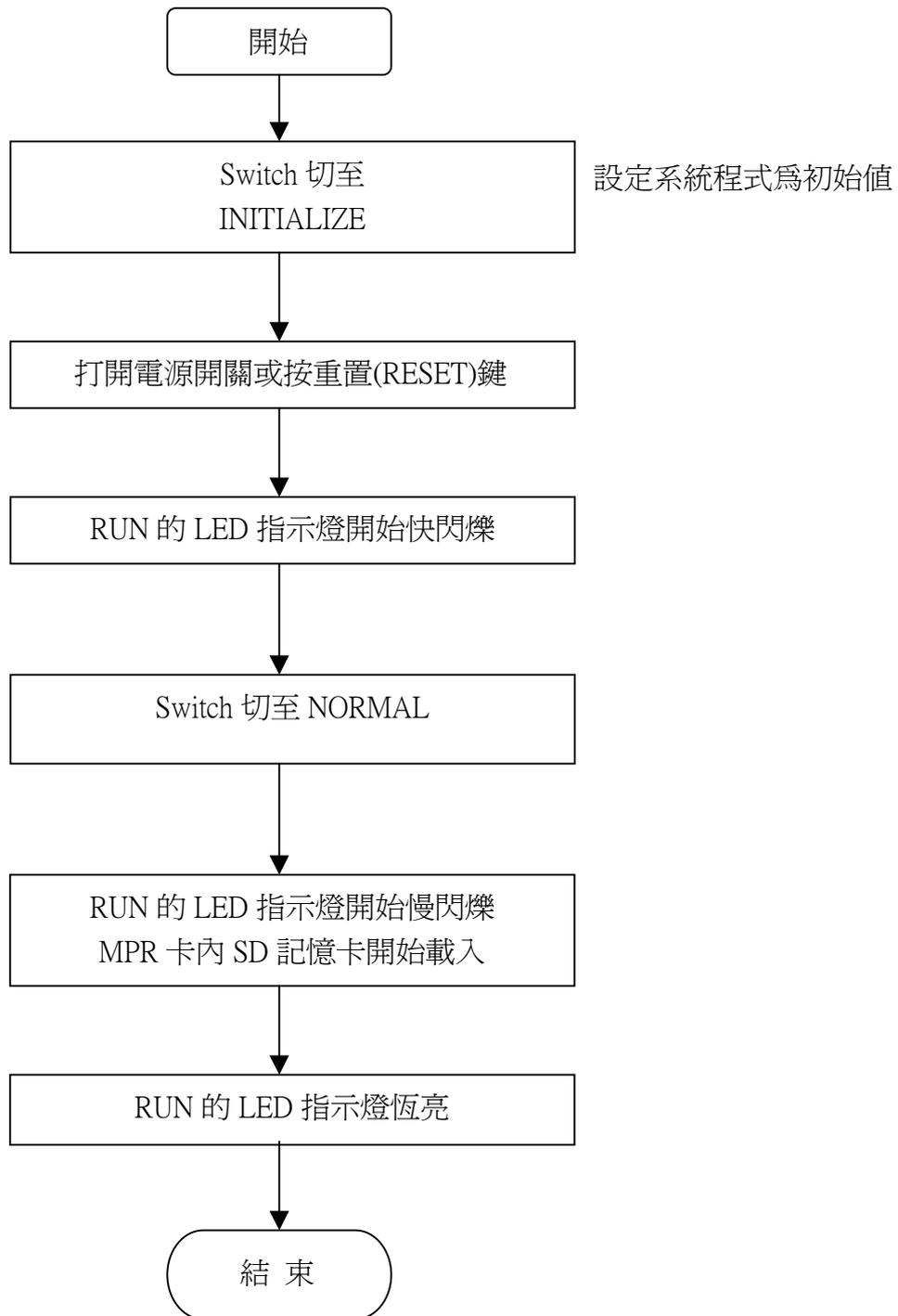


松下資訊科技股份有限公司

### 系統開始操作順序

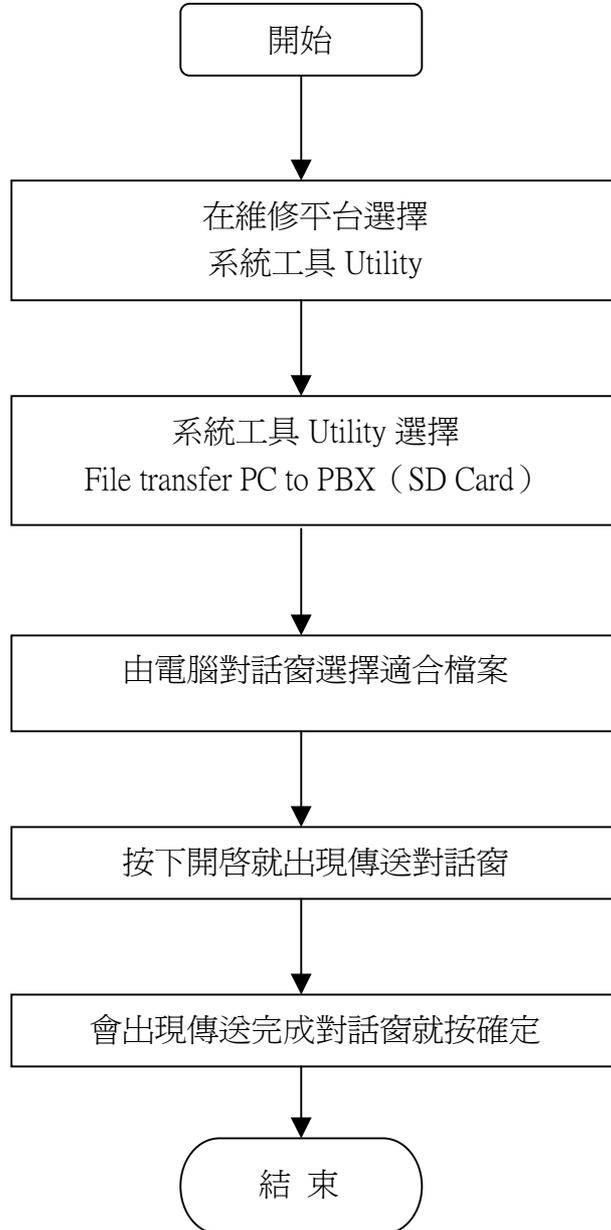
(1)設定系統為原始設定值

先安裝好 MPR 及 SD 卡片至基櫃內,執行下列步驟



### (2)利用維修電腦設定系統程式或儲存資料

可先用維修平台預設系統程式，儲存於 SD 卡或硬碟上，若要檔案傳送至 P B X 可執行下列步驟

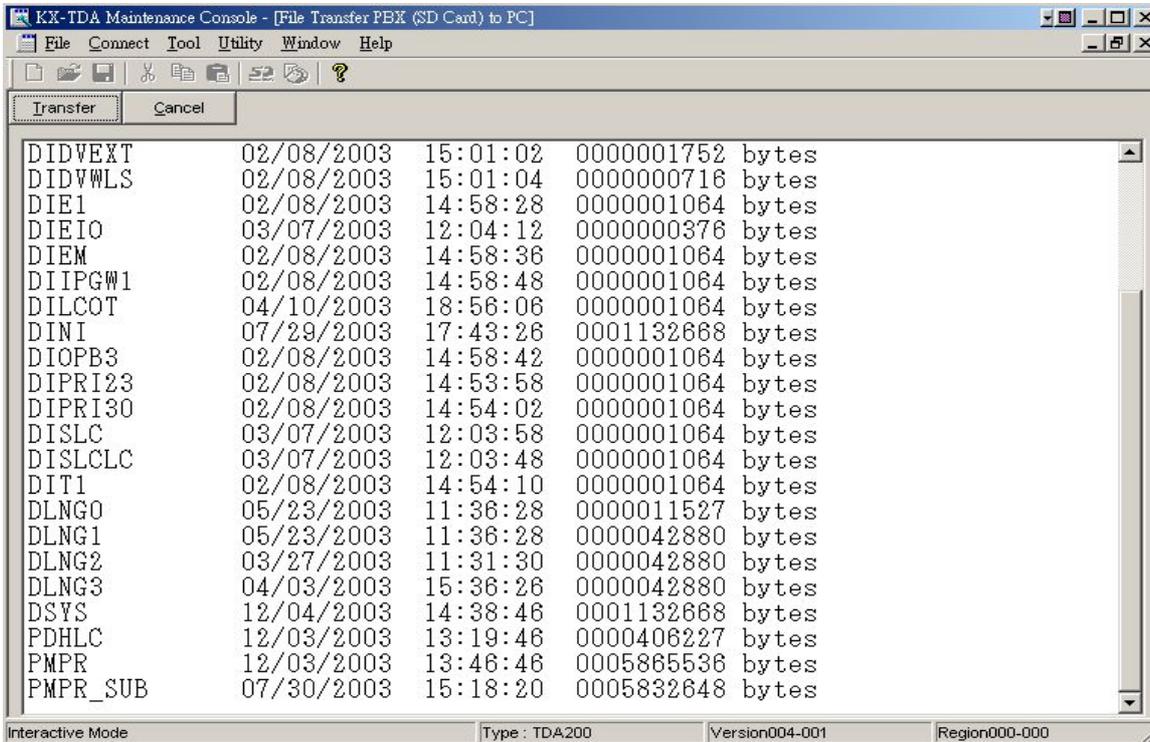


### 注意事項：

- \* 在系統裡 MPR 卡內 SD 卡不可拔除，因系統會定時或手動方式備份資料。
- \* SD 卡至少 32M 容量。若系統檔案 DSYS 已儲存 SD 卡上，請直接更換卡片。

## 下載程式 ( from PBX to PC)

從KX-TDA200下載系統程式到電腦，可在系統運作RUN的狀態下執行，或暫時拔出SD卡，等讀卡機讀取程式DSYS後，再插回PBX。



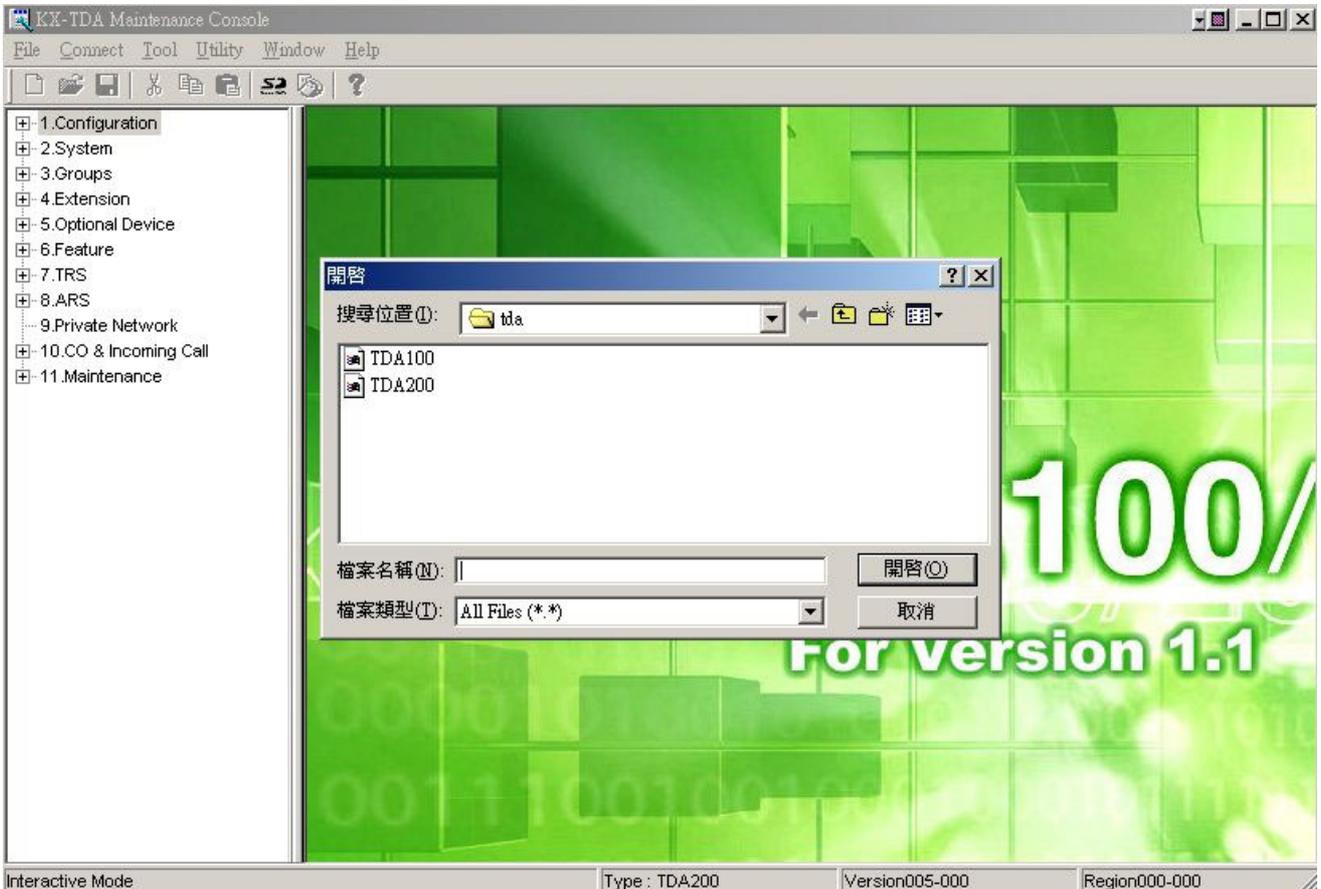
操作：

- (1).在直接連線情形下，利用移標點選”Utility”。
- (2).在選擇選項”File Transfer PBX(SD Card) to PC”。就可下載系統程式到電腦。

注意：若按下”File Transfer PBX(SD Card) to PC”選項，會把 SD 卡內之所有檔案顯示在視窗上，但只能下載系統程式 DSYS 檔案。

## 上載程式 (from PC to PBX)

從KX-TDA200上載從電腦到系統程式，可在系統運作RUN的狀態下執行，或暫時拔出SD卡，等讀卡機載入程式DSYS後，再插回PBX。



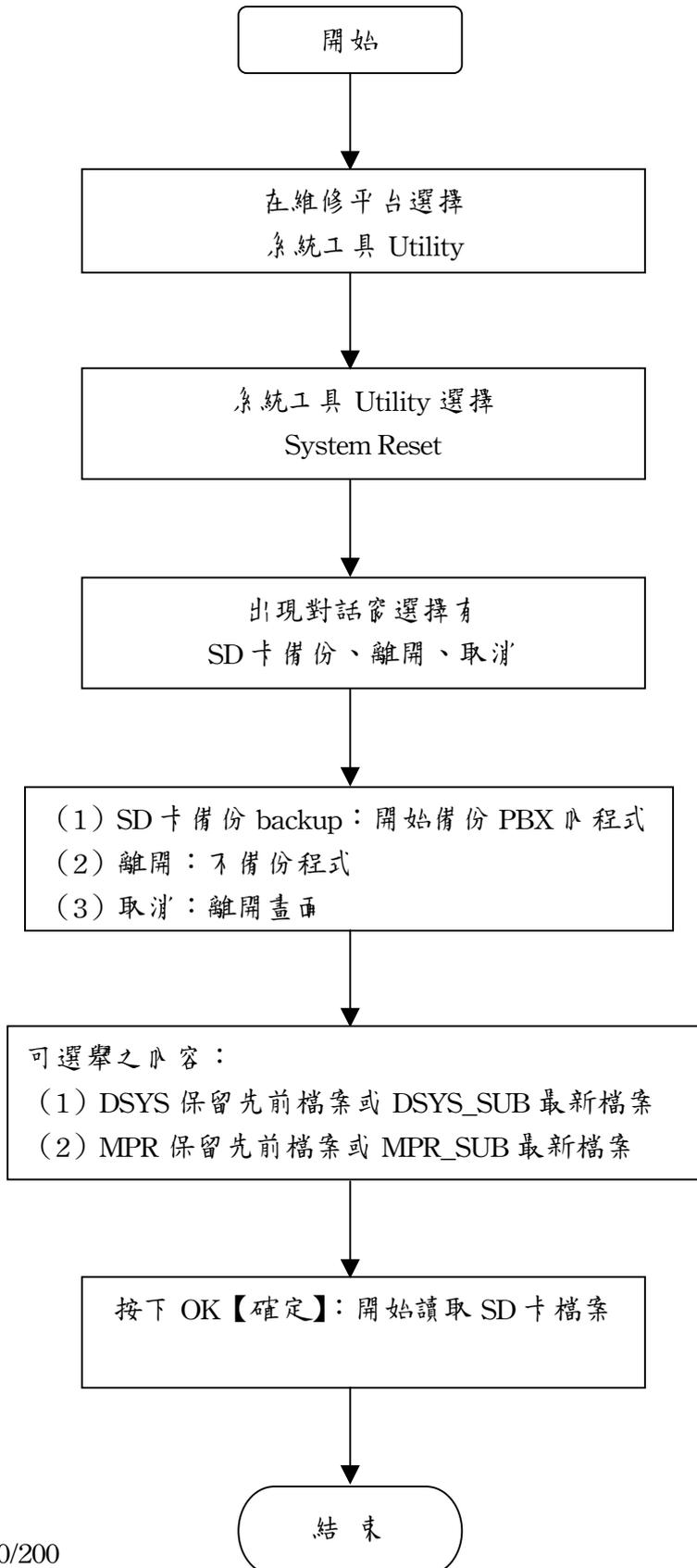
操作：

- (1).在直接連線情形下，利用移標點選”Utility”。
  - (2).在選擇選項”File Transfer PC to PBX(SD Card)”。
- 就可上載從電腦到系統程式。

注意：

- (1) 上載時，從系統程式到KX-TDA200確實選擇適合之檔案DSYS。
- (2) 如果檔案已上載完成時，這還沒更換內部系統程式，需執行系統重置選項，才能完全更換系統程式。

系統程式已經存入 SD 卡內，需要作系統重置。執行下列步驟



### 軟體

作業系統:微軟視窗 Win98 SE、Win 2000、Win XP 等。

### 硬體

CPU：Intel ® Pentium ® 133 MHz 或是更高的微處理機。

RAM：64 Mbytes 記憶體空間以上。

HDD：100Mbytes 之硬碟空間以上及 2Mbytes 之附加磁碟空間供用戶文件用。

USB：Ver1.1 版本以上。

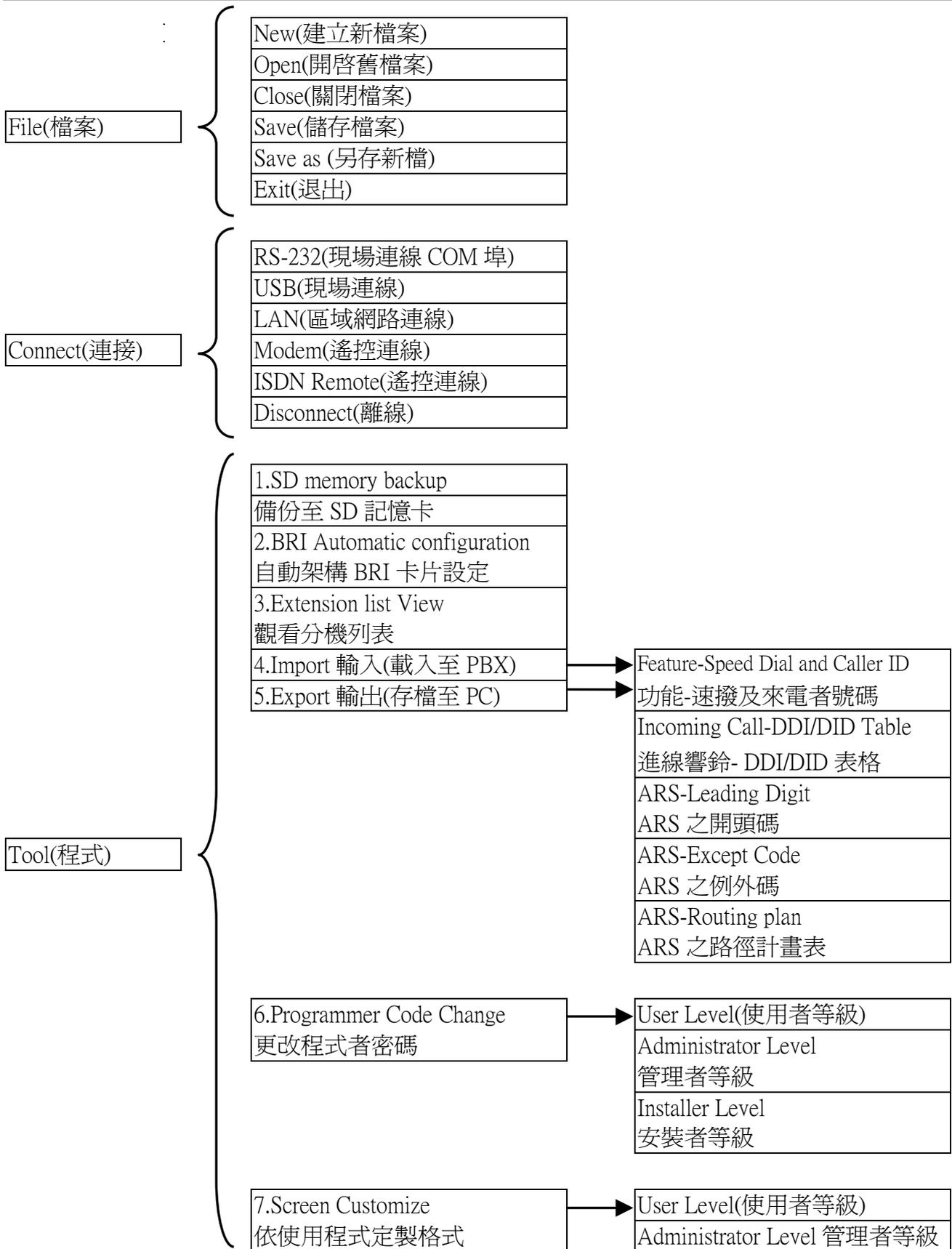
### 視窗顯示的“KX-TDA200 維修控制台”



For KX-TDA100/200

台中客服技術課

Daniel Hsu 翻譯

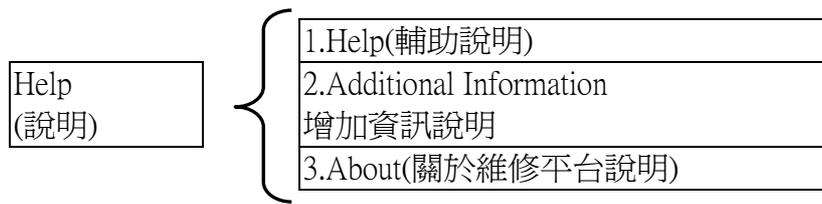


Utility  
系統工具

1.Diagnosis(系統診斷)
2.File Transfer PC to PBX(SD Card) 檔案從 PC 傳送至 PBX(SD 卡)
3.File Transfer PBX(SD Card) to PC 檔案從 PBX(SD 卡)傳送至 PC
4.SD Card File View and Load SD 卡檔案檢視及載入
5.SD Card File Delete SD 卡檔案刪除
6.Message File Transfer PC to PBX 語音檔案從 PC 傳送至 PBX
7.Message File Transfer PBX to PC 語音檔案從 PBX 傳送至 PC
8.Error Log 錯誤代碼紀錄
9.T1/E1 Signaling Bit Report T1/E1 訊號之位元報告
10.T1/E1 Line Trace T1/E1 線路追蹤
11.ISDN Protocol Trace ISDN 協定追蹤
12.Digital Trunk Error Report 數位局線錯誤報告
13. CS Information(基地台資訊)
14.PS Information(手機資訊)
15.Timing Update 設定時間更新 SD 卡資料
16.System Reset(系統重置)

Window  
視窗

1.Cascade(調整視窗大小)
2.Tile(Horz) 顯示視窗標題
3.Tile(Vert) 顯示視窗標題
4.Arrange Icon 調整工具列



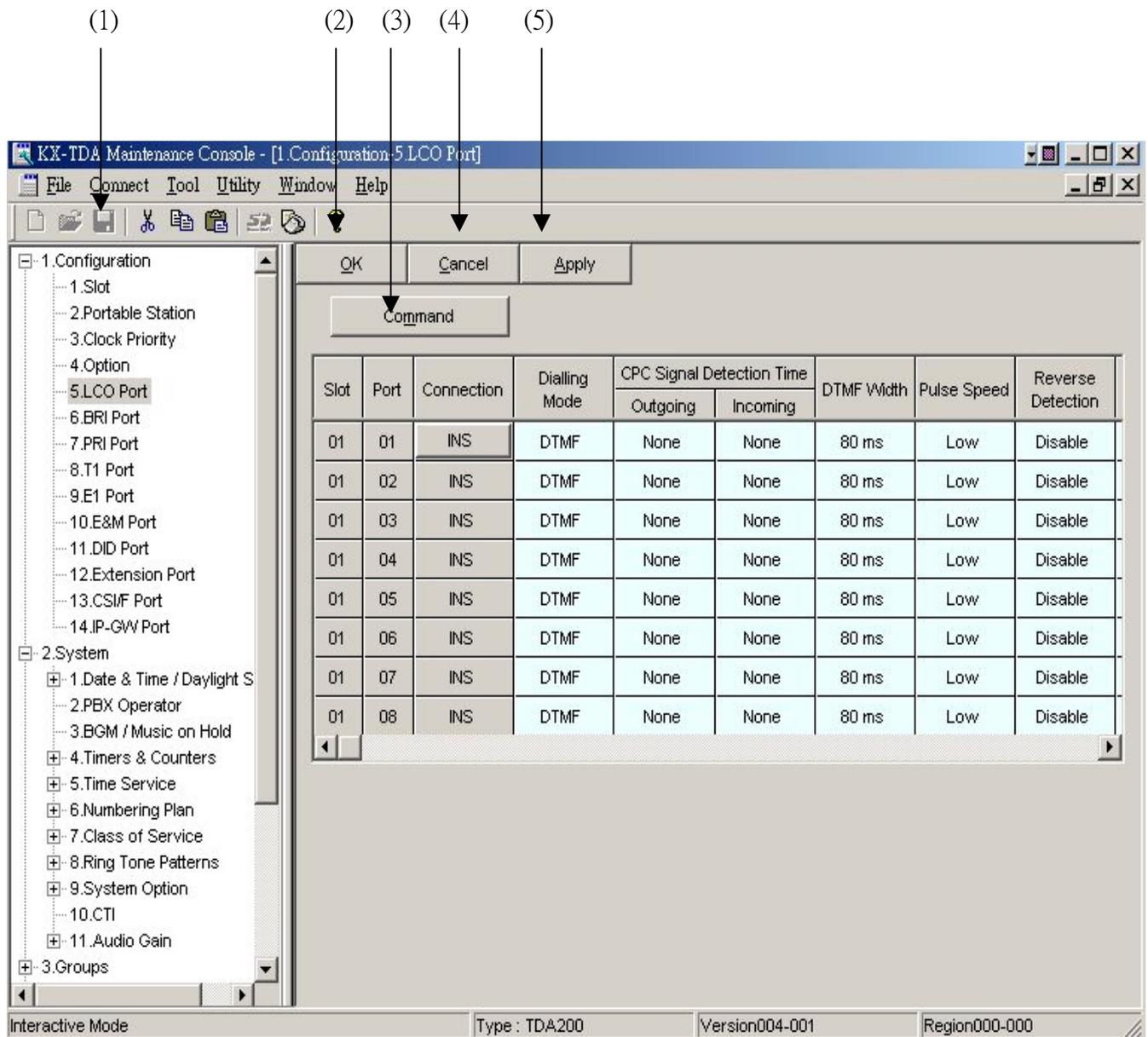
選擇主要選項，滑鼠右鍵按兩下後，就會出現一系列副選項，再利用游標移到你要的副選項按兩下滑鼠右鍵就可開啓程式項目。



### 注意事項：

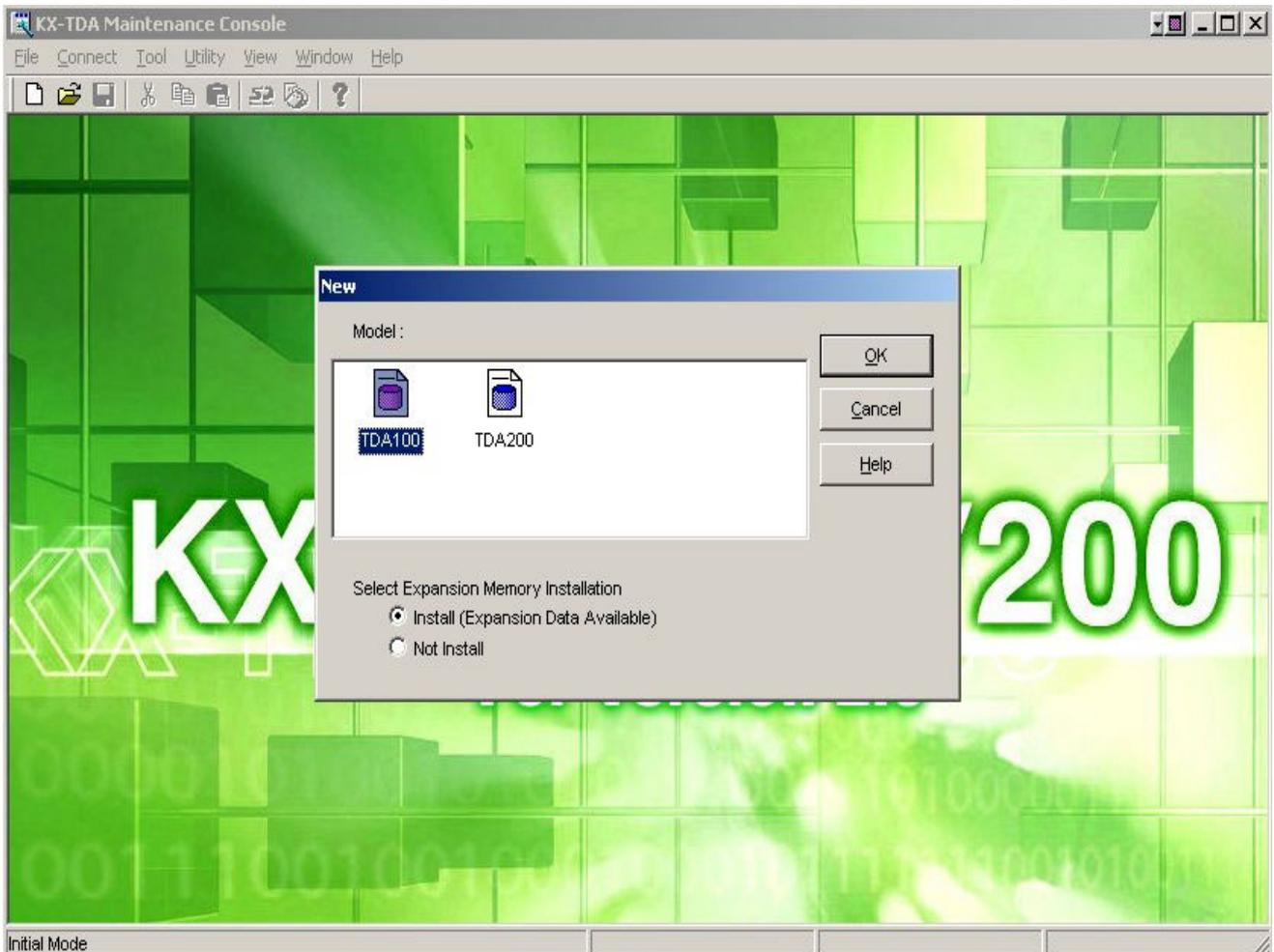
- \* 所使用維修控制台之程式項目，以樹狀方式表示，可直接點選+符號下拉選項。
- \* 若無+符號時，直接點選就可進入程式項目讀取資料。

進入設定視窗就可逐步修改內容。



- (1).工具列選項。
- (2).OK鍵為存入設定程式項目，並離開這選項。
- (3).Command鍵為指令修改，或直接游標移至程式之灰色項目點選。
- (4).Cancel鍵為不儲存程式，直接離開程式項目。
- (5).Apply鍵為存入設定程式項目，還保留原先選項畫面。

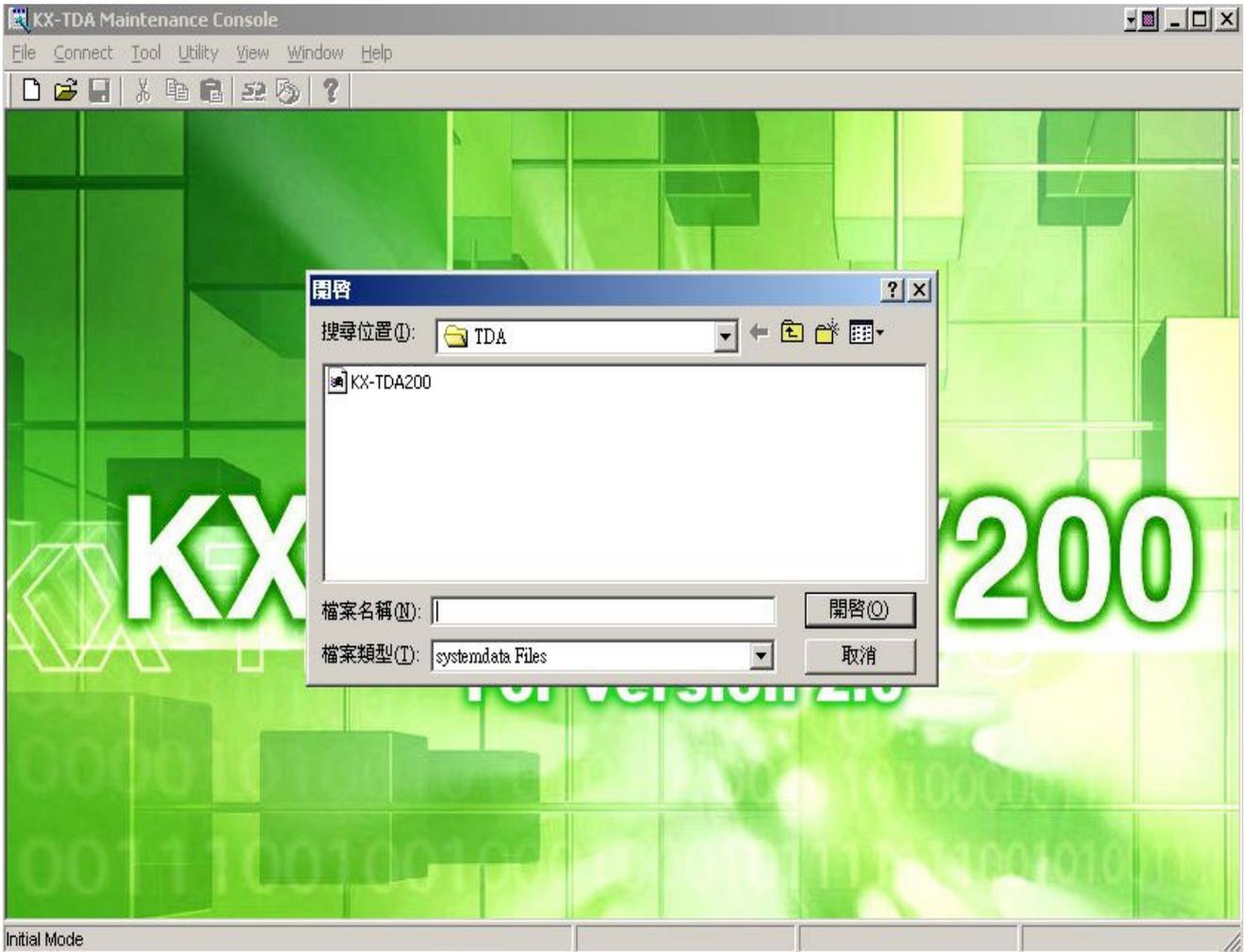
◎建立檔案(New)可使用視窗，如下圖所示：



※Select Expansion Memory Installation：選擇是否安裝延伸記憶卡。

# Panasonic

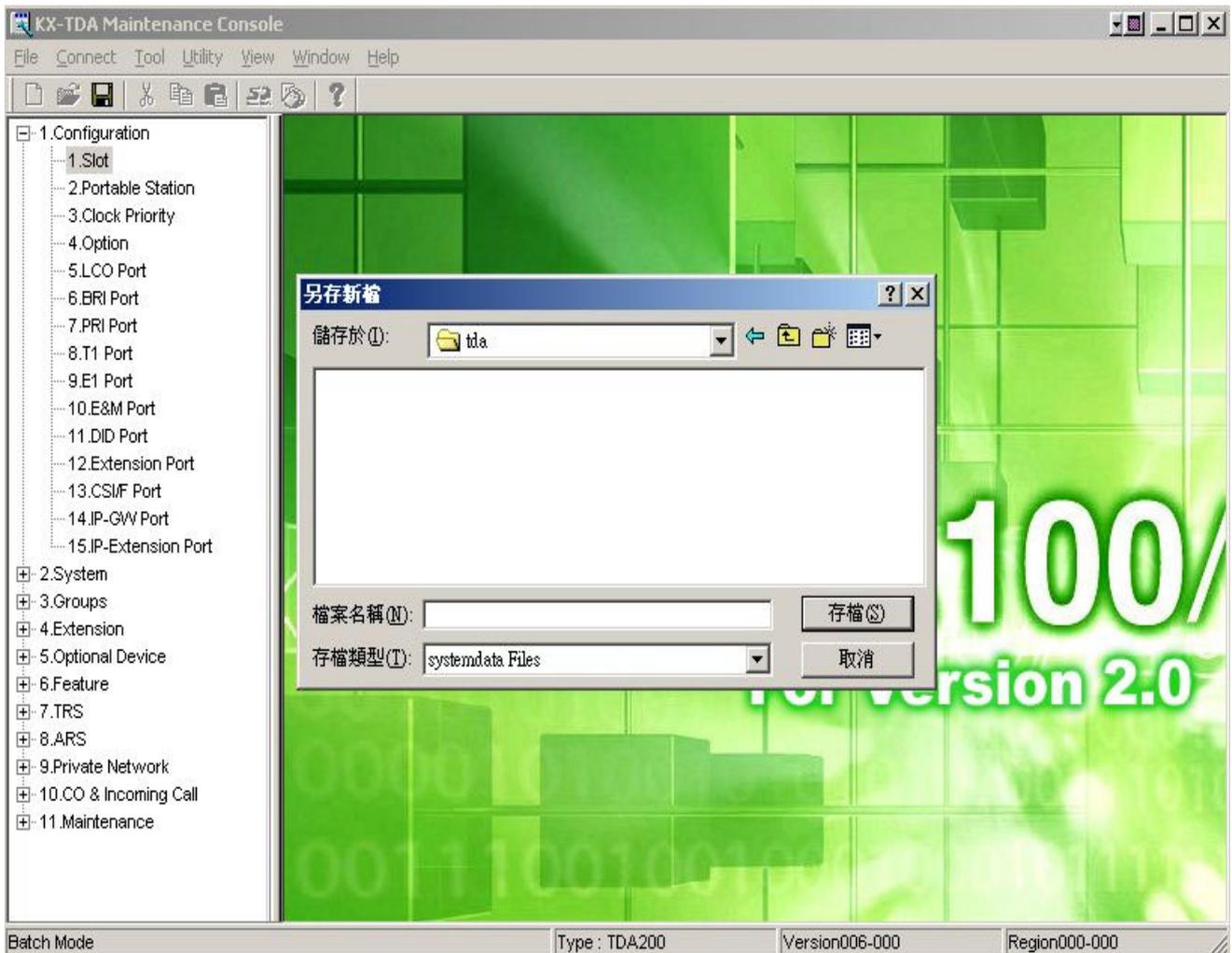
◎開啓舊檔案(Open)可使用視窗，請選擇適合檔案，如下圖所示：



◎當離線狀況下建立新檔案或開啓檔案時，已經儲存成功或檢視完成可直接點選**關閉檔案**（Close）可離開這畫面，顯示初始視窗，才能連線或開啓另一檔案。

◎若在離線狀況下，建立新檔案時預定程設完成直接點選**儲存檔案**（Save）會出現另存新檔或開啓舊檔案時修改程式及檢視完成需儲存直接點選**儲存檔案**（Save）就會覆蓋原先檔案。

◎如果你要儲存另一新檔案，可利用**另存新檔**(Save As)方式。



※如果想離開這連線程式（Maintenance Console）直接點選出口（Exit）

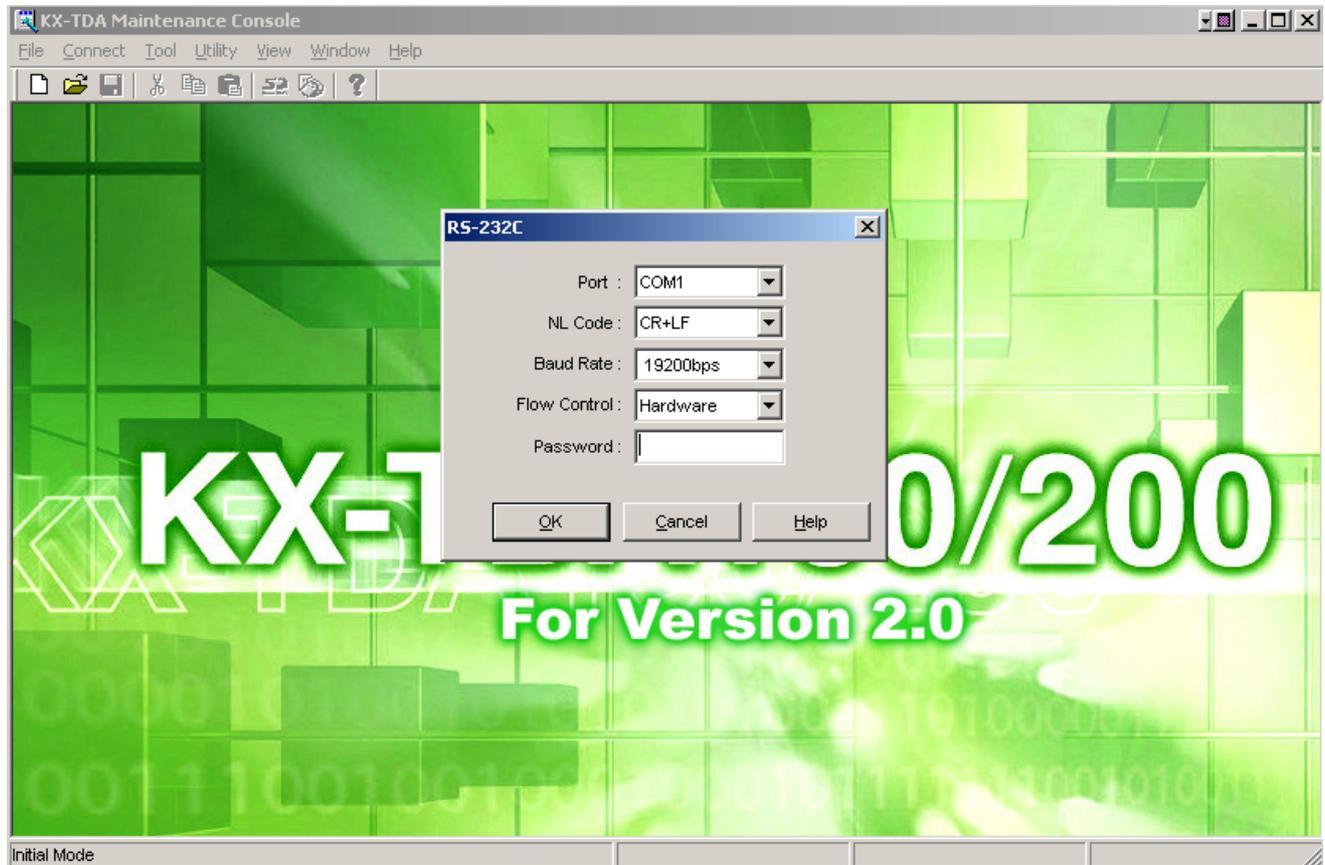
◎你可使用兩種方式作系統程式管理：直接連線和遠端遙控。

系統程式管理可以分類如下：

- (1).系統程式項目 (System Programming)
- (2).系統工具 (Utility)
- (3).備份檔案 (Backup)

	有系統資料	無系統資料
直接連線	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 直接程式修改</li> <li>※ 從總機接收資料(Upload)</li> <li>※ 傳送資料到總機(download)</li> <li>※ 系統工具(Utility)</li> <li>※ 儲存檔案</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 直接程式修改</li> <li>※ 從總機接收資料(Upload)</li> <li>※ 系統工具(Utility)</li> <li>※ 儲存檔案</li> </ul>
不直接連線	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 建立新檔(New)模擬程式修改</li> <li>※ 儲存檔案</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 建立新檔/開舊檔案</li> </ul>

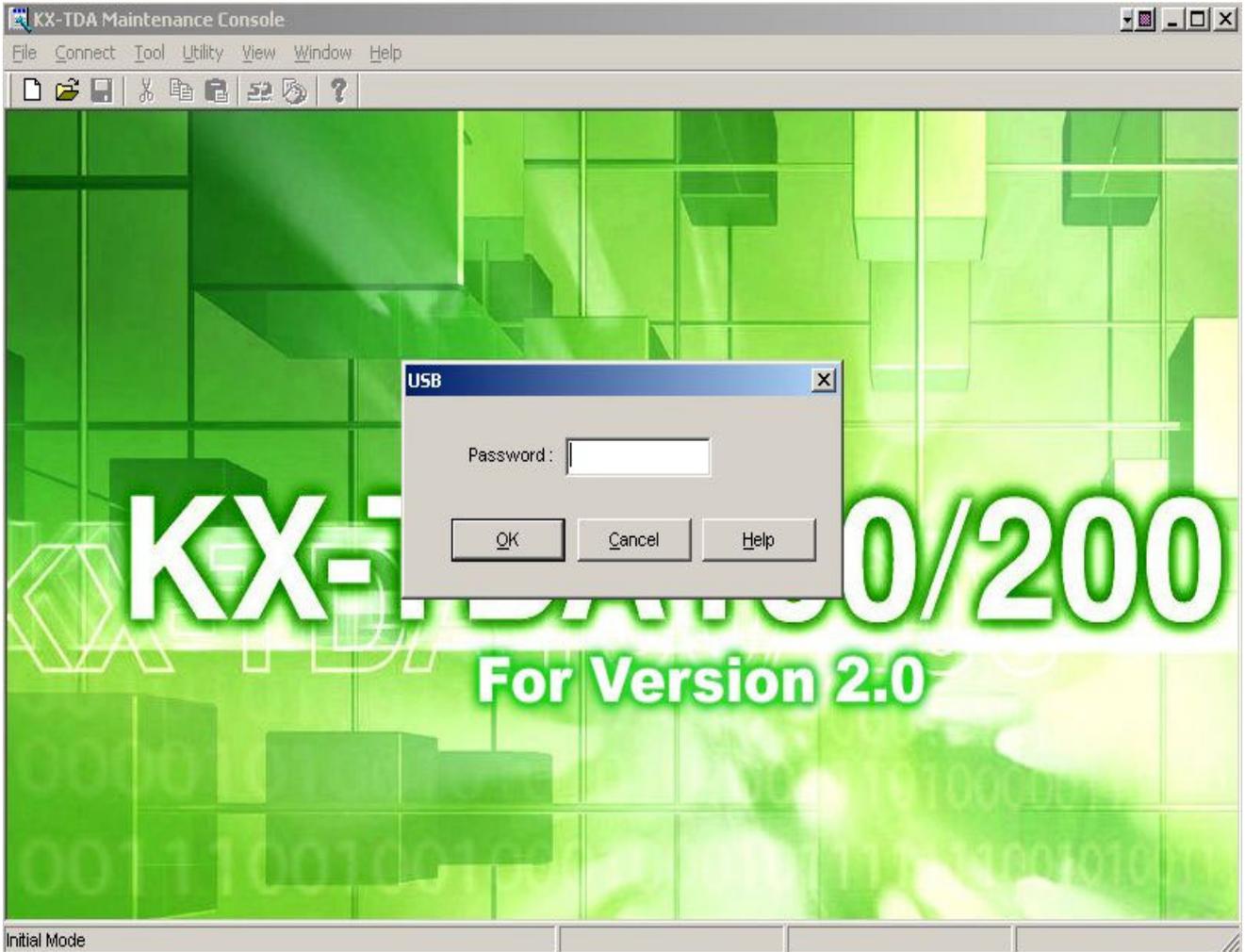
◎你可利用電腦透過 RS-232 埠和總機直接連線。



操作：

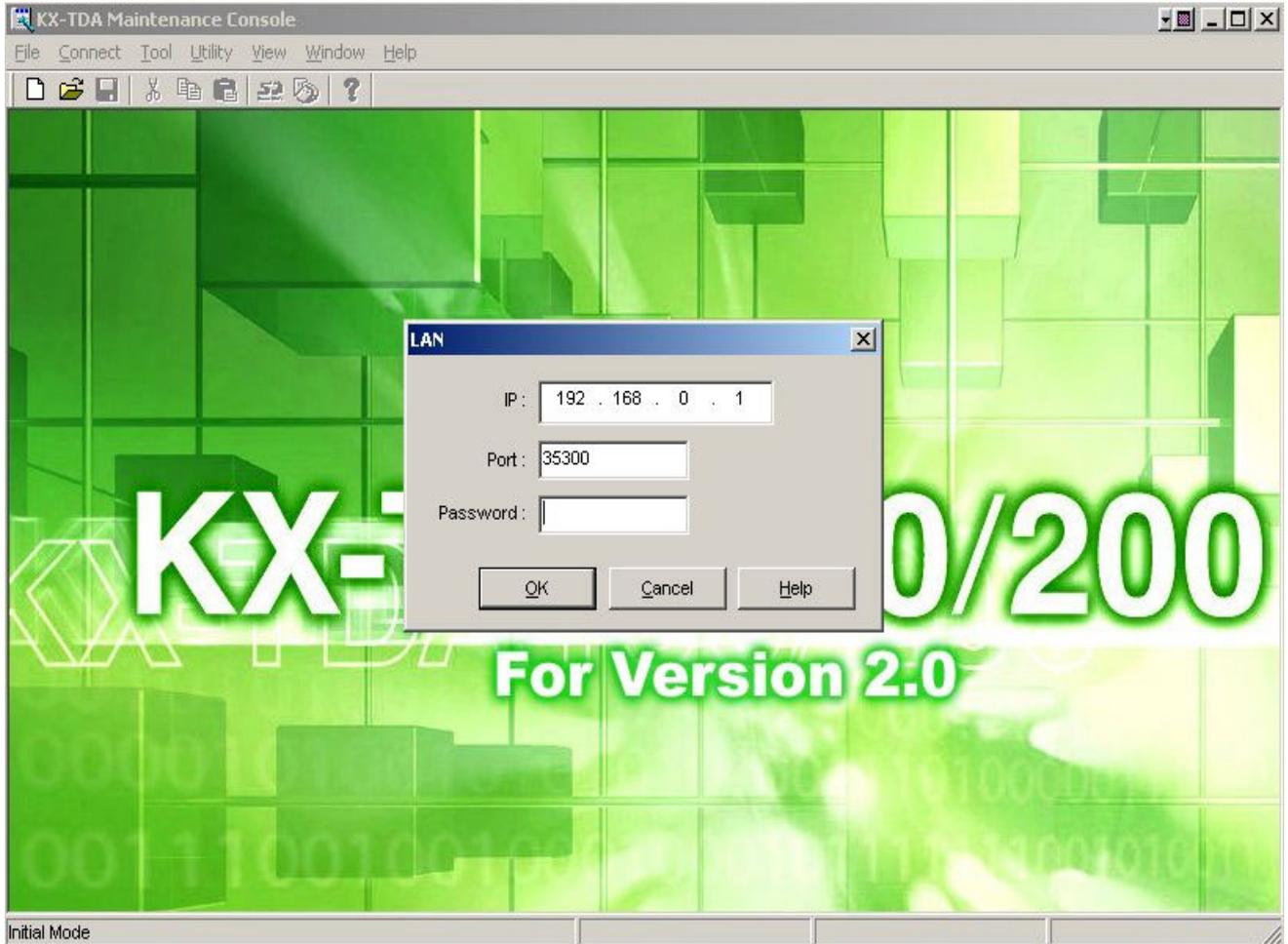
- (1).利用滑鼠移動遊標在主要選項中選擇”Connect”，按右鍵。
- (2).再選擇按”Connect”後”RS-232C”按右鍵。
- (3).選擇通訊參數和系統程式密碼。
- (4).按 OK 鍵

- \* 連線KX-TDA200和電腦之間。
- \* 連線成功後，就可選擇相關設定程式。



操作：

- (1).利用滑鼠移動遊標在主要選項中選擇”Connect”，按右鍵。
  - (2).再選擇按”Connect”後”USB”按右鍵。
  - (3).輸入系統程式密碼。
  - (4).按 OK 鍵
- \* 連線KX-TDA200和電腦之間。
  - \* 連線成功後，就可選擇相關設定程式。



操作：

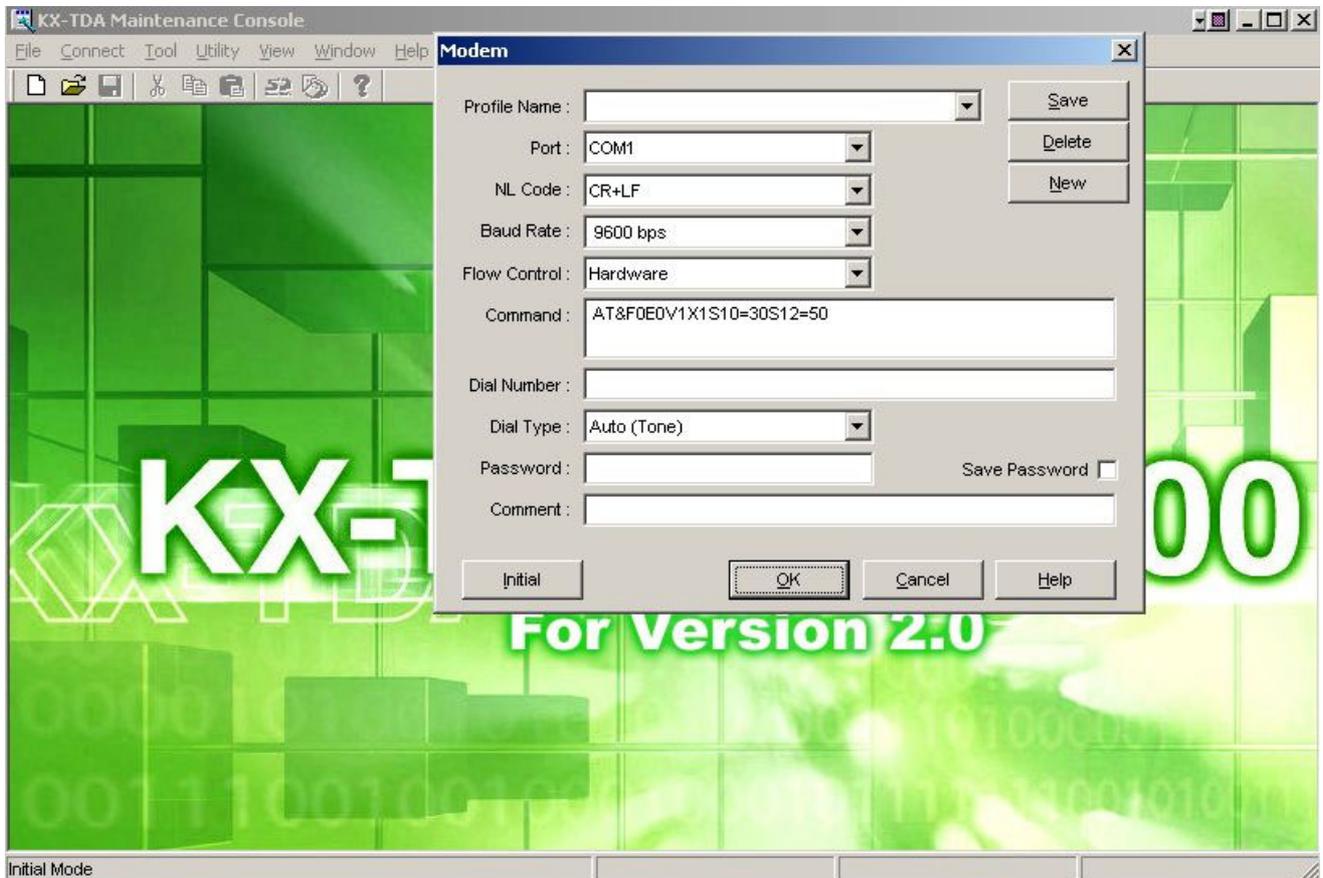
- (1).利用滑鼠移動遊標在主要選項中選擇”Connect”，按右鍵。
- (2).再選擇按”Connect”後” LAN”按右鍵。
- (3).輸入IP位址和系統程式密碼【注意：網路Port為35300請勿修改】。
- (4).按 OK 鍵

※ 連線KX-TDA200和電腦之間。

※ 連線成功後，就可選擇相關設定程式。

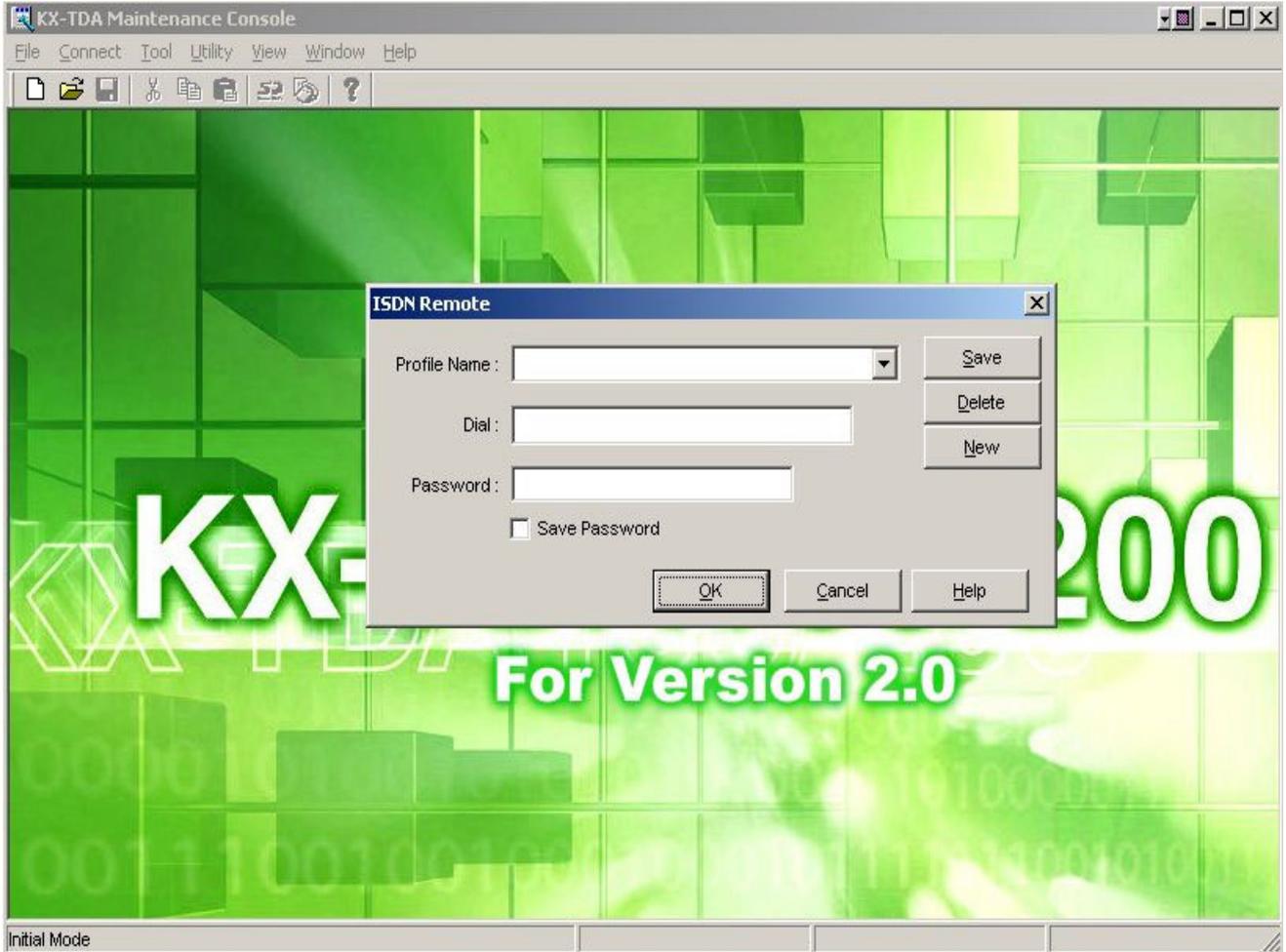
注意：若使用網路(LAN/WAN)作系統程式連線，必須加裝 CTI 連接卡才能連線。

◎你可利用電腦透過 Modem 之外線和總機遠端連線。



操作：

- (1).利用滑鼠移動遊標在主要選項中選擇”Connect”，按右鍵。
  - (2).再選擇按”Connect”後” Modem”按右鍵。
  - (3).選擇通訊參數和系統程式密碼。
  - (4).按 OK 鍵
  - (5).等待完全下載主要選項，就可進入選項設定程式。
- \* 連線KX-TDA200和電腦之間
  - \* 連線成功後，就可選擇相關設定程式。



操作：

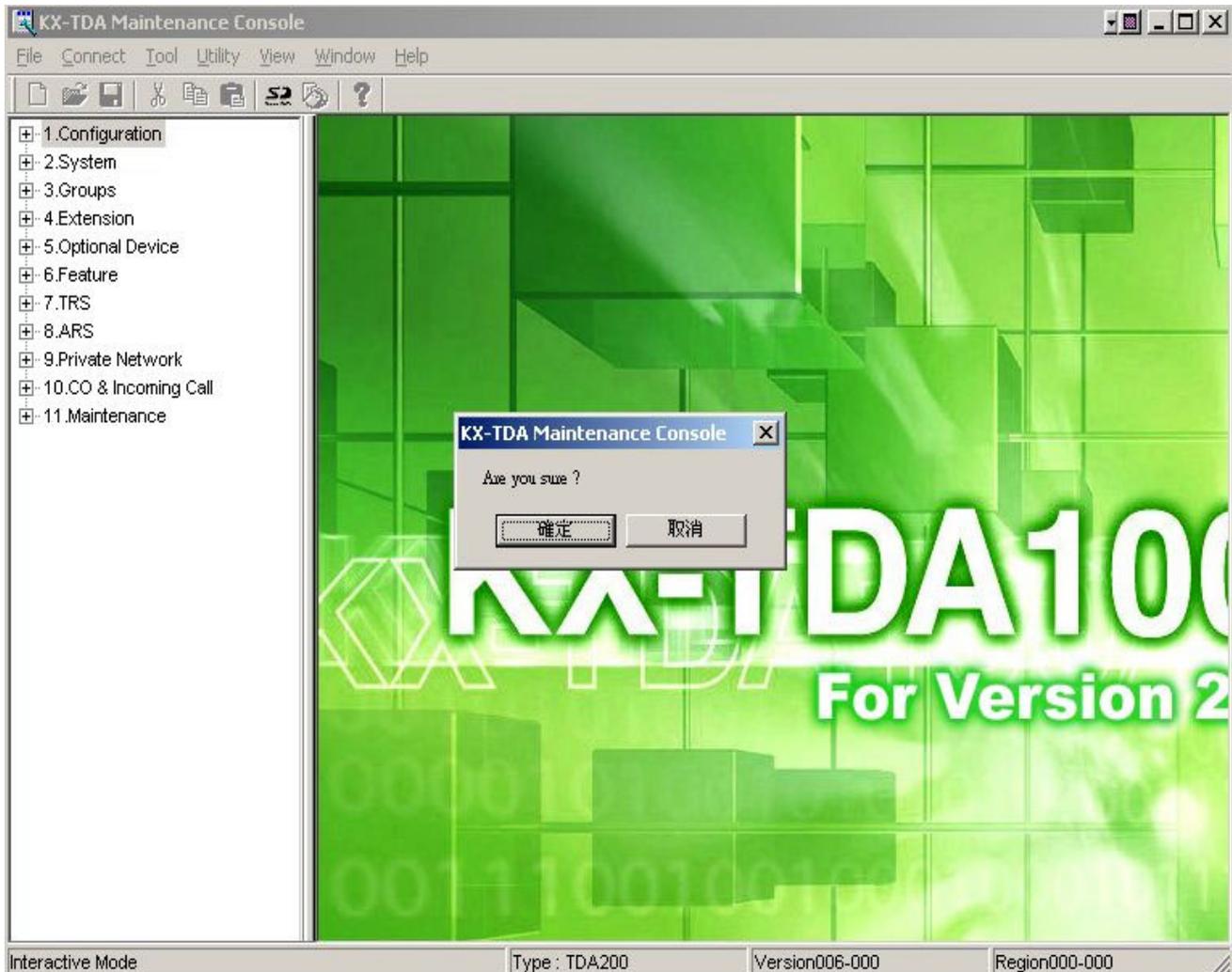
- (1) 利用滑鼠移動遊標在主要選項中選擇”Connect”，按右鍵。
- (2) 再選擇按”Connect”後” ISDN Remote”按右鍵。
- (3) 輸入ISDN之外線號碼和系統程式密碼。
- (4) 按 OK 鍵

- \* 連線KX-TDA200和電腦之間
- \* 連線成功後，就可選擇相關設定程式。
- \* 這需要加裝ISDN Modem及ISDN外線卡BRI、PRI，才可以連線。

# Panasonic

## 離開連線(Disconnect)

在維修控制平台與TDA系統之間需關閉連線。當這選項已被選定時，系統資料會自動地備份，從PBX至SD記憶卡上。



操作：

- (1) 利用滑鼠移動遊標在主要選項中選擇”Connect”，按右鍵。
- (2) 再點選”Disconnect”後，出現視窗時直接壓下”確定”。

◎**SD Memory Backup**：當連線修改程式後，只有更正MPR卡上記憶體，需要備份系統資料時，請直接點選工具列SD符號按鍵，或執行SD記憶卡備份。可從MPR卡上記憶體轉入SD卡。

◎**BRI Automatic Configuration**：自動地架構BRI(ISDN)卡片之網路設定。這選項僅能安裝者等級可以使用的。這工具自動輸入數值可進入實地-L1模式、L2模式、存取模式、及TEI模式，在這網路BRI埠顯現之摘要。

操作：

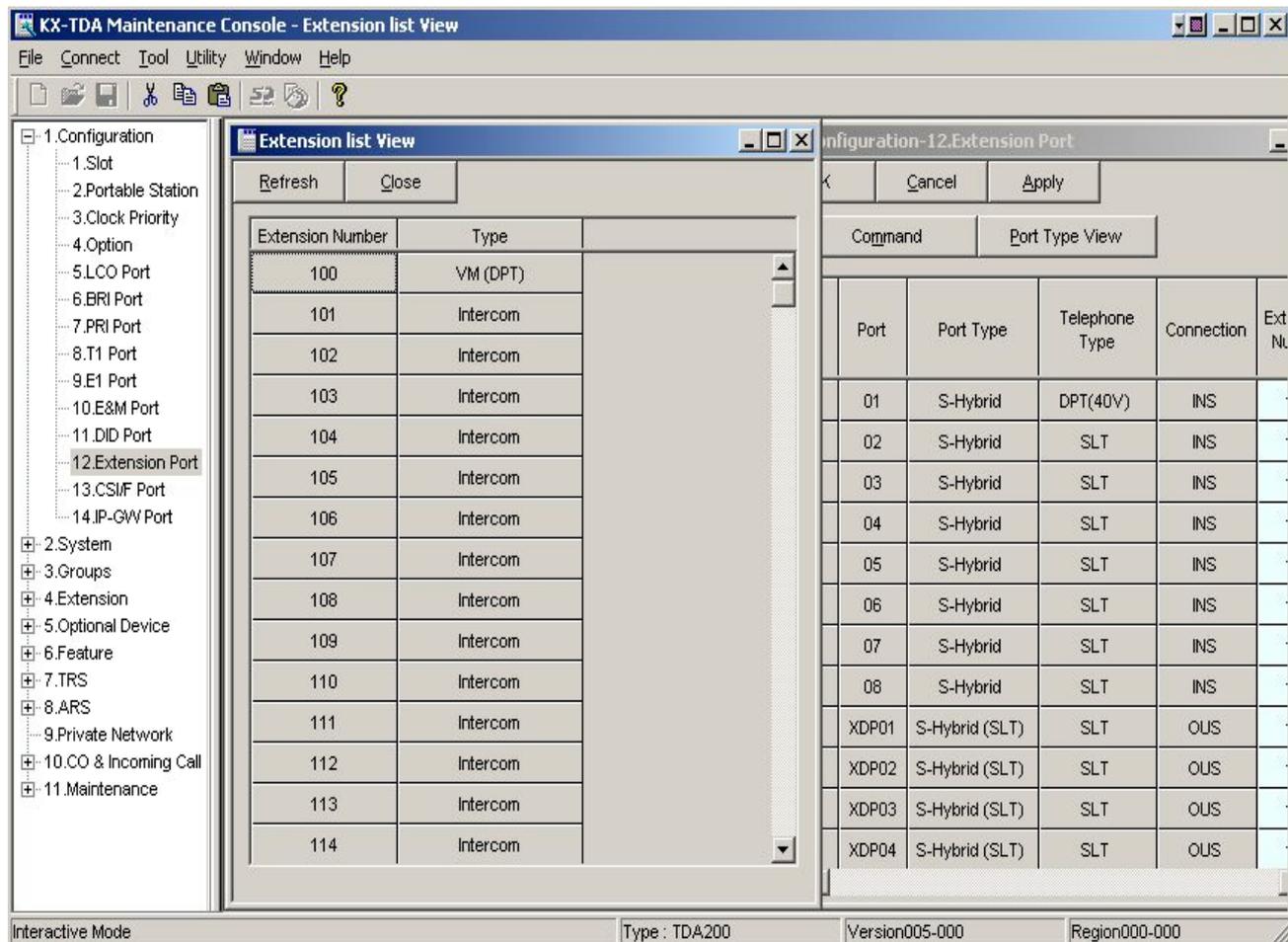
- (1)從工具選單，選擇 BRI Automatic Configuration。
- (2)選擇 BRI 卡片進入至架構，由壓下”Check”鍵及設定為”ON”成藍色底。
- (3)按下”OK”，這埠位使結合與選定BRI卡片將會顯示在新的螢幕上。
- (4)輸入位置用戶號碼為這埠位你想要架構。
- (5)按下”Execute”執行，這架構之結果將會被顯示出來。
- (6)按下資料接受”Data Apply”至儲存這些BRI卡片結果。

◎**NDSS Link Data Clear**：在連接於PBX，清除NDSS中繼台連結資料儲存，當這工具清除在監視分機及被監視分機資料兩者之間，這僅於清除在連接於PBX上。清除這資料於其他PBX上在網路內，那些PBX它需要去運作這項工具。

操作：

- (1)從工具選單，選擇 NDSS Link Data Clear，確認時視窗將會被顯示。
- (2)按下”OK”可以清除資料。
- (3)按下”Cancel”為保存資料，及關閉視窗。

◎Extension List View：顯示出所有程設分機碼及型式之表格。



這型式被顯示如下表：

型式	說明	型式	說明
Intercom	有線分機(內線)	VM(DTMF)	VM(DTMF) 群組
VM	語音信箱	Pager	外部廣播
Portable Station	無線分機(手機)	MODEM	類比式數據機
ICDG	進線來話分配群組	ISDN Remote	ISDN數據機
WG	PS手機響鈴群	OGM(DISA)	DISA直入分機
VM(DPT)	VM(DPT)群組	DSS	中繼台

操作：

- (1)當你選擇程式項 1.Configuration 內，在 12.Extension port 讀取資料完成。
- (2)從工具選單，選擇Extension List View，就顯示出各項分機碼及彈性碼表，所屬型式如上表。

◎Import：允許系統資料檔案之數個類型或表格可以輸入。除此之外速撥及來電者號碼，這選項僅可以在安裝者等級。這檔案從資料被輸入，是先前已經儲存檔案或是另一PBX使用輸出檔案，或有逗號分離檔案(CSV)，不能支援這檔案類型被開啓。在之前正輸入時，所有表格接受自動路由選擇-路徑設計(ARS-Routing Plan)，可實行編輯CSV檔案直接使用適合的編輯器。資料之類型能被輸入使用於工具，及相配實地目的。如下列資料檔案類型可以輸入至PBX：

## Feature-Speed Dial and Caller ID

資料型態	輸入目的地
System Speed Dialling Number 系統速撥碼	Location – 位置
Name – 名稱	Name – 名稱
CO Line Access Number + Telephone Number 外線抓取碼 + 電話號碼	Dial 撥出號碼
CLI Destination – 來電通知目的地	CLI Destination – 來電通知目的地

## Incoming Call - DDI/DID Table

資料型態	輸入目的地
Location – 位置	Location – 位置
DDI/DID Number – 專線號碼	Dial In Number – 撥入號碼
DDI/DID Name – 專線名稱	Dial In Name – 撥入名稱
DDI/DID Destination-Day, Lunch, Break, Night 專線目的地 – 日, 午, 休息, 夜間	Destination-Day, Lunch, Break, Night 目的地 – 日, 午, 休息, 夜間
Tenant Number – 租賃號碼	Tenant Number – 租賃號碼
VM Trunk Group No. – 語音信箱外線群碼	Group Number for VPS Answer 群組號碼適於語音處理系統應答
CLI Ring for DDI/DID-Day, Lunch, Break, Night 來電通知響鈴適於專線 – 日, 午, 休息, 夜間	CLI Ring - Day, Lunch, Break, Night 來電通知響鈴 – 日, 午, 休息, 夜間

## ARS - Leading Digit

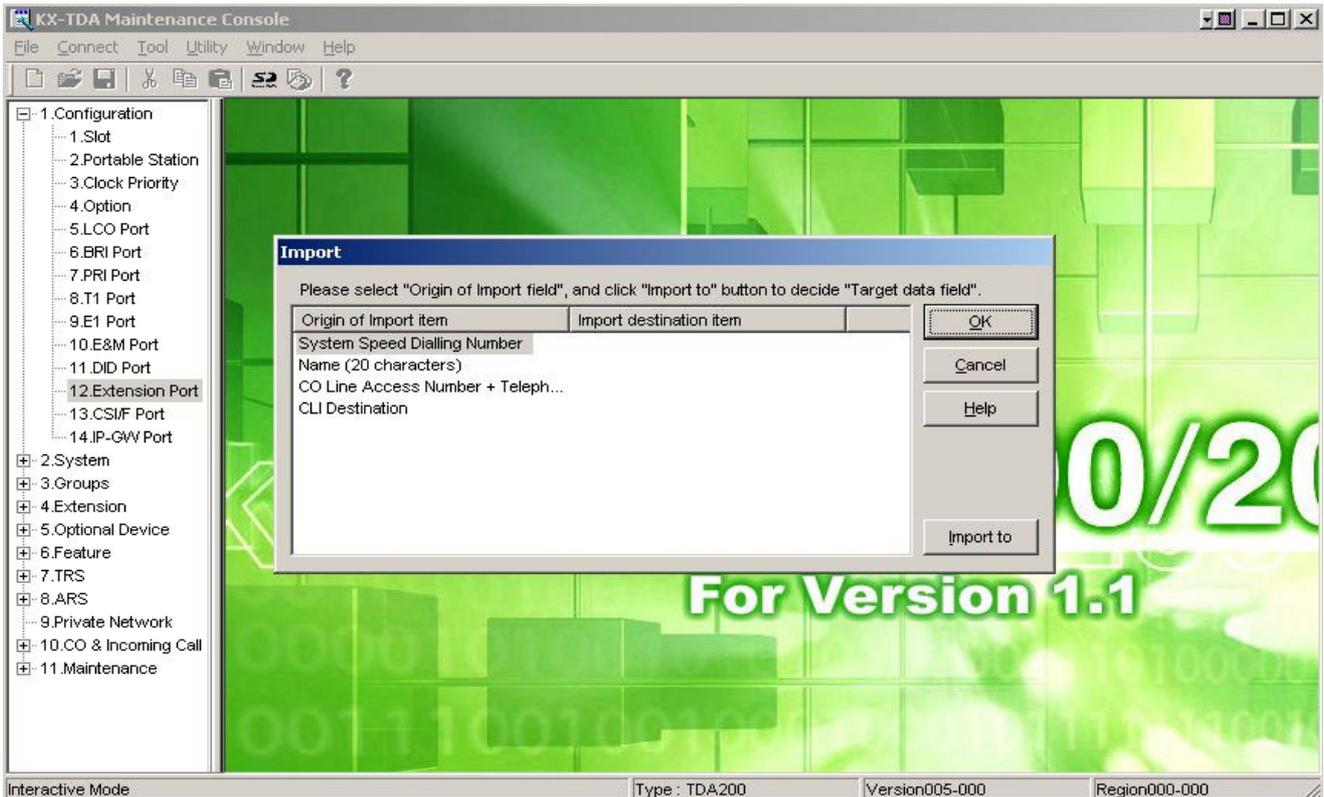
資料型態	輸入目的地
No. – 編號	Location – 位置
Leading Number – 開頭碼	Leading Digit – 開頭碼數
Additional Number of Digits – 增加號碼之碼數	Additional Dial Digits – 增加撥號碼數
Routing Plan Number – 路徑設計碼	Route Plan Number – 路由設計號碼

## ARS - Except Code

資料型態	輸入目的地
No. – 編號	Location – 位置
Leading Number Exception 開頭碼例外	Exception Code 例外碼

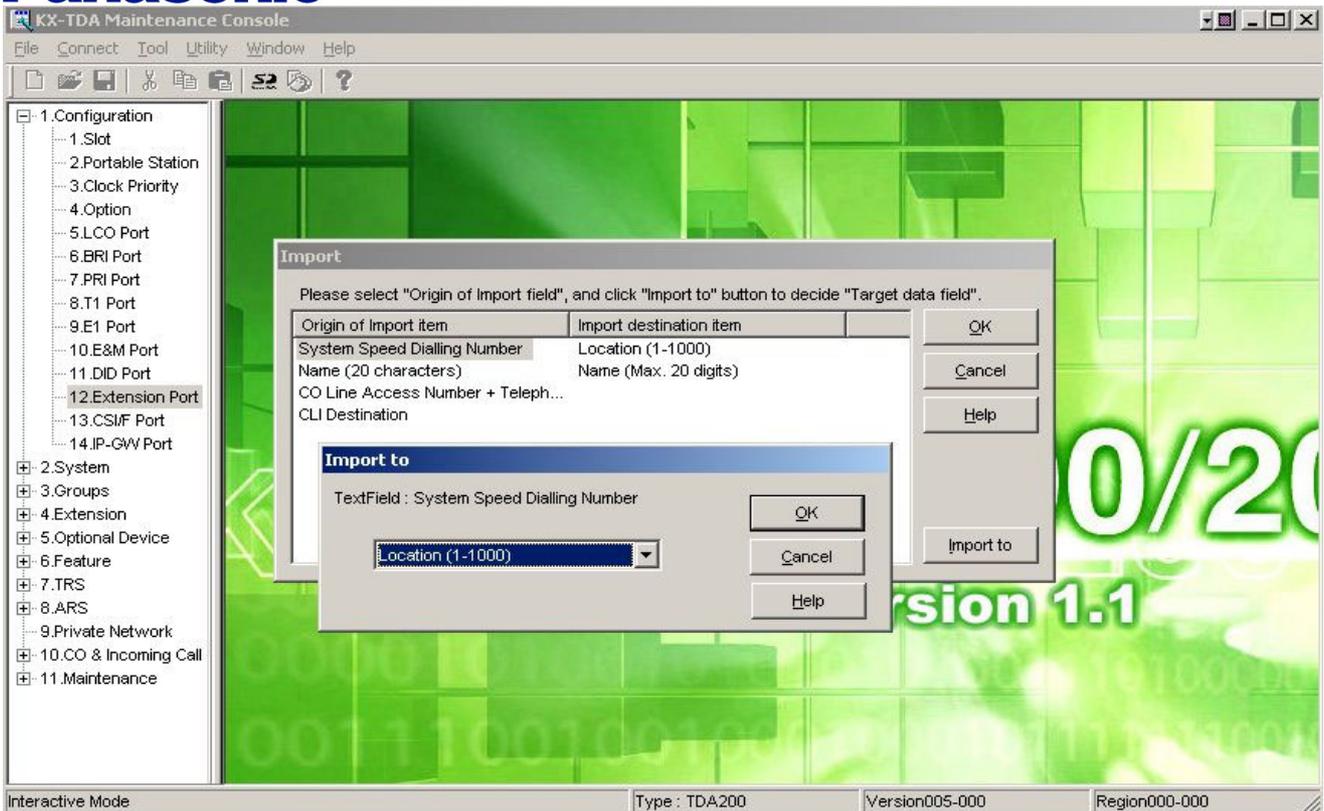
## ARS - Routing Plan

資料型態	輸入目的地
(no fields to select) – 無實地選擇	(no fields to select) – 無實地選擇

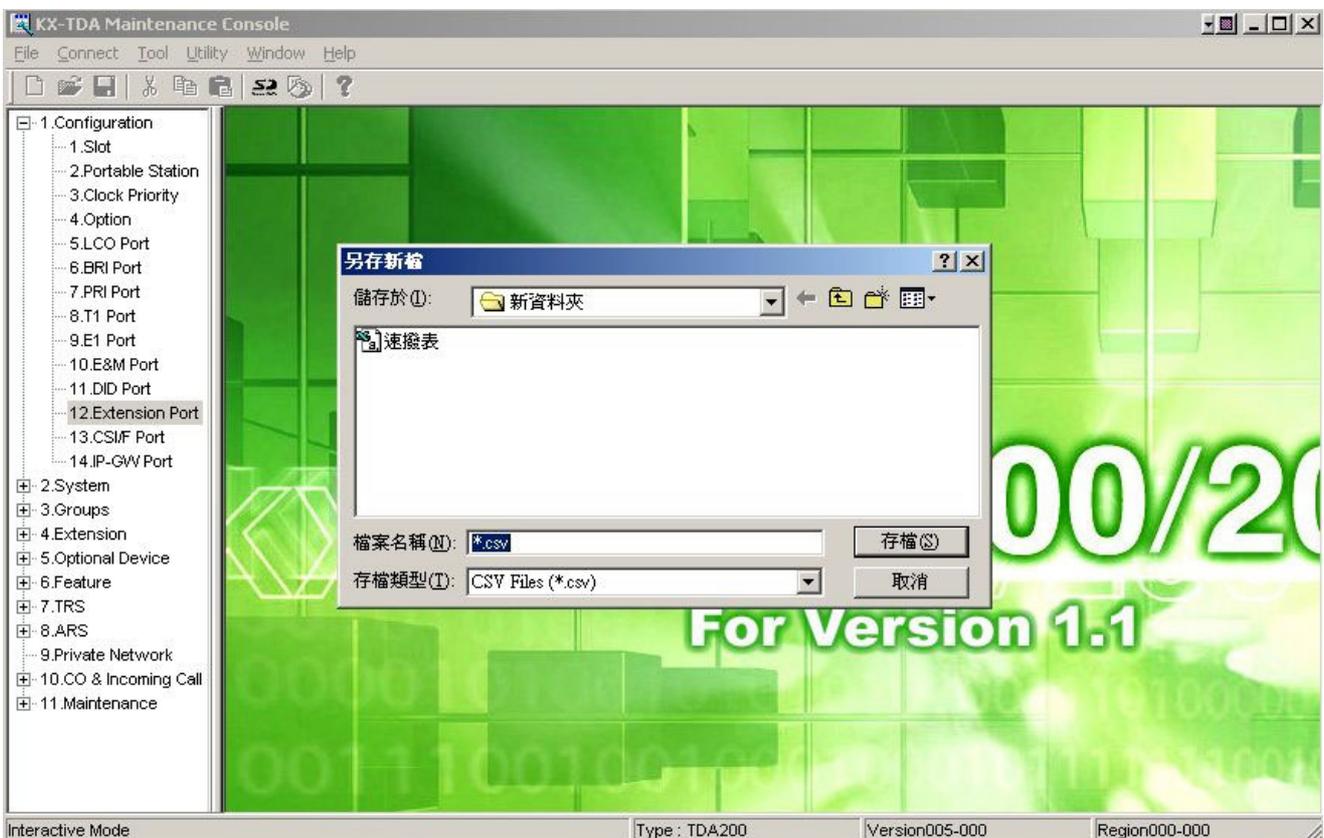


操作：

- (1) 從工具選單，點選至”Import”及按下資料之類型至輸入。
- (2) 由滑鼠移至你所要開啓系統資料檔案路徑。
- (3) 選擇適合的檔案，如  速撥表。
- (4) 按下開啓檔案，根據實際名稱之表格在輸入檔案將會顯示於視窗。
- (5) 若所選為Feature-Speed Dial and Caller ID表格，當MEC卡被安裝上，從下載表格選擇速撥表至輸入資料(系統或租賃)。
- (6) 點選所要輸入項目，如System Speed Dialling Number、Name...。
- (7) 按下”Import to”進入，會出現另一視窗，這是輸入相對之位置。
- (8) 當你選擇正確檔案輸入位置，按下”OK”就可知輸入檔案位置，如System Speed Dialling Number →Location(1~1000)。
- (9) 按下”OK”進入現場連結，把檔案傳輸至MPR卡之記憶體。
- (10) 重覆步驟5至8，可以輸入其他檔案等。如Incoming Call - DDI/DID Table、ARS - Leading Digit、ARS - Except Code.....。



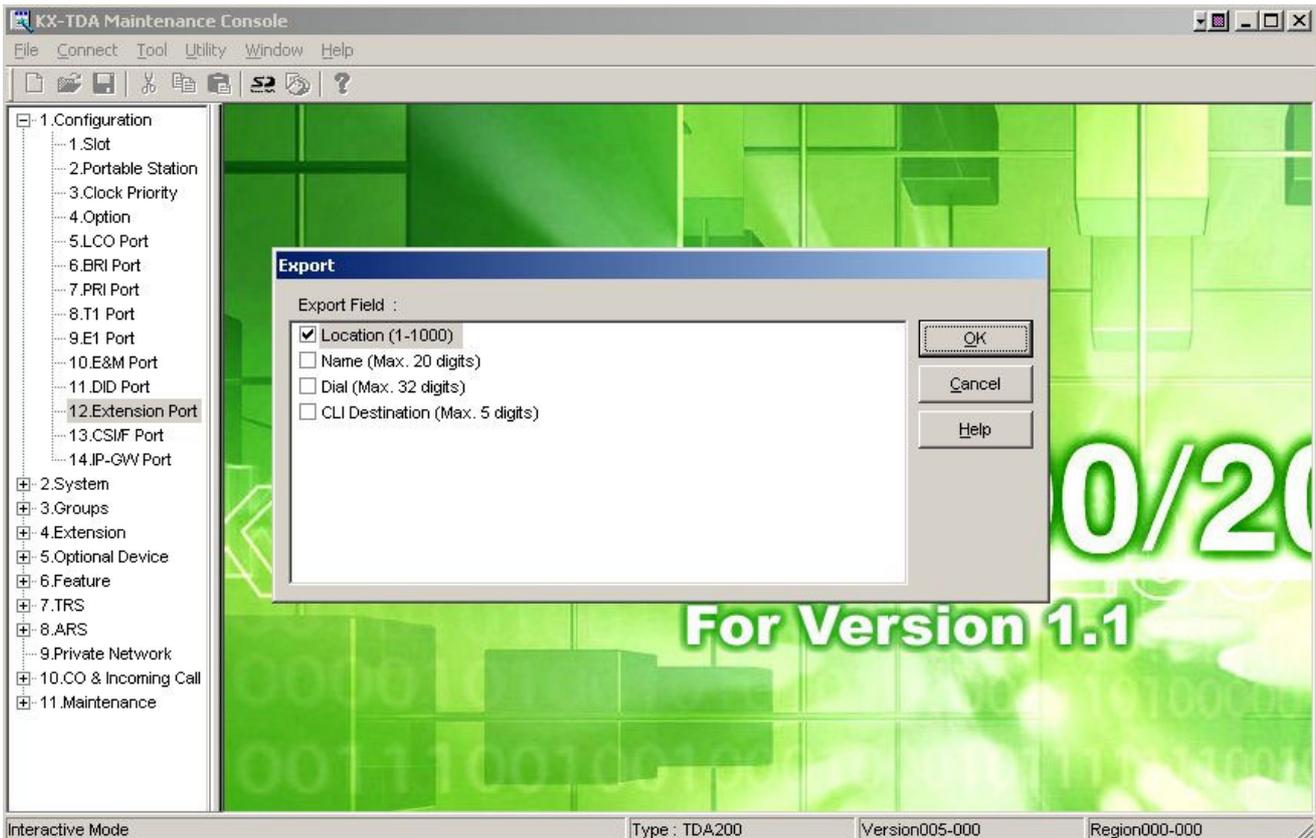
◎**Export**：允許數個系統資料檔案之類型或表格被輸出如逗號分離(CSV)檔案。這些檔案能被使用於輸入工具至提升另一PBX(TDA系統)。



# Panasonic

操作：

- (1) 從工具選單，點選至”Export”及按下資料之輸出類型。
- (2) 若所選為Feature-Speed Dial and Caller ID表格，當MEC卡被安裝上，從下載表格選擇速撥表至輸出資料(系統或租賃)。
- (3) 由滑鼠移至你所要儲存系統資料檔案路徑。
- (4) 輸入檔案名稱。
- (5) 按下”Save”存檔就顯示輸出視窗。
- (6) 這需勾選輸出相對位置。
- (7) 按下”OK”，就開始存入檔案。



◎**Programmer Code Change**：允許你更改密碼使用於登入至維修控制平台，才能開啓視窗。這選項僅能在安裝者等級才可使用的。

若要更換使用者等級密碼操作方式如下：

User Level 更改**使用者等級**密碼步驟：

- (1) 從工具選單，點選至” Programmer Code Change”然後按下使用者等級User Level。
- (2) 出現另一視窗，請輸入密碼【0~16數字及字母】。
- (3) 每一空欄處需輸入密碼。
- (4) 按下”OK”，如果相同才能更改，否則會顯示再輸入一次。不更改密碼時，請直接按下”Cancel”取消離開。

For KX-TDA100/200

台中客服技術課

Daniel Hsu 翻譯

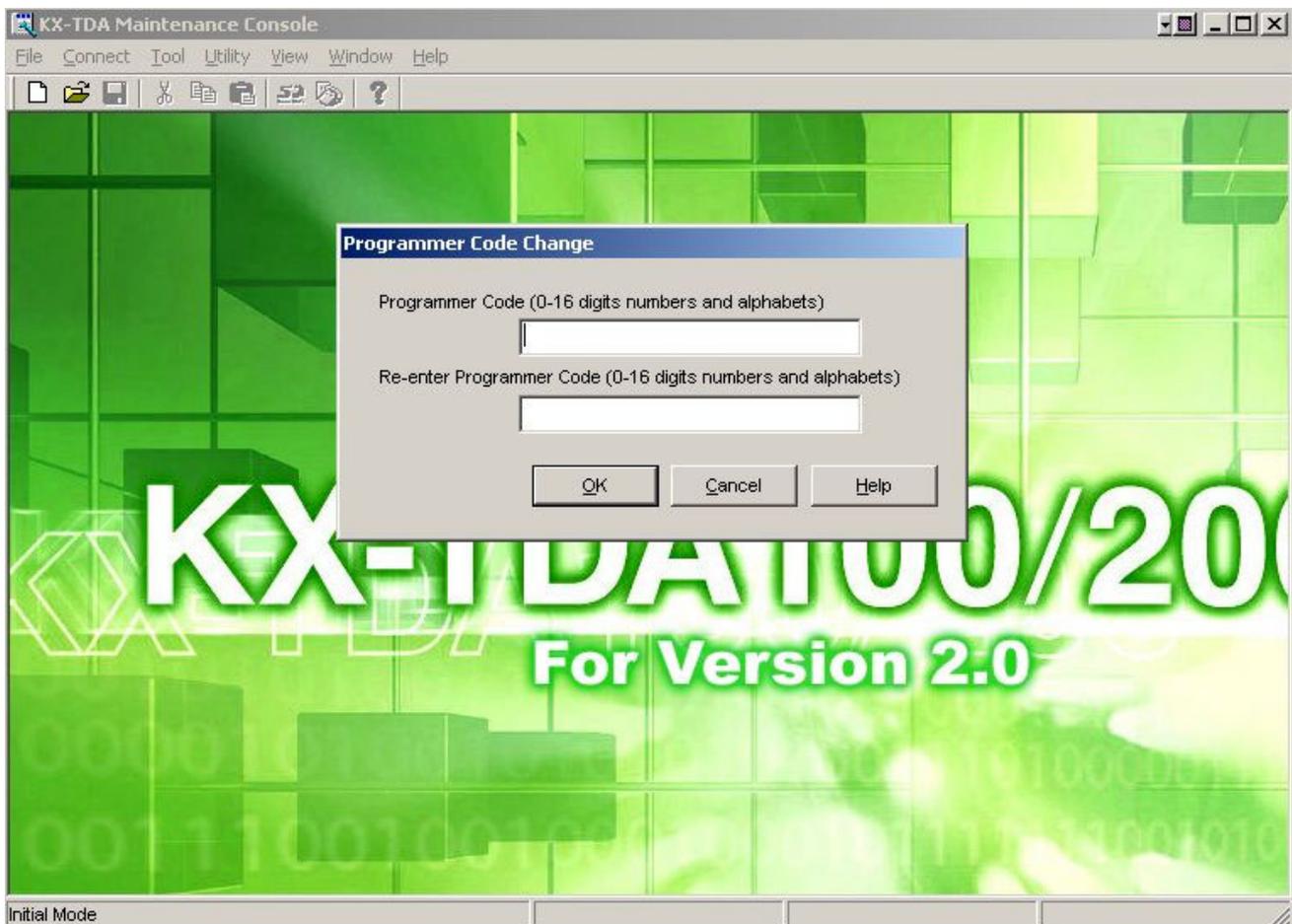
# Panasonic

Administrator Level 更改**管理者等級**密碼步驟：

- (1) 從工具選單，點選至” Programmer Code Change”然後按下管理者等級Administrator Level。
- (2) 出現另一視窗，請輸入密碼【0~16數字及字母】。
- (3) 每一空欄處需輸入密碼。
- (4) 按下”OK”，如果相同才能更改，否則會顯示再輸入一次。不更改密碼時，請直接按下”Cancel”取消離開。

Installer Level 更改**安裝者等級**密碼步驟：

- (1) 從工具選單，點選至” Programmer Code Change”然後按下安裝者等級Installer Level。
- (2) 出現另一視窗，請輸入密碼【0~16數字及字母】。
- (3) 每一空欄處需輸入密碼。
- (4) 按下”OK”，如果相同才能更改，否則會顯示再輸入一次。不更改密碼時，請直接按下”Cancel”取消離開。



◎Screen Customize：如果輸入密碼為使用者等級或管理者等級，開啓維修控制平台，所能進行更改系統程式項目會不同。

由安裝者等級修改其他兩種等級，在連線程式可以顯示出修改項目。

# Panasonic

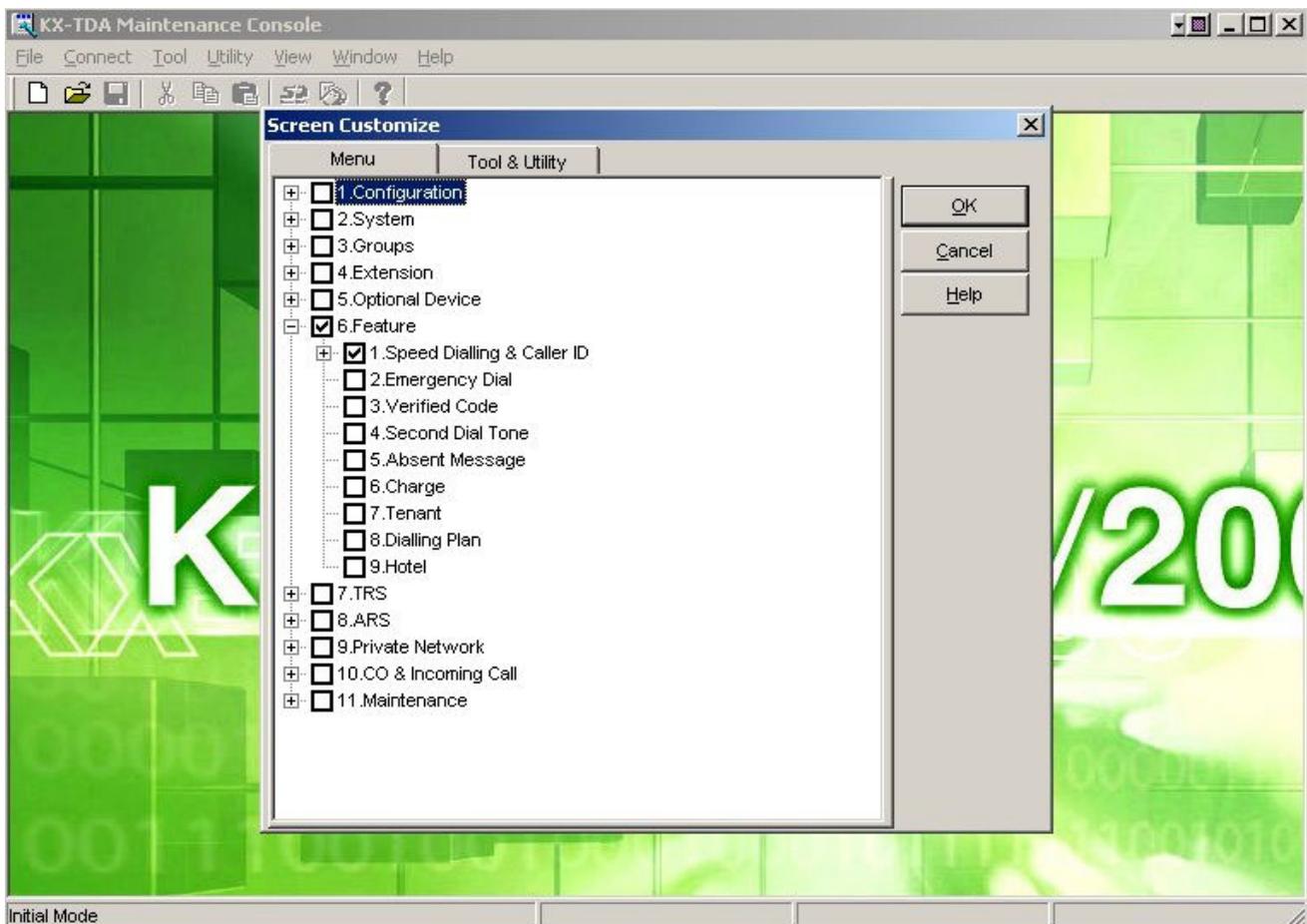
操作方式：

## User Level 使用者等級

- (1) 從工具選單，點選至” Screen Customize”然後按下使用者等級User Level。
- (2) 就出現選擇視窗，Menu：這是TDA系統程式主要項目，Tool & Utility：這是維修控制平台工具列選單。
- (3) 依據這等級需求所能修改程式項目，請每一程式項之小框內點選”√”。若直接點選主項時，所有的副項都會被圈選”√”。只要是主項，在前端框內會表示”+”符號，則副項無此表示”+”符號。開啓主項內程式各項，在前端框內會表示”-”符號。
- (4) 按下”OK”就存入，如要離開請直接按下”Cancel”。

## Administrator Level 管理者等級

- (1) 從工具選單，點選至” Screen Customize”然後按下使用者等級Administrator Level。
- (2) 就出現選擇視窗，Menu：這是TDA系統程式主要項目，Tool & Utility：這是維修控制平台工具列選單。
- (3) 依據這等級需求所能修改程式項目，請每一程式項之小框內點選”√”。若直接點選主項時，所有的副項都會被圈選”√”。只要是主項，在前端框內會表示”+”符號，則副項無此表示”+”符號。開啓主項內程式各項，在前端框內會表示”-”符號。
- (4) 按下”OK”就存入，如要離開請直接按下”Cancel”。



For KX-TDA100/200

台中客服技術課

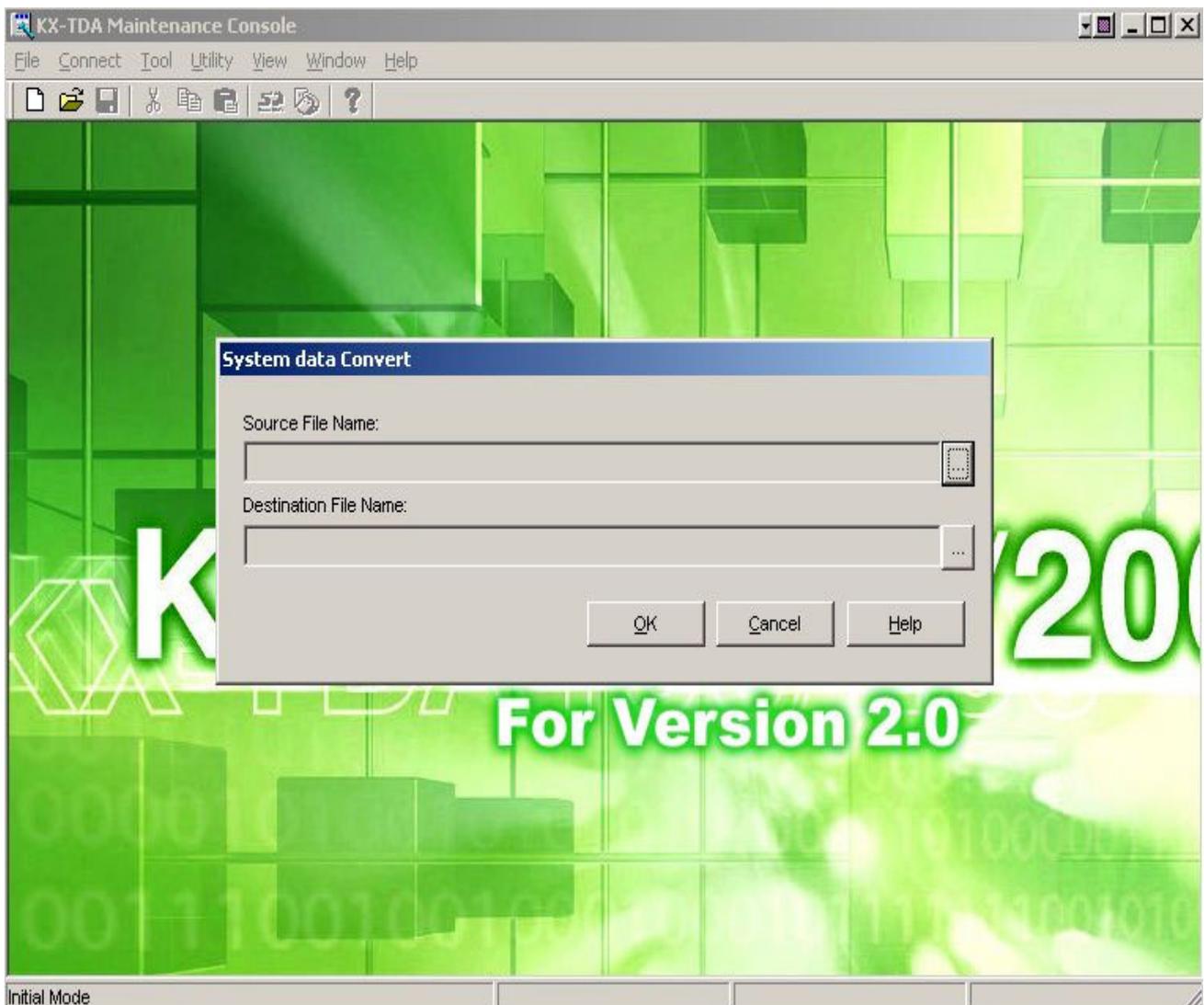
Daniel Hsu 翻譯

# Panasonic

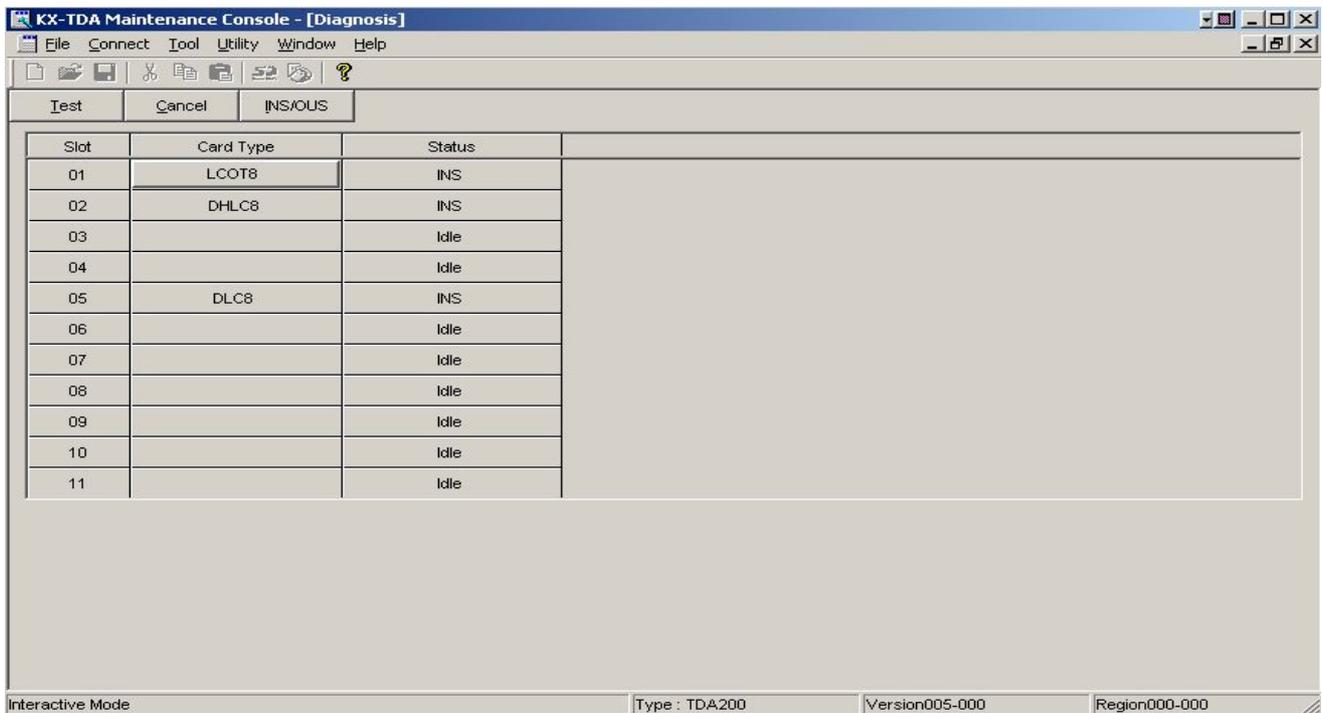
◎**System Data Convert**：轉換系統資料(DSYS)檔案建立一個維護控制平台之先前的版本爲了使用於正確地載入版本。所以把系統資料(DSYS)檔案版本轉成現場TDA系統之版本。這選項僅能當維護控制平台在初始模式（未連線狀態下）可以使用的。這需要先把系統資料(DSYS)檔案下載至PC電腦，在利用維護控制平台轉換成另一系統資料(DSYS)檔案之新版本。

操作方式：

- (1) 從工具選單，點選至” System Data Convert”。
- (2) 在來源檔案名稱(Source file name)視窗內，輸入要轉換檔案。你可以直接輸入檔案路徑位置及名稱，或利用滑鼠移動至該路徑之檔案點選按下開啓。
- (3) 在目的地檔案名稱(Destination file name) 視窗內，輸入已轉換檔案。你可以直接輸入檔案路徑位置及名稱，或利用滑鼠移動至該路徑之位置及輸入檔名按下”存檔”。
- (4) 按下”OK”，若轉換操作成功時，這訊息將會顯示出現”Convert has completed”
- (5) 按下”確定”。若要離開就點選”Cancel”。



◎**Dignosis**：每個卡片已安裝在PBX上，執行診斷測試，可以確定問題之來源。這測試有兩種型式為卡片測試(Card Test)及一對埠位測試(Pair Port Test)。如果任一測試在這裡已列表重新啟動時，結果為”NG”(No Good)錯誤，會傳達至你的業者。測試結果會被儲存，如一個記事檔”TXT”檔案。當測試中完成時，該卡片已經被設定”OUS”非使用中狀態，若他們要再次使用，必須重新啟動為”INS” 使用中狀態。



### Card Test 卡片測試

在卡片被診斷之前，需將”INS”變更為”OUS”，這時該卡片會暫時使用。在測試中，會依據各類型卡片性質作不同程式診斷結果【NG或OK】。

操作方式：

- (1) 從公用程式選單，選擇偵測診斷Dignosis。
- (2) 按下被測試卡片之狀態鍵，並設定為”OUS”非使用中。
- (3) 按下該卡片之型式按鈕，會顯示出新的視窗對話畫面。
- (4) 點選卡片測試項目，會顯示出新的視窗對話畫面。
- (5) 按下”OK”之後，執行測試。將報告結果將會顯示出來。當所有測試完成時，”Test End”的文字將出現在輸出之最後一行。
- (6) 其他選項：按下”Capture”為獲取你所要這顯示測試出訊息內容儲存至PC電腦。
  - 輸入一檔名，或選擇一檔案並覆寫上。
  - 按下”Save”就存檔。
  - 若按下”Cancel”離開，且回至診斷之畫面。

For KX-TDA100/200

台中客服技術課

Daniel Hsu 翻譯

# Panasonic

## Pair Port Test 一對埠位測試

這測試結合一分機埠與外線埠作完整迴路診斷。一對埠位測試使用於一張起始外線迴路卡 LCOT及一張數位融合卡DHLC 8、單機卡SLC 8/16、或單機點燈卡MSLC 16完成診斷。所執行偵測診斷內容為：**Line current OFF/ON** (Ext→CO)現行線路開啓及關閉（分機→外線）、**Off hook detection** (CO→Ext)掛鉤偵測（外線→分機）、**DTMF detection** (CO→Ext)複頻偵測（外線→分機）、**DP detection** (CO→Ext)數位處理偵測（外線→分機）、**BELL detection** (Ext→CO)響鈴偵測（分機→外線）、**Speech path** (Ext→CO)&(CO→Ext)語音路徑（分機→外線）及（外線→分機）

操作方式：

- (1) 從公用程式選單，選擇偵測診斷Dignosis。
- (2) 按下被測試卡片之狀態鍵，並設定為”OUS”非使用中。
- (3) 按下該卡片之型式按鈕，會顯示出新的視窗對話畫面。
- (4) 選擇一對埠位測試項目，會顯示出新的視窗對話畫面。
- (5) 輸入分機位置”Extension Line”及外線位置”CO Line”號碼。
- (6) 按下”OK”之後，執行測試。將報告結果將會顯示出來。當所有測試完成時，”Test End”的文字將出現在輸出之最後一行。
- (7) 其他選項：按下”Capture”為獲取你所要這顯示測試出訊息內容儲存至PC電腦。
  - 輸入一檔名，或選擇一檔案並覆寫上。
  - 按下”Save”就存檔。
  - 若按下”Cancel”離開，且回至診斷之畫面。

◎**File Transfer PC to PBX (SD Card)**：從PC電腦連接至PBX上所安裝SD記憶卡，將檔案上載至SD記憶卡。若SD記憶卡已經有輸入檔案會被覆寫。這選項僅能安裝者等級可以使用的。這兩種檔案型式內容說明如下：

Program file：程式檔包含程式使用於操作在PBX及基地台之內卡片，能使卡片動作如內建驅動程式。

Data file：資料檔包含初始架構資料適於特定的卡片及設定。

操作方式：請翻至第5頁說明。

- (1).在直接連線情形下，利用移標點選”Utility”。
  - (2).在選擇選項”File Transfer PC to PBX(SD Card)”。
- 就可上載從電腦到系統程式。

◎**File Transfer PBX (SD Card) to PC**：從PC電腦連接至PBX上所安裝SD記憶卡，將檔案下載至SD記憶卡。這選項僅能安裝者等級可以使用的。從SD記憶卡內檔案下載如下幾個：

檔案類型	檔案名稱
系統資料System Data	DSYS
錯誤記錄資料Error Data	\$\$SYSERR
	\$\$SYSERR1 ~ \$\$SYSERR9
功能限制Feature Restriction	DKEYSD

For KX-TDA100/200

台中客服技術課

Daniel Hsu 翻譯

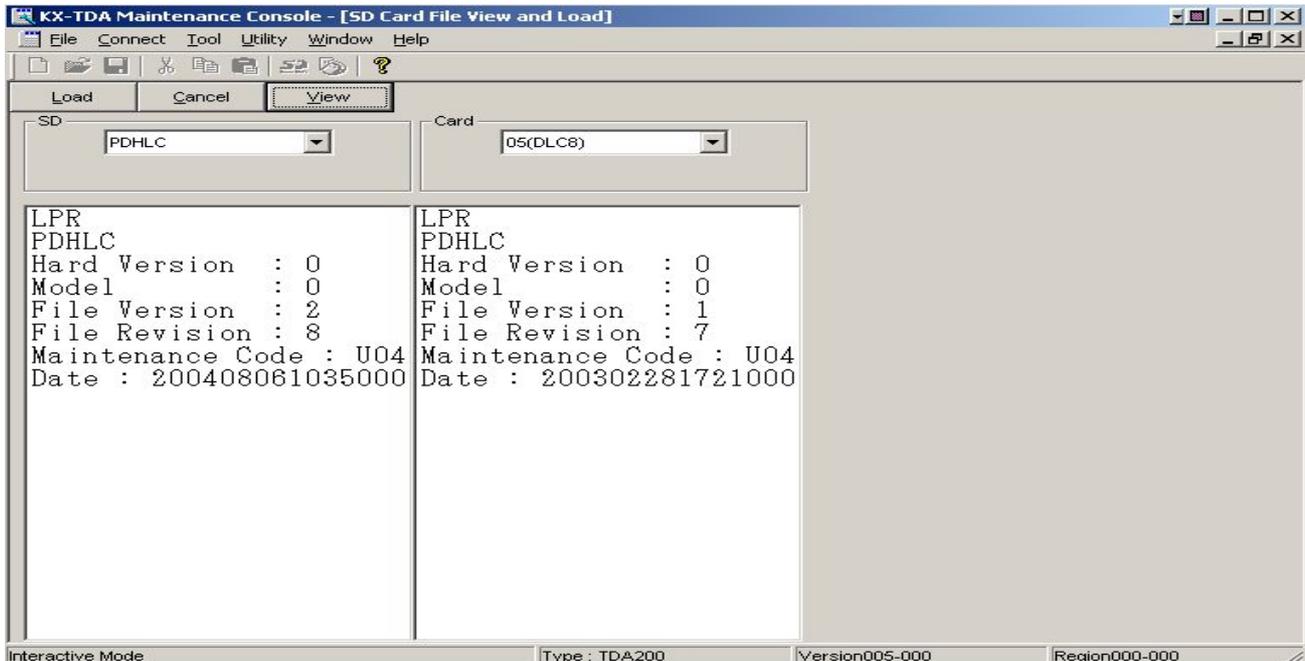
# Panasonic

在DSYS系統資料下載允許可以作PBX架構之備份。錯誤記錄資料檔案可以在PBX架構快存自動地會將根據主要的錯誤系統重置，由專業人員分析識別問題的來源。若只有一個錯誤檔案，這檔名為\$\$SYSERR。假如有超過一個檔案，這檔案將會依序時間編號，至多最大9檔案。

操作方式：

請翻至第4頁說明。

◎SD Card File View and Load：在SD記憶卡檔案會陳列顯示，及允許你提升程式存入至各張卡片（這卡片含本位置處理器）及基地台(CS)。這選項僅能安裝者等級可以使用的。會建立名稱、日期、及時間，以及檔案大小被顯示出來。



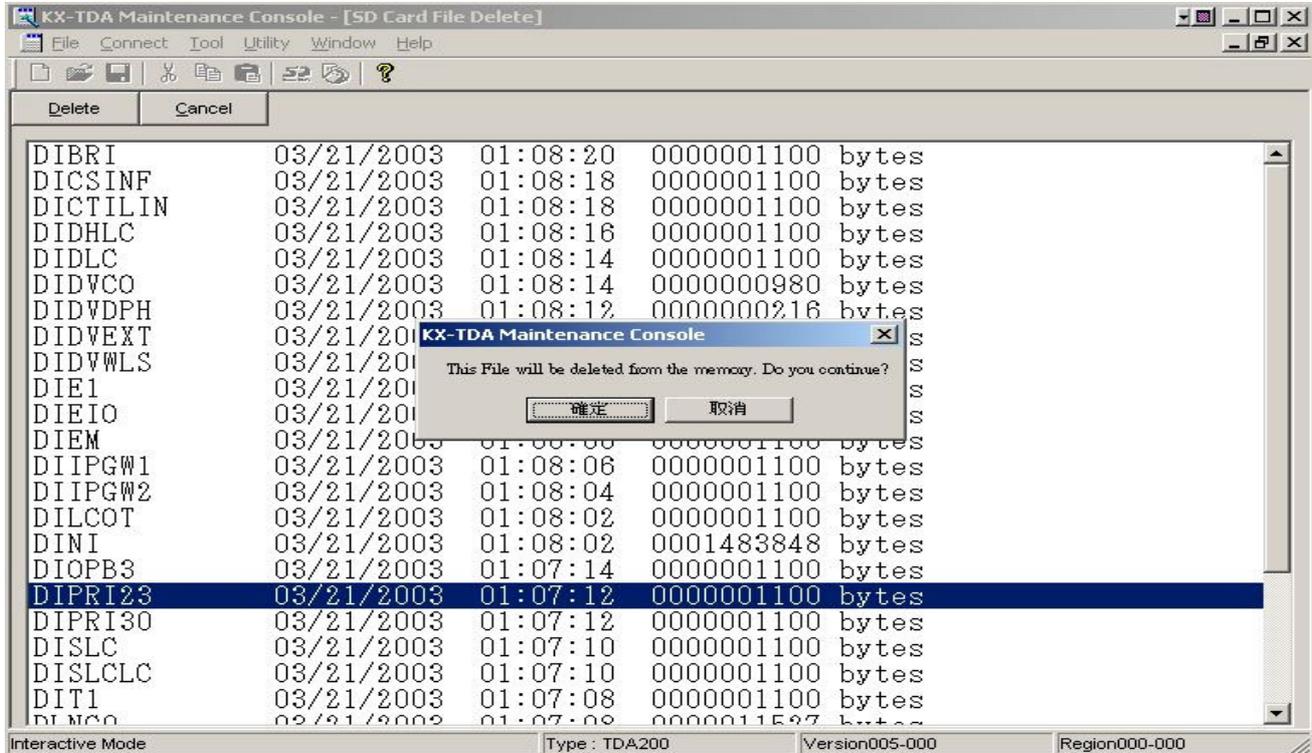
操作方式：

- (1) 從公用程式選單，選擇SD File View and Load是SD卡檔案瀏覽及載入。
- (2) 會出現視窗把SD卡所有檔案陳列，點選你所要存入卡片。(僅能選擇檔名前一個為”P”，如PDHLC、PCSIF、POPB3.....)
- (3) 這必須先將欲提升卡片轉換成”OUS”時，再選擇SD卡你所點選適合的檔案，如數位分機卡”PDHLC”。按下”Detail”或滑鼠移至所要檔名連續點選兩次，就進入另視窗。
- (4) SD欄位為記憶卡裡線路處理卡片(LPR)軟體版本，Card欄位為已經”OUS”卡片就可選擇”05(DLC8)”，05是卡片槽位編號，DLC8是卡片型式。若選擇”All”將會把所有”OUS”卡片全面提升至SD卡所顯示軟體版本。
- (5) 欲看本張卡片之軟體版本時，按下”View”就會顯示在Card欄位上。當這檔案版本File Version及檔案修正版File Revision的數字比較新(SD大於Card欄位數字)，就需要更新。
- (6) 在PBX按下”Load”載入時，會出現傳輸”Sending”視窗百分比。(LED會熄滅)
- (7) 當檔案全部載入至卡片時，會自動安裝架構重新運作。(LED會短暫恆亮後，再閃爍就回至”OUS”狀態)

# Panasonic

(8) 視窗會出現”Program update completed”，按下確定。就在這畫面，SD及Card欄位內容會相同，按下”Cancel”回至Slot槽位，該卡片所顯示為更新版本號碼，再次把卡片”INS”。

◎SD Card File Delete：從SD記憶卡允許你可以刪除檔案。這選項僅能安裝者等級可以使用的。經由公用程式絕對必要的系統檔案不能刪除如：PMPR、DSYS、DKEYSD等。

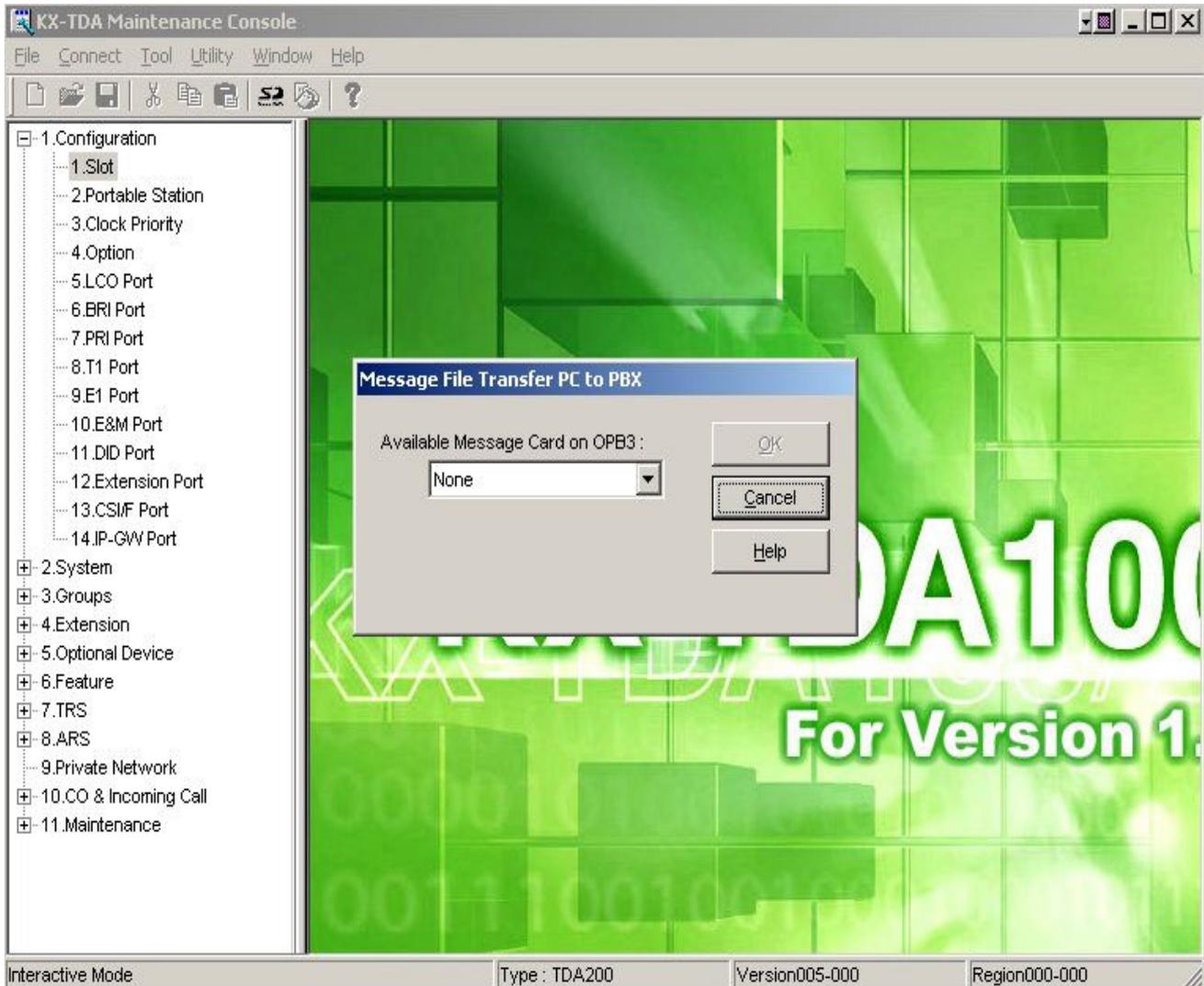


操作方式：

- (1) 從公用程式選單，選擇SD Card File Delete刪除SD卡檔案。
- (2) 在刪除檔案點選。
- (3) 按下”Delete”或滑鼠移至所要檔名連續點選兩次，會顯示視窗再次確認。
- (4) 若按下確定就刪除或按下取消回至上一畫面。

# Panasonic

◎Message File Transfer PC to PBX：從PC電腦被選擇OPB卡片傳輸接待語(OGM)檔案。這選項僅能安裝者等級可以使用的。這要求最少一張MSG卡被安裝上，及OPB卡片必須設定為”OUS”狀態。依據檔案的前頭資訊在這位置記載MSG卡上檔案存入。上載檔案會自動地更新名稱必須的。若這位置總是包含一OGM，將會覆寫最近被載入訊息。

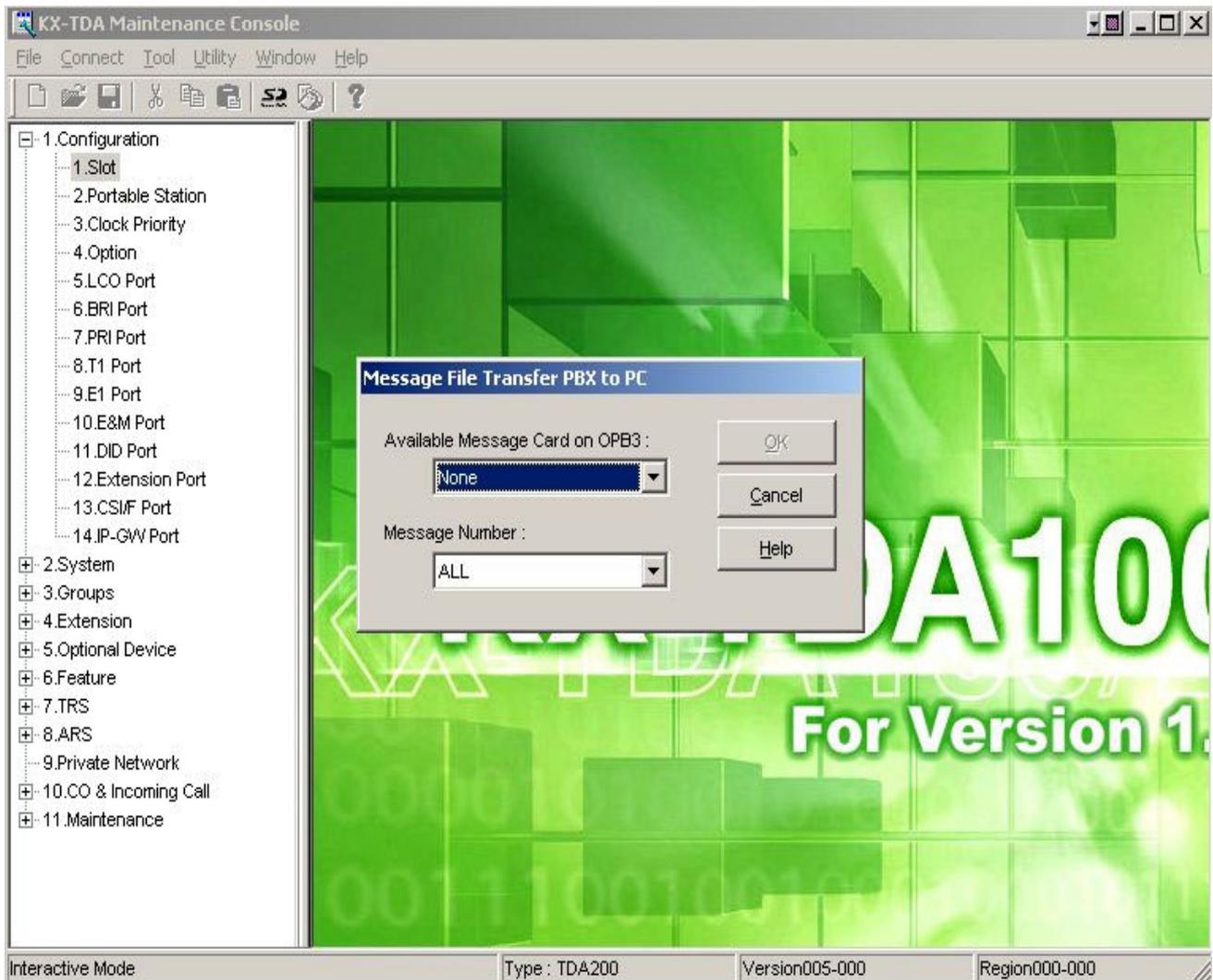


操作方式：

- (1) 從公用程式選單，選擇Message File Transfer PC to PBX將訊息檔案從PC電腦傳輸至PBX。
- (2) 從選擇欄點選需載入之MSG卡，然後再按下”OK”。會打開另一對話視窗。
- (3) 選擇訊息提升檔案或選多個檔案可實行的。
- (4) 按下”OK’，當檔案將被載入，這檔案沒有包含訊息資料將不理會，造成無法上載。當完成上載時，就會回至上一主畫面。

# Panasonic

◎Message File Transfer PBX to PC：從OPB卡片傳輸接待語(OGM)檔案至PC電腦。這選項僅能安裝者等級可以使用的。這要求最少一張MSG卡被安裝上，及OPB卡片必須設定為”OUS”狀態。



操作方式：

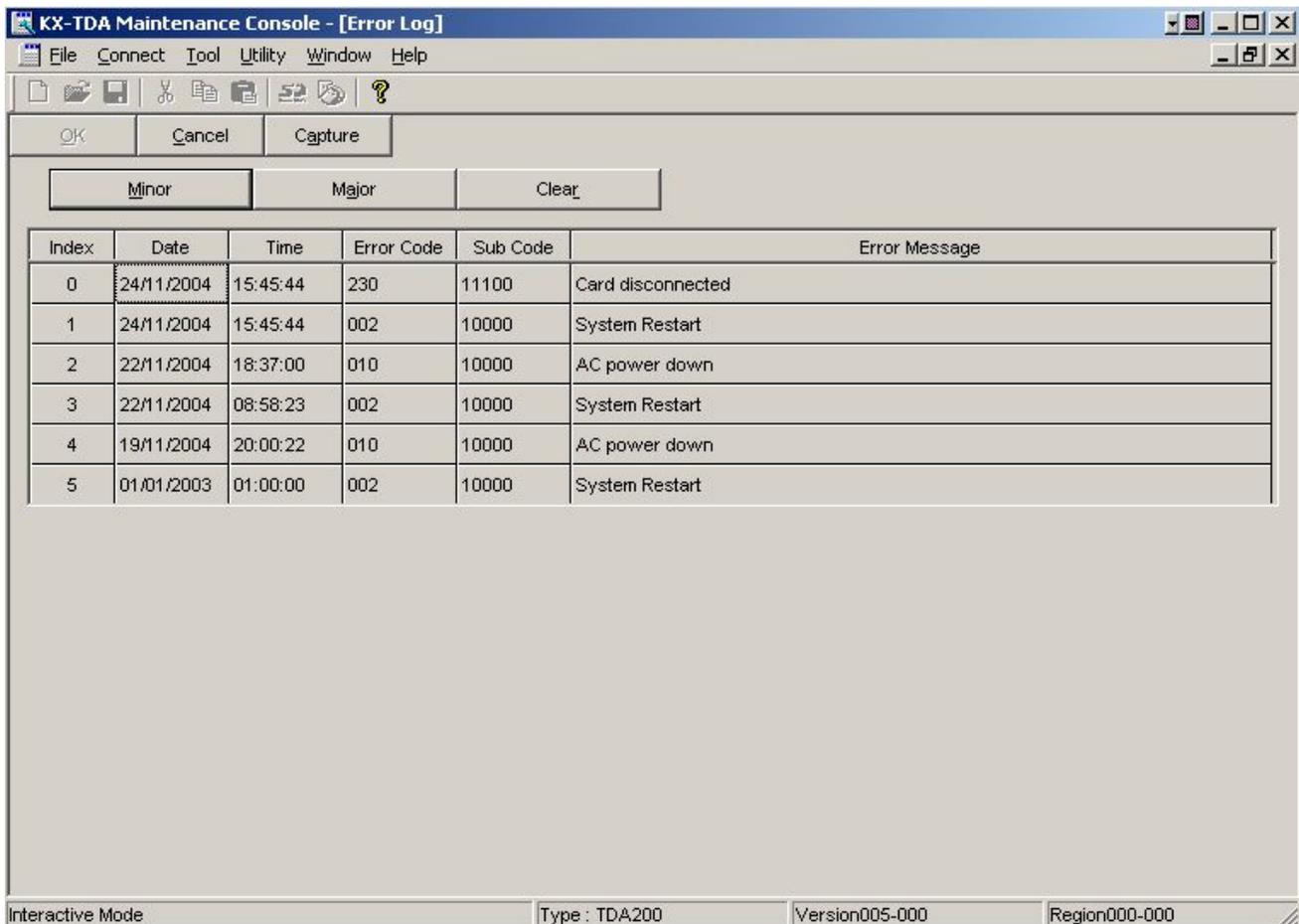
- (1) 從公用程式選單，選擇Message File Transfer PBX to PC將訊息檔案從PBX傳輸至PC電腦。
- (2) 從選擇欄點選OPB3上MSG卡。
- (3) 從這MSG卡上，選擇所要傳輸訊息位置碼，可傳送建立訊息檔，點選訊息位置碼(1~64)或選”All”方式把所有訊息載入至PC電腦訊息檔。
- (4) 輸入檔名，然後按下存檔”Save”。
- (5) 按下”OK”，當你選擇傳輸所有訊息時，每一訊息會被存入同一的檔案，在OPB3卡訊息的位置，含有附加編號與檔名一致。當完成上載時，就會回至上一主畫面。

◎**Error Log**：匯集和顯示系統錯誤資訊。不論何時有系統失敗，這PBX會存入錯誤產生碼，會連接PC電腦匯集所有的這些碼，一起含有其他資訊，及顯示出錯誤的訊息說明。按鍵之功能說明如表：

按鍵類別	功能說明
Cancel取消	關閉錯誤記錄畫面並沒有儲存。
Capture抓取	儲存現有的顯示錯誤記錄資訊至PC電腦記事檔(.TXT)。
Minor內部監視	顯示內部監視錯誤，所影響僅有系統操作之固定的部份。
Major主要監視	顯示主要監視錯誤，所影響全部的系統之操作，或在系統失敗結果。
Clear清除	從顯示畫面及PBX兩者之間，清掉所儲存錯誤資訊。

這項目顯示畫面說明如表：

項目	詳細述說
Index索引	會依序編號指定現有的錯誤記錄。
Date日期	錯誤偵測之日期。
Time時間	錯誤偵測之時間。
Error Code錯誤碼	這3碼為PBX指定錯誤碼。
Sub Code副碼	<p>在適當的硬體位置之5碼為副碼，如(1XXYY)。</p> <p>1：機櫃數。</p> <p>XX：槽位碼，如下說明。</p> <p>KX-TDA30BX：00 ~ 11(00：MPR, 01：固定槽, 02 ~ 04：自由槽A型式, 05 ~ 07：自由槽B型式, 08 ~ 11：選用槽)。</p> <p>KX-TDA100BX：00 ~ 06(00：MPR, 01 ~ 05：自由槽, 06：選用槽)。</p> <p>KX-TDA200BX：00 ~ 11(00：MPR, 01 ~ 10：自由槽, 11：選用槽)。</p> <p>YY：實體埠位碼(01 ~ 16)</p> <p>(副槽位碼+埠位碼)顯示方式，適用於OPB3卡。</p> <p>副槽位1：埠位碼11 ~ 14</p> <p>副槽位2：埠位碼21 ~ 24</p> <p>副槽位3：埠位碼31 ~ 34</p>
Error Message錯誤訊息	錯誤之說明解釋。



操作方式：

- (1) 從公用程式選單，選擇Error Log錯誤記錄，就出現視窗按鍵。
- (2) 若按下”Major”，就顯示主要監視偵測錯誤訊息。
- (3) 若按下”Minor”，就顯示內部監視偵測錯誤訊息。
- (4) 當你選擇任一偵測錯誤訊息時，按下”Clear”就可清除這項內容。
- (5) 這時會再出現視窗是否清除，按下確定後”Alarm”警告燈熄滅。

◎T1/E1 Signalling Bit Monitor：顯示參考訊號位元資訊為T1或E1卡片之所有通道，經由監視下送出及接收A, B, C, 及D位元。這公用程式由專業人員設計使用。這選項僅能安裝者等級可以使用的，並要求所測目標T1或E1卡片設定為”INS”狀態。當監視下被執行，任何顯示從0至1更換數位位元或偵訊錯誤將顯示為紅色直到下一畫面被執行才恢復。（僅用於KX-TDA200/100BX）

操作方式：

- (1) 從公用程式選單，選擇T1/E1 Signalling Bit Monitor T1或E1訊號位元監視。
- (2) 從”Slot No”選擇所測試槽位目標。
- (3) 從”Interval Timer”輸入暫停時間，這秒數為自動停止時間長度後，才恢復偵測訊號。
- (4) 按下”Start”，監視將被執行且依據暫停時間螢幕將會更新。
- (5) 按下”Stop”就會停止監視狀態。

For KX-TDA100/200

台中客服技術課

Daniel Hsu 翻譯

◎**T1/E1 Line Trace**：在T1或E1線路之通道內，追蹤送出及接收訊號位元及撥號。這公用程式由專業人員設計使用。這選項僅能安裝者等級可以使用的，並要求所測目標T1或E1卡片設定為”INS”狀態。（僅用於KX-TDA200/100BX）

操作方式：

- （1）從公用程式選單，選擇T1/E1 Line Trace T1或E1線路追蹤。
- （2）從”Slot No”選擇所測試槽位目標。
- （3）從”CH No”欄位選擇所要通道目標。
- （4）按下”Start”，追蹤資訊將被顯示，這資訊會自動更改，且在任何時間資料正被監視下從未更換。
- （5）按下”Stop”結束追蹤。
- （6）選擇它項：按下”Capture”為儲存所顯示追蹤資訊，這資訊被存入為記事檔格式。按下”Clear”為清除資料。

◎**ISDN/QSIG Protocol Trace**：這公用程式匯集協定追蹤資料，從BRI、PRI或IP-GW卡片，及在PC電腦顯示出來。這選項僅能安裝者等級可以使用的，並要求所測目標BRI、PRI或IP-GW卡片設定為”INS”狀態。在”Trace Data Type”追蹤資料類型說明如下：

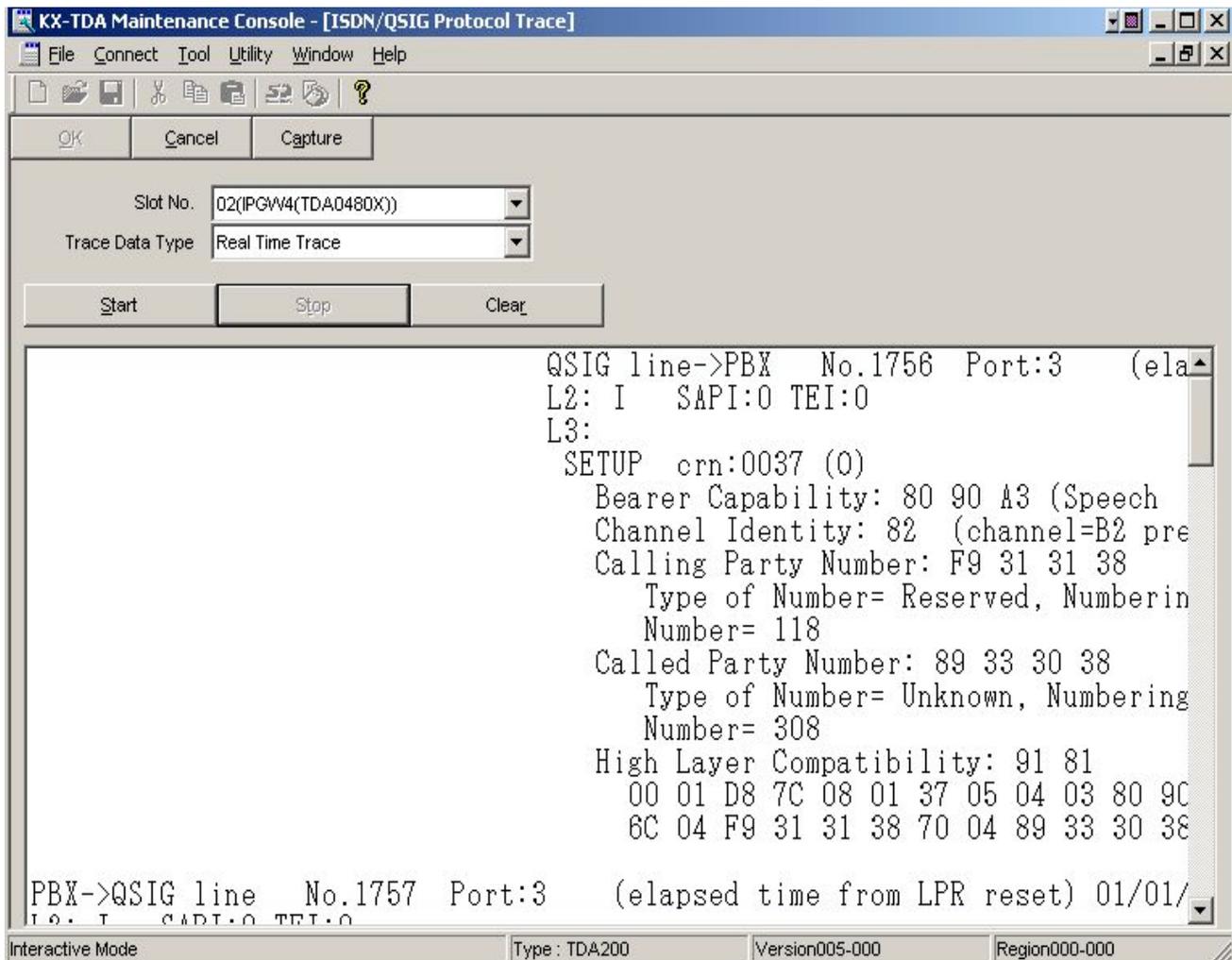
**Real Time Trace**：當按下”Start”鍵時，會開始修改顯示資訊。在每暫時一秒之擬定時間被匯集從頭至末尾資料投入。

**Accumulation Trace**：預先累積資料被取回及顯示出來。

**Error Accumulation Trace**：預先累積資料被取回及顯示出來。

操作方式：

- （1）從公用程式選單，選擇ISDN/QSIG Protocol Trace，QSIG線路追蹤。
- （2）從”Slot No”選擇所測試槽位目標。
- （3）從”Trace Data Type”欄位選擇所要資料之類型進入觀察。
- （4）按下”Start”鍵。追蹤資訊將會被顯示出。
- （5）選擇它項：按下”Capture”為儲存所顯示追蹤資訊，這資訊被存入為記事檔格式。按下”Clear”為清除資料。
- （6）按下”Cancel”離開這程式畫面。



◎**Digital Trunk Error Report**：在數位外線顯示累積資訊不同的錯誤之類型所發生。這選項僅能安裝者等級可以使用的。這數值顯示出每一錯誤項目是每一發生次數在時間內選擇。平均值為這些項目修正會依據許多因素，如設備正被使用，及距離從電話公司。所顯示項目如下表說明：

項目	說明	
Time時間	錯誤之時間	
Slot槽位	適當的槽位及卡片類型	
Counter of Digital Trunk Error Logs logged in Minor Error Log 在內部監視錯誤記錄數位外線 錯誤記錄之計時	Out of SYNC (#300)	數位外線同步之輸出(訊號失真)
	RAI (#301)	數位外線RAI訊號接收
	AIS (#302)	數位外線告警指示訊號接收
	Frame Failure (#300)	數位外線碼框失效(碼框失真)
Counter of minor communication error 內部監視通訊錯誤之計時	CRC	週期性多項核對錯誤
	SF	嚴重地錯誤碼框
	FE	碼框同時發生位元錯誤
	LV	違反線路碼
	SL	可控制失敗

操作方式：

- (1) 從公用程式選單，選擇ISDN/QSIG Protocol Trace，QSIG線路追蹤。
- (2) 從”Slot No”選擇所測試槽位目標。
- ※可選擇槽位碼及卡片名稱，在特殊的卡片上產生報告。
- ※在所有相配卡片同時存在可產生報告，選擇”All”。
- (3) 從”Display form”欄位，選擇時間期間進入觀察。
- (4) 按下”Execute”。錯誤報告將會被顯示。

◎**IP Extension Statistical Information**：在IP分機及IP-EXT卡片兩者之間，顯示累積統計之資訊。  
所顯示項目如下表說明：

項目	說明
Collection Started Time 開始收集時間	埠位之最後重置的日期及時間
Port埠位	埠位之號碼
RTP Receive Packet Counter RTP接收封包計時	封包接收之總數量
RTP Receive Lost Packet Counter RTP接收封包失真計時	封包失真之總數量
RTP Receive Abandoned Packet Counter RTP接收封包終止計時	封包終止之總數量
RTP Arrive Packet Interval (MAX.) [ms] RTP到達封包間隔時間	到達時最大時間取得一封包
RTP Arrive Packet Interval (MIN.) [ms] RTP到達封包間隔時間	到達時最小時間取得一封包

操作方式：

- (1) 從公用程式選單，選擇IP Extension Statistical Information，IP分機統計資訊。
- (2) 從”Card Selection”欄位，選擇槽位碼。
- (3) 按下”Execute”，統計資訊將顯示出來。
- (4) 選擇它項：按下”Capture”為儲存所顯示追蹤資訊，這資訊被存入為記事檔格式。  
按下”Clear”為清除資料。
- (5) 按下”Cancel”離開這程式畫面。

◎**CS Information**：經由PBX註冊每一基地台存入顯示資訊。這選項僅能安裝者等級可以使用的，並要求所測目標CSIF、DHLC或DLC卡片設定為”INS”狀態。所顯示項目如下表說明：

項目	說明
Slot槽位	槽位之號碼
Port埠位	埠位之號碼
CS Name基地台名稱	加入基地台之名稱
Status狀態	加入基地台之服務狀態：INS, OUS, FAULT 若狀態為FAULT，其次的資料項目為埠位將會空白。

Version版本	在基地台程式檔案之版本號碼
Revision校正	在基地台程式檔案之校正號碼
CSID基地台號碼	基地台之12位數ID號碼
Path路徑	無線分機之號碼現有使用每一路徑，就群組而論，幾個分機被使用相同彈性分機碼。當一分機碼已經註銷，就顯示為”OFF”。DECT PS手機可使用至多4路徑。
Group Call群組呼叫	PS手機已註冊號碼加入基地台的PS手機響鈴群之成員。

操作方式：

- (1) 從公用程式選單，選擇CS Information，基地台資訊。
  - (2) 從”Target CSI/F Slot No”欄位，選擇槽位碼。
- ※在單一卡片顯示資訊，選擇槽位碼及卡片之名稱。
- ※在所有相配卡片顯示資訊，選擇”All”。
- (3) 從”Interval Timer”欄位，選擇秒數在每一自動更新螢幕之間。
  - (4) 按下”Start”開始監視。
- ※正監視下將被執行及螢幕將更新依據時間的間隔所述。在任何時間手動更新螢幕，按下”Refresh”就可。
- (5) 按下”Stop”結束監視。

◎**PS Information**：顯示PS手機註冊資訊，包括結合基地台CS。這選項僅能安裝者等級可以使用的，所顯示項目如下表說明：

項目	說明
PS No.手機編號	PS手機位置號碼，僅有已註冊手機才顯示。
Extension Number分機號碼	PS手機之分機號碼
Location—Slot位置之槽位	基地台之槽位碼為PS手機用於註冊
Location—Port位置之埠位	基地台之埠位碼為PS手機用於註冊

操作方式：

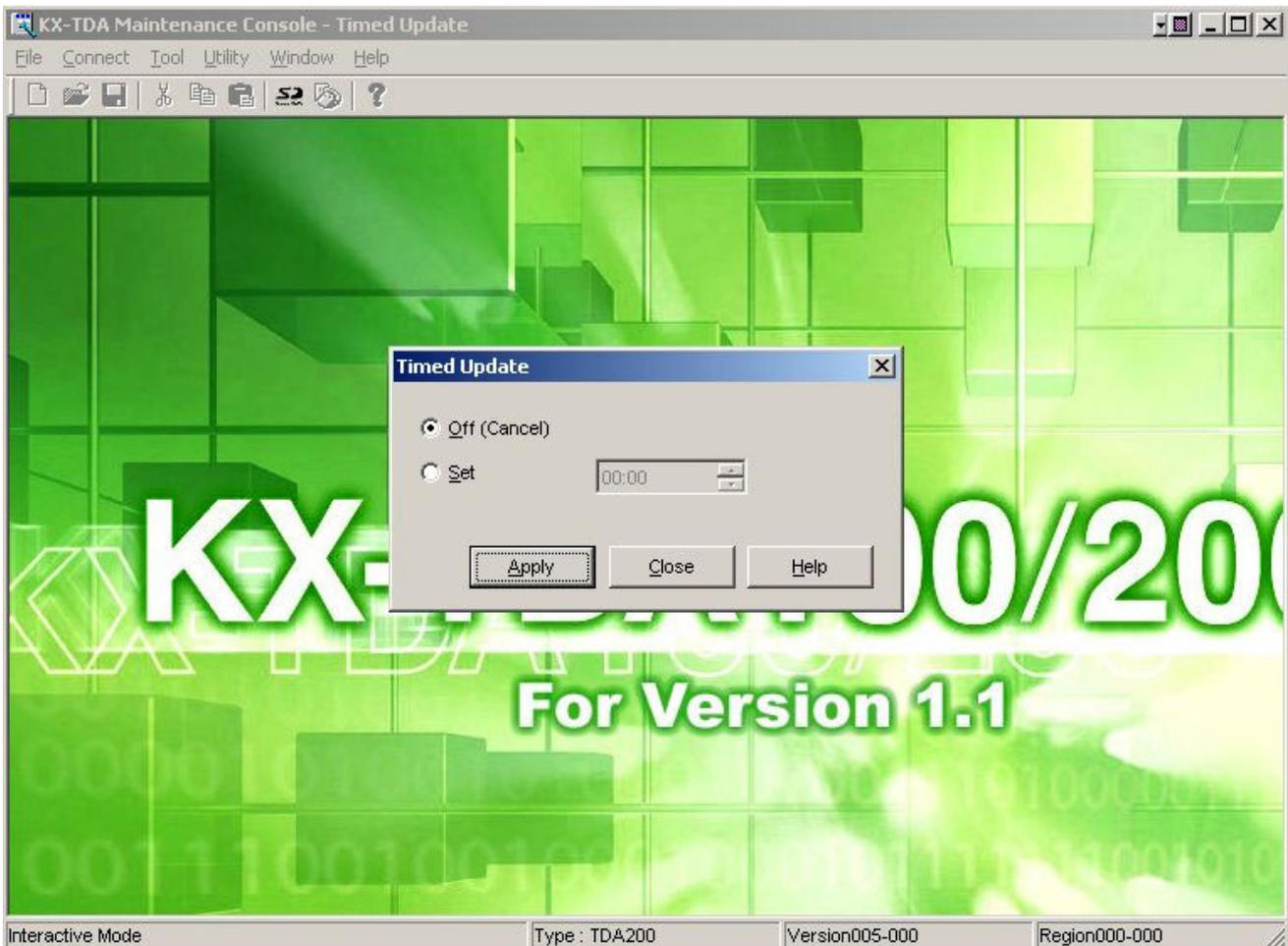
- (1) 從公用程式選單，選擇PS Information，手機資訊。
- (2) 按下”Refresh”，就更新。

◎**Timed Update**：LPR修改程式和SD記憶卡發現檔案比較在預設行程，會進行下載較新檔案至卡片上。這選項僅能安裝者等級可以使用的。設定時間修改建議在最少人使用期間，作測試及提升版本，如：晚間最後期間。在修改期間，卡片會自動地設定OUS狀態，且當修改完成時，重新啟動為INS狀態。這公用程式不能接受於CS程式，必須修改時手動操作公用程式”SD Card File View and Load”。當這公用程式已經設定時，所有指令將會影響卡片之狀態操作被阻止。在以下所列出功能被選擇時，當時間修改已經設定時，不能被執行，錯誤訊息將會顯示出來。

- (A) 卡片狀態變更。
- (B) 診斷指令。
- (C) 卡片安裝。
- (D) 卡片刪除。

# Panasonic

- (E) 遙控重置。
- (F) LPR程式下載要求。
- (G) ISDN自動程設架構要求(BRI卡)。
- (H) 訊號位元監視要求。
- (I) 線路追蹤開始要求。
- (J) ISDN/QSIG協定資料追蹤開始要求。
- (K) 時間設定。
- (L) CS程式下載要求。
- (M) 檔案刪除。



操作方式：

- (1) 從公用程式選單，選擇Timed Update，時間修改。
- (2) 若選擇”Off”(Cancel)時，則這選項將不執行這項功能。
- (3) 若選擇”Set”時，就可以輸入指定之時間執行這項功能。
- (4) 按下”Apply”為存入，”Close”為關閉視窗回主畫面，”Help”為說明操作及注意事項。

# Panasonic

◎System Reset：修改主要系統程式及資料檔案已存入於PBX，使用檔案從SD卡取得，並PBX連接方式重置。這選項僅能安裝者等級可以使用的。兩個拷貝主要系統檔案每個能夠存入在SD卡上，如下列檔案說明：

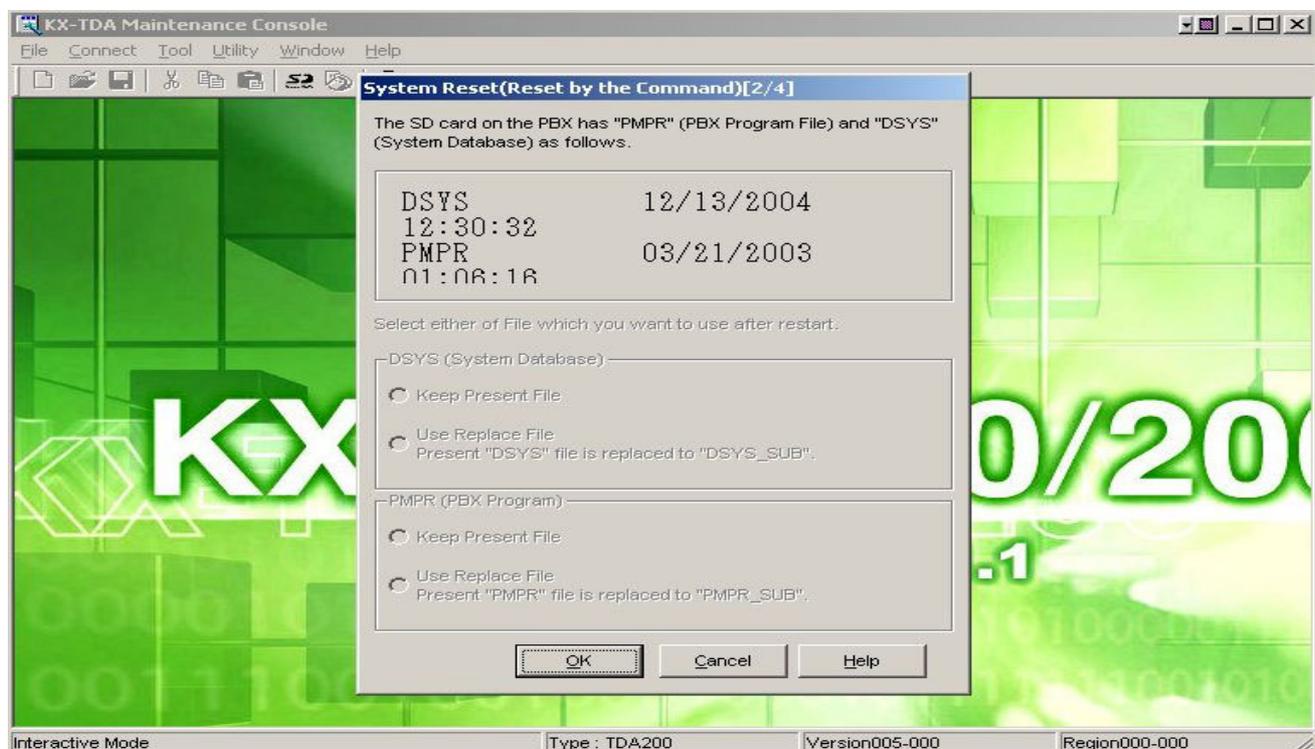
檔案名稱	說明
DSYS	主要系統資料檔，包含現有架構所有的資料於PBX。
DSYS_SUB	備份主要系統資料檔。
PMPR	PBX程式檔，包含軟體運作PBX的MPR基板。
PMPR_SUB	備份PBX程式檔。

當新的DSYS和PMPR檔案被傳送從PC電腦連結至SD卡，使用公用程式”File Transfer PC to PBX (SD Card)”，會儲存於備份檔案。

需求事項：

※這公用程式功能在PBX版本1.005及最近版本。

※在較早版本，重置時要求確認視窗會顯示及檔案將不會修改提升。



操作方式：

- (1) 從公用程式選單，選擇System Reset，指向Reset by the Command按下。
- (2) 選擇是否備份現有系統資料或不是，若按下”SD Backup”時，在程序之前，備份現有系統資料至SD卡。按下”Skip”則繼續下一步沒有備份。在第二視窗顯示出SD卡發現相配檔案，且日期及時間出現在最上面。按下”Cancel”離開這項程式，回至主畫面。
- (3) 選擇是否更換DSYS及PMPR檔案或不是，當無備份檔被發現時，這選項置換檔案是不可使用的。按下”Cancel”離開這項程式，回至主畫面。
- (4) 按下”OK”，會顯示確認視窗。
- (5) 按下”OK”，就重置PBX。

For KX-TDA100/200

台中客服技術課

Daniel Hsu 翻譯

## 1. Configuration 架構

系統安裝之所有卡片基本架構



1. Slot：槽位程設
2. Portable Station：DECT 手機程設
3. Clock Priority：脈波優先權
4. Option：選用項目
5. LOC Port：類比外線埠程設
6. BRI Port：ISDN-BRI 埠程設
7. PRI Port：ISDN-PRI 埠程設
8. T1 Port：T1 埠程設
9. E1 Port：E1 埠程設
10. E&M Port：E&M 埠程設
11. DID Port：DID 埠程設
12. Extension Port：分機埠程設
13. CS/MF Port：基地台介面卡埠程設
14. IP-GW Port：VoIP 閘道器埠程設
15. IP-Extension Port：IP 分機埠程設

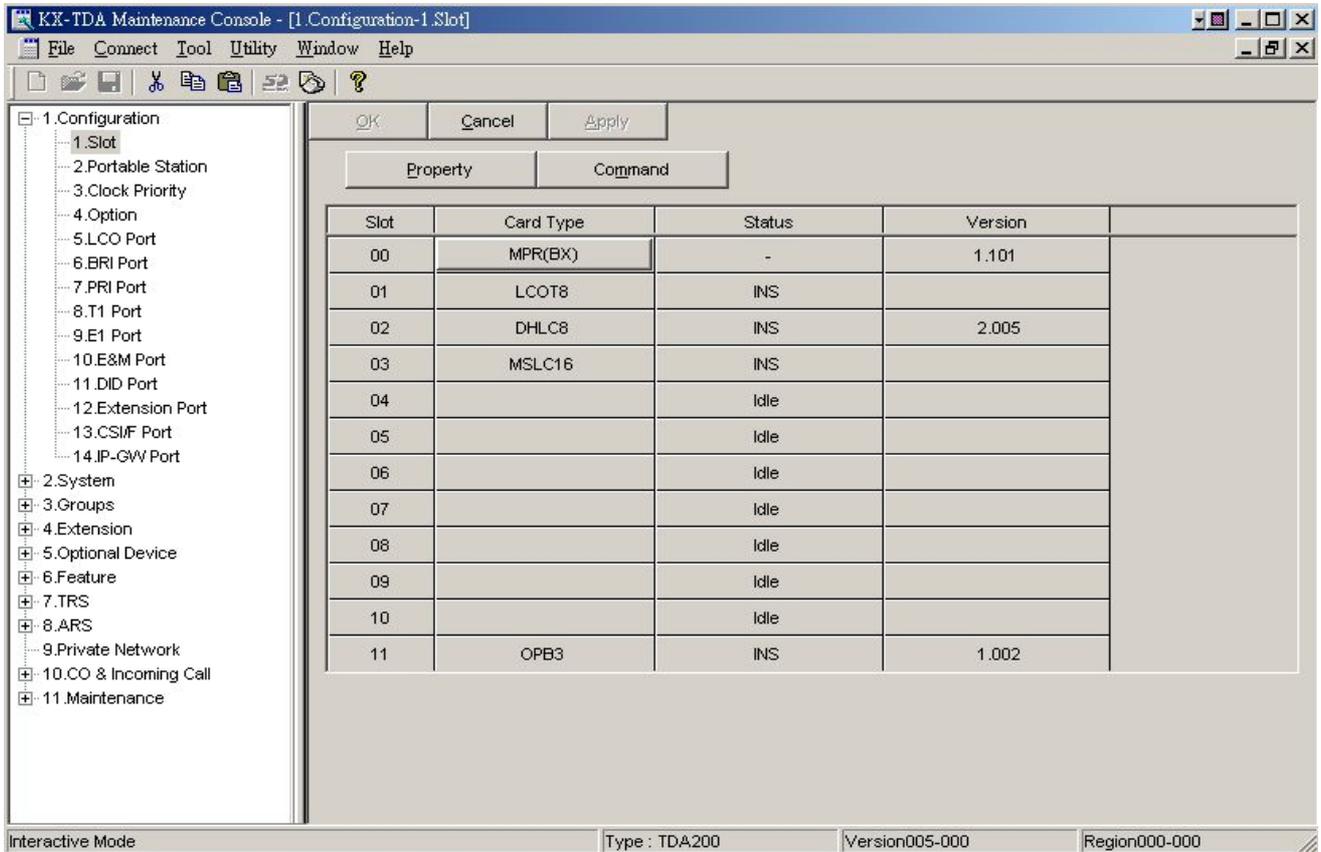
For KX-TDA100/200

台中客服技術課

Daniel Hsu 翻譯

## [1-1] Slot 槽位設定

設定插入主基櫃的槽位，各卡片的型式。



參數	設定值範圍	功能說明	原始值
Card Type 卡片型式	空白	<p>指示服務卡片之類型已安裝或預先安裝在每一槽位。KX-TDA100/200之最後槽位是僅提供於OPB3或CTI-LINK卡片安裝。在這按鍵有兩種方法進入，打開每一卡片之特性程式輸入：</p> <p>(1)可直接點選卡片之類型名稱。</p> <p>(2)可移動鍵盤箭頭，選擇卡片之類型後，按下”Enter”或”Property”。</p> <p>設定插入主基櫃的槽位，各卡片的型式.&lt;選擇&gt;</p> <p>DHLC 8：8路融合分機卡                      DLC 16/8：16/8路數位分機卡                      MSLC 16：16路單機訊息點燈分機卡                      SLC 16/8：16/8單機分機卡                      CSI/F：基地台介面卡                      LCOT 16/8：16/8路迴路起始外線卡                      BRI 8/4：8/4通道ISDN基本速率卡</p>	

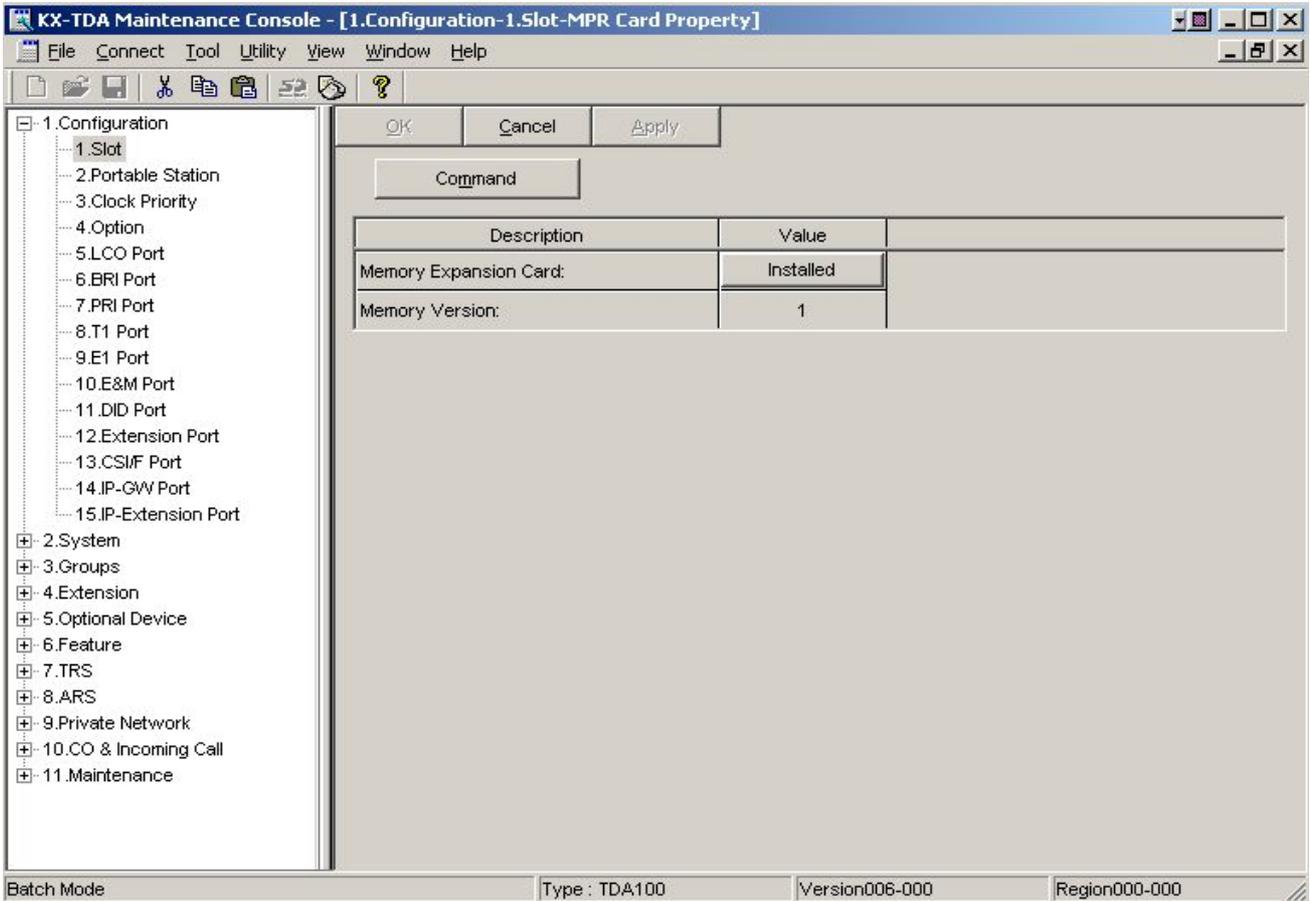
		PRI 30/23：30/23通道ISDN原級速率卡 T1：數位式T1外線卡 E1：數位式E1外線卡 E&M 8：8通道類比式E&M外線卡 DID 8：8路直入分機卡 IP-GW 4：4通道VoIP閘道器 CTI-LINK：CTI連接卡 IP-GW16：16通道VoIP閘道卡 IP-EXT16：16埠功能話機卡	
Status 狀態	1.INS 2.OUS 3.Pre-INS 4.Delete 5.Cancel	使用設定各式卡片的使用狀態 INS：服務卡片已運作正常。 OUS：程式已規劃卡片，或是程式強制退出。 Pre-INS：可預設為新卡片型式，或卡片未裝置在該槽位。 Fault：卡片從槽位已經移除，或與PBX無法通訊。 Fault-OVER：外線數量和/或分機埠超過系統容量。 Fault-DIF：從程設卡片型式，在不同的槽位安裝卡片。 Fault-Install：在槽位上這裡無卡片，但可預設卡片型式至槽位。 Idle：在槽位上這裡無卡片，也沒有預設卡片型式至槽位。 MPR卡固定插在基本櫃的MPR槽位 OPB3卡固定插在基本櫃之Option槽位	Idle
Version 版本	X.XXXX	顯示該卡片之版本內容。	

## Card Properties - Operation 卡片特性操作

- (1). 利用移標在卡片型式上卡片點一下，會出現卡片特性之程式項目。
- (2). 直接可進入特性程式項目修改。
- (3). 設定完成後，再點 OK 存入。

## [1-1] Slot – MPR Card Property MPR 卡片特性

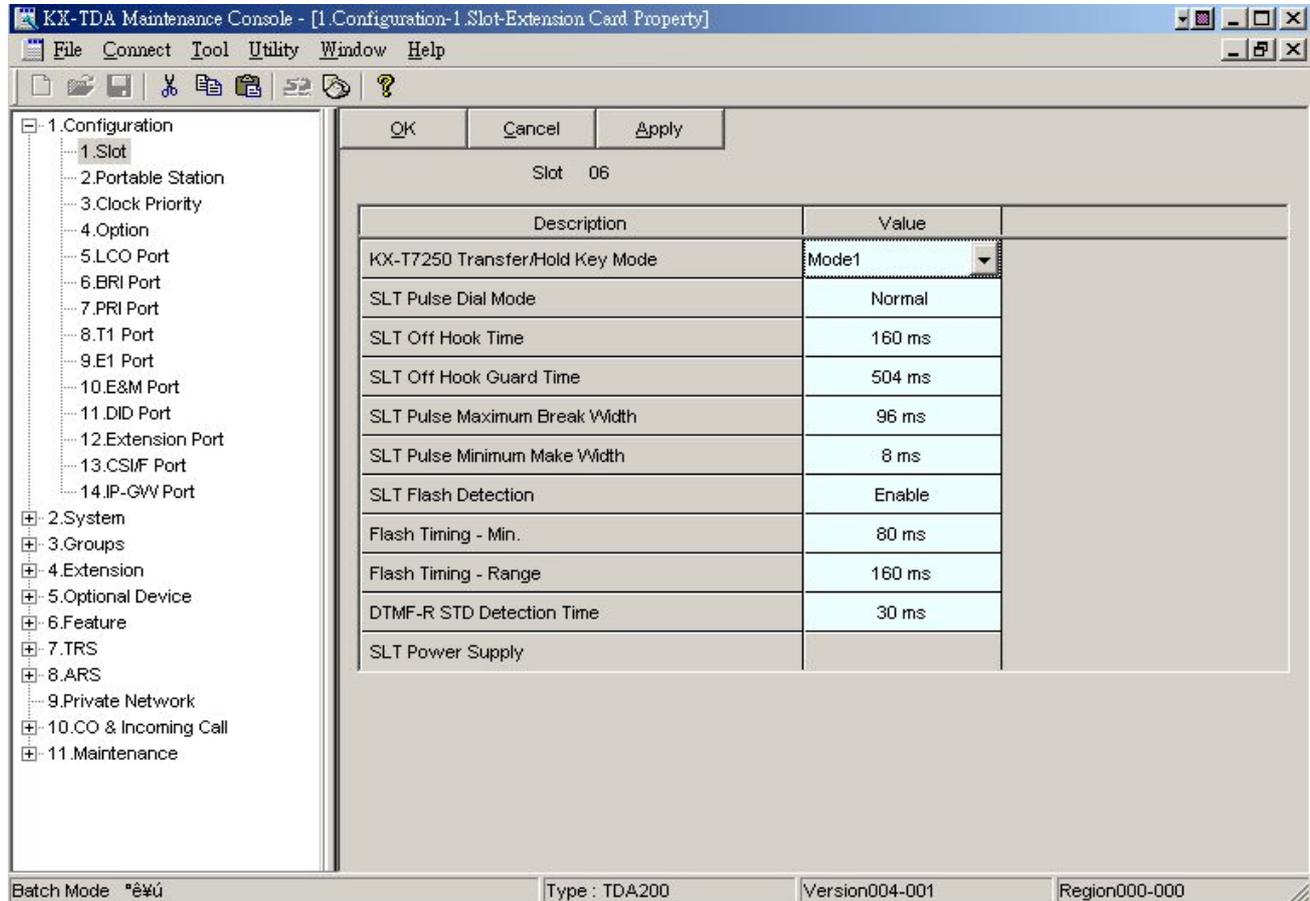
卡片特性於 MPR 卡可輸入程式。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Memory Expansion Card 記憶延伸卡片	None, Installed	指示是否MEC卡被安裝在MPR卡。變更MEC卡安裝狀態，按下狀態指示鍵，就出現視窗說明，直接按下”OK”就可。在”Command”按鍵是相同執行程式，移除MEC卡也是在這裡，及刪除更新MEC卡資料。	Installed
Memory Version 記憶體版本	-, 1 ~ 15	當卡片已經安裝在MPR卡上，指示MEC卡之硬體版本。	1

特性設定（分機卡）

使用於設定下列卡片參數：分機卡



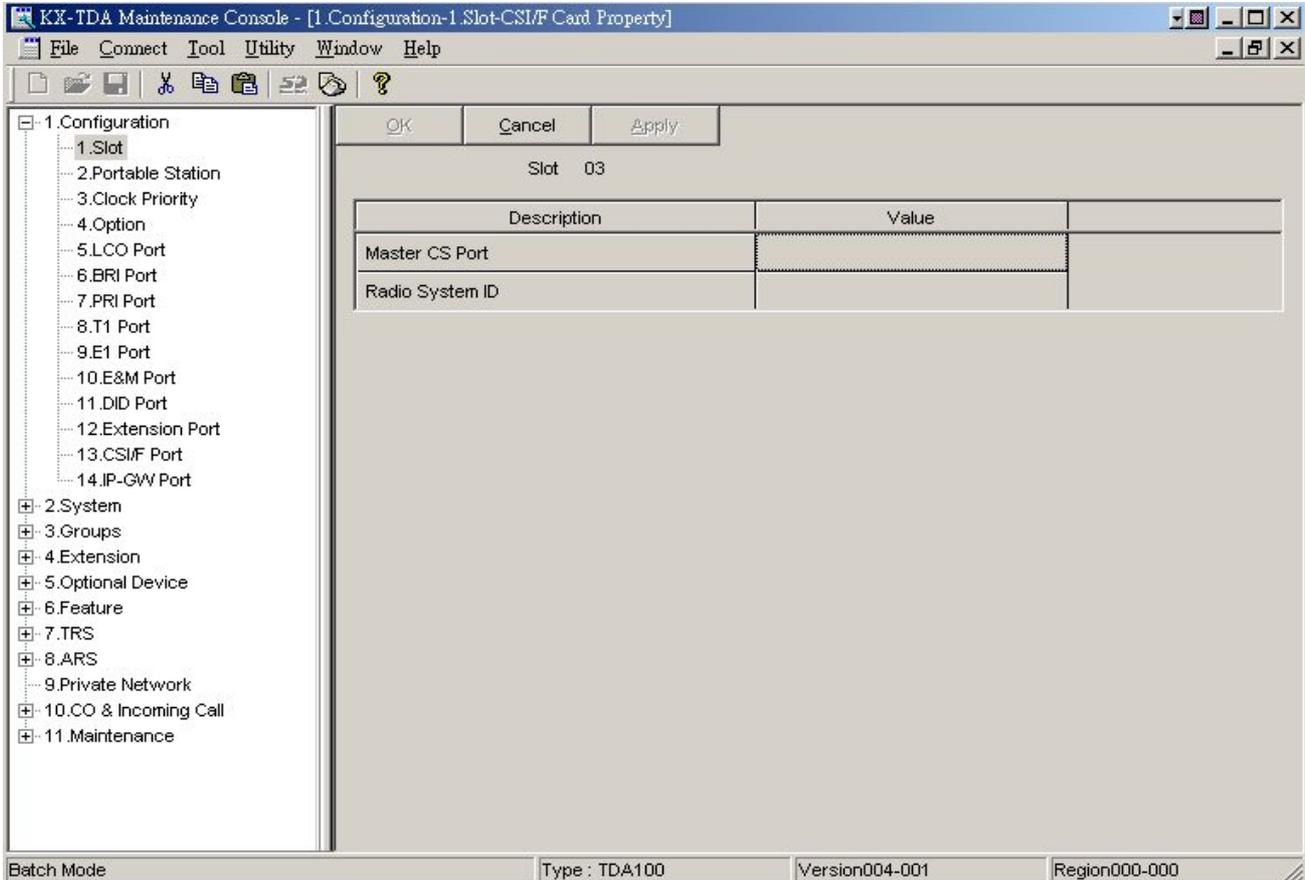
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
KX-T7250 Transfer / Hold Key Mode KX-T7250轉接/保留按鍵模式	Mode 1 , Mode 2	Mode 1：不能切換控制訊號。 Mode 2：可切換控制訊號。	Mode1
SLT Pulse Dial Mode 單機脈衝撥號型式	Normal , Sweden , New Zealand	選擇脈衝撥號型式傳送至你適合的區域。	Normal
SLT Off Hook Time 單機掛上話筒時間	8 × n (n=3~255) ms	承認脈衝撥號從單機如掛上(Off-hook)訊號，由PBX要求最小時間。	160msec
SLT Off Hook Guard Time 單機掛上抑制時間	8 × n (n=12~63) ms	從誤判一掛上訊號之脈衝撥號，使用防止PBX動作之時間長度。	504msec
SLT Pulse Maximum Break Width 單機脈衝最大中止頻寬	8 × n (n=9~120) ms	在脈衝撥號中止訊號之最大時間	96msec

# Panasonic

SLT Pulse Minimum Make Width單機脈衝最 大標記頻寬	$8 \times n$ (n=1~120) ms	在脈衝撥號標記訊號之最小時間	8msec
SLT Flash Detection 單機掛鈎檢知	Disable , Enable	Disable : 在PBX為斷線時防止來電在保留狀態。 Enable : 在PBX可保留來電會談狀態。	Enable
Flash Timing - Min. 掛鈎時間之最小	$8 \times n$ (n=3~63) ms	從單機承認開始送出掛鈎暫切訊號送至PBX時間。	80msec
Flash Timing – Range 掛鈎時間範圍	$8 \times n$ (n=3~191) ms	從單機承認開始送出掛鈎暫切訊號送至PBX要求時間長度。	160msec
DTMF-R STD Detection Time複頻之接收STD檢 知時間	$2 \times n$ (n=1~31) ms	檢知複頻音，由PBX要求最小時間。	30msec
SLT Power Supply 單機電源供應	85 V, 145 V	這啓動單機訊息點燈，只有MSLT卡可選擇電壓值。	85V
Optional Equipment 選用設備	None, Caller ID	指示是否分機來電顯示號碼卡片被安裝在單機SLC8卡上，這張僅可使用於單機SLC8卡。	None

### 特性設定 (CSI/F)

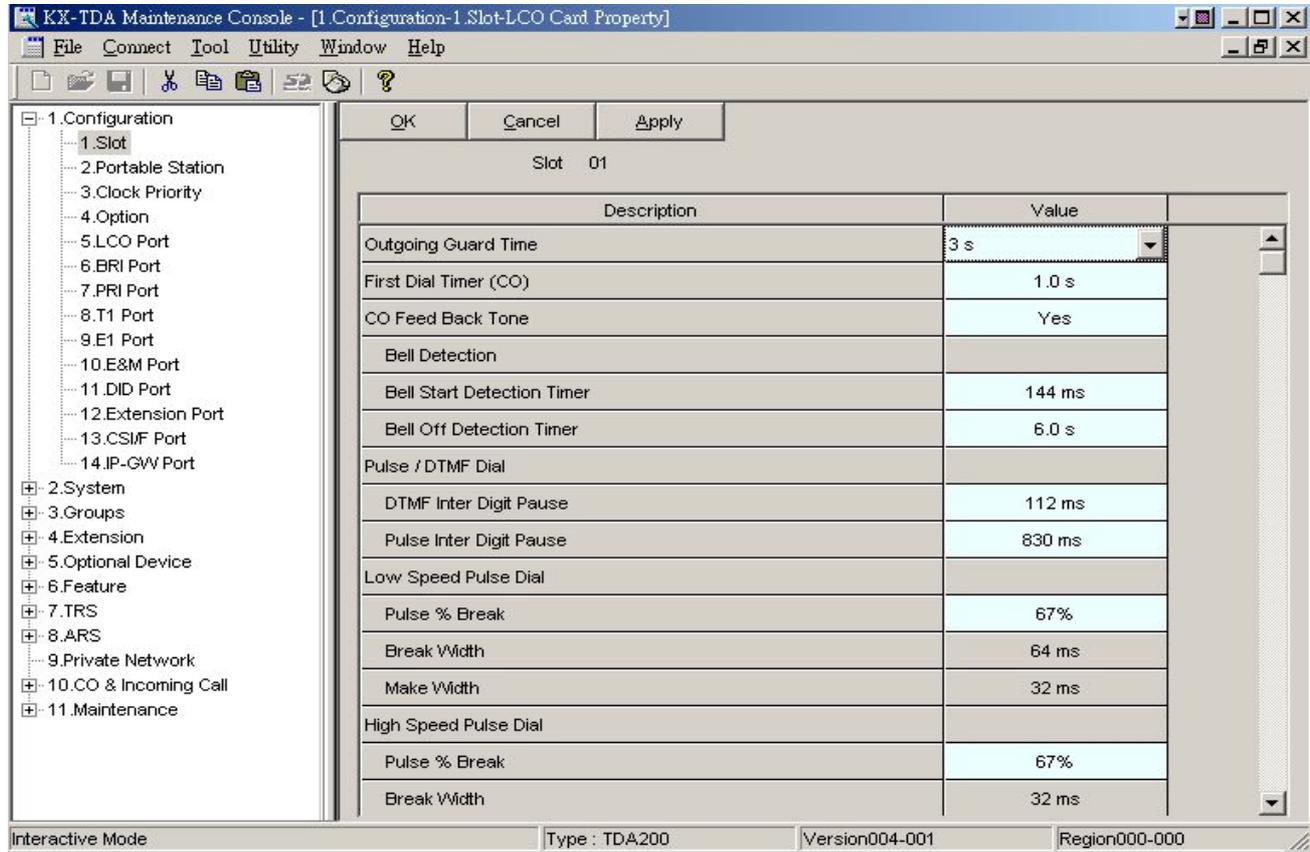
使用於設定下列卡片參數：CSI/F



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Master CS Port 主要基地台埠	空白	主要基地台埠之顯示出位置碼(僅參考)	
Radio System ID 載波系統碼	空白	顯示載波系統碼使用在手機註冊(僅參考)	

### 特性設定 (LCOT)

使用於設定下列卡片參數：LCOT



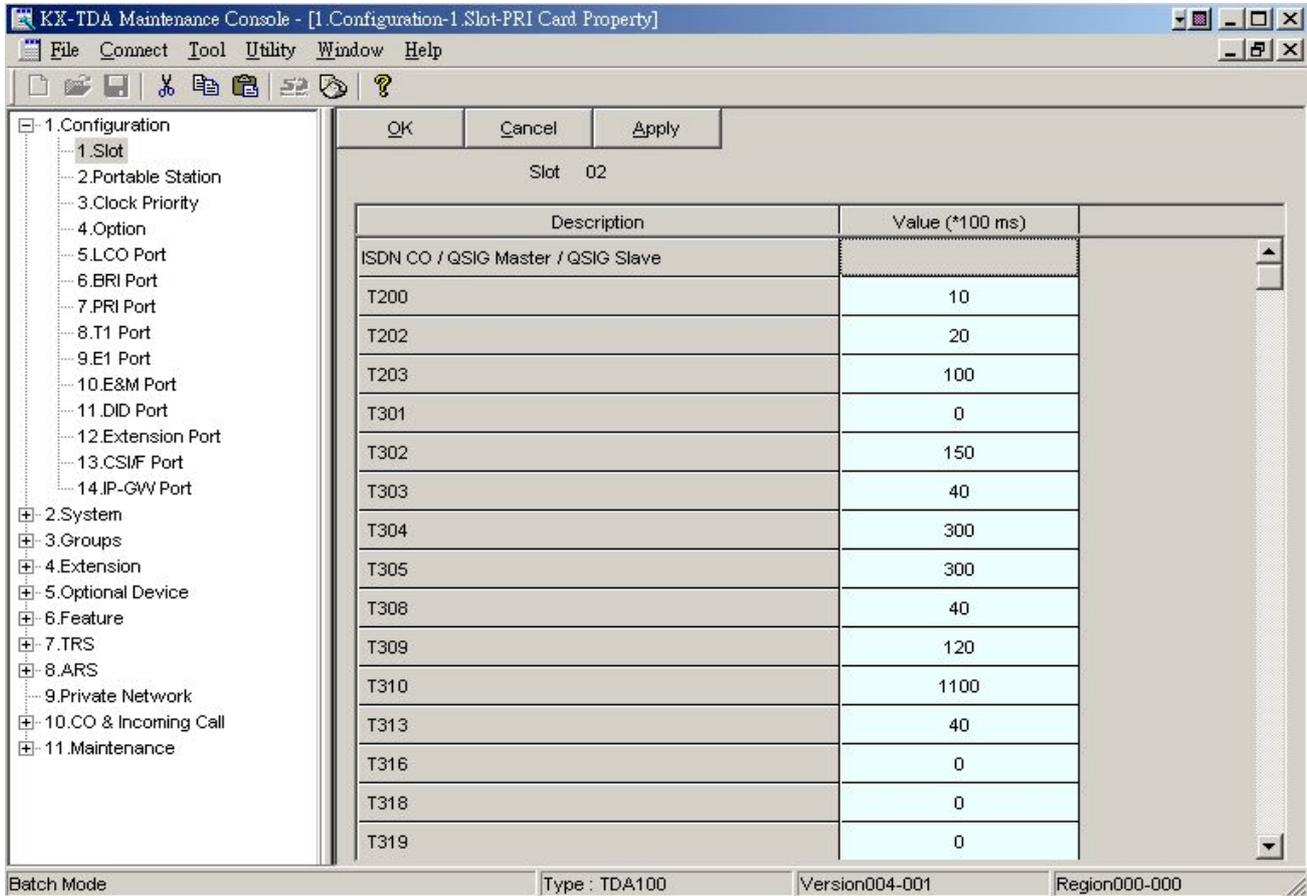
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Outgoing Guard Time 外埠抑制時間	3s ~ 6s	局線斷線後，在這時間內PBX不能抓取外線。	3sec
First Dial Timer (CO) 第一撥碼時間	$0.5 \times n$ (n=1 ~ 16) s	在抓外線撥號送碼至公眾網路(PSTN)之前，允許PSTN有足夠時間接受撥碼修正。	1.0sec
CO Feed Back Tone CO回授音	No, Yes	在脈衝訊號撥號音頻結束時，需送回授音。	Yes
Bell Detection 鈴聲檢知			
(1) Bell Start Detection Timer 鈴聲開始檢知時間	$24 \times n$ (n=1 ~ 50) ms	在PBX檢知來電到達之前，會要求從電話公司由PBX確認鈴聲訊號送出之時間。	144msec
(2) Bell Off Detection Timer 鈴聲結束檢知時間	1.0 s ~ 15.0 s	在PBX了解來電失敗之前，會要求從電話公司由PBX確認鈴聲無較長訊號送出之時間。	6.0sec

Pulse / DTMF Dial 脈衝/複頻之撥號			
(1)DTMF Inter Digit Pause複頻間隔碼暫停 時間	16 × n (n=4 ~ 19) ms	允許電話公司有足夠時間接受所撥號 之號碼。	112msec
(2) Pulse Inter Digit Pause脈衝間隔碼暫停 時間	630 ms , 830 ms , 1030 ms	允許電話公司有足夠時間接受所撥號 之號碼。	830msec
Low Speed Pulse Dial 低速脈衝撥號			
(1)Pulse % Break 脈衝接續訊號百分比	Other , 60 % , 67 %	這是脈衝撥號時，撥盤在掛上聽筒 (on-hook)中止訊號與取聽筒(off-hook) 之訊號之間比率。	67%
(2)Break Width 接續頻寬	4 × n (n=6 ~ 20) ms	在低速脈衝撥號中止訊號之最大時 間。	64msec
(3)Make Width 標記頻寬	4 × n (n=3 ~ 15) ms	在低速脈衝撥號標記訊號之最小時 間。	32msec
High Speed Pulse Dial 高速脈衝撥號		(1)Pulse % Break ; (2)Break Width ; (3)Make Width之說明與低速脈衝撥號 相同。	
Pulse Type 脈衝撥號型式	Normal , Sweden , New Zealand	選擇脈衝撥號型式傳送至你適合的區 域。	Normal
Option Card Equipment 選配卡片設備	None , Caller ID Card		
(1) Option 1 and 2 選配1及2	(None)	卡片之指出安裝在LCOT卡上型式(僅 供參考)	
Caller ID 來電顯示號碼			
(1)Caller ID Signalling 來電顯示號碼訊號	FSK , FSK (with Visual Caller ID) , DTMF	在電話公司提供之來電顯示選擇訊號 的型式。	FSK
(2) Max Receive Time 最大接收時間	0 (無限制) , 1 , 2 , 3	在PBX接收一串來電號碼最大時間之 號碼	1
(3)Caller ID (FSK) Carrier Detection來電顯 示(FSK)載送檢知	Disable , Enable	當接收來電顯示號碼，是否PBX檢知 載送功能。	Enable
(4) Caller ID (FSK) END Detection來電顯示 (FSK)結束檢知	Length + Timer , Timer	來電顯示資訊選擇何種使用方法檢知 結束。	Length+ Timer
(5) Caller ID (FSK) Header Examination來電 顯示(FSK)開頭測驗	Disable , Enable	接收來電顯示資訊，是否PBX可執行 查驗開頭。	Enable

(6) Caller ID (FSK) Detection Start Timer 來電顯示(FSK)開始檢 知時間	None , 80 × n (n=1~15) ms	在PBX偵測來電顯示資訊之前，PBX 等待時間之長度。	80msec
(7) Caller ID (FSK) Detection Timer來電顯 示(FSK)偵測時間	None , 80 × n (n=13~50) ms	偵測來電顯示資訊，由PBX要求全部 時間長度。	80msec
(8) Caller ID (DTMF) Start Code 1 and Start Code 2來電顯示(DTMF) 開頭碼1和開頭碼2	None , * , # , A , B , C , D	開始檢知一串來電顯示碼可選擇 DTMF碼使用之開頭碼1較開頭碼2先 的參數。	開頭碼1(A) 開頭碼 2(D)
(9) Caller ID (DTMF) Information Start Code 來電顯示(DTMF)資訊 開頭碼	None , * , # , A , B , C , D	開始檢知一串來電顯示碼的資訊部 份，可選擇DTMF碼使用之參數	None
(10) Caller ID (DTMF) End Code來電顯示 (DTMF)結束碼	None , * , # , A , B , C , D	可選擇DTMF碼使用之參數至檢知結 束一串來電顯示碼	C
(11) Caller ID (DTMF) Information Code來電顯 示(DTMF)資訊碼	空白	PRIVATE , OUT OF AREA , TECHNICAL REASON , UNKNOWN NUMBER , RESTRICTED NUMBER 這些參數值不使用。	
(12) Caller ID Header [03] 來電顯示碼第三開頭	DDN , Caller ID	在一個來電顯示碼訊號可選擇第三開 頭型式。	Caller ID
Pay Tone 付費音	空白	在台灣地區不使用這功能。	

### 特性設定 (BRI/PRI)

使用於設定下列卡片參數：BRI/PRI



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
ISDN CO / QSIG Master / QSIG Slave ISDN之埠型式	空白		
T200 參數	0~60 ×100ms	在 L2 指令送出至 ISDN 之後，PBX 等待多少時間回應。	10 ×100ms
T202 參數	0~60 ×100ms	在 TIE 強制要求送回至 ISDN 之後，PBX 等待多少時間回應。	20 ×100ms
T203 參數	0~60 ×100ms	檢知 L2 無通訊狀態之時間長度。	100 ×100ms
T301 參數	0~1800 ×100ms	在建立一個通話至 ISDN 之後，PBX 等待最大時間回應。	0
T302 參數	0~600 ×100ms	在進線響鈴每一位數之間，允許最大時間。	150 ×100ms
T303 參數	0~600 ×100ms	設定(呼叫設定)訊號送出至 ISDN，PBX 等待最大時間回應。	40 ×100ms

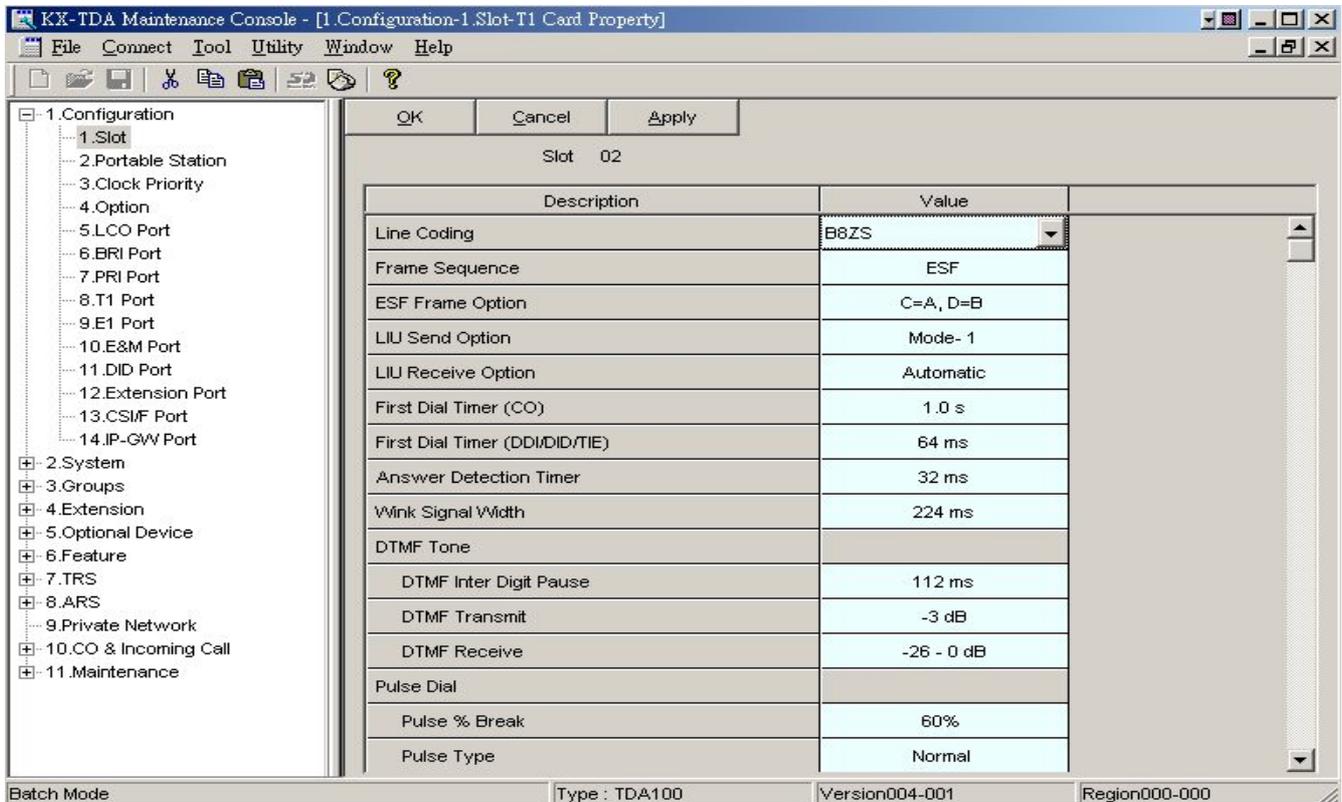
T304 參數	0~3000 ×100ms	在撥出電話每一位數之間，允許最大時間。	300 ×100ms
T305 參數	0~3000 ×100ms	在 DISC 訊息送出至 ISDN，PBX 等待最大時間回應。	300 ×100ms
T308 參數	0~600 ×100ms	在取消訊息接收至 ISDN，PBX 等待最大時間回應。	40 ×100ms
T309 參數	0~3000 ×100ms	在存入電話之前，PBX 測試與資料連結斷線之時間長度	120 ×100ms
T310 參數	0~3000 ×100ms	在進線來電程序接收訊息之後，PBX 等待持續訊息最大時間。	1100 ×100ms
T313 參數	0~600 ×100ms	在連接訊息送出之後，PBX 等待最大時間回應。	40 ×100ms
T316 參數	0~300 ×100ms	在重新啟動訊息送出之後，PBX 等待最大時間回應。	0
T318 參數	0~60 ×100ms	在取回訊息送出之後，PBX 等待最大時間回應。	0
T319 參數	0~60 ×100ms	在中止訊息送出之後，PBX 等待最大時間回應。	0
T322 參數	0~60 ×100ms	在狀態尋查訊息送出之後，PBX 等待最大時間回應。	40 ×100ms
T3D3 參數	0~300 ×100ms	在”永久”模式 PBX 試著 L2 驗證之時間長度。	100 ×100ms
T3D9 參數	0~300 ×100ms	在”電話對電話”模式 PBX 試著 L2 斷線之時間長度。	200 ×100ms
ISDN Extension ISDN 分機型式		部份參數意義與 ISDN 之 CO / QSIG Master / QSIG Slave 一樣。其他參數意義說明如下。	
T200 參數	0~600 ×100 ms	在送出 L2 指令至 ISDN 之後，PBX 等待最大時間回應。	10 ×100 ms
T201 參數	0~600 ×100 ms	在送回 TEI 要求檢查至 ISDN 之後，PBX 等待最大時間回應。	10
T203 參數	0~600 ×100 ms	偵測無通訊 L2 之狀態時間長度。	100
T301 參數	0~18000 × 100 ms	在撥打電話至 ISDN 之後，PBX 等待最大時間回應。	0
T302 參數	0~600 ×100 ms	在進線電話每一碼之間允許最大時間，這接受至分次送碼方式(Overlap)接收。	150
T303 參數	0~600 ×100 ms	在送出”SETUP”訊息至 ISDN 之後，PBX 等待最大時間回應。	40
T304 參數	0~3000 × 100 ms	在撥出電話每一碼之間允許最大時間，這接受至分次送碼方式(Overlap)接收。	200
T305 參數	0~3000 × 100 ms	在送出 DISC (disconnection)訊息至 ISDN 之後，PBX 等待最大時間回應。	300

T306 參數	0~3000 ×100 ms	在送出 DISC(斷線)訊息至 ISDN 之後，PBX 等待最大時間回應。	300 ×100 ms
T307 參數	0~6000 × 100 ms	中止之後，重新啓動之前，PBX 等待最大時間。	1800
T308 參數	0~600 ×100 ms	在接受更新訊息至 ISDN 之後，PBX 等待最大時間回應。	40
T309 參數	0~3000 ×100 ms	在保存電話之前，PBX 試著斷線資料連結時間長度。	120
T310 參數	0~3000 ×100 ms	在接收進線電話正進行訊息之後，PBX 等待最大時間回應。	400
T312 參數	0~600 ×100 ms	在送出"SETUP"訊息至 ISDN 之後，PBX 等待最大時間回應。	60
T316 參數	0~3000 ×100ms	在重新啓動訊息送出之後，PBX 等待最大時間回應。	0
T320 參數	0~3000 ×100ms	PBX 等待最大時間用於封包協定。	0
T322 參數	0~60 ×100ms	在狀態尋查訊息送出之後，PBX 等待最大時間回應。	40 ×100ms
T3D3 參數	0~300 ×100ms	在"永久"模式 PBX 試著 L2 驗證之時間長度。	300 ×100ms
T3D9 參數	0~300 ×100ms	在"電話對電話"模式 PBX 試著 L2 斷線之時間長度。	200 ×100ms

## [1-1] Slot – T1 Card Property T1 卡特性

特性設定 (T1)

使用於設定下列卡片參數：T1



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Line Coding 編碼	B8ZS, AMI	設定T1線的PCM調變的編碼方式。	B8ZS
Frame Sequence 框架順序	D4, ESF	設定T1線的框架順序。	ESF
ESF Frame ESF框架	C=A, D=B C=0, D=0 C=1, D=0 C=0, D=1 C=1, D=1	設定ESF框架C和D bit 的值。	C=A D=B
LIU Send Option LIU送出選擇	Mode-1~Mode-8	選擇傳送LIU之級數(傳送脈波放大倍率)。	Mode-1
LIU Receive Option LIU接收選擇	Automatic, 6 dB, 12 dB, 18 dB, 24dB	選擇接收LIU之級數(使接收相等)。	Automatic
First Dial Timer (CO) 第一碼撥出時間	0.5 × n (n=1~16) s	設定抓到(CO)外線後撥出第一碼時間，此程式設定視系統業者和外線型式決定。	1.0sec

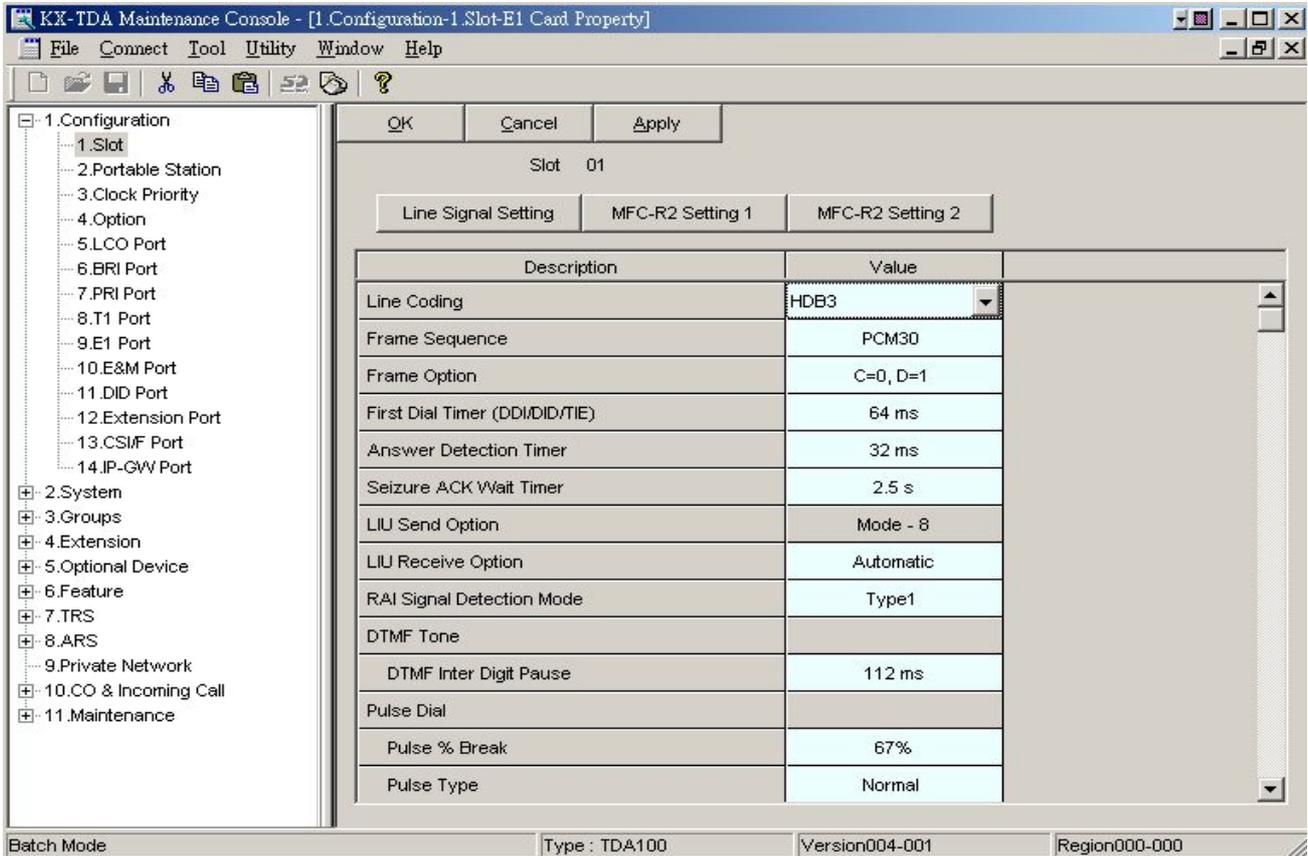
First Dial Timer (DDI/DID/TIE) 第一碼撥出時間	$32 \times n$ (n=1~255) ms	設定抓到(DDI/DID/TIE)外線後撥出第一碼時間，此程式設定視系統業者和外線型式決定。	64msec
Answer Detection Timer 應答檢知時間	$32 \times n$ (n=1~255) ms	由PBX要求承認回應訊號之時間長度。此程式設定視系統業者和外線型式決定。	32msec
Wink Signal Width 互應訊號頻寬	$32 \times n$ (n=4~9) ms	互應訊號之長度。	224msec
DTMF Tone 複頻音			
DTMF Inter Digit Pause 複頻間隔碼暫停	$64 + 16 \times n$ (n=0~15) ms	複頻間隔碼暫停長度，允許電話公司有足夠時間接收所撥碼數。	112msec
DTMF Transmit 複頻傳送	3-n (n=0~15) dB	傳送複頻音之音量大小。	-3dB
DTMF Receive 複頻接收	n-42-0 (n=0~31) dB	接收複頻音之音量大小。	-26-0dB
Pulse % Break 脈衝中止訊號百分比	60 % , 67 %	這是脈衝撥號時，撥盤在掛上聽筒(on-hook)中止訊號與取聽筒(off-hook)之訊號之間比率。	60%
Pulse Type 脈衝型式	Normal, Sweden, New Zealand	選擇脈衝撥號型式傳送至你適合的區域。	Normal
Pulse Inter Digit Pause 脈衝間隔碼暫停時間	630 ms, 830 ms, 1030 ms	允許電話公司有足夠時間接受所撥號之號碼。	830msec
CO Feed Back Tone CO回授音	No, Yes	在脈衝訊號撥號音頻結束時，需送回授音。	Yes
Maximum BREAK Width 最大中止頻寬	$8 \times n$ (n=9~20) ms	在脈衝撥號中止訊號最大時間。	112msec
Minimum MAKE Width 最小標記頻寬	$8 \times n$ (n=1~5) ms	在脈衝撥號標記訊號最小時間。	8msec
Flash 暫切			
Flash Signal Detection (OPX)暫切訊號檢知	Disable , Enable	從單機連接至OPX，檢知PBX掛鉤之暫切訊號。	Enable
Minimum BREAK Width (OPX)最小中止頻寬	$8 \times n$ (n=3~63) ms	從單機連接至OPX，在暫切訊號上，中止訊號之最大時間。	200msec
Flash Width (OPX) 暫切頻寬	$8 \times n$ (n=3~191) ms	從單機連接至OPX，由PBX承認掛鉤暫切訊號送出要求之最大時間。	800msec
Flash Signal Detection (TIE) 暫切訊號檢知	Disable , Enable	從TIE線路PBX能檢知掛鉤暫切訊號。	Enable
Minimum BREAK Width (TIE) 最小中止頻寬	$8 \times n$ (n=3~63) ms	從TIE線路，在暫切訊號上，中止訊號之最大時間。	200msec
Flash Width (TIE) 暫切頻寬	$8 \times n$ (n=3~191) ms	從TIE線路，由PBX承認掛鉤暫切訊號送出要求之最大時間。	800msec

# Panasonic

Caller ID 來電顯示號碼			
Caller ID Start Code 來電顯示開始碼	None, *, #, A~D	選擇一複頻號碼使用偵測一串來電顯示號碼開始。	*
Caller ID Information End Code來電顯示號碼 資訊結束碼	None, *, #, A~D	在一串來電顯示號碼選擇符號使用多種個別的參數。	*
Caller ID End Code 來電顯示結束碼	None, *, #, A~D	選擇一複頻號碼使用偵測一串來電顯示號碼結束。	*

### 特性設定 (E1)

使用於設定下列卡片參數：E1



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Line Coding 編碼	HDB3, AMI	設定E1線的PCM調變的編碼方式	HDB3
Frame Sequence 框架順序	PCM30, PCM30-CRC	設定E1線的框架順序	PCM30
Frame Option 框架選擇	C=A, D=B C=0, D=0 C=1, D=0 C=0, D=1 C=1, D=1	選擇C位元和D位元之數值。	C=0 D=1
First Dial Timer (DDI/DID/TIE)第一碼撥 出時間	32 × n (n=1~255) ms	設定抓到(DDI/DID/TIE)外線後撥出第一碼時間，此程式設定為系統業者和外線型式決定。	64msec
Answer Detection Timer 應答檢知時間	32 × n (n=1~255) ms	由PBX要求承認回應訊號之時間長度。此程式設定視系統業者和外線型式決定。	32msec

Seizure ACK Wait Timer 抓住ACK等待時間	0.5 × n (n=1~20) s	PBX抓住ACK訊號等待時間的長度。	2.5sec
LIU Send Option LIU送出選擇	Mode 1~Mode 8	選擇傳送LIU之級數(傳送脈波放大倍率)。	Mode-8
LIU Receive Option LIU接收選擇	Automatic, 6 dB, 12 dB, 18 dB, 24dB	選擇接收LIU之級數(使接收相等)。	Automatic
RAI Signal Detection Mode RAI訊號檢知模式	Type 1, Type 2	選擇RAI訊號檢知模式。	Type 1
DTMF Tone 複頻音		與T1之參數相同。	
Pulse Dial 脈衝撥號		與T1之參數相同。	
Flash 暫切		與T1之參數相同。	
Caller ID 來電顯示號碼		與T1之參數相同。	
<b>Line Signal Setting</b> <b>線路訊號設定</b>		直接點選就可進入程式。	
DR2 Setting Type DR2設定型式	Normal, Option-1, Option-3	選擇DR2訊號控制型式。	Normal
Inter-digit Timer 間隔碼時間	3~15	虛擬應答時間	4
Bit Position for Dial Pulse 位元單位為脈衝撥號	A-bit, B-bit	在DR2訊號選擇脈衝撥號控制位元單位。	A bit
Bit Position for Clear Back 位元單位為後碼清除。	A-bit, B-bit, A&B-bit	在DR2訊號選擇後碼清除控制位元單位。	A bit
Forced Release 強制釋放	Disable, Enable	PBX送出一強制釋放訊號。	Enable
Forced Release Pattern 強制釋放方式	A=0/B=0, A=0/B=1, A=1/B=0, A=1/B=1	選擇強制釋放訊號位元方式。	A=1/B=0
E&M Signalling Type E&M訊號型	Type-1:A bit=0, Type-2:A bit=1, Type-3:B bit=0, Type-4:B bit=1, Type-5:A bit=1, B bit=1	選擇E&M訊號控制位元。	Type-2:A bit=1
Wink Signal Width 互應訊號頻寬	32 × n (n=4~9) ms	互應訊號之時間長度。	224msec

E&M-P Pulse Length E&M-P脈衝長度			
Seizure 抓取	150 ms, 600 ms	抓取訊號之時間長度。	150msec
Answer 回應	150 ms, 600 ms	回應訊號之時間長度。	600msec
Clear 清除	150 ms, 600 ms	清除訊號之時間長度。	600msec
E&M-P Seizure ACK E&M-P抓取ACK	No, Yes	E&M-P抓取ACK訊號，是否PBX需等待。	Yes
Meter Pulse Detection 自動檢知脈衝			
Mode 模式	No Detection, Outgoing call only, Both calls	這模式使用檢知電話自動計費脈衝。	No Detection
Bit Position 位元單位	A-bit, B-bit, C-bit, D-bit	電話自動計費脈衝之位元單位。	B-bit
Length 長度	$8 \times n$ (n=1~80) ms	PBX需要檢知自動計費脈衝的時間長度。	128msec
DSP Gain Adjustment DSP增益調整			
DTMF Transmit 複頻傳送	-12 dB~3 dB	從DSP(數位訊號處理器)輸出複頻訊號送出增益。	-3dB
DTMF Receive 複頻接收	42 - 0 dB ~ -11- 0 dB	由DSP要求強度範圍檢知一複頻訊號。	-26-0dB
MFC-R2 Transmit MFC-R2傳送	-31~0 dB	從DSP輸出MFC-R2訊號送出之增益。	-16dB
MFC-R2 Receive MFC-R2接收	-38 - 0 dB ~ -23 - 0 dB	由DSP要求強度範圍檢知一MFC-R2訊號。	-30-0dB
Frame Error Detection 碼框錯誤偵測			
Error Detection 錯誤偵測	No, Yes	是否PBX同步偵測碼框錯誤。	No
Error Rate 錯誤比率	No limit, $16 \times n$ (n=1~7) errors/s	每秒碼框之數字裡，PBX需承認一遠端告警。	No limit
<b>MFC-R2 Setting1</b> <b>MFC-R2 設定1</b>		直接點選就可進入程式。	
ANI Service ANI服務			
Mode 模式	None , Incoming call only , Outgoing call only , Both calls	選擇ANI(自動號碼確認)服務模式。	None

ANI Max. digits ANI最多位數	None, 1~16	當接收來電使用ANI時，經由ANI接收最多碼之位數。	none
MFC-R2 Timer MFC-R2時間			
Forward 前置	1~30 s	從電話公司MFC-R2前置訊號送出PBX等待最多時間。	15
Backward 後置	1~30 s	從電話公司MFC-R2後置訊號送出PBX等待最多時間。	15
Disappearance 消失	1~30 s	從電話公司MFC-R2消失訊號送出PBX等待最多時間。	24
Group-I Code Assignment 群組-1指派碼			
ANI Start ANI啟動	Undefined, 1~15	這碼使用指出ANI號碼開始。	Unfined
ANI Complete (1)~(4) ANI完成(1)~(4)	ANI Complete (1): 1~15 ANI Complete (2)~(4): Undefined, 1~15	這碼使用指出ANI號碼結束。	(1) : 15 (2)~(4) : Unfined
ANI Reject ANI拒絕	1~15	這碼使用ANI號碼拒絕。	12
End of Digit 位數之結束	Undefined, 1~15	這碼使用在ANI號碼承認每一位數結束。	Unfined
End of Digit Sending Timer 位數之結束送出時間	1~15	在檢知ANI號碼位數之結束PBX等待時間長度。	5
Group-II Code Assignment 群組-2指派碼			
G-II Code Outgoing Call 群組-2撥出電話	1~15	這碼為送出群組-2碼至電話公司。	2
G-II Code Incoming Call [01]~[15] 群組-2進線來電	Undefined, Subscriber, Operator, Collect Call	進線局端來電至目的地每一個別的群組-2碼。	[01] : Unfined [02] : Subscriber [03]~[15] : Unfined
Group-II ANI 群組-2 ANI	1~15	群組-2 ANI開始碼。	2
MFC-R2 Group-1[*][#] MFC-R2 群組-1[*][#]			
E1 MFC-R2 Group1[*] code	11~15	當接收群組-1碼是[*]，這碼為群組-1碼的數值。	11

E1 MFC-R2群組1[*]碼			
E1 MFC-R2 Group1[#] code E1 MFC-R2群組1[#]碼	11~15	當接收群組-1碼是[#]，這碼為群組-1碼的數值。	12
<b>MFC-R2 Setting 2</b> <b>MFC-R2設定2</b>		直接點選就可進入程式。	
Group-A Code Assignment 群組A指派碼			
Address Complete 完整的位址	1~15	完整的位址(撥號接收完成)碼送至電話公司。	3
ANI Request ANI要求	Undefined, 1~15	這碼使用要求電話公司送出至ANI號碼。	5
ANI (N+1)	1~15	這碼使用要求電話公司送出至ANI號碼之第(N+1)個數字。	5
ANI (N+1) Additional Code ANI (N+1)增加碼	Undefined, 1~15	這第二碼當兩碼必須要求電話公司送出ANI號碼之第(N+1)個數字。	Unfined
Set up Speech Path 程設話說路徑	Undefined, 1~15	程設話說路徑碼送至電話公司。	6
(First) Request (第一)要求	Undefined, 1~15	這碼使用要求電話公司送出ANI號碼之第一個數字。	Unfined
(N) Request (N) 要求	Undefined, 1~15	這碼使用要求電話公司送出ANI號碼之第(N)個數字。	Unfined
(N-1) Request (N-1) 要求	Undefined, 1~15	這碼使用要求電話公司送出ANI號碼之第(N-1)個數字。	Unfined
(N-2) Request (N-2) 要求	Undefined, 1~15	這碼使用要求電話公司送出ANI號碼之第(N-2)個數字。	Unfined
(N-3) Request (N-3) 要求	Undefined, 1~15	這碼使用要求電話公司送出ANI號碼之第(N-3)個數字。	Unfined
Group-B Code Assignment 群組B指派碼			
Idle (1) 閒置(1)	Undefined, 1~15	這碼正常使用通知電話公司來電目的地之狀態為閒置。	1
Idle (2) 閒置(2)	Undefined, 1~15	這碼在特殊狀況使用，例如一國際電話，通知電話公司來電目的地之狀態為閒置。	Unfined
Idle (3) 閒置(3)	Undefined, 1~15	當來電者進線後斷線時，這碼使用通知電話公司來電目的地之狀態為閒置。	Unfined
Busy 忙線	Undefined, 1~15	這碼使用通知電話公司來電目的地之狀態為忙線。	2

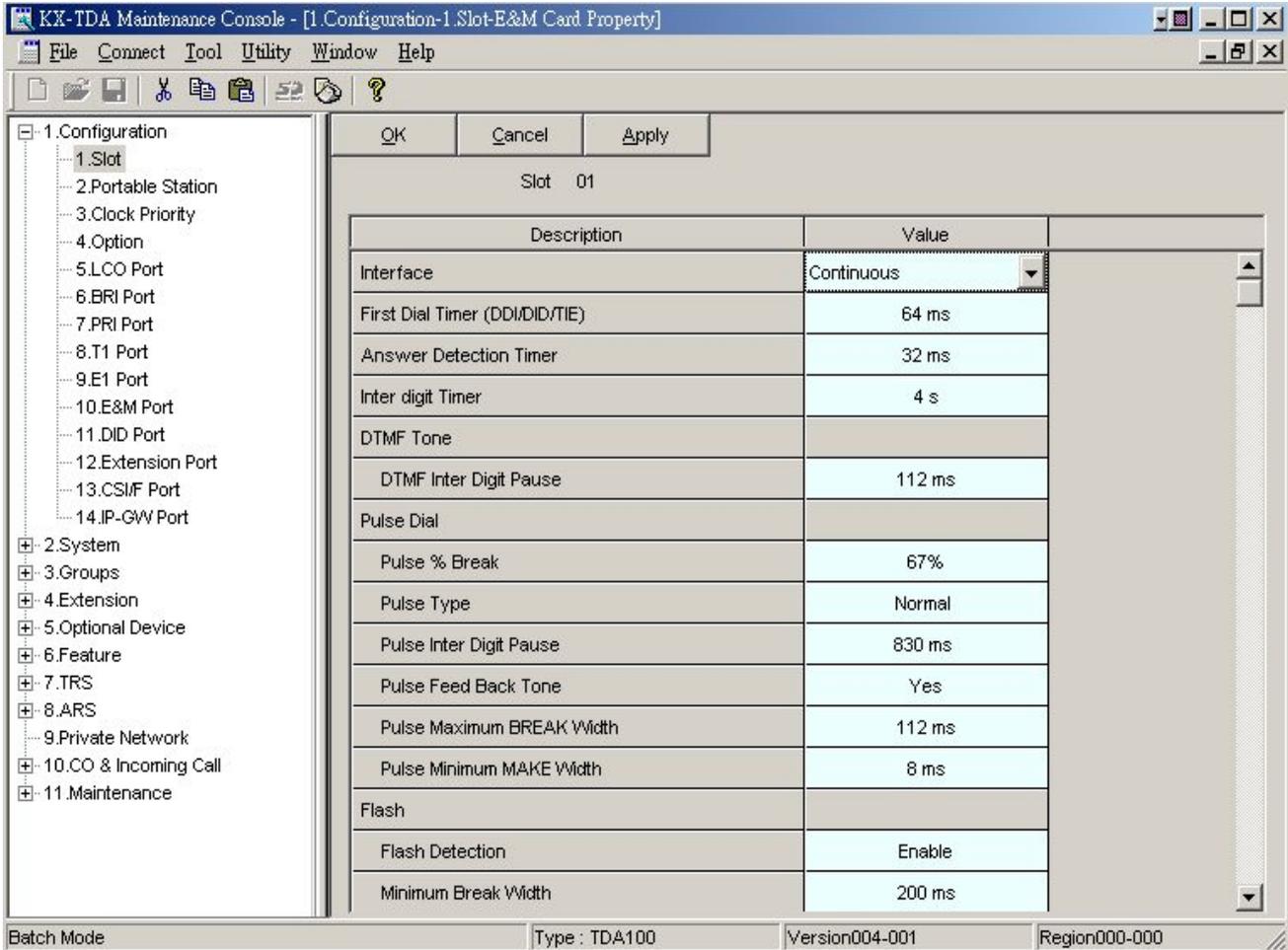
# Panasonic

Unallocated 無設立	11~15	這碼使用通知電話公司不接收限定號碼範圍。	3
Congestion 阻塞	Undefined, 1~15	這碼使用通知電話公司網路為阻塞。	4
Out-of-Service 非使用中	Undefined, 1~15	這碼使用通知電話公司來電目的地之狀態為非使用中。	4
No Billing 無帳單	Undefined, 1~15	這碼使用通知電話公司電話無費用。	Unfined
Collect Call Reject 集中式電話拒絕	Undefined, 1~15	這碼使用通知電話公司集中式電話已被拒絕。	Unfined

## [1-1] Slot – E&M Card Property E&M 卡特性

特性設定 (E&M)

使用於設定下列卡片參數: E&M



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Interface 介面	Continuous, Pulsed with Answer, Pulsed without Answer, Continuous No Answer	選擇E&M訊號型式。	Continuous
First Dial Timer (DDI/DID/TIE) 第一碼撥號時間	32 × n (n=1~255) ms	在送出撥號至電話公司或另一PBX之前, 抓取DDI/DID或TIE線路之後, PBX等待最少時間。	64msec
Answer Detection Timer 應答檢知時間	32 × n (n=1~255) ms	由PBX承認應答訊號, 要求時間長度。	32msec

For KX-TDA100/200

台中客服技術課

Daniel Hsu 翻譯

Inter Digit Timer 間隔碼時間	3~15 s	非回應時間。	4sec
DTMF Tone 複頻音			
DTMF Inter Digit Pause 複頻間隔碼暫停時間	64 + 16 × n (n=0~15) ms	複頻間隔碼暫停時間長度	112msec
Pulse Dial 脈衝撥號			
Pulse % Break 脈衝中止訊號百分比	60 %, 67 %	這是脈衝撥號時，撥盤在掛上聽筒(on-hook)中止訊號與取聽筒(off-hook)之訊號之間比率。	67%
Pulse Type 脈衝撥號型式	Normal, Sweden, New Zealand	選擇脈衝撥號型式傳送至你適合的區域。	Normal
Pulse Inter Digit Pause 脈衝間隔碼暫停時間	630 ms, 830 ms, 1030 ms	脈衝間隔碼暫停時間長度	830msec
Pulse Feed Back Tone 脈衝回授音	No, Yes	在脈衝訊號撥號音頻結束時，需送回授音。	Yes
Pulse Maximum BREAK Width 脈衝最大中止頻寬	8 × n (n=9~20) ms	在脈衝撥號中止訊號最大時間。	112msec
Pulse Minimum MAKE Width 脈衝最小標記頻寬	8 × n (n=1~5) ms	在脈衝撥號標記訊號最小時間。	8msec
Flash 暫切			
Flash Signal Detection 暫切訊號檢知	Disable, Enable	是否開放PBX檢知掛鉤開關暫切訊號。	Enable
Minimum Break Width 最小中止頻寬	8 × n (n=3~63) ms	在暫切訊號裡，中止訊號之最大時間。	200msec
Flash Width 暫切頻寬	8 × n (n=3~191) ms	從SLT的暫切訊號由PBX承認掛鉤開關訊號所要求最大時間。	800msec
Line Signal Setting 線路訊號設定			
E&M-P Pulse Length E&M-P脈衝長度			
Seizure 抓取	150 ms, 600 ms	脈衝抓取時間長度。	150msec
Answer 回應	150 ms, 600 ms	脈衝回應時間長度。	600msec
Clear 清除	150 ms, 600 ms	脈衝清除時間長度。	600msec
E&M-P Seizure ACK E&M-P抓取ACK	No, Yes	E&M-P抓取ACK訊號PBX是否等待時間。	Yes

For KX-TDA100/200

台中 客服技術課

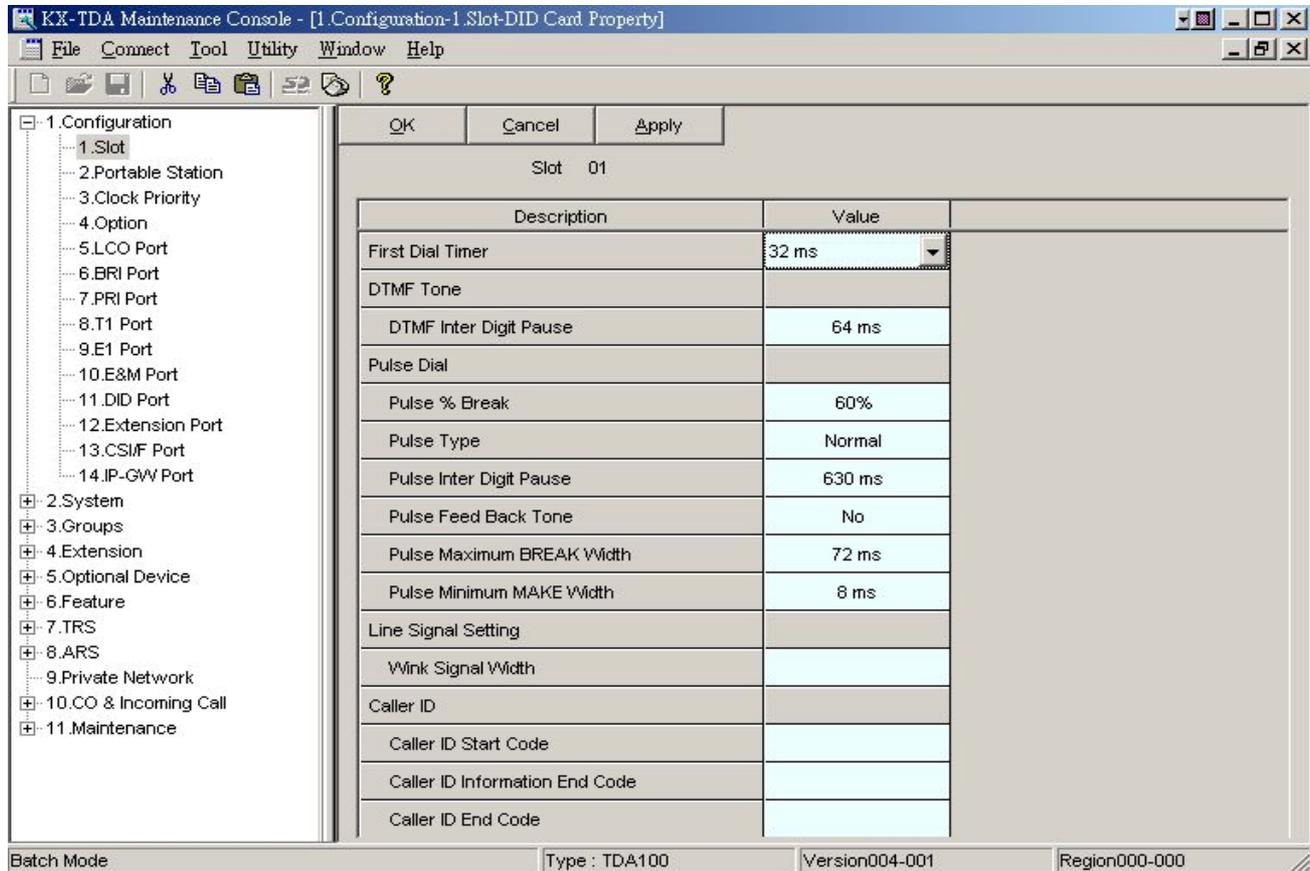
Daniel Hsu 翻譯

# Panasonic

Wink Signal Width 互應訊號頻寬	32 × n (n=4~9) ms	互應訊號時間長度。	224msec
Caller ID 來電顯示號碼			
Caller ID Start Code 來電顯示開始碼	None, *, #, A~D	選擇複頻使用檢知一串來電顯示號碼開始。	*
Caller ID Information End Code 來電顯示資訊結束碼	None, *, #, A~D	選擇符合使用在一串來電顯示單獨的多項參數。	*
Caller ID End Code 來電顯示結束碼	None, *, #, A~D	選擇複頻使用檢知一串來電顯示號碼結束。	*

### 特性設定 (DID)

使用於設定下列卡片參數：DID



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
First Dial Timer 第一碼撥號時間	$32 \times n$ (n=1~255) ms	在送出撥號號碼至電話公司或另一PBX之前，抓取DID線路之後，PBX等待最少時間。	64msec
DTMF Tone 複頻音			
DTMF Inter Digit Pause 複頻間隔碼暫停時間	$64 + 16 \times n$ (n=0~15) ms	複頻間隔碼暫停時間長度	112msec
Pulse Dial 脈衝撥號			
Pulse % Break 脈衝中止訊號百分比	60 %, 67 %	這是脈衝撥號時，撥盤在掛上聽筒(on-hook)中止訊號與取聽筒(off-hook)之訊號之間比率。	67%
Pulse Type 脈衝撥號型式	Normal, Sweden, New Zealand	選擇脈衝撥號型式傳送至你適合的區域。	Normal

For KX-TDA100/200

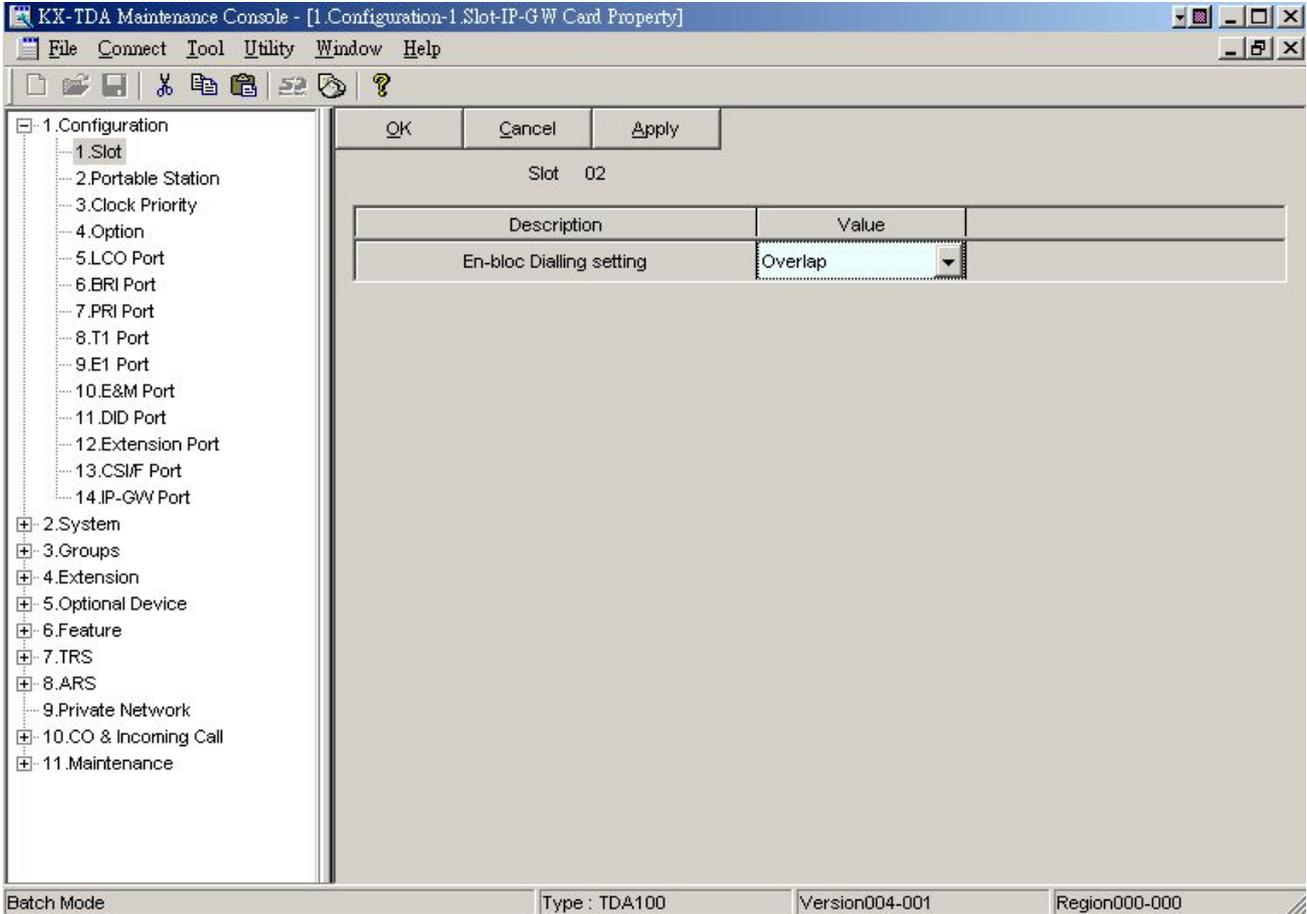
台中客服技術課

Daniel Hsu 翻譯

Pulse Inter Digit Pause 脈衝間隔碼暫停時間	630 ms, 830 ms, 1030 ms	允許電話公司有足夠時間接受所撥號之號碼。	830msec
Pulse Feed Back Tone 脈衝回授音	No, Yes	在脈衝訊號撥號音頻結束時，需送回授音。	Yes
Pulse Maximum BREAK Width 脈衝最大中止頻寬	$8 \times n$ (n=9~20) ms	在脈衝撥號中止訊號最大時間。	112msec
Pulse Minimum MAKE Width 脈衝最小標記頻寬	$8 \times n$ (n=1~5) ms	在脈衝撥號標記訊號最小時間。	8msec
Line Signal Setting 線路訊號設定			
Wink Signal Width 互應訊號頻寬	$32 \times n$ (n=4~9) ms	互應訊號時間長度。	224msec
Caller ID 來電顯示號碼			
Caller ID Start Code 來電顯示開始碼	None, *, #, A—D	選擇複頻使用檢知一串來電顯示號碼開始。	*
Caller ID Information End Code 來電顯示資訊結束碼	None, *, #, A—D	選擇符合使用在一串來電顯示單獨的多項參數。	*
Caller ID End Code 來電顯示結束碼	None, *, #, A—D	選擇複頻使用檢知一串來電顯示號碼結束。	*

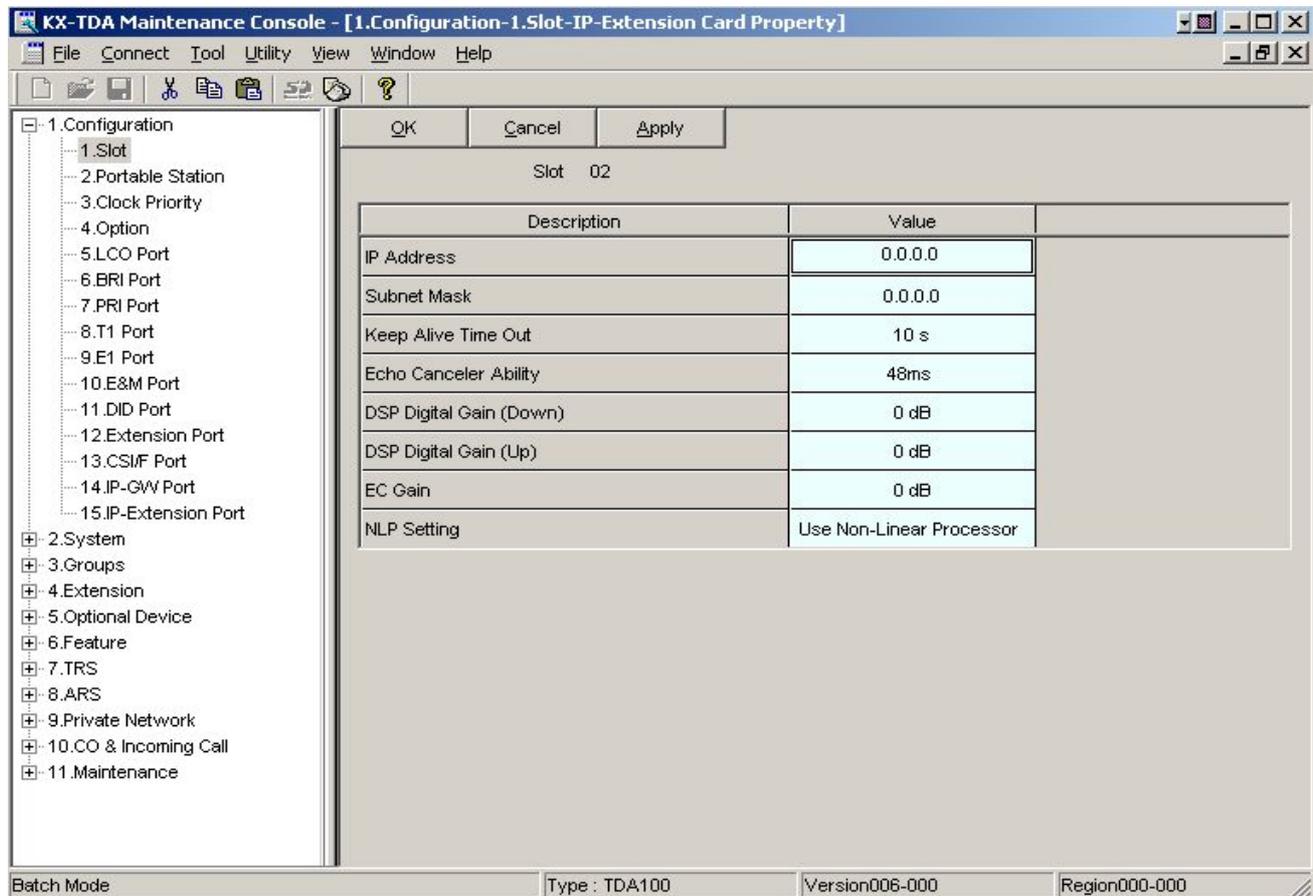
### 特性設定 (IP-GW)

使用於設定下列卡片參數：IP-GW



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
En-bloc Dialling setting 置於集團撥號設定	Overlap, En-bloc	選擇電話撥號模式。 Overlap：PBX送出撥號號碼一對一方式。 En-bloc：在分機使用者完成撥號之後，PBX一次送出所有的撥號號碼。	Overlap

VoIP分機卡片之特性可輸入。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
IP Address 網路位址	1.0.0.0 ~ 223.255.255.255	輸入卡片之IP位址。	0.0.0.0
Subnet Mask 子遮罩位址	0.0.0.1 ~ 255.255.255.254	輸入卡片之子遮罩位址	0.0.0.0
Keep Alive Time Out 保持存在時間結束	Disable, 10 ~ 120 s	輸入時間長度為PBX將繼續當作IP-PT動作，即使從那IP-PT沒有接收傳送訊號。PBX不斷地確認IP-PT狀態。若從IP-PT無通訊被接收適用於在這裡輸入期間，PBX當作IP-PT無達成，及設定埠位狀態為”Fault”失效。在操作期間，設定在10s及60s 之間。設定超過60s及Disable是適用於除錯(debug)目的，且在這些情況下，IP-PT不能保證功能一切正常。通常不使用除錯設定，除非指示去做才可。	10 s

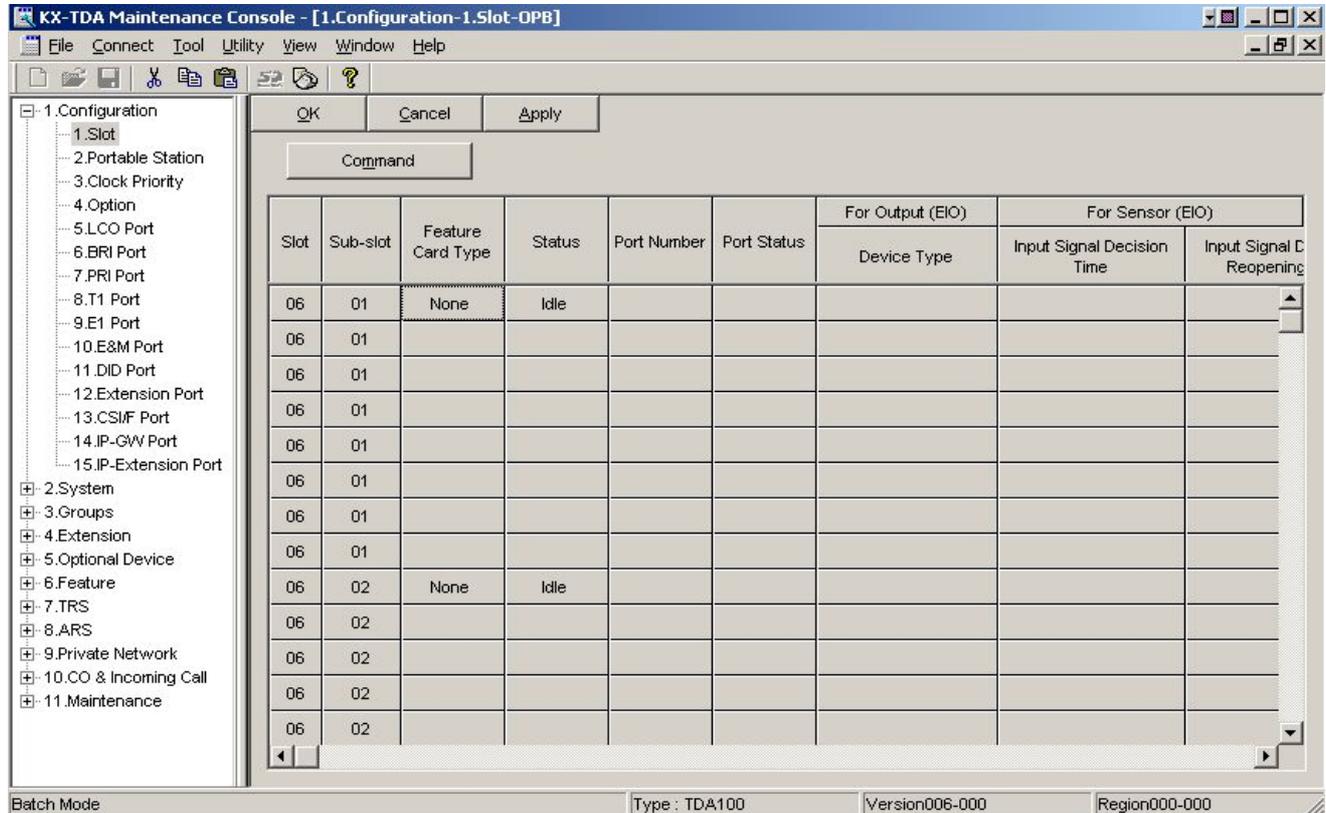
# Panasonic

Echo Canceler Ability 迴音消除能力	None, 48 ms, 128 ms	輸入迴音消除能力時間。	48 ms
DSP Digital Gain (Down) DSP數位增益	-14 ~ 6 dB	輸入DSP數位增益適於向下語音路徑。	0 dB
DSP Digital Gain (Up) DSP數位增益	-14 ~ 6 dB	輸入DSP數位增益適於向上語音路徑。	0 dB
EC Gain 迴音消除增益	-7 ~ 0 dB	輸入迴音消除增益。	0 dB
NLP Setting NLP設定	Use Non-Linear Processor, Use Fixed TX Gain	選擇是否NLP(Non-Linear Processor)使用於控制迴音品質。	User Non-Linear Processor

## [1-1] Slot—OPB 選配卡特性

特性設定 (OPB3)

使用於設定下列卡片參數：OPB3



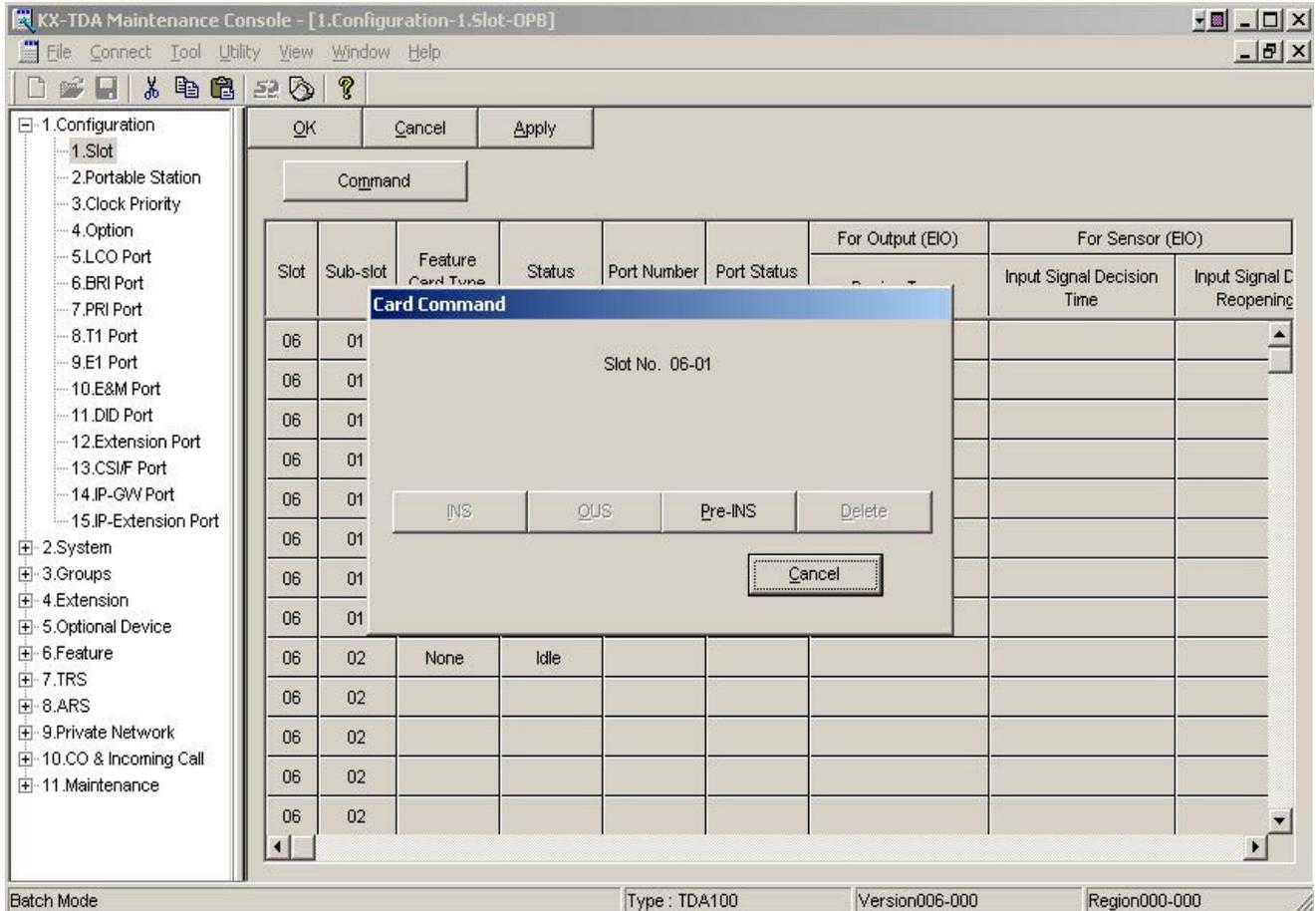
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	指示槽位位置(僅供參考)。	
Sub-slot 副槽位	Sub-slot number	指示副槽位位置號碼(僅供參考)。	
Feature Card Type 功能卡片型式	MSG4 DPH4 DPH2 ECHO16	在每一副槽位指示選配卡型式為裝置或預設裝置(僅供參考)。	None
Status 狀態	INS、OUS、Fault、 Pre-Install、 Idle	指示選配卡片在每一槽位之狀態。 INS：卡片使用中。 OUS：卡片非使用中。 Fault：從副槽位卡片已被移除，或無法與PBX通訊。 Pre-Install：在副槽位無卡片存在，但可程設副槽位卡片型式。 Idle：沒有卡片，無程設副槽位卡片型式。	Idel

# Panasonic

Port Number 埠位號碼	Port number	指示安置選配卡片之埠位號碼。	
Port Status 埠位狀態	INS、OUS、Fault	指示安置選配卡片之埠位狀態。 INS：這卡片使用中。 OUS：這卡片非使用中。 Fault：從副槽位這卡片脫離，或與PBX無法通訊。	
For Output (EIO) 適於輸出(EIO卡)			
Device Type 驅動類型	Relay, Ringer	選擇連接之類型輸出驅動。	
Input Signal Decision Time 輸入訊號判斷時間	32 × n (n=2~255) ms	在PBX承認輸入及動作於感測器電話之前，從感測器起動裝置繼續輸入之期間最小。	
Input Signal Detection Reopening Time 輸入訊號偵測重開時間		在感測器已經啓動期間之後，從感測器將被忽略任何更遠的輸入時間長度。	

## [1-1] Slot – OPB Card Command 選配卡指令

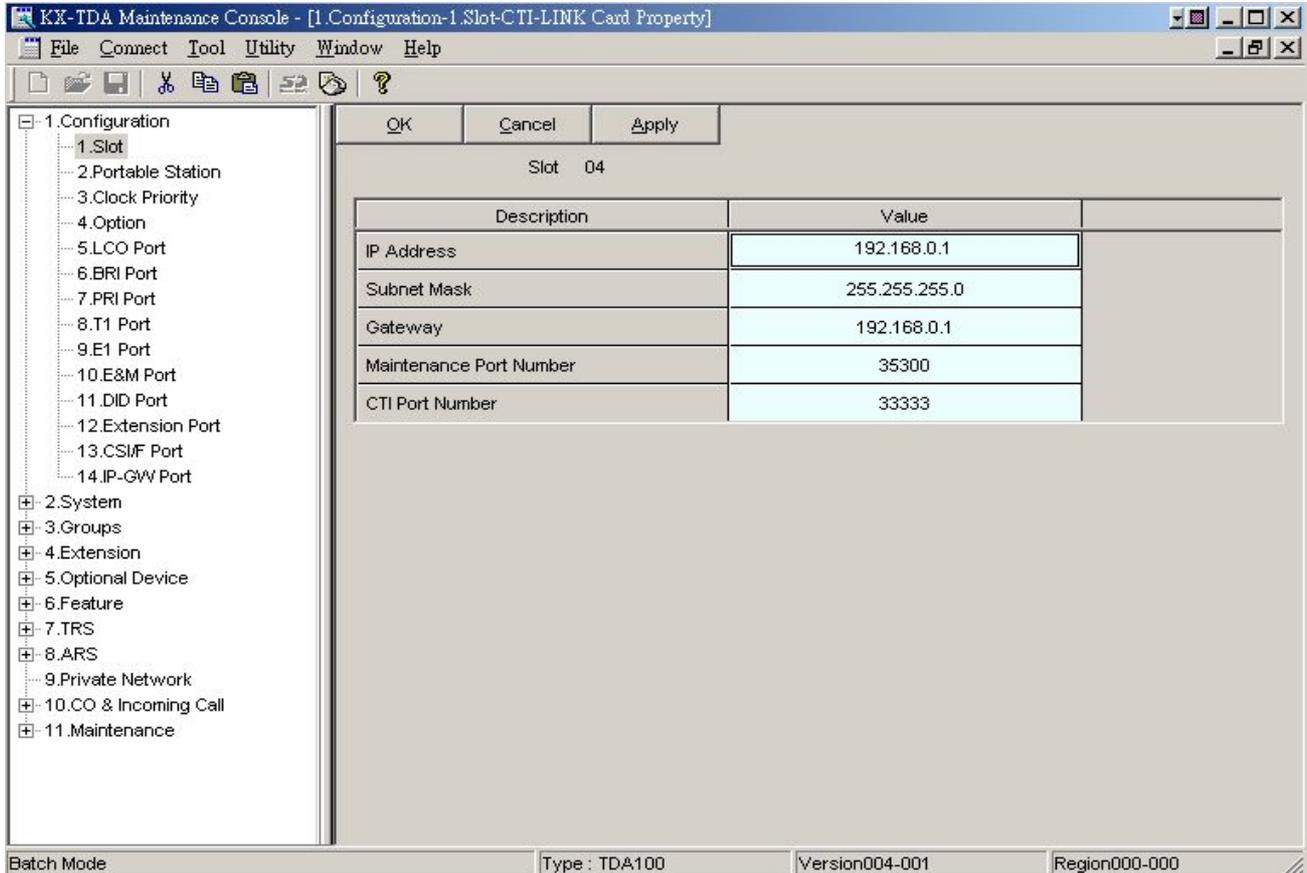
在OPB卡片指令用於安裝服務卡片能程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
INS 使用中	Not applicable.	安置卡片使用中。	
OUS 非使用中	Not applicable.	取出卡片非使用中。	
Pre-INS 預設使用中	Not applicable.	建立一副槽位指派卡片型式。 MSG4：4通道訊息卡。 DPH4：4埠門口機卡。 DPH2：2埠門口機卡。 ECHO16：16通道迴音消除卡。	
Delete 刪除	Not applicable.	從副槽位指派卡片型式刪除。	

### 特性設定 (CTI-LINK)

使用於設定下列卡片參數：CTI-LINK



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
IP Address IP位址	xxx.xxx.xxx.xxx (x=0~9)	PBX之IP位址。	192.168.0.1
Subnet Mask 子遮罩	xxx.xxx.xxx.xxx (x=0~9)	PBX之子遮罩。	255.255.255.0
Gateway 通訊閘道	xxx.xxx.xxx.xxx (x=0~9)	閘道位址。	192.168.0.1
Maintenance Port Number 維修埠號碼	10000~65535	埠號碼使用操作KX-TDA維修控制台經由區域網路(LAN)。	35300
CTI Port Number CTI埠號碼	10000~65535	埠號碼使用操作CTI電腦電話整合經由區域網路(LAN)。	33333

DPH門口機埠之狀態可參考，或可設定為INS使用中或OUS非使用中。

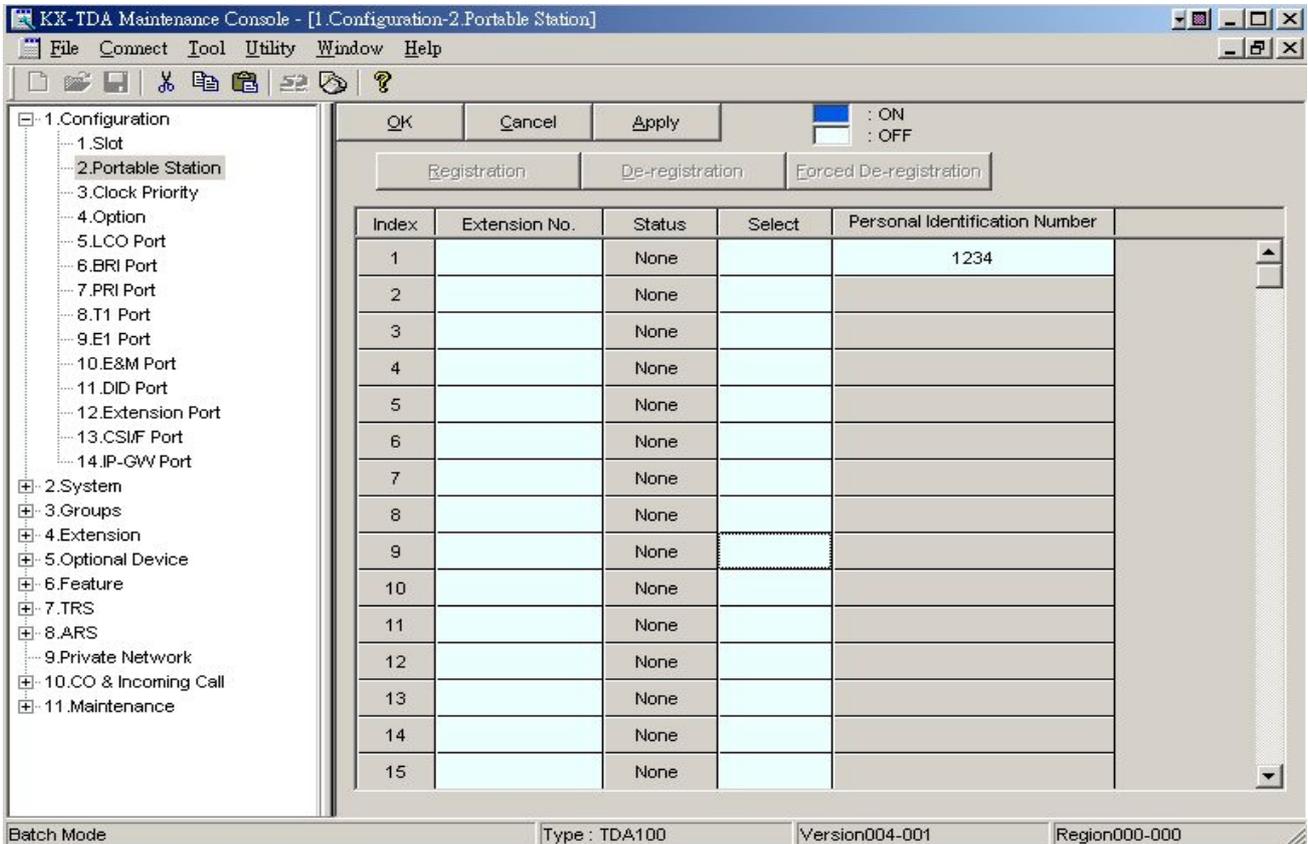
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	指示槽位之位置。	
Port 埠位	Port number	指示埠位編號。	
Port Status 埠位狀態	INS、OUS、Fault	指示安置選配卡片之埠位狀態。 INS：這卡片使用中。 OUS：這卡片非使用中。 Fault：從副槽位這卡片脫離，或與PBX無法通訊。	

### Port Command (埠位指令鍵)

這指令用於LCO埠程設。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
INS 使用中	Not applicable	已安置埠使用中。	
OUS 非使用中	Not applicable	已取出埠非使用中。這暫時開放埠位之非使用，例如維修的時候。	

手機可單獨設定程式，且可最多至128手機註冊(KX-TDA100/200)或最多至28手機註冊(KX-TDA30)。



### PS Registration and De-registration(PS 手機註冊和註銷)

在使用之前，手機必須由程設註冊至PBX，所以手機與PBX之間通訊。

#### Registration(註冊)

以下是手機註冊步驟：

- 【A】先指定PS手機分機碼，然後按下Apply鍵。
- 【B】選擇PS手機，可由滑鼠在同時點選多支手機設定為開啓（ON）。
- 【C】按下註冊鍵，就會顯示視窗開始搜尋執行註冊。
- 【D】按下確認鍵，就完成手機註冊程序。

※如果仍在註冊中，視窗將顯示”Waiting：PS Registration”（等待：手機註冊），請按下關閉（Close）。

※如果註冊完成時，視窗將顯示”Registration Succeed”（註冊成功）。如多台手機要註冊，請按下Continue鍵再繼續或離開終止註冊。若不是，就按下關閉（Close）。

# Panasonic

※如果註冊失敗時，視窗將顯示”Registration Error”（註冊失敗）請按下關閉（Close），這註冊將會終止。

※一次就PS手機註冊成功，PS手機之狀態將會更新後顯示。

※當執行註冊中，在步驟【D】可能按下Halt（停止）鍵就中止註冊。若是註冊已經完成，所註冊不能中止及視窗將顯示”Registration Halt：NG”。請按下Contiue鍵且確認註冊進行。

## De-registration（註銷）

以下是手機註銷步驟：

【A】選擇PS手機，可由滑鼠在同時點選多支手機設定為開啓（ON）。

【B】按下De-registration（註銷）鍵

※如果註銷成功，視窗將顯示”De-registration Succeed”（註銷成功）。若多台手機要註銷，請按下Contiue鍵再繼續或離開終止註銷。若不是，就按下關閉（Close）。

※如果註銷失敗，視窗將顯示”De-registration Error”（註銷失敗）。請按下關閉（Close），註銷將會終止。

一次就PS手機註銷成功，PS手機之狀態將會更新後顯示”None”。

## Forced De-registration（強制註銷）

以下步驟是強制註銷手機，當正常註銷已失敗或在PS手機上僅能執行註銷。

【A】選擇PS手機，可由滑鼠在同時點選多支手機設定為開啓（ON）。

【B】請按下Forced De-registration鍵

【C】按下OK鍵。

※如果強制註銷成功，視窗將顯示”Forced De-registration Succeed”。

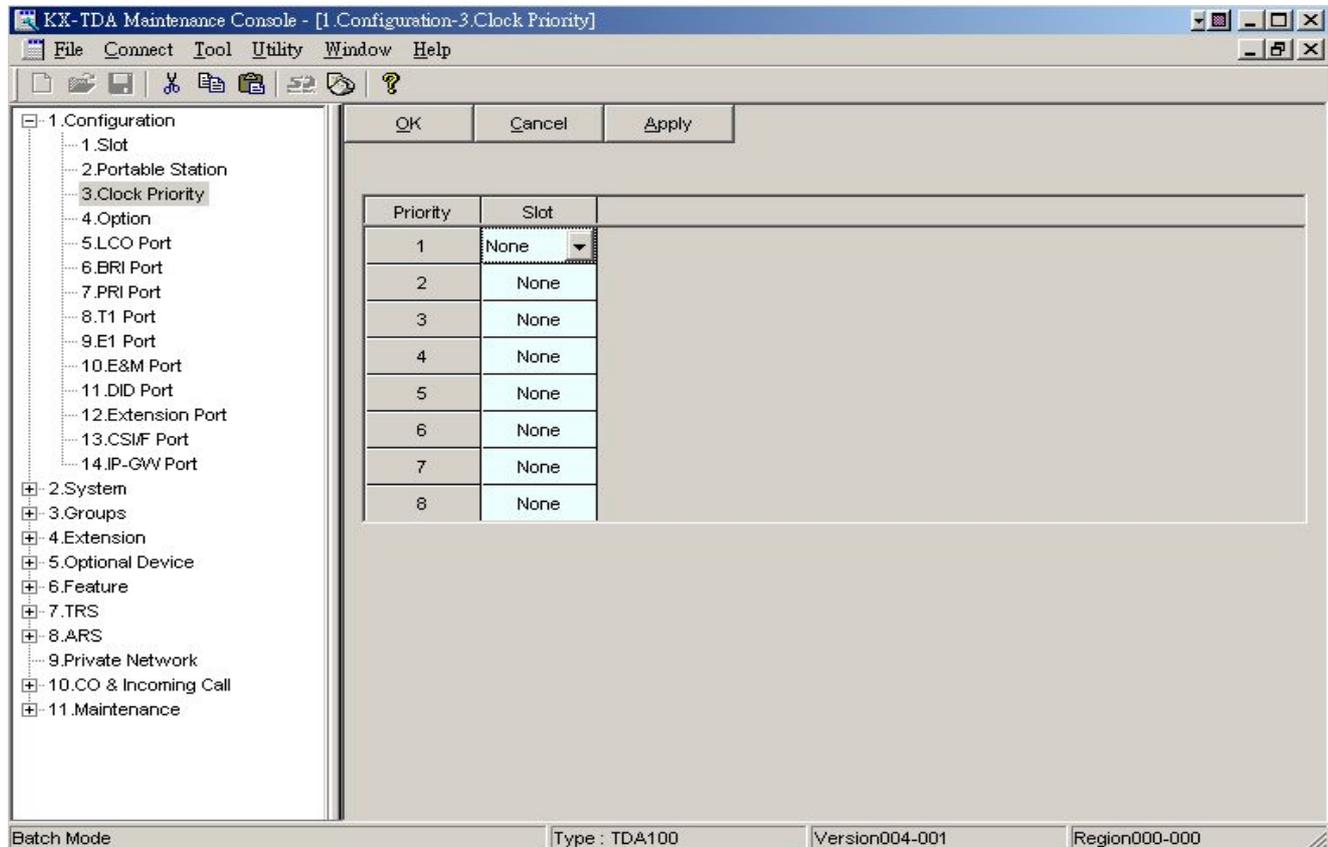
※若多台手機要註銷，請按下Contiue鍵再繼續或離開終止註銷。若不是，就按下關閉（Close）。

一次就PS手機註銷成功，PS手機之狀態將會更新後顯示”None”。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Index 索引	1—128	指示PS手機編號(僅供參考)。	
Extension No. 分機號碼	最多4位數 (可包括0~9)	PS手機分機號碼。	
Status 狀態	None, Registered	設立手機是否已註冊。	None
Select 選擇	ON, OFF	選擇手機註冊或註銷。	
Personal Identification Number 個人的身份碼	最多4位數 (可包括0~9)	PBX之個人的身份碼是使用在避免意外的註冊至另一PBX。	

## [1-3] Clock Priority 脈波優先權

使用於數位外線卡（如T1、E1、PRI、BRI…等等。）



選擇及優先槽位編號給BRI、PRI、T1、及E1卡片，提供外部的脈波至PBX。從電話公司所提供之外面的線路，獲得主方時脈。

更動時脈優先，如依下列步驟：

【A】指定一時脈優先至每一BRI、PRI、T1、及/或E1卡片。

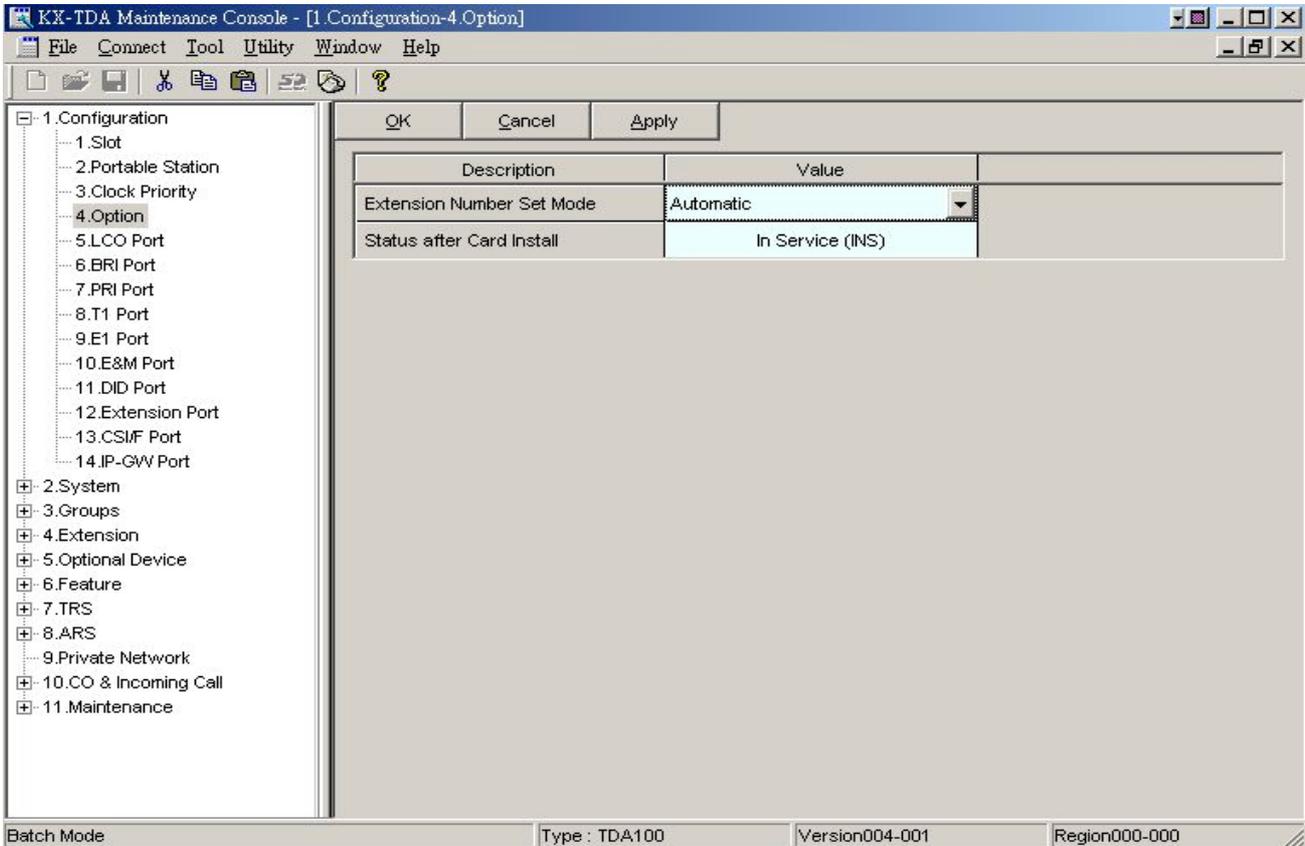
【B】設定目前時脈來源卡片之狀態為”OUS”（非使用中），然後再”INS”（使用中）。

若多台PBX使用設置一私自網路（如TIE線路服務、QSIG網路等等。）無連接經過電話公司，指定在網路上，唯一PBX之時脈來源。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Priority 優先權	1~8	優先權之順序。	
Slot 槽位	None, BRI4, BRI8, PRI23, PRI30, T1, E1	選擇已安裝數位外線卡型式。	None

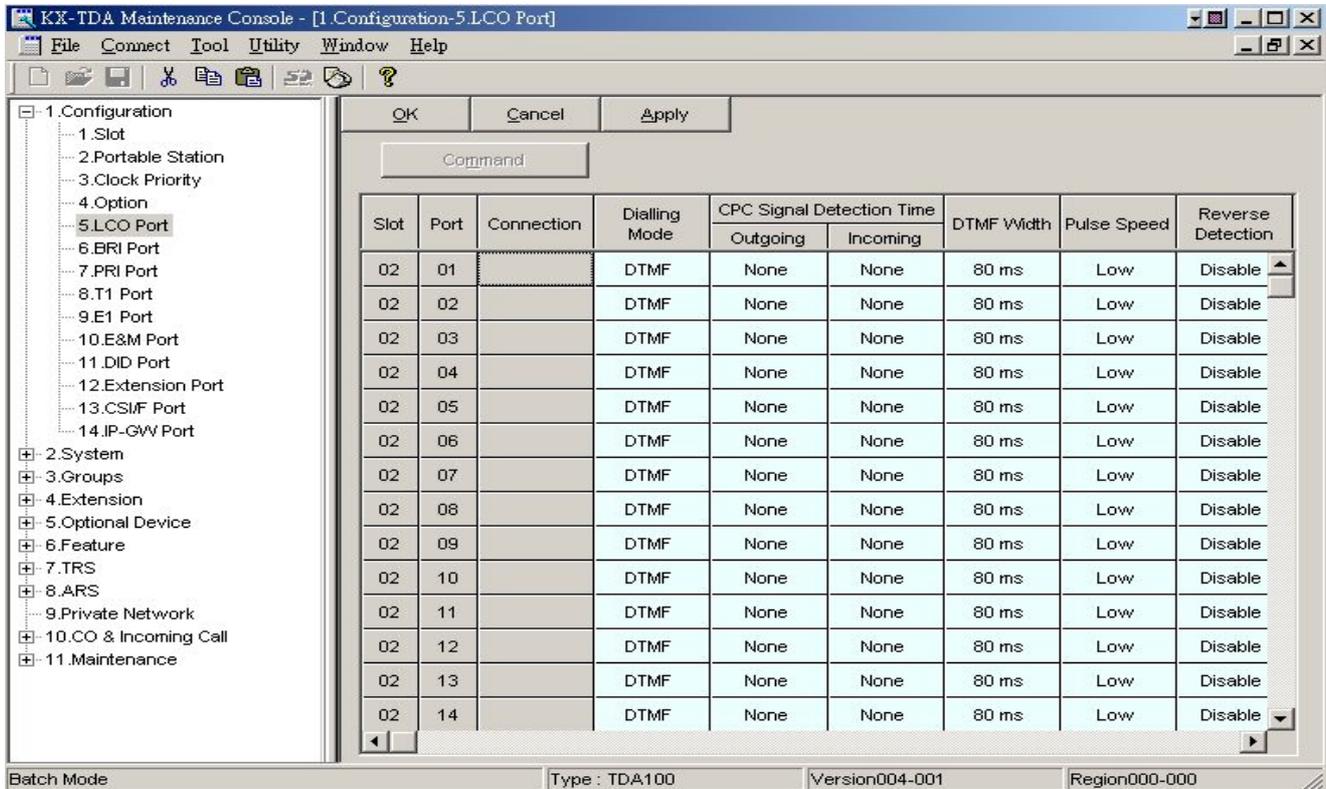
## [1-4] Option 選擇

可作系統程式架構選擇。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Extension Number Set Mode 分機號碼設定模式	Automatic, Manual	選擇是否分機號碼，指定分機埠為自動或手動編排。	<b>Automatic</b>
Status after Card Install 在卡片安裝之後狀態	In Service (INS), Out of Service (OUS)	選擇在初始值安裝之後，卡片之狀態。	<b>In Service (INS)</b>

可個別的設定程式至每一類比外線埠



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	指示槽位位置(僅供參考)。	
Port 埠位	Port number	指示埠位位置(僅供參考)。	
Connection 連接	INS, OUS, Fault	指示埠位狀態(僅供參考)。 INS：這埠為使用中。 OUS：這埠為非使用中。 Fault：這埠與PBX無法通訊。	
Dialling Mode 撥號模式	DTMF, Pulse	選擇訊號型式使用撥出至類比外線。	DTMF
CPC Signal Detection Time CPC訊號檢知時間			
Outgoing 外部端	None, 6.5 ms, 8 × n (n=1~112) ms	在線路斷線之前，由PBX檢知一CPC訊號在外部端所要求時間長度。	None
Incoming 內部端	None, 6.5 ms, 8 × n (n=1~112) ms	在線路斷線之前，由PBX檢知一CPC訊號在內部端所要求時間長度。	None

DTMF Width 複頻頻寬	80 ms, 160 ms	複頻音之時間長度送出至類比外線。	80msec
Pulse Speed 脈衝撥號速度	Low, High	選擇速度為脈衝撥號送至類比外線。	Low
Reverse Detection 極性反轉檢知	Disable, Outgoing, Both Call	選擇外線來電之型式，從電話公司極性反轉是可以偵測。 Disable：外線不開放。 Outgoing：只有外部來電時作偵測。 Both Call：在外部及內部來電時作偵測。	Disable
Caller ID Detection 來電顯示號碼檢知	Disable, Enable	從類比外線可開放PBX偵測來電顯示號碼。	Enable
Pay Tone Detection 付費音檢知	Disable, Enable	從電話公司可開放PBX接收付費音訊號。	Enable
Pause Time 暫停時間	1.5s, 2.5s, 3.5s, 4.5s	暫停之時間長度。	1.5sec
Flash Time 暫切時間	None, 16 × n (n=1~255) ms	暫切訊號之時間長度。	608msec
Disconnect Time 斷線時間	0.5s, 1.5s, 2.0s, 4.0s, 12.0s	在PBX不能抓取線路之期間，為外線斷線之後釋放時間長度。	1.5sec

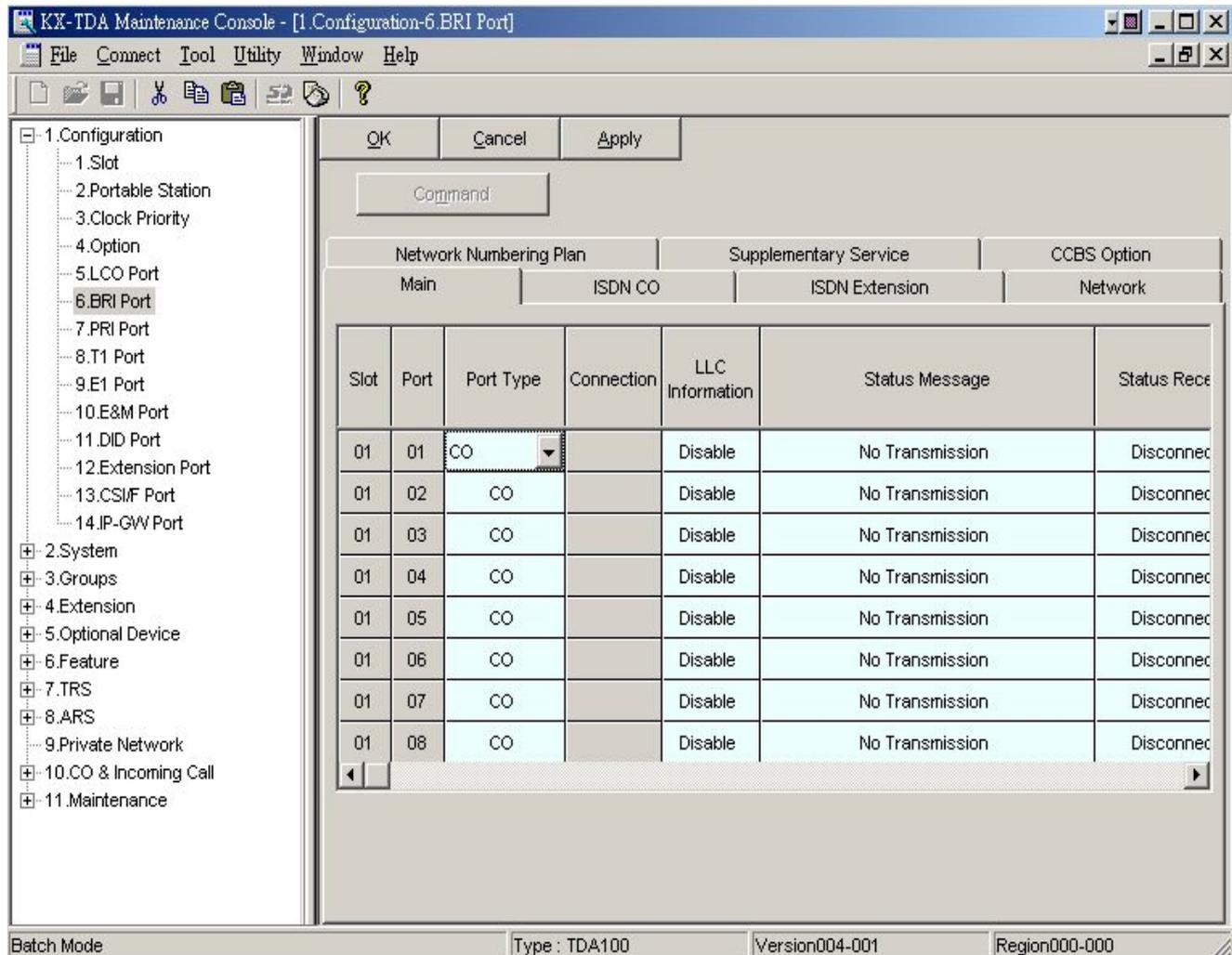
## Port Command (埠位指令鍵)

這指令用於LCO埠程設。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
INS 使用中	Not applicable	已安置埠使用中。	
OUS 非使用中	Not applicable	已取出埠非使用中。這暫時開放埠位之非使用，例如維修的時候。	

## [1-6] BRI Port ISDN 之 BRI 埠

可單獨設定程式至每一BRI埠。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Main 主要項目			
Slot 槽位	Slot number	指示槽之位置(僅供參考)。	
Port 埠位	Port number	指示埠之位置(僅供參考)。	
Port Type 埠位型式	CO, Extension, QSIG-Slave, QSIG-Master,	選擇埠位型式。 CO：連接至公眾網路。 Extension：連接至分機。 QSIG-Slave：連接至私自網路。(副方埠) QSIG-Master：連接至私自網路。(主方埠)	CO

Connection 連接	INS, OUS, Fault	指示埠位狀態。這欄位開啓螢幕所呈現兩種方式選擇埠之指令。 (a)在這欄位直接按下按鍵。 (b)在這欄位使用箭頭按鍵直接選擇至該鍵，然後按下： INS：這埠為使用中。 OUS：這埠為非使用中。 Fault：這埠與網路無法通訊。	
LLC Information LLC資訊	Disable, Enable	當ISDN傳遞者模式為說話時，可開放PBX送出LCC(低階等級相容性)資訊至網路，所建立外部電話。	Disable
Status Message 狀態訊息	No Transmission, When error detection (Mandatory), When error detection (Option / Mandatory)	是否狀態訊息送出至網路。 No Transmission：狀態訊息不送出。 When error detection (Mandatory)：當錯誤被偵測時(星期一)，送出狀態訊息。 When error detection (Option / Mandatory)：當錯誤被偵測時(可選擇或星期一)，送出狀態訊息。	No Transmission
Status Receive 狀態接收	Ignore, Disconnect	選擇從網路不能與來電之實際的狀態相配合，所發生至狀態訊息的電話。 Ignore：從網路上不理會狀態訊息。 Disconnect：電話為斷線。	Ignore
ISDN CO ISDN設定局端		這參數為ISDN CO，並非應用於BRI分機。	
Slot 槽位	Slot number	指示槽之位置(僅供參考)。	
Port 埠位	Port number	指示埠之位置(僅供參考)。	
Port Type 埠位型式	CO, Extension, QSIG-Slave, QSIG-Master	選擇埠位型式。 CO：連接至公眾網路。 Extension：連接至分機。 QSIG-Slave：連接至私自網路。(副方埠) QSIG-Master：連接至私自網路。(主方埠)	CO
Connection 連接	INS, OUS, Fault	指示埠位狀態。這欄位開啓螢幕所呈現兩種方式選擇埠之指令。 (a)在這欄位直接按下按鍵。 (b)在這欄位使用箭頭按鍵直接選擇至該鍵，然後按下： INS：這埠為使用中。 OUS：這埠為非使用中。 Fault：這埠與網路無法通訊。	
Subscriber Number 電話用戶號碼	最多16位數 (可包括0~9, *, #)	這號碼使用在CLIP碼。	

Sending Ring Back Tone to Network 送出回鈴音至網路	Disable, Enable	當從網路無送出回鈴音時，可開放PBX送出回鈴音至來電者。	Disable
ISDN Outgoing Call Type ISDN撥出電話型式	En-bloc, Overlap	選擇方式使用於送出撥出號碼至網路。 En-bloc：在分機使用者完成撥號之後，PBX同時送出所有撥出號碼。PBX承認所撥號結束時，(1)#為結束碼，可程設，(2)設定電話號碼為撥出，(3)間隔碼時間終止。 Overlap：在同時PBX送出撥出號碼一個。	Overlap
ISDN Centrex ISDN大型交換機	Disable, Enable	開放電話公司的ISDN大型交換機服務功能使用。	Disable
BRI Data Link (P-MP) Mode BRI資料連結(P-MP)模式	1-link, 2-link	指定一或兩個TEI(終端末點確認者)至BRI CO埠。使用ISDN保留加值服務與點對多之架構，在一些國家或區域參數可設定至2-link。 1-link：一個TEI指派至BRI CO埠。 2-link：兩個TEI指派至BRI CO埠。	1-link
ISDN Extension ISDN設定分機		這參數為BRI分機，並非應用於ISDN CO。	
Slot 槽位	Slot number	指示槽之位置(僅供參考)。	
Port 埠位	Port number	指示埠之位置(僅供參考)。	
Port Type 埠位型式	CO, Extension, QSIG-Slave, QSIG-Master	選擇埠位型式，指定Extension才可更動參數。 CO：連接至公眾網路。 Extension：連接至分機。 QSIG-Slave：連接至私自網路。(副方埠) QSIG-Master：連接至私自網路。(主方埠)	CO
Connection 連接	INS, OUS, Fault	指示埠位狀態。這欄位開啓螢幕所呈現兩種方式選擇埠之指令。 (a)在這欄位直接按下按鍵。 (b)在這欄位使用箭頭按鍵直接選擇至該鍵，然後按下： INS：這埠為使用中。 OUS：這埠為非使用中。 Fault：這埠與網路無法通訊。	
ISDN TE Power ISDN TE電源	Disable, Enable	開放PBX供應電源至ISDN TE(終端設備)。	Disable

Ring Mode (ISDN MSN Last No. 0 or 00) 響鈴模式	Ring All Extension for MSN, Ring an Extension for MSN	當接收一來電呼叫用於MSN終止為0或00選擇響鈴模式。 Ring All Extension for MSN：響鈴所有ISDN分機是用於MSN的位址。 Ring an Extension for MSN：響鈴只有其中之一ISDN分機是用於MSN的位址。	Ring All Extension For MSN
ISDN Extension Progress Tone ISDN分機提前音	Disable, Enable	開放PBX送出提前音至ISDN分機。	Enable
Network 網路設定			
Slot 槽位	Slot number	指示槽之位置(僅供參考)。	
Port 埠位	Port number	指示埠之位置(僅供參考)。	
Port Type 埠位型式	CO, Extension, QSIG-Slave, QSIG-Master	選擇埠位型式。 CO：連接至公眾網路。 Extension：連接至分機。 QSIG-Slave：連接至私自網路。(副方埠) QSIG-Master：連接至私自網路。(主方埠)	CO
Connection 連接	INS, OUS, Fault	指示埠位狀態。這欄位開啓螢幕所呈現兩種方式選擇埠之指令。 (a)在這欄位直接按下按鍵。 (b)在這欄位使用箭頭按鍵直接選擇至該鍵，然後按下： INS：這埠為使用中。 OUS：這埠為非使用中。 Fault：這埠與網路無法通訊。	
Network Type 網路型式	0~56	選擇埠位之網路型式。 2 UK (Domestic)英國(本國的) 5 Netherlands荷蘭 6 SwissNET2瑞士網路2 7 SwissNET3瑞士網路3 8 Euro ISDN (Standard)歐洲ISDN(標準) 14 France (Domestic)法國(本國的) 19 Finland芬蘭 20 Norway挪威 27 Australia澳大利亞 51 US National ISDN 2美利堅合眾國	8 Euro ISDN
L1 Mode L1模式	Call, Permanent	在BRI埠選擇L1(網路層1)之動作模式。	Permanent
L2 Mode L2模式	Call, Permanent	在BRI埠選擇L2(網路層2)之動作模式。	Permanent

Access Mode 存取模式	P-P, P-MP	選擇BRI埠之架構。 P-P：點對點 P-MP：點對多點	P-P
TEI Mode TEI模式	Automatic, Fix 0~Fix 63	在BRI埠TEI指派模式	Fix 0
Network Numbering Plan 網路編制碼			
Slot 槽位	Slot number	指示槽之位置(僅供參考)。	
Port 埠位	Port number	指示埠之位置(僅供參考)。	
Port Type 埠位型式	CO, Extension, QSIG-Slave, QSIG-Master	選擇埠位型式。 CO：連接至公眾網路。 Extension：連接至分機。 QSIG-Slave：連接至私自網路。(副方埠) QSIG-Master：連接至私自網路。(主方埠)	CO
Connection 連接	INS, OUS, Fault	指示埠位狀態。這欄位開啓螢幕所呈現 兩種方式選擇埠之指令。 (a)在這欄位直接按下按鍵。 (b)在這欄位使用箭頭按鍵直接選擇至 該鍵，然後按下： INS：這埠為使用中。 OUS：這埠為非使用中。 Fault：這埠與網路無法通訊。	
Trunk Property (for CO port)外線所有權(為局 端埠)	Public, VPN	選擇埠位之外線所有權。 Public：公眾網路。 VPN：虛擬私自網路。	Public
Calling Party number 正來電對方號碼			
Numbering Plan ID- Public, Private 編制碼ID-公眾, 私自	Unknown, ISDN- Telephony, National Standard, Private	選擇編制碼ID可接受撥出外線電話路徑 經過一公眾及私自網路。	Public : ISDN- Telephony Private : Private
Type of Number-Public, Private 號碼之型式-公眾, 私 自	Unknown, ISDN- Telephony, National Standard, Private	選擇號碼之型式可接受撥出外線電話路 徑經過一公眾及私自網路。	兩者都為 Unknown

Called Party number 已來電對方號碼		Numbering Plan ID–Public, Private及 Type of Number–Public, Private 以上參數與Calling Party number相同。	
Supplementary Service 加值服務			
Slot 槽位	Slot number	指示槽之位置(僅供參考)。	
Port 埠位	Port number	指示埠之位置(僅供參考)。	
Port Type 埠位型式	CO, Extension, QSIG-Slave, QSIG-Master	選擇埠位型式。 CO：連接至公眾網路。 Extension：連接至分機。 QSIG-Slave：連接至私自網路。(副方埠) QSIG-Master：連接至私自網路。(主方埠)	CO
Connection 連接	INS, OUS, Fault	指示埠位狀態。這欄位開啓螢幕所呈現 兩種方式選擇埠之指令。 (a)在這欄位直接按下按鍵。 (b)在這欄位使用箭頭按鍵直接選擇至 該鍵，然後按下： INS：這埠為使用中。 OUS：這埠為非使用中。 Fault：這埠與網路無法通訊。	
COLP, CLIR, COLR, CNIP, CONP, CNIR, CONR, CF (Rerouting), CT, CCBS, AOC-D, AOC-E	No, Yes	是否每一ISDN或QSIG加值服務可使 用。	
CCBS Option CCBS選項			
Slot 槽位	Slot number	指示槽之位置(僅供參考)。	
Port 埠位	Port number	指示埠之位置(僅供參考)。	
Port Type 埠位型式	CO, Extension, QSIG-Slave, QSIG-Master	選擇埠位型式。 CO：連接至公眾網路。 Extension：連接至分機。 QSIG-Slave：連接至私自網路。(副方埠) QSIG-Master：連接至私自網路。(主方埠)	CO

Connection 連接	INS, OUS, Fault	指示埠位狀態。這欄位開啓螢幕所呈現兩種方式選擇埠之指令。 (a)在這欄位直接按下按鍵。 (b)在這欄位使用箭頭按鍵直接選擇至該鍵，然後按下： INS：這埠為使用中。 OUS：這埠為非使用中。 Fault：這埠與網路無法通訊。	
CCBS Type CCBS型式	ALL, Unknown, International, National, Network specific, Subscriber, Abbreviated	選擇來電之型式，從加入網路由CCBS(來電者之達成至電話用戶忙線)功能接收，這建立位數被刪除表格。在螢幕上，CCBS刪除碼說明從接收號碼刪除位數碼。	All
CCBS delete digits CCBS刪除碼	0~15	從來電接收電話號碼經由CCBS功能加入網路刪除位數碼。	0

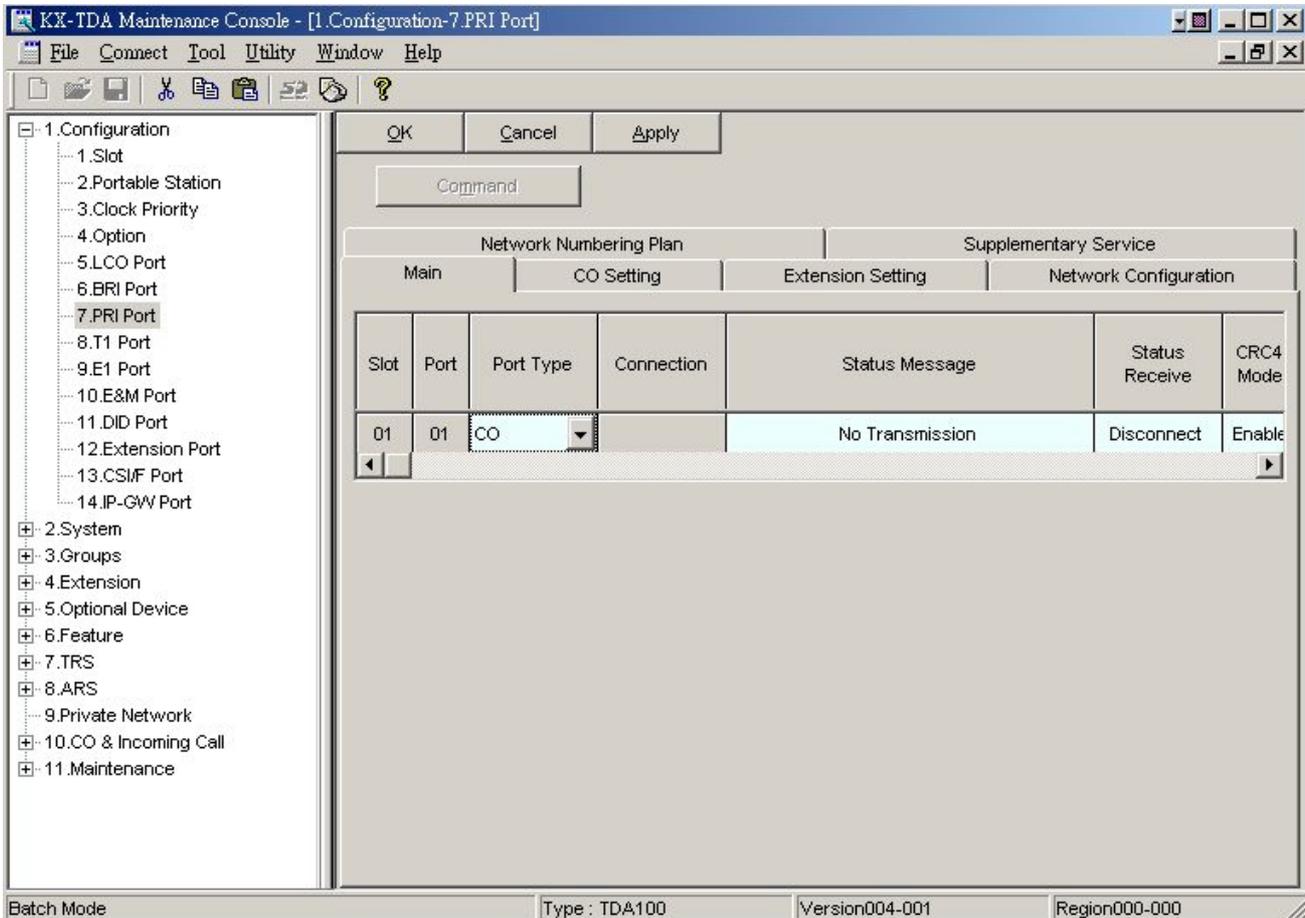
## Port Command (埠位指令鍵)

這指令用於BRI埠程設。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
INS 使用中	Not applicable	已安置埠使用中。	
OUS 非使用中	Not applicable	已取出埠非使用中。這暫時開放埠位之非使用，例如維修的時候。	

## [1-7] PRI Port ISDN 之 PRI 埠

可單獨設定程式至每一PRI埠。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Main 主要項目			
Slot 槽位		這項目參數與BRI程式說明相同。	
Port 埠位		這項目參數與BRI程式說明相同。	
Port Type 埠之型式		這項目參數與BRI程式說明相同。	
Connection 連接		這項目參數與BRI程式說明相同。	
Status Message 狀態訊息		這項目參數與BRI程式說明相同。	
Status Receive 狀態接收		這項目參數與BRI程式說明相同。	

CRC4 Mode CRC4模式	Disable, Enable	開放使用CRC4為錯誤確定，CRC(漫長的週期性確定)是一錯誤核對控制技術，使用說明在二進制除數結果所得之唯一的餘數，通常以16至32位元特性表示。	Enable
Line Coding 線路碼數	B8ZS, AMI	選擇PRI PCM(脈衝調變碼)至埠之線路碼數型式。	
Frame Sequence 碼框順序	Extend Multi frame (EFS), 4-Frame Multi frame (F4), 12-Frame Multi frame (F12)	選擇碼框順序為埠型式。	

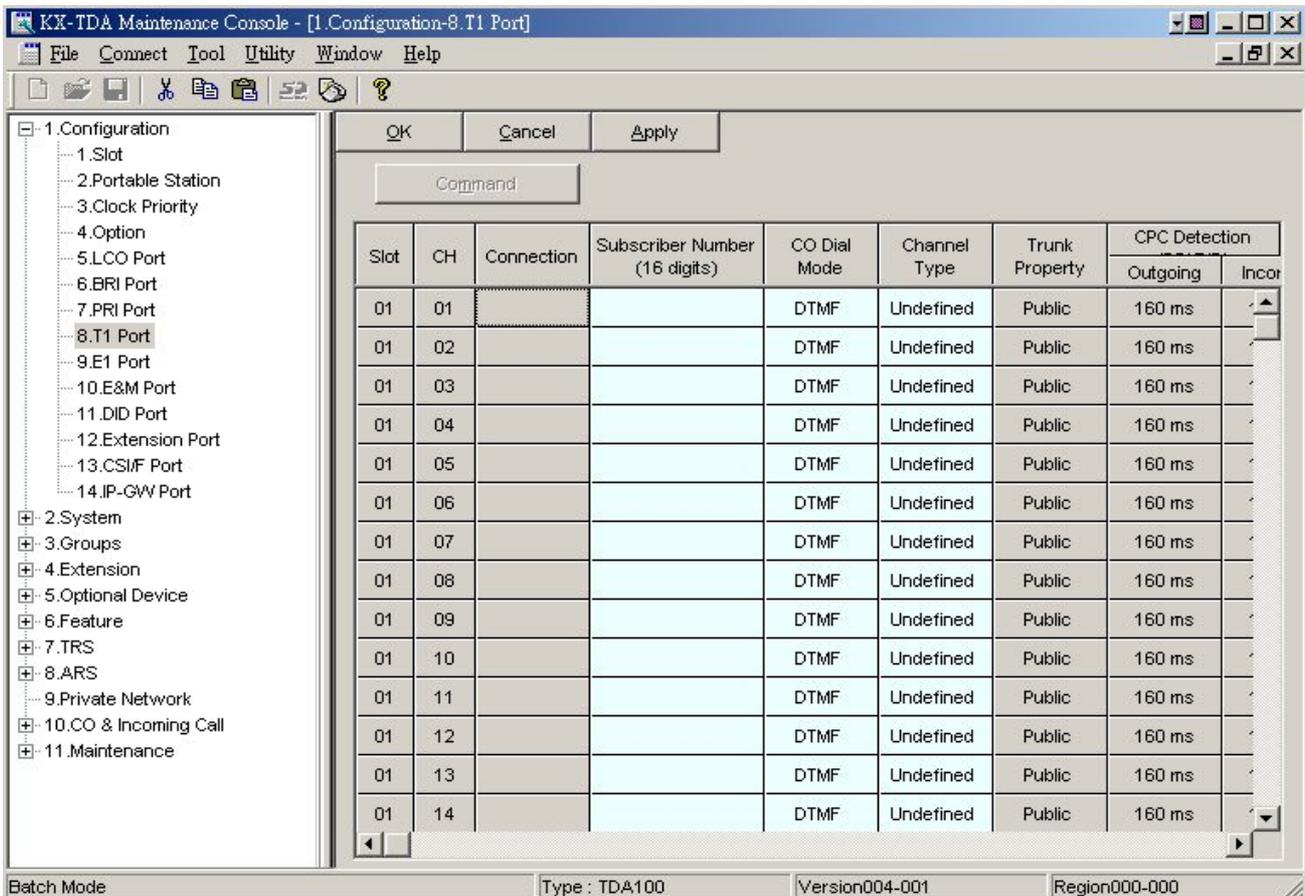
## Port Command (埠位指令鍵)

這指令用於PRI埠程設。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
INS 使用中	Not applicable	已安置埠使用中。	
OUS 非使用中	Not applicable	已取出埠非使用中。這暫時開放埠位之非使用，例如維修的時候。	

## [1-8] T1 Port T1 埠

可單獨設定程式至每一T1埠。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	指示槽位之位置。	
CH 通道	Channel number	指示通道編號。	
Connection 連接	INS, OUS, Fault	指示通道狀態。這欄位開啓螢幕所呈現兩種方式選擇埠之指令。 (a)在這欄位直接按下按鍵。 (b)在這欄位使用箭頭按鍵直接選擇至該鍵，然後按下： INS：這埠為使用中。 OUS：這埠為非使用中。 Fault：這埠與網路無法通訊。	
Subscriber Number 電話用戶號碼	最多16位數(可包括0~9, *, #)	這號碼使用於CLIP號碼。	

CO Dial Mode 局端撥號模式	DTMF, Pulse	選擇使用撥出外線訊號之型式。	DTMF
Channel Type 通道型式	Undefined, GCOT, LCOT, DDI/DID, TIE (E & M), OPX	選擇通道型式。	Undefined
Trunk Property (for TIE channel) 外線所有權(適於TIE通道)	Public, Private	選擇TIE通道之外線所有權。 Public：使用於DIL/DDI/DID方式為分配進線外線電話。 Private：使用於TIE線路服務為兩者或更多PBX之間連結。	Public
CPC Detection (DDI/DID) CPC檢知			
Outgoing, Incoming (for DDI/DID channel) 撥出、進線(適於DDI/DID通道)	None, 80 × n (n=2~75) ms	在線路斷線之前，撥出或進線外線電話，檢知CPC訊號PBX要求時間長度。	Outgoing: 160msec Incoming: 160msec
Outgoing, Incoming (for GCOT/LCOT channel) 撥出、進線(適於GCOT/LCOT通道)	None, 80 × n (n=2~75) ms	在線路斷線之前，撥出或進線外線電話，檢知CPC訊號PBX要求時間長度。	Outgoing: 400msec Incoming: 400msec
DTMF Width 複頻頻寬	80 ms, 160 ms	選擇複頻音長度送至T1通道。	80msec
CO Pulse Speed 局端脈衝速度	10 pps, 20 pps	選擇在脈衝撥出號碼送出至T1通道之速度。	10pps
Wink Signal Time Out 互應訊號時間超過	64 × n (n=1~128) ms	在接收戶應訊號之前，與抓取外線之後，PBX所等待時間長度。	1024msec
Start Signal Type 啟動訊號型式	Immediate, Wink	選擇啟動訊號之型式。 Immediate：當第一碼撥出時間終止，送出撥出號碼至外線。 Wink：當戶應訊號被接收，送出撥出號碼至外線。	Wink
Sending Caller ID to TIE/DDI/DID 送出來電顯示碼至TIE/DDI/DID	Yes, No	當通道型式為TIE或DDI/DID，是否來電顯示碼資訊被送出。	NO
Receiving Caller ID from TIE/DDI/DID 從TIE/DDI/DID接收來電顯示碼	Yes, No	當通道型式為TIE或DDI/DID，是否來電顯示碼資訊被接收。	Yes

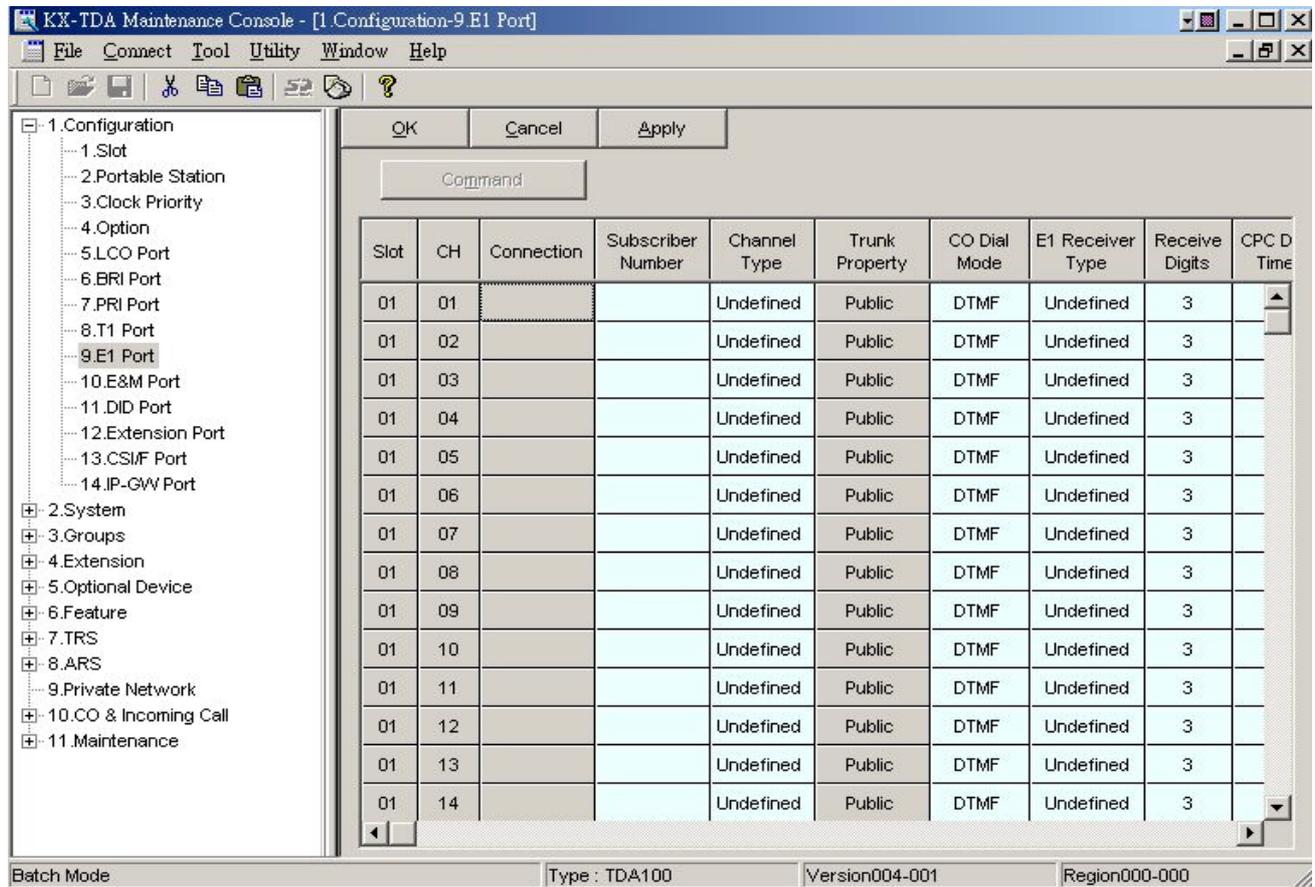
Ring Back Tone to Network (for DDI/DID or TIE channel) 回鈴音至網路(適於DDI/DID或TIE通道)	Disable, Enable	當從網路無法接收回鈴音時，開放PBX送出一回鈴音。	Enable
Dial Tone to Extension 撥號音至分機	Disable, Enable	當從網路無法接收撥號音時，開放PBX送出一撥號音。	Disable
Pause Time 暫停時間	1.5 s, 2.5 s, 3.5 s, 4.5 s	暫停之時間長度。	1.5sec
Flash Time 暫切時間	None, 16 × n (n=1~255) ms	暫切訊號之時間長度。	608msec
Disconnect Time 斷線時間	0.5 s, 1.5 s, 2.0 s, 4.0 s, 12.0 s	在PBX無法抓取線路之期間，外線為斷線之後時間長度。	1.5sec

## Channel Command (通道指令鍵)

這指令用於T1通道的程設。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
INS 使用中	Not applicable.	已安置埠使用中。	
OUS 非使用中	Not applicable.	已取出埠非使用中。這暫時開放埠位之非使用，例如維修的時候。	

可單獨設定程式至每一E1埠。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	指示槽位之位置。	
CH 通道	Channel number	指示通道編號。	
Connection 連接	INS, OUS, Fault	指示通道狀態。這欄位開啓螢幕所呈現兩種方式選擇埠之指令。 (a)在這欄位直接按下按鍵。 (b)在這欄位使用箭頭按鍵直接選擇至該鍵，然後按下： INS：這埠為使用中。 OUS：這埠為非使用中。 Fault：這埠與網路無法通訊。	
Subscriber Number 電話用戶號碼	最多16位數(可包括0~9, *, #)	這號碼使用於CLIP號碼。	

Channel Type 通道型式	Undefined, DR2, E&M-P, E&M-C	選擇通道型式。 Undefined：無指定。 DR2：數位式系統。 E&M-P：脈衝E&M。 E&M-C：持續E&M。	Unfined
Trunk Property (for TIE channel) 外線所有權(適於TIE通道)	Public, Private	選擇TIE通道之外線所有權。 Public：使用於DIL/DDI/DID方式為分配進線外線電話。 Private：使用於TIE線路服務為兩者或更多PBX之間連結。	Public
CO Dial Mode 局端撥號模式	DTMF, Pulse, MFC-R2	選擇使用撥出外線訊號之型式。若選擇MFC-R2，當撥出外線電話使用E1線路，這PBX(不是電話公司)已經送出撥號音。	DTMF
E1 Receiver Type E1接收型式	DTMF, Pulse, MFC-R2, Undefined	選擇從E1線路PBX接收訊號之型式。當從E1線路接收ANI(自動確認號碼)號碼，這設定指定為MFC-R2。	Unfined
Receive Digits 接收碼數	0~7	當接收電話使用於DDI/DID號碼時，從DDI/DID號碼被接收到最多碼數。	3
CPC Detection Time CPC檢知時間			
Out, In 撥出，進線	None, 80 × n (n=2~75) ms	在線路斷線之前，撥出或進線外線電話，檢知CPC訊號PBX要求時間長度。	Out： 160msec In： 160msec
DTMF Width 複頻頻寬	80 ms, 160 ms	選擇複頻音長度送至E1通道。	80msec
CO Pulse Speed 局端脈衝速度	10 pps, 20 pps	選擇在脈衝撥出號碼送出至E1通道之速度。	10pps
Start Signal Type 啟動訊號型式	Immediate, Wink	選擇啟動訊號之型式。 Immediate：當第一碼撥出時間終止，送出撥出號碼至外線。 Wink：當戶應訊號被接收，送出撥出號碼至外線。	Wink
Sending Caller ID to TIE 送出來電顯示碼至TIE	No, Yes	當在這保護上通道型式設定為E&M-P或E&M-C，是否來電顯示碼被送出。	No
Receiving Caller ID from TIE 從TIE接收來電顯示碼	No, Yes	當在這保護上通道型式設定為E&M-P或E&M-C，是否來電顯示碼被接收。	NO
Ring Back Tone to Network 回鈴音至網路	Disable, Enable	當從網路無法接收回鈴音時，開放PBX送出一回鈴音。	Enable
Dial Tone to Extension 撥號音至分機	Disable, Enable	當從網路無法接收撥號音時，開放PBX送出一撥號音。	Disable

# Panasonic

Answer Wait Timer 回應等待時間	None, 1 min, 2 min, 3 min, 4 min	選擇在撥出外線電話之後，對方電話回應PBX所等待時間長度。當這時間終止時，線路將自動地斷線。	None
Pause Time 暫停時間	1.5 s, 2.5 s, 3.5 s, 4.5 s	暫停之時間長度。	1.5sec
Flash Time 暫切時間	None, 16 × n (n=1~255) ms	暫切訊號之時間長度。	608msec
Disconnect Time 斷線時間	0.5 s, 1.5 s, 2.0 s, 4.0 s, 12.0 s	在PBX無法抓取線路之期間，外線為斷線之後時間長度。	1.5sec

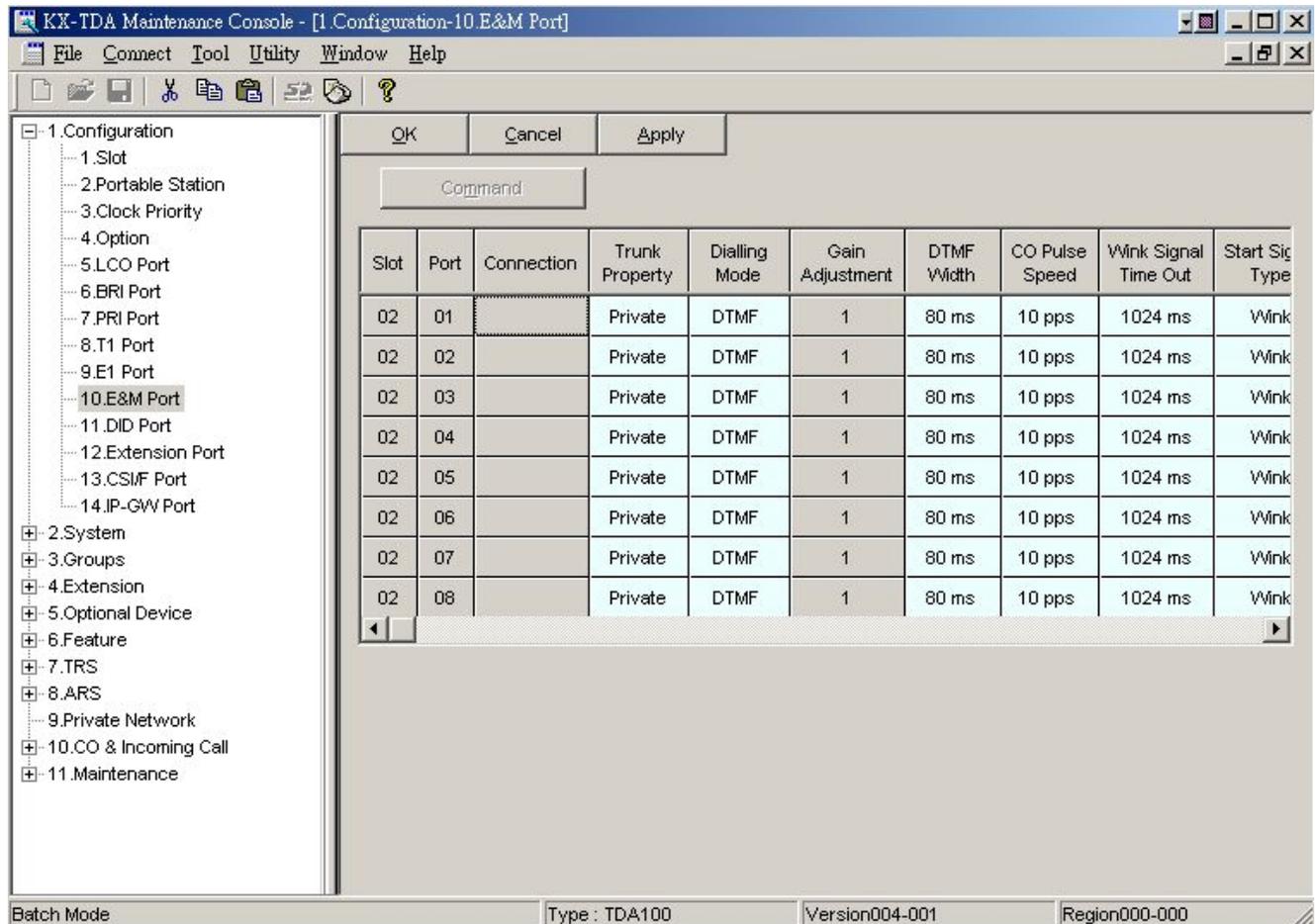
## Channel Command (通道指令鍵)

這指令用於E1通道程設。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
INS 使用中	Not applicable	已安置埠使用中。	
OUS 非使用中	Not applicable	已取出埠非使用中。這暫時開放埠位之非使用，例如維修的時候。	

## [1-10] E&M Port E&M 埠

可單獨設定程式至每一E&M埠。



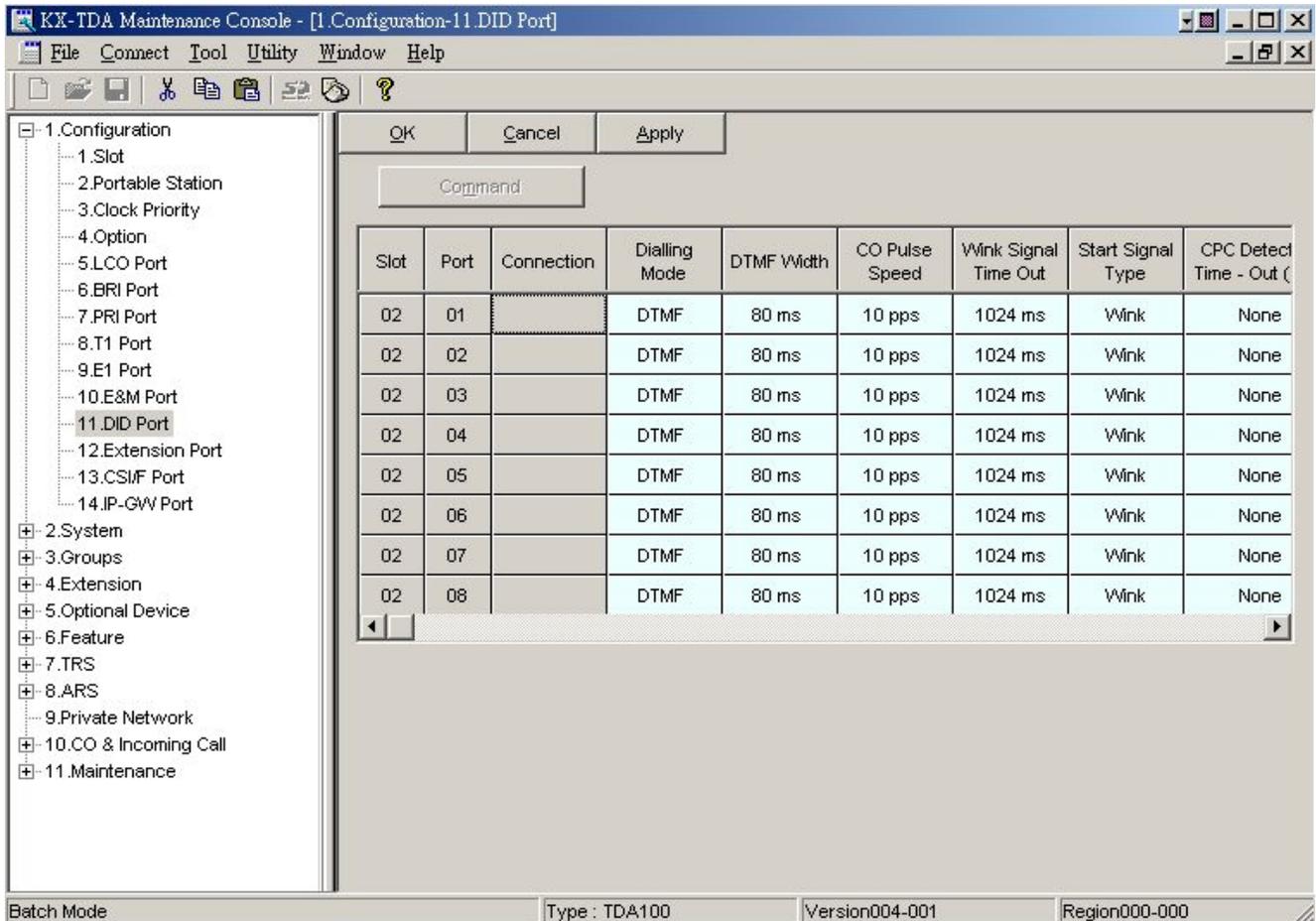
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	指示槽位之位置。	
Port 埠位	Port number	指示埠位編號。	
Connection 連接	INS, OUS, Fault	指示通道狀態。這欄位開啓螢幕所呈現兩種方式選擇埠之指令。 (a) 在這欄位直接按下按鍵。 (b) 在這欄位使用箭頭按鍵直接選擇至該鍵，然後按下： INS：這埠為使用中。 OUS：這埠為非使用中。 Fault：這埠與網路無法通訊。	

Trunk Property 外線所有權	Public, Private	選擇TIE通道之外線所有權。 Public：使用於DIL方式為分配進線外線電話。 Private：使用於TIE線路服務為兩者或更多PBX之間連結。	Private
Dialling Mode 撥號模式	DTMF, Pulse	選擇使用撥號至E&M線路訊號之型式。	DTMF
DTMF Width 複頻頻寬	80 ms, 160 ms	選擇複頻音長度送至E&M線路。	80msec
CO Pulse Speed 局端脈衝速度	10 pps, 20 pps	選擇在脈衝撥出號碼送出至E&M線路之速度。	10pps
Wink Signal Time Out 互應訊號時間超過	64 × n (n=1~128) ms	在接收戶應訊號之前，與抓取外線之後，PBX所等待時間長度。	1024msec
Start Signal Type 啟動訊號型式	Immediate, Wink	選擇啟動訊號之型式。 Immediate：當第一碼撥出時間終止，送出撥出號碼至外線。 Wink：當戶應訊號被接收，送出撥出號碼至外線。	Wink
E&M TIE Line Type E&M TIE線路型式	2 wires, 4 wires	選擇語音路徑適於E&M線路之型式	2 wires
Sending Caller ID to TIE 送出來電顯示碼至TIE	No, Yes	當在這保護外線所有權是設定為私有的，是否來電顯示碼被送出。	No
Receiving Caller ID from TIE 從TIE接收來電顯示碼	No, Yes	當在這保護外線所有權是設定為私有的，是否來電顯示碼被接收。	No
Ring Back Tone to Network 回鈴音至網路	Disable, Enable	當從網路無法接收回鈴音時，開放PBX送出一回鈴音。	Enable
Dial Tone to Extension 撥號音至分機	Disable, Enable	當從網路無法接收撥號音時，開放PBX送出一撥號音。	Disable
Pause Time 暫停時間	1.5 s, 2.5 s, 3.5 s, 4.5 s	暫停之時間長度。	1.5sec
Flash Time 暫切時間	None, 16 × n (n=1—255) ms	暫切訊號之時間長度。	608msec
Disconnect Time 斷線時間	0.5 s, 1.5 s, 2.0 s, 4.0 s, 12.0 s	在PBX無法抓取線路之期間，外線為斷線之後時間長度。	1.5sec

這指令用於E&M埠程設。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
INS 使用中	Not applicable	已安置埠使用中。	
OUS 非使用中	Not applicable	已取出埠非使用中。這暫時開放埠位之非使用，例如維修的時候。	

可單獨設定程式至每一DID埠。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	指示槽位之位置。	
Port 埠位	Port number	指示埠位編號。	
Connection 連接	INS, OUS, Fault	指示埠位狀態。這欄位開啓螢幕所呈現兩種方式選擇埠之指令。 (a)在這欄位直接按下按鍵。 (b)在這欄位使用箭頭按鍵直接選擇至該鍵，然後按下： INS：這埠為使用中。 OUS：這埠為非使用中。 Fault：這埠與網路無法通訊。	
Dialling Mode 撥號模式	DTMF, Pulse	選擇使用撥號至DID線路訊號之型式。	DTMF

DTMF Width 複頻頻寬	80 ms, 160 ms	選擇複頻音長度送至DID線路。	80msec
CO Pulse Speed 局端脈衝速度	10 pps, 20 pps	選擇在脈衝撥出號碼送出至E&M線路之速度。	10pps
Wink Signal Time Out 互應訊號時間超過	64 × n (n=1~128) ms	在接收戶應訊號之前，與抓取外線之後，PBX所等待時間長度。	1024msec
Start Signal Type 啟動訊號型式	Immediate, Wink	選擇啟動訊號之型式。 Immediate：當第一碼撥出時間終止，送出撥出號碼至外線。 Wink：當戶應訊號被接收，送出撥出號碼至外線。	Wink
CPC Detection Time CPC檢知時間			
Out (DID), In (DID) 撥出(DID)，進線(DID)	None, 80 × n (n=2~75) ms	在線路斷線之前，撥出或進線外線電話，檢知CPC訊號PBX要求時間長度。	Out : None In : None
Sending Caller ID to CO 送出來電顯示碼至局端	No, Yes	是否來電顯示碼資訊被送出類比式外線。	No
Receiving Caller ID from CO 從局端接收來電顯示碼	No, Yes	是否從類比式外線接收來電顯示碼資訊。	NO
Ring Back Tone to Network 回鈴音至網路	Disable, Enable	當從網路無法接收回鈴音時，開放PBX送出一回鈴音。	Enable
Dial Tone to Extension 撥號音至分機	Disable, Enable	當從網路無法接收撥號音時，開放PBX送出一撥號音。	Disable
Pause Time 暫停時間	1.5 s, 2.5 s, 3.5 s, 4.5 s	暫停之時間長度。	1.5sec
Flash Time 暫切時間	None, 16 × n (n=1~255) ms	暫切訊號之時間長度。	608msec
Disconnect Time 斷線時間	0.5 s, 1.5 s, 2.0 s, 4.0 s, 12.0 s	在PBX無法抓取線路之期間，外線為斷線之後時間長度。	1.5sec

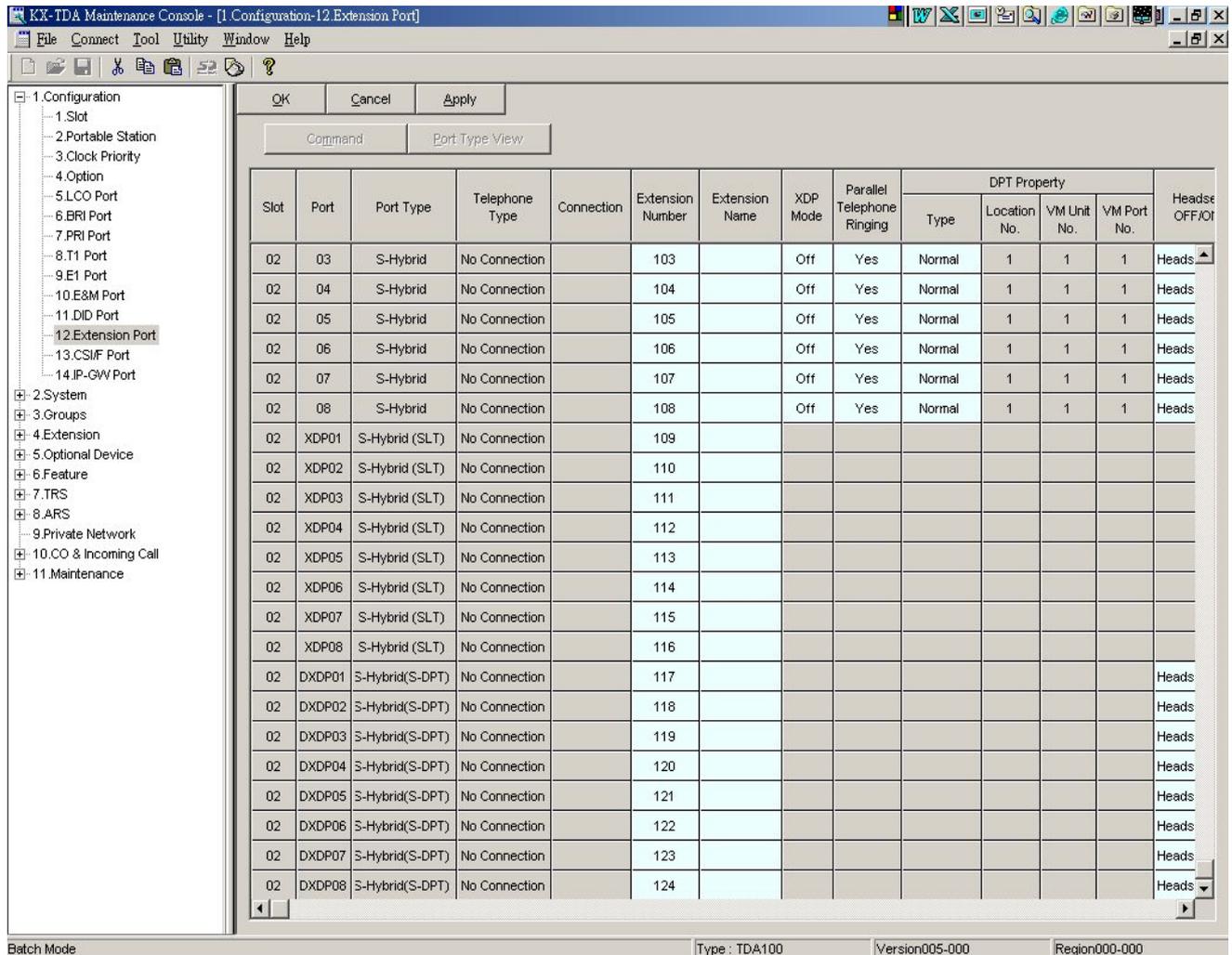
## Port Command (埠指令鍵)

這指令用於E&M埠程設。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
INS 使用中	Not applicable	已安置埠使用中。	
OUS 非使用中	Not applicable	已取出埠非使用中。這暫時開放埠位之非使用，例如維修的時候。	

## [1-12] Extension Port 分機埠

可單獨設定程式至每一分機埠。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	指示槽位之位置。	
Port 埠位	Port number	指示埠位編號。	
Port Type 埠位型式	DPT, SLT, S-Hybrid, S-Hybrid (XDP), DPT(S-DPT)	指示埠位型式。 DPT：數位功能話機埠(DLC)。 SLT：單機話機埠(SLC)。 S-Hybrid：超融合埠(DHLC)。 S-Hybrid (XDP)：超融合之XDP埠。 DPT(S-DPT)：數位超融合之DXDP埠。	

For KX-TDA100/200

台中客服技術課

Daniel Hsu 翻譯

Telephone Type 話機型式	DPT, APT, DSS, VM, SLT, CS	指示連接話機型式。 DPT(15V)/DPT(40V)：連接於數位功能話機。 APT(15V)：連接於類比功能話機。 DSS：連接於中繼台話機。 VM：連接於語音信箱。 SLC：連接於單機。 CS：連接於DECT基地台(2通道)。	
Connection 連接	INS, OUS, Fault	指示埠位狀態。這欄位開啓螢幕所呈現兩種方式選擇埠之指令。 (a)在這欄位直接按下按鍵。 (b)在這欄位使用箭頭按鍵直接選擇至該鍵，然後按下： INS：這埠為使用中。 OUS：這埠為非使用中。 Fault：這埠與網路無法通訊。	
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	這埠之分機號碼。變更線路分機之分機號碼，依照下列步驟： (a)填入新分機碼，然後按下Apply鍵。 (b)設定分機埠之狀態"OUS"，然後改變"INS"。 當變更分機碼時，要確實分機埠是不在使用。若這埠是在使用時分機碼要變更，將會影響新分機碼不能輸入。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 個文字	這埠之分機名稱。	
XDP Mode (for S-Hybrid port) XDP模式(適於超融合埠)	On, Off	用於埠轉變XDP模式為開或關。 ON：XDP開放(主話機與副話機可以不同分機碼)。 OFF：XDP不開放(主話機與副話機可以相同分機碼=並接模式)。	Off
Parallel Telephone Ringing (for DPT or S-Hybrid port) 並接話機響鈴(適於 DPT或超融合埠)	Yes, No	在同一時間用於主話機為進線響鈴，是否副話機響鈴(SLC)。	Yes
DPT Property 數位功能話機選擇權			

Type (for DPT or S-Hybrid port) 型式(適用於DPT或超融合埠)	Normal, DSS, VM (DPT), PC Console	選擇埠位型式。 變更分機埠之埠位型式，依照下列步驟： 【A】設定分機埠之狀態為”OUS”。 【B】變更分機埠之埠位型式，然後按下所要的。 【C】設定分機埠之狀態為”OUS”。 Normal：適用於連接數位功能話機(DPT) DSS：適用於連接中繼台(PBX可連接至最多8中繼台)。 VM (DPT)：適用於連接Panasonic語音信箱透過DPT整合。 PC Console：適用於連接PC值機台(PBX可連接至最多8 PC值機台)。	
Location No. (for DPT or S-Hybrid port) 位置編號(適用於DPT或超融合埠)	1~8	連接DSS中繼或PC值機台之位置編號。	1
VM Unit No. (for DPT or S-Hybrid port) 語音信箱單元編號(適用於DPT或超融合埠)	1, 2	選擇連接於語音處理系統之單元號碼。	1
VM Port No. (for DPT or S-Hybrid port) 語音信箱埠位編號(適用於DPT或超融合埠)	1~12	用於埠位之語音信箱埠位號碼。	1
Headset OFF/ON (for DPT or S-Hybrid port) 耳機開/關(適用於DPT或超融合埠)	OFF, ON	使用DPT切換耳機開/關。	Off
Ringing Tone 響鈴音	A、B、C、D	選擇響鈴音之雙式音頻切換方式適用進線響鈴，這設定只能適用於KX-T7200、KX-T7451、APT、及DPT可以用的。	A

## Port Command (埠指令鍵)

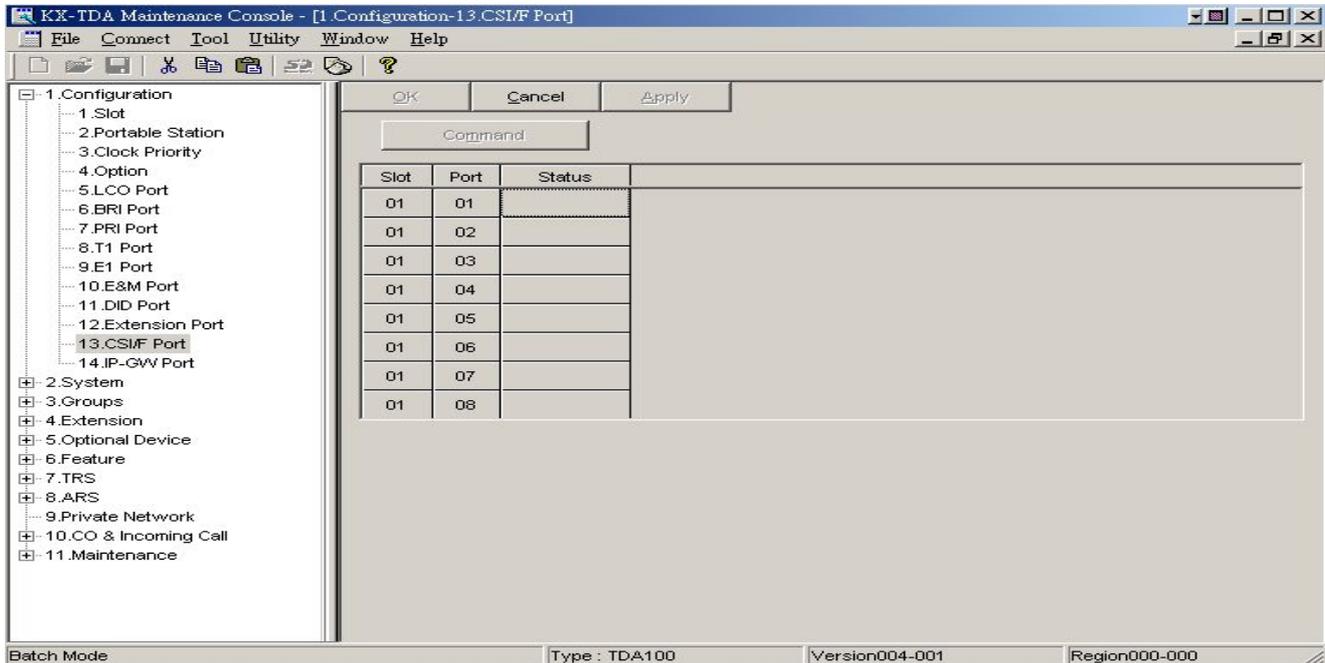
這指令用於分機埠程設。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
INS 使用中	Not applicable	已安置埠使用中。	
OUS 非使用中	Not applicable	已取出埠非使用中。這暫時開放埠位之非使用，例如維修的時候。	

這指令用於分機埠程設。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Type 型式	New-DPT, Old-DPT, APT, SLT, DSS Console, VM, Other, CS	顯示話機之型式。 New-DPT：這是KX-T7600系列話機。 Old-DPT：除了KX-T7600系列，其他數位功能話機。 APT：類比功能話機。 SLT：單機，DSS Console：中繼台。 VM：語音信箱，Other：其他。 CS：基地台	
Total Count 計算總合	Not applicable	顯示出每一話機及基地台連接數量。	

參考 CSI/F 埠之狀態，或可設定為 INS 或 OUS。



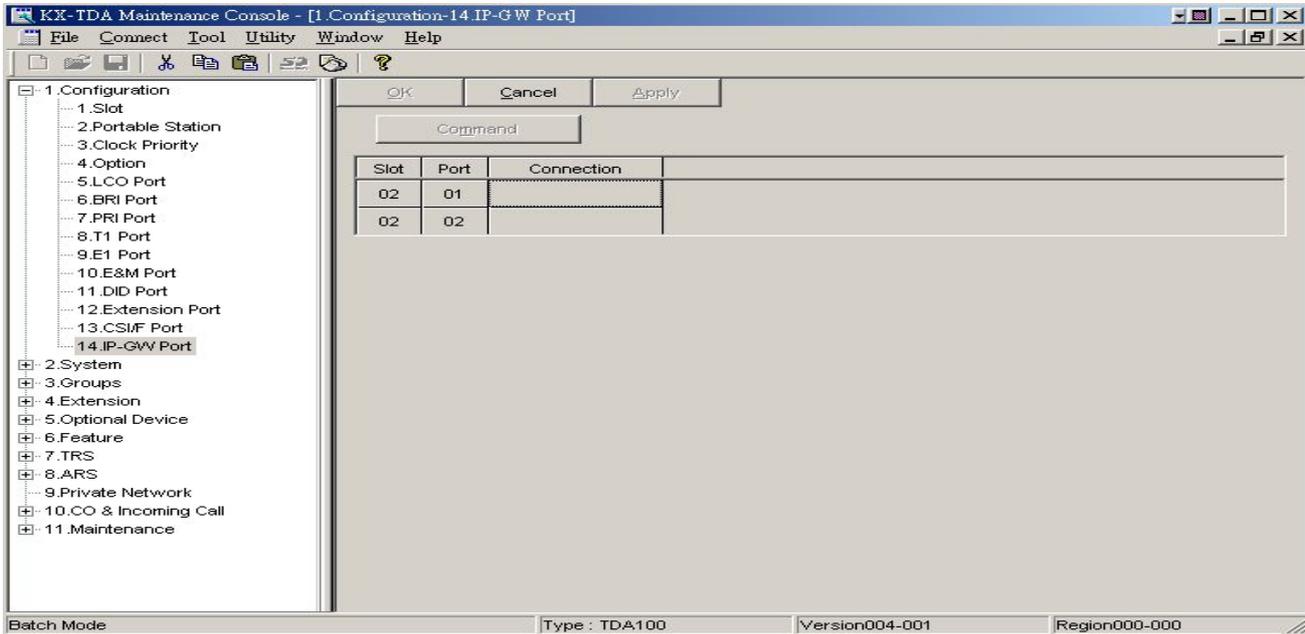
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	指示槽位之位置。	
Port 埠位	Port number	指示埠位編號。	
Status 狀態	INS, OUS, Fault	指示埠位狀態。這欄位開啓螢幕所呈現兩種方式選擇埠之指令。 (a)在這欄位直接按下按鍵。 (b)在這欄位使用箭頭按鍵直接選擇至該鍵，然後按下： INS：這埠為使用中。 OUS：這埠為非使用中。 Fault：這埠與網路無法通訊。	

### Port Command (埠指令鍵)

這指令用於CSI/F埠程設。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
INS 使用中	Not applicable	已安置埠使用中。	
OUS 非使用中	Not applicable	已取出埠非使用中。這暫時開放埠位之非使用，例如維修的時候。	

參考 IP-GW 埠之狀態，或可設定為 INS 或 OUS。



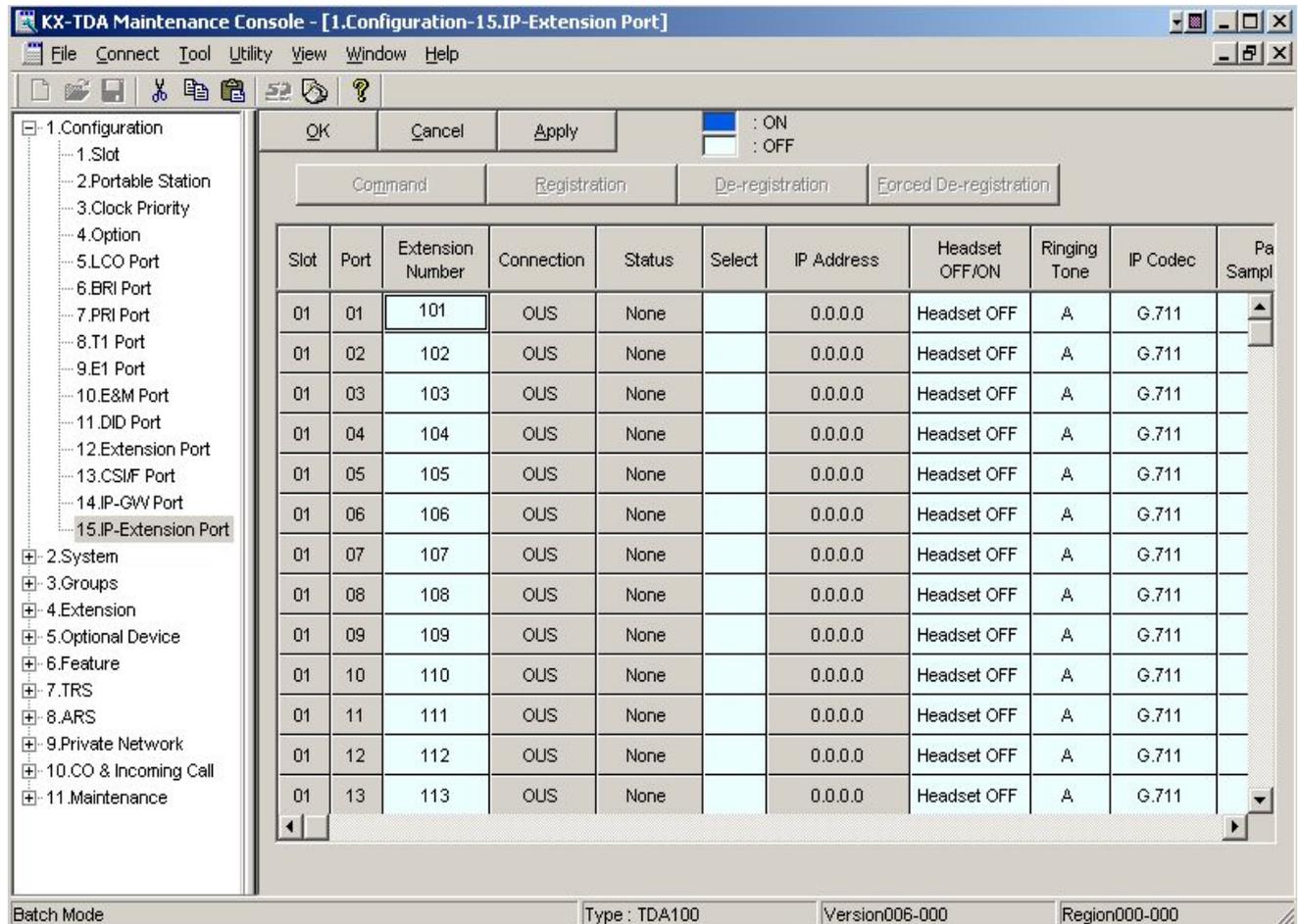
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	指示槽位之位置。	
Port 埠位	Port number	指示埠位編號。	
Connection 連接	INS, OUS, Fault	指示埠位狀態。這欄位開啓螢幕所呈現兩種方式選擇埠之指令。 (a)在這欄位直接按下按鍵。 (b)在這欄位使用箭頭按鍵直接選擇至該鍵，然後按下： INS：這埠為使用中。 OUS：這埠為非使用中。 Fault：這埠與網路無法通訊。	

### Port Command (埠指令鍵)

這指令用於IP-GW埠程設。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
INS 使用中	Not applicable	已安置埠使用中。	
OUS 非使用中	Not applicable	已取出埠非使用中。這暫時開放埠位之非使用，例如維修的時候。	

可獨立設定程式適於每一 IP 分機埠。



### IP-PT Registration and De-registration IP-分機註冊及註銷

IP-分機必須登記至 PBX 由程設在 PBX 及 IP-分機兩者之間，在 IP-分機可使用之前。PBX 之程式架構如下說明：若希望註銷 IP-分機在最後說明可實行的。

#### Preparation 預備

在註冊 IP 分機之前，依下列步驟準備：

1. 打開 IP-EXT 卡片特性，確認 IP 位址及子遮罩位址，IP-EXT16 卡是正確的。
2. 打開 IP 分機設定，設定閘道位址。

#### Registration 註冊

註冊 IP-PT 依下列步驟：

1. 連接 IP-PT 註冊至網路，若必要時加電源供應。
2. 選擇 IP-PT 經由按下”Select”鍵及設定為”ON”。可更多個 IP-PT 一次被選擇。

For KX-TDA100/200

台中 客服技術課  
Daniel Hsu 翻譯

3.按下”Registration”，當開始註冊執行時，會出現對話視窗。

4.按下”Confirm”。

※若註冊仍然在處理時，視窗會出現”Waiting: IP-PT Registration”，可以按下”Close”關閉。

※若註冊成功時，視窗會出現”Registration Succeed”。如果更多 IP-PT 註冊，按下”Continue”繼續重回畫面，或”Quit”離開結束註冊，若不是，按下”Close”關閉。

※若註冊不成功時，視窗會出現”Registration Error”，按下”Close”關閉，註冊將會終止。

一次 IP-PT 是成功地註冊，IP-PT 之狀態將變更顯示”Registered”。當註冊執行時，註冊中斷時可按下”Halt”在上面第四步驟可實行的。雖然註冊已經完成，註冊不能被中斷，以及視窗會出現”Registration Halt: NG”，按下”Continue”確認註冊之進行。

## De-registration 註銷

註銷 IP-PT 依下列步驟：

1. 選擇 IP-PT 經由按下”Select”鍵及設定為”ON”。可更多個 IP-PT 一次被選擇。

2. 按下”De-registration”。

※若註銷成功時，視窗會出現”De-registration Succeed”。如果更多 IP-PT 註銷，按下”Continue”繼續重回畫面，或”Quit”離開結束註冊，若不是，按下”Close”關閉。

※若註銷不成功時，視窗會出現”De-registration Error”，按下”Close”關閉，註銷將會終止。

一次 IP-PT 是成功地註銷，IP-PT 之狀態將變更顯示”None”。

## Forced De-registration 強制註銷

當一般正常註銷已經不成功或 IP 位址設定已經更換或刪除僅可再在 IP-PT 時，依照下列步驟強制註銷：

1. 選擇 IP-PT 經由按下”Select”鍵及設定為”ON”。可更多個 IP-PT 一次被選擇。

2. 按下”Forced De-registration”。

3. 按下”OK”。

※若強制註銷成功時，視窗會出現”Forced De-registration Succeed”。

※如果更多 IP-PT 註銷，按下”Continue”繼續重回畫面，或”Quit”離開結束註冊，若不是，按下”Close”關閉。

一次 IP-PT 是成功地註銷，IP-PT 之狀態將變更顯示”None”。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	指示槽位之位置。	
Port 埠位	Port number	指示埠位編號。	

Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	這埠之分機號碼。變更線路分機之分機號碼，依照下列步驟： (a)填入新分機碼，然後按下Apply鍵。 (b)設定分機埠之狀態”OUS”，然後改變”INS”。 當變更分機碼時，要確實分機埠是不在使用。若這埠是在使用時分機碼要變更，將會影響新分機碼不能輸入。	
Connection 連接	INS, OUS, Fault	指示埠位狀態。這欄位開啓螢幕所呈現兩種方式選擇埠之指令。 (a)在這欄位直接按下按鍵。 (b)在這欄位使用箭頭按鍵直接選擇至該鍵”Command”，然後按下。 當在這畫面狀態顯示為”Registered”，這按鍵僅能動作於此。	OUS
Status 狀態	None, Registered	指示是否建立IP-PT已註冊。	None
Select 選擇	ON, OFF	選擇IP-PT為註冊或註銷。	
IP Address 網路位址	0.0.0.0 ~ 255.255.255.255	指示IP-PT之IP位址。	0.0.0.0
Headset OFF/ON 頭帶式耳機開關	Headset OFF, Headset ON	打開或關掉使用IP-PT適於頭帶式耳機	Headset OFF
Ringing Tone 響鈴音	A, B, C, D	選擇雙音式切換響鈴音之方式適於進線電話。	A
IP Code 網路編碼	G.711, G.729	輸入編碼使用於壓縮及不壓縮之傳輸資料。	G.711
Packet Sampling Time 嘗試封包時間	20 ms, 30 ms, 40 ms, 60 ms	在會話期間，聲音資料之樣品測量之間，較小的數量，傳輸聲音之較高的品質。當IP Code在畫面上設定為G.711，僅只20ms及30ms可使用的。	20ms



1. Date & Time / Daylight Saving : 日期&時間 / 日光節約
2. PBX Operator : 交換機總機
3. BGM / Music on Hold : 背景音樂 / 保留音樂
4. Timers & Counters : 時間&計時
5. Time Service : 時間服務
6. Numbering Plan : 號碼編制
7. Class of Service : 服務等級
8. Ring Tone Patterns : 響鈴音方式
9. System Option : 系統選項
10. CTI : 電腦電話整合
11. Audio Gain : 音量增益
- 12.
13. Extension Caller ID : 分機來電號碼顯示
14. IP Extension Setting : IP 分機設定

For KX-TDA100/200

台中客服技術課

Daniel Hsu 翻譯

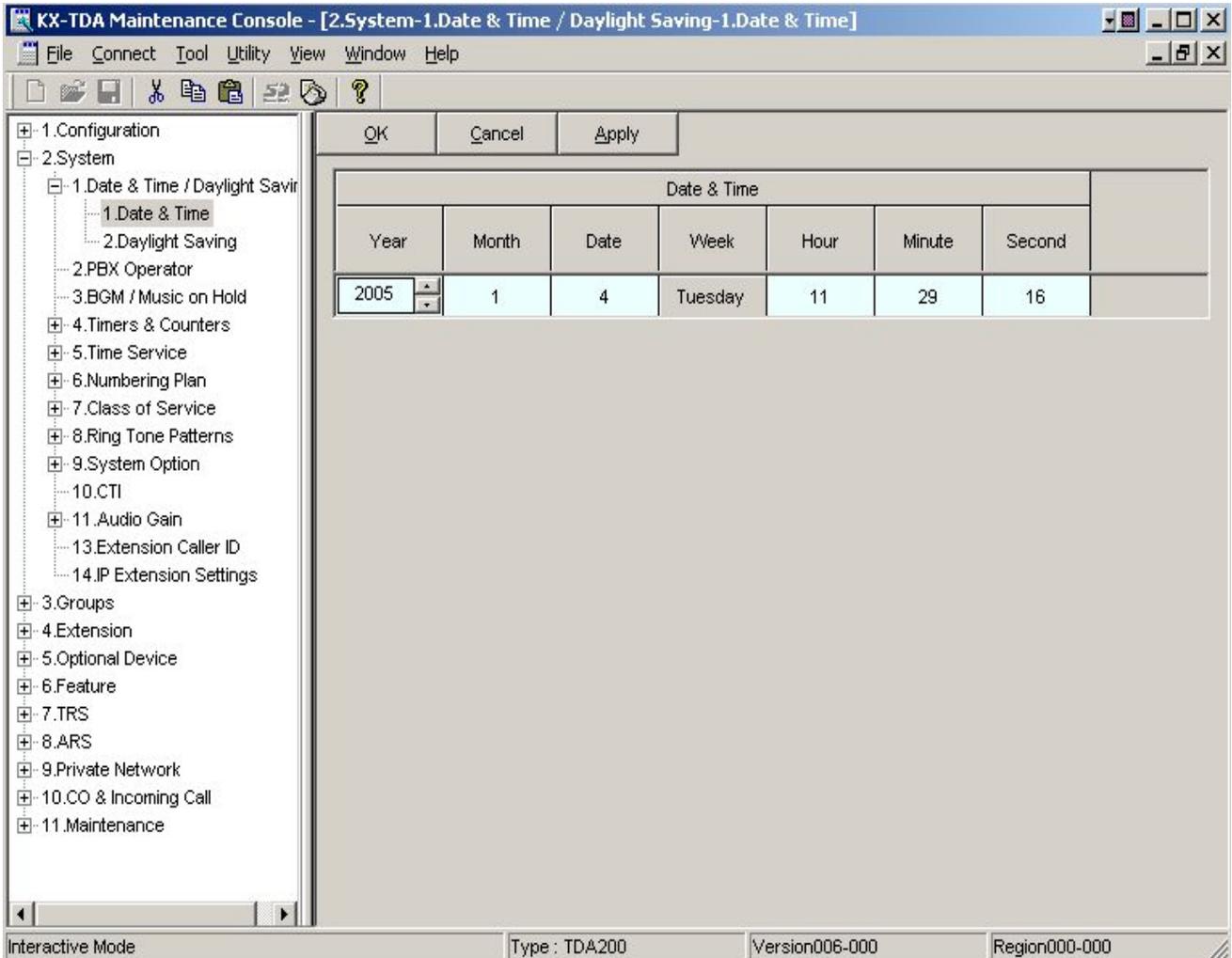
PBX 之日期與時間可以程設，日期與時間將會顯示在分機之面板。



1. Data & Time：日期&時間
2. Daylight Saving：日光節約

## [2-1-1] Date & Time 日期與時間

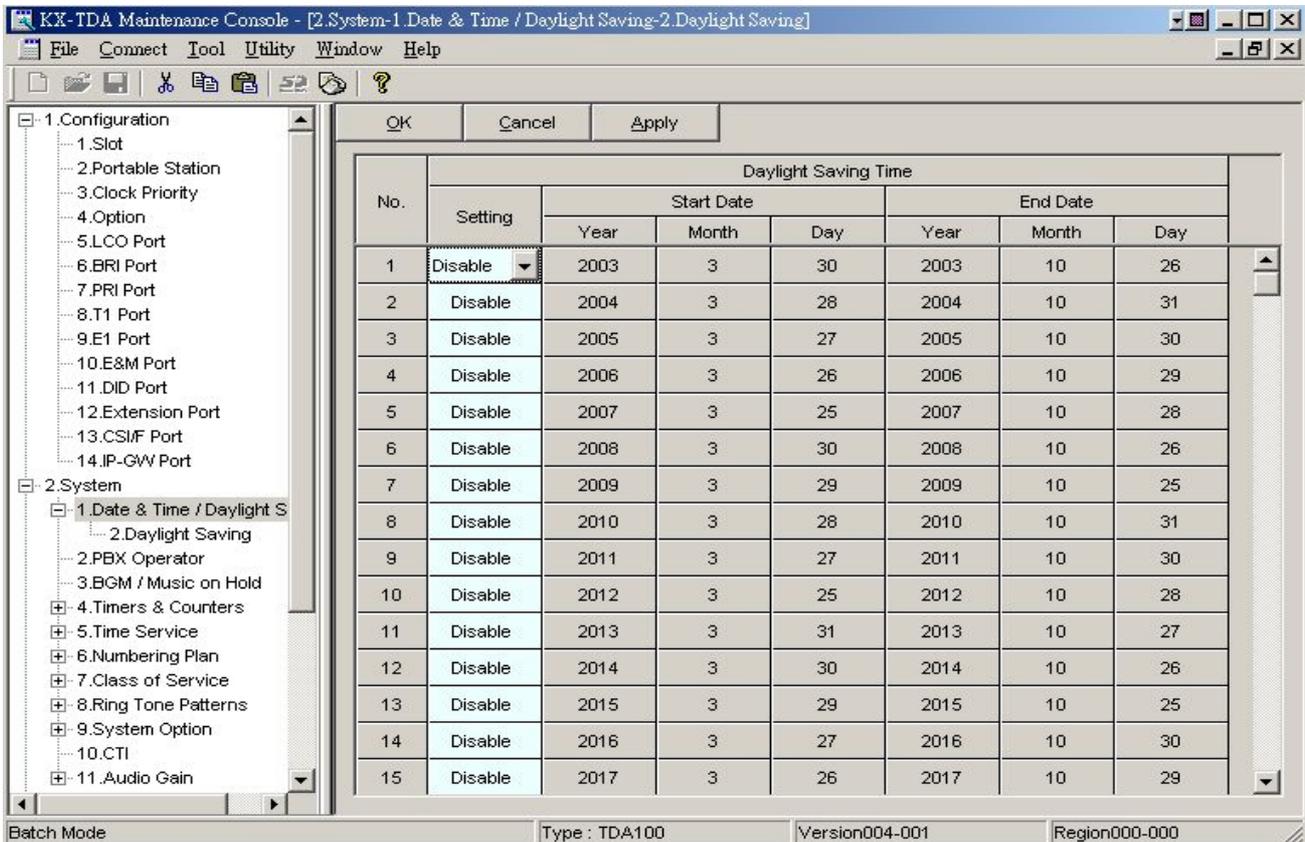
系統作初始值設定，使用連線程式時，一開始出現視窗為調整日期與時間。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Date & Time 日期與時間	Year, Month, Date, Week, Hour, Second	顯示正確的時間及日期。 Year: 2000~2100 Month: 1~12 Date: 1~31 Week: Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday Hour: 00~24 Minute: 00~59 Second: 00~59	

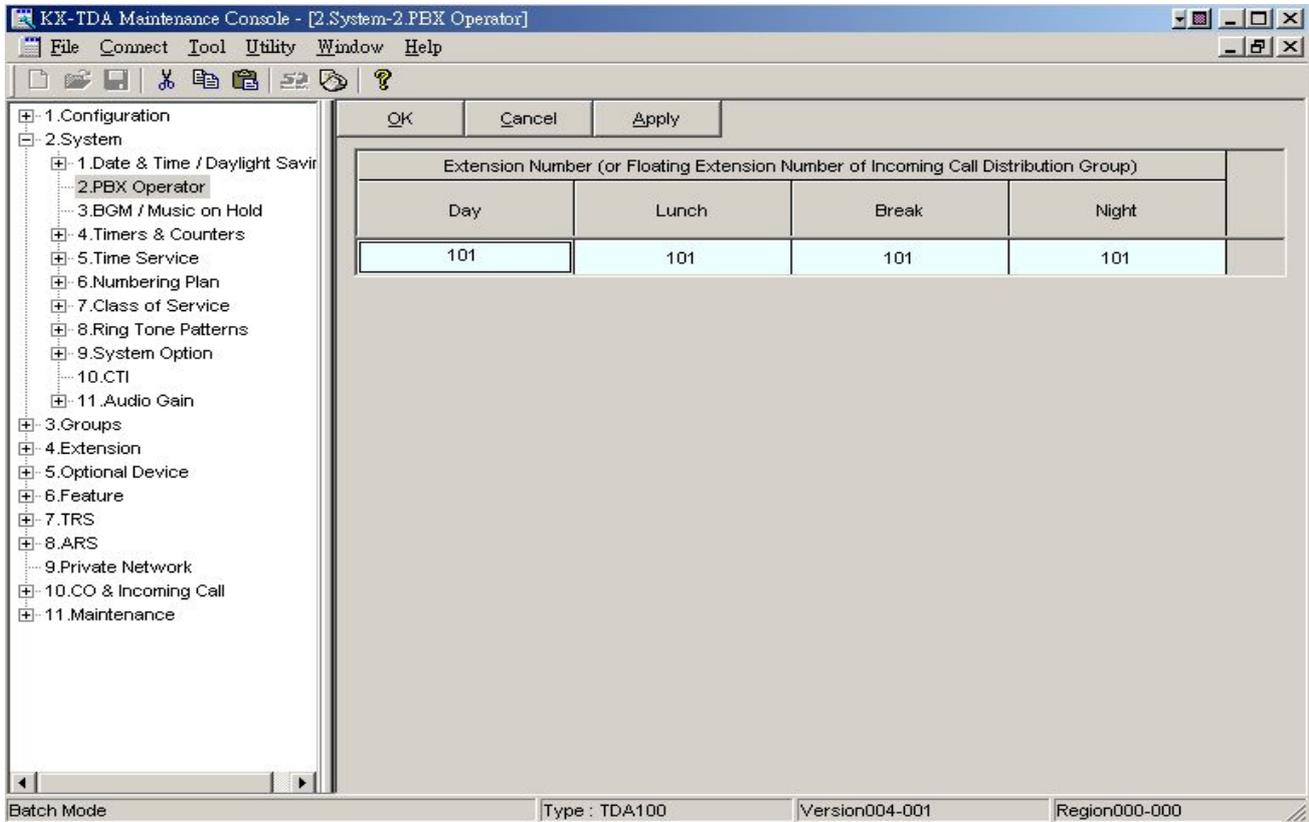
## [2-1-2] Daylight Saving 日光節約時間

夏令時間為開始這天設定時鐘在 2:00AM 往前一小時，且結束這天在 2:00AM 往後一小時。這天開始及結束最多可 20 不同夏令時間可以程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Setting 設定	Enable, Disable	開放夏令時間。	Disable
Start Date 開始日期			
Year, Month, Day 年、月、日	Year: 2000~2100 Month: 1~12 Day: 1~31	夏令時間為開始日期。	
End Date 結束日期			
Year, Month, Day 年、月、日	Year: 2000~2100 Month: 1~12 Day: 1~31	夏令時間為結束日期。	

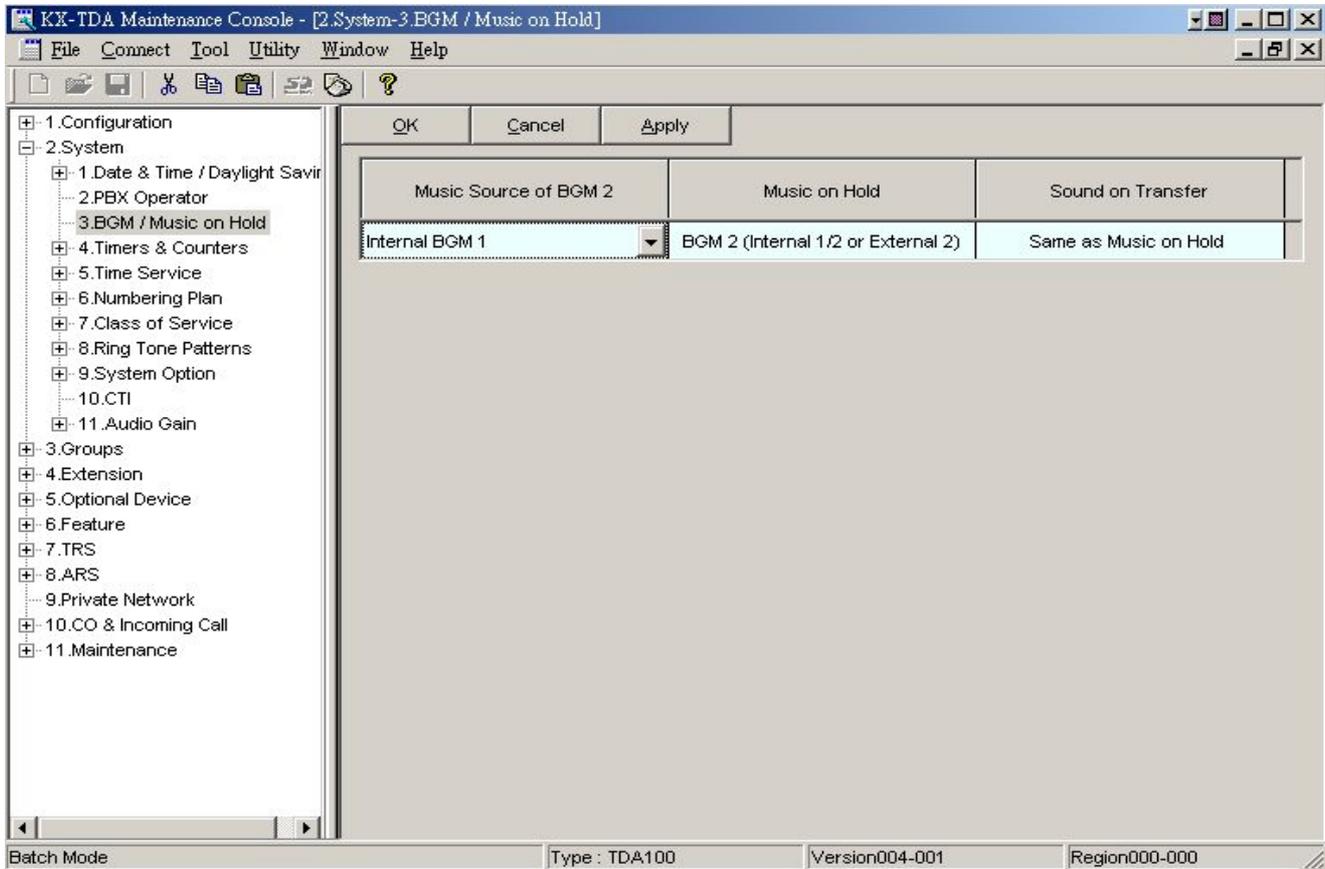
適於每一時間模式(日間/午間/午茶/夜間)，這號碼(分機碼或進線來電分配群)可以程設指派如 PBX 總機人員。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Day 日間	最多 4 位數 (可包括0~9)	在日間模式這號碼(分機碼或進線來電分配群之彈性分機碼)指派PBX總機人員。	101
Lunch 午間	最多 4 位數 (可包括0~9)	在午間模式這號碼(分機碼或進線來電分配群之彈性分機碼)指派PBX總機人員。	101
Break 午茶	最多 4 位數 (可包括0~9)	在午茶模式這號碼(分機碼或進線來電分配群之彈性分機碼)指派PBX總機人員。	101
Night 夜間	最多 4 位數 (可包括0~9)	在夜間模式這號碼(分機碼或進線來電分配群之彈性分機碼)指派PBX總機人員。	101

## [2-3] BGM / Music on Hold 背景音樂/保留音樂

當對方電話為保留狀態或轉接時，音樂之聲音來源可以作選擇。

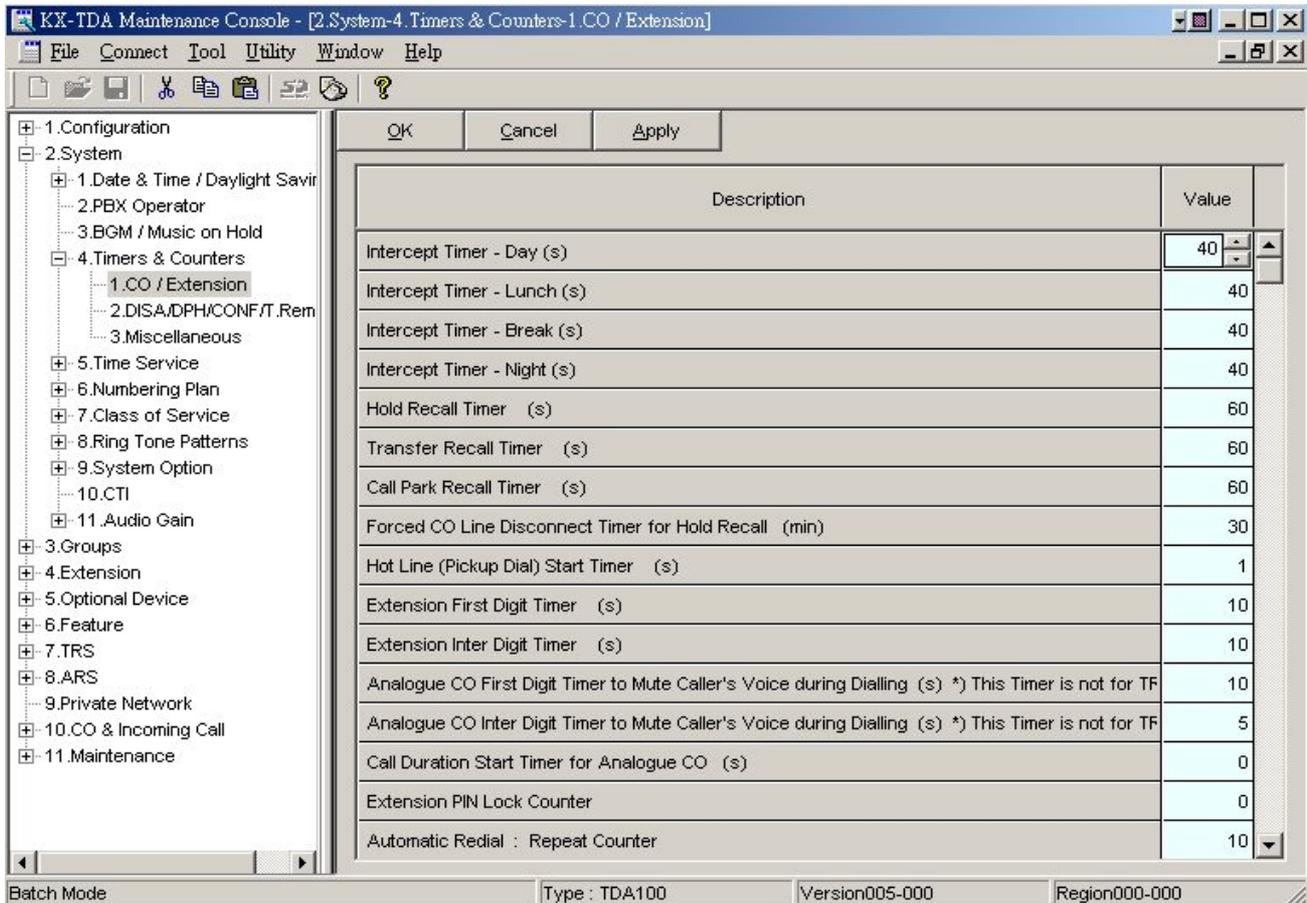


參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Music Source of BGM2 背景音樂2之音源	External BGM Port 2, Internal BGM 1, Internal BGM 2	選擇BGM2之音樂來源。	Internal BGM1
Music on Hold 保留音樂	Tone, BGM 1 (External BGM Port 1), BGM 2 (Internal 1/2 or External 2)	選擇聲音來源適用於保留音樂。	BGM2(Internal1/2 or External 2)
Sound on Transfer 轉接音樂	Same as Music on Hold, Ring Back Tone	選擇聲音來源適用於轉接音樂(可相同選擇音樂來源用於保留音樂或回鈴音)。	Same as Music on Hold

可單獨的系統時間及計時器設定程式。



1. CO / Extension : 外線/分機
2. DISA / DPH / CONF / T.Reminder : DISA/門口機/多方會談/鬧鈴
3. Miscellaneous : 雜項



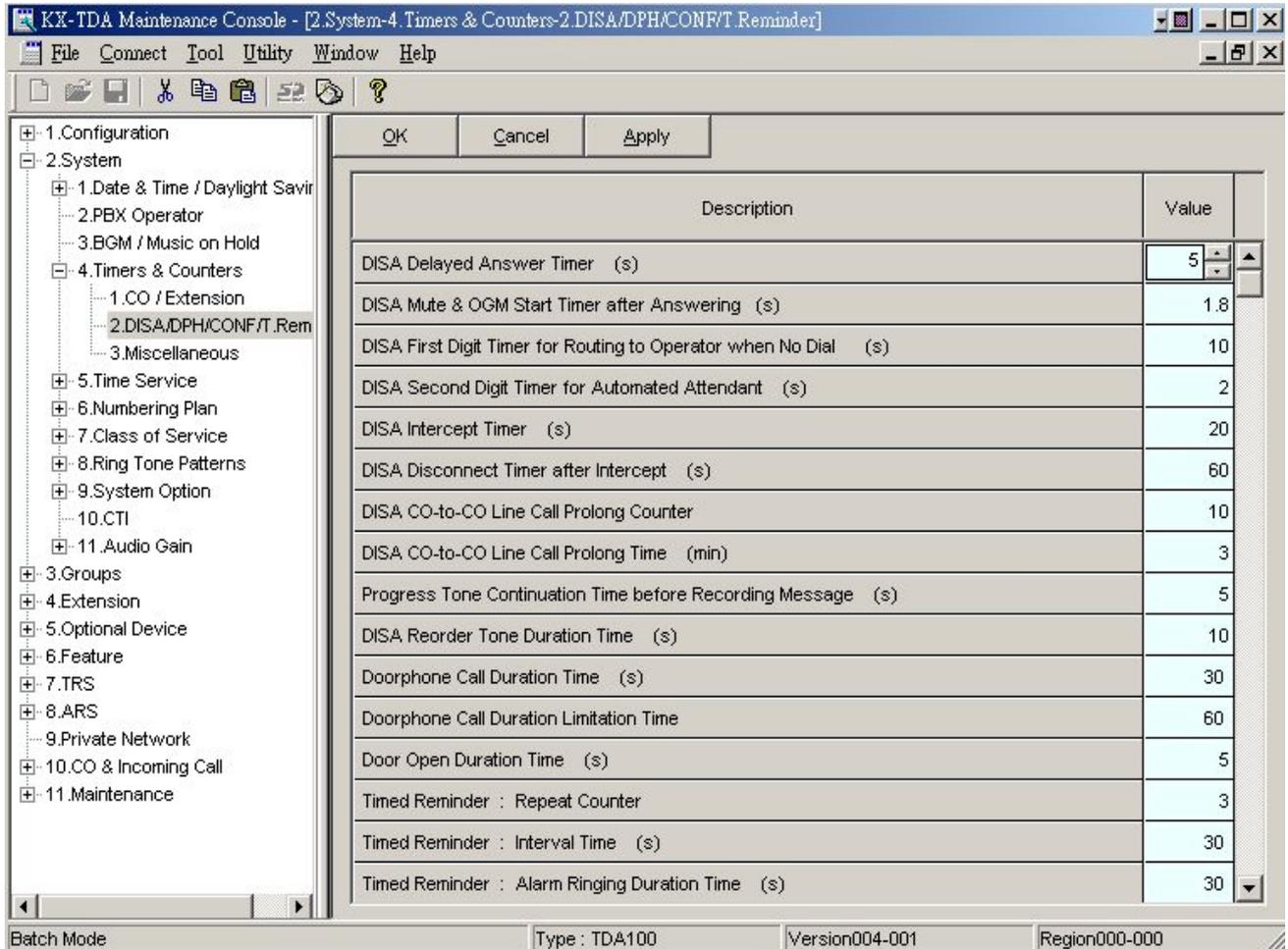
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Intercept Timer (Day/Lunch/Break/Night) 截聽時間 (日/午/休息/夜)	1~40 s	外線電話直到重新分配至截聽路徑目的地之時間長度。	40sec
Hold Recall Timer 保留回叫時間	0~240 s	分機接聽時按下保留，且直到保留回叫鈴聲之時間長度。	60sec
Transfer Recall Timer 轉接回叫時間	1~240 s	在指定轉接回叫目的地為轉接分機之前，轉接電話等待回叫之時間長度。	60sec
Call Park Recall Timer 暫存區回叫時間	1~240 s	在暫存之分機聽到一暫存回叫鈴聲轉接回叫指定目的地之前，暫存電話所等待時間	60sec
Forced CO Line Disconnect Timer for Hold Recall 強制局端線路斷線時間 適於保留回叫	1~30 min	在分機接收保留回叫之後，外線電話直到斷線時間長度。	30min

Hot Line (Pickup Dial) Start Timer 熱線撥號時間	0~15 s	在取話筒之後，直到開始自動撥號時間長度。	1sec
Extension First Digit Timer 分機第一碼撥號時間	0~15 s	在聽到重撥音（reorder tone）之前，第一碼數被撥出（如分機碼）包含之時間長度。	10sec
Extension Inter Digit Timer 分機間隔碼時間	0~15 s	在PBX送出重撥音之前，第二碼數撥出包含之時間長度。	10sec
Analogue CO First Digit Timer to Mute Caller's Voice during Dialling 類比式局端第一碼時間為來電者聲音靜音期間撥出	1~15 s	在PBX承認撥出結束及取消來電者的聲音靜音送出至類比式外線之前，電話號碼之第一碼必須送出至一類比式外線包含之時間長度。	10sec
Analogue CO Inter Digit Timer to Mute Caller's Voice during Dialling 類比式局端間隔碼時間為來電者聲音靜音期間撥出	1~15 s	在PBX承認撥出結束及取消來電者的聲音靜音送出至類比式外線之前，電話號碼之第二碼必須送出至一類比式外線包含之時間長度。	5sec
Call Duration Start Timer for Analogue CO 通話期間開始計時適用於類比式局端	0~60 s	在撥號之結束及SMDR開始計時之間時間長度，適於類比式外線電話。	0sec
Extension PIN Lock Counter 分機PIN碼鎖計數	0~15	在分機PIN碼被鎖住之前，輸入PIN碼連續錯誤次數。	0sec
Automatic Redial 自動撥號			
Repeat Counter 重複次數	0~15	在被取消之前，嘗試自動撥號之次數。	10sec
Interval Time 間隔時間	$10 \times n$ ( $n=1\sim360$ ) s	在重新自動撥號之間時間長度。	6x10sec
Waiting Time before the Called Party Answers 在對方電話回應之前，等待時間	$10 \times n$ ( $n=1\sim30$ ) s	在取消自動撥號之前，用於對方電話回應PBX等待時間長度。	3x10sec
Automatic Redial Mute Off Timer for Analogue CO 自動重撥關掉靜音時間適於類比式局端	0~15 s	當執行自動重撥至類比外線，在PBX停止來電者聲音靜音及取消忙線檢知時間長度。	10sec

# Panasonic

On hook Waiting Time for call from VM to CO 從VM至CO時，來話掛斷所等待時間	1~30 s	當VPS抓取外線直到VPS掛斷之時間長度，如果這裡顯示時間太短，VPS將不能夠撥出號碼及建立連線。	10sec
--	--------	---	-------

可單獨的系統時間及計時器設定程式。

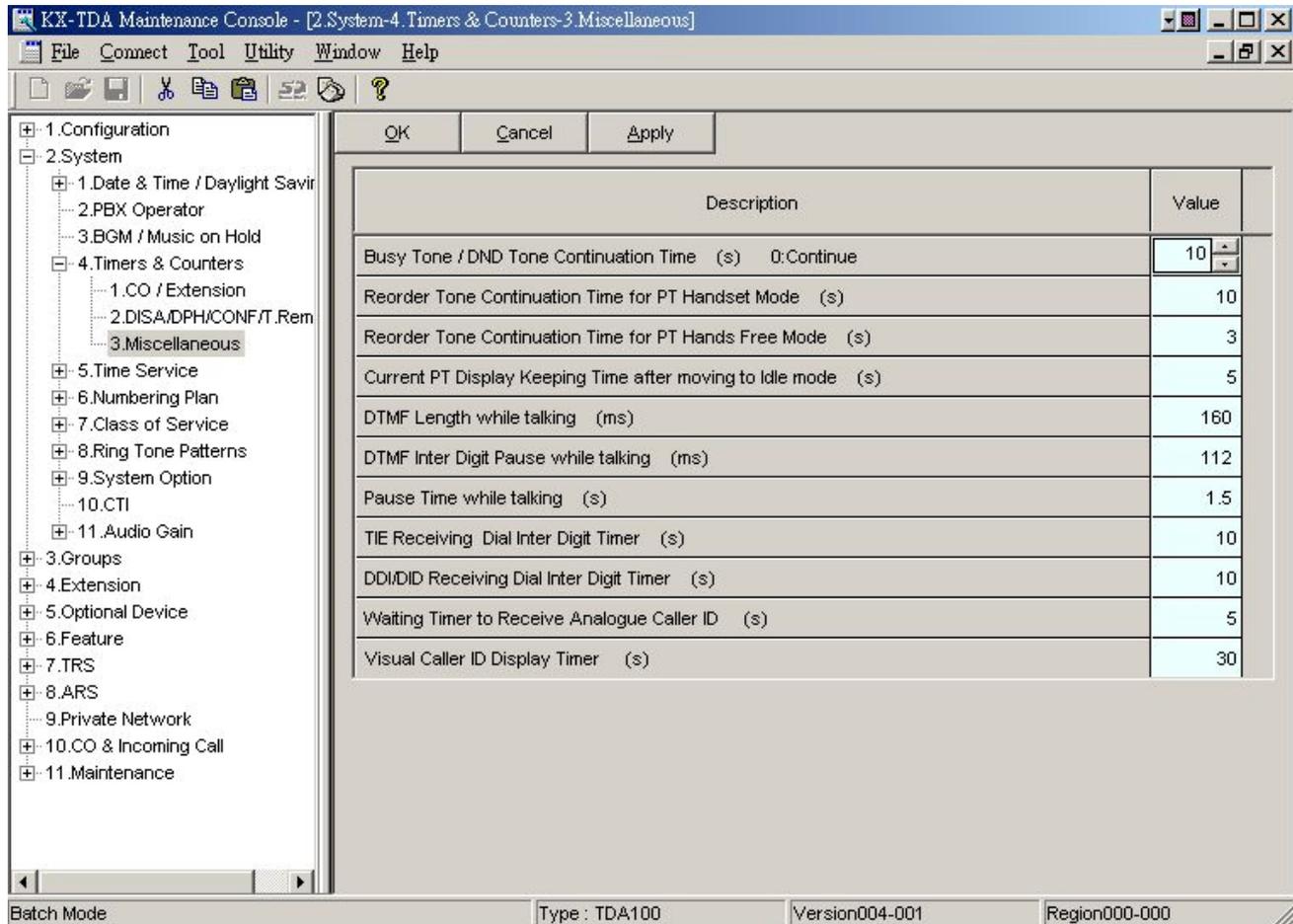


參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
DISA Delayed Answer Timer DISA延遲應答時間	0~30 s	在聽到OGM(接待語)之前，來電聽取回鈴音時間長度。	5sec
DISA Mute & OGM Start Timer after Answering 在應答之後DISA靜音與OGM開始時間	0.0~12.0 s	在到達DISA線路之後，直到來電者聽取OGM時間長度。	1.8sec
DISA First Digit Timer for Routing to Operator when No Dial 當無撥號時，DISA第一碼時間為路徑至總機人員	0~120 s	在電話直接至總機人員之前，播放OGM之後來電者必須開始撥號時間長度。	10sec

DISA Second Digit Timer for Automated Attendant DISA第二碼數時間適於自動總機	0~5 s	在DISA為AA(自動總機)服務動作之前,播放OGM之後來電者必須撥出第二碼時間長度。	2sec
DISA Intercept Timer (Day/Lunch/Break/Night) DISA截聽時間(日/午/休息/夜)	0~60 s	在原來目的地接聽電話之後,直到DISA電話被截聽路徑目的地時間長度。	40sec
DISA Disconnect Timer after Intercept 在截聽之後,DISA斷線時間	0~60 s	在DISA截聽時間終止之後,直到DISA電話被斷線時間長度。	60sec
DISA CO-to-CO Line Call Prolong Counter DISA局端至局端線路電話延長計次	0~15	在DISA線路來電者可延長外線至外線電話之次數。(若選"0"為開放來電者延長外線至外線電話無限次數)	10
DISA CO-to-CO Line Call Prolong Time DISA局端至局端線路電話延長時間	0~7 min	在DISA線路可延長每次來電者通話外線至外線電話時間長度。(若選"0"為不開放來電者延長外線至外線電話通話時間)	3min
Progress Tone Continuation Time before Recording Message 在錄製語音之前,持續提示音時間	0~7 s	在錄製OGM之前,提示音之時間長度送出至管理者分機。	5sec
DISA Reorder Tone Duration Time DISA重撥音期間時間	1~15 s	在電話為斷線之前,重撥音之時間長度送至來電者。	10sec
Doorphone Call Duration Time 門口機來電期間時間	10 × n (n=1~15) s	當無人應答時,直到響鈴停止及來電取消時間長度。	30sec
Doorphone Call Duration Limitation Time 門口機通話期間時間限制	10 × n (n=0~30) s	直到門口機來電斷線之時間長度。	60sec
Door Open Duration Time 開門鎖期間時間	2~7 s	設定開門鎖動作時間長度。	5sec
Timed Reminder 鬧鈴			
Repeat Counter 重複次數	1~15	振鈴所重複次數。	3
Interval Time 間隔時間	10 × n (n=1~120) s	在重複振鈴兩者之間時間長度。	30sec

Alarm Ringing Duration Time 振鈴期間時間	10 × n (n=1~30) s	振鈴時間長度。	30sec
Unattended Conference 離席會談			
Recall Start Time 回叫開始時間	0~60 min	直到會談原始者接收到離席會談回叫音時間長度。	10min
Recall Continuous Time before Sending Alarm Tone to CO 在送出告警音至局端之前，持續回叫	0~240 s	在會談原始者已接收離席會談回叫音之後，但該停留在離席至會談，直到對方電話專注於離席會談接收到告警音時間長度。	30sec
Recall & Alarm Continuous Time before Disconnecting 在斷線之前，持續回叫與告警	0~240 s	在對方電話專注於會談接收到告警音之後，但會談原始者還停留在離席至會談，直到離席會談為斷線時間長度。	15sec
Answer Waiting Timer for Broadcasting Group 等待時間應答，適於廣播群組	0~120 s	廣播來話將會響鈴之時間長度，廣播來話將建立與成員包含這時間內應答，如果無成員應答來話這時間終止之前，來話會被取消。	60sec

可單獨的系統時間及計次能夠程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Busy Tone / DND Tone Continuation Time 忙音/勿擾音持續時間	0~15 s	在忙線狀態或勿擾模式時，撥電話至分機所聽到忙線/勿擾音時間長度。	10sec
Reorder Tone Continuation Time for PT Handset Mode 重撥音持續時間適於功能話機持話筒模式	1~15 s	從功能話機之話筒，所聽到重撥音時間長度。	10sec
Reorder Tone Continuation Time for PT Hands Free Mode 重撥音持續時間適於功能話機免持話筒模式	1~15 s	在免持話筒模式，從功能話機之內建喇叭聽取重撥音時間長度。	3sec

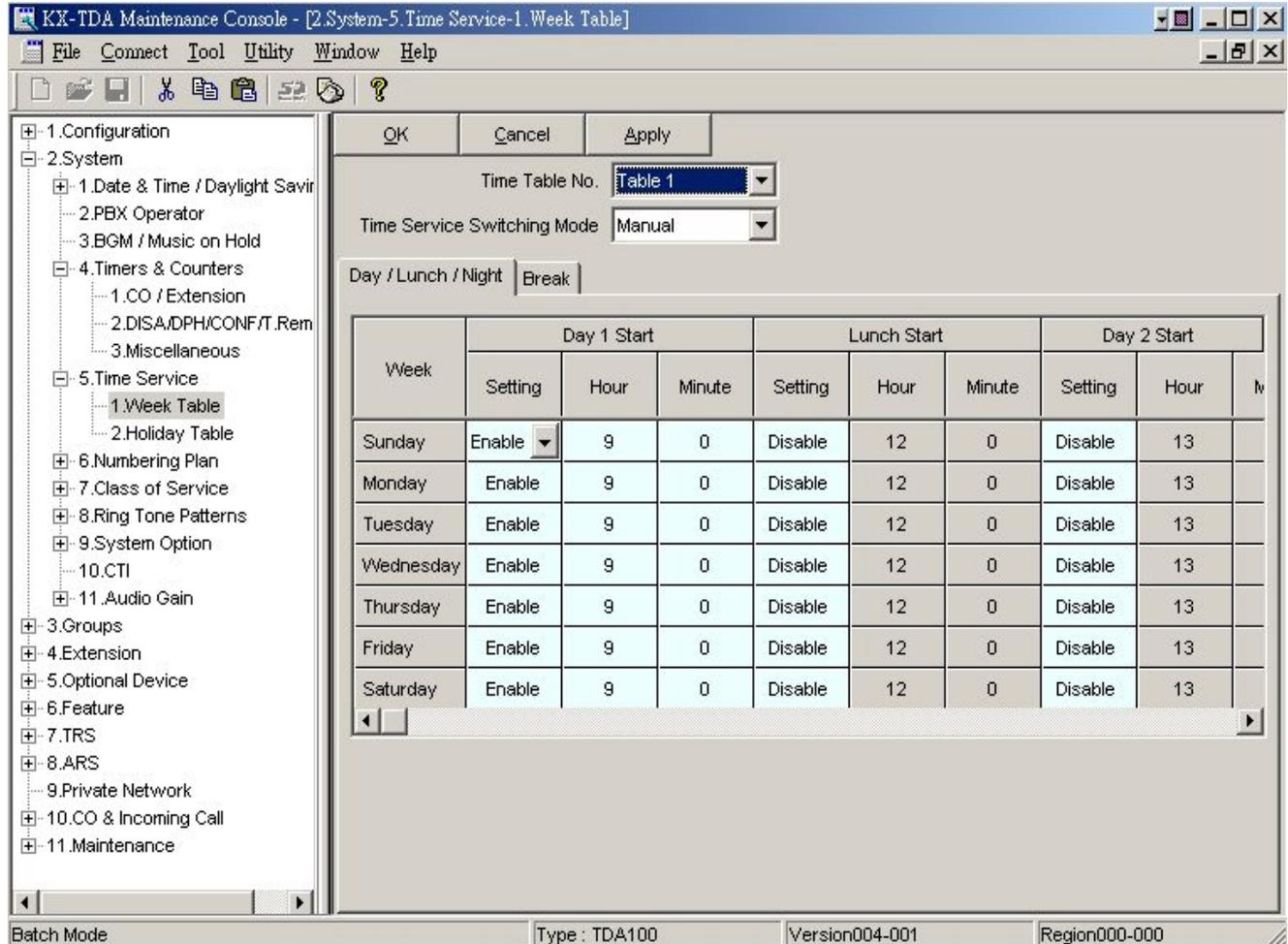
Current PT Display Keeping Time after moving to Idle mode 在更動為閒置模式之後，保留功能話機現在的顯示時間	1~15 s	在分機轉變為閒置狀態之後，面板顯示現在的資訊時間長度。	5sec
DTMF Length while talking 通話中DTMF長度	80 ms, 160 ms, 240 ms, 320 ms	當功能話機或手機會話期間撥出號碼時，DTMF訊號時間長度被送出。	160msec
DTMF Inter Digit Pause while talking 通話中DTMF間隔碼暫停時間	64 + 16 × n (n=0~15) ms	當功能話機或手機會話期間撥出號碼成功時，在DTMF訊號兩者之間時間長度。	112msec
Pause Time while talking 通話中暫停時間	1.5 s, 2.5 s, 3.5 s, 4.5 s	在會話期間，暫停鍵被按下時，所插入暫停時間長度。	1.5sec
TIE Receiving Dial Inter Digit Timer TIE接收撥號間隔碼時間	3~30 s	從TIE線路接收到撥出號碼，在碼數兩者之間時間長度。	10sec
DDI/DID Receiving Dial Inter Digit Timer DDI/DID接收撥號間隔碼時間	0~30 s	從公眾網路接收DDI/DID號碼時，在碼數兩者之間時間長度。	10sec
Waiting Timer to Receive Analogue Caller ID 等待時間至接收類比式來電者號碼	0~15 s	從類比式外線接收來電者號碼之前，PBX所等待時間長度。	5sec
Visual Caller ID Display Timer 可見顯示來電者號碼時間	0~250 s	來電者號碼時間長度，從電話公司由類比線路用於提供插撥音，可顯示在在面板上。來電者號碼在面板上閃爍兩次為5秒且間隔15秒。	30sec



1. Week Table：星期表格
2. Holiday Table：假日表格

## [2-5-1] Week Table 星期表格

這說明時間模式(日間/夜間/午間/午茶)可以選擇依照這天時間操作，時間模式可以切換自動的或手動的。



### Day / Lunch / Night 【日間/午間/夜間】

時間表格包含日間、午間、及夜間開始時間可程設於這星期每一天。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Time Table No. 時間表編號	Table1~Table8	輸入時間表，可依照時間切換。	Table
Time Service Switch Mode 服務時間切換模式	Automatic, Manual	可選擇切換模式。 Automatic：自動的。 Manual：手動的。	Manual
Day 1 Start 日間1開始			
Setting 設定	Disable, Enable	設定日間1開始時間。	Enable

Hour 小時	0~23	日間1開始時間之小時。	9
Minute 分鐘	0~59	日間1開始時間之分鐘。	0
Lunch Start 午間開始			
Setting 設定	Disable, Enable	設定午間開始時間。	Disable
Hour 小時	0~23	午間開始時間之小時。	12
Minute 分鐘	0~59	午間開始時間之分鐘。	0
Day 2 Start 日間2開始			
Setting 設定	Disable, Enable	設定日間2開始時間(午間結束時間)。	Disable
Hour 小時	0~23	日間2開始時間之小時。	13
Minute 分鐘	0~59	日間2開始時間之分鐘。	0
Night Start 夜間開始			
Setting 設定	Disable, Enable	設定夜間開始時間。	Enable
Hour 小時	0~23	夜間開始時間之小時。	17
Minute 分鐘	0~59	夜間開始時間之分鐘。	0

## Break【休息】

休息開始及結束時間可程設於時間表格每星期之每一天。

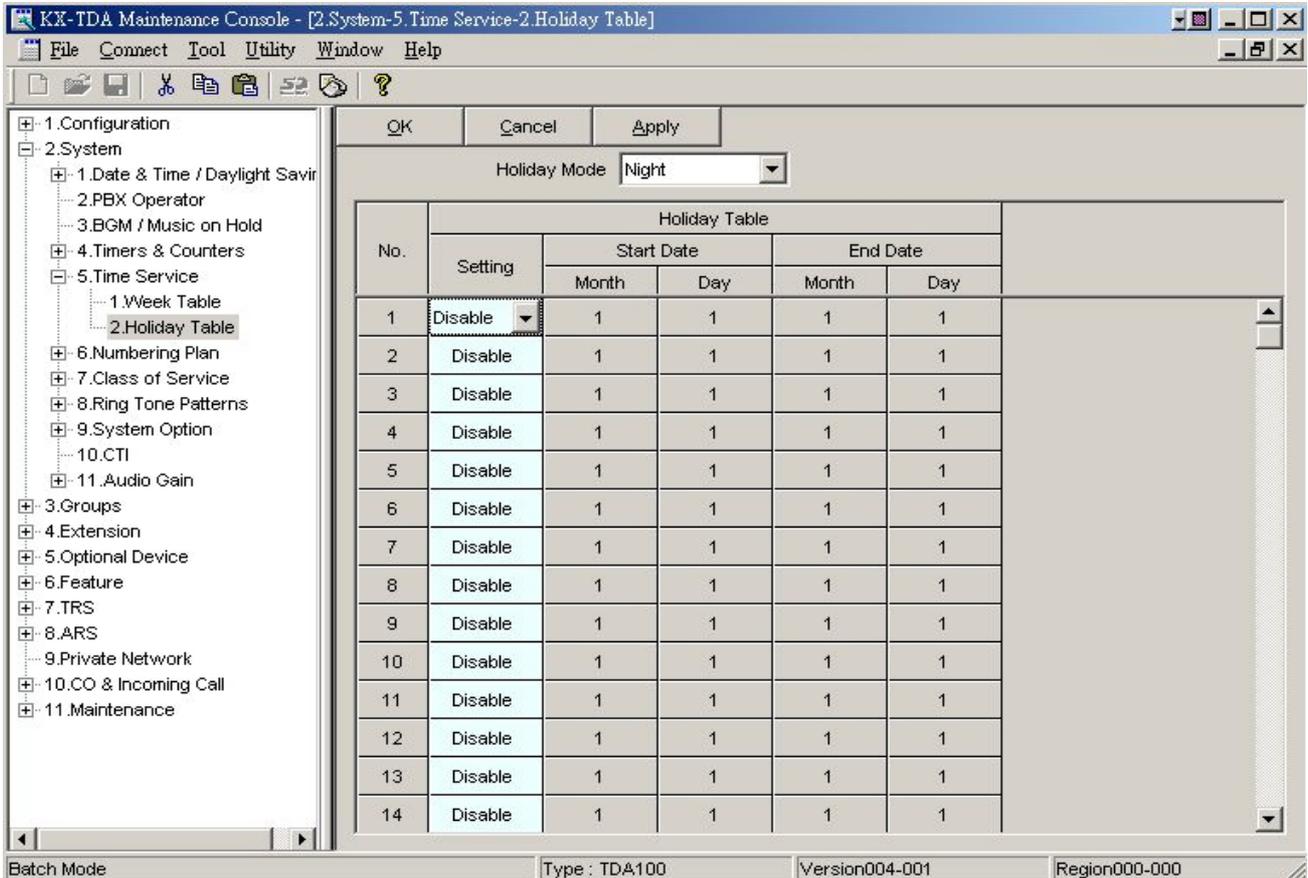
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Break 1, 2, 3 Start 休息開始1, 2, 3			
Setting 設定	Disable, Enable	設定每一休息模式開始時間。	Disable
Hour 小時	0~23	每一休息模式開始時間之小時。	0
Minute 分鐘	0~59	每一休息模式開始時間之分鐘。	0

# Panasonic

Break 1, 2, 3 End (Day Mode) 休息結束1, 2, 3(日間模式)			
Setting 設定	Disable, Enable	設定每一休息模式結束時間(回至日間模式)。	<b>Disable</b>
Hour 小時	0~23	每一休息模式結束時間之小時。	<b>0</b>
Minute 分鐘	0~59	每一休息模式結束時間之分鐘。	<b>0</b>

## [2-5-2] Holiday Table 假日表格

在假期期間，時間模式(日間/夜間/午間/休息)可以選擇於操作。從假期模式表格選擇指定時間模式。最多 24 不同的假期之開始及結束日期可程設之。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Setting 設定	Disable, Enable	開放設定假期。	Disable
Start Date 開始日期			
Month 月份	1~12	假期開始日期之月份。	1
Day 日	1~31	假期開始日期之日。	1
End Date 結束日期			
Month 月份	1~12	假期結束日期之月份。	1
Day 日	1~31	假期結束日期之日。	1

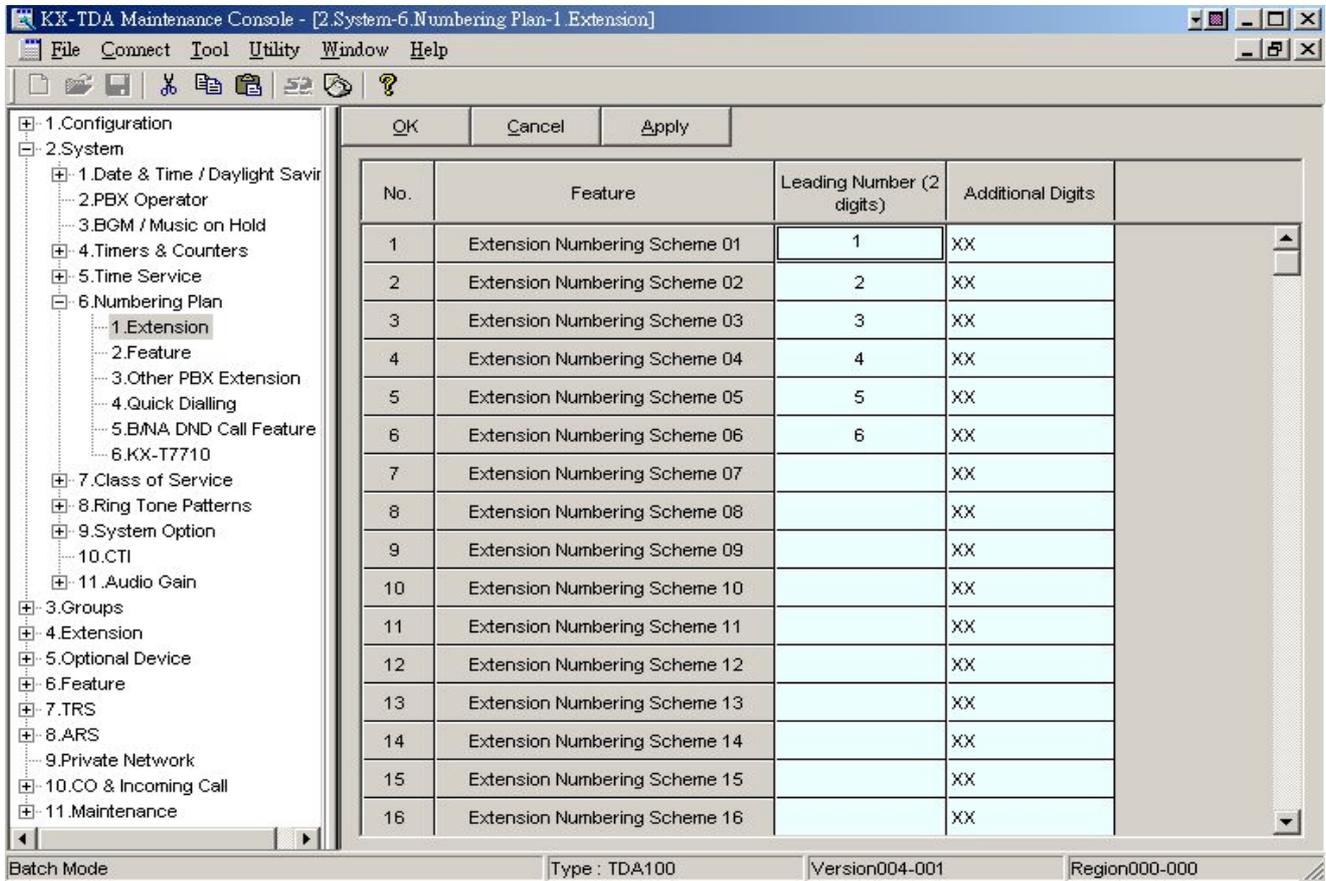
設計分機碼、功能碼、其他交換機分機碼、快速撥號、特殊功能碼等。在輸入號碼時，請注意開頭碼之編制，若無法儲存資料時，請檢查是否重覆開頭碼。



1. Extension：分機之前頭碼
2. Feature：功能碼
3. Other PBX Extension：其他交換機分機前頭碼
4. Quick Dialing：快速撥號
5. B/NA DND Call Feature：來電忙線或無應答或勿擾功能
6. KX-T7710：單機式 KX-T7710 單鍵設定

## [2-6-1] Extension 分機

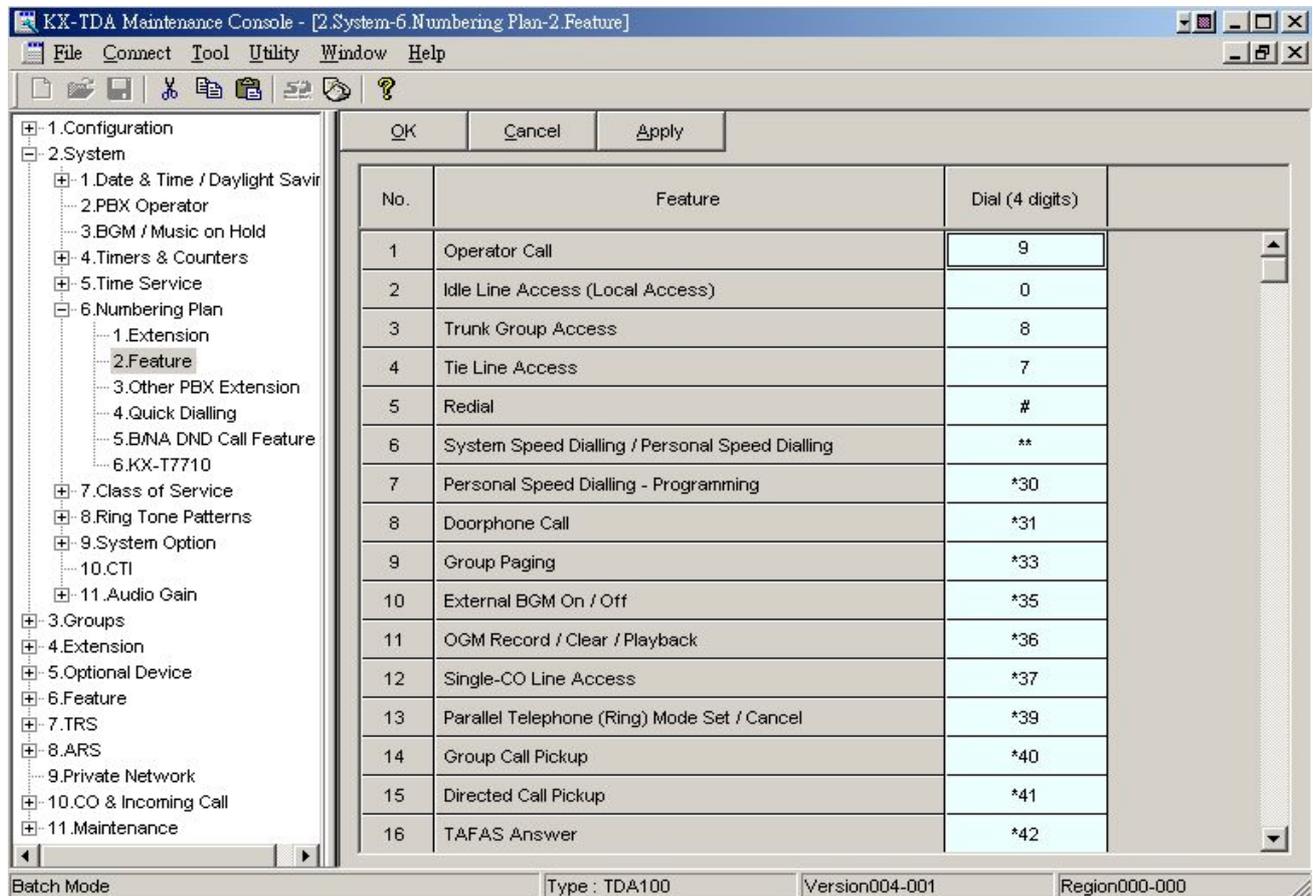
這分機號碼之開頭碼及增加碼數，使用於最多 32 不同的分機號碼編碼可程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Leading Number 開頭號碼	最多 2 位數 (可包括 0~9)	分機號碼之開頭號碼及彈性分機號碼	1 2 3 4 5 6
Additional Digits 增加碼數	None: 0 位數 X: 1 位數 XX: 2 位數	依開頭號碼增加碼數之位數。	XX

## [2-6-2] Feature 功能碼

功能碼為存取單獨的 PBX 功能程設，當聽到撥號音可依功能碼使用的。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Operator Call 呼叫總機人員	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於呼叫總機人員。	9
Idle Line Access (Local Access) 抓取閒置線路	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於打電話經由抓取閒置線路(自動地選擇一閒置外線)。	0
Trunk Group Access 抓取外線群	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於打電話，從建立之外線群抓取一閒置外線。	8
TIE Line Access 抓取TIE線路	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於打TIE線路電話。	7
Redial 重撥	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於末碼撥出電話。	#
System Speed Dialling 系統速撥	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於打系統速撥號碼。	**

Personal Speed Dialling 個人速撥	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於打個人速撥號碼。	**
Personal Speed Dialling – Programming 個人速撥之程設	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於在分機程設個人速撥號碼。	* 30
Doorphone Call 呼叫門口機	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於打電話至門口機。	* 31
Group Paging 群組廣播	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於廣播群廣播。	* 33
External BGM On / Off 外部背景音樂開/關	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	這功能碼適於管理者分機可使用的，外部背景音樂切換開或關。	* 35
OGM Record / Clear / Playback 接待語錄製/清除/重播	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	這功能碼適於管理者分機可使用的，是建立一接待語錄製、清除、及重播。	* 36
Single-CO Line Access 單一局端線路抓取	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於所建立外線，打外線電話功能碼。	* 37
Parallel Telephone (Ring) Mode Set / Cancel 並接話機(鈴聲)模式設 定/取消	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	當接收進線來電，使用於設定或取消單機並接與功能話機同時響鈴。	* 39
Group Call Pickup 群組代接	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於應答響鈴電話，所建立代接群組。	* 40
Directed Call Pickup 直接代接	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於應答響鈴電話，所建立分機。	* 41
TAFAS Answer 外線應答後外部廣播	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於應答外線電話通知透過外部廣播。	* 42
Group Paging Answer 群組廣播應答	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於應答廣播為廣播群組。	* 43
Automatic Callback Busy Cancel 忙線預約自動回撥取 消	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於取消忙線時，預約自動回撥。	* 46
User Remote Operation / Walking COS / Verified Code 使用者遙控操作/游走 服務等級/證實碼	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於更變分機臨時的服務等級，及從另一分機或經過DISA，也可以變更功能設定。	* 47
Wireless XDP Parallel Mode Set / Cancel 無線XDP並接模式設 定/取消	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消無線手機XDP並接模式。	* 48

Account Code Entry 帳碼輸入	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於輸入帳號號碼。	* 49
Call Hold / Call Hold Retrieve 電話保留/取回	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	從保留分機, 使用於保留電話或取回保留電話。	* 50
Call Hold Retrieve 取回保留電話			
Specified with a Holding Extension Number 用於保留分機碼	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	從不同分機經由使用於保留分機碼, 取回保留電話。	* 51
Call Park / Call Park Retrieve 暫存區保留/取回	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於在暫存區保留電話或取回保留電話。	* 52
Hold Retrieve 保留取回			
Specified with a Held CO Line Number 用於保留局端線路號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於從不同分機經由保留外線之編號取回保留外線電話。	* 53
Door Open 開門鎖	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於開門鎖。	* 55
External Feature Access 外部功能抓取碼	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於上層PBX或電話公司之抓取功能碼。	* 60
ISDN Hold ISDN線路保留	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於電話公司之ISDN服務為保留電話。	* 62
COLR Set / Cancel 連接線路公開通知設定/取消	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消COLR, 則禁止打電話者的號碼至來電者之公開。	* 7 * 0
CLIR Set / Cancel 來電線路公開通知設定/取消	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消CLIR, 則禁止來電者的號碼至打電話者之公開。	* 7 * 1
Switch CLIP of CO Line / Extension 切換局端線路之來電線路公開通知/分機	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於在使用(用於電話號碼)或分機至網路, 送出每一外線之CLIP號碼。	* 7 * 2
MCID 確認惡意電話	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於查詢電話公司追蹤惡意電話, 這功能可使用通話期間或當來電者掛斷電話。	* 7 * 3
ISDN-FWD (MSN) Set / Cancel / Confirm ISDN-跟隨(MSN)設定/ 取消/確認	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消進線ISDN電話之跟隨至外部對方電話, 所使用電話公司之ISDN服務。	* 7 * 5

Message Waiting Set / Cancel / Call Back 訊息等待設定 / 取消 / 回撥	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消訊息等待，或回撥來電者。	* 70
FWD/DND Set / Cancel 跟隨/勿擾設定/取消			
Call from CO & Extension 從局端與分機來電	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消跟隨/勿擾適於外線來電及內線來電。	* 710
Call from CO 從局端來電	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消跟隨/勿擾適於外線進線電話。	* 711
Call from Extension 從分機來電	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消跟隨/勿擾適於內線來電。	* 712
FWD No Answer Timer Set 跟隨無應答時間設定	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定在電話為跟隨時間長度。	* 713
Group FWD Set / Cancel 群組跟隨設定/取消			
Call from CO & Extension 從局端與分機來電	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消跟隨適於進線外線及內線電話至進線來電分配群組。	* 714
Call from CO 從局端來電	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消跟隨適於外線進線電話至進線來電分配群組。	* 715
Call from Extension 從分機來電	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消跟隨適於內線電話至進線來電分配群組。	* 716
Call Pickup Deny Set / Cancel 拒絕代接設定/取消	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消拒絕代接。	* 720
Paging Deny Set / Cancel 拒絕廣播設定/取消	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消拒絕廣播。	* 721
Walking Extension 游走分機	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於同樣分機功能設定在新的分機。	* 727
Data Line Security Set / Cancel 線路保密設定/取消	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消線路資料保密。	* 730
Call Waiting Mode 插撥模式			
Call from Extension 從分機來電	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或從分機更換接收插撥方式。	* 731
Call from CO 從局端來電	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消從外線、門口機、或來電經進線來電分配群插撥功能。	* 732

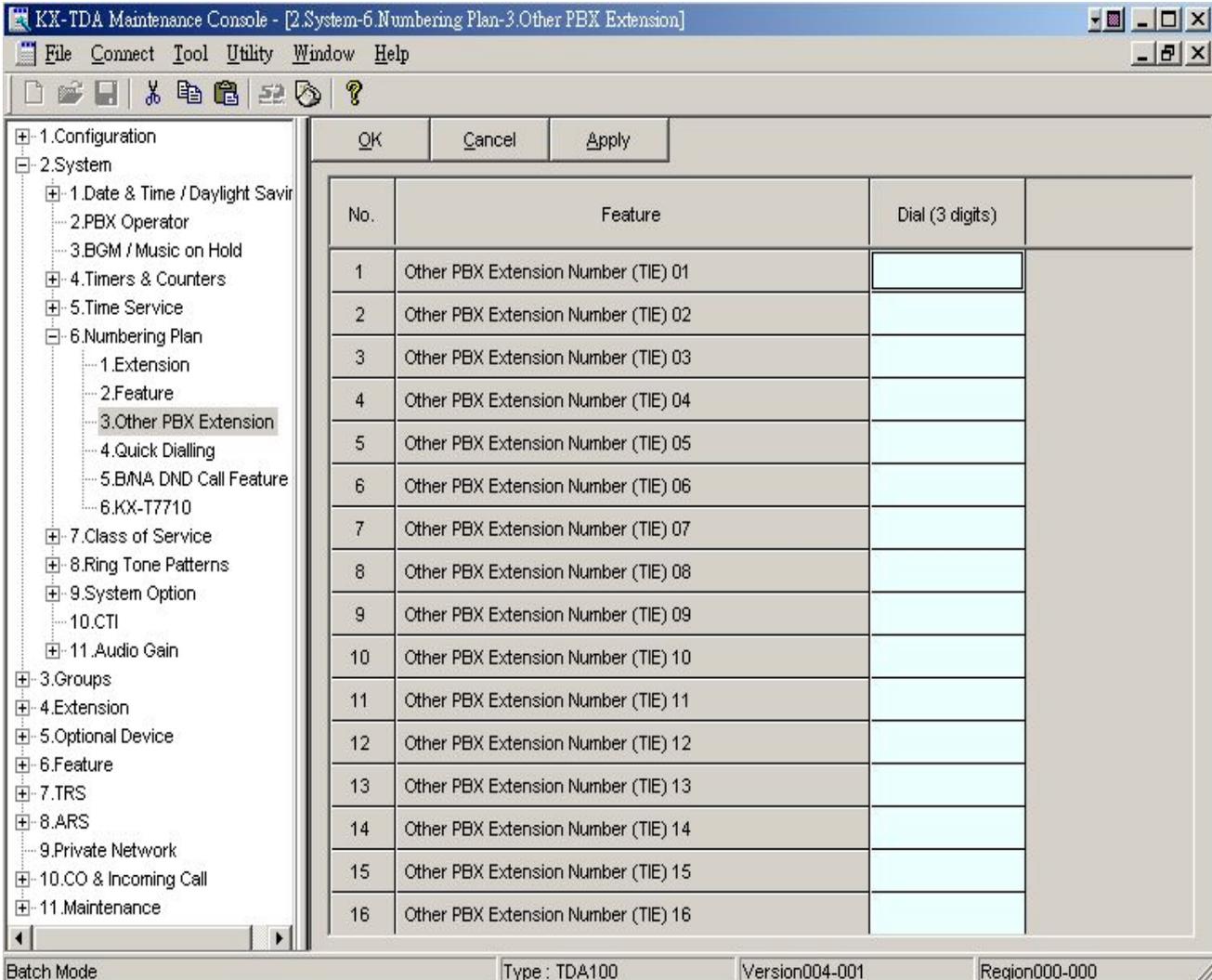
Executive Override Deny Set / Cancel 執行拒絕插話設定/取消	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消執行忙線插話。	* 733
Not Ready (Manual Wrap-up) Mode On / Off 非準備(手動叫醒)模式之開/關	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於輸入或離開非準備模式。	* 735
Log-in / Log-out 登入/登出	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於加入或離開進線來電分配群組。	* 736
Incoming Call Queue Monitor 監視進線電話佇列	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	只有適於指定分機，如監督者可使用的，使用於監看進線來電分配群組狀態，顯示在面板上。	* 739
Hot Line (Pickup Dial) Program Set / Cancel 熱線(撥號)程式設定/取消	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消程設分機號碼，適於熱線撥號。	* 740
Absent Message Set / Cancel 不在訊息設定/取消	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消，不在訊息之目前現狀。	* 750
BGM Set / Cancel 背景音樂設定/取消	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消，當掛上話筒時，透過電話喇叭聽取背景音樂。	* 751
Timed Reminder Set / Cancel 鬧鈴設定/取消	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定或取消鬧鈴。	* 760
Extension Lock Set / Cancel 分機上鎖設定/取消	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於上鎖或開鎖，分機為撥打確定外線電話及變更跟隨目的地。	* 77
Time Service (Day / Lunch / Break / Night) Switch 時間服務(日間/午間/午茶/夜間)切換	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於變更手動的時間模式，適於管理者分機可使用的。	* 780
Remote Extension Lock Off 遙控分機上鎖關閉	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於開鎖其他分機，適於管理者分機可使用的。	* 782
Remote Extension Lock On 遙控分機上鎖開啓	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於上鎖其他分機，適於管理者分機可使用的。	* 783
Extension Feature Clear 分機功能清除	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於重置分機之確定的功能碼至原始設定值。	* 790

# Panasonic

Extension PIN Set / Cancel 分機PIN碼設定/取消	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於設定PIN碼至分機。	* 799
Dial Information (CTI) 撥號資訊	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於送出撥號資訊至CTI PBX之代替。	
Broadcasting Operation 廣播操作方式	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	使用於撥打廣播電話	* 32

## [2-6-3] Other PBX Extension 其他 PBX 分機

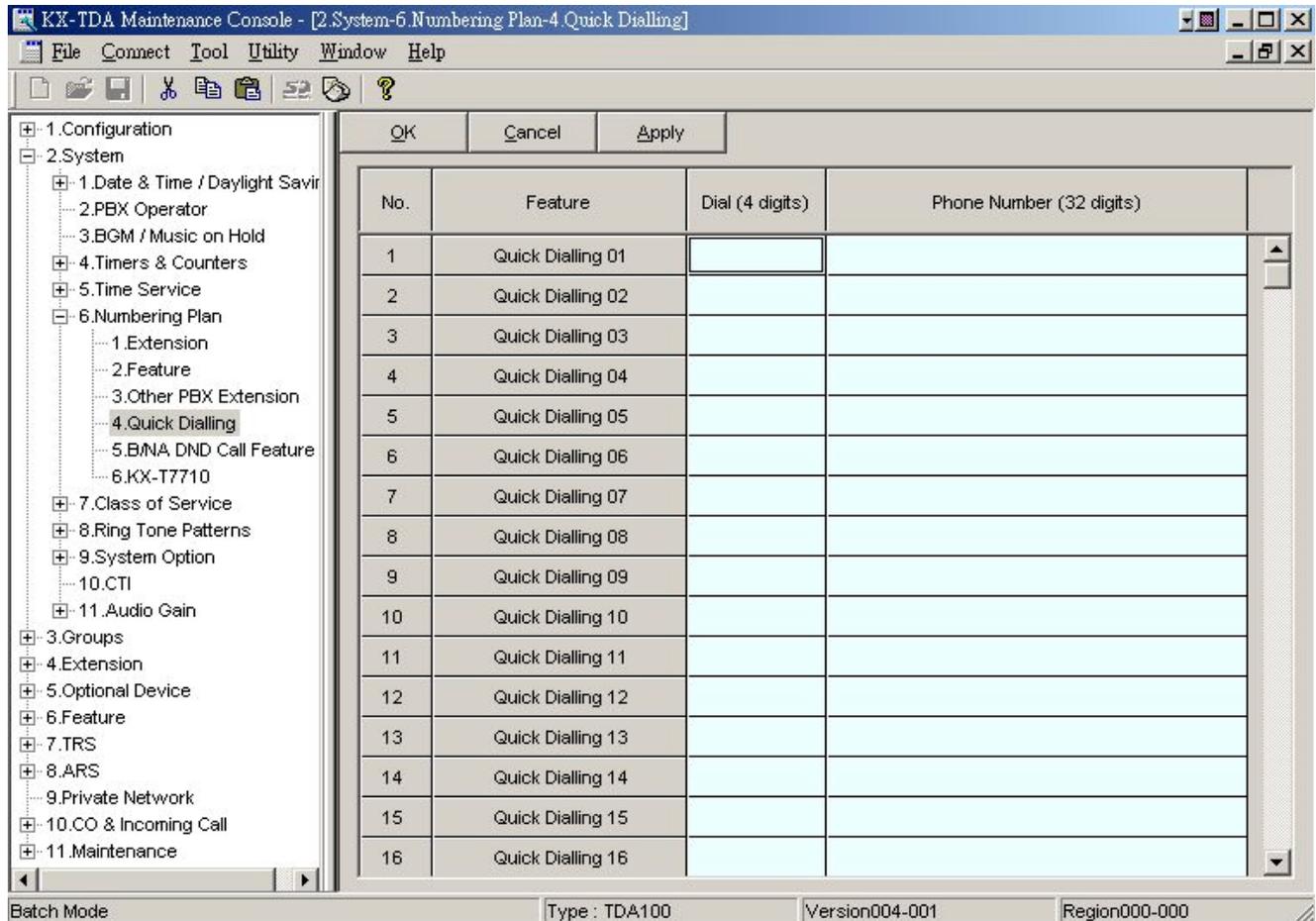
在不同位置用 TIE 線路網路，與其他 PBX 分機號碼可使用電話分機連接至多個 PBX。最多 16 個開頭碼可程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Dial 撥號	最多 3 數 (可包括 0~9, *, #)	其他PBX分機號碼。	

## [2-6-4] Quick Dialling 快速撥號

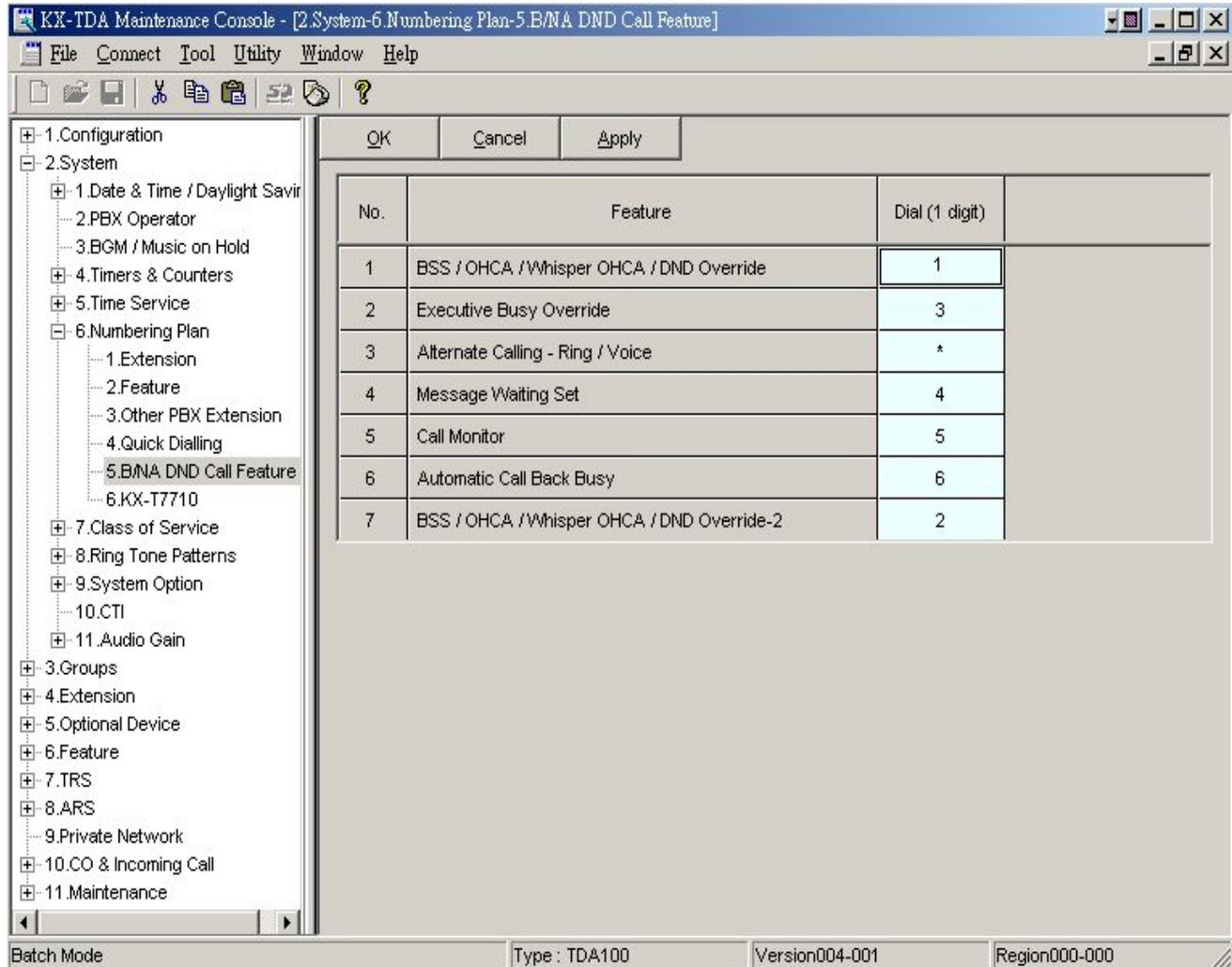
快速撥號號碼是使用電話分機或外部對方號碼或存取確定之功能，無需撥出完整號碼，適當地程式設定。最多 80 個快速撥號號碼可程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Dial 撥號	最多 4 位數 (可包括 0~9, *, #)	快速撥號號碼。	
Phone Number 電話號碼	最多 32 (可包括 0~9, *, #, T, [, ], P, F)	當快速撥號號碼一致被使用撥出之號碼。 T : Transfer轉接 , : Secret隱秘的 P : Pause暫停 F : Flash暫切	

## [2-6-5] B/NA DND Call Feature 忙線/無應答 勿擾來電功能

功能碼使用至存取單獨的 PBX 功能可程設。當聽到忙線、勿擾或回鈴音，依功能可使用的。每一功能必須唯一的功能碼。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
BSS / OHCA / Whisper OHCA / DND Override 插撥訊號/持話筒插話 分離功能/勿擾之蓋過 功能	1 位數 (0~9, *, #)	使用於通知第二通來電之忙線分機經由 插撥功能，或在勿擾模式可來電至分機。	1
Executive Busy Override 執行蓋過忙線	1 位數 (0~9, *, #)	使用於中斷通話電話為建立三方會談電 話。	3
Alternate Calling - Ring / Voice 來電方式交替—鈴聲/ 擴音	1 位數 (0~9, *, #)	允許來電者變更來電分機現在的電話接 收方式為響鈴音或擴音。	*

For KX-TDA100/200

台中客服技術課

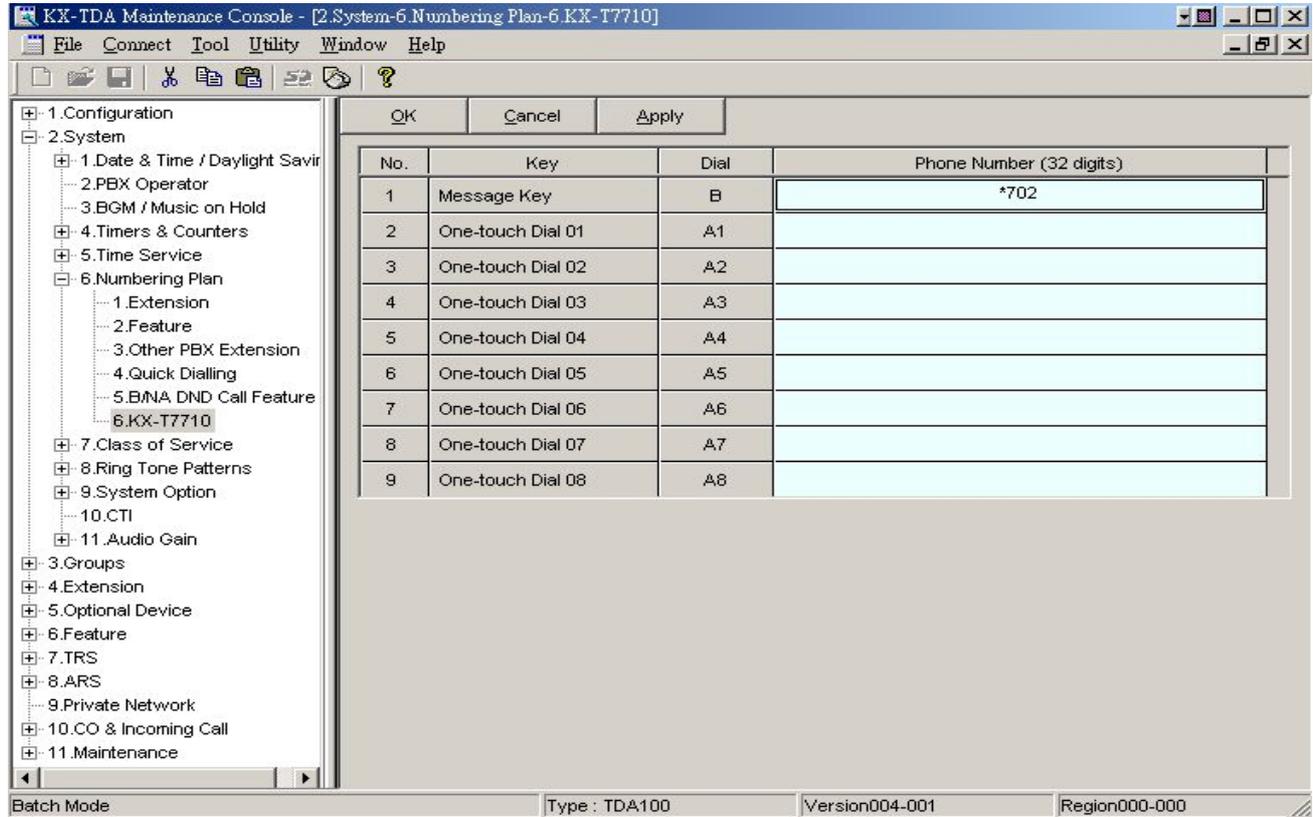
Daniel Hsu 翻譯

# Panasonic

Message Waiting Set 訊息等待設定	1 位數 (0~9, *, #)	使用於離開訊息等待通知。	4
Call Monitor 電話監聽	1 位數 (0~9, *, #)	使用於聆聽至忙線分機會話。	5
Automatic Callback Busy 忙線自動預約回撥	1 位數 (0~9, *, #)	當線路變為閒置時，使用預約忙線及接收回撥響鈴。	6
BSS / OHCA / Whisper OHCA / DND Override- 2 插撥訊號/持話筒插話 分離功能/勿擾之蓋過 功能	1 位數 (0~9, *, #)	這設定與插撥訊號/持話筒插話分離功能/ 勿擾之蓋過功能是相同的。	2

## [2-6-6] KX-T7710 設定單機功能 KX-T7710

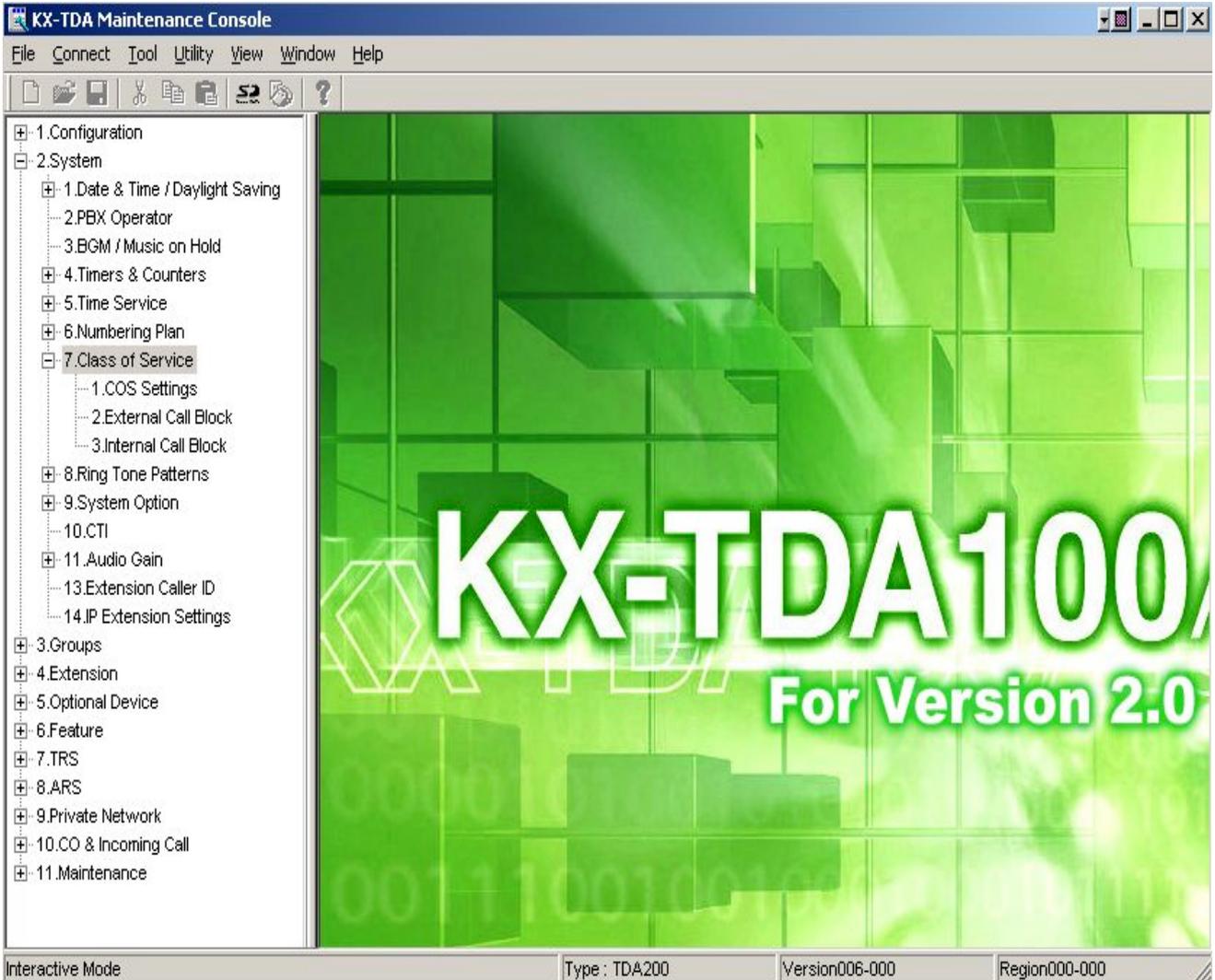
在 KX-T7710 可設定訊息鍵及單鍵撥號。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Dial 撥號	B: 為 MESSAGE 鍵 A1: 為單鍵 1 A2: 為單鍵 2 A3: 為單鍵 3 A4: 為單鍵 4 A5: 為單鍵 5 A6: 為單鍵 6 A7: 為單鍵 7 A8: 為單鍵 8	指示撥號用於DTMF音經PBX承認且程設 號碼於每一按鍵。	
Message Key-Phone Number 訊息鍵—電話號碼		使用於在KX-T7710經由按下訊息鍵離開 訊息等待指示燈之來電者回撥。	
One-touch Dial 01~08- Phone Number 單鍵速撥01~08—電話 號碼		由按下單鍵撥出號碼	

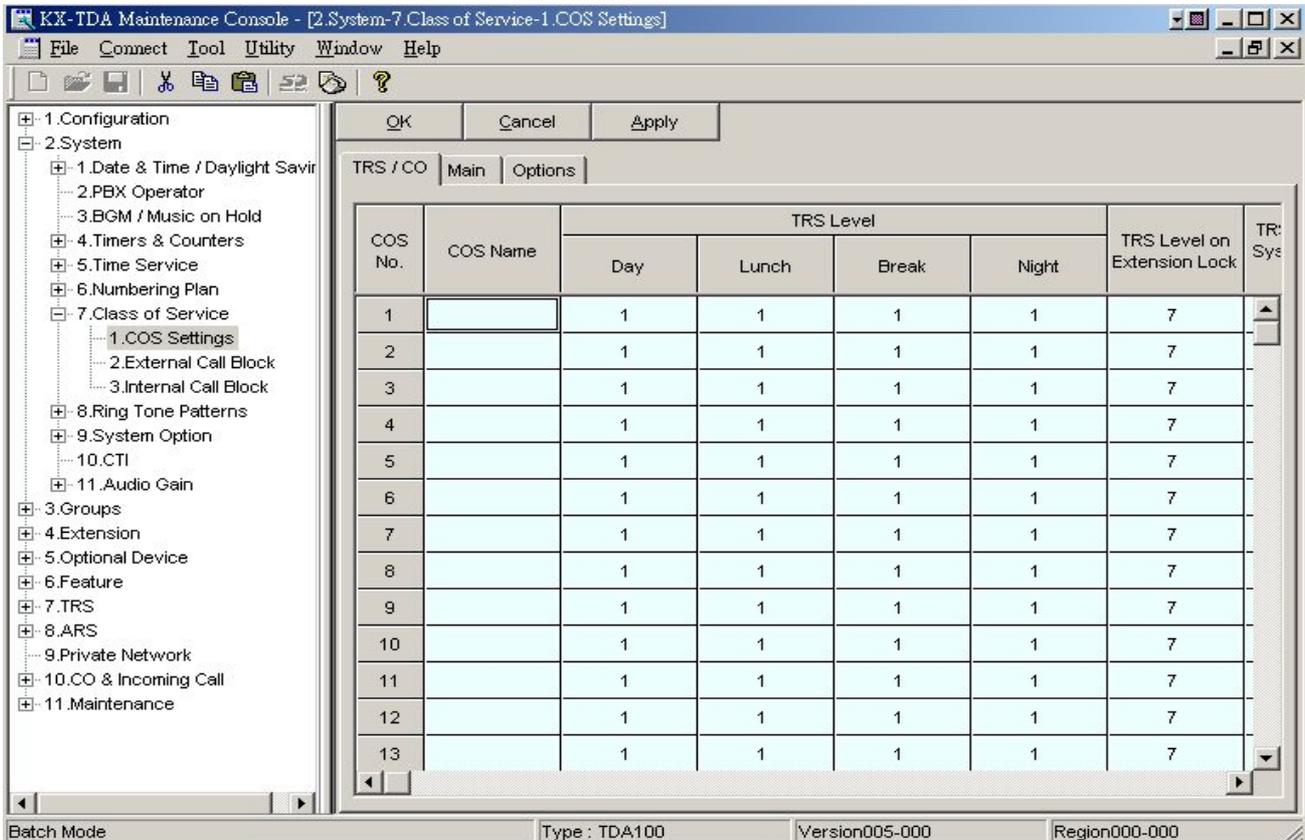
## [2-7] Class of Service 服務等級

每一分機、門口機埠、進線來電分配群組及外線群屬於正確的服務等級。固定的功能依據使用者給予不同服務等級可程設之，最多 64 個服務等級可程設。



1. COS Settings：服務等級設定
2. External Call Block：外部電話區分
3. Internal Call Block：內部電話區分

設定局端/撥碼限制、主要選項、及其他選項。



### TRS / CO 【撥碼限制/局端】

限制功能涉及撥打外線電話可程設於每一服務等級。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
COS Name 服務等級名稱	最多 20 個文字	說明服務等級名稱。	
TRS Level-Day, Lunch, Break, Night 撥碼限制—日間、午間、午茶、夜間	1~7	在每一時間模式撥碼限制/禁止打電話等級，適於撥打外線電話。	1
TRS Level on Extension Lock 在分機上鎖撥碼限制等級	1~7	當分機被上鎖時，撥碼限制/禁止撥打等級於撥打外線電話。	7
TRS Level for System Speed Dialling 撥碼限制等級適於系統速撥	1~7	使用系統速撥號碼撥碼限制/禁止等級於使用外線電話。	1

Extension-CO Line Call Duration Limit 分機至局端通話限制	Disable, Enable	開放分機至外線通話時間功能。	Disable
Transfer to CO 轉接至局端	Disable, Enable	開放電話轉接至外線。	Disable
Call Forward to CO 來電跟隨至局端	Disable, Enable	開放電話跟隨至外線。	Disable

## Main 【主要項目】

使用功能涉及分機操作可程設於每一服務等級。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Account Code Mode 帳碼模式	Option, Forced	當撥打外線電話時，是否輸入帳碼為隨意式或命令式。	Option
CF (MSN) 跟隨至外線	Disable, Enable	開放認可ISDN電話跟隨至外部對方電話，使用電話公司之ISDN服務。	Enable
Outgoing CO Call Printout (SMDR) 撥出局端電話列印	Disable, Enable	開放自動記錄撥出外線電話於輸出SMDR。	Enable
Executive Busy Override 執行蓋過忙線	Disable, Enable	開放認可中斷通話電話為建立三方會談電話。	Disable
DND Override 蓋過勿擾	Disable, Enable	開放認可使用輸入功能碼撥打電話至勿擾模式之分機。	Disable
OHCA / Whisper OHCA 持話筒插話分離功能	Disable, Enable	開放認可使用持話筒插話分離功能，如第二通電話通知之方法經由輸入功能碼。	Enable
Door Unlock 門口開鎖	Disable, Enable	開放認可打開門口。	Enable
Call Monitor 監聽電話	Disable, Enable	開放認可聆聽忙線分機會話。	Disable
Call Pickup by DSS 使用中繼台代接電話	Disable, Enable	開放認可使用中繼台鍵至代接電話之分機。	Enable
Broadcasting Operation 廣播操作	Disable, Enable	開放管理者可撥打廣播來話。	Disable

## Options 【選用項目】

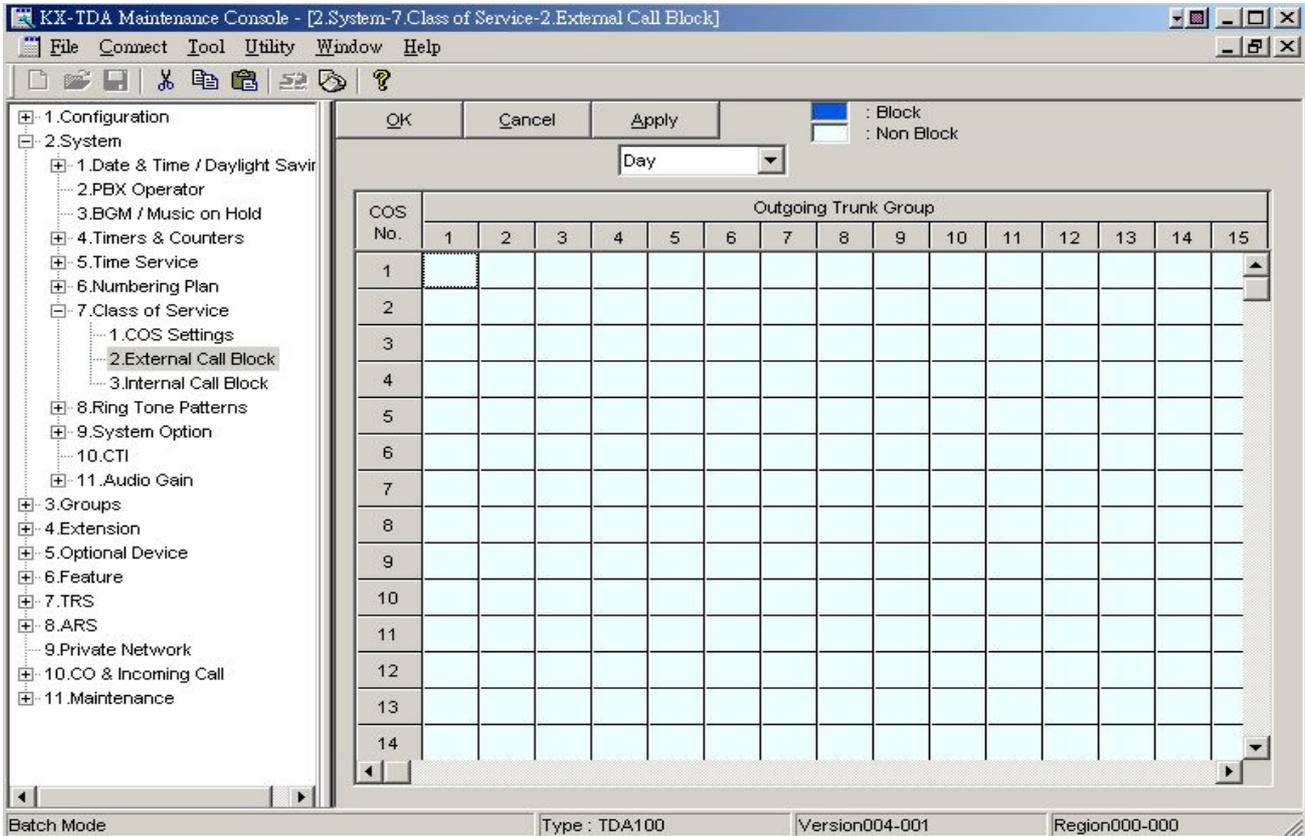
使用功能涉及分機操作可程設於每一服務等級。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Time Service Switch 切換時間服務	Disable, Enable	開放認可手動地切換時間模式。	Disable
Executive Busy Override Deny 拒絕執行蓋過忙線	Disable, Enable	開放認可阻止其他分機中斷電話。	Disable

Group Forward Set 群組跟隨設定	Disable、Enable-All Enable-Group	開放設定電話跟隨於來電至進線來電分配群組。	Enable-Group
Deny Remote Operation by Other Extension 使用其他分機拒絕遙控操作	Disable, Enable	開放認可使用游走服務等級或從遠端位置遙控分機控制功能(內部的，或外部使用DISA之PBX)。	Disable
Accept the Call from DISA 從DISA接受電話	Disable, Enable	從DISA認可接收電話。	Enable
Accept Wireless XDP Parallel Set by Other PS 使用手機接受無線XDP並接功能	Disable, Enable	使用手機認可允許無線XDP並接模式設定。	Enable
Programming Mode Level 程設模式等級	Disable, PROG Only, PROG **/*#	所認可等級適用於功能話機程設。	PROG Only
Manager 管理者	Disable, Enable	承認使用管理者功能。	Disable

## [2-7-2] External Call Block 外部電話區分

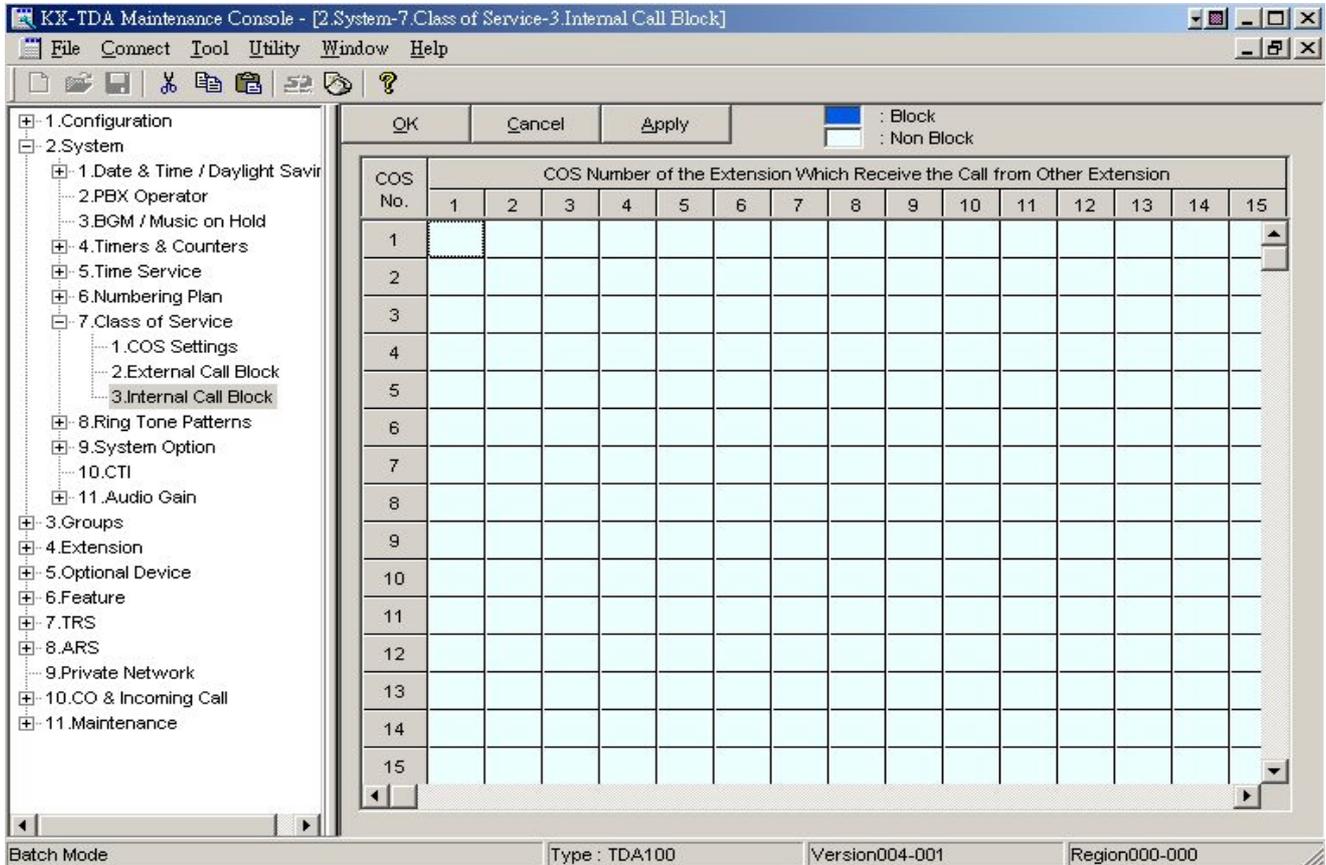
每一服務等級能有不同的外線群可使用撥打外線電話，依照時間模式(日間/午間/午茶/夜間)，從這表格選擇所指定時間模式。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Outgoing Trunk Group 1~ 64 撥出外線群1~ 64	Block, Non Block	可使用的外線群。 Block：選擇藍底，就限制禁止抓取外線群組號碼。 Non Block：選擇白底，可以抓取外線群組號碼。	Non Block

## [2-7-3] Internal Call Block 內部電話區分

內部電話區分決定在撥打內線電話所限制位置。就分機、進線來電分配群組、及門口機屬於正確的服務等級可以程設從這屬於正確的服務等級不接收內線電話。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
COS Number of the Extension Which Receive the Call from Other Extension 1~ 64 從其他分機接收來話之服務等級號碼的分機1~ 64	Block, Non Block	服務等級承認內線進線來話區分。 Block：選擇藍底，就限制禁止以服務等級號碼之分機接受來話。 Non Block：選擇白底，以服務等級號碼之分機接受來話。	Non Block

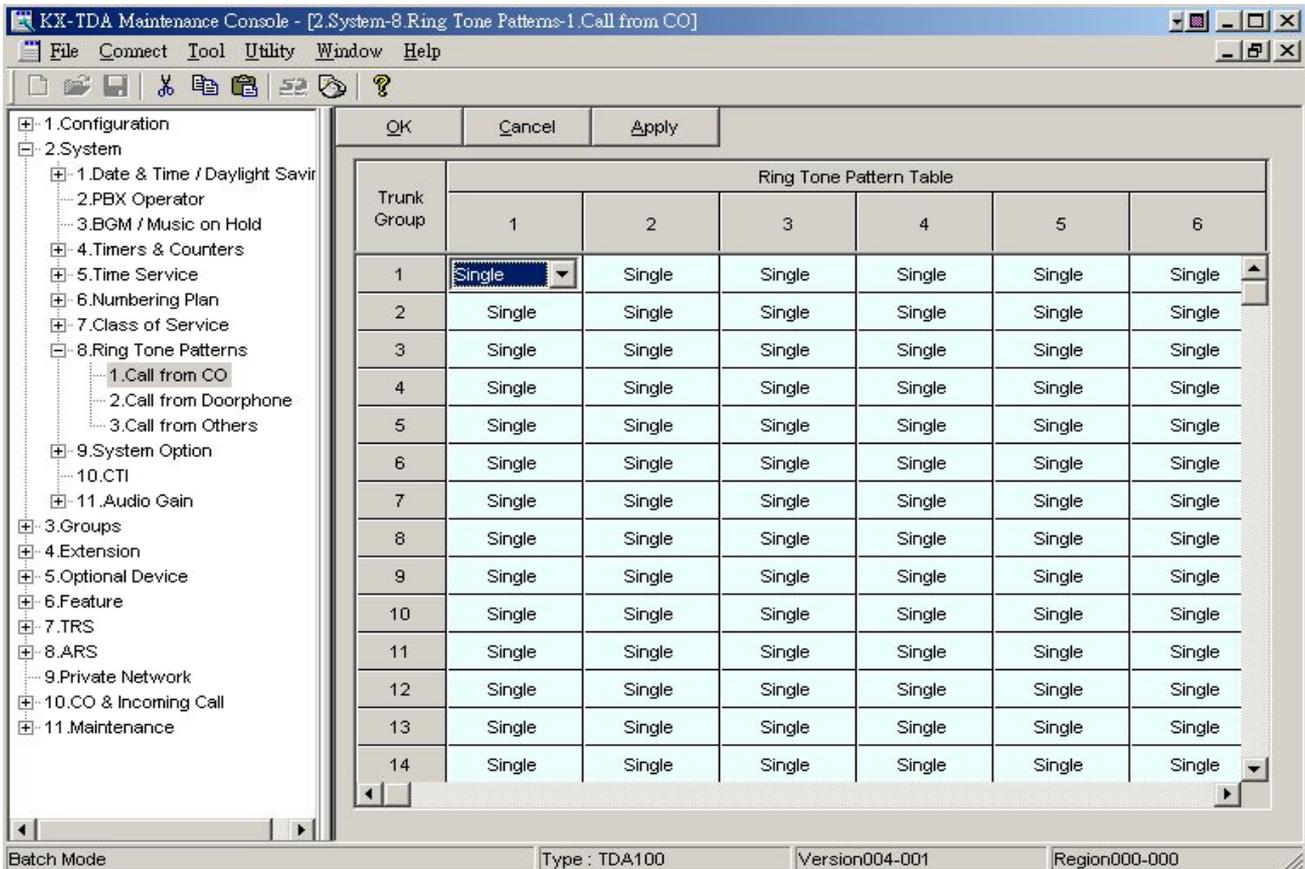
可以選擇不同進線外線群響鈴音效，作為外線響鈴區分。



1. Call from CO：從外線來電
2. Call from Doorphone：從門口機來電
3. Call from Others：從其他來電

## [2-8-1] Call from CO 從局端進線響鈴

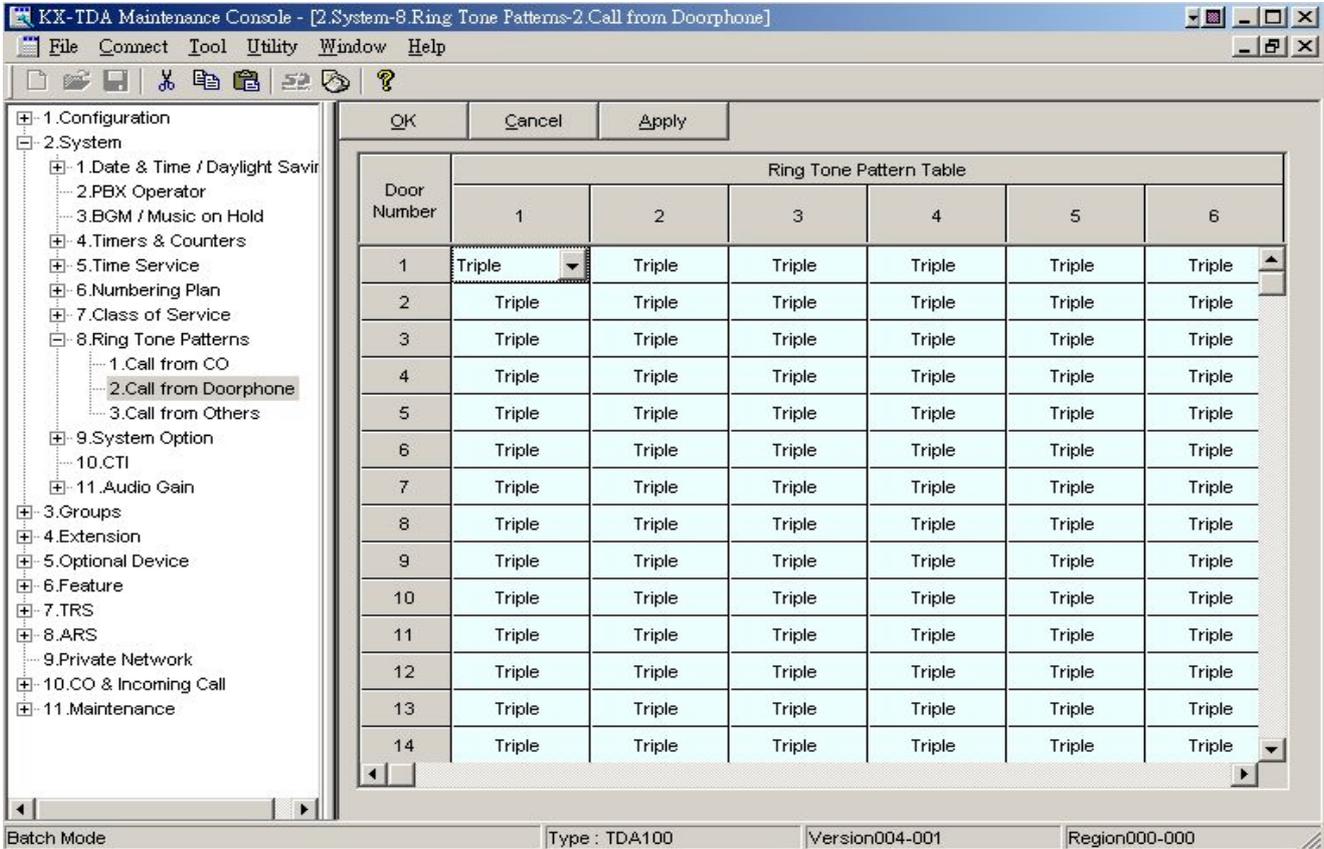
不同的響鈴音方式可以選擇於進線外線電話，依照外線群電話透過進線。最多 8 響鈴音方式表格可程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Ring Tone Pattern Table 1~ 8 響鈴音方式表1~ 8	Single, Double, Triple, Option 1, Option 2	響鈴音方式適於進線外線電話。 Single：單音式。 Double：雙短音式。 Triple：三短音式。 Option 1：選擇1。 Option 2：選擇2。	Single

## [2-8-2] Call from Doorphone 從門口機進線響鈴

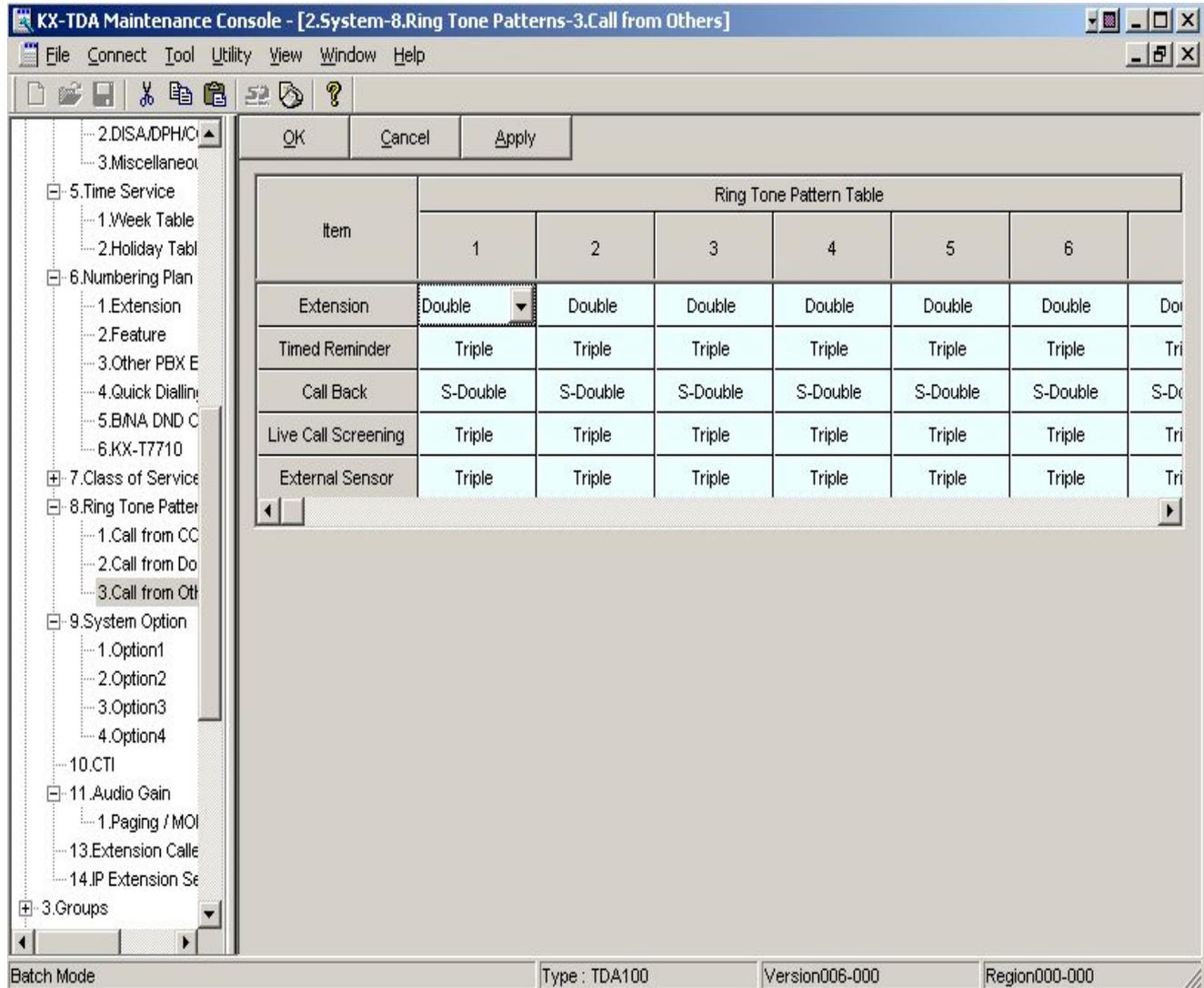
不同的響鈴音方式可以選擇於進線門口機，依照門口機埠透過進線。最多 8 響鈴音方式表格可程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Ring Tone Pattern Table 1~ 8 響鈴音方式表1~ 8	Single, Double, Triple, Option 1, Option 2	響鈴音方式適於進線門口機。 Single：單音式。 Double：雙短音式。 Triple：三短音式。 Option 1：選擇1。 Option 2：選擇2。	Triple

## [2-8-3] Call from Others 從其他進線響鈴

不同的響鈴音方式可以選擇於進線內線電話及啓動響鈴經由正確的 PBX 功能(鬧鈴、回撥、及線上監聽)。最多 8 響鈴音方式表格可程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Extension-Ring Tone Pattern Table 1~ 8 分機-響鈴音方式表 1~ 8	Single, Double, Triple, Option 1, Option 2	響鈴音方式適於進線內線電話。	Double
Timed Reminder-Ring Tone Pattern Table 1~ 8 鬧鈴-響鈴音方式表 1~ 8	Single, Double, Triple, Option 1, Option 2	使用鬧鈴時，響鈴音方式適於告警響鈴。	Triple

# Panasonic

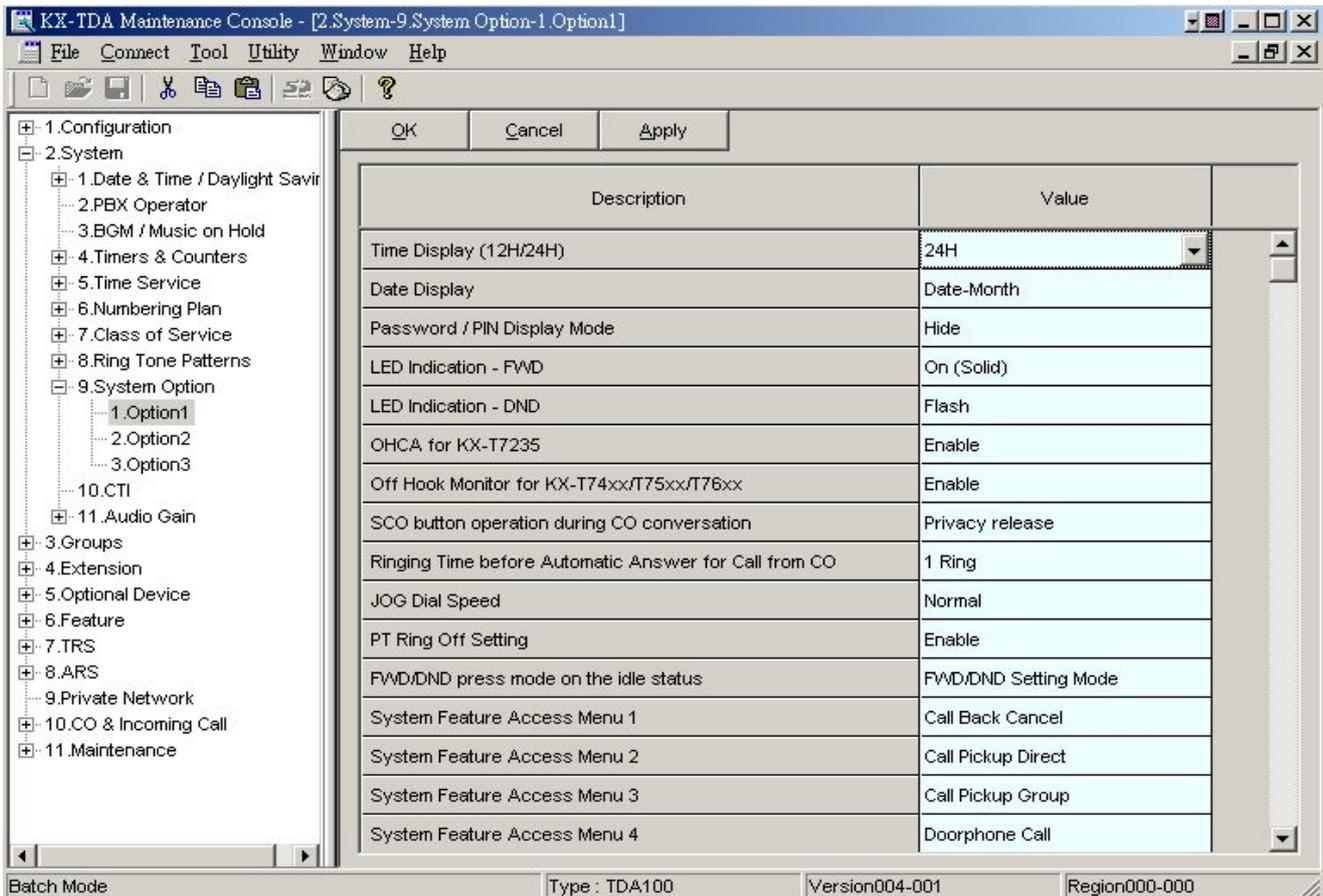
Call Back-Ring Tone Pattern Table 1~ 8 回撥－響鈴音方式表 1~ 8	Single, Double, Triple, S-Double, Option 1, Option 2	使用自動忙線預約回撥時，響鈴音方式適 於回撥響鈴。	<b>S-Double</b>
Live Call Screening- Ring Tone Pattern Table 1~ 8 線上監聽－響鈴音方 式表1~ 8	Single, Double, Triple, Option 1, Option 2	使用線上監聽時，響鈴音方式適於告警響 鈴。	<b>Triple</b>
External Sensor 外部的感測器	Single, Double, Triple, Option 1, Option 2	從一外部的感測器輸入響鈴音方式適於 來話。	<b>Triple</b>

單獨的系統可程設。



1. Option 1 : 選項 1
2. Option 2 : 選項 2
3. Option 3 : 選項 3
4. Option 4 : 選項 4

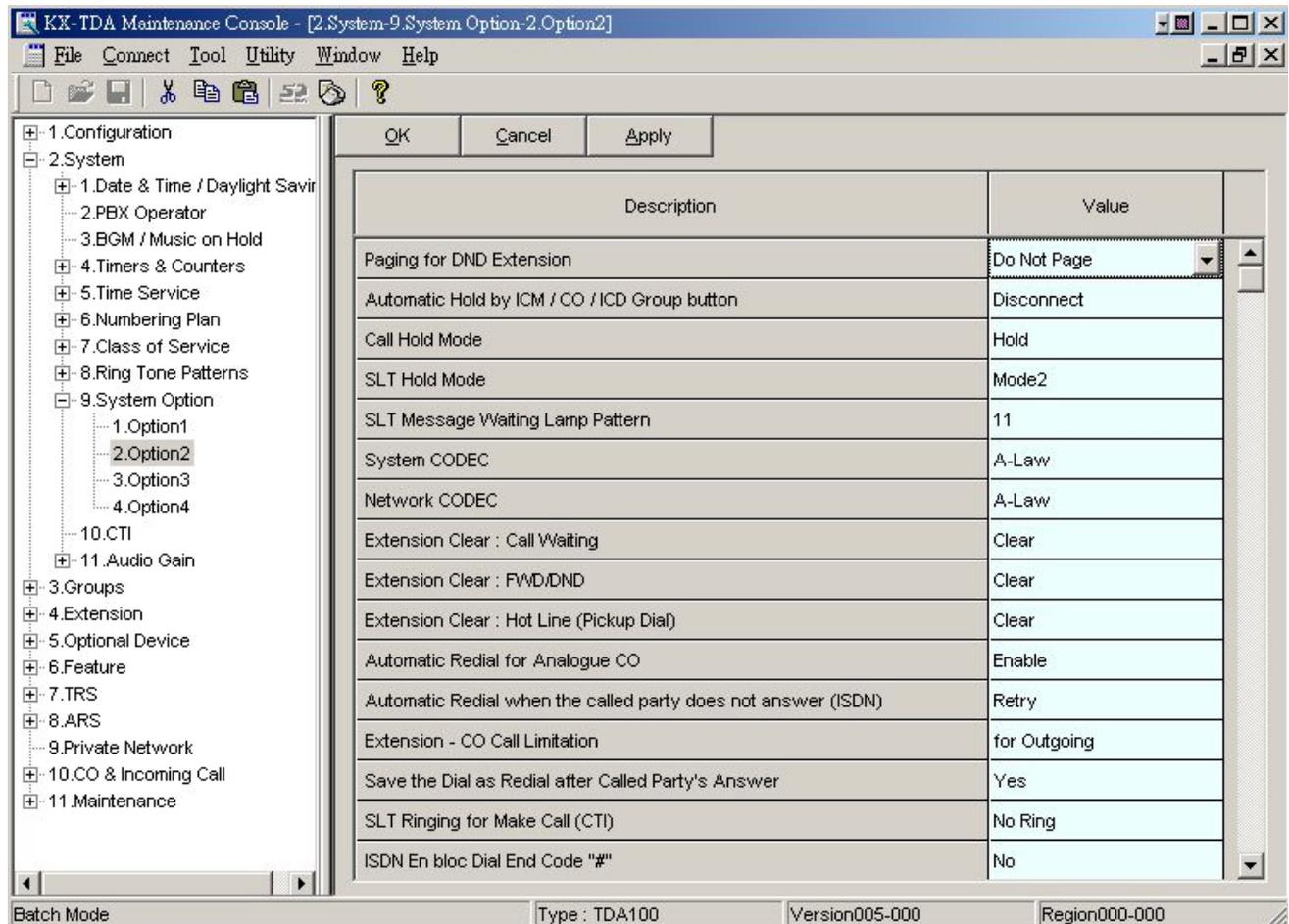
單獨的系統可程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Time Display (12H/24H) 顯示時間(12小時/24小時)	12H, 24H	在分機面板顯示時間格式。	24H
Date Display 顯示日期	Date-Month, Month-Date	在分機面板顯示日期順序月及日。	Date-Month
Password / PIN Display Mode 密碼/PIN碼顯示模式	Display, Hide	當輸入號碼時，在分機面板顯示或隱藏密碼/PIN碼。	Hide
LED Indication LED指示燈			
FWD 跟隨功能	On (Solid)、Flash	當啟動跟隨功能時，跟隨/勿擾鍵之點燈方式。	On
DND 勿擾功能	On (Solid)、Flash	當啟動勿擾功能時，跟隨/勿擾鍵之點燈方式。	Flash

OHCA for KX-T7235 持話筒插話分離功能 適於KX-T7235	Disable, Enable	在KX-T7235數位功能話機使用於持話筒插話分離功能。	Enable
Off Hook Monitor for KX-T74xx/T75xx/T76xx 持話筒監聽適於KX- T74xx/T75xx/T76xx	Disable、 Enable	開放使用持話筒監聽，適用於KX-T7400系列、KX-T7500系列、KX-T7600系列話機。	Enable
SCO button operation during CO conversation 在局端會話期間操作 SCO鍵	Privacy release, LCD switch	當這外線電話進線，選擇SCO鍵之功能。	Privacy release
Ring Time before Automatic Answer for Call from CO 從局端來電自動應答 之前，響鈴時間	0 Ring, 1 Ring, 2 Rings, 3 Rings	當從外線接收來電時，在自動建立會話之前，免持回應模式時響鈴之次數。	1 Ring
JOG Dial Speed 飛梭鈕撥號速度	Normal, High Speed	使用轉動飛梭鈕撥號，在顯示面板捲軸項目之選擇速度。	Normal
PT Ring Off Setting 功能話機鈴聲關閉設 定	Disable, Enable	開放鈴聲關閉適於功能話機。	Enable
FWD/DND press mode on the idle status 在閒置狀態按下 FWD/DND模式	FWD/DND Setting Mode、FWD/DND Toggle Switch	當閒置狀態按下該鍵時，FWD/DND鍵之功能選擇。 FWD/DND Setting Mode：可設定這項各種模式。 Toggle Switch：按鈕切換所設定後功能。	FWD / DND Setting Mode
System Feature Access Menu 1~ 8 系統功能抓取表單 1~ 8	None, Call Back Cancel, Call Pickup Direct, Call Pickup Group, Doorphone Call, Door Open, External BGM, Paging	在分機之面板上顯示出系統功能存取表單(1~ 8)。 None：無此功能。 Call Back Cancel：取消回叫功能。 Call Pickup Direct：直接來話代接。 Call Pickup Group：同群來話代接。 Doorphone Call：呼叫門口機。 Door Open：開門鎖。 External BGM：外部背景音樂。 Paging：廣播	

多方面的系統可程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Paging for DND Extension 廣播適於勿擾分機	Do Not Page, Page	當在勿擾模式時，是否分機可以接收廣播。 Do Not Page：不可廣播。 Page：可廣播。	Do Not Page
Automatic Hold by ICM / CO / ICD Group button 使用內線/局線/進線來電分配群之按鍵自動保留	Disconnect, Hold	當正會話時，被按下內線、局線、或進線來電分配群鍵是選擇為斷線或保留。 Disconnect：直接斷線。 Hold：保留該線路。	Disconnect
Call Hold Mode 來電保留模式	Hold, Exclusive Hold	用於來電轉接無告知功能，選擇分機可以取回保留電話或電話可被轉接。 Hold：任何分機能取回來話保留。 Exclusive Hold：只有正保留分機，才能取回來話保留。	Hold

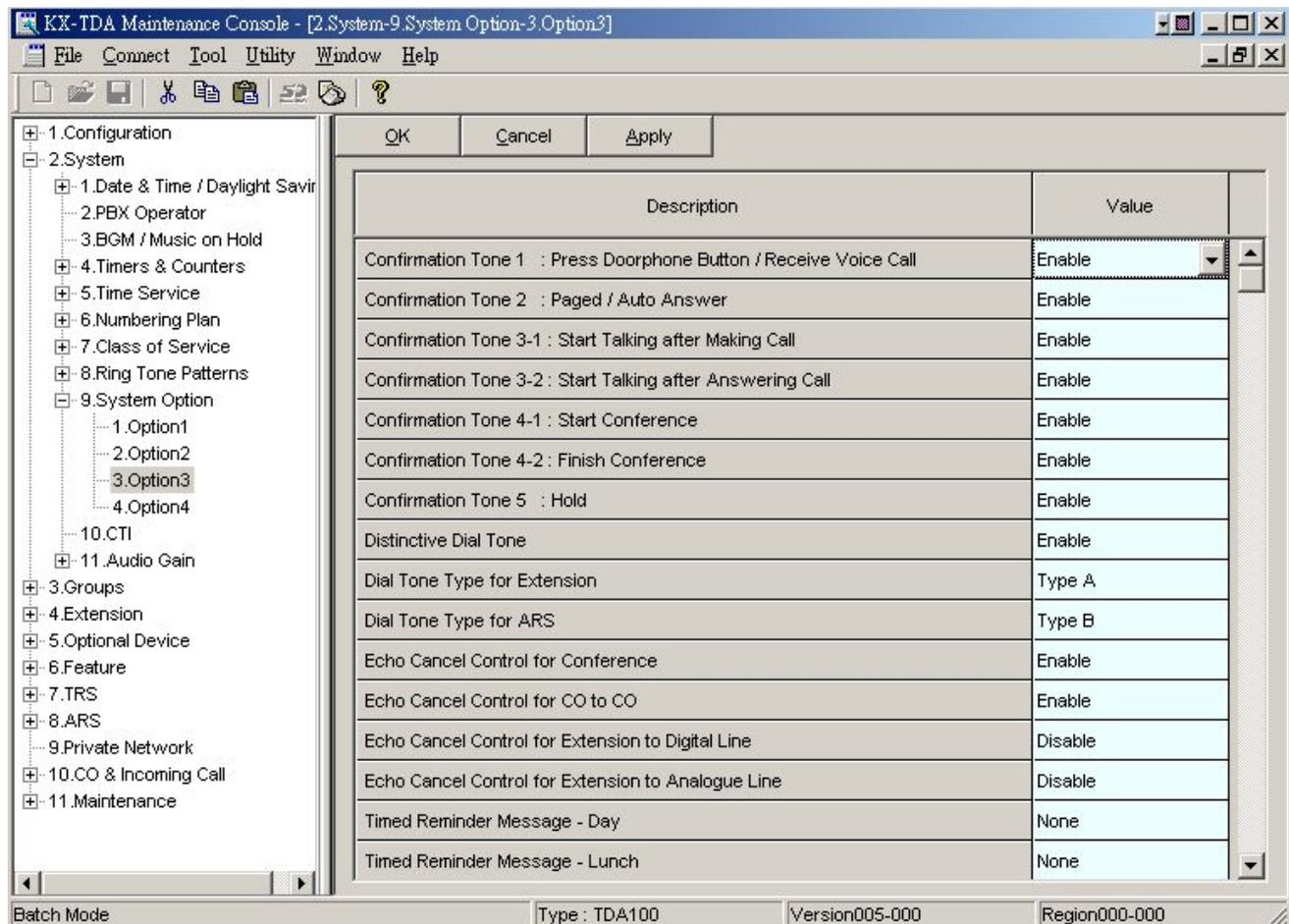
SLT Hold Mode 單機保留模式	Mode 1, Mode 2, Mode 3, Mode 4	用於單機選擇如何保留線路及轉接電話。 <b>說明請參考附屬表。</b>	Mode 2
SLT Message Waiting Lamp Pattern 單機訊息點燈方式	1~ 12	為訊息等待點燈單機之方式。	11
System CODE 系統編碼型式	A-Law, Mu-Law	選擇編碼型式適於數位功能話機及手機。	A-Law
Network CODE 網路編碼型式	A-Law, Mu-Law	選擇編碼型式適於ISDN或T1線路。	A-Law
Extension Clear 分機功能清除			
Call Waiting 插撥電話	No Clear, Clear	當分機功能清除被執行時，是否設定插撥功能取消。	Clear
FWD/DND 跟隨/勿擾	No Clear, Clear	當分機功能清除被執行時，是否設定跟隨/勿擾功能取消。	Clear
Hot Line (Pickup Dial) 熱線撥號	No Clear, Clear	當分機功能清除被執行時，是否設定熱線撥號功能取消。	Clear
Automatic Redial for Analogue CO 自動重撥適於類比式局端	Disable, Enable	當使用類比外線時，開放使用自動重撥功能。	Enable
Automatic Redial when the called party does not answer (ISDN) 當撥打電話對方無應 答時，自動重撥功能	Disconnect, Retry	當撥打電話對方無應答在以前程設時間之內，選擇取消或重試自動重撥至ISDN線路。 Disconnect：直接斷線。 Retry：重試撥號。	Retry
Extension - CO Call Limitation 分機至局線通話限制	for Outgoing, for Outgoing + Incoming	是否時間限制於分機至外線電話接受至只有撥出電話或在撥出電話及進線電話之兩者。服務等級決定這功能之使用，及在外線群依據外線指定限制時間長度。 for Outgoing：適於撥出電話。 for Outgoing + Incoming：適於撥出及進線之電話。	For Outgoing
Save the Dial as Redial after Called Party's Answer 在撥打電話對方應 答之後，儲存撥號用於重撥	No, Yes	是否連絡對方之號碼使用於重撥號碼儲存。	Yes

SLT Ringing for Make Call (CTI) 單機響鈴適於(CTI)撥打電話	Ring, No Ring	當電話從CTI代替已經使用之單機，是否可至單機響鈴。	No Ring
ISDN En bloc Dial End Code "#" ISDN總成結束撥號碼為"#"	No, Yes	是否使用"#”，當撥出至ISDN線路作為結束碼，如果使用結束碼"#”將不會被送出至ISDN線路。	No
Automatic Time Adjustment by ISDN or Caller ID (FSK) Service 自動調整時間經由ISDN或來電顯示(FSK)服務	Disable, Enable	開放PBX能調整每天時鐘，依照時間資訊是由網路提供，用於在03：05AM之後，首次撥打電話。	Enable
Whisper OHCA except for KX-T74xx/T75xx/T76xx 可接受OHCA私語適於KX-T74xx/T75xx/T76xx	Disable, Enable	開放使用於私語OHCA至電話。	Disable

## 附屬表-SLT 保留模式(Hold Mode)

保留模式	Hold 來話保留	Transfer to Trunk 來話轉接至外線	Transfer to Extension 來話轉接至分機
Mode 1	鉤鍵瞬切+掛回話筒	鉤鍵瞬切+外線抓取碼	鉤鍵瞬切+分機碼
Mode 2	鉤鍵瞬切+保留功能碼+掛回話筒	鉤鍵瞬切+外線抓取碼	鉤鍵瞬切+分機碼
Mode 3	鉤鍵瞬切+保留功能碼+掛回話筒	鉤鍵瞬切+保留功能碼+外線抓取碼	鉤鍵瞬切+分機碼
Mode 4	鉤鍵瞬切+保留功能碼+掛回話筒	鉤鍵瞬切+保留功能碼+外線抓取碼	鉤鍵瞬切+保留功能碼+分機碼

多方面的系統可程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Confirmation Tone 1 : Press Doorphone Button / Receive Voice Call 確認音1：按下門口機 鍵/接收擴音電話	Disable, Enable	開放PBX送出確認音1，從門口機鍵被按下時之門口機，或從功能話機擴音電話模式接收來電，所聽到確認音1。	Enable
Confirmation Tone 2 : Paged / Auto Answer 確認音2：廣播/自動應 答	Disable, Enable	開放PBX送出確認音2，從功能話機接收廣播或來電在免持聽筒回應模式，所聽到確認音2。	Enable
Confirmation Tone 3-1 : Start Talking after Making Call 確認音3-1：在撥打電 話之後開始通話	Disable, Enable	開放PBX送出確認音3-1，從分機所聽到確認音3-1，例如分機廣播至另一分機。	Enable

Confirmation Tone 3-2 : Start Talking after Answering Call 確認音3-2：在回應電話之後開始通話	Disable, Enable	開放PBX送出確認音3-2，從分機所聽到確認音3-1，例如來電代接功能。	Enable
Confirmation Tone 4-1 : Start Conference 確認音4-1：開始會談	Disable, Enable	開放PBX送出確認音4-1，從分機當新的對方加入會談電話時，所聽到確認音4-1。	Enable
Confirmation Tone 4-2 : Finish Conference 確認音4-2：完成會談	Disable, Enable	開放PBX送出確認音4-2，從分機當對方離開會談電話，所聽到確認音4-2。	Enable
Confirmation Tone 5 : Hold 確認音5：保留	Disable, Enable	開放PBX送出確認音5，從分機當保留來電時，所聽到確認音5。	Enable
Distinctive Dial Tone 特殊的撥號音	Disable, Enable	開放PBX送出在不同的頻率撥號音，依照所設定之分機。	Enable
Dial Tone Type for Extension 撥號音型式適於分機	Type A, Type B	選擇撥號音PBX送出至分機通知功能啓動。	Type A
Dial Tone Type for ARS 撥號音型式適於自動 路徑選擇	Type A, Type B	選擇撥號音PBX送出至來電者代替被撥打電話之網路經由ARS功能，或ISDN總成撥出。	Type B
Echo Cancel Control for Conference 迴音消除控制適於會 談模式	Disable, Enable	開放使用之迴音消除卡(裝置在OPB3卡)適於會談電話。	Enable
Echo Cancel Control for CO to CO 迴音消除控制適於外 線對外線通話	Disable, Enable	開放使用之迴音消除卡(裝置在OPB3卡)適於外線至外線電話。	Enable
Echo Cancel Control for Extension to Digital Line 迴音消除控制適於分 機至數位線路	Disable, Enable	開放使用之迴音消除卡(裝置在OPB3卡)適於分機至ISDN/TIE線路電話。	Disable
Echo Cancel Control for Extension to Analogue Line 迴音消除控制適於分 機至類比線路	Disable, Enable	開放使用之迴音消除卡(裝置在OPB3卡)適於分機至類比外線電話。	Disable

<p>Timed Reminder Message - Day, Lunch, Break, Night 鬧鈴訊息 – 日間, 午 間, 休息, 夜間</p>	<p>None, 1~ 64</p>	<p>當每一時間模式鬧鈴應答時, 事先錄製訊 息可播放語音。</p>	<p>None</p>
<p>Transfer to busy extension without BSS operation 轉接至忙線分機無法 操作BSS功能</p>	<p>Disable, Enable</p>	<p>當轉接至電話為忙線時, 開放轉接電話至 佇留。 Disable: 電話不能轉接(如果轉接至該分機 設定通知插撥功能, 就可以轉接中電話之 告知。 Enable: 被轉接電話佇留至應答之時間期 間, 其詳述於[2-4-1]時間及計數器 – 外線 /分機內轉接回叫時間。</p>	<p>Disable</p>

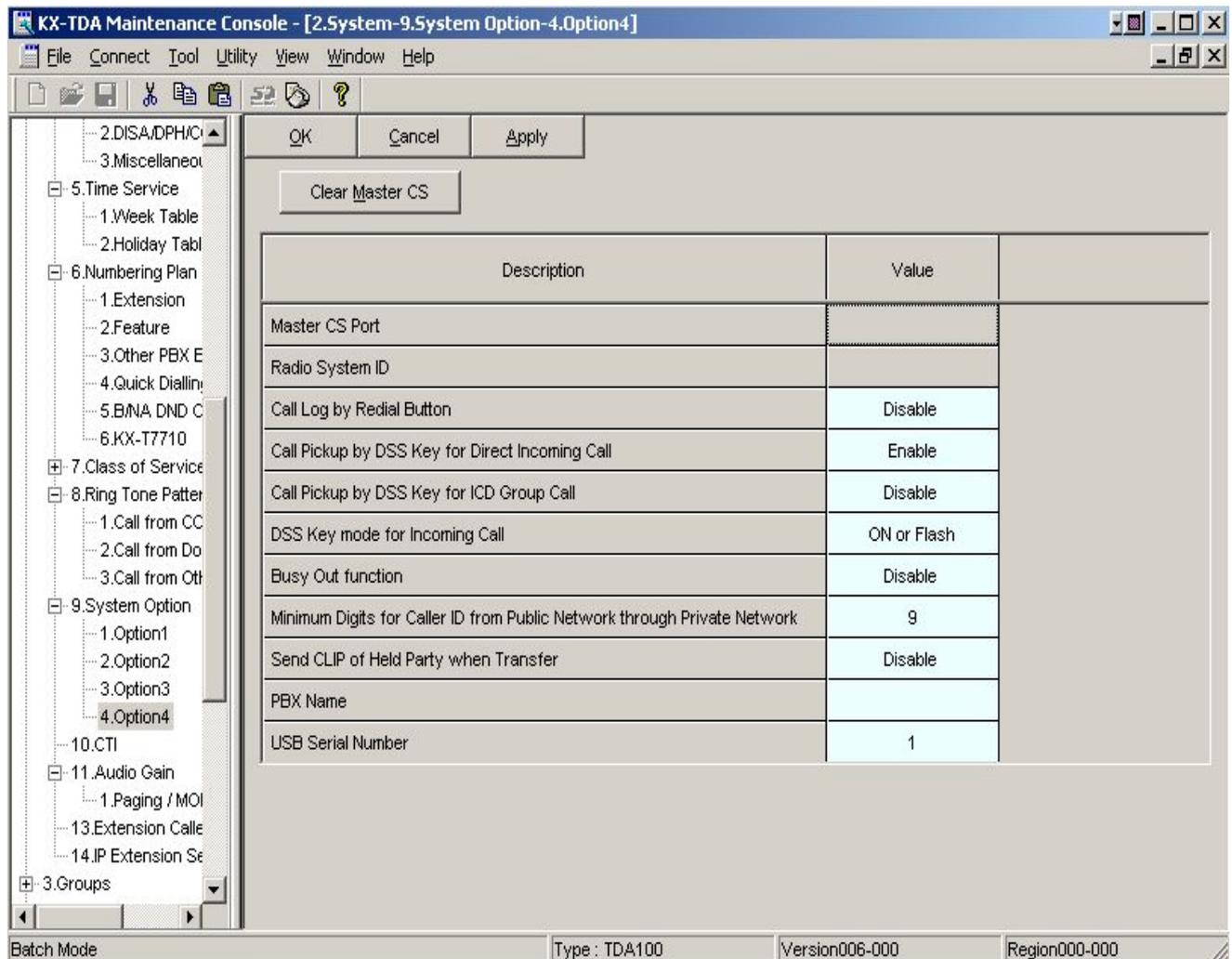
多方面的系統可程設。

這是可以清除主要 CS 資訊(主要 CS 埠及載波系統 ID 碼)，經由在一組模式可依下列程序：

1. 按下清除主要 CS。
2. 按下 OK 鍵，若程序失敗，就按下取消(Cancel)。

說明：

如果系統資料被下載至 PBX 之後主要 CS 資訊已經被清除。在互動模式上，這需要再次註冊所有 PS 手機。當一張卡片 CS 是連接至 PBX，主要 CS 資訊將會自動地指定。如沒有載波系統 ID 碼，PS 手機就不能被註冊。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Master CS Port 主要CS埠		指示主要CS埠之位置。(僅供參考用)	
Radio System ID 載波系統ID碼		指示載波系統ID碼用於PS手機註冊。(僅供參考用)	

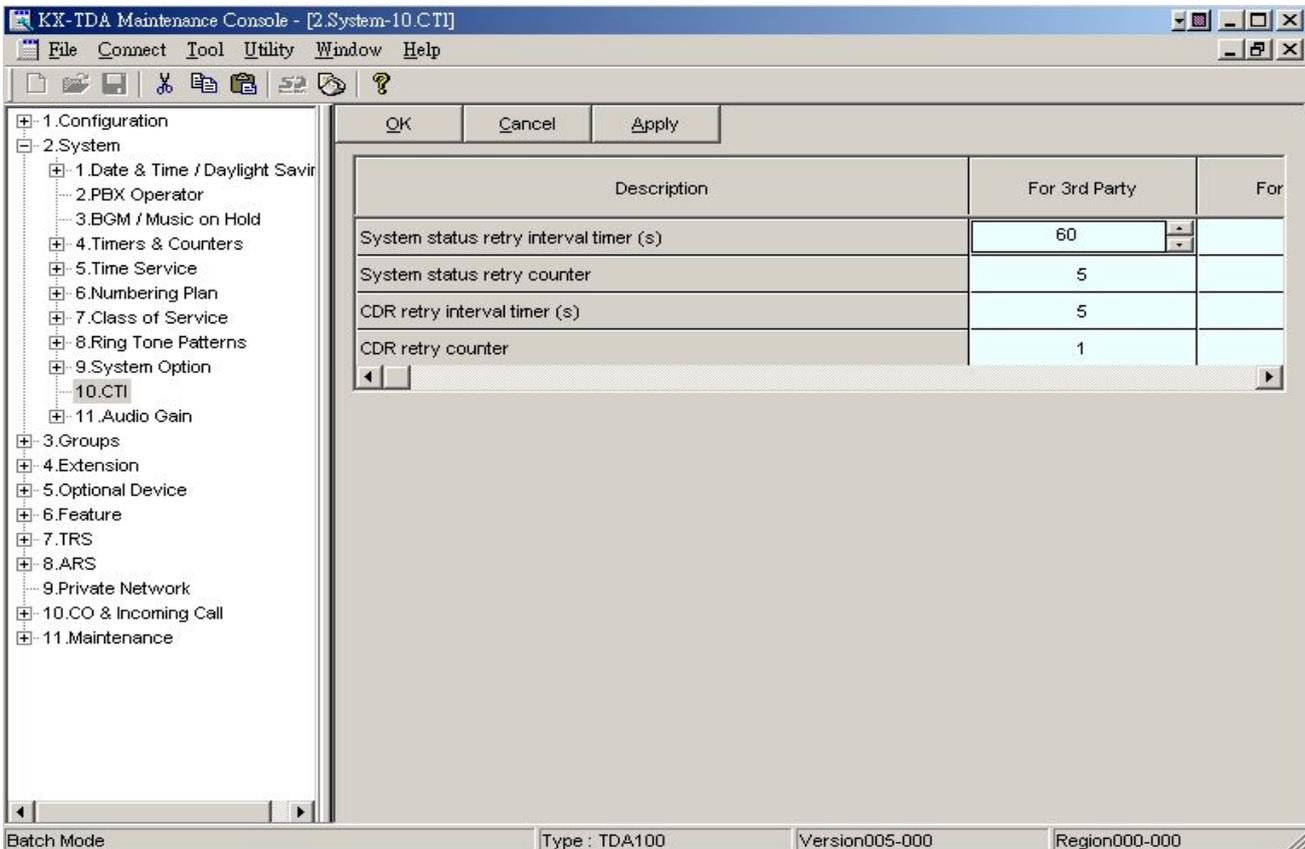
For KX-TDA100/200

台中客服技術課

Daniel Hsu 翻譯

Call Log by Redial Button 電話記錄可由重撥鍵	Disable, Enable	當在掛上話筒時重撥鍵被按下，開放PBX顯示出撥出電話記錄在數位功能話機之面板上。	Disable
Call Pickup by DSS Key for Direct Incoming Call 電話代接經由DSS按鍵適於直接進線電話	Disable, Enable	當來電響鈴在分機上，是否一個DSS按鍵將會點燈或閃爍，開放這設定DSS按鍵模式為進線來電顯示在面板上必須設定恆亮或閃爍。 Disable：當一通電話到達時，DSS按鍵將點燈，但正按下它將不會代接電話。 Enable：當一通電話到達時，DSS按鍵將點燈，但正按下它將會代接電話。	Enable
Call Pickup by DSS Key for ICD Group Call 電話代接經由DSS按鍵適於ICD群電話	Disable, Enable	當來電響鈴在ICD群上，是否一個DSS按鍵將會點燈或閃爍，開放這設定DSS按鍵模式為進線來電顯示在面板上必須設定恆亮或閃爍。 Disable：當一通電話到達時，DSS按鍵將點燈，但正按下它將不會代接電話。 Enable：當一通電話到達時，DSS按鍵將點燈，但正按下它將會代接電話。	Disable
DSS Key mode for Incoming call DSS按鍵模式適於進線電話	ON 或 Flash, OFF	開放DSS按鍵使用於代接進線電話至另一分機或一個ICD群。	ON 或 Flash
Busy Out function 忙線結束功能	Disable, Enable	當迴路無法偵測，阻止使用外線，開放PBX自動地設定外線至忙線結束狀態。	Disable
Minimum Digits for Caller ID from Public Network through Private Network 從公眾網路經過私自網路，最小碼數適於來電顯示號碼	0 ~ 15	輸入來電顯示號碼最小長度要求於電話從私自網路至當作如從公眾網路一電話。	9
Send CLIP of Held Party when Transfer 當轉接保持對方之送出CLIP	Disable, Enable	當一對方在保留轉接，開放關於CLIP資訊之轉接。當設定為”Enable”，轉接目的地將接收原始來電者CLIP資訊，已執行轉接分機之無資訊。	Disable
PBX Name PBX名稱	最多 20 文字 (英文)	輸入PBX之名稱，適於網路程式參考。	
USB Serial Number USB串列號碼	1 ~ 8	輸入串列號碼指定至這PBX的USB資料轉送，當多個PBX連接經由USB至PC使用。	1

多方面的 CTI 系統可程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
System status retry interval timer 系統狀態重試間隔時間			
(1) For 3rd Party 適於第三方	0 ~ 60 s	在現存的檢查兩者之間時間長度適於第三方電話控制CTI。	60sec
(2) For 1st Party 適於第一方	0 ~ 60 s	在現存的檢查兩者之間時間長度適於第一方電話控制CTI。	60sec
System status retry counter 系統狀態重試計數器			
(1) For 3rd Party 適於第三方	0 ~ 10	現存的檢查重覆次數適於第三方電話控制CTI。	5sec
(2) For 1st Party 適於第一方	0 ~ 10	現存的檢查重覆次數適於第一方電話控制CTI。	5sec

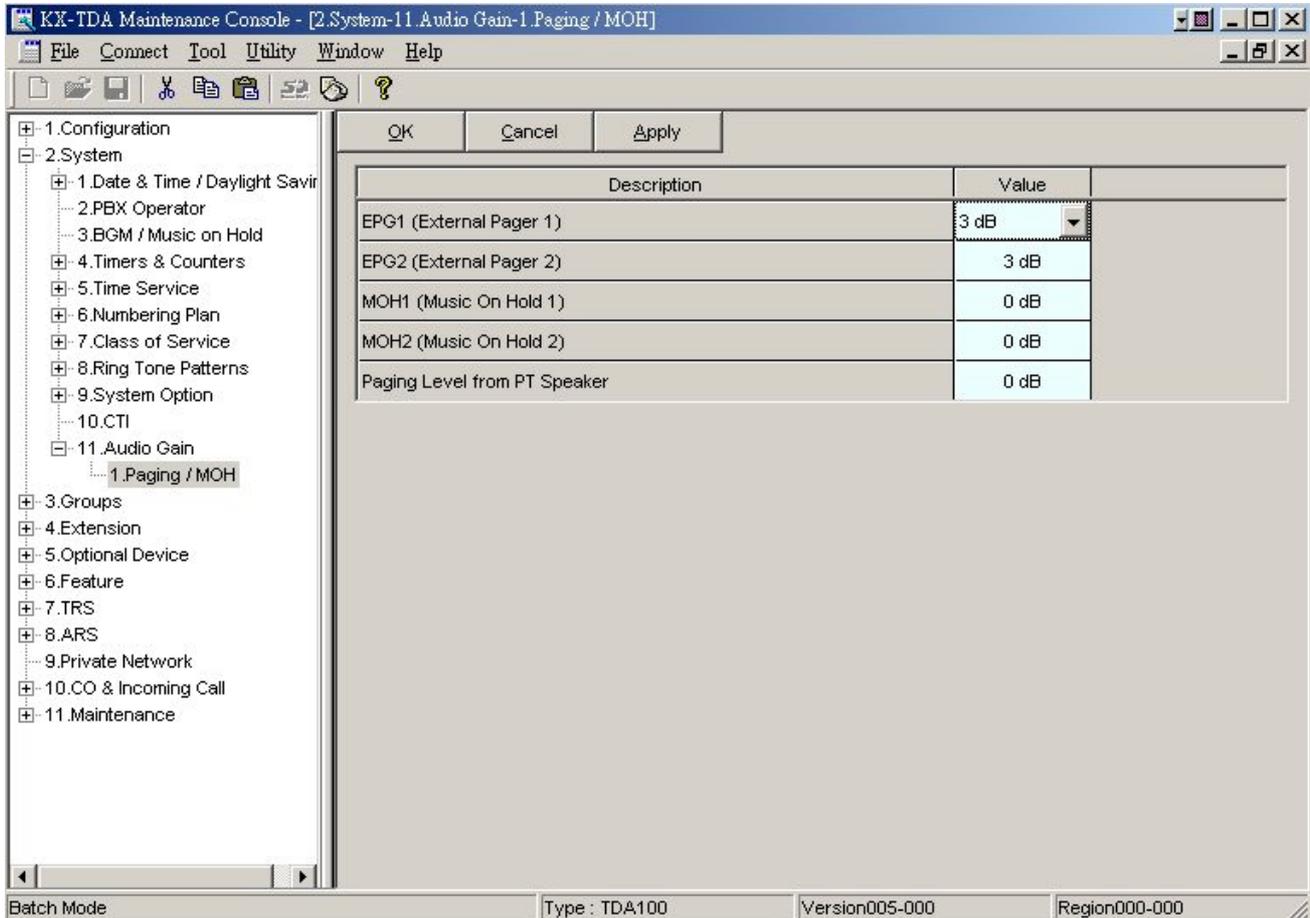
CDR retry interval timer CDR重試間隔時間			
(1) For 3rd Party 適於第三方	0 ~ 60 s	在現存的檢查CDR(來電細部記錄)時間長度適於第三方電話控制CTI。	5sec
(2) For 1st Party 適於第一方	0 ~ 60 s	在現存的檢查CDR(來電細部記錄)時間長度適於第一方電話控制CTI。	5sec
CDR retry counter CDR重試計數器			
(1) For 3rd Party 適於第三方	0 ~ 10	CDR現存的檢查重覆次數適於第三方電話控制CTI。	1
(2) For 1st Party 適於第一方	0 ~ 10	CDR現存的檢查重覆次數適於第一方電話控制CTI。	1

多方面的系統可程設。



1. Paging / MOH：廣播/保留音樂

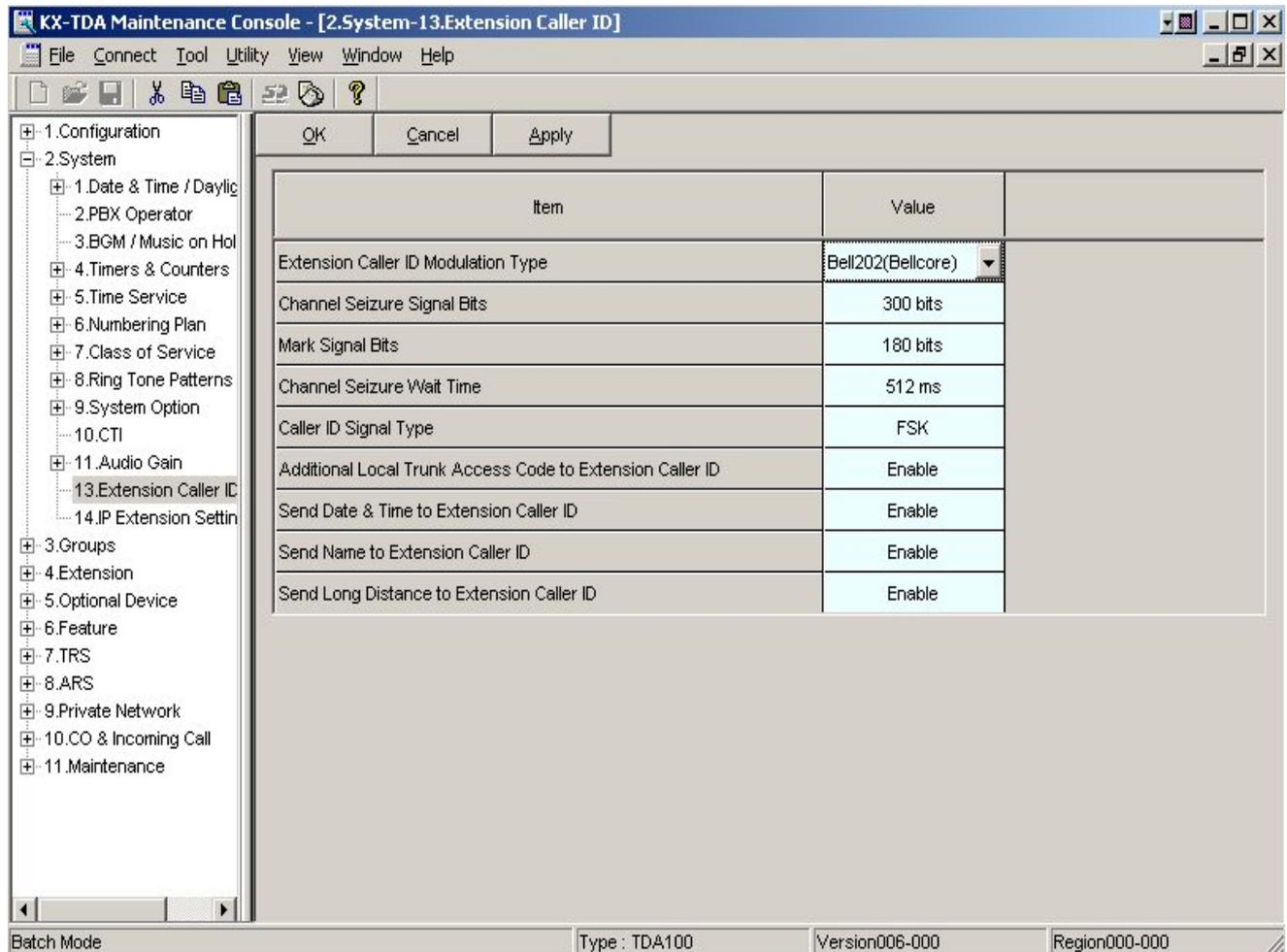
增益等級適於外部廣播/外部背景音樂埠可使用。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
EPG1 (External Pager 1) 外部廣播1	-15 ~ 15 dB	在外部廣播埠1之廣播音量。	3dB
EPG2 (External Pager 2) 外部廣播2	-15 ~ 15 dB	在外部廣播埠2之廣播音量。	3dB
MOH1 (Music On Hold 1) 保留音樂1	-11 ~ 11 dB	在外部背景音樂埠1之音樂音量。	0dB
MOH2 (Music On Hold 2) 保留音樂2	-11 ~ 11 dB	在外部背景音樂埠2之音樂音量。	0dB
Paging Level from PT Speaker 從功能話機喇叭廣播 音量等級	-15dB, -12dB, -9dB, -6dB, -3dB, 0dB, 3dB, 6dB	從功能話機喇叭廣播音量。	0dB

## [2-13] Extension Caller ID 分機來電者顯示號碼

可獨立設定於分機來電者顯示號碼能程設

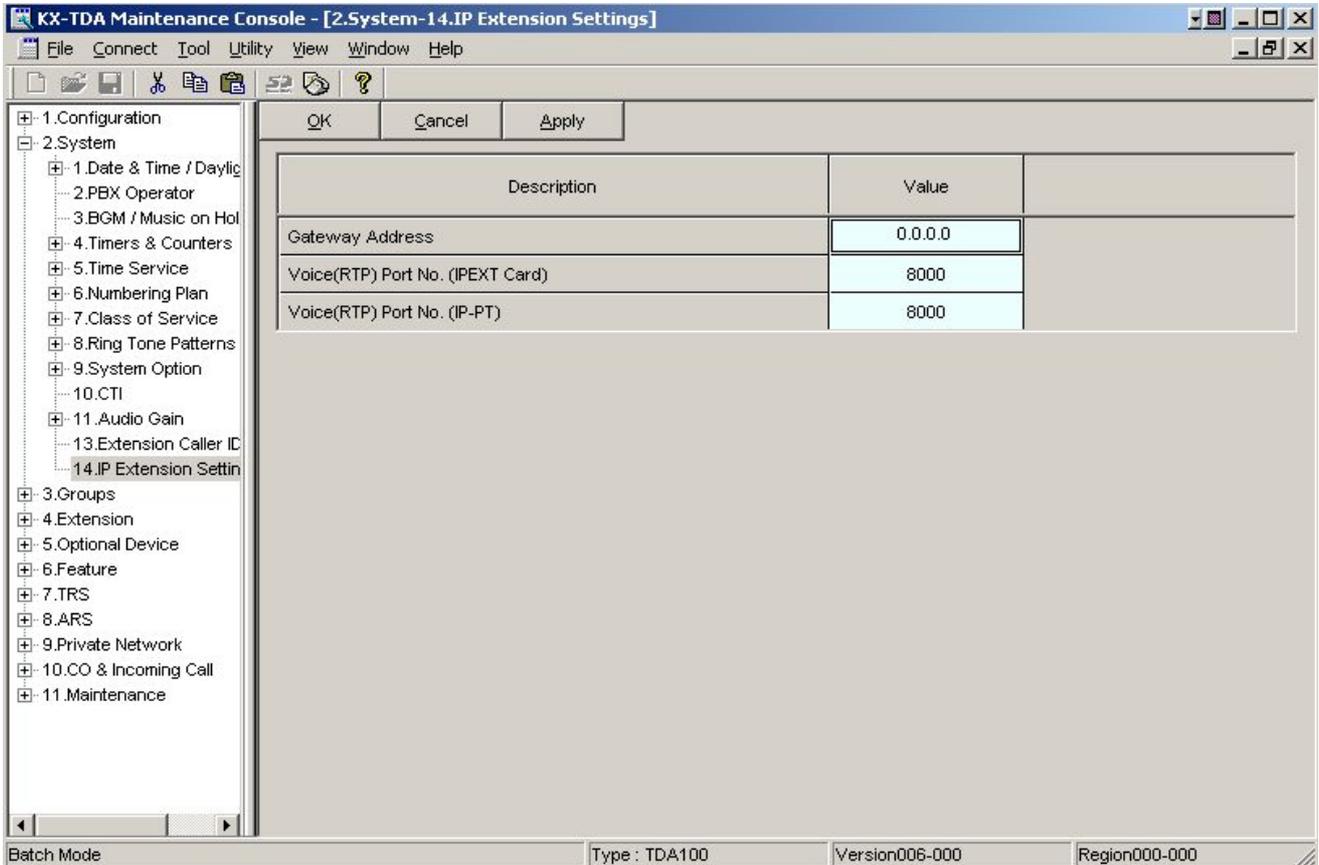


參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Extension Caller ID Resource-1, 2 分機來電者號碼來源 1, 2	Disable, Slot nn	輸入4單機SLT埠位之一群組為能送出來電者顯示號碼資訊至一單機SLT。當分機這功能已動作。在分機響鈴適於進線電話之前，這將會短暫延遲。 Disable：無埠位。 Slot 01：DHLC4初始安裝4超融合埠。 Slot nn：SLC4卡之埠位1至4 (nn=槽位碼) Slot nn:SLC8卡之埠位1至4 (nn=槽位碼) Slot nn:SLC8卡之埠位5至8 (nn=槽位碼)	
Extension Caller ID Modulation Type 分機來電者號碼調整 類型	V.23(ETSD), Bell202(Bellcore)	當送出來電者號碼資訊至一單機SLT，輸入調整頻繁使用。	

Channel Seizure Signal bits 通道抓取訊號位元	10 × n (n=3~40) bits	當送出來電者號碼資訊至一單機SLT，輸入抓取位元號碼送出。	
Mark Signal bits 標籤訊號位元	10 × n (n=3~40) bits	當送出來電者號碼資訊至一單機SLT，輸入標籤位元號碼送出。	
Channel Seizure Wait Time 通道抓取等待時間	64 × n (n=5~35) ms	當送出來電者號碼資訊至一單機SLT，在開始送出抓取訊號依第一響鈴之前，PBX等待時間長度。	
Caller ID Signal Type 來電者號碼訊號類型	FSK	當送出來電者號碼資訊至一單機SLT，輸入調整之訊號類型可使用。	
Additional Local Trunk Access Code to Extension Caller ID 增加本地外線抓取碼至分機來電者號碼	Disable, Enable	當送出來電者號碼資訊至一單機SLT，開放PBX自動地增加外線抓取號碼至接收電話號碼。	
Send Date & Time of Extension Caller ID 分機來電者號碼之送出日期及時間	Disable, Enable	當送出來電者號碼資訊至一單機SLT，開放PBX送出進線電話之日期及時間。	
Send Name of Extension Caller ID 分機來電者號碼之送出名稱	Disable, Enable	當送出來電者號碼資訊至一單機SLT，開放PBX送出進線電話之來電者的名稱。	
Send Long Distance of Extension Caller ID 分機來電者號碼之送出長距離	Disable, Enable	當送出來電者號碼資訊至一單機SLT，開放PBX送出一來話視為從外線接收。	

## [2-14] IP Extension Settings IP 分機設定

IP-PT 網路資料傳輸設定能程設。在這畫面上可以動作於任何更改作設定，設定所有安裝 IP-EXT 至 OUS 是必要的，然後回來設定至 INS。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Gateway Address 閘道位址	0.0.0.0 ~ 223.255.255.255	輸入網路之原始閘道位址適於IP-PT。	0.0.0.0
Voice(RTP) Port No. (IP-EXT Card) 語音埠位號碼	1024 ~ 65472	輸入UDP埠使用由IP-EXT卡為傳送及接收RTP(Realtime Transfer Protocol)資料，若另一應用於網路是使用相同埠，這必須更換。適於語音通訊，一IP-EXT卡使用64鄰接的UDP埠，開始從這埠位號碼在這裡輸入。	8000
Voice(RTP) Port No. (IP-PT) 語音埠位號碼	1024 ~ 65472	輸入UDP埠使用傳送及接收RTP(Realtime Transfer Protocol)資料在IP-PT位置上，若另一應用於網路是使用相同埠，這必須更換。適於語音通訊，一IP-PT卡使用64鄰接的UDP埠，開始從這埠位號碼在這裡輸入。	8000



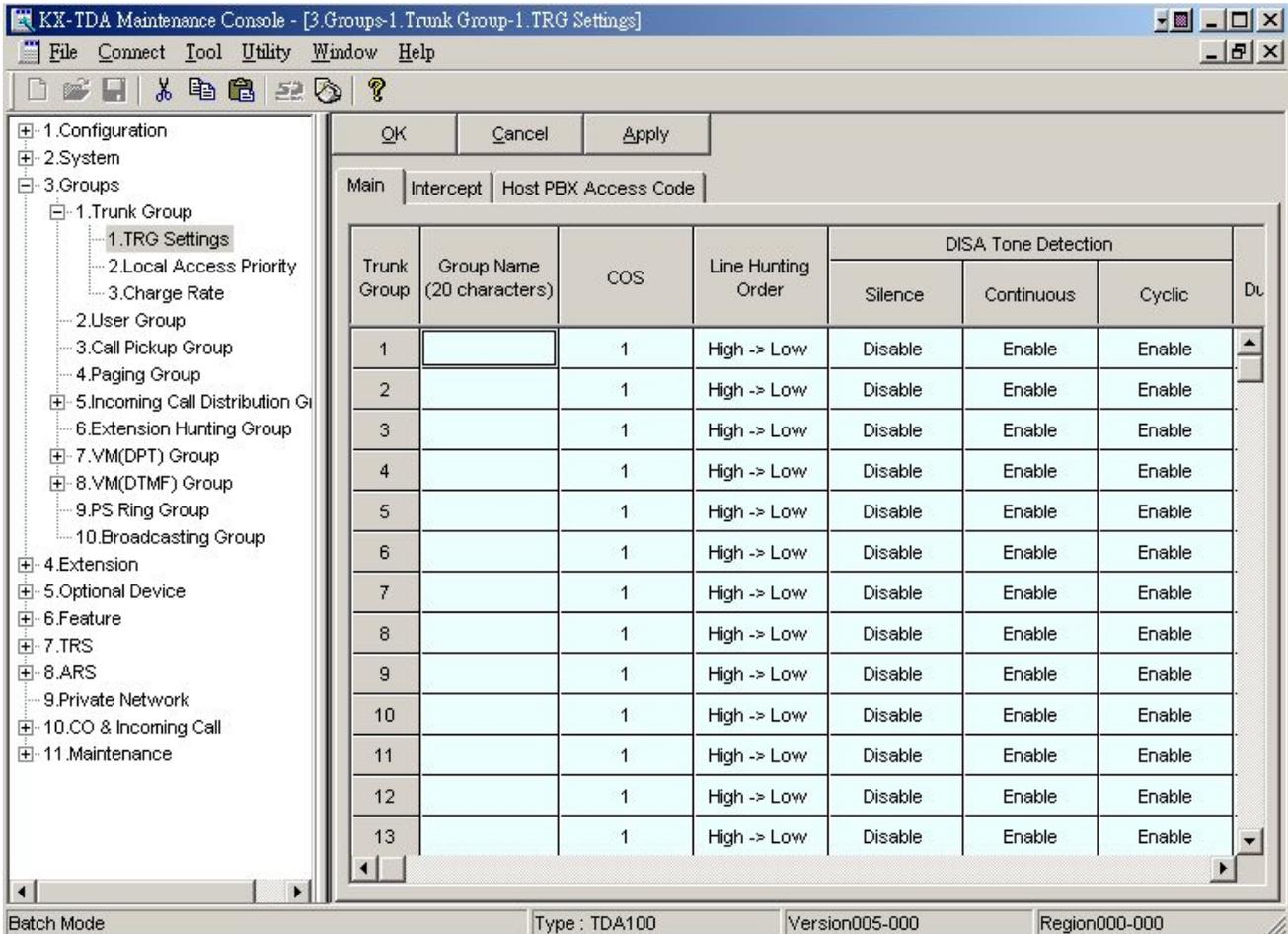
1. Trunk Group：外線群組
2. User Group：使用者群組
3. Call Pickup Group：來電代接群組
4. Paging Group：廣播群組
5. Incoming Call Distribution Group：進線來電分配群組
6. Extension Hunting Group：分機搜尋群組
7. VM(DPT) Group：語音信箱(數位埠連接) 群組
8. VM(DTMF) Group：語音信箱(單機埠連接) 群組
9. PS Ring Group：PS 手機響鈴群組
10. Broadcasting Group：會談廣播方式群組

## [3-1] Trunk Group 外線群組

外線指為群組進入外線群，外線群設定是決定其他外線設定，最多至 64 外線群可程設。



1. TRG Setting：外線群設定
2. Local Access Priority：本地端外線抓取優先權
3. Charge Rate：費用比率



### Main 主要項目

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Group Name 群組名稱	最多 20 文字 (英文)	外線群之名稱為參考性可程設。	
COS 服務等級	1~ 64	從一外線至另一外線撥出電話接受外線群之服務等級，經由TIE線路服務。	1
Line Hunting Order 線路搜尋順序	High→Low, Low→High, Rotation	外線搜尋適於外線群，從最低或最高外線號碼搜尋順序可程設開始順序或所有外線範圍內一律循環方式。 High→Low：搜尋方式依序從高至低。 Low→High：搜尋方式依序從低至高。 Rotation：搜尋方式依序輪流。	High→ Low
DISA Tone Detection DIAS音頻檢知			
(1) Silence 靜止	Disable, Enable	開放由靜止檢知DISA原始外線至外線電話之斷線。	Disable

(2) Continuous 持續	Disable, Enable	開放由持續訊號檢知DISA原始外線至外線電話之斷線。	Enable
(3) Cyclic 循環	Disable, Enable	開放由循環訊號檢知DISA原始外線至外線電話之斷線。	Enable
CO-CO Duration Time 外線至外線通話時間	None, 1~ 60 min	在斷線之前，外線至外線電話所維持時間長度。	10min
Extension-CO Duration Time 分機至 外線通話時間	None, 1~ 60 min	在斷線之前，分機至外線電話所維持時間長度。	10min
Caller ID Modify Table 來電顯示變更表	1~ 4	這表格使用於變更來電者資訊(電話號碼)	1
Dialling Plan Table 撥號設計表	1~ 4	這表格使用於總成撥號(en-bloc dialling)	1

## Intercept 截聽點

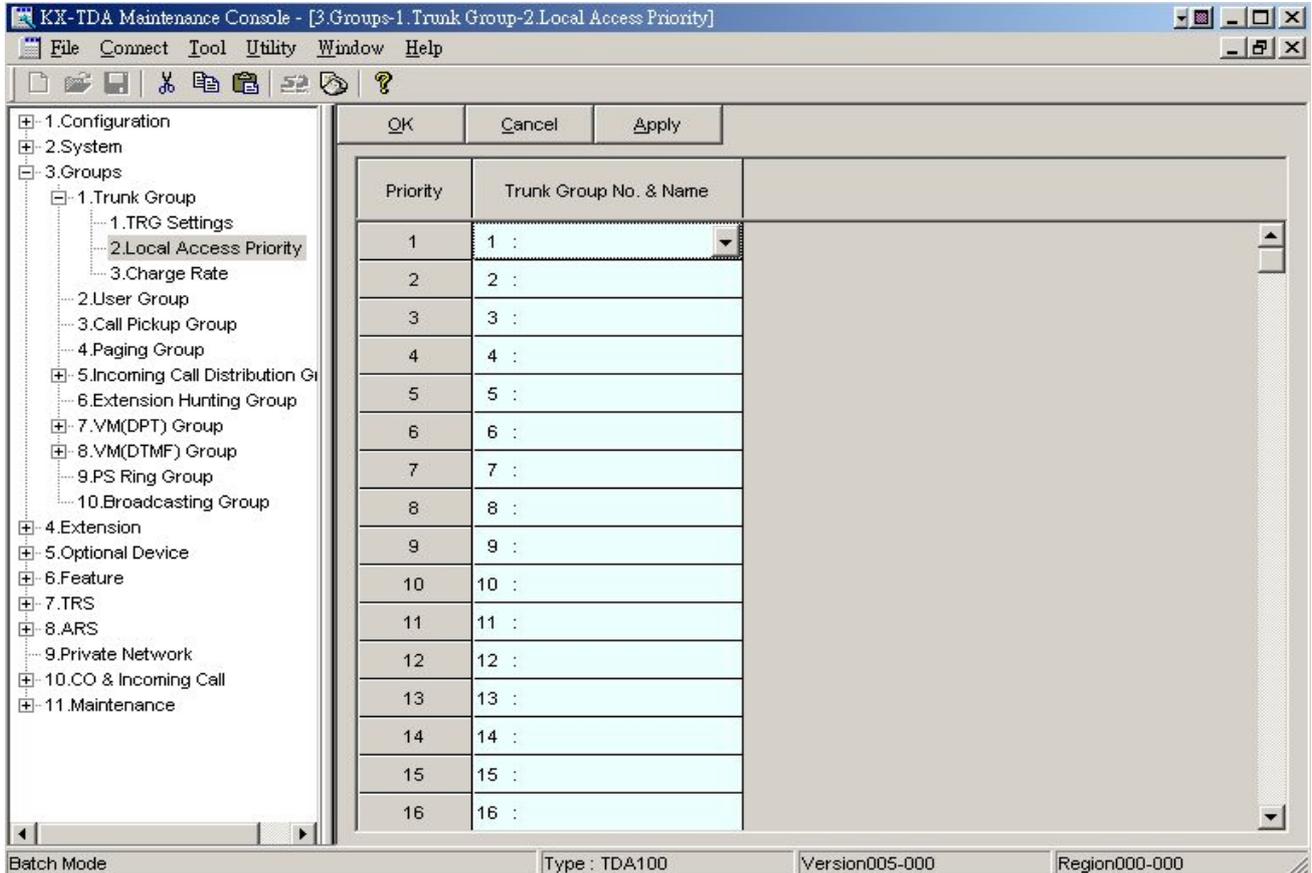
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Group Name 群組名稱	最多 20 文字 (英文)	外線群之名稱為參考性可程設。	
Intercept Destination— Day, Lunch, Break, Night 截聽目的地—日、午、 午茶、夜	最多 32 位數， (可包括 0~9,*,#, [ ], 及 P)	在每一時間模式無應答電話之截聽路徑目的地(原始分配為PS響鈴群、VM群、外部廣播[TAFAS]、或DISA之彈性分機碼)。	

## Host PBX Access Code 上層 PBX 存取碼

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Group Name 群組名稱	最多 20 文字 (英文)	外線群之名稱為參考性可程設。	
Host PBX Access Code 1-10 上層PBX存取碼1-10	最多 10 位數， (可包括 0~9,* 及#)	從上層PBX功能碼使用存取外線。	

## [3-1-2] Trunk Group—Local Access Priority 外線抓取優先順序

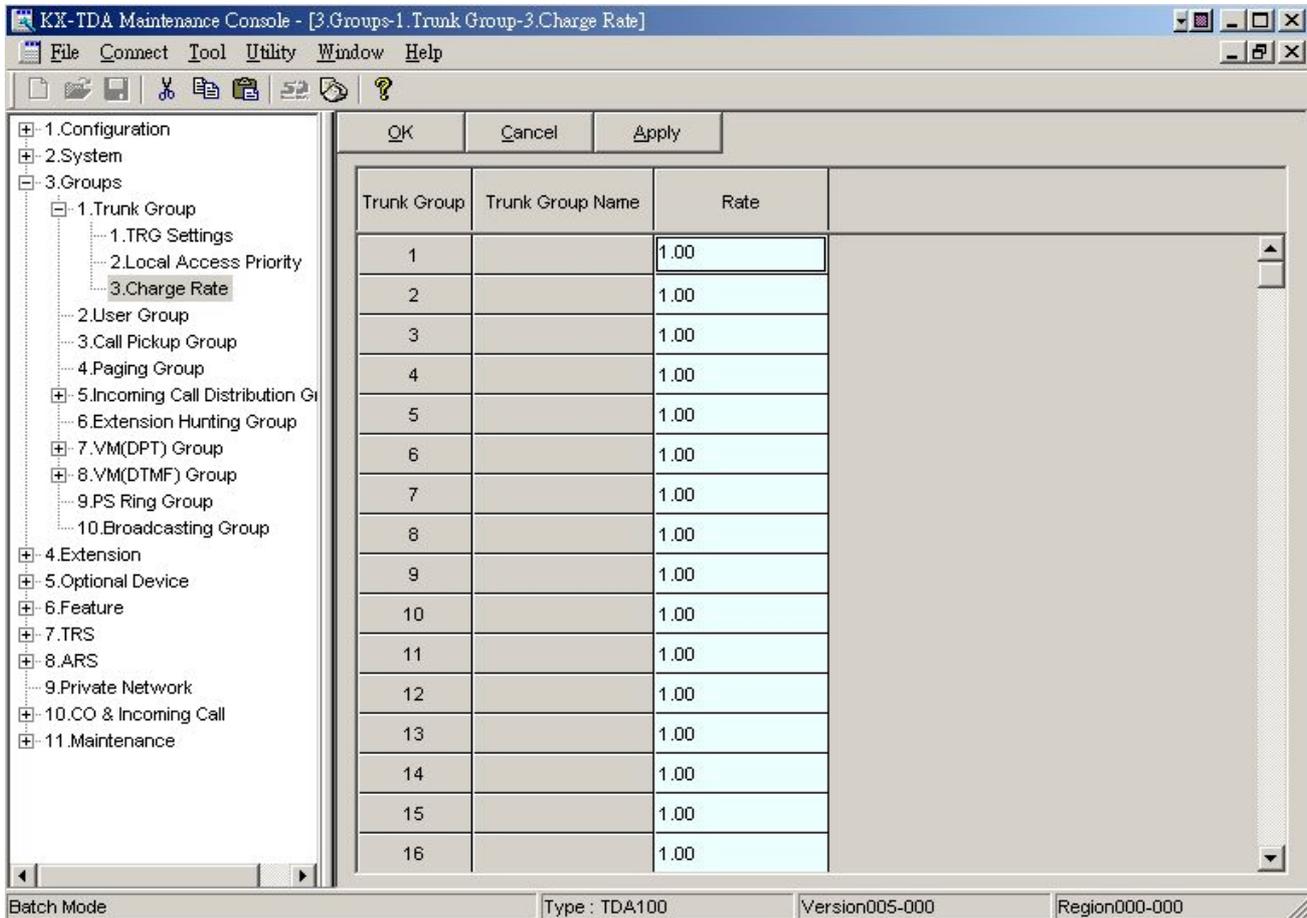
外線群能夠指定優先權用於閒置線路抓取，當抓取閒置線路撥打外線電話，PBX 將會搜尋外線群為閒置外線取決指定優先順序。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Trunk Group No. & Name 外線群編號及名稱	外線群編號 1~ 64	外線群組表示指定優先等級。	依序排列

## [3-1-3] Trunk Group—Charge Rate 費用比率

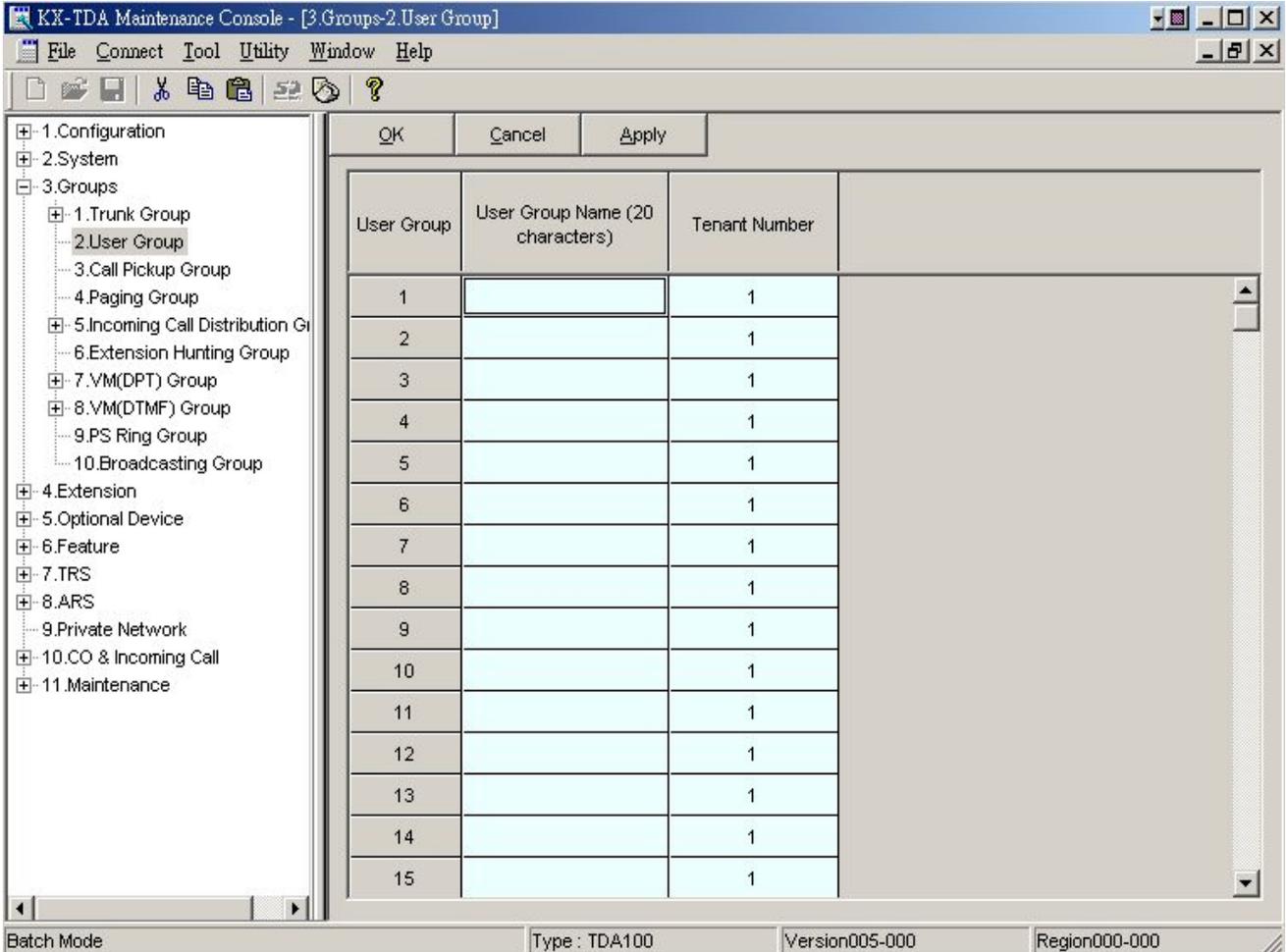
從電話公司送出，能夠指定於每一外線，指示每個自動計算電話費用比率。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Group Name 群組名稱	最多 20 文字 (英文)	外線群之名稱為參考性可程設。	
Rate 比率	0.00 ~ 9999999	詳述電話費用比率。	1.00

## [3-2] User Group 使用者群

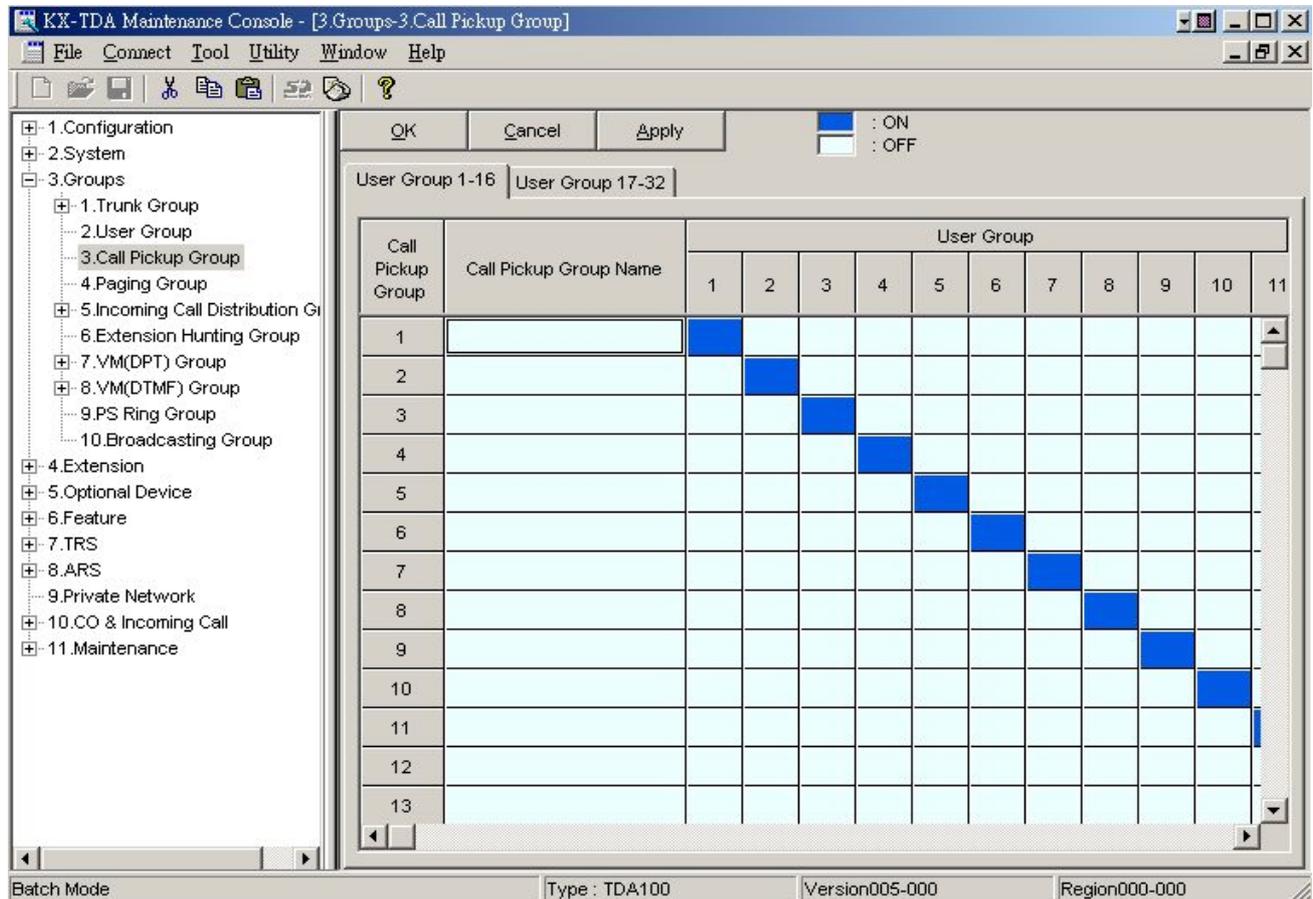
分機能指定至租賃給予他們的使用者群組，一個使用者群只能屬於一個租賃；不管一個使用者群能屬於多個電話代接群及多個廣播群，最多 8 個租賃可程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
User Group Name 使用者群組名稱	最多 20 文字 (英文)	外線群之名稱為參考性可程設。	
Tenant Number 租賃號碼	1 ~ 8	詳述使用者群之名稱。	1

## [3-3] Call Pickup Group 來電代接群

分機能指定來電代接群按照使用者群組。一個使用者群可以屬於多數來電代接群，最多 64 個來電代接群可程設。



### 使用者群 User Group 1-16

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Call Pickup Group Name 來電代接群名稱	最多 20 文字 (英文)	詳述來電代接群之名稱。	
User Group 1 ~ 16 使用者群組	ON, OFF	是否使用者群屬於符合代接群。 ON：為藍底。 OFF：為白底。	同使用者 群代接

### 使用者群 User Group 17-32

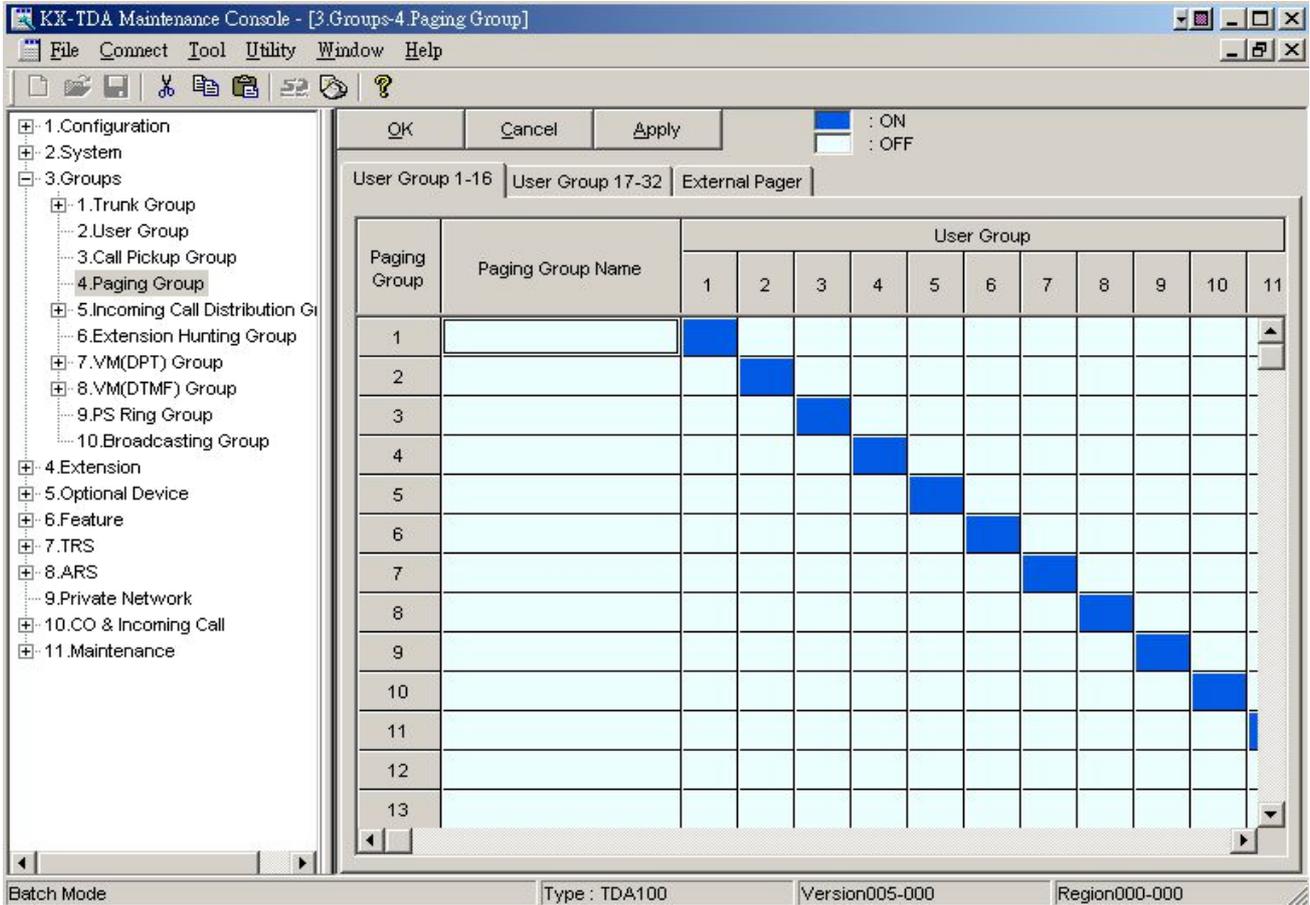
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Call Pickup Group Name 來電代接群名稱	最多 20 文字 (英文)	詳述來電代接群之名稱。	
User Group 17 ~ 32 使用者群組	ON, OFF	是否使用者群屬於符合代接群 ON：為藍底。 OFF：為白底。	同使用者 群代接

For KX-TDA100/200

台中客服技術課  
Daniel Hsu 翻譯

## [3-4] Paging Group 廣播群組

分機能指定廣播群按照使用者群組。外部廣播者也能指定至廣播群，一個使用者群或外部廣播者能屬於多數廣播群，最多 32 廣播群可程設。



### 使用者群 User Group 1-16

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Paging Group Name 廣播群名稱	最多 20 文字 (英文)	詳述廣播群之名稱。	
User Group 1~ 16 使用者群組	ON, OFF	是否使用者群屬於符合廣播群。 ON：為藍底。 OFF：為白底。	同使用者 群廣播

### 使用者群 User Group 17-32

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Paging Group Name 廣播群名稱	最多 20 文字 (英文)	詳述廣播群之名稱。	
User Group 17 ~ 32 使用者群組	ON, OFF	是否使用者群屬於符合廣播群。 ON：為藍底。 OFF：為白底。	同使用者 群廣播

For KX-TDA100/200

台中客服技術課

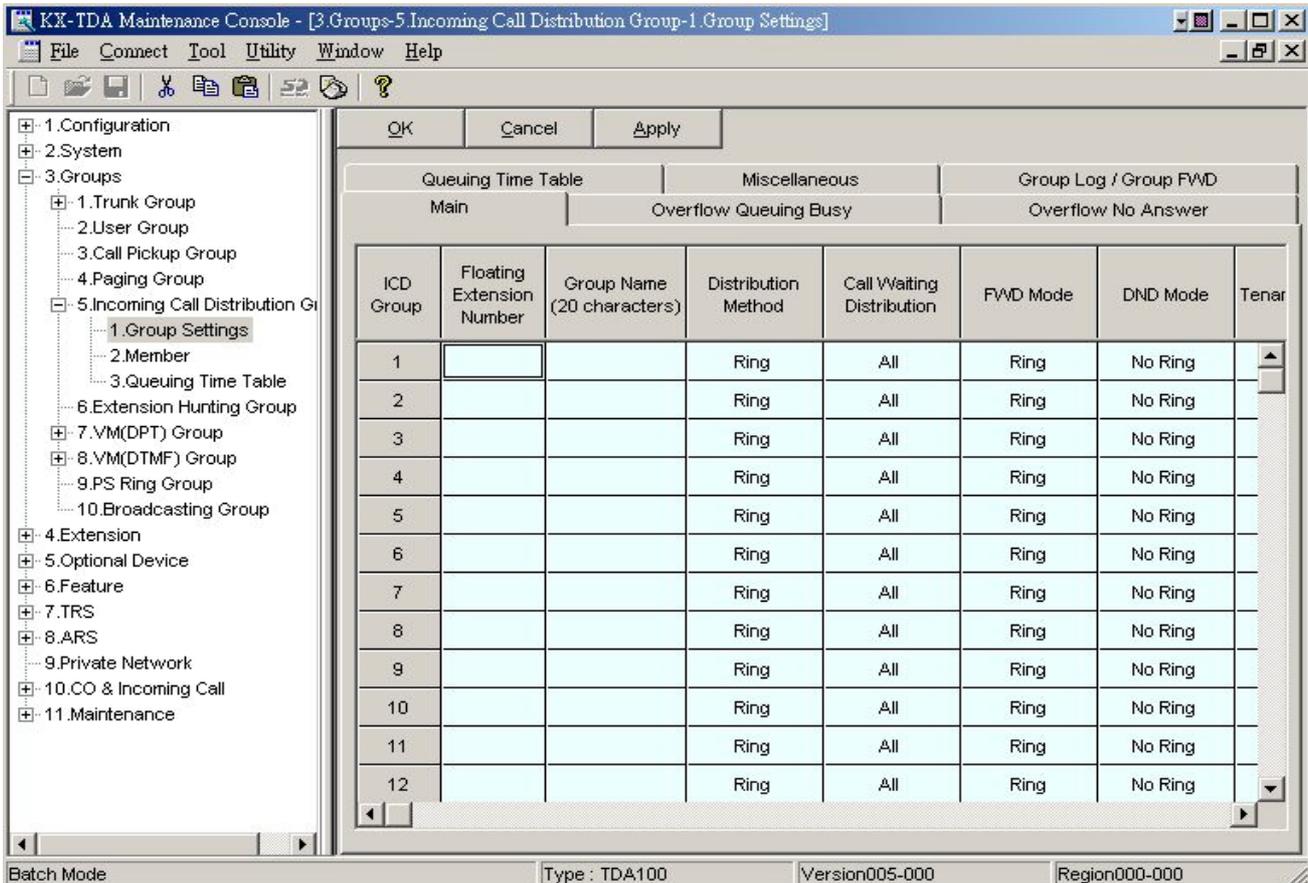
Daniel Hsu 翻譯

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Paging Group Name 廣播群名稱	最多 20 文字 (英文)	詳述廣播群之名稱。	
External Pager 1 外部廣播者	ON, OFF	是否使用者群屬於符合外部廣播群。 ON：為藍底。 OFF：為白底。	全部群組 可使用
External Pager 2 外部廣播者	ON, OFF	是否使用者群屬於符合外部廣播群。 ON：為藍底。 OFF：為白底。	全部群組 可使用

分機能指定為進線來電分配群之成員，電話至 ICD 群分配至該分機成員作為程設，最多 64 個 ICD 群可以程設。



1. Group Setting：群組設定
2. Member：成員
3. Queuing Time Table：佇留時間表格



### Main 主要項目

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Floating Extension Number 彈性分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9)	ICD群之彈性分機號碼。	
Group Name 群組名稱	最多 20 文字 (英文)	ICD群之名稱。	
Distribution Method 分配方式	Ring, UCD, Priority Hunting	選擇來電分配方式適於ICD群之閒置分機。 Ring：響鈴群。 UCD：來話平均分配。 Priority Hunting：優先權搜尋。	Ring
Call Waiting Distribution 插撥分配	All, Distribution	選擇插撥分配方式適於ICD群之忙線分機。 All：全部可插撥。 Distribution：分配式插撥。	All

FWD Mode 跟隨模式	No Ring, Ring	當來電進線至ICD群，是否在跟隨模式下分機響鈴。	Ring
DND Mode 勿擾模式	No Ring, Ring	當來電進線至ICD群，是否在勿擾模式下分機響鈴。	No Ring
Tenant Number 租賃號碼	1 ~ 8	當ICD群屬於這租賃。是決定時間表及音源適於這群組(這租賃號碼符合時間表所編號)	1
COS 服務等級	1 ~ 64	詳述ICD群之服務等級，依據服務等級，這電話從固定之分機經由內部來電區功能被限制所決定。也許當來電為跟隨或跳脫至外線，所限撥/禁止指定為ICD群接受於服務等級。	1
CLIP on ICD Group Button 在ICD群鍵上為CLIP	最多 16 位數 (可包括 0 ~ 9, *, 及#)	當撥打電話使用ICD群鍵時，CLIP號碼送出至網路。	

## Overflow Queuing Busy 忙線佇留跳脫

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Floating Extension Number 彈性分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9)	ICD群之彈性分機號碼。	
Group Name 群組名稱	最多 20 文字 (英文)	ICD群之名稱。	
Queuing Busy 忙線佇留			
Destination—Day, Lunch, Break, Night 目的地—日、午、休息、夜間	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, [, 及 P)	在時間模式來電之跳脫目的地為不能夠被佇留，已超過佇留量。	
Queuing Call Capacity 電話佇留容量	None, 1 ~ 30	在佇留等待電話之數量。	30

## Overflow No Answer 無應答跳脫

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Floating Extension Number 彈性分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9)	ICD群之彈性分機號碼。	
Group Name 群組名稱	最多 20 文字 (英文)	ICD群之名稱。	

Time out & Manual Queue Redirection 結束時間及手動切換佇留			
Destination—Day, Lunch, Break, Night 目的地—日、午、休息、夜間	最多 32 位數， (可包括 0~9,*,#, [, 及 P)	在每一時間模式，當無應答或經由手動切換佇留時，來電佇留之跳脫目的地。	
Overflow Time 跳脫時間	None, 10 × n (n=1~125) s	在切換之前至跳脫目的地，所佇留電話等待時間長度。	None
Hurry-up Level 趕緊等級	None, 1~ 30	在即時手動佇留切換透過閃爍的LED趕緊按鍵之前，所佇留至保留電話之編號。	None

## Queuing Time Table 佇留時間表

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Floating Extension Number 彈性分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	ICD群之彈性分機號碼。	
Group Name 群組名稱	最多 20 文字 (英文)	ICD群之名稱。	
Queuing Time Table 佇留時間表			
Day, Lunch, Break, Night 日、午、休息、夜間	None, Table 1 ~ Table 64	在每一時間模式，使用於佇留時間表。	None
Queuing Time Table When Extension Ringing 當分機正響鈴時，依佇留時間表	Disable (Ringback Tone), Enable	當來電到達分機無正在佇留或正在佇留之後，依照佇留時間表，開放PBX播放訊息/背景音樂至來電者。	Enable

## Miscellaneous 雜項

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Floating Extension Number 彈性分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	ICD群之彈性分機號碼。	
Group Name 群組名稱	最多 20 文字 (英文)	ICD群之名稱。	
Extension No Answer Time 分機無應答時間	None, 10 × n (n=1 ~ 15) s	在UCD或優先搜尋分配方式切換至下一個成員ICD群之分機	None

Automatic Log-out 自動的登出	None, 1 ~ 15	從ICD群在分機成員被自動登出之前，連續無應答電話之數量。	None
Maximum No. of Busy Extensions 忙線分機之最大數量	Max, 1 ~ 32	在ICD群裡一次同時可接受來電至分機之數量。 Max：最大數量來電進線至閒置分機。 1 ~ 32：當忙線分機之數量超過指定的數量，來電將無法進線至閒置分機。	Max
Last Extension Log-out 最後分機登出	Disable, Enable	從登入ICD群至登出時，允許或禁止最後之分機。	Enable
VIP Call Mode 貴賓電話模式	Disable, Enable	開放貴賓來電模式至進線ICD群。	Disable
Supervisor Extension Number 監督者分機碼	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9)	ICD群的監督者之分機碼，監督者可以監看及控制每一群組成員之狀態，需使用6行顯示面板的功能話機。監督者分機需非屬於這群組。	
Programmed Mailbox No. 程設信箱號碼	最多 16 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, [, 及 P)	ICD群之VPS信箱號碼，這信箱號碼經由VM(DTMF)群僅只這裡使用程設。	

## Group Log / Group FWD 群組記錄/群組跟隨

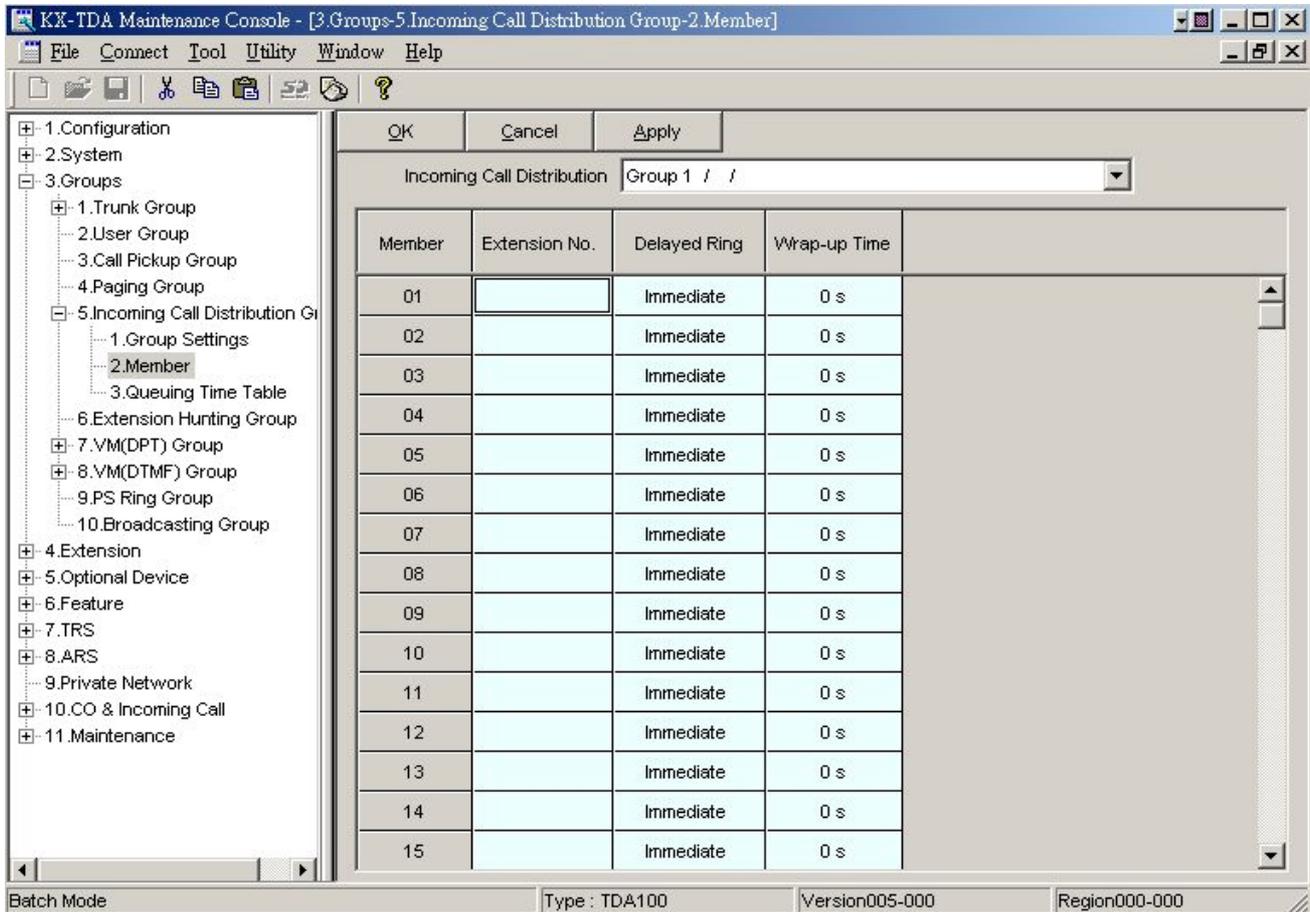
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Floating Extension Number 彈性分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9)	ICD群之彈性分機號碼。	
Group Name 群組名稱	最多 20 文字 (英文)	ICD群之名稱。	
Incoming Call Log Memory 進線來電記錄	0 ~ 100	來電無應答之數量至記錄在電話記錄之ICD群。	10
Group FWD for Call from CO 群組跟隨適於從局線來電			
Setting 設定	Off, On	設定或取消跟隨功能適於外線進線來電，針對ICD群。	Off
Destination 目的地	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, [, 及 P)	外線進線來電之ICD群至跟隨目的地。	
Group FWD for Call from Extension 群組跟隨適於從分機來電			

# Panasonic

Setting 設定	Off, On	設定或取消跟隨功能適於內線進線來電，針對ICD群。	Off
Destination 目的地	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9,* ,# , [ ]，及 P)	內線進線來電之ICD群至跟隨目的地。	

## [3-5-2] Member 成員

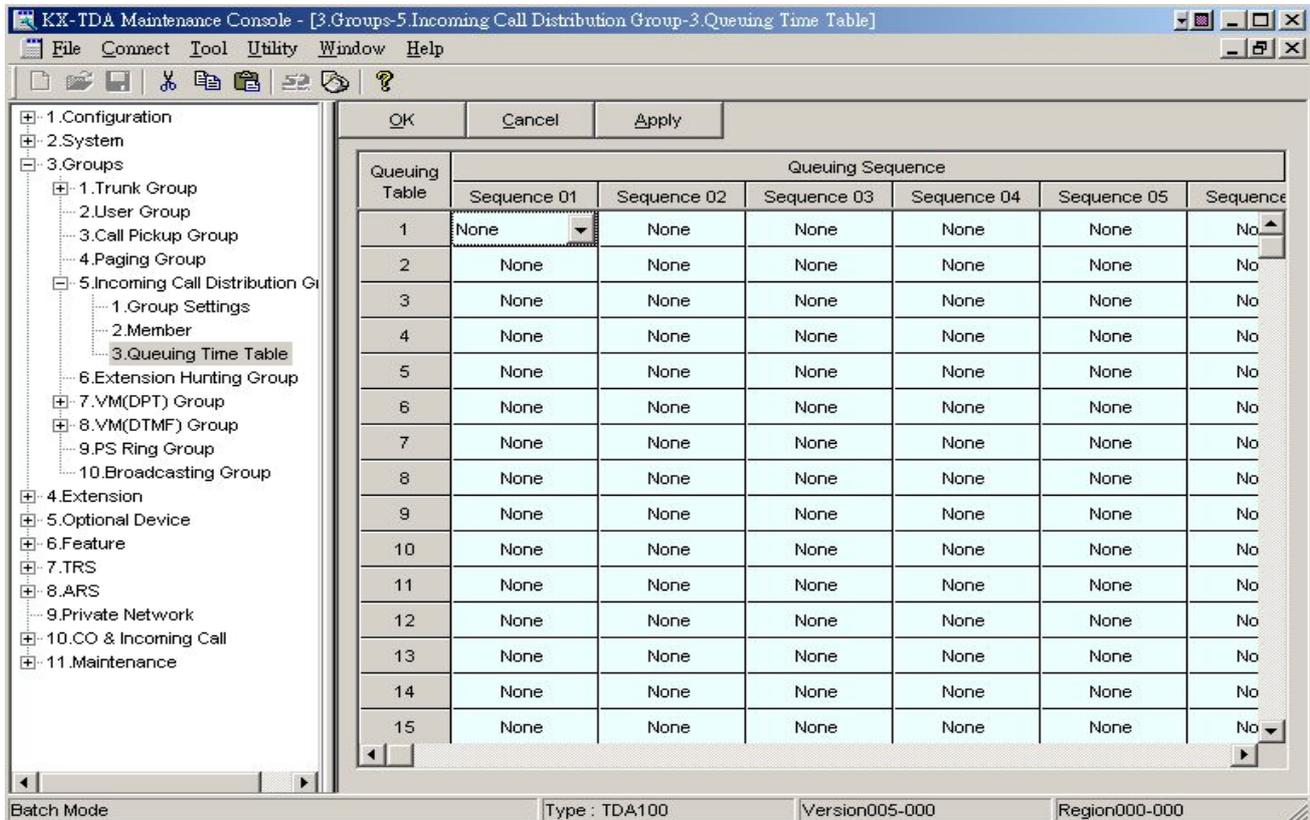
每一 ICD 群可以有最多 32 成員可指派，及每一成員可以有自己的延遲響鈴及叫醒時間設定。一個分機可多數 ICD 群之成員；從 ICD 群表格裡，可選擇直接到 ICD 群(1-64)。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Extension No. 實體分機碼	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9)	每一成員之分機號碼。	
Delayed Ring 延遲響鈴	Immediate, 1 ~ 6 Rings, No Ring	每一成員之延遲響鈴設定。 Immediate：立即響鈴。 1 ~ 6 Rings：延遲響鈴 1 ~ 6。 No Ring：無響鈴。	Immediate
Wrap-up Time 叫醒時間	10 × n (n=0 ~ 300) s	在成員可以接受另一電話之前，完成這通電話後，必須按下之時間長度。	0sec

## [3-5-3] Queuing Time Table 佇留時間表

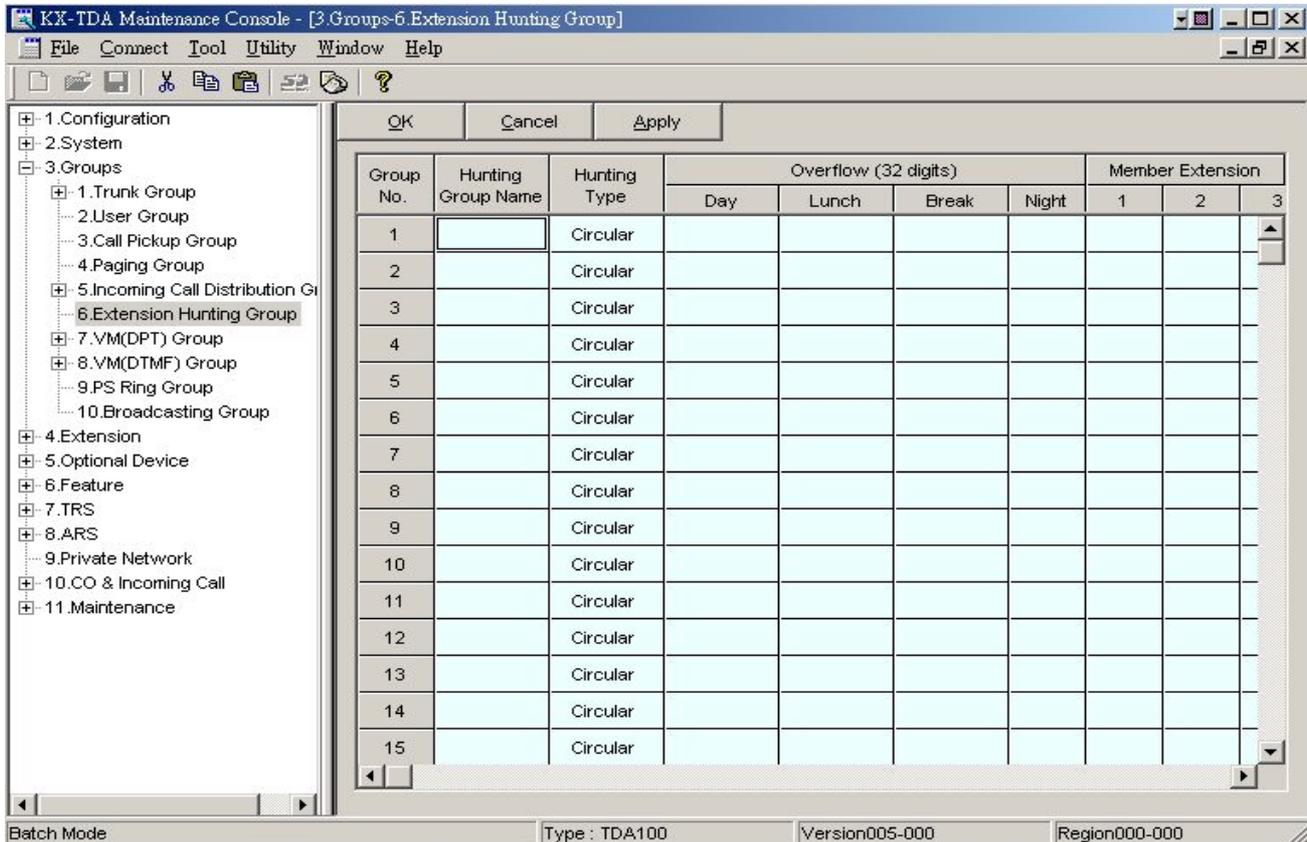
這佇留時間表可容納 16 接續控制在佇列來電等待操作，最多 64 個佇留時間表可程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Queuing Sequence 佇留順序			
Sequence 01 ~ 16 順序 01 ~ 16	None, Overflow, Disconnect, Sequence 01 ~ 16, Wait 5 × n (n=1 ~ 16) s, OGM 01 ~ 64	經符合順序指令動作。 None：切換來電至下一個順序。 Overflow：當這無應答時，切換來電至跳脫目的地。 Disconnect：線路斷線。 Sequence 01 ~ 16：切換來電至不同的順序。 Wait 5 × n (n=1 ~ 16) s：如果在OGM前加上時，等待期間播放保留音樂。如果在OGM前沒加上時，等待期間送出回鈴音。 OGM 01 ~ 64：送出建立錄製語音OGM。	None

## [3-6] Extension Hunting Group 分機搜尋群

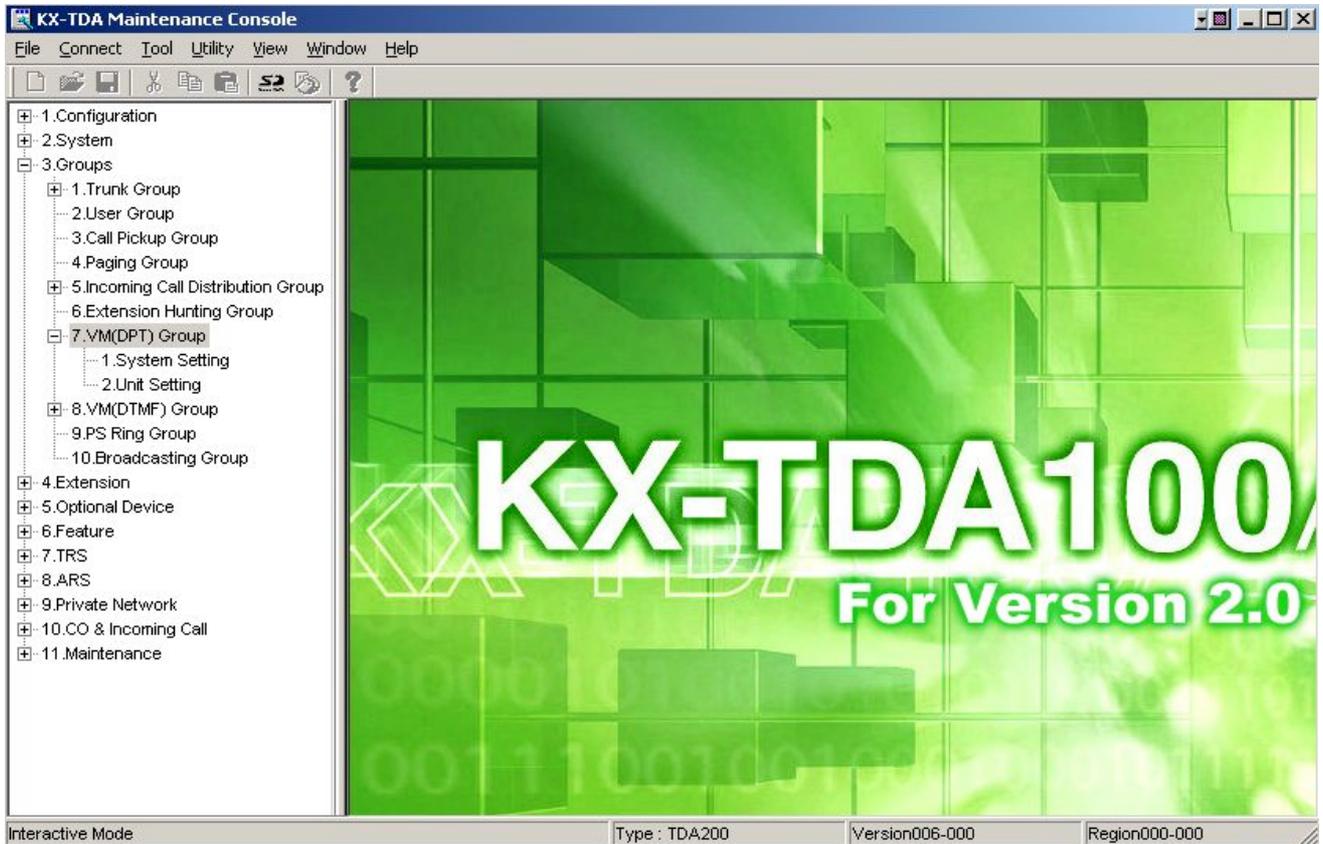
如果分機包含在閒置分機搜尋群，在來電電話至分機忙線或勿擾模式，電話能切換至另一分機，並在同一個搜尋群，可調整程設搜尋型式。如果在群組內無閒置分機，電話可以切換至跳脫目的地，能視不同時間模式(日/午/午茶/夜間)而定。最多 64 個搜尋群可設定，每一至多含 16 分機。



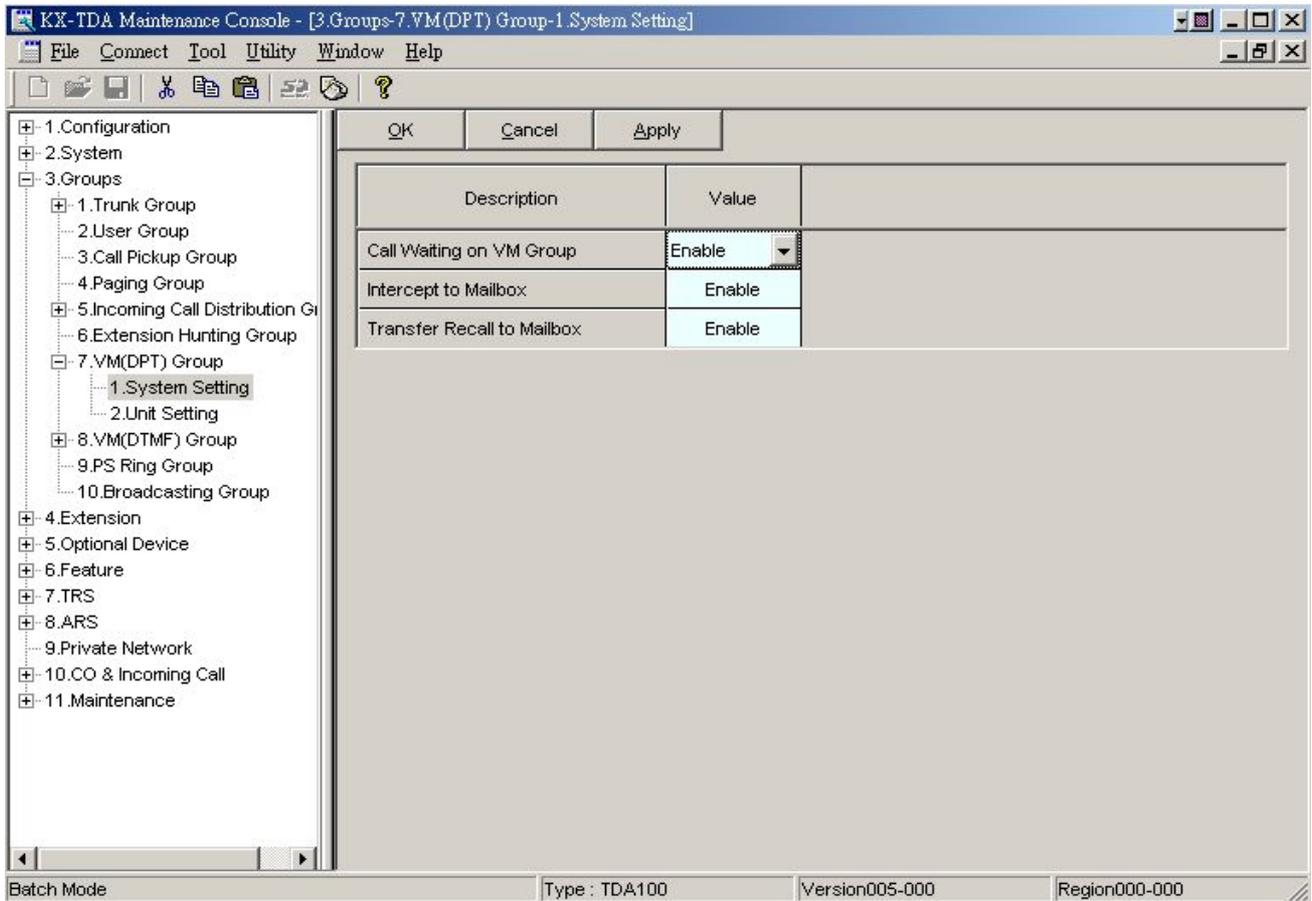
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Hunting Group Name 搜尋群名稱	最多 20 文字 (英文)	搜尋群之名稱。	
Hunting Type 搜尋型式	Circular, Terminated	搜尋型式適於搜尋群 Circular：循環直到來電應答或跳脫。 Terminated：終點式是到最後分機就停止。	Circular
Overflow—Day, Lunch, Break, Night 跳脫—日間/午間/午茶/ /夜間	最多 32 位數， (可包括 0~9,*,#, [, 及 P)	在時間模式無應答之跳脫目的地電話。	
Member Extension 1-16 成員分機 1-16	最多 4 位數 (可包括 0~9)	每一成員閒置分機搜尋之分機號碼。	

## [3-7] VM(DPT) Group VM(DPT)群{語音信箱用於數位整合}

最多安裝 2 個國際牌語音處理系統 VPS 使用數位功能整合，可連接於 PBX 之數位功能話機埠位。這數位功能話機埠位被連接至 VPS 是來電到 VM(DPT)群，有兩個 VM(DPT)群可程設。

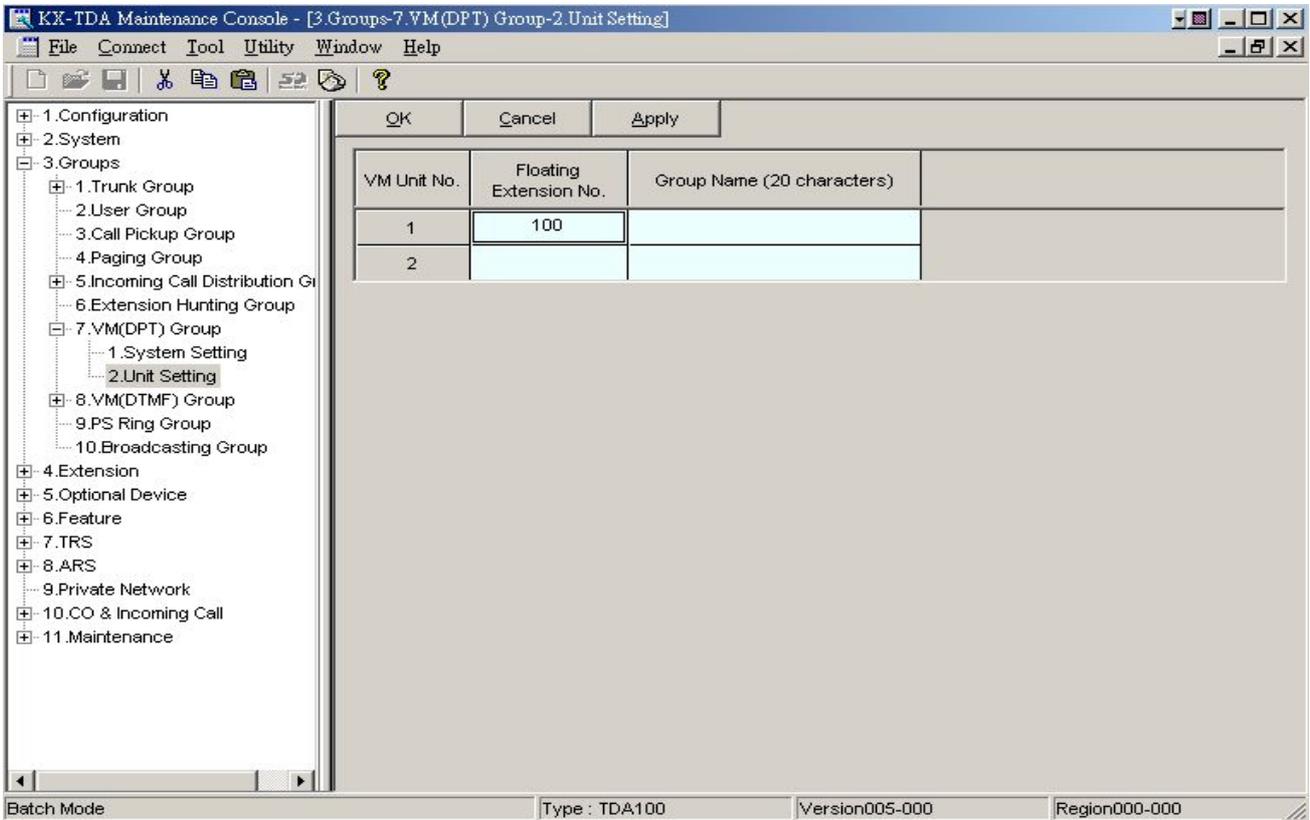


1. System Setting：系統設定
2. Unit Setting：設備設定



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Call Waiting on VM Group 在VM群上插撥	Disable, Enable	當所有分機VM(DPT)群之埠是忙線時，開放來電佇留。	Enable
Intercept to Mailbox 截聽至信箱	Disable, Enable	當外線電話切換至VM(DPT)群經由截聽路徑時，開放PBX送出來電分機之信箱號碼至VPS。當VPS接受信箱號碼時，VPS用於適合信箱應答來電電話。	Enable
Transfer Recall to Mailbox 轉接回叫至信箱	Disable, Enable	開放PBX當來電被轉接至分機，送出轉接目的地分機之信箱號碼至語音處理系統經由來電轉接無告知功能，使用語音處理系統之自動總機服務及來電無應答含程設期間內，或當語音處理系統被指定為固定的分機之轉接回叫目的地，語音處理系統接收信箱號碼，語音處理系統回應來電用於適合的信箱。	Enable

VM 群有一彈性分機號碼，能指定目的地，以便於切換電話及進線來電。



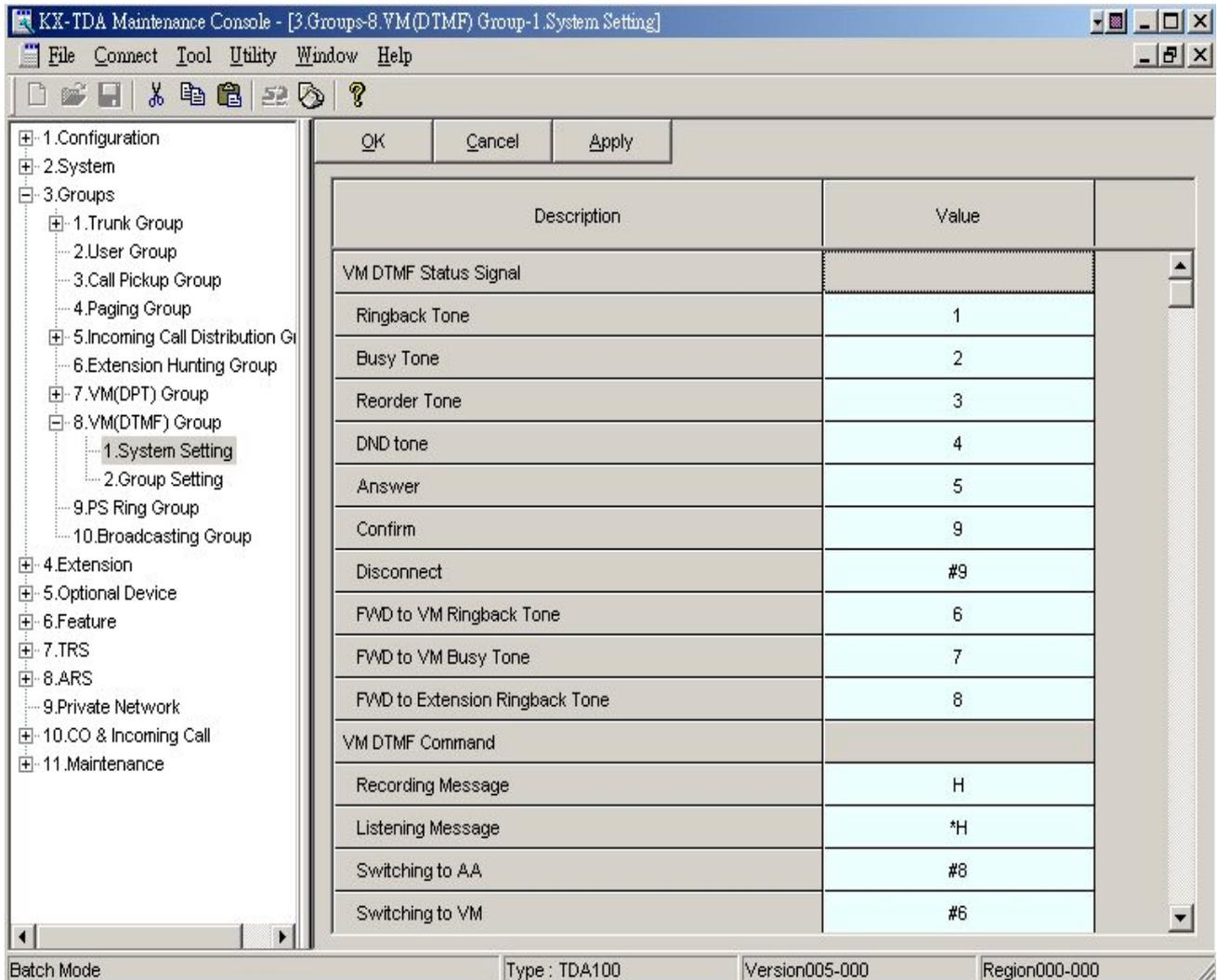
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Floating Extension No. 彈性分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9)	VM(DPT)群之彈性分機號碼。	100
Group Name 群組名稱	最多 20 文字 (英文)	VM群之名稱，將會顯示在分機之面板上，已來電VM群。	

## [3-8] VM(DTMF) Group VM(DTMF)群{語音信箱用於複頻整合}

最多兩個國際牌 VPS 用於 DTMF 整合，能連接至 PBX 之單機埠。單機埠被連接至 VPS，並來電 VM(DTMF)群。兩個 VM(DTMF)群可程設。



1. System Setting：系統設定
2. Unit Setting：設備設定

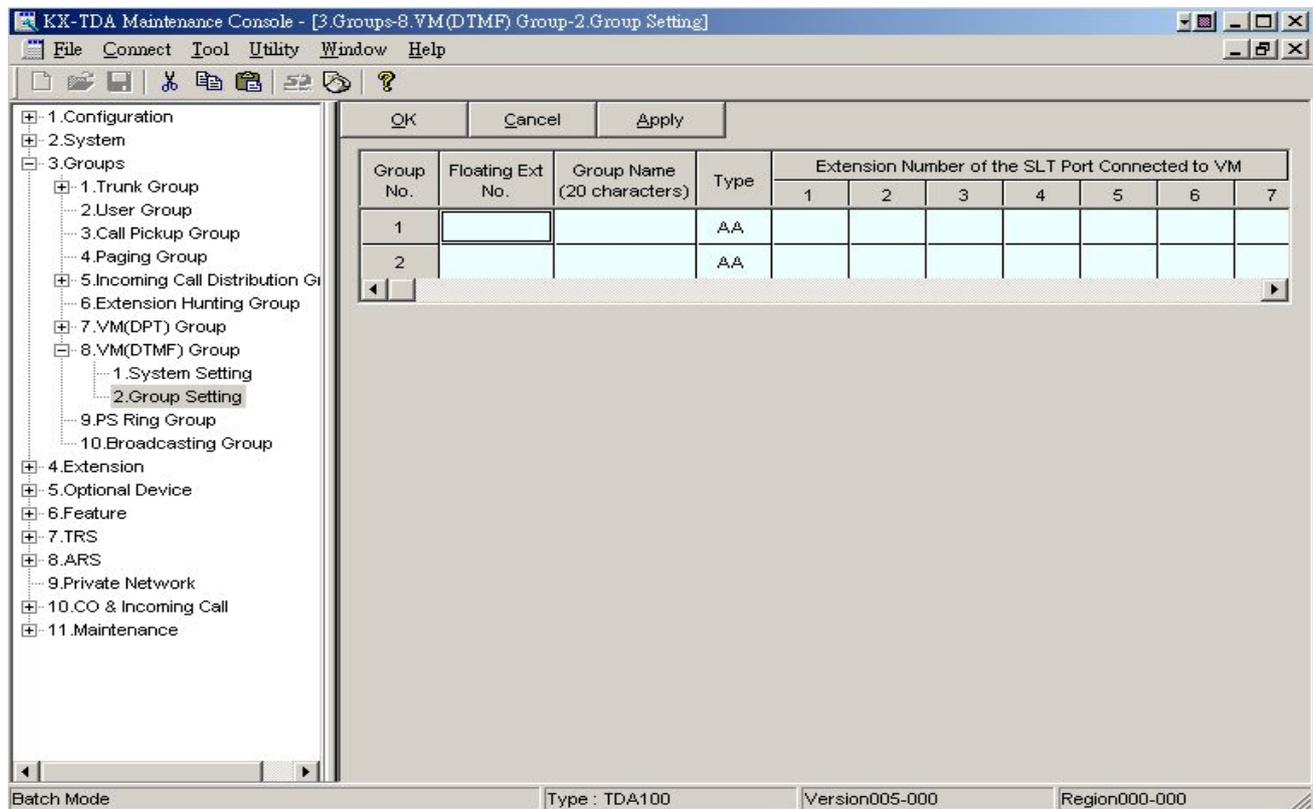


參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
VM DTMF Status Signal VM複頻狀態訊號			
Ringback Tone 回鈴音	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9, *, 及#)	當來電至分機響鈴時，PBX送出至VPS複 頻狀態訊號。	1
Busy Tone 忙線音	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9, *, 及#)	當來電至分機忙線時，PBX送出至VPS複 頻狀態訊號。	2
Reorder Tone 掛斷音	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9, *, 及#)	當來電至分機掛斷時，PBX送出至VPS複 頻狀態訊號。	3

DND tone 勿擾音	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9, *, 及#)	當來電至分機在擾模式，PBX送出至VPS 複頻狀態訊號。	4
Answer 應答	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9, *, #)	當來電至分機已經應答電話，PBX送出至 VPS複頻狀態訊號。	5
Confirm 確定	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9, *, #)	當在分機上設立功能(如訊息等待)已經成 功設定或取消，PBX送出至VPS複頻狀態 訊號。	9
Disconnect 斷線	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9, *, 及#)	當來電者已掛斷，PBX送出至VPS複頻狀 態訊號。	#9
FWD to VM Ringback Tone 跟隨至VM回鈴音	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9, *, 及#)	當電話已經跟隨至VPS及PBX來電另一 VPS之埠，PBX送出至VPS複頻狀態訊 號。	6
FWD to VM Busy Tone 跟隨至VM忙線音	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9, *, 及#)	當電話已經跟隨至VPS及PBX來電所有 VPS之埠是忙線，PBX送出至VPS複頻狀 態訊號。	7
FWD to Extension Ringback Tone 跟隨至分機回鈴音	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9, *, 及#)	當電話已經跟隨至另一分機及PBX來電 至目的地分機，PBX送出至VPS複頻狀態 訊號。	8
VM DTMF Command VM複頻指令			
Recording Message 錄製訊息	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9, *, #, 及 H [H=信箱號 碼])	當電話設跟隨、截聽、或轉接至VPS，所 以來電者能在建立的信箱留言訊息，PBX 送出至VPS之DTMF指令。	H
Listening Message 聽取訊息	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9, *, #, 及 H [H=信箱號 碼])	當從VPS分機使用者回應一訊息等待告 知，所以分機使用者在建立的信箱不需手 動撥號信箱號碼，聽取新的訊息，PBX送 出至VPS之DTMF指令。	*H
Switching to AA 切換至自動總機	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9, *, #, 及 H [H=信箱號 碼])	當在VM服務模式啟動更換AA服務模 式，PBX送出至VPS之DTMF指令。	#8
Switching to VM 切換至語音信箱	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9, *, #, 及 H [H=信箱號 碼])	當在AA服務模式啟動更換VM服務模 式，PBX送出至VPS之DTMF指令。	#6
Timing 時間			
DTMF Length for VM 複頻長度適於VM	80 ms, 160 ms	PBX送出至VPS之DTMF訊號長度。	80msec

Inter-digit Time 間隔碼時間	80 ms, 160 ms	PBX送出至VPS之DTMF訊號之間暫停時間長度。	80msec
Waiting Time before Sending Follow on ID 在送出ID碼之前等待時間	0.5 s, 1.0 s, 1.5 s, 2.0 s	之前送出ID碼至VPS，之後VPS已經應答電話，PBX所等待時間長度。	1.5sec
Waiting Time before Sending VM DTMF Status Signal 在送出VM複頻狀態訊號之前等待時間	0.5 s, 1.0 s, 1.5 s, 2.0 s	之前送出複頻狀態訊號至VPS，之後VPS已經應答電話，PBX所等待時間長度。	1.5sec
Others 其他選項			
Call Waiting on VM Group 在VM群插撥功能	Disable, Enable	當所有分機VM群之埠為忙線，開放來電佇留。	Enable
FWD to the VPS Sequence 跟隨至VPS順序	None, Answer by Mailbox, AA	當電話跟隨至VPS，從PBX接收VPS之DTMF指令，所以VPS能應答電話，不是使用於信箱，就是在自動總機服務模式，也可以送出非DTMF訊號至VPS。	Answer by Mailbox
Intercept Routing to the VPS Sequence 截聽路徑至VPS順序	None, Answer by Mailbox, AA	當電話截聽至VPS，從PBX接收VPS之DTMF指令，所以VPS能應答電話，不是使用於信箱，就是在自動總機服務模式，也可以送出非DTMF訊號至VPS。	None
Mailbox for Extension 信箱適於分機	Extension Number, Programmed Mailbox Number	是否信箱使用同一號碼在分機及ICD群，或使用不同號碼，可以程設每一分機或ICD群。	Extension Number
Message Waiting Lamp Control 訊息點燈控制	By PBX, By VM	當從VPS使用者分機應答訊息等待告知，是否PBX或VPS取消訊息等待功能(如關掉訊息鍵之LED燈)。	By PBX

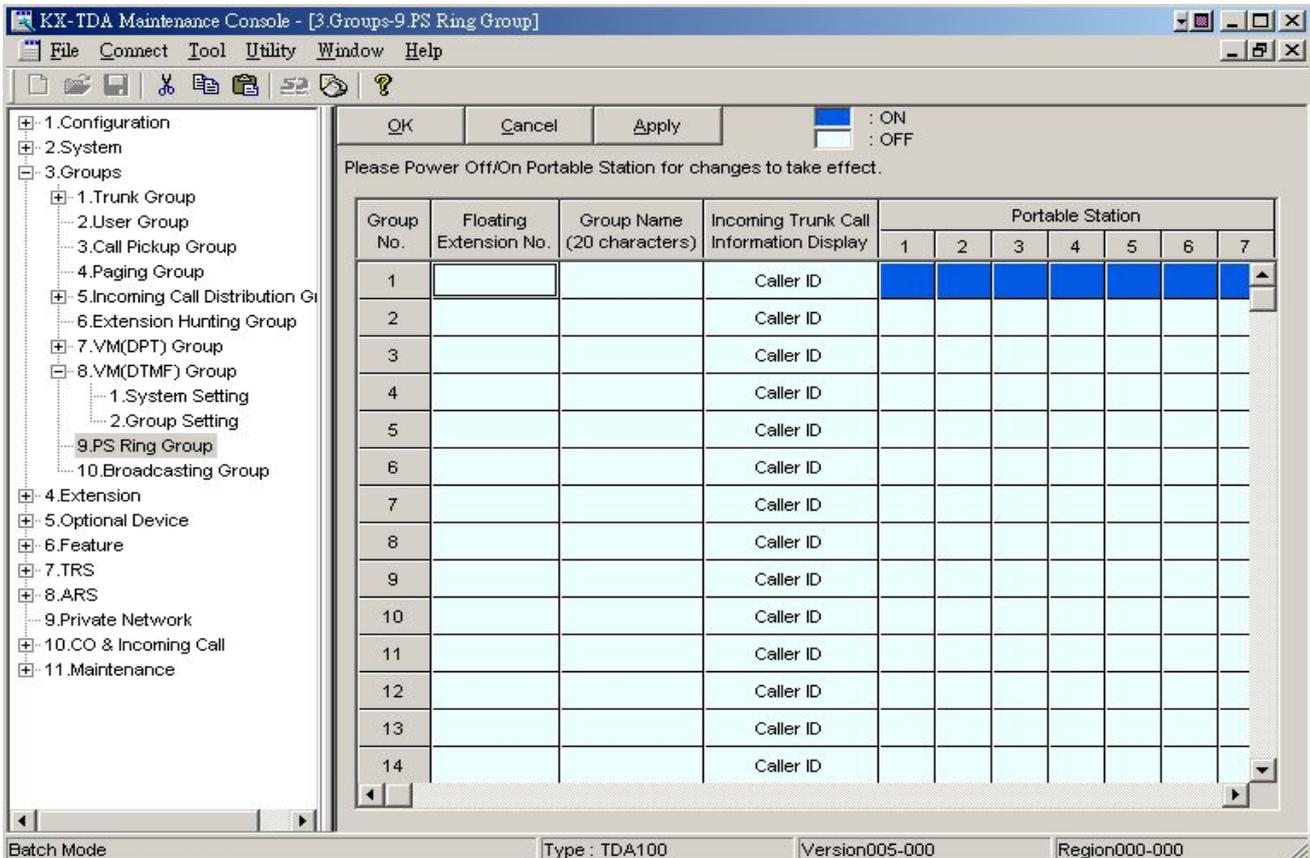
一個 VM(DTMF)群有一彈性分機碼及能指定目的地為來電切換和進線來電。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Floating Ext No. 彈性分機碼	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9)	VM(DTMF)群之彈性分機碼。	
Group Name 群組名稱	最多 20 文字 (英文)	VM(DTMF)群之名稱，將會顯示在分機之面板上，已經來電VM(DTMF)群。	
Type 型式	AA, VM	在VPS應答電話之初始服務模式。	AA
Extension Number of the SLT Port Connected to or VM 1 ~ 32 單機埠之分機碼連接至VM 1 ~ 32	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9)	單機埠之分機碼可以屬於VM(DTMF)群。指定分機埠至一VM(DTMF)群，如下列步驟所示： 1. 單機埠之分機碼型式屬於VM(DTMF)群。 2. 設定分機埠之狀態至OUS，然後INS。	

## [3-9] PS Ring Group PS 手機響鈴群

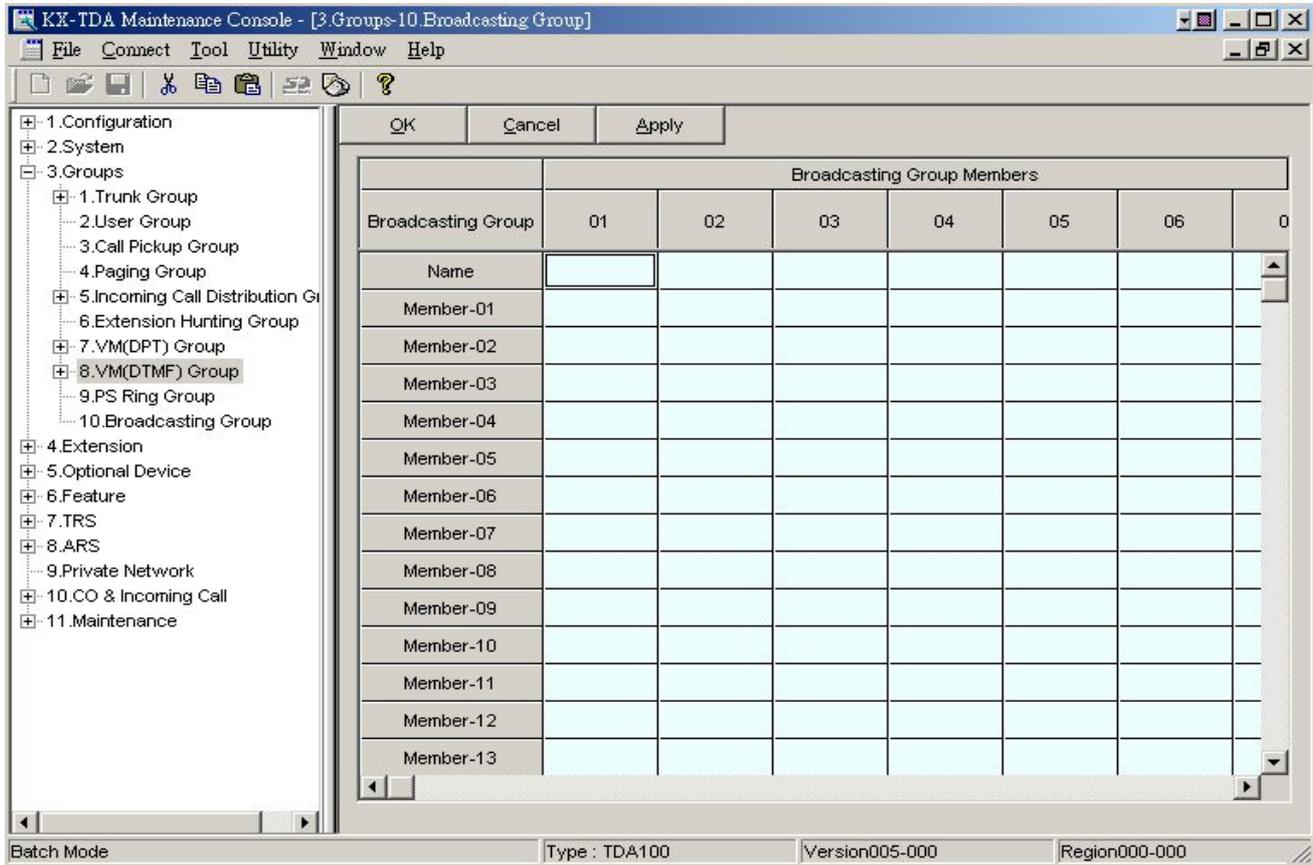
PS 手機響鈴群是 PS 分機之群組可以接收進線來話，每一群有一彈性分機碼及名稱，一個 PS 能屬於多數 PS 響鈴群，最多 32PS 響鈴群可程設，每一群至多含 128 台 PS 手機。



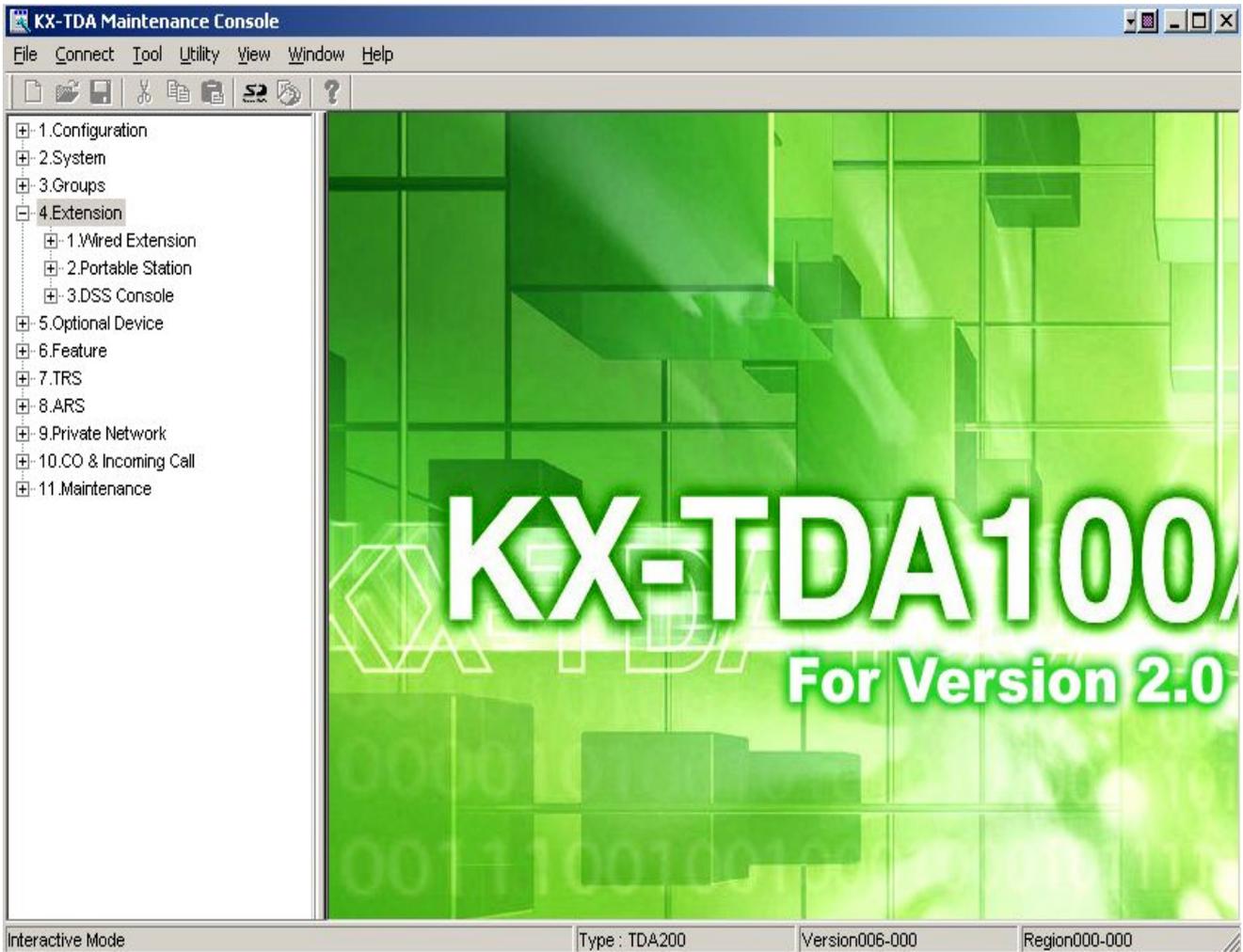
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Floating Ext No. 彈性分機碼	最多 4 位數 (可包括 0 ~ 9)	PS響鈴群之彈性分機碼。	
Group Name 群組名稱	最多 20 文字 (英文)	PS響鈴群之名稱，將會顯示在分機之面板上，已來話PS響鈴群，在進線外線電話資訊顯示在螢幕上，所設定打電話號碼。	
Incoming Trunk Call Information Display 進線外線電話資訊顯示	Caller ID, Called Number	進線外線電話之資訊顯示在PS之面板上，且屬於PS響鈴群，如果來電者名稱或打電話對方名稱無法辨識，且電話號碼將會顯示出來。	Caller ID
Portable Station 1 ~ 128 PS手機	ON, OFF	是否PS屬於PS響鈴群，一台PS可以指定至PS響鈴群。實際上，當PS正運作在並接式於一台有線話機（在無線XDP並接模式）	

## [3-10] Broadcasting Group 廣播群組

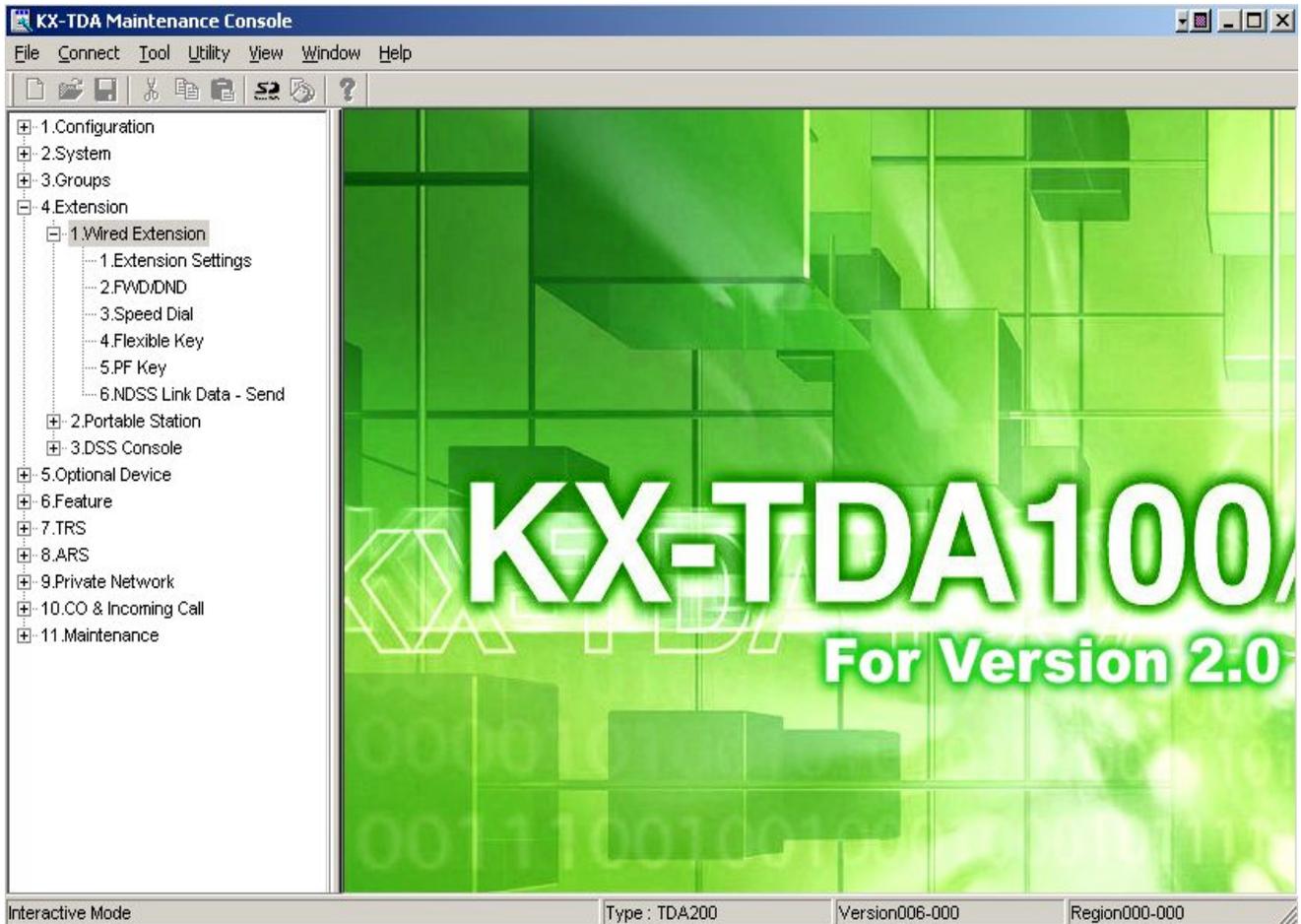
一廣播群是電話的一個群組（分機或外部目的地），當一個廣播撥打電話時，就響鈴，一個目的地號碼可以指定至多數廣播群，至多 31 成員可以指定至每一 8 個廣播群。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Name 名稱	最多 20 文字 (英文)	廣播群之名稱。	
Member 01 ~ 31 成員	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9,*,#, [, 及 P)	每一廣播之成員的目的地號碼。	



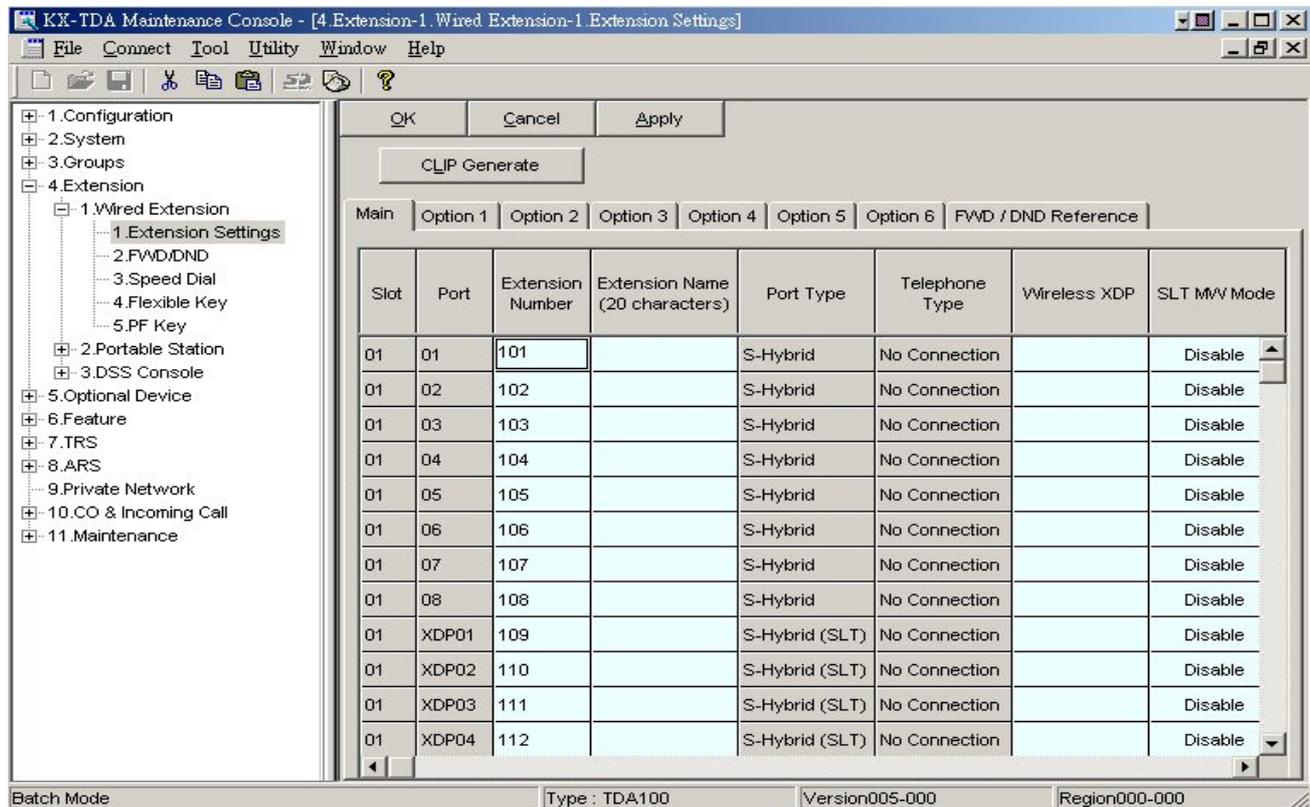
1. Wired Extension : 有線分機
2. Portable Station : DECT 手機
3. DSS Console : 中繼台控制按鍵



1. Extension Setting：分機設定
2. FWD/DND：跟隨/勿擾
3. Speed Dial：個人速撥
4. Flexible Key：彈性按鍵
5. PF Key：功能按鍵
6. NDSS Line Data - Send：網路中繼台線路資料—送出

## [4-1-1] Extension Settings 分機設定

為每一槽位在一分機卡被安裝上，建立一個分機埠之號碼所顯示，就每一分機埠可多方面的設定分機能夠被指派。



### Main 主要項目

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	每一分機卡指示槽位之位置。(僅供參考)	
Port 埠位	Port number	指示埠位之號碼。(僅供參考)	
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	這分機之分機號碼。變更線路分機之分機號碼，依照下列步驟： (a)填入新分機碼，然後按下Apply鍵。 (b)設定分機埠之狀態"OUS"，然後改變"INS"。 當變更分機碼時，要確實分機埠是不在使用。若這埠是在使用時分機碼要變更，將會影響新分機碼不能輸入。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	分機之名稱。	

Port Type 埠位型式	DPT, SLT, S-Hybrid, S-Hybrid(SLT), S-Hybrid(S-DPT), DPT(S-DPT), ISDN	指示埠位型式。(僅供參考) DPT：數位功能話機埠(DLC)。 SLT：單機話機埠(SLC)。 S-Hybrid：超融合埠(DHLC)。 S-Hybrid (SLC)：單機超融合之XDP埠(DHLC)。 S-Hybrid(S-DPT)：數位超融合之XDP埠(DHLC)。 DPT(S-DPT)：數位超融合之DXDP埠(DLC)。 ISDN：BRI之ISDN埠。	
Telephone Type 話機型式	DPT (15V)/DPT (40V), APT (15V), DSS, VM, SLT, ISDN-Extension, No Connection, CS	指示電話之型式連接至分機埠。(僅供參考) DPT (15V)/DPT (40V): 連接數位功能話機。 APT (15V): 連接類比功能話機。 DSS: 連接中繼台功能話機。 VM: 連接語音處理系統。 SLT: 連接單機話機(或無話機被連接至超融合之XDP埠或是單機埠)。 ISDN-Extension: 連接ISDN話機。 No Connection: 無話機連接。 CS: 連接基地台CS。	
Wireless XDP 無線超融合埠	最多 4 位數 (可包括 0~9)	指示PS之分機碼在無線超融合埠並接模式。(僅供參考)	
SLT MW Mode 單機點燈模式	Disable, MW-Lamp	開放在單機分機連接至分機埠可使用訊息等待點燈。	Disable
User Group 使用者群	1 ~ 32	就分機屬於這使用者群組，使用者群是使	1
COS 服務等級	1 ~ 64	分機之服務等級	1
Ring Pattern Table 鈴聲參數表	1 ~ 8	鈴聲參數表可由分機選用。	1

## Option 1 選項 1

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	每一分機卡指示槽位之位置。(僅供參考)	
Port 埠位	Port number	指示埠位之號碼。(僅供參考)	

Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	這分機之分機號碼。變更線路分機之分機號碼，依照下列步驟： (a)填入新分機碼，然後按下Apply鍵。 (b)設定分機埠之狀態"OUS"，然後改變"INS"。 當變更分機碼時，要確實分機埠是不在使用。若這埠是在使用時分機碼要變更，將會影響新分機碼不能輸入。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	分機之名稱。	
Intercept Destination 截聽目的地			
Day, Lunch, Break, Night 日, 午, 午茶, 夜	最多 32 位數， (可包括 0~9,*,#, [,], 及 P)	外線電話之截聽路徑目的地，在每一段時間模式為截聽路徑 - 無應答及截聽路徑 - 忙線/勿擾功能。	
Programmed Mailbox No. 可程設信箱號碼	最多 16 位數， (可包括 0~9,*,#)	分機的信箱之信箱號碼為語音處理系統用於DTMF整合。	
Transfer Recall Destination 轉接回叫目的地	最多 4 位數 (可包括 0~9)	當一分機使用者轉接電話時，轉接並釋放後回叫目的地。用於來電轉接無告知功能及已轉接電話無應答在所設定時間內。	
CLIP ID 通知來電者號碼ID	最多 16 位數， (可包括 0~9,*,#)	當撥打外線電話時，顯示出撥打對方電話之面板上。CLIP碼送出至公眾網路。	

## Option 2 選項 2

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	每一分機卡指示槽位之位置。(僅供參考)	
Port 埠位	Port number	指示埠位之號碼。(僅供參考)	
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	這分機之分機號碼。變更線路分機之分機號碼，依照下列步驟： (a)填入新分機碼，然後按下Apply鍵。 (b)設定分機埠之狀態"OUS"，然後改變"INS"。 當變更分機碼時，要確實分機埠是不在使用。若這埠是在使用時分機碼要變更，將會影響新分機碼不能輸入。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	分機之名稱。	

Extension PIN 分機PIN碼	最多 10 位數， (可包括 0~9,*,#)	分機之PIN碼。	
ARS Itemised Code ARS詳細列舉碼	最多 10 位數， (可包括 0~9,*,#)	帳單詳細列舉碼使用在ARS功能，從分機給予帳碼及列帳用途識別所撥打電話。	
C. Waiting for Call from Extension 從分機所插撥之電話	Off, BSS, OHCA, W-OHCA	選擇從其他分機接收插撥告知之方式。 Off: 無告知。 BSS: 從聽筒或內建喇叭發出音頻。 OHCA: 從內建喇叭發出聲音。 W-OHCA: 從聽筒發出聲音。	Off
C. Waiting for Call from CO 從外線所插撥之電話	Off, On	是否接收插撥電話告知，門口機呼叫或經由ICD群呼叫。	Off
Pickup Dial Set 熱線撥號設定	Off, On	設定或取消熱線功能。在取話筒之後，號碼會把熱線撥號顯示在面板上被自動地撥打，用於熱線撥號功能。	Off
Pickup Dial Number 熱線撥號輸入碼	最多 32 位數， (可包括 0~9,*,#, [, ],P 及 F)	在取話筒經由熱線撥號功能之後，這號碼會自動撥打出去。	
Data Mode 資料模式	Off, On	設定或取消保護防備音頻或干擾，從其他分機通訊期間。	Off

### Option 3 選項 3

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	每一分機卡指示槽位之位置。(僅供參考)	
Port 埠位	Port number	指示埠位之號碼。(僅供參考)	
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	這分機之分機號碼。變更線路分機之分機號碼，依照下列步驟： (a)填入新分機碼，然後按下Apply鍵。 (b)設定分機埠之狀態"OUS"，然後改變"INS"。 當變更分機碼時，要確實分機埠是不在使用。若這埠是在使用時分機碼要變更，將會影響新分機碼不能輸入。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	分機之名稱。	
Call Pickup Deny 來電代接拒絕	Disable, Enable	開放由其他分機防止代接電話。 Disable: 允許其他分機使用代接你的分機電話。 Enable: 拒絕其他分機使用代接你的分機電話。	Disable

Executive Override Deny 執行忙線插話拒絕	Disable, Enable	開放由其他分機防止電話插話。 Disable: 允許其他分機使用接受插話你的分機。 Enable: 拒絕其他分機使用接受插話你的分機。	Disable
CLIP on Extension / CO 在分機/局端CLIP碼	Extension, CO	選擇CLIP碼顯示出在撥打對方電話。 Extension: 顯示CLIP碼在選項1標題CLIP ID。 CO: 顯示CLIP碼在BRI埠[1-6]或PRI埠[1-7]用戶號碼。	Extension
CLIR	Disable, Enable	當撥打外線電話時，開放限制顯示CLIP碼至公眾網路所撥打對方電話。	Disable
COLR	Disable, Enable	當電話通話中，開放限制顯示CLIP碼至公眾網路所撥打對方電話。	Disable
Absent Message 不在訊息	最多 16 文字 (英文)	個人不在訊息，可以不同於系統不在訊息，是由設立分機唯一有一個自定訊息使用。	
Charge Limit 費用限制	0.00 ~ 9999999	電話費用之限制將會計算在分機上。	0.00

## Option 4 選項 4

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	每一分機卡指示槽位之位置。(僅供參考)	
Port 埠位	Port number	指示埠位之號碼。(僅供參考)	
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	這分機之分機號碼。變更線路分機之分機號碼，依照下列步驟： (a)填入新分機碼，然後按下Apply鍵。 (b)設定分機埠之狀態"OUS"，然後改變"INS"。 當變更分機碼時，要確實分機埠是不在使用。若這埠是在使用時分機碼要變更，將會影響新分機碼不能輸入。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	分機之名稱。	

Outgoing Preferred Line 撥出優先抓取線路	No Line, Idle, ICM, F-1 ~ F-36	選擇線路被抓取之後，取話筒撥打電話。 No Line: 無線路可抓取。 Idle: 自動抓取一條閒置外線，從程設外線群。 ICM: 抓取分機線路。 F-1 ~ F-36: 一條外線程設為一彈性CO鍵 (F-1 ~ F-36) 抓取。一彈性CO鍵可自定，如單一CO鍵、群組CO鍵、迴路CO鍵或ICD群鍵必須被選定。	ICM
Incoming Preferred Line 進線優先線路	No Line, Ringing Line, F-1 ~ F-36	在取聽筒之後，選定線路一進線電話被應答。 No Line: 無線路可選定，可由按下直接線路抓取鍵選定線路應答電話。 Ringing Line: 正響鈴時，電話可直接選定應答。 F-1 ~ F-36: 一彈性CO鍵進線電話到達時，可被選定。一彈性CO鍵可自定，如單一CO鍵、群組CO鍵、迴路CO鍵或ICD群鍵必須被選定。	Ringing Line
Intercom Call by Voice 內線電話用於呼叫	Tone Call, Voice Call, Deny Voice Call	選擇接受內線電話之呼叫方式，當拒絕呼叫電話被選定，撥打對方總是接受電話為響鈴音，來電者不能更動撥打對方電話接收方式。 Tone Call: 用於響鈴方式。 Voice Call: 用於呼叫方式。 Deny Voice Call: 拒絕呼叫方式。	Tone Call
Call Waiting Tone Type 插撥音型式	CW Tone 1, CW Tone 2	選擇插撥音之型式，送出至忙線分機。	CW Tone1
LCS Recording Mode 線上監聽之錄音模式	Stop Record, Keep Record	在分機使用者，當監聽下應答電話之後，是否持續或停止錄音訊息在這分機信箱內。 Stop Record: 停止錄音。 Keep Record: 持續錄音。	Stop Record
LCS Answer Mode 線上監聽之應答模式	Hands free, Private	在免持或隱私模式，是否分機的信箱被監聽下。 Hands free: 在監聽下透過內建喇叭擴音。 Private: 會聽到一警告音之後，在監聽下透過話筒或內建喇叭。	Hands free
Display Language 面板語言顯示	Language 1 ~ Language 5	選擇在分機電話之顯示語言。	Language1

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	每一分機卡指示槽位之位置。(僅供參考)	
Port 埠位	Port number	指示埠位之號碼。(僅供參考)	
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	這分機之分機號碼。變更線路分機之分機號碼，依照下列步驟： (a)填入新分機碼，然後按下Apply鍵。 (b)設定分機埠之狀態"OUS"，然後改變"INS"。 當變更分機碼時，要確實分機埠是不在使用。若這埠是在使用時分機碼要變更，將會影響新分機碼不能輸入。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	分機之名稱。	
Incoming Call Display 進線電話顯示	Caller ID Name, CO Line Name, DDI/DID Name	選擇來電者資訊顯示在分機的面板之第一行。	Caller ID Name
Automatic LCD Switch when start talking 當開始通話自動LCD 切換	Disable, Enable	在應答外線電話之後，期間開放自動顯示之第一行面板電話。	Enable
Key Pad Tone 按鍵音	Off, On	當撥號時，是否聽到按鍵音。	On
Automatic Answer for CO Call 自動應答適於外線電 話	Disable, Enable	在建立響鈴之號碼沒有取話筒之後，開放分機使用者自動應答進線外線電話。當免持回應已經設定在分機上。當強制自動回應在這顯示已經設定為Off(關閉)，這設定唯一有效的。	Disable
Forced Automatic Answer 強制自動應答	Off, On	是否分機使用者自動應答所有進線電話(在內線及外線電話)沒有取話筒時，免持回應設定為不強制性。	Off
Flexible Key Programming Mode 彈性鍵程設模式	No Limitation, One- touch Dial Only	是否分機使用者能變更所有CO鍵沒有限制或僅能單鍵速撥。當這模式設定為唯一單鍵速撥，這不需要輸入"2"在電話號碼之前。 No Limitation: 無限制功能。 One-touch Dial Only: 只能單鍵速撥功能。	No Limitation

ICM Tone 內線進線響鈴音	1 ~ 30	選擇響鈴音為進線電話到達至內線分機鍵。 KX-T7600 series (except KX-T7665): 除了KX-T7665之外，可選擇1 ~ 30種音效。 KX-T7665: 可選擇1 ~ 8種音效，即使選擇9 ~ 30種音效，則聽到只有一種音效ring tone 1。 Other telephones: 其他話機可選擇1 ~ 8種音效，即使選擇9 ~ 30種音效，則聽到只有一種音效ring tone 2。	1
---------------------	--------	--	---

## Option 6 選項 6

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	每一分機卡指示槽位之位置。(僅供參考)	
Port 埠位	Port number	指示埠位之號碼。(僅供參考)	
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	這分機之分機號碼。變更線路分機之分機號碼，依照下列步驟： (a)填入新分機碼，然後按下Apply鍵。 (b)設定分機埠之狀態"OUS"，然後改變"INS"。 當變更分機碼時，要確實分機埠是不在使用。若這埠是在使用時分機碼要變更，將會影響新分機碼不能輸入。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	分機之名稱。	
Incoming Call Log Lock 進線電話記錄上鎖	Unlock, Lock	上鎖或開鎖進線電話顯示記錄(如防止或允許其他分機使用者可看到分機上進線電話記錄資訊)。	Unlock
Paging Deny 拒絕廣播	Disable, Enable	開放防止由其他分機廣播。	Disable
Character Input Mode 特殊輸入模式	Table 1, Table 2	選擇特殊表格使用於輸入特性。 Table 1: 標準模式。 Table 2: 選用模式。	Table 1
Flash mode during CO Conversation 在局端會談期間暫切 模式	EFA, Terminate, Flash Recall	選擇在外線會談期間，FLASH/RECALL按鍵功能。 EFA：在外線送出Flash訊號。 Terminate：終止會談。 Flash Recall：從線路使用到最後斷線，聽到撥號音時，可重新撥打電話。	Flash Recall

Incoming Call Log Memory 進線電話記錄之記憶體	0 ~ 100	進線外線電話之號碼可以在分機進線電話記錄之記憶保留數量。	10
Outgoing Call Log Memory 撥出電話記錄之記憶體	0 ~ 100	由分機撥號電話號碼，可以在分機撥出電話記錄之記憶保留數量。	5
ISDN Bearer ISDN執行者	Automatic, Speech, Audio	選擇ISDN執行者模式，當自動被選定，執行者模式被設定自動依照在分機的電話型式如下列： PT：功能話機為說話方式(Speech)。 SLC：單機為聲音方式(Audio)。	Automatic
Group CW w/o Tone (Ring after Call) 群組插撥音(在通話後響鈴)	Disable, Enable	開放一進線電話至一ICD群到達一個先前忙線分機，在通話之後，掛上話筒就響鈴。	Enable

## Option 7 選項 7 【僅有 KX-TDA30】

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	每一分機卡指示槽位之位置。(僅供參考)	
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	這分機之分機號碼。變更線路分機之分機號碼，依照下列步驟： (a)填入新分機碼，然後按下Apply鍵。 (b)設定分機埠之狀態"OUS"，然後改變"INS"。 當變更分機碼時，要確實分機埠是不在使用。若這埠是在使用時分機碼要變更，將會影響新分機碼不能輸入。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	分機之名稱。	
Extension Caller ID Sending 分機來電者號碼送出	Disable, Enable	開放分機可送出來電者號碼資訊至單機上。注意：當這資源為送出來電者號碼被指定在分機來電者號碼-1, 2 Extension Caller ID Resource-1, 2適於埠位在分機來電者號碼[2-13] Extension Caller ID [2-13]。	Disable

Incoming Call Wait Timer for Extension Caller ID 進線電話等待時間適於分機來電者號碼	0-15 s	當電話依照立即響鈴之後，在無應答電話之前，正響鈴時電話所延遲時間長度。當接聽電話在快速成功（如：當一通電話佇留等待被直接至分機立即響鈴之後，在電話停止響鈴之前。）一些單機可要求暫停，在第一通電話停止響鈴之後，至接收第二通電話來電者號碼資訊。	0
---	--------	--	---

## FWD / DND Reference 跟隨/勿擾供參考

來電跟隨及勿擾設定可以觀看每一分機情況，不能在這項裡，更動設定內容。若要更改其中分機跟隨及勿擾設定，只能在 Wired Extension—FWD/DND [4-1-2]選項作修改。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	Slot number	每一分機卡指示槽位之位置。(僅供參考)	
Port 埠位	Port number	指示埠位之號碼。(僅供參考)	
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	這分機之分機號碼。變更線路分機之分機號碼，依照下列步驟： (a)填入新分機碼，然後按下Apply鍵。 (b)設定分機埠之狀態”OUS”，然後改變”INS”。 當變更分機碼時，要確實分機埠是不在使用。若這埠是在使用時分機碼要變更，將會影響新分機碼不能輸入。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	分機之名稱。	
FWD Set for Call from CO 從外線來電跟隨設定	Off, On	指示現有跟隨狀態為外線來電電話。	Off
DND Set for Call from CO 從外線來電勿擾設定	Off, On	指示現有勿擾狀態為外線來電電話。	Off
FWD Mode for Call from CO 從外線來電跟隨模式	None, ALL, Busy, N/A, Busy & N/A	指示外線來電電話之跟隨類型。	None
FWD Destination for Call from CO 從外線來電跟隨目的地	最多 32 位數， (可包括 0~9, *, #, [, ] ,及 P)	指示外線來電電話之跟隨目的地。	
FWD Set for Call from Extension 從分機來電跟隨設定	Off, On	指示現有跟隨狀態為內線來電電話。	Off

DND Set for Call from Extension 從分機來電勿擾設定	Off, On	指示現有勿擾狀態為內線來電電話。	Off
FWD Mode for Call from Extension 從分機來電跟隨模式	None, ALL, Busy, N/A, Busy & N/A	指示內線來電電話之跟隨類型。	None
FWD Destination for Call from Extension 從分機來電跟隨目的地	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, [ ], 及 P)	指示內線來電電話之跟隨目的地。	
FWD No Answer Time 跟隨無應答時間	0 ~ 120 s	指示電話跟隨之前，在分機來電響鈴之時間長度。	15

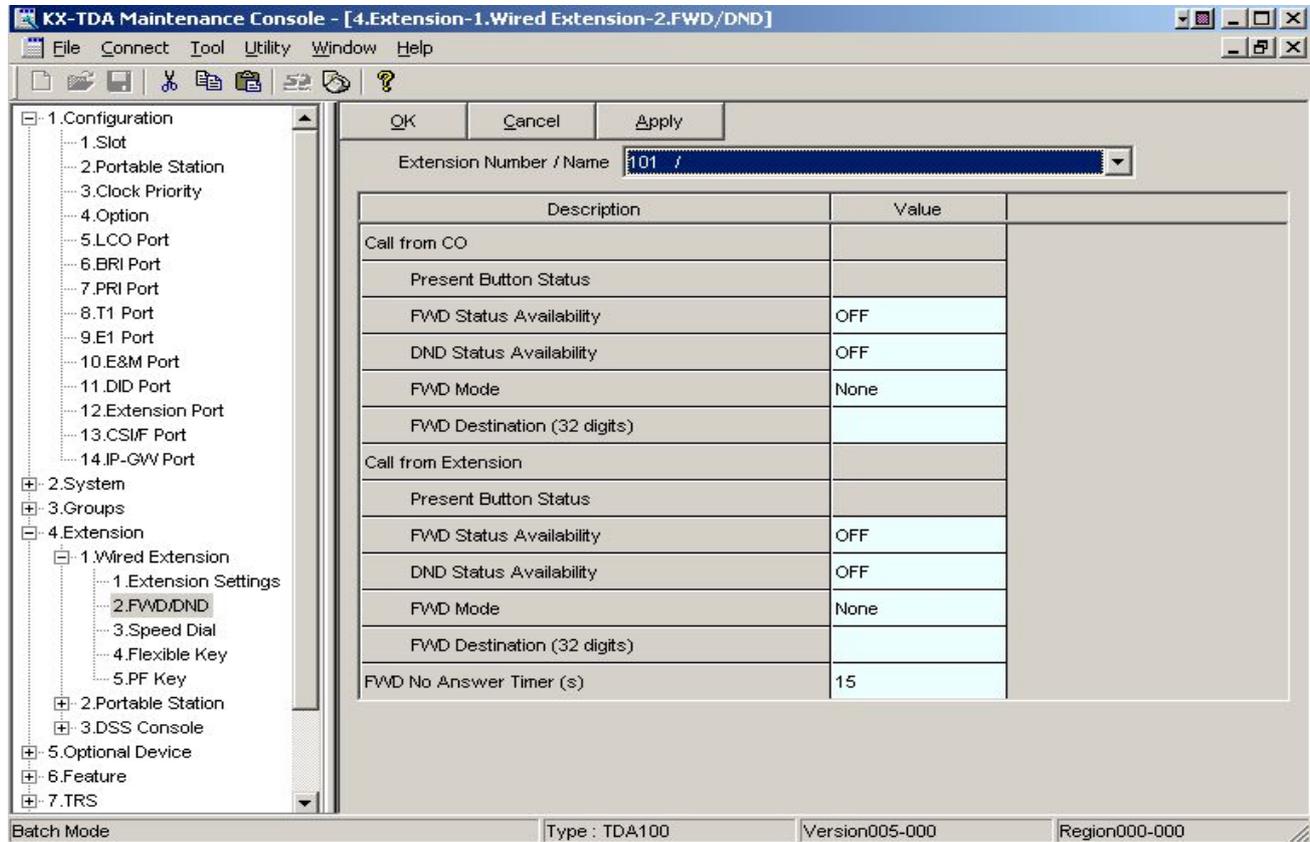
## CLIP Generate 來電號碼產生

CLIP 產生允許在一系列 CLIP 號碼同時程式於位置之設定，預先執行 CLIP 號碼將被覆寫。若一號碼在這裡產生較長於 16 位數，所增加碼數將被去除。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Beginning Entry Location (Ext. Number) 開始輸入位置(分機碼)	有線分機號碼	第一分機碼位置所程設。	
Number to Generate 所產生號碼組	已連接有線分機之總數量	說明所在位置之數量，即使數量輸入在這裡比有線分機總數量較大時，一CLIP碼僅能指定至連接分機。	
Deleting Digits 刪除碼數	0 ~ 4	從使用一組CLIP碼時，分機號碼前頭所需刪除之碼數。	
Head of ID ID之前頭碼	最多 16 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	接受於字頭碼至所有產生CLIP碼。	
Tail of ID ID之尾數碼	最多 16 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	接受於字尾碼至所有產生CLIP碼。	

## [4-1-2] FWD/DND 跟隨/勿擾

每一分機，可以個別的來電跟隨及勿擾設定，可程設於內線及外線進線電話，選擇從分機號碼和名稱表指定所設分機。

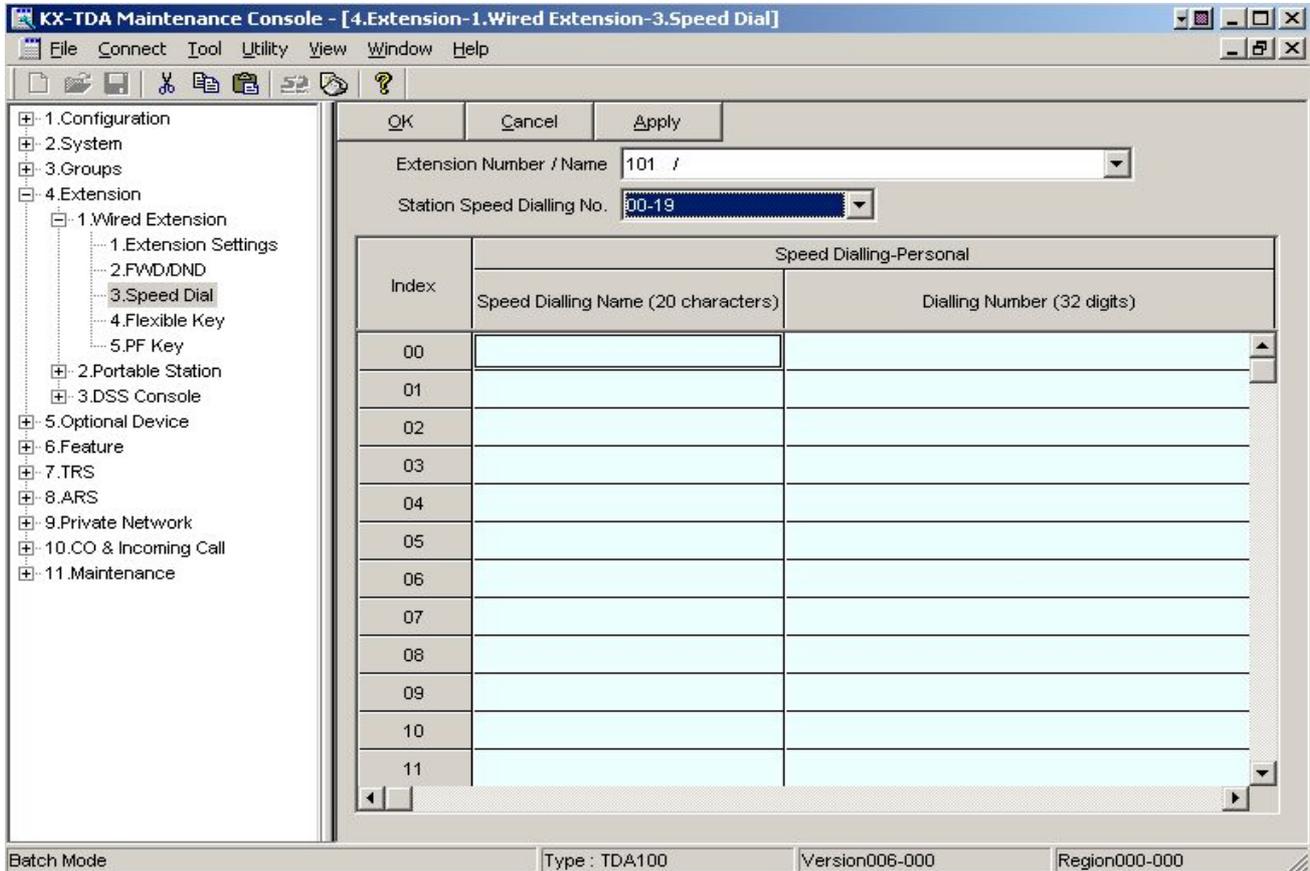


參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Call from CO 從外線局端來電			
Present Button Status 目前按鍵狀態	OFF, FWD, DND	指示現在的跟隨/勿擾—話機按鍵之狀態。	
FWD Status Availability 跟隨狀態啟用	OFF, ON	打開或關掉跟隨功能為進線外線電話。	OFF
DND Status Availability 勿擾狀態啟用	OFF, ON	打開或關掉勿擾功能為進線外線電話。	OFF
FWD Mode 跟隨模式	None, FWD ALL, FWD Busy, FWD N/A, FWD Busy N/A	當進線外線電話為跟隨之狀況。	None
FWD Destination 跟隨目的地	最多 32 位數，(可包括 0 ~ 9, *, #, [, 及 P)	進線外線電話之跟隨目的地。	

Call from Extension 從分機來電			
Present Button Status 目前按鍵狀態	OFF, FWD, DND	指示現在的跟隨/勿擾—話機按鍵之狀態。	
FWD Status Availability 跟隨狀態啓用	OFF, ON	打開或關掉跟隨功能爲進線內線電話。	<b>OFF</b>
DND Status Availability 勿擾狀態啓用	OFF, ON	打開或關掉勿擾功能爲進線內線電話。	<b>OFF</b>
FWD Mode 跟隨模式	None, FWD ALL, FWD Busy, FWD N/A, FWD Busy N/A	當進線內線電話爲跟隨之狀況。	<b>None</b>
FWD Destination 跟隨目的地	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, [, 及 P)	進線內線電話之跟隨目的地。	
FWD No Answer Timer 跟隨無應答時間	0 ~ 120 s	指示電話跟隨之前，在分機來電響鈴之時間長度。	<b>15</b>

## [4-1-3] Speed Dial 話機速撥

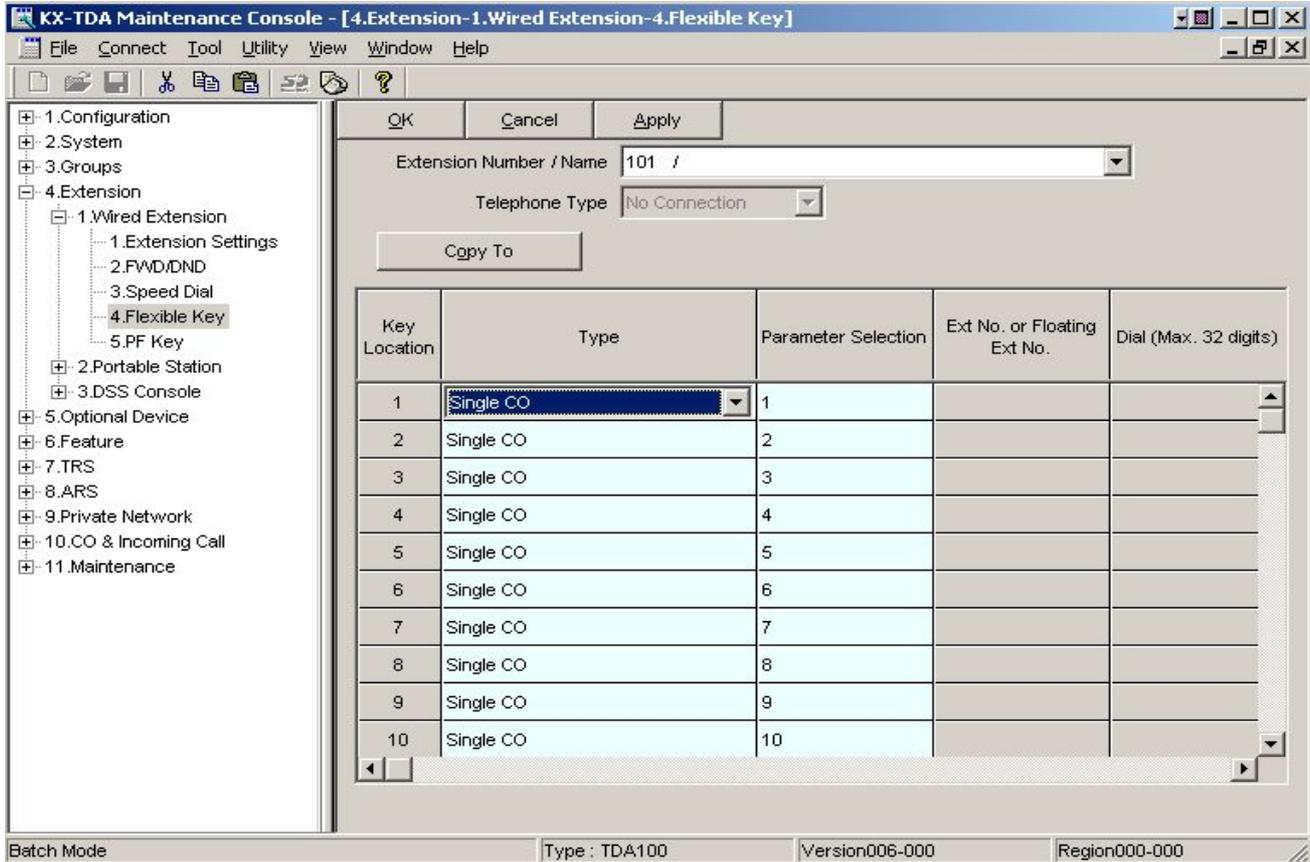
個人的快速撥號允許分機使用者頻繁撥打電話，使用兩碼速撥號碼(00 ~ 99)，最多 10 組個人速撥可程設於每一分機，或當記憶延伸卡 MEC 已安裝時，共有 100 組。從分機號碼及名稱表，選擇指定分機輸入電話號碼。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Speed Dialling Name 速撥號碼名稱	最多 20 文字 (英文)	個人速撥碼之名稱至電話使用個人速撥 電話簿顯示在分機之面板上。	
Station Speed Dialing NO. 話機速撥號碼	00 ~ 99	選擇個人速撥號碼之位置。	
Dialling Number 速撥電話號碼	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, [, 及 P)	撥打電話號碼用於個人速撥碼。	

## [4-1-4] Flexible Key 彈性按鍵

每一彈性 CO 按鍵能自定功能，允許單鍵存取至設立功能，最多 36 個彈性 CO 鍵可以自定，選擇從分機號碼和名稱表指定所設分機。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Type 類型	如下表說明	功能指定為彈性CO按鍵上。	
Single CO 單一抓取外線	1 ~ 128(TDA200) 1 ~ 16(TDA30)	所設為單一抓取外線編號。	
Group CO 抓取外線群組	1 ~ 64	所設為抓取外線群碼。	
Call Park 來電駐留	Automatic, Specific	是否在閒置駐留區電話被自動駐留或在特定駐留區。	
Log-in/Log-out 登入/登出	None, All, Incoming Group	在分機屬於ICD群才可以登入或登出。 None：ICD群可手動選定群組。 All：所有ICD群都屬於這分機。 Incoming Group：可特定ICD群直接登入或登出。	

Time Service 時間服務	All, Day/Night/ Break, Day/Night/ Lunch, Day/Night	在時間模式可用手動切換。	
TRS Level Change 限撥等級更換	1 ~ 7	限撥/禁止等級暫時地使用在設立分機上。	
Time Service - Automatic/Manual 時間服務—自動/手動	1 ~ 8	當時間服務切換模式設定為自動時，所使用時間表編號。	
DSS 直入分機	最多 4 位數 (可包括 0~9)	可一分機號碼存取。	
ICD Group 直入ICD群	最多 4 位數 (可包括 0~9)	在ICD群之彈性分機碼可存取。	
Message Waiting 訊息點燈	最多 4 位數 (可包括 0~9)	一分機碼或ICD群之彈性分機碼為訊號點燈確認。	
Group FWD (Both) 群組跟隨(內及外線)	最多 4 位數 (可包括 0~9)	ICD群之彈性分機碼在內線及外線兩者來電跟隨。	
Group FWD (External) 群組跟隨(外線)	最多 4 位數 (可包括 0~9)	ICD群之彈性分機碼在外線來電跟隨。	
Group FWD (Internal) 群組跟隨(內線)	最多 4 位數 (可包括 0~9)	ICD群之彈性分機碼在內線來電跟隨。	
Call Log 來電記錄	最多 4 位數 (可包括 0~9)	自己分機號碼或ICD群之彈性分機碼為來電記錄資訊顯示。	
Hurry-up 趕快	最多 4 位數 (可包括 0~9)	ICD群之彈性分機碼為手動駐留更改方式執行如等待最長電話。	
Two-way Record 雙向錄音	最多 4 位數 (可包括 0~9)	語音信箱(DPT)群之彈性分機碼要求包含語音信箱。	
Two-way Transfer 雙向錄音轉發	最多 4 位數 (可包括 0~9)	語音信箱(DPT)群之彈性分機碼要求包含語音信箱。	
Voice Mail Transfer 語音信箱轉發	最多 4 位數 (可包括 0~9)	語音信箱(DTMF/DPT)群之彈性分機碼要求包含語音信箱。	
One-touch 單鍵撥號	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, [, 及 P)	所撥打號碼，在PBX能夠有1000單鍵撥號適於分機及中繼台。	
ISDN Service ISDN服務	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, [, 及 P)	電話公司ISDN服務要求存取號碼。	
NDSS 網路中繼台	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, [, 及 P)	存取分機之網路分機碼。	

# Panasonic

## Flexible Key Data Copy 彈性鍵資料拷貝

若其他分機 CO 鍵設定相同時，按下”Copy To”後，會出現另一視窗。從分機碼拷貝至所點選其他分機。

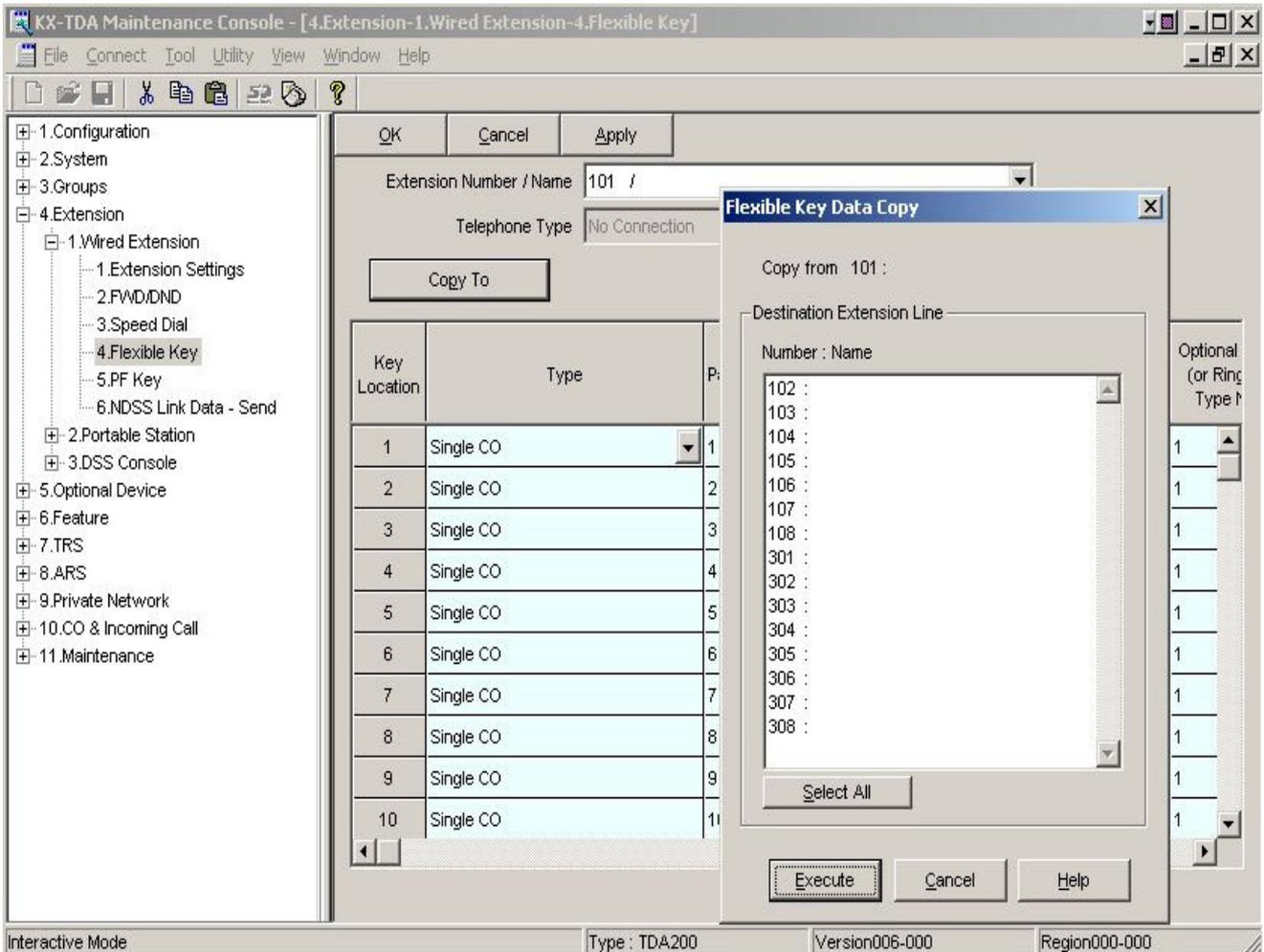
Destination Extension Line：顯示所有分機號碼及名稱。

Select All：選擇全部分機。

Execute：已經點選完成後，按下這鍵就執行。

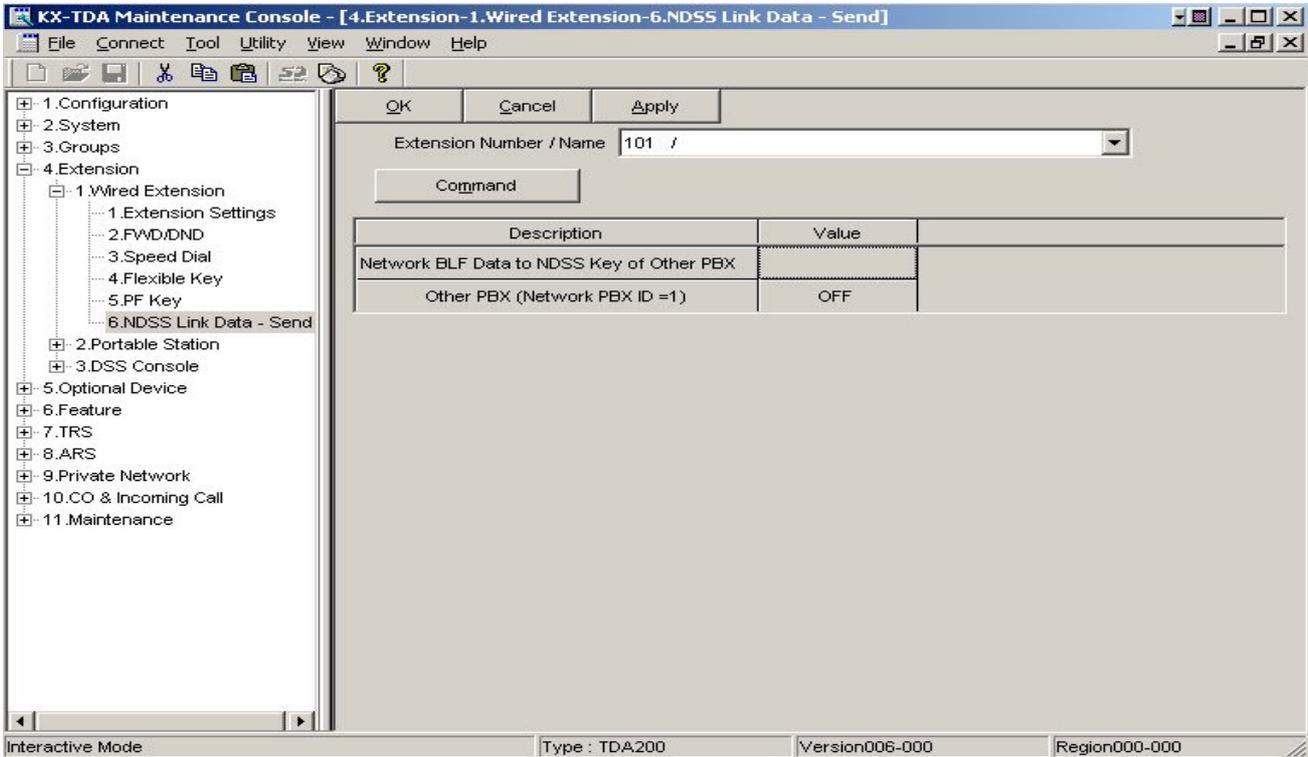
Cancel：離開畫面，取消拷貝。

Help：說明。



## [4-1-6] NDSS Link Data - Send 網路中繼台連結資料 – 送出

取消分機的狀態之傳送資料越過網路是可實行的，從分機號碼/名稱欄位直接選擇所設分機。



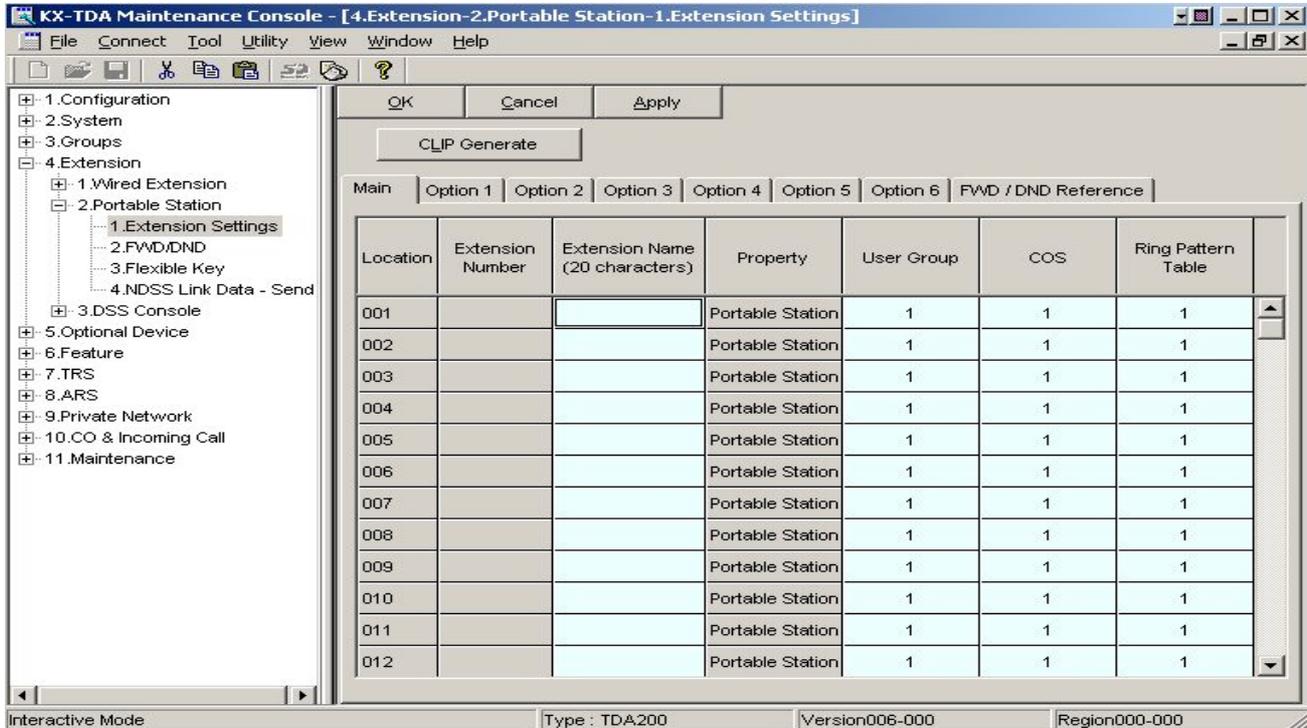
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Network BLF Data to NDSS Key of Other PBX 網路BLF資料送至其他PBX之NDSS按鍵		選擇是否分機狀態資料被傳送透過網路已選定分機。	
Other PBX (Network PBX ID=1) 其他交換機	OFF, ON	這設定僅能變更從ON至OFF，取消資料傳送。	OFF



1. Extension Setting：分機設定
2. FWD/DND：跟隨/勿擾
3. Speed Dial：個人速撥
4. Flexible Key：彈性按鍵
5. PF Key：功能按鍵
6. NDSS Line Data - Send：網路中繼台線路資料—送出

## [4-2-1] Extension Settings 分機設定

每一 PS 手機，有獨立的分機設定指定，在 KX-TDA30 最多 28 台手機或 KX-TDA100/200 最多 128 台手機可程設註冊。指定 CLIP 號碼之設定可自動產生，只按下”CLIP Generate”後，作設定就可。



### Main 主要選項

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	指示PS手機之分機號碼。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	可輸入PS手機之名稱。	
Property 特性		指示內容特性。	
User Group 使用者群組	1 ~ 32	PS手機屬於使用者群，這使用者群組成可使用於來電代接群及廣播群。	1
COS 服務等級	1 ~ 64	可輸入PS手機之服務等級。	1
Ring Pattern Table 響鈴參數表格	1 ~ 8	由PS手機說明響鈴音參數表格使用。	1

## Option 1 選項 1

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	指示PS手機之分機號碼。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	可輸入PS手機之名稱。	
Intercept Destination 截聽點目的地			
Day, Lunch, Break, Night 日, 午, 休息, 夜	最多 32 位數, (可包括 0~9, *, #, [, ] , 及 P)	在每一時間模式截聽點路由外線電話目的地, 為截聽點路由—無應答及忙線/勿擾功能。	
Programmed Mailbox No. 程設信箱號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	PS手機的信箱之號碼為語音處理系統(VPS)用於DTMF整合。	
Transfer Recall Destination 轉接回叫目的地	最多 4 位數 (可包括 0~9)	當一分機使用者轉接電話時, 轉接並釋放後回叫目的地。用於來電轉接無告知功能及已轉接電話無應答在所設定時間內。	
CLIP ID 通知來電者號碼ID	最多 16 位數, (可包括 0~9, *, #)	當撥打外線電話時, 顯示出撥打對方電話之面板上。CLIP碼送出至公眾網路。	

## Option 2 選項 2

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	指示PS手機之分機號碼。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	可輸入PS手機之名稱。	
Extension PIN 分機PIN碼	最多 10 位數, (可包括 0~9, *, #)	分機之PIN碼。	
ARS Itemised Code ARS詳細列舉碼	最多 10 位數, (可包括 0~9, *, #)	帳單詳細列舉碼使用在ARS功能, 從分機給予帳碼及列帳用途識別所撥打電話。	
C. Waiting for Call from Extension 從分機所插撥之電話	Off, BSS, OHCA, W-OHCA	選擇從其他分機接收插撥告知之方式。 Off: 無告知。 BSS: 從聽筒或內建喇叭發出音頻。 OHCA: 從內建喇叭發出聲音。 W-OHCA: 從聽筒發出聲音。	Off
C. Waiting for Call from CO 從外線所插撥之電話	Off, On	是否接收插撥電話告知, 門口機呼叫或經由ICD群呼叫。	Off
Pickup Dial Set 熱線撥號設定	Off, On	設定或取消熱線功能。在取話筒之後, 號碼會把熱線撥號顯示在面板上被自動地撥打, 用於熱線撥號功能。	Off

Pickup Dial Number 熱線撥號輸入碼	最多 32 位數， (可包括 0~9,*,#, [, ],P 及 F)	在取話筒經由熱線撥號功能之後，這號碼 會自動撥打出去。	
-------------------------------	---	--------------------------------	--

### Option 3 選項 3

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	指示PS手機之分機號碼。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	可輸入PS手機之名稱。	
Call Pickup Deny 來電代接拒絕	Disable, Enable	開放由其他分機防止代接電話。 Disable: 允許其他分機使用代接你的分機 電話。 Enable: 拒絕其他分機使用代接你的分機 電話。	Disable
Executive Override Deny 執行忙線插話拒絕	Disable, Enable	開放由其他分機防止電話插話。 Disable: 允許其他分機使用接受插話你的 分機。 Enable: 拒絕其他分機使用接受插話你的 分機。	Disable
CLIP on Extension / CO 在分機/局端CLIP碼	Extension, CO	選擇CLIP碼顯示出在撥打對方電話。 Extension: 顯示CLIP碼在選項1標題CLIP ID。 CO: 顯示CLIP碼在BRI埠[1-6]或PRI埠[1- 7]用戶號碼。	Extension
CLIR	Disable, Enable	當撥打外線電話時，開放限制顯示CLIP 碼至公眾網路所撥打對方電話。	Disable
COLR	Disable, Enable	當電話通話中，開放限制顯示CLIP碼至公 眾網路所撥打對方電話。	Disable
Absent Message 不在訊息	最多 16 文字 (英文)	個人不在訊息，可以不同於系統不在訊 息，是由設立分機唯一有一個自定訊息使 用。	
Charge Limit 費用限制	0.00 ~ 9999999	電話費用之限制將會計算在分機上。	0.00

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	指示PS手機之分機號碼。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	可輸入PS手機之名稱。	
Outgoing Preferred Line 撥出優先抓取線路	No Line, Idle, ICM, F-1 ~ F-36	選擇線路被抓取之後，取話筒撥打電話。 No Line: 無線路可抓取。 Idle: 自動抓取一條閒置外線，從程設外線群。 ICM: 抓取分機線路。 F-1 ~ F-36: 一條外線程設為一彈性CO鍵 (F-1 ~ F-36) 抓取。一彈性CO鍵可自定，如單一CO鍵、群組CO鍵、迴路CO鍵或ICD群鍵必須被選定。	ICM
Incoming Preferred Line 進線優先線路	No Line, Ringing Line, F-1 ~ F-36	在取聽筒之後，選定線路一進線電話被應答。 No Line: 無線路可選定，可由按下直接線路抓取鍵選定線路應答電話。 Ringing Line: 正響鈴時，電話可直接選定應答。 F-1 ~ F-36: 一彈性CO鍵進線電話到達時，可被選定。一彈性CO鍵可自定，如單一CO鍵、群組CO鍵、迴路CO鍵或ICD群鍵必須被選定。	Ringing Line
Intercom Call by Voice 內線電話用於呼叫	Tone Call, Voice Call, Deny Voice Call	選擇接受內線電話之呼叫方式，當拒絕呼叫電話被選定，撥打對方總是接受電話為響鈴音，來電者不能更動撥打對方電話接收方式。 Tone Call: 用於響鈴方式。 Voice Call: 用於呼叫方式。 Deny Voice Call: 拒絕呼叫方式。	Tone Call
Call Waiting Tone Type 插撥音型式	CW Tone 1, CW Tone 2	選擇插撥音之型式，送出至忙線分機。	CW Tone1
LCS Recording Mode 線上監聽之錄音模式	Stop Record, Keep Record	在分機使用者，當監聽下應答電話之後，是否持續或停止錄音訊息在這分機信箱內。 Stop Record: 停止錄音。 Keep Record: 持續錄音。	Stop Record
Display Language 面板語言顯示	Language 1 ~ Language 5	選擇在分機電話之顯示語言。	Language1

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	指示PS手機之分機號碼。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	可輸入PS手機之名稱。	
Incoming Call Display 進線電話顯示	Caller ID Name, CO Line Name, DDI/DID Name	選擇來電者資訊顯示在分機的面板之第一行。	Caller ID Name
Automatic LCD Switch when start talking 當開始通話自動LCD 切換	Disable, Enable	在應答外線電話之後，期間開放自動顯示之第一行面板電話。	Enable
Flexible Key Programming Mode 彈性鍵程設模式	No Limitation, One- touch Dial Only	是否分機使用者能變更所有CO鍵沒有限制或僅能單鍵速撥。當這模式設定為唯一單鍵速撥，這不需要輸入”2”在電話號碼之前。 No Limitation: 無限制功能。 One-touch Dial Only: 只能單鍵速撥功能。	No Limitation

## Option 6 選項 6

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	指示PS手機之分機號碼。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	可輸入PS手機之名稱。	
Character Input Mode 特殊輸入模式	Table 1, Table 2	選擇特殊表格使用於輸入特性。 Table 1: 標準模式。 Table 2: 選用模式。	Table 1
Flash mode during CO Conversation 在局端會談期間暫切 模式	EFA, Terminate, Flash Recall	選擇在外線會談期間，FLASH/RECALL按鍵功能。 EFA：在外線送出Flash訊號。 Terminate：終止會談。 Flash Recall：從線路使用到最後斷線，聽到撥號音時，可重新撥打電話。	Flash Recall
Incoming Call Log Memory 進線電話記錄之記憶 體	0 ~ 100	進線外線電話之號碼可以在分機進線電話記錄之記憶保留數量。	10

Outgoing Call Log Memory 撥出電話記錄之記憶體	0 ~ 100	由分機撥號電話號碼，可以在分機撥出電話記錄之記憶保留數量。	5
ISDN Bearer ISDN執行者	Automatic, Speech, Audio	選擇ISDN執行者模式，當自動被選定，執行者模式被設定自動依照在分機的電話型式如下列： PT：功能話機為說話方式(Speech)。 SLC：單機為聲音方式(Audio)。	Automatic
Group CW w/o Tone (Ring after Call) 群組插撥音(在通話後響鈴)	Disable, Enable	開放一進線電話至一ICD群到達一個先前忙線分機，在通話之後，掛上話筒就響鈴。	Enable

## FWD / DND Reference 跟隨/勿擾供參考

來電跟隨及勿擾設定可以觀看每一 PS 手機情況，不能在這項裡，更動設定內容。若要更改其中分機跟隨及勿擾設定，只能在 Wired Extension—FWD/DND [4-2-2]選項作修改。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Extension Number 分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	指示PS手機之分機號碼。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	可輸入PS手機之名稱。	
Extension Name 分機名稱	最多 20 文字 (英文)	分機之名稱。	
FWD Set for Call from CO 從外線來電跟隨設定	Off, On	指示現有跟隨狀態為外線來電電話。	Off
DND Set for Call from CO 從外線來電勿擾設定	Off, On	指示現有勿擾狀態為外線來電電話。	Off
FWD Mode for Call from CO 從外線來電跟隨模式	None, ALL, Busy, N/A, Busy & N/A	指示外線來電電話之跟隨類型。	None
FWD Destination for Call from CO 從外線來電跟隨目的地	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, [ ], 及 P)	指示外線來電電話之跟隨目的地。	
FWD Set for Call from Extension 從分機來電跟隨設定	Off, On	指示現有跟隨狀態為內線來電電話。	Off

DND Set for Call from Extension 從分機來電勿擾設定	Off, On	指示現有勿擾狀態為內線來電電話。	Off
FWD Mode for Call from Extension 從分機來電跟隨模式	None, ALL, Busy, N/A, Busy & N/A	指示內線來電電話之跟隨類型。	None
FWD Destination for Call from Extension 從分機來電跟隨目的地	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, [ ], 及 P)	指示內線來電電話之跟隨目的地。	
FWD No Answer Time 跟隨無應答時間	0 ~ 120 s	指示電話跟隨之前，在分機來電響鈴之時間長度。	15

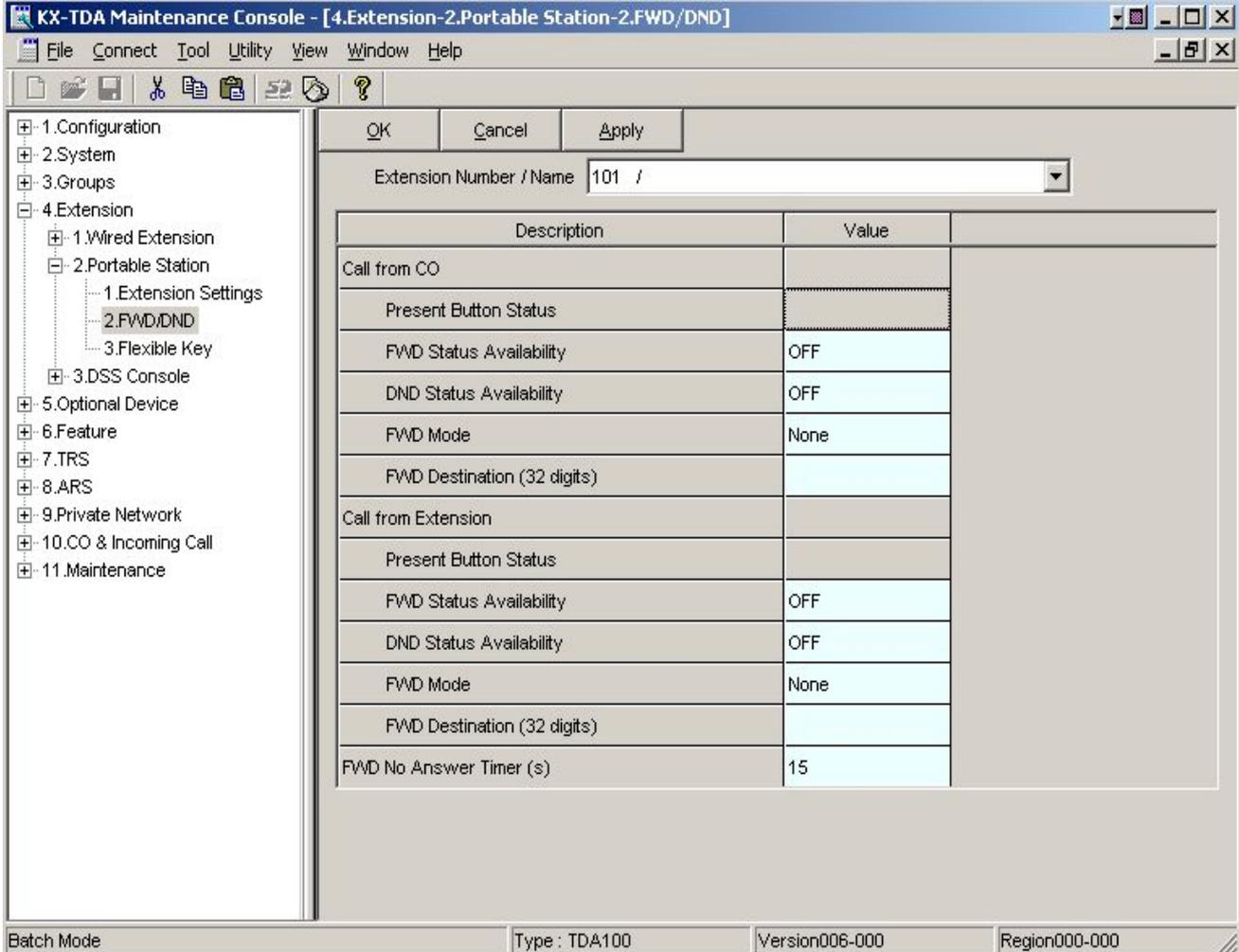
## CLIP Generate 來電號碼產生

CLIP 產生允許在一系列 CLIP 號碼同時程式於位置之設定，預先執行 CLIP 號碼將被覆寫。若一號碼在這裡產生較長於 16 位數，所增加碼數將被去除。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Beginning Entry Location (Ext. Number) 開始輸入位置(分機碼)	有線分機號碼	第一分機碼位置所程設。	
Number to Generate 所產生號碼組	已連接有線分機之總數量	說明所在位置之數量，即使數量輸入在這裡比有線分機總數量較大時，一CLIP碼僅能指定至連接分機。	
Deleting Digits 刪除碼數	0 ~ 4	從使用一組CLIP碼時，分機號碼前頭所需刪除之碼數。	
Head of ID ID之前頭碼	最多 16 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	接受於字頭碼至所有產生CLIP碼。	
Tail of ID ID之尾數碼	最多 16 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	接受於字尾碼至所有產生CLIP碼。	

## [4-2-2] FWD/DND 跟隨/勿擾

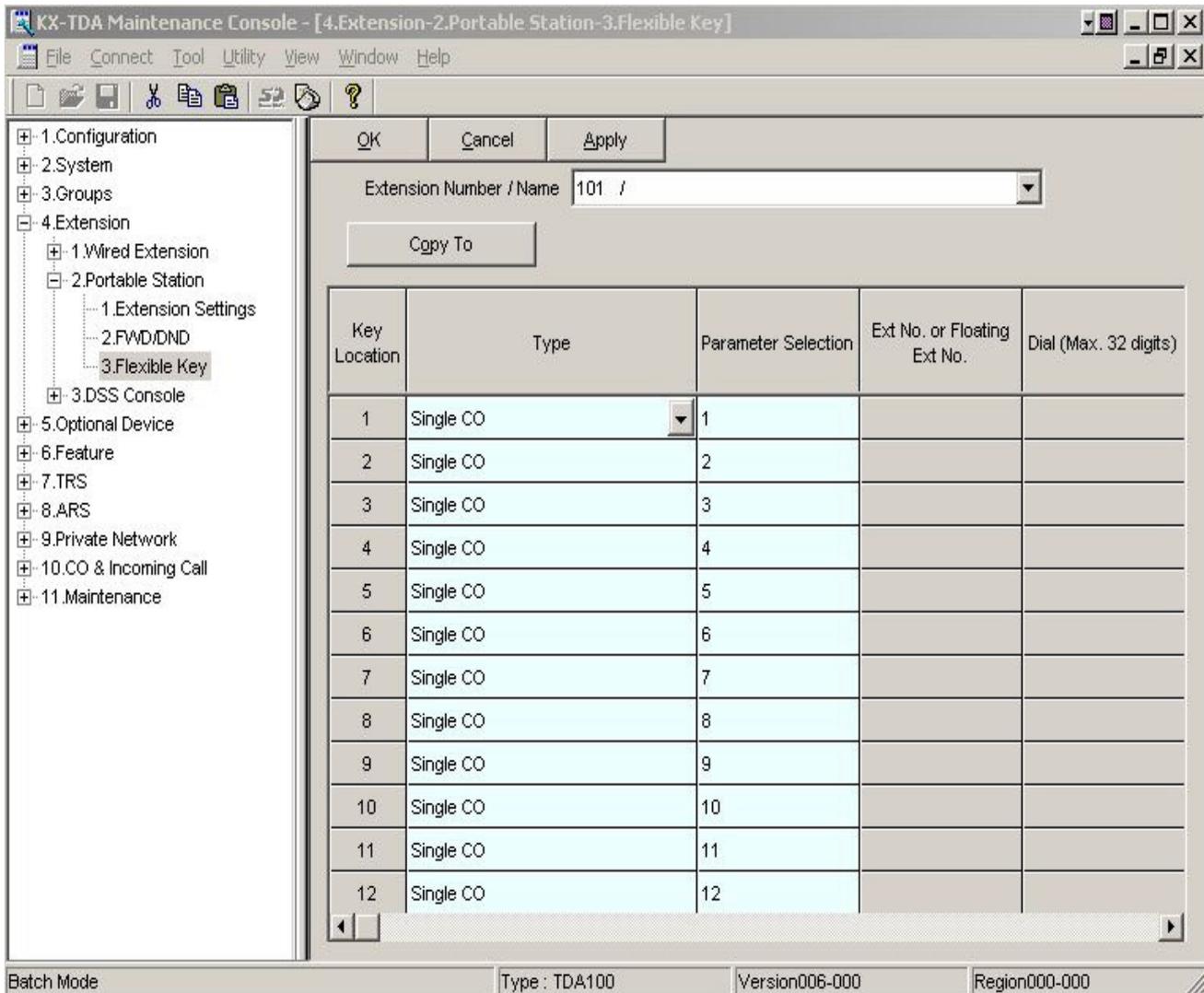
每一 PS 手機，可以個別的來電跟隨及勿擾設定，可程設於內線及外線進線電話，選擇從分機號碼和名稱表指定所設 PS 手機。



請參閱有線分機程設項目說明—第 203 頁

## [4-2-4] Flexible Key 彈性按鍵

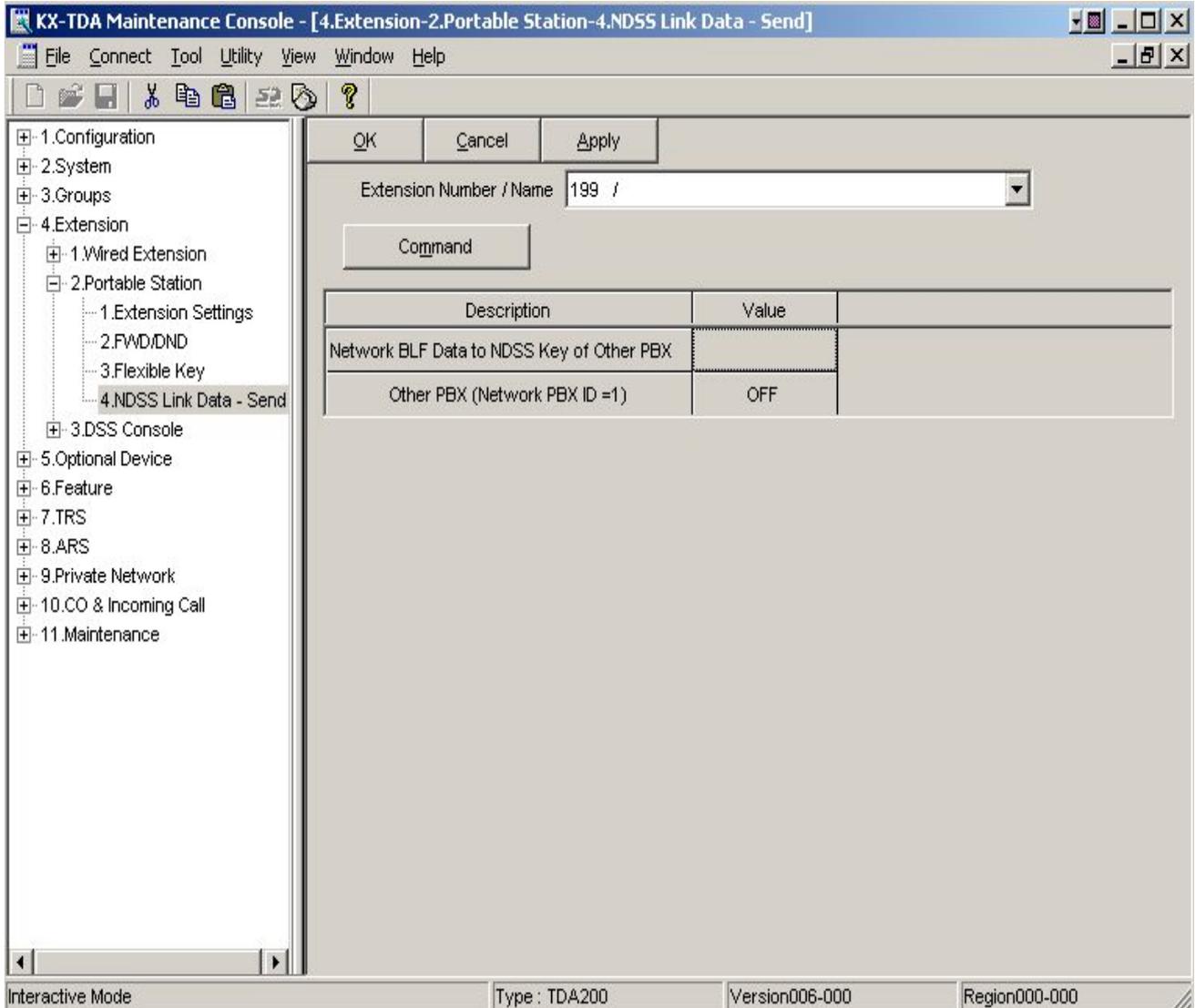
每一彈性 CO 按鍵能自定功能，允許單鍵存取至設立功能，每一 PS 手機最多 12 個彈性 CO 鍵可以自定，選擇從分機號碼和名稱表指定所設 PS 手機分機。



請參閱有線分機程設項目說明—第 206 頁

## [4-2-6] NDSS Link Data - Send 網路中繼台連結資料 – 送出

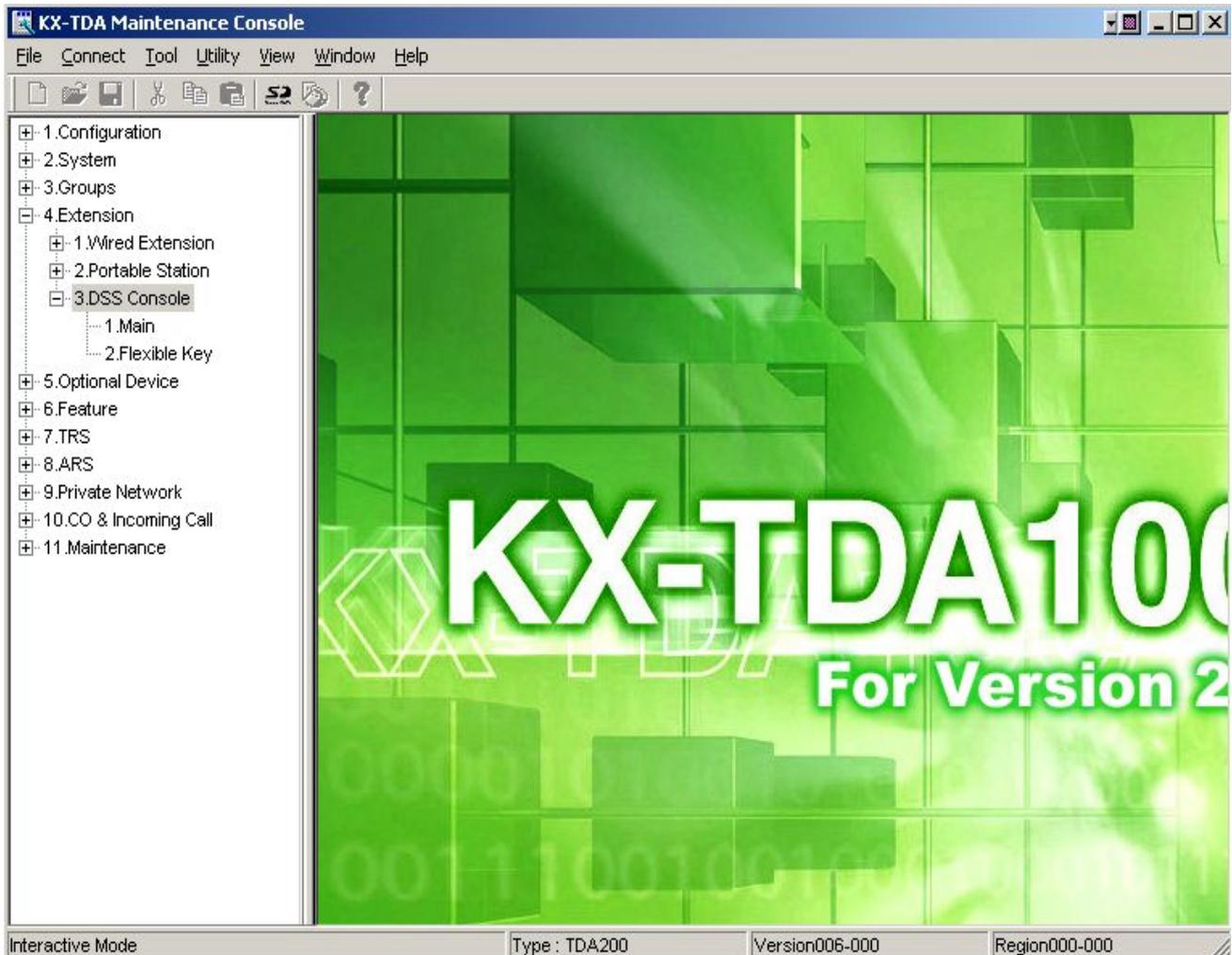
取消分機的狀態之傳送資料越過網路是可實行的，從分機號碼/名稱欄位直接選擇所設分機。



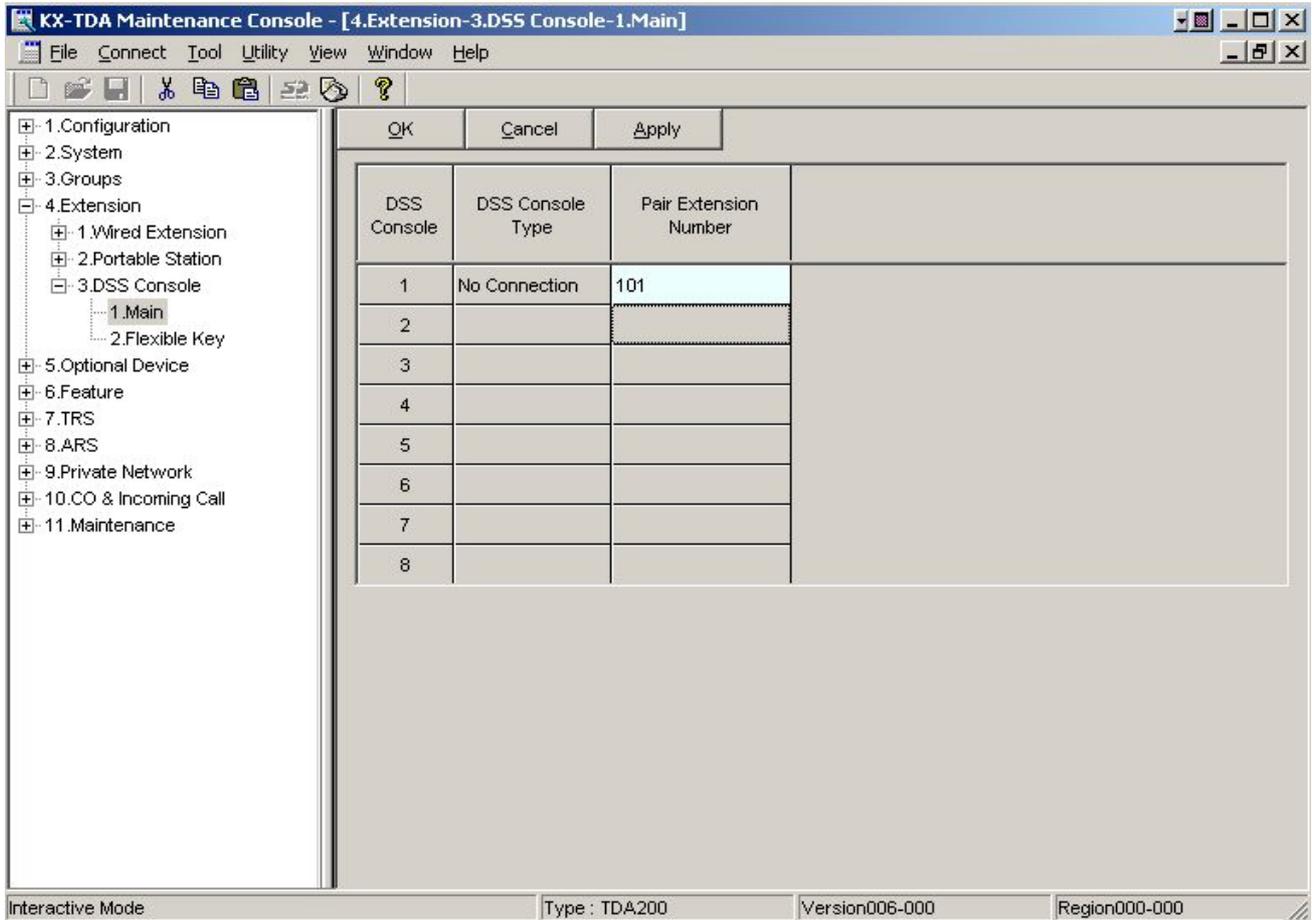
請參閱[有線分機程設項目說明](#)—第 208 頁

## [4-3] DSS Console 中繼台

中繼台使用在與功能話機連結，KX-TDA30 最多 4 台或 KX-TDA100/200 最多 8 台中繼台可程設。在 Extension Port [1-12]這分機埠之數位功能特性-類型選擇 DSS 中繼台連接。



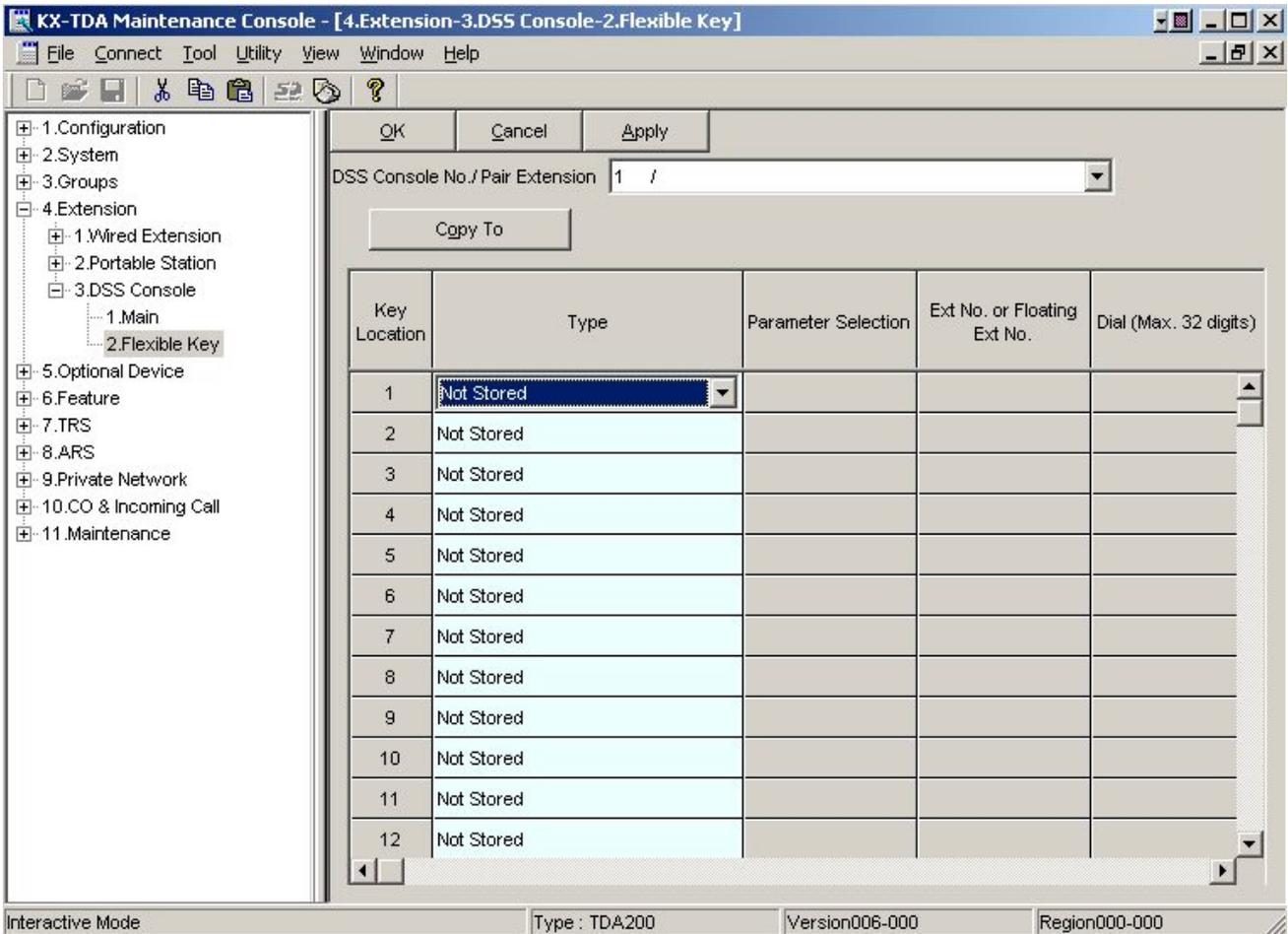
1. Main：主要項目
2. Flexible Key：彈性按鍵



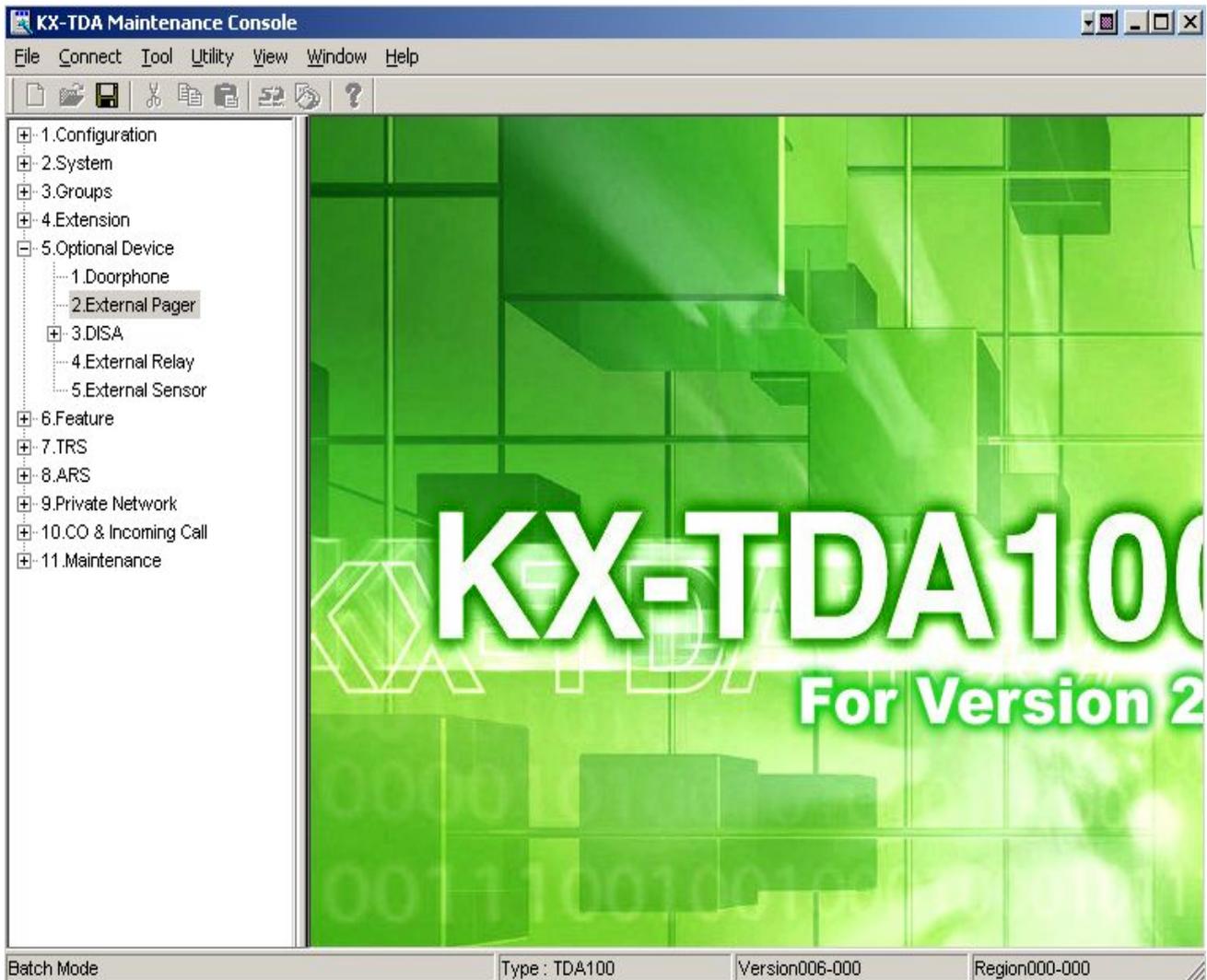
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
DSS Console 中繼台	1 ~ 8	指示中繼台編號。	
DSS Console Type 中繼台類型	DSS, No Connection	指示分機埠之狀態為DSS中繼台連接情形。	
Pair Extension Number 配對分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	輸入功能話機之分機號碼使用配對與DSS中繼台。	

## [4-3-2] Flexible Key 彈性按鍵

每一彈性 DSS 按鍵可以自定功能存取，在彈性 DSS 按鍵最多 66 個可自定至每一台 DSS，從” DSS Console No./ Pair Extension”中繼台編號/配對分機之欄位，直接選擇所要 DSS 中繼台。



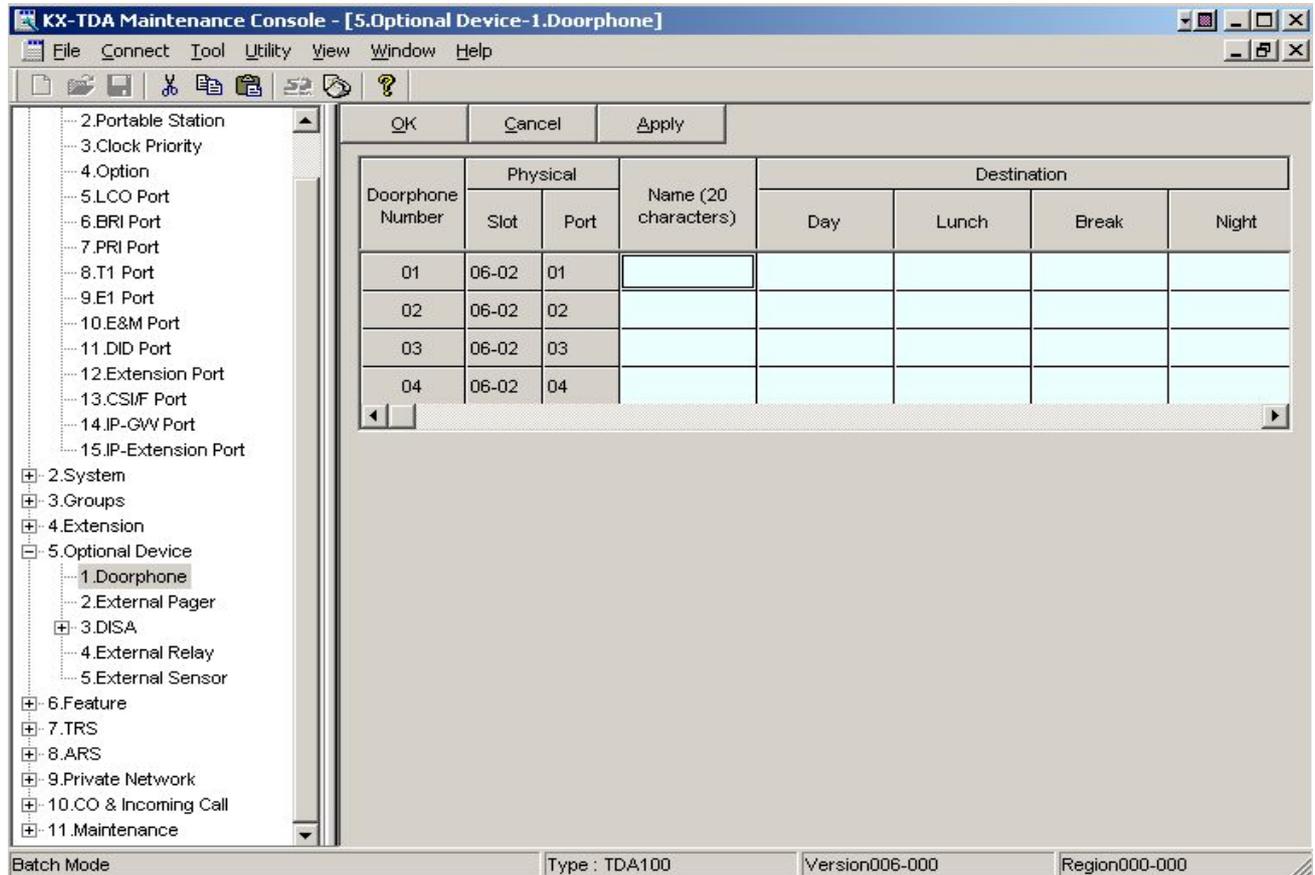
請參閱有線分機程設項目說明—第 206 頁



1. Doorphone：門口機
2. External Pager：外部廣播
3. DISA：直入分機
4. External Relay：外部繼電器
5. External Senser：外部感測器

## [5-1] Doorphone 門口機

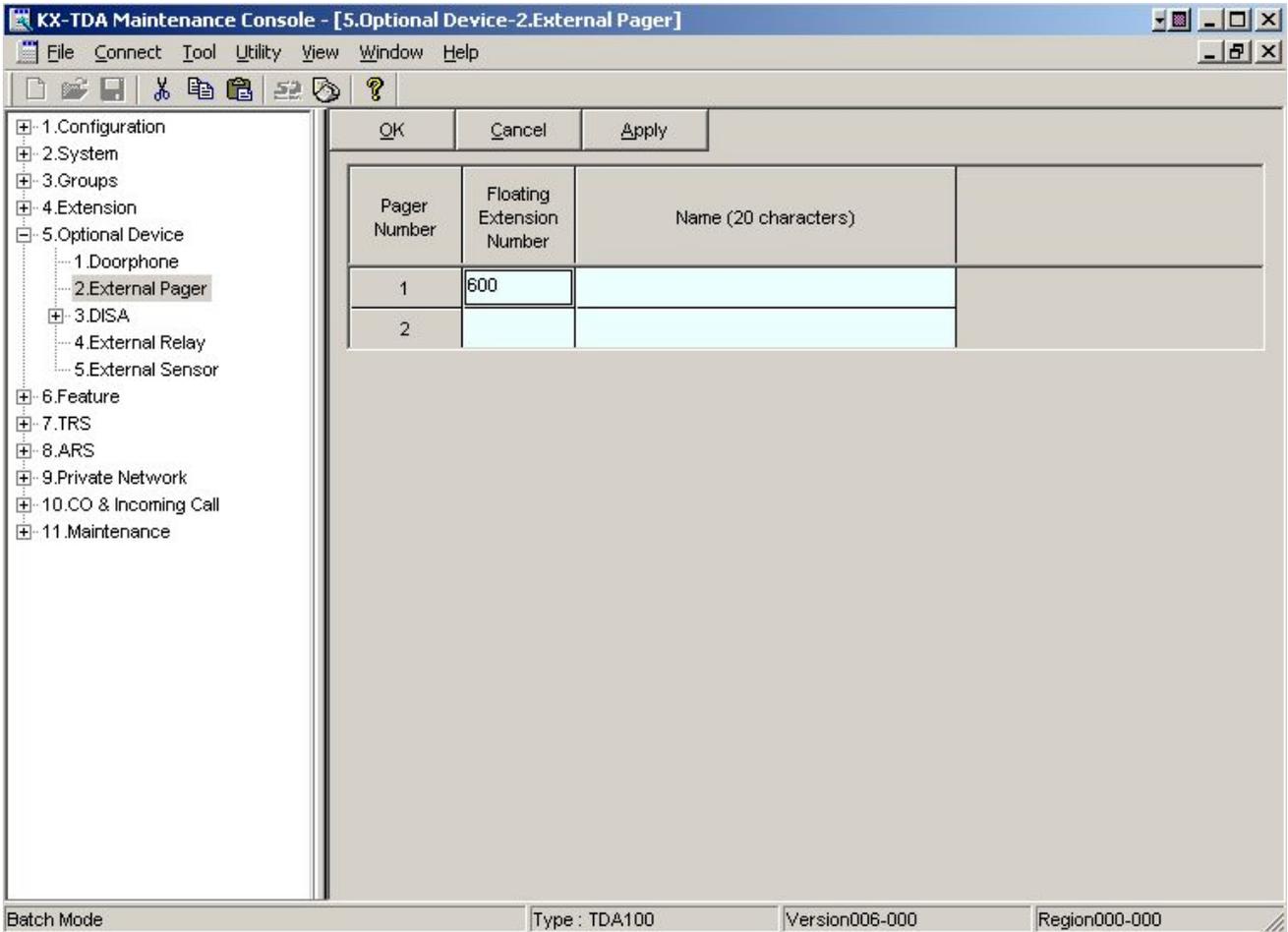
設定建立門口機呼叫可程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Physical 實體位置			
Slot 槽位	Slot number	指示槽位位置。	
Port 埠位	Port number	指示埠位號碼。	
Name 名稱	最多 20 文字 (英文)	門口機之名稱。	
Destination 響鈴目的地			
Day, Lunch, Break, Night 日, 午, 休息, 夜	最多 32 位數, (可包括 0 ~ 9, *, #, [, 及 P)	門口機之目的地方機碼用於在每一時間 模式每一埠位。	
Tenant Number 租賃號碼	1 ~ 8	租賃號碼適於門口機埠爲了接受這時間 表。	1

COS 服務等級	1 ~ 64	說明服務等級號碼。COS可程設決定門口機埠能夠撥打外線電話及設定限制在內線電話從所設立分機。	1
VM Trunk Group Number 語音信箱外線群碼	1 ~ 48	語音處理系統(VPS)群組之號碼送出至VPS，當門口機呼叫目的地為VM(DPT)群之彈性分機碼。VPS外線群號碼使用送出VPS至來電者之適合的公司接待語訊息。	1

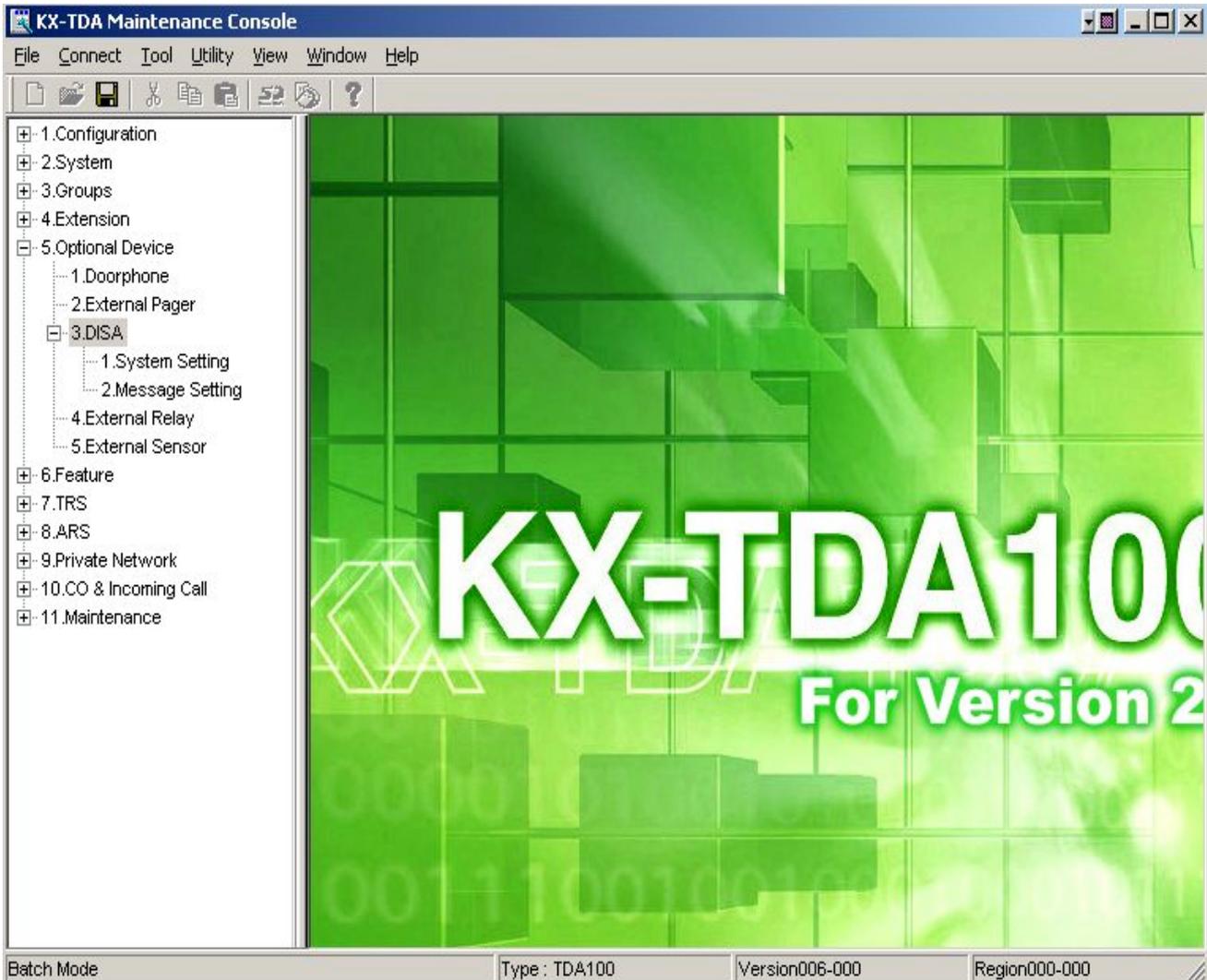
設定用於外部廣播說明。



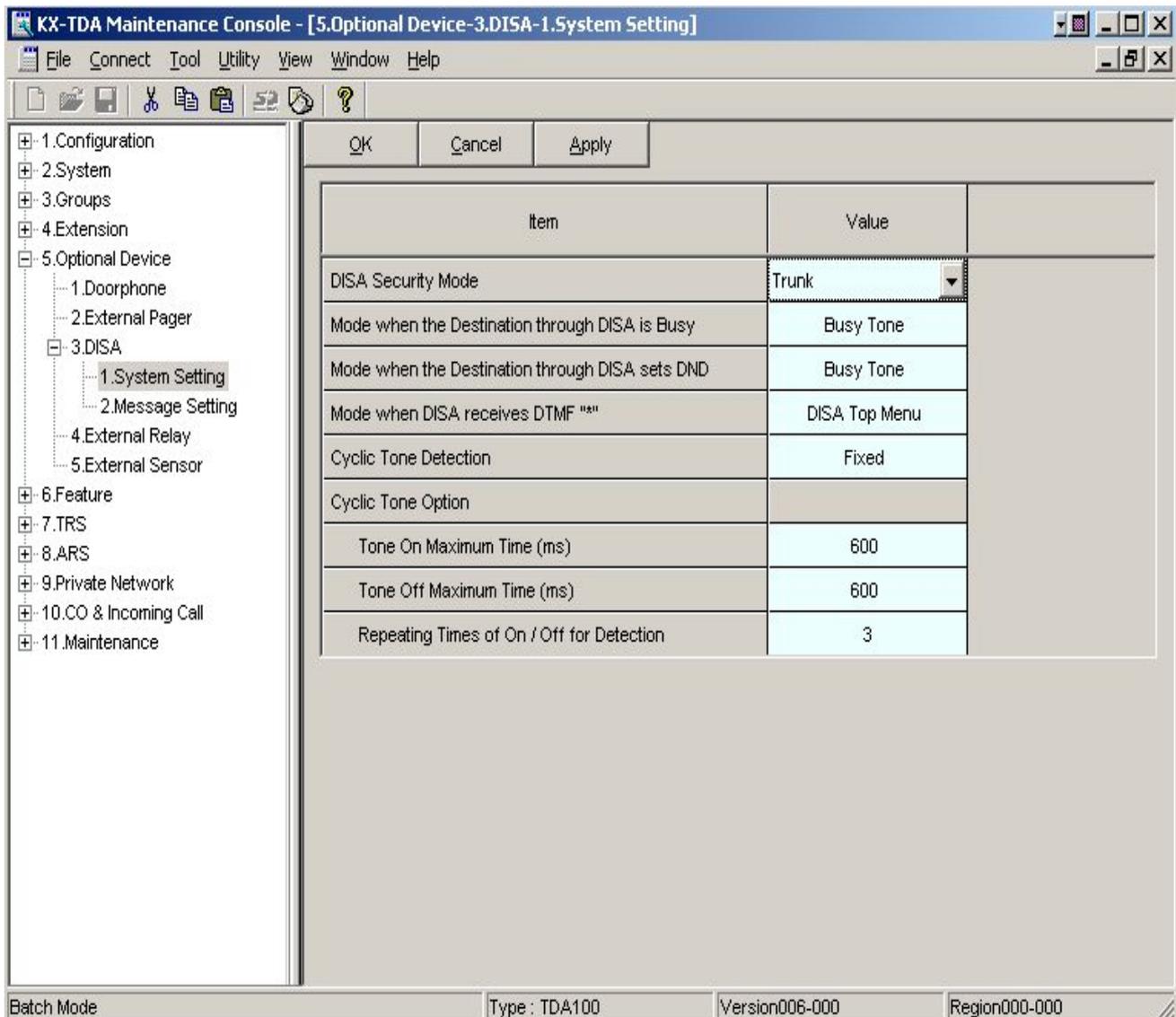
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Floating Extension Number 彈性分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	外部廣播之彈性分機碼	600
Name 名稱	最多 20 文字 (英文)	外部廣播之名稱。	

## [5-3] DISA 直入系統存取

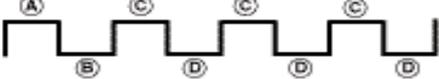
直入系統存取(DISA)可以使外部來電者存取 PBX 功能，好像來電者為單機 SLT 分機在 PBX 上使用者。



1. System Setting：系統設定
2. Message Setting：語音訊息設定

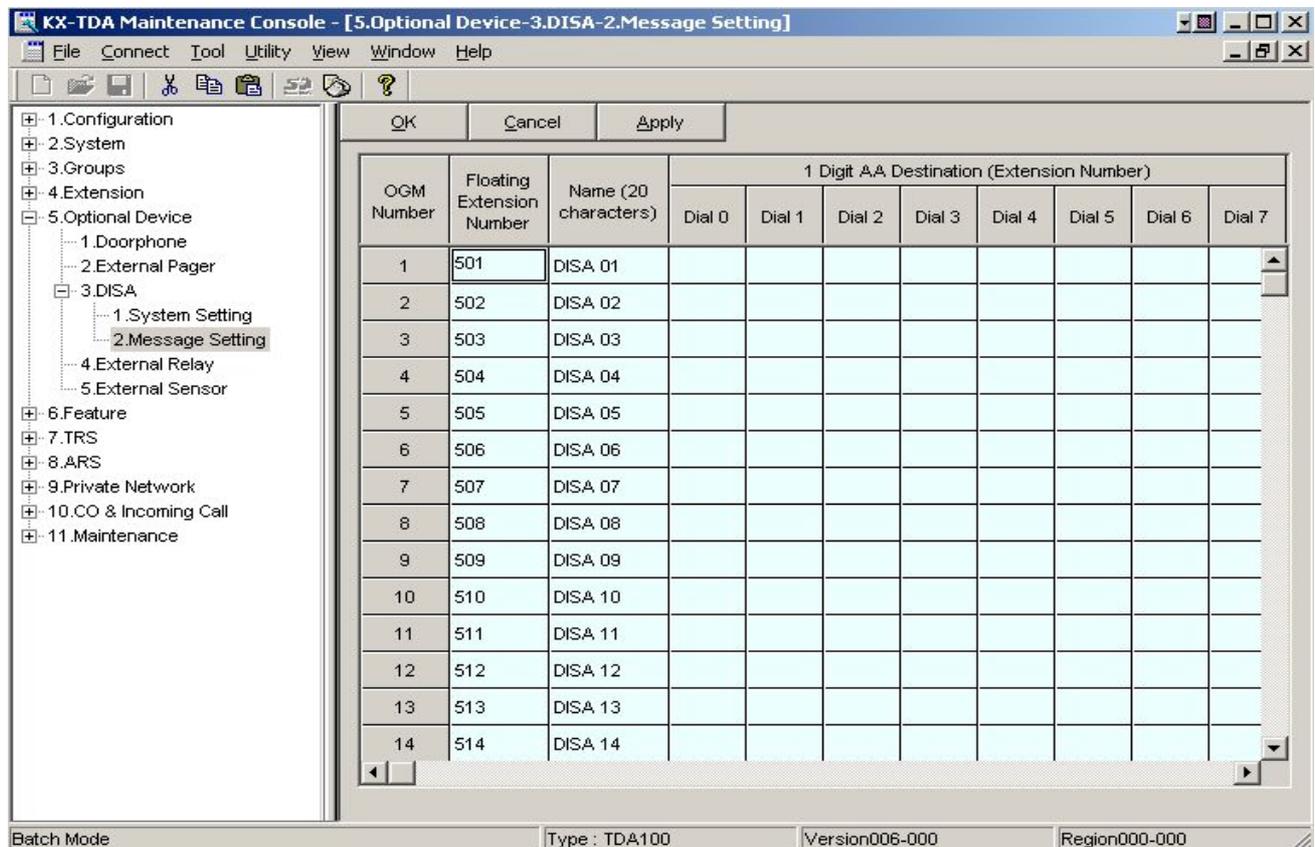


參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
DISA Security Mode DISA保護模式	None, Trunk, All	選擇DISA保護模式阻止未認可存取至PBX，在外線或所有保護模式，來電者要求突破保護經由行動COS或證實密碼輸入爲了暫時開放限制功能。 None：內線電話、TIE專線電話及外線電話都可以使用。 Trunk：內線電話、TIE專線電話無PBX碼都可以使用，TIE專線電話含有PBX碼及外線電話是被限制。 All：所有電話都被限制。	Trunk

Mode when the Destination through DISA is Busy 當目的地透過DISA進線為忙線時模式	Busy Tone, Intercept, OGM	選擇如何DISA電話操作，若目的地為忙線、跟隨或閒置分機搜尋。 Busy Tone：送出忙線音。 Intercept：至截聽點分機。 OGM：播放接待語。	Busy Tone
Mode when the Destination through DISA sets DND 當目的地透過DISA進線設定勿擾時模式	Busy Tone, Intercept, OGM	選擇如何DISA電話操作，若目的地為設定勿擾及不開放閒置分機搜尋。	Busy Tone
Mode when DISA receives DTMF "*" 當DISA接收DTMF "*" 音頻模式	DISA Top Menu, Send DTMF "*"	當DISA外線至外線會談期間，來電者撥號 "*" 鍵，選擇作何功能。 DISA Top Menu：回至最上層DISA語音。 Send DTMF "*"：送出音頻 "*"	DISA Top Menu
Cyclic Tone Detection 週期性音頻偵測	Fixed, Option	選擇週期性音頻偵測模式，週期性音頻偵測使用於決定電話結束之DISA建立外線至外線會談透過類比外線。  Fixed：音頻方式之次數為PBX接收固定4次在這範圍如下： A,B=100~1300ms, C=A±90ms, D=B±90ms Option：音頻方式為PBX接收選用，如週期性音頻選用在螢幕上。	Fixed
Cyclic Tone Option 週期性音頻選用			
Tone On Maximum Time 音頻開始最大時間	100 + 10 × n (n=1-390) ms	將由PBX週期性音頻之最大期間被承認。當音頻送出從電話公司比數值送出這裡較短。在音頻打開時，PBX所承認。變更週期性音頻選用，依照下列步驟： 1.更改週期性音頻選用。 2.設定OPB3卡之狀態為OUS，然後INS。	600
Tone Off Maximum Time 音頻關閉最大時間	100 + 10 × n (n=1-390) ms	在承認音頻為關閉之前，最大時間PBX等待從電話公司週期性音頻。當沒有音頻被偵測含這個時間設定時，在音頻關閉時，PBX所承認。	600
Repeating Times of On / Off for Detection 開/關之重覆次數適於偵測	3 ~ 16	音頻方式次數必須接收至建立週期性音頻之接受。這決定電話之結束。	3

## [5-3-2] Message Setting 訊息設定

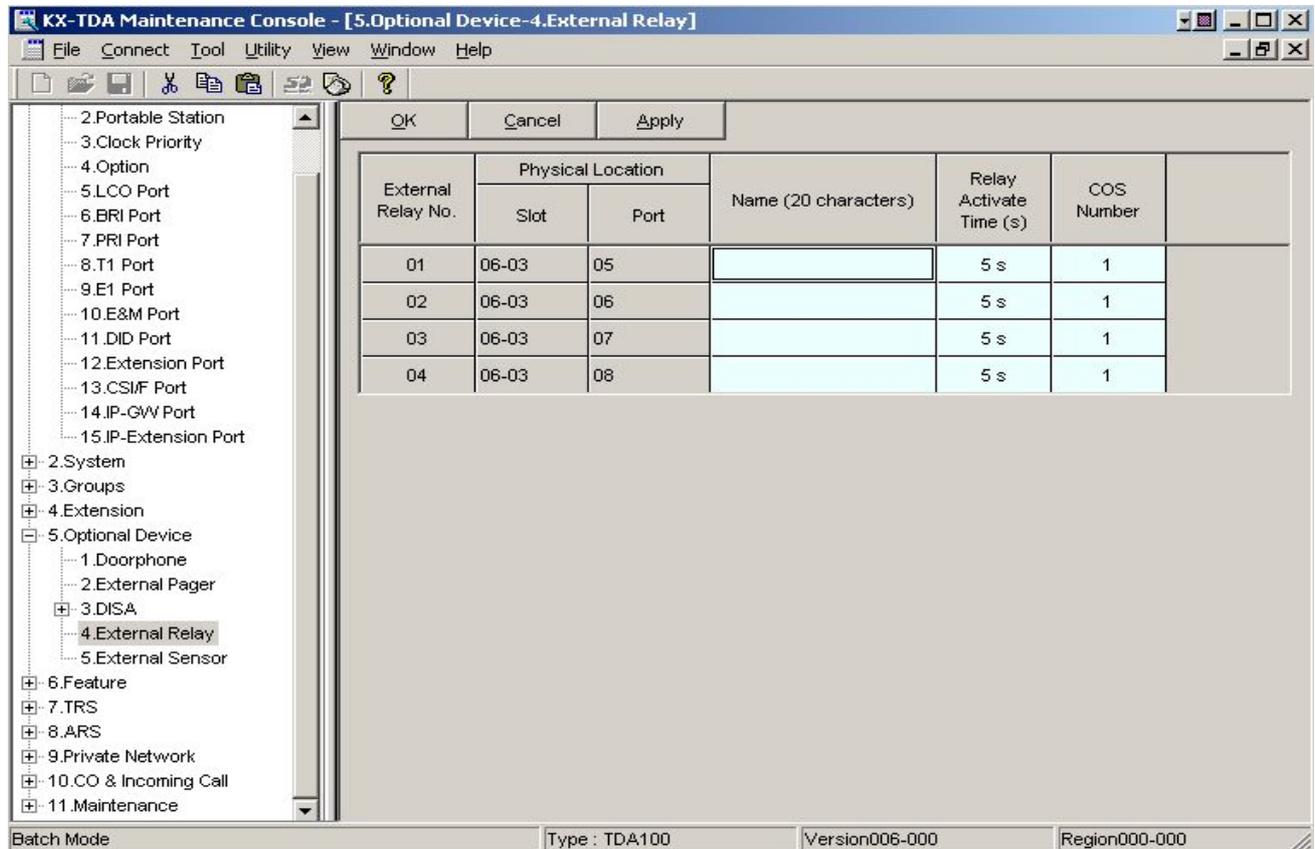
用於 DISA 電話能播放接待語(OGM), KX-TDA100/200 最多 64 或 KX-TDA30 最多 32 個接待語可程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Floating Extension Number 彈性分機號碼	最多 4 位數 (可包括 0~9)	接待語之彈性分機碼。	
Name 名稱	最多 20 文字 (英文)	接待語之名稱。	
1 Digit AA Destination (Extension Number) 撥一碼AA目的地(分機號碼)			
Dial 0~9 撥號 0 ~ 9 數字	最多 4 位數 (可包括 0~9)	目的地適於每一 DISA 自動總機(AA)號碼。在聆聽接待語之後，來電者可以直接撥號一碼數 DISA 自動總機(AA)號碼至目的地。	
Busy/DND Message No. 忙線/勿擾訊息號碼	None, 1 ~ 64	當目的地對方為忙線或設定勿擾時，播放接待語告知來電者。	

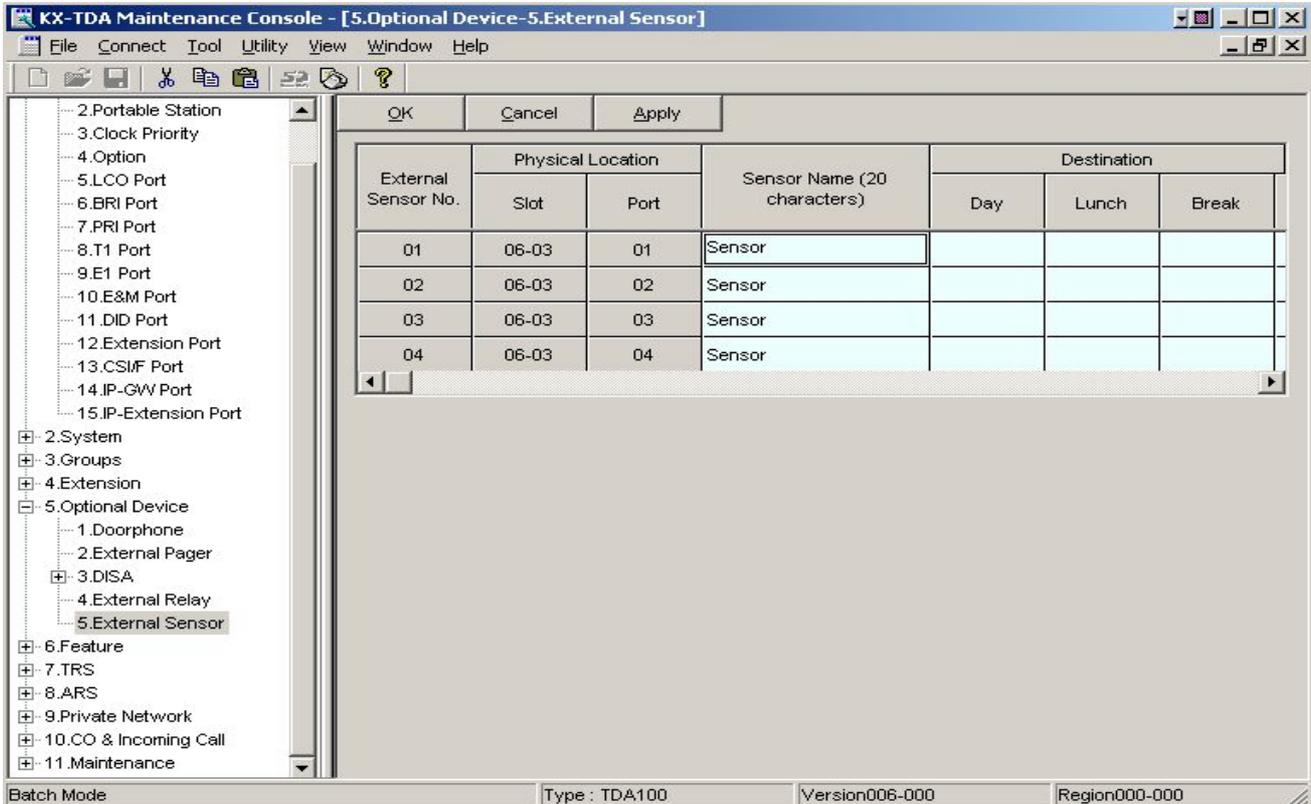
## [5-4] External Relay 外部繼電器

設定結合外部繼電器可程設。

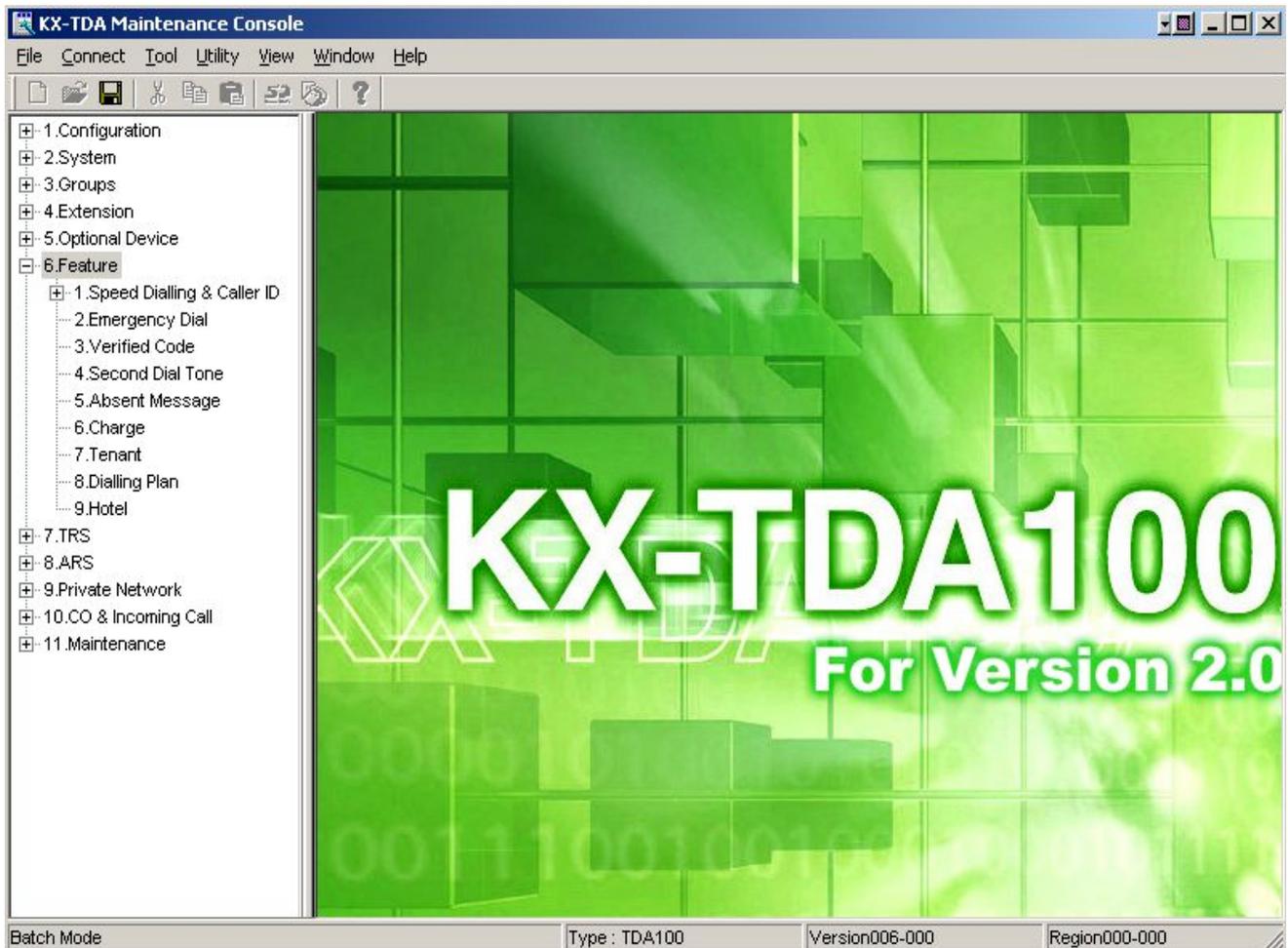


參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
External Relay No. 外部繼電器編號	1 ~ 16	指示外部繼電器之號碼。	
Physical Location 實體位置			
Slot 槽位	Slot number	指示槽位—副槽位置。	
Port 埠位	Port number	指示埠位號碼。	
Name 名稱	最多 20 文字 (英文)	繼電器之名稱。	
Relay Activate Time 繼電器動作時間	1 ~ 7 s	當動作時，在繼電器激磁時間長度。	5 s
COS Number 服務等級號碼	1 ~ 64	服務等級程設決定分機能夠使繼電器動作。	1

設定結合外部感測器可程設。

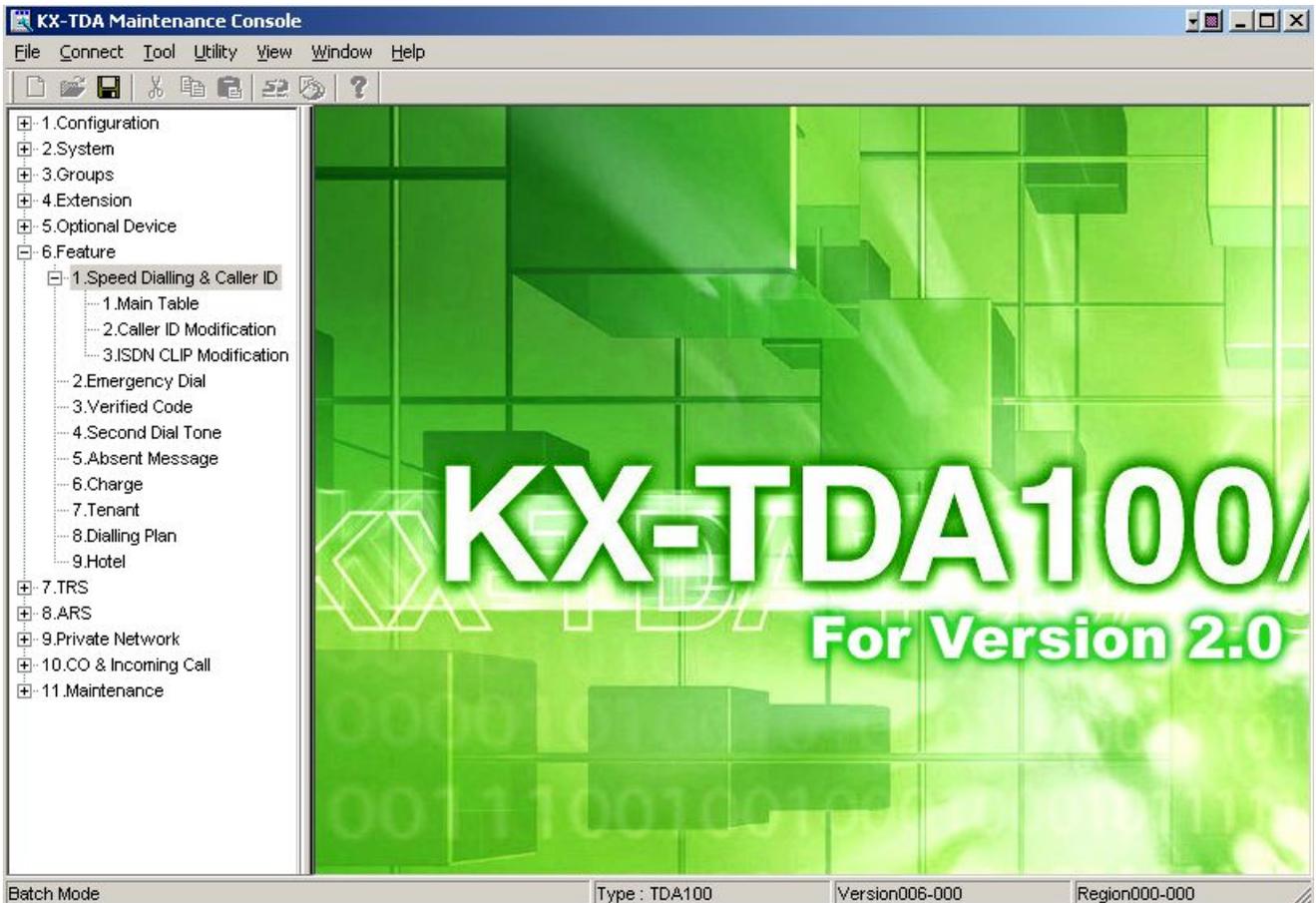


參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
External Sensor No. 外部感測器編號	1 ~ 16	指示外部感測器之號碼。	
Physical Location 實體位置			
Slot 槽位	Slot number	指示槽位位置。	
Port 埠位	Port number	指示埠位號碼。	
Sensor Name 感測器名稱	最多 20 文字 (英文)	感測器之名稱。	
Destination 響鈴目的地			
Day, Lunch, Break, Night 日, 午, 休息, 夜	最多 32 位數, (可包括 0 ~ 9, *, #, [, 及 P)	在每一時間模式每一埠感測器呼叫之目的 地。	
Tenant No. 租賃號碼	1 ~ 8	感測器屬於租賃群, 決定時間表用於感測 器。	1



1. Speed Dialing & Caller ID：速撥號碼及來電者號碼
2. Emergency Dial：緊急撥號
3. Verified Code：證實碼
4. Second Dial Tone：第二撥號音
5. Absent Message：不在訊息
6. Charge：費用
7. Tenant：租賃
8. Dialing Plan：撥號設計
9. Hotel：旅館

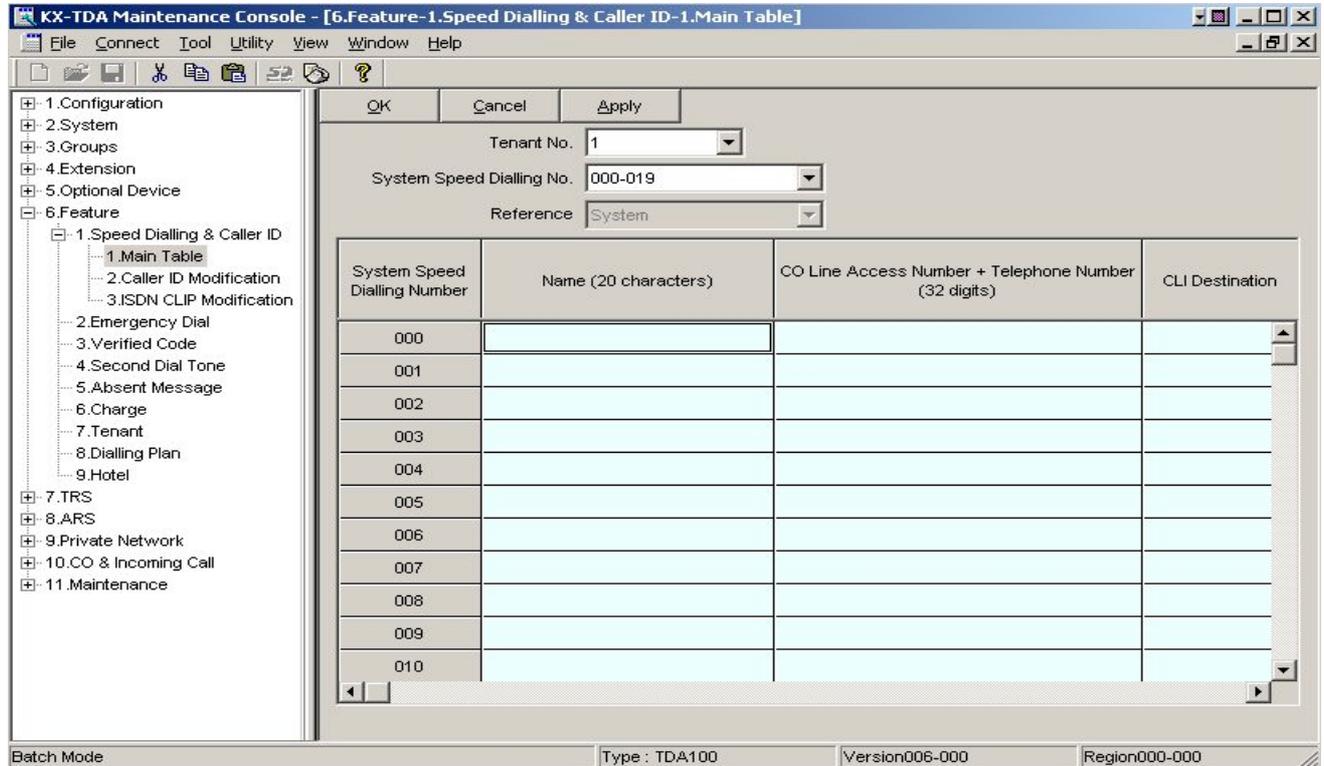
系統速撥表是使用頻繁撥出號碼，理所當然在速撥裡電話會自動地尋找路線之來電者至建立分機（進線電話線路 CLI 分配），當撥打電話或接聽電話時，系統速撥表是可以使用的，並且用於所有分機使用者。



1. Main Table：主要表格
2. Caller ID Modification：來電者號碼變更表
3. ISDN CLIP Modification：ISDN 來電號碼顯示變更表

## [6-1-1] Main Table 主要表格

最多 1000 組系統速撥號碼可程設，與其他相關參數項目結合。從”System Speed Dialling No.”欄位，可直接選擇輸入系統速撥之號碼。



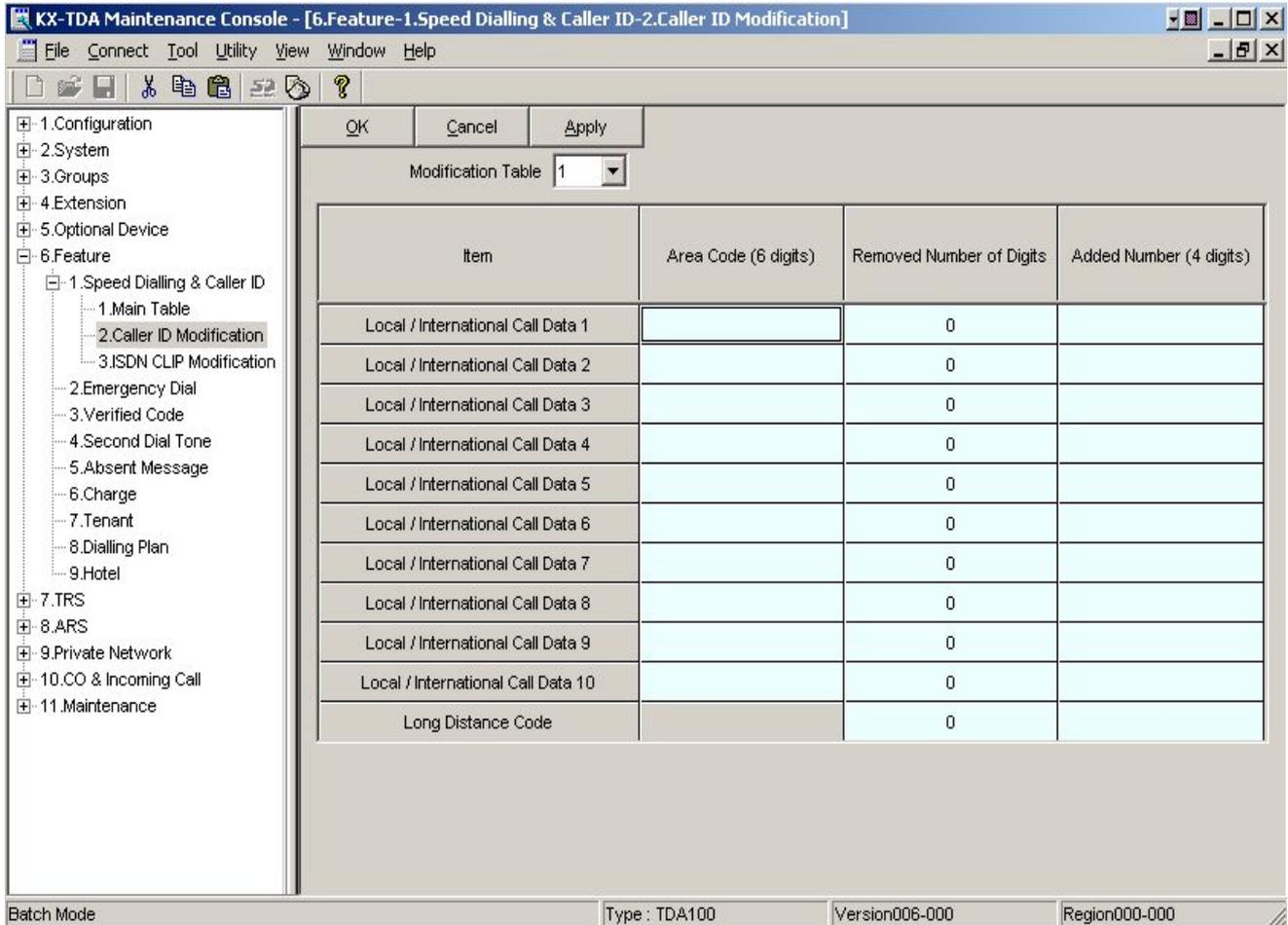
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Tenant No. 租賃號碼	1 ~ 8	選擇租賃號碼之系統速撥表可程設，當 MEC 卡被安裝時，這個選項才能顯示。是否一租賃使用共同的系統速撥表或個別的租賃使用，依據系統速撥之設定在” [6-7]Tenant “	
Reference 參照顯示	System, Exclusive	顯示系統速撥表目前程式設定(僅參考)，當 MEC 卡被安裝，這設定僅能顯示。 System：選擇租賃是使用共同的系統速撥表。 Exclusive：選擇租賃是使用自己的租賃私自速撥表。	
Name 名稱	最多 20 文字 (英文)	說明名稱適於系統速撥號碼。	
CO Line Access Number + Telephone Number 外線抓取碼+電話號碼	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, [ ], 及 P)	輸入電話號碼(包括外線抓取碼)或功能碼 指定至系統速撥表。	

# Panasonic

CLI Destination CLI目的地	最多 4 位數 (可包括 0~9)	CLI目的地(分機),從程設電話號碼路線進線電話之分機,若來電顯示號碼變更表被使用,這變更碼必須相配於電話號碼之前(外線抓取碼+電話號碼)適當的電話之正確路線。	
---------------------------	----------------------	--	--

## [6-1-2] Caller ID Modification 來電者號碼變更表

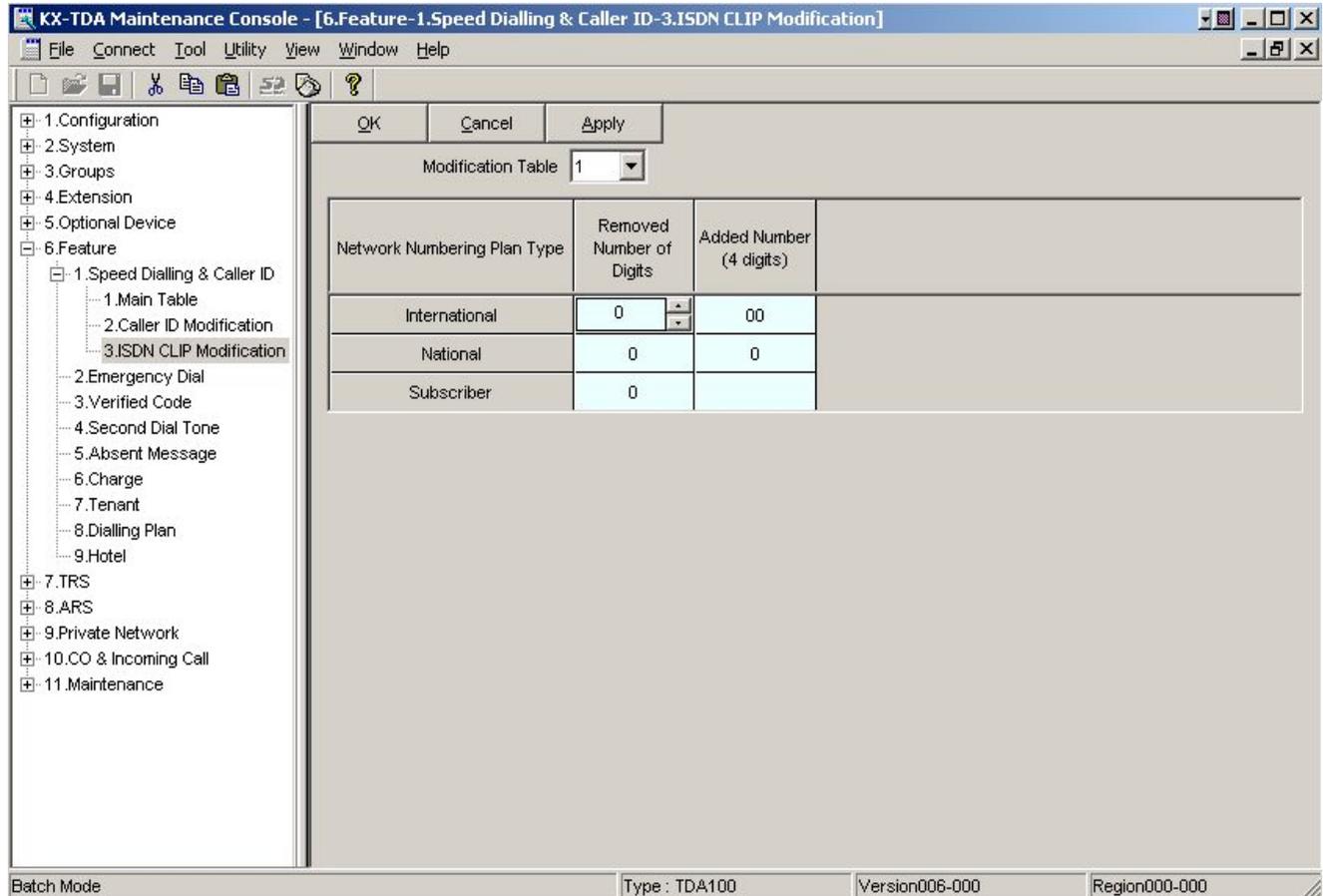
進線來電者之電話號碼能夠自動地變更透過來電者號碼變更表，並且記錄用於回撥。PBX 尋找進線電話開始時，在來電者變更表用於程設的區域碼指定至外線群。若找到這種碼時，變更表內可刪除碼數及增加號碼至電話號碼，這變更電話會被存入於系統速撥表，來電者名稱會顯示在功能話機之面板上，且電話能依路徑至建立分機(CLI 目的地)。最多 4 個變更表，每一包含 10 本地/國內的電話資料及長距離碼能程設，每一外線群能選擇一個表格使用，從”Modification Table”欄位，直接點選表格號碼。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Area Code 區域碼	最多 6 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	前頭號碼(區域碼)至尋找在進線來電者的號碼。	
Removed Number of Digits 刪除碼數	0 ~ 9	從進線來電者的號碼之前方被刪除碼數。	0
Added Number 增加號碼	最多 4 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	在刪除號碼之位置增加號碼至來電者的號碼。	

## [6-1-3] ISDN CLIP Modification ISDN 來電號碼顯示變更表

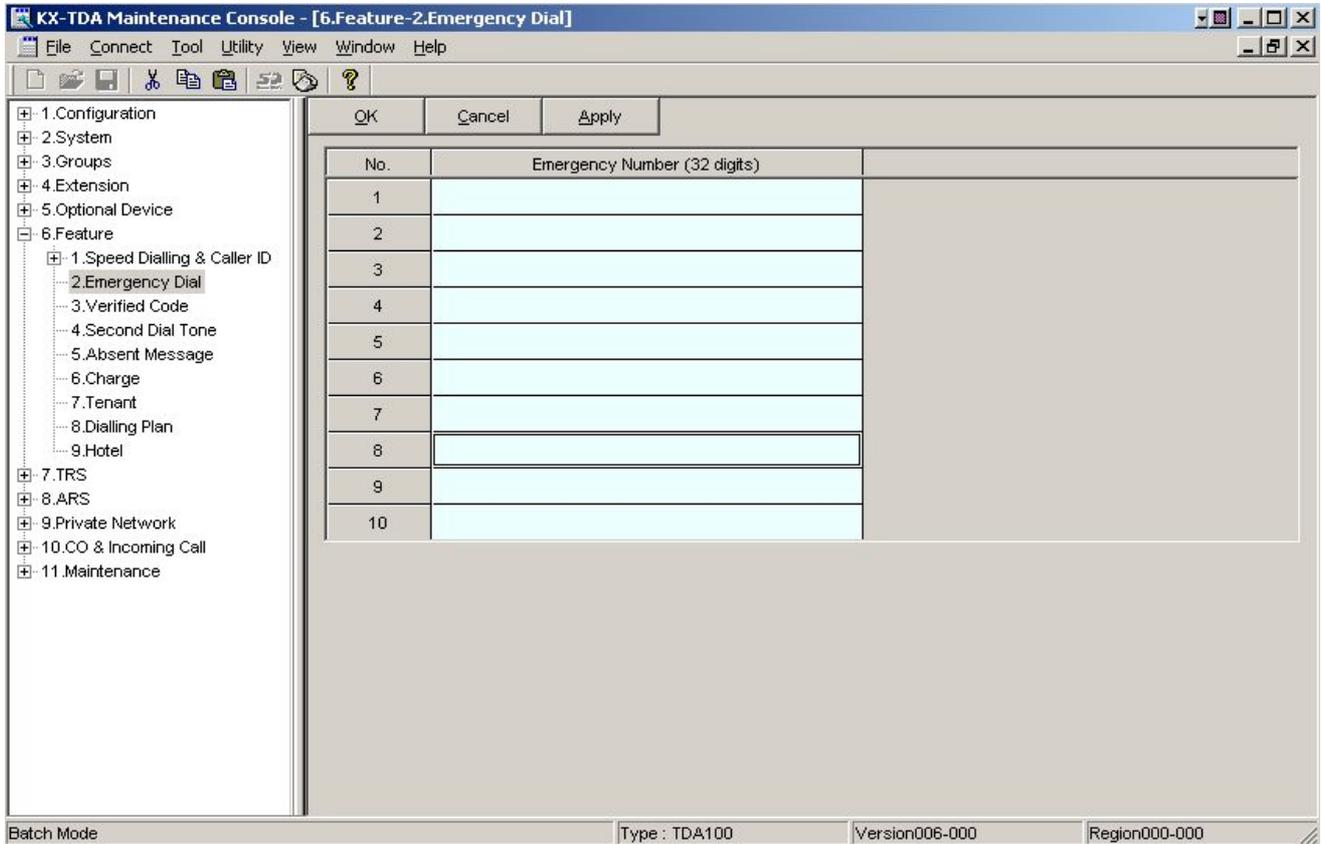
當進線來電者資訊被送出透過 ISDN 線路及網路之類型號碼設計為國內的、國外的，或用戶號碼，在變更表照程式設定來電者的號碼能變更指定至外線群，變更碼將會被記錄，並且變更碼使用於送出至網路如一 CLIP 碼。最多 4 個 ISDN CLIP 變更表可程設。從”Modification Table”欄位，直接點選表格號碼。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Removed Number of Digits 刪除碼數	0 ~ 9	從進線來電者的號碼適於每一網路之類型前頭之號碼被刪除碼數。	0
Added Number 增加號碼	最多 4 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	在刪除號碼之位置適於每一網路之類型號碼設計增加號碼至來電者的號碼。	

## [6-2] Emergency Dial 緊急撥號

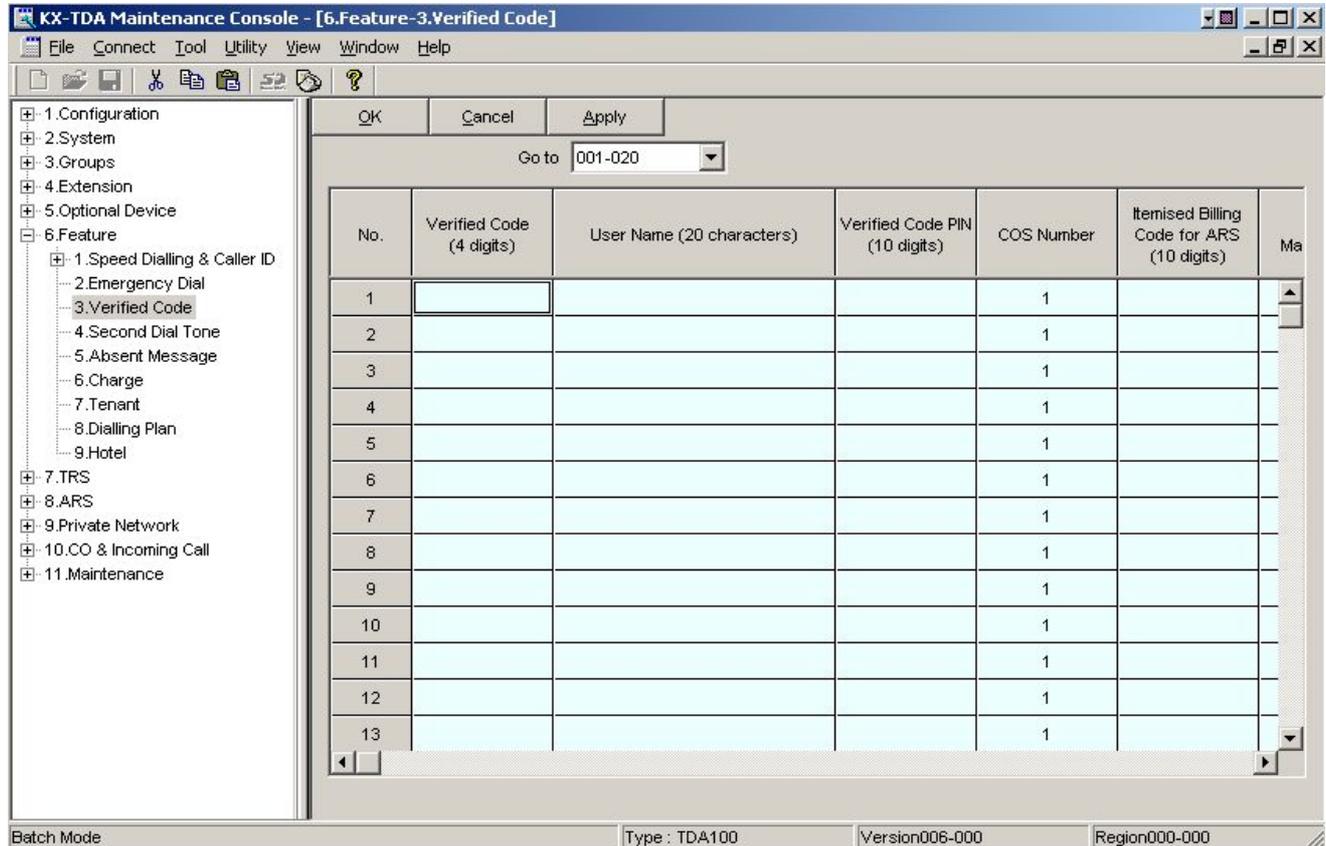
在任何時間，抓取一外線之後，任何分機使用者能撥出所程設緊急號碼。在分機上限制會改變，例如：限撥/禁止，帳碼為強制模式及分機上鎖都會被忽略。最多 10 組緊急號碼可程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Emergency Number 緊急號碼	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, [, 及 P)	這號碼使用適於撥打緊急電話，在緊急號碼開始撥出前不需要加外線抓取碼。	

## [6-3] Verified Code 證實碼

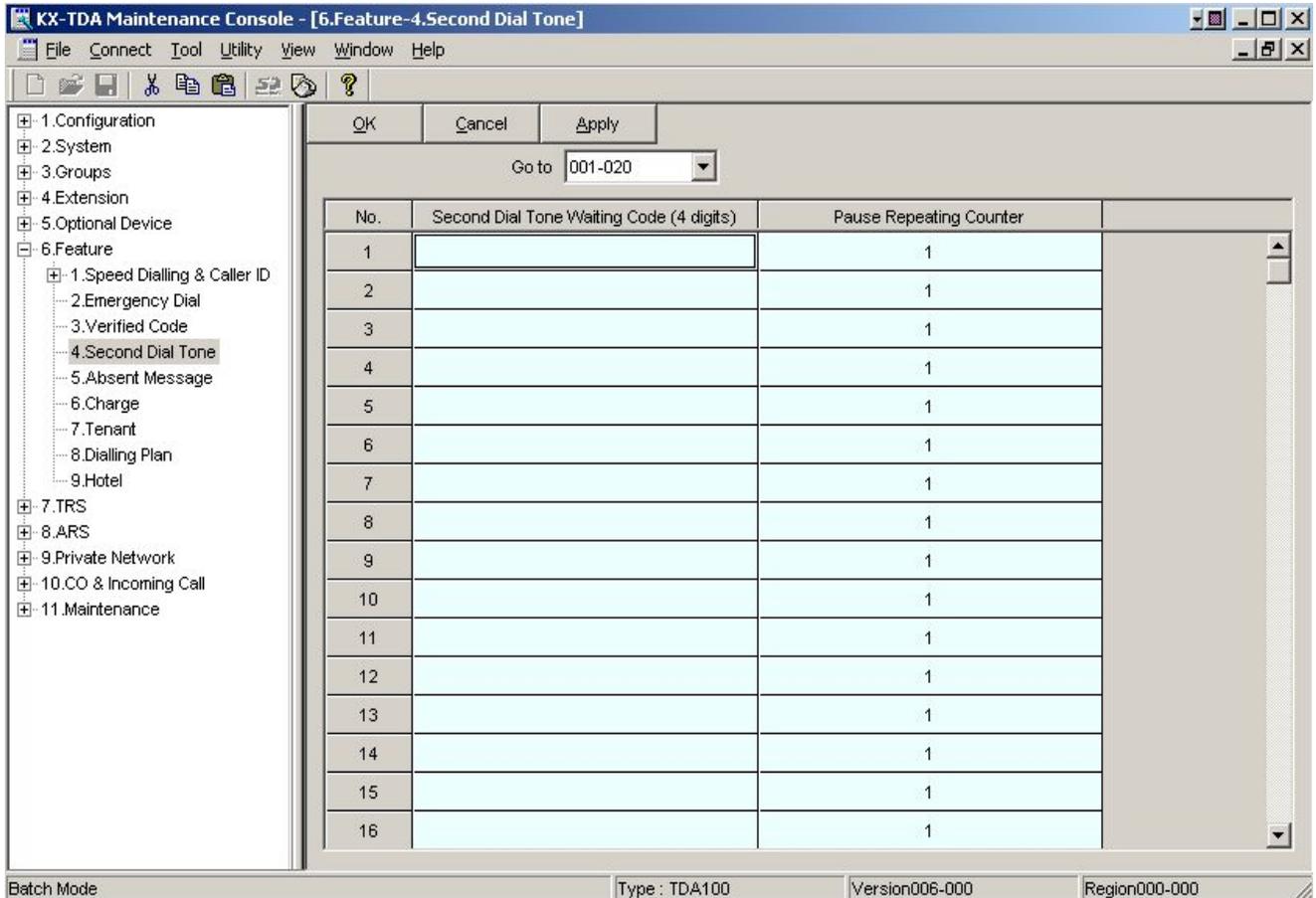
證實碼是使用於突破分機之限制/禁止，在使用撥打建立外線電話或識別來電為記帳及帳單目的。最多 1000 組證實碼能夠程設與其他參數項結合。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Verified Code 證實碼	最多 4 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	輸入證實碼。	
User Name 使用者名稱	最多 20 文字 (英文)	使用者名稱指定至證實碼。	
Verified Code PIN 證實碼PIN	最多 10 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	當撥打外線電話用於證實碼時，輸入PIN碼。	
COS Number 服務等級號碼	1 ~ 64	當撥打外線電話用於證實碼時，所接受於服務等級。	
Itemised Billing Code for ARS 詳列帳單碼適於ARS	最多 10 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	詳列帳單碼使用ARS功能適於識別來電撥打電話時，使用證實碼於記帳及帳單目的。	
Budget Management 預算管理	0.00 ~ 9999999	電話之限制將會在證實碼上計算費用。	

## [6-4] Second Dial Tone 第二撥號音

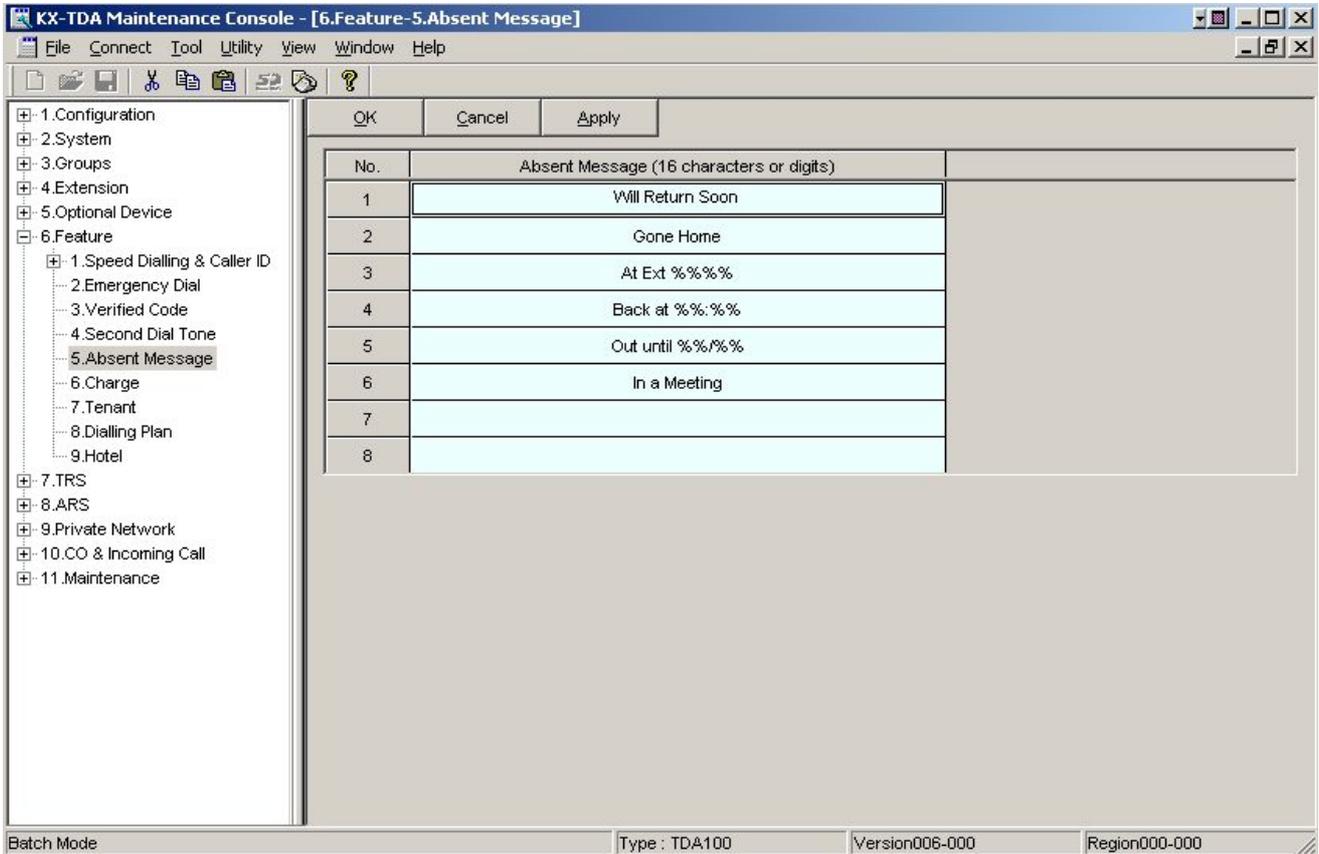
在第二撥號音等待碼和依序撥出碼兩者之間，程設於暫停時間能夠自動地插入。當在抓取一外線之後程設第二撥號音等待碼被撥出，在這碼之後所預先程設暫停之數量被插入。最多 100 組第二撥號音等待碼能程設



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Second Dial Tone Waiting Code 第二撥號音等待碼	最多 4 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	輸入第二撥號音等待碼。	
Pause Repeating Counter 暫停重複計數	0 ~ 20	當等待於第二撥號音時，暫停之數量被插入。	1

## [6-5] Absent Message 不在訊息

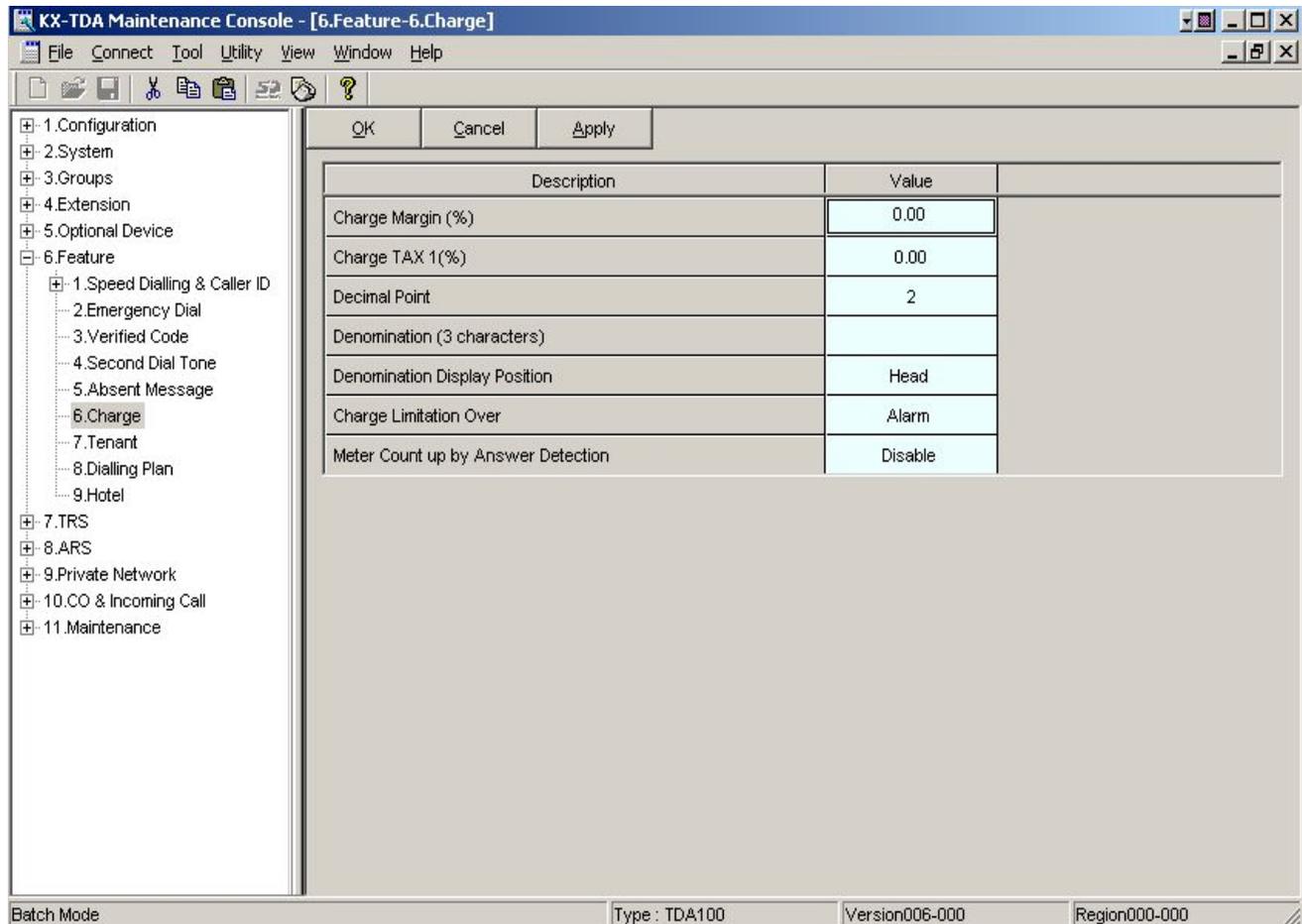
當功能話機顯示板上使用者電話分機時，這訊息會顯示在來電者的電話面板上，描述原因適用於人不在位置。最多 8 組不在訊息能程設，且任何分機使用者能選擇其中之一項訊息。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Absent Message 不在訊息	最多 16 文字 (英文及%)	輸入依照需求訊息。	

## [6-6] Charge 費用

在這期間或會談之後用於外面對方電話，PBX 接聽電話費用訊號，並且在分機或證實碼估算計時電話費用。在每一分機及證明碼電話之限制費用能程設。電話費用資訊可顯示在電話面板上及 SMDR 詳列計費系統。

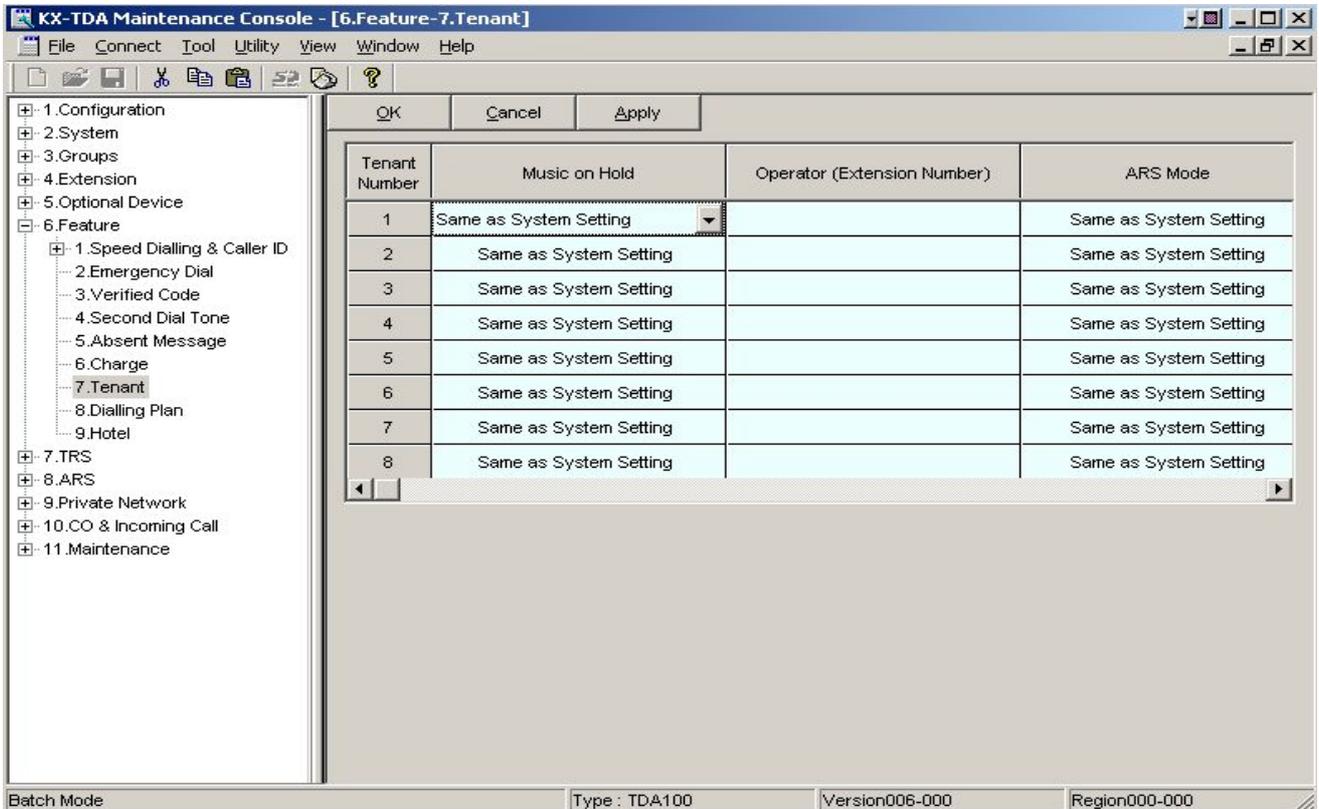


參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Charge Margin 費用利潤	0.00 ~ 99.99 %	利潤率用於計算電話費用利潤。	0.00
Charge TAX 1 費用稅額1	0.00 ~ 99.99 %	稅率用於計算電話費用之稅額。	0.00
Decimal Point 小數點	0 ~ 6	小數點之位置適於通用。	2
Denomination 貨幣名稱	最多 3 文字 (英文)	流通貨幣文字顯示在分機之面板上及 SMDR詳列計費系統。	
Denomination Display Position 顯示位置貨幣名稱	Head, Tail	是否電話費用之流通貨幣被顯示在前面或後面。 Head：前頭位置。 Tail：尾部位置。	Head

Charge Limitation Over 費用限制超過	Alarm, Alarm + Disconnect	當在會談期間，電話費用之總計額滿預先 程設限制時，所發生動作。 Alarm：僅有聽到告警音。 Alarm + Disconnect：聽到告警音，然後電 話將會被切斷。	<b>Alarm</b>
Meter Count up by Answer Detection 使用應答偵測自動計 算	Disable, Enable	當應答訊號從電話公司被偵測，開放PBX 開始計時電話費用。	<b>Disable</b>

## [6-7] Tenant 租賃

最多 8 個租賃能夠分享 PBX 功能，租賃成員使用群之組成，PBX 提供每一租賃自己的時間表及系統資源適於每一租賃。



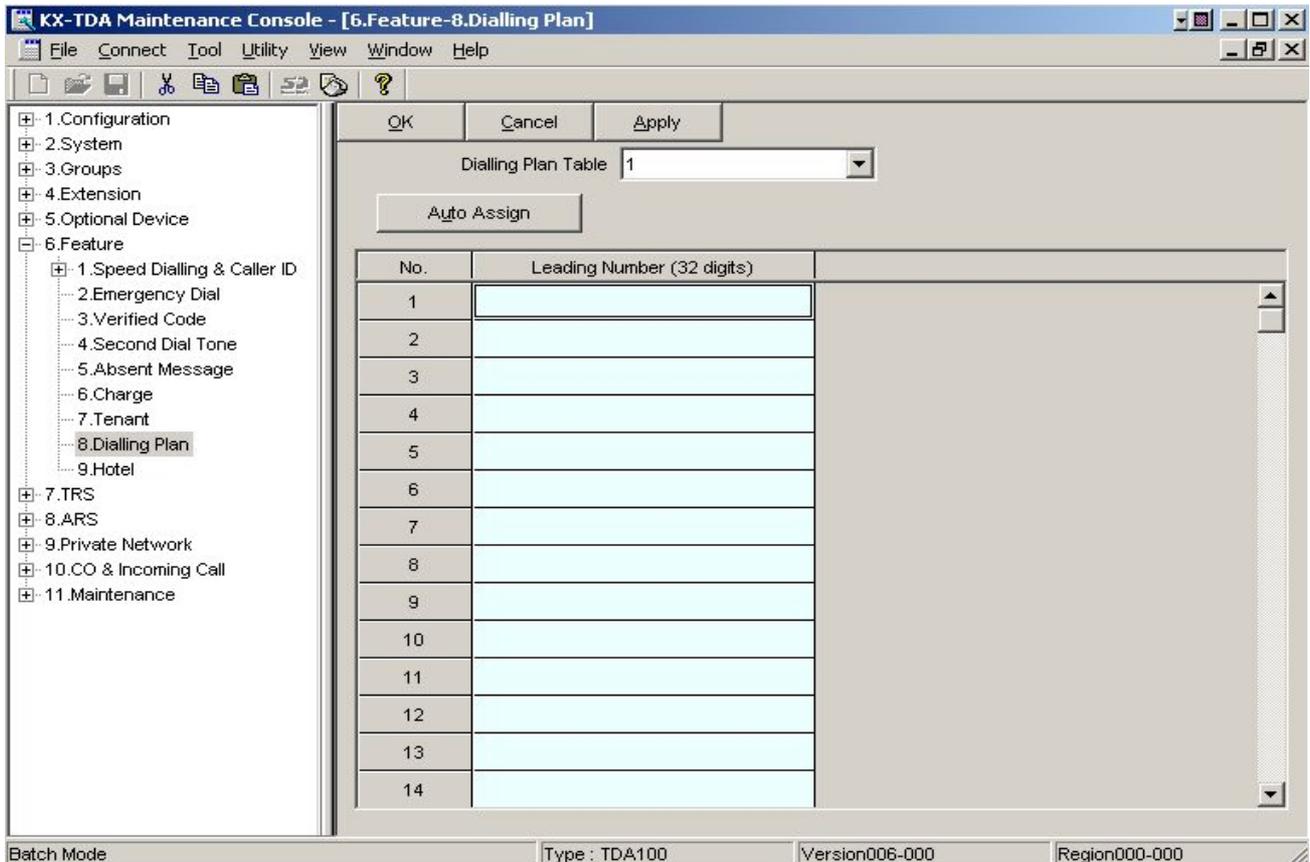
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Music on Hold 在保留時播放音樂	Same as System Setting, BGM 1, BGM 2, Tone	使用於音源適於在保留時播放音樂。 Same as System Setting：同於系統設定。 BGM 1、BGM 2：背景音樂1、2。 Tone：回鈴音。	Same as System Setting
Operator (Extension Number) 總機(分機號碼)	最多 4 位數 (可包括 0~9)	分機號碼或ICD群之彈性分機碼所設計如租賃總機。當這參數同意不輸入時，PBX 總機可服務於租賃總機。	
ARS Mode 自動路徑選擇模式	Off, On for Local Access Operation, On for Any CO Access Operation, Same as System Setting	當撥打外線電話時，使用ARS功能。 Off：ARS不開放。 On for Local Access Operation：當分機使用者撥打電話使用任何閒置線路抓取方式之ARS操作。 On for Any CO Access Operation：當分機使用者撥打電話使用任何外線線路抓取方式之ARS操作。 Same as System Setting：同於系統設定。	Same as System Setting

# Panasonic

System Speed Dial 系統速撥	Same as System Setting, Tenant Exclusive	由租賃方式使用系統速撥表，當MEC卡被 安裝時，這設定才可使用的。	Same as System Setting
---------------------------	--	--------------------------------------	------------------------------

## [6-8] Dialling Plan 撥號設計

在一分機使用者完成撥號之後，PBX 一次送出所有撥號數字。當撥出電話號碼開始與程設前頭號碼及包含程設全部數字號碼時，PBX 承認撥號之結束。當 PBX 承認撥號之結束至類比外線，PBX 取消來電者的聲音為靜音送出至類比外線。若 PBX 不承認撥號之結束，PBX 來電者的聲音為靜音送出至類比外線，從時間在最後數字撥出時，直到類比外線間隔碼時間已超過。有 4 個表格可程設，每一使用最多 50 組前頭碼。這前頭碼表使用於每一外線群可輸入在”[3-1-1]TRG Settings”之內項目”Dialling Plan Table”。指定前頭碼自動地是可實行的，按下”Auto Assign”。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Leading Number 前頭號碼	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, N, P, 及 X)	前頭碼為所核對開始撥出號碼。 N：代表[2,3,4,5,6,7,8,9]。 P：代表[0, 1]。 X：代表[0~9, *, #]	

# Panasonic

## Auto Assign 自動指派

指定前頭碼自動地是可實行的。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Select Auto Assigning Table 選擇自動指派表	Type A, Type B, Type C, Type D, Type E	選擇預先設定前頭碼數值至指定動作撥號設計表。當D類型被選擇，將驅使你輸入3數字區域碼及7個”X”在1至47個撥號設計表。	

Type A=1：N11、2：NXX XXXX、3：1NXX NXX XXXX、4~50：未存入(空白)。

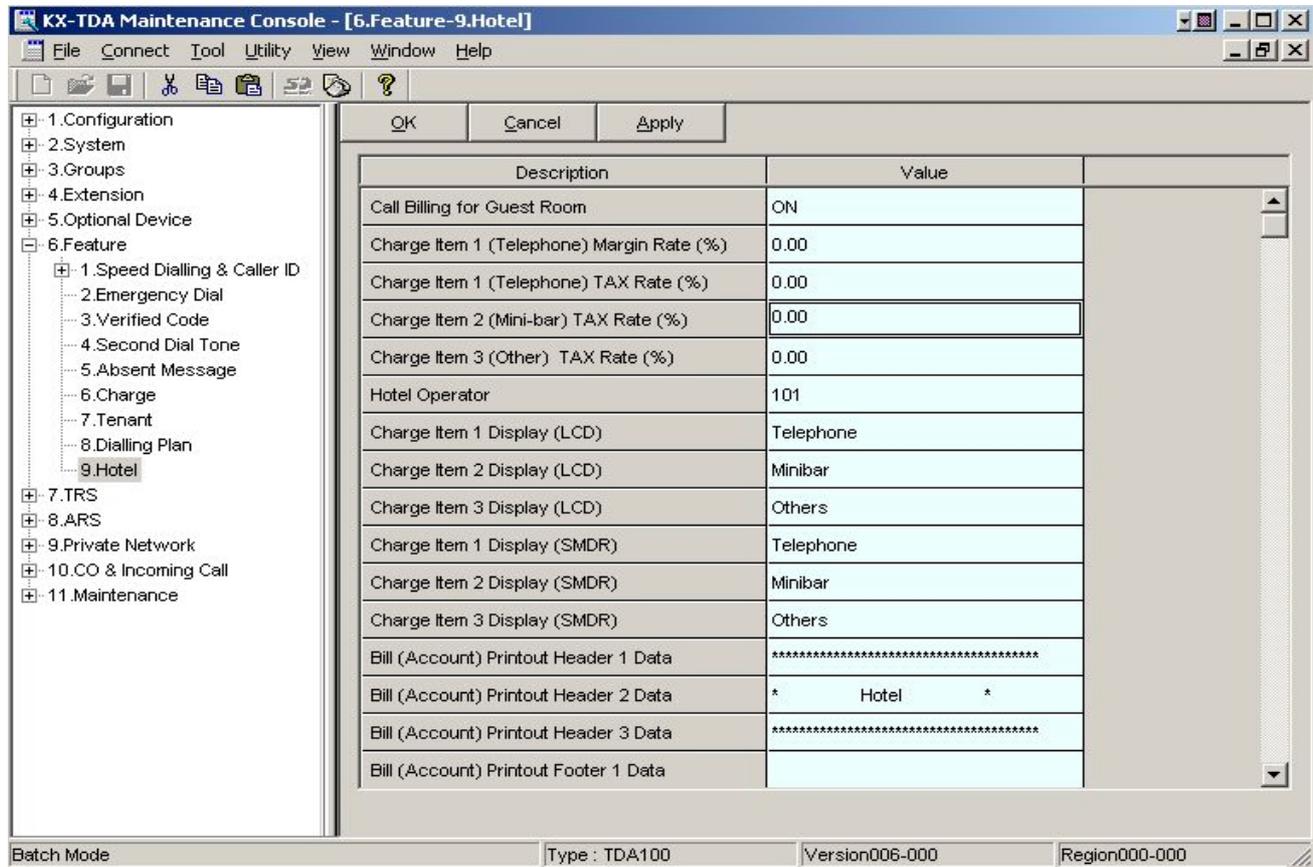
Type B=1：N11、2：NNX XXXX、3：1NPX NXX XXXX、4~50：未存入(空白)。

Type C=1：N11、2：NXX XXXX、3：1NNX XXX、4：1NPX NXX XXXX、5~50：未存入(空白)。

Type D=1~47：未存入(空白)、48：N11、49：NXX XXXX、50：1NXX NXX XXXX。

Type E=1：N11、2：NXX NXX XXXX、3：1NXX NXX XXXX、4~50：未存入(空白)。

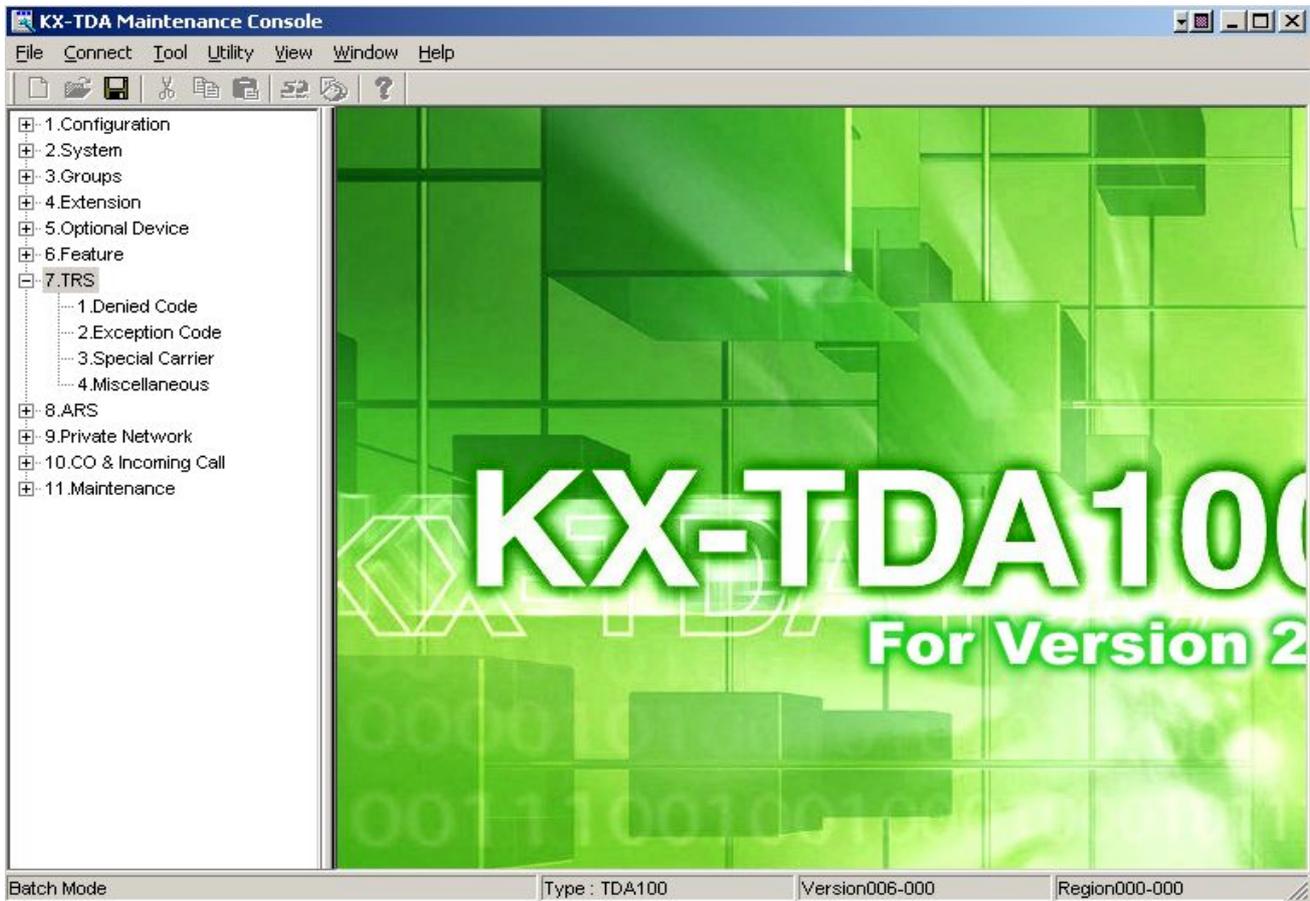
可獨立的設定結合於貼心的 PBX 之功能。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Call Billing for Guest Room 來電帳單適於客房	OFF, ON	可動作來電帳單功能適於PBX，當MEC卡被安裝在PBX時，來電帳單才能使用的。	ON
Charge Item 1 (Telephone) Margin Rate 費用項目1(電話)利潤比率	0.00 ~ 99.99 %	利潤比率增加至電話費用顯示在客戶帳單上。	0.00
Charge Item 1 (Telephone) TAX Rate 費用項目1(電話)稅額比率	0.00 ~ 99.99 %	稅額比率使用，包含客戶電話費用。	0.00
Charge Item 2 (Mini-bar) TAX Rate 費用項目1(迷你酒吧)稅額比率	0.00 ~ 99.99 %	稅額比率使用，包含客戶費用適於費用項目2。	0.00

Charge Item 3 (Other) TAX Rate 費用項目1(其他)稅額 比率	0.00 ~ 99.99 %	稅額比率使用，包含客戶費用適於費用項目3。	0.00
Hotel Operator 旅館總機	最多 4 位數 (可包括 0~9)	分機號碼輸入為旅館總機。	101
Charge Item 1 Display (LCD) 費用項目1顯示面板上	最多 12 文字	當輸入客房費用時，費用項目1之名稱會顯示在旅館總機分機之面板上。	Telephone
Charge Item 2 Display (LCD) 費用項目2顯示面板上	最多 12 文字	當輸入客房費用時，費用項目2之名稱會顯示在旅館總機分機之面板上。	Minibar
Charge Item 3 Display (LCD) 費用項目3顯示面板上	最多 12 文字	當輸入客房費用時，費用項目3之名稱會顯示在旅館總機分機之面板上。	Minibar
Charge Item 1 Display (SMDR) 費用項目1顯示詳細計 費系統	最多 12 文字	費用項目1之名稱會列印在客戶帳單上。	Telephone
Charge Item 2 Display (SMDR) 費用項目2顯示詳細計 費系統	最多 12 文字	費用項目2之名稱會列印在客戶帳單上。	Minibar
Charge Item 3 Display (SMDR) 費用項目2顯示詳細計 費系統	最多 12 文字	費用項目3之名稱會列印在客戶帳單上。	Minibar
Bill (Account) Printout Header 1-3 Data 帳單列印出抬頭 1 ~ 3 資料	最多 80 文字	記事列印在客戶帳單之最上面。	
Bill (Account) Printout Footer 1-3 Data 帳單列印出底部 1 ~ 3 資料	最多 80 文字	記事列印在客戶帳單之底部。	
Print Language for Call Billing (SMDR) 列印語言適於電話帳 單詳細計費系統	Language 1 ~ Language 5	使用語言於標準項目顯示在客戶帳單列 印出來適於電話帳單功能。	Language1
Room Status Printout (SMDR) 客房狀態列印出詳細 計費系統	No Print, Print	是否check-in及check-out資料列印出在詳 細計費系統。	No Print

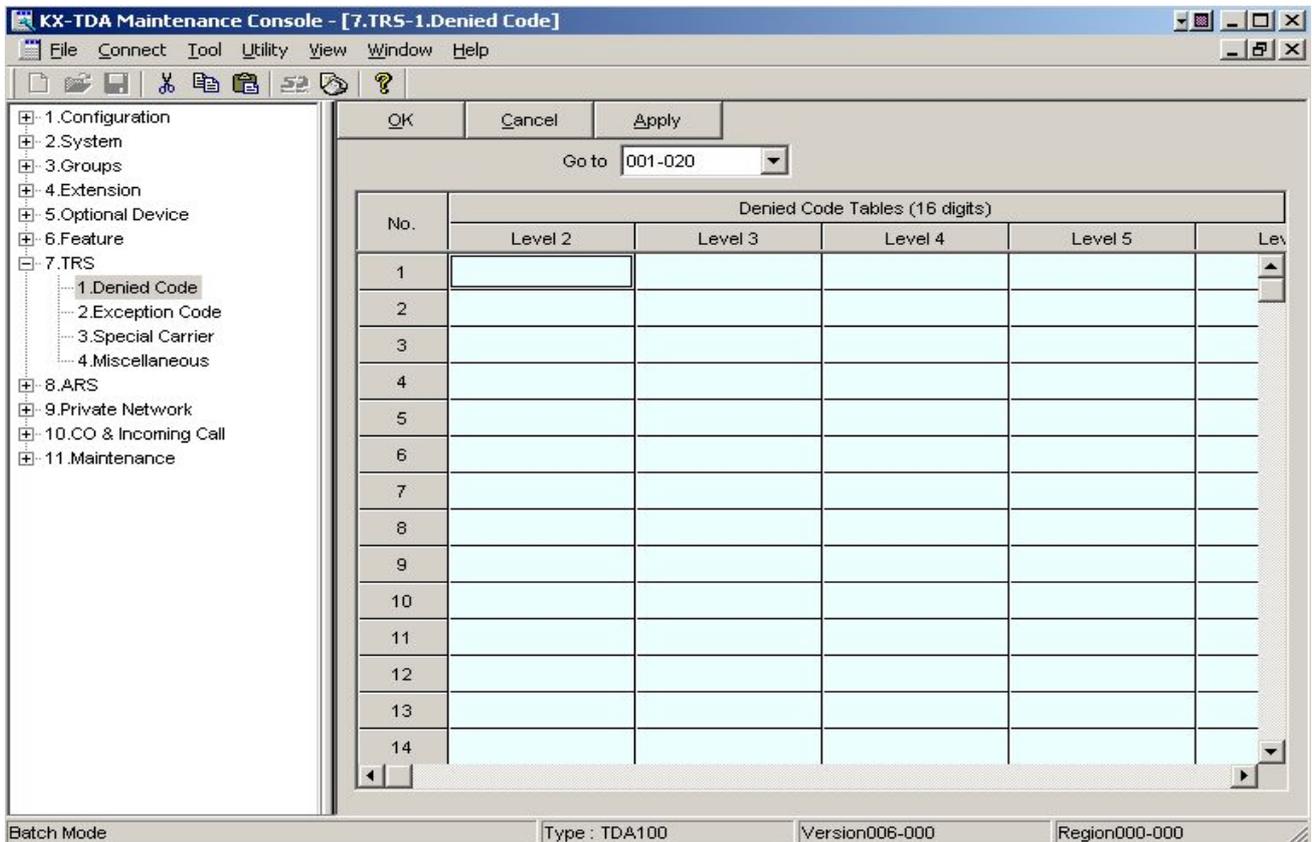
Wakeup Call Printout (SMDR) 叫醒來話列印出詳細計費系統	No Print, Print	是否鬧鈴資料列印出在詳細計費系統上。	No Print
Printing Message 1-8 列印訊息1 ~ 8	最多 16 文字	當這列印從一分機被選擇訊息時，在SMDR訊息之本文會輸出。這”%”符號可以使用在訊息內，且這訊息從一分機被選擇時，要求輸入號碼在這位置。在列印訊息，這文字使用最多7次。	



1. Denied Code：拒絕號碼
2. Exception Code：例外號碼
3. Special Carrier：特殊運營商
4. Miscellaneous：雜項

## [7-1] Denied Code 拒絕撥出碼

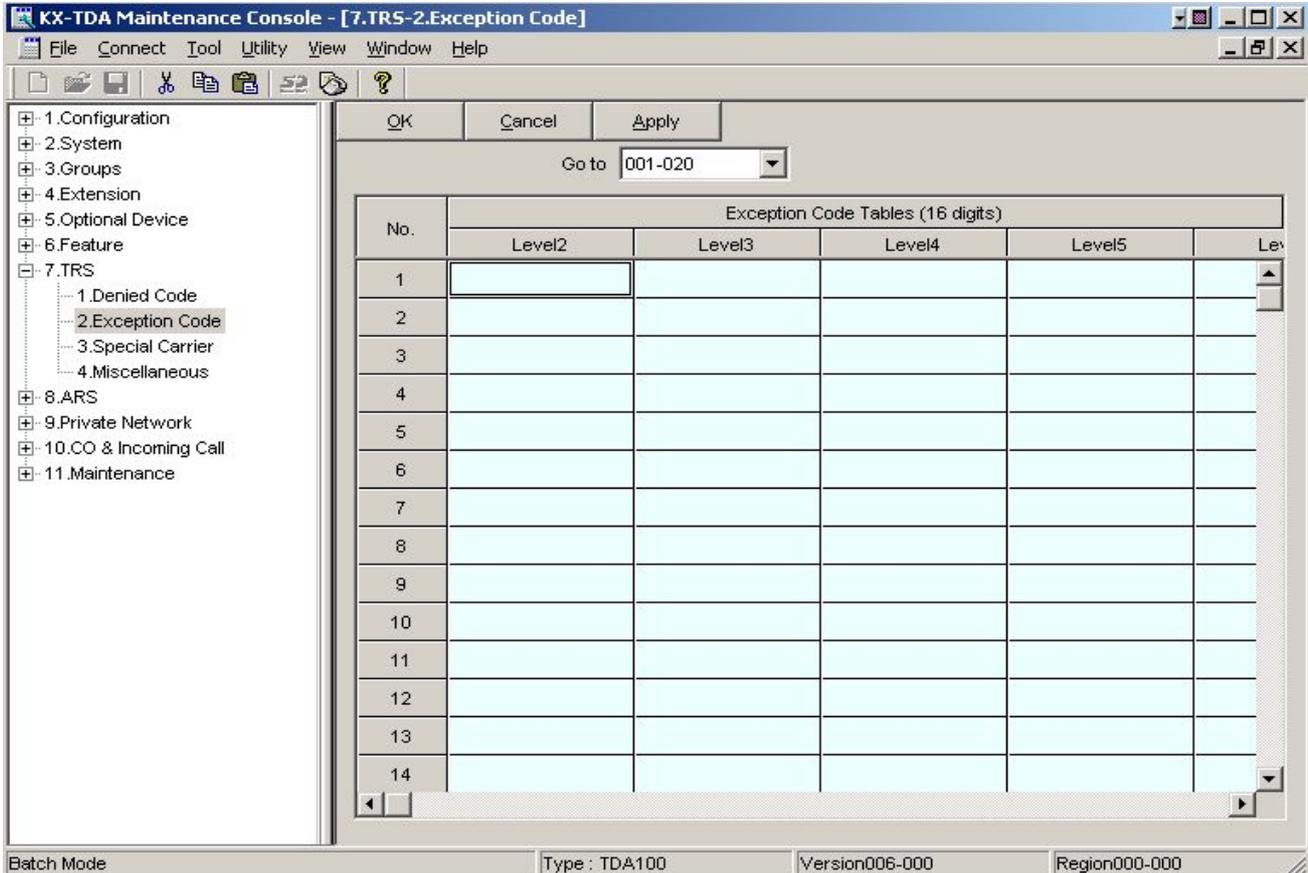
從撥打外線電話時，限撥/禁止時分機就阻止。每個服務等級 COS 之每一時間模式指定其中之一 7 個限撥/禁止等級。限撥/禁止等級 7 提供最多限制(所有外線電話被阻止)及等級 1 提供最少(所有外線電話都允許)。限撥/禁止等級 2 ~ 6 可使用於限制電話依據拒絕撥出碼表及例外碼表在”Exception Code [7-2]”所共同組合。若撥出前頭碼之號碼找不到適合於拒絕撥出碼表，就可以撥打電話，最多 100 組拒絕撥出碼表能程設適於每一等級。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Denied Code Tables— Level 2–Level 6 拒絕撥出碼表—等級2 ~ 等級6	最多 16 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	限撥之前頭碼適於每一等級。	

## [7-2] Exception Code 例外碼

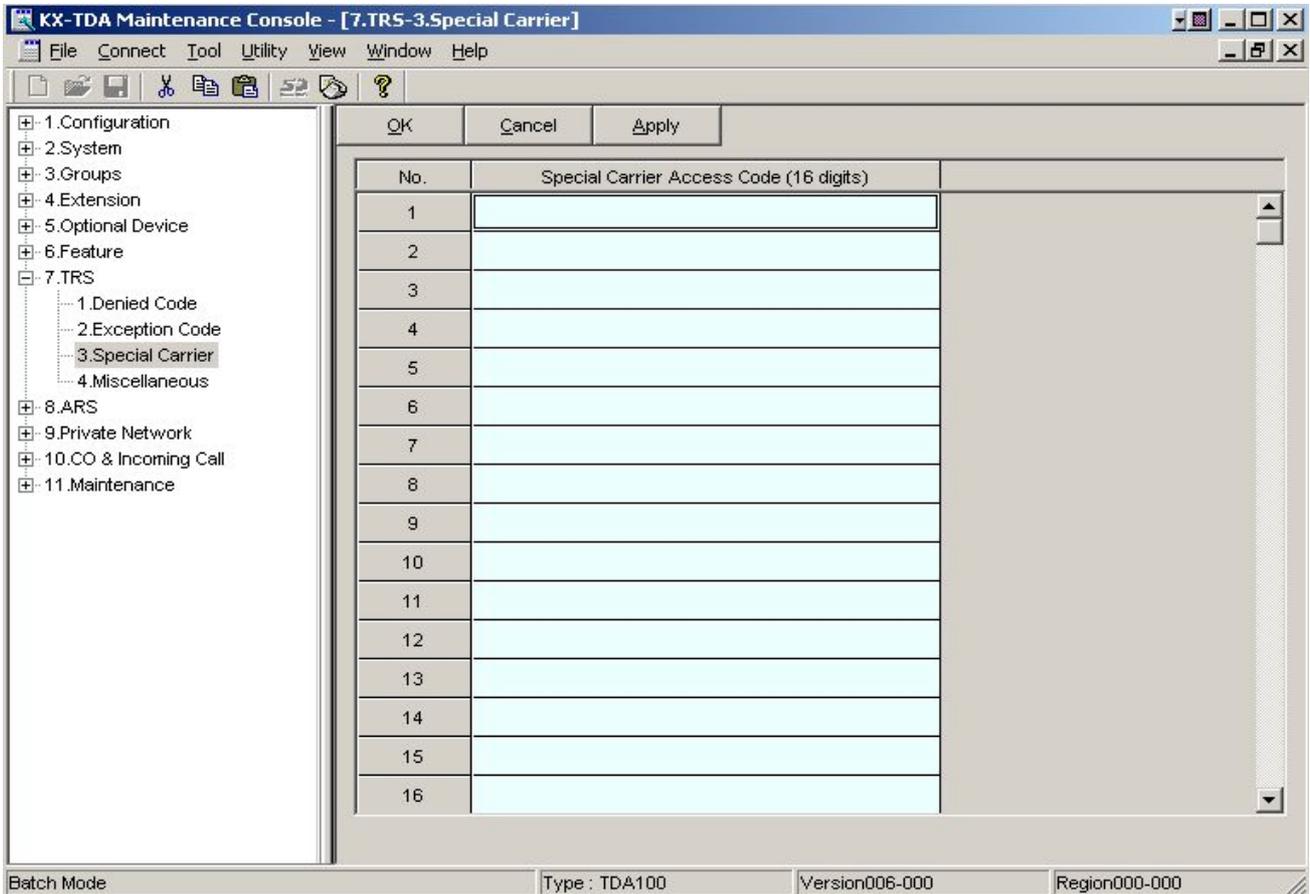
在適用於拒絕撥出碼表被核對相配等級指定至例外碼表上，最多 100 組例外碼能程設適於每一等級。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Exception Code Tables— Level 2—Level 6 例外碼表—等級2 ~ 等級6	最多 16 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	從限撥/禁止適於每一等級例外號碼之數 字。	

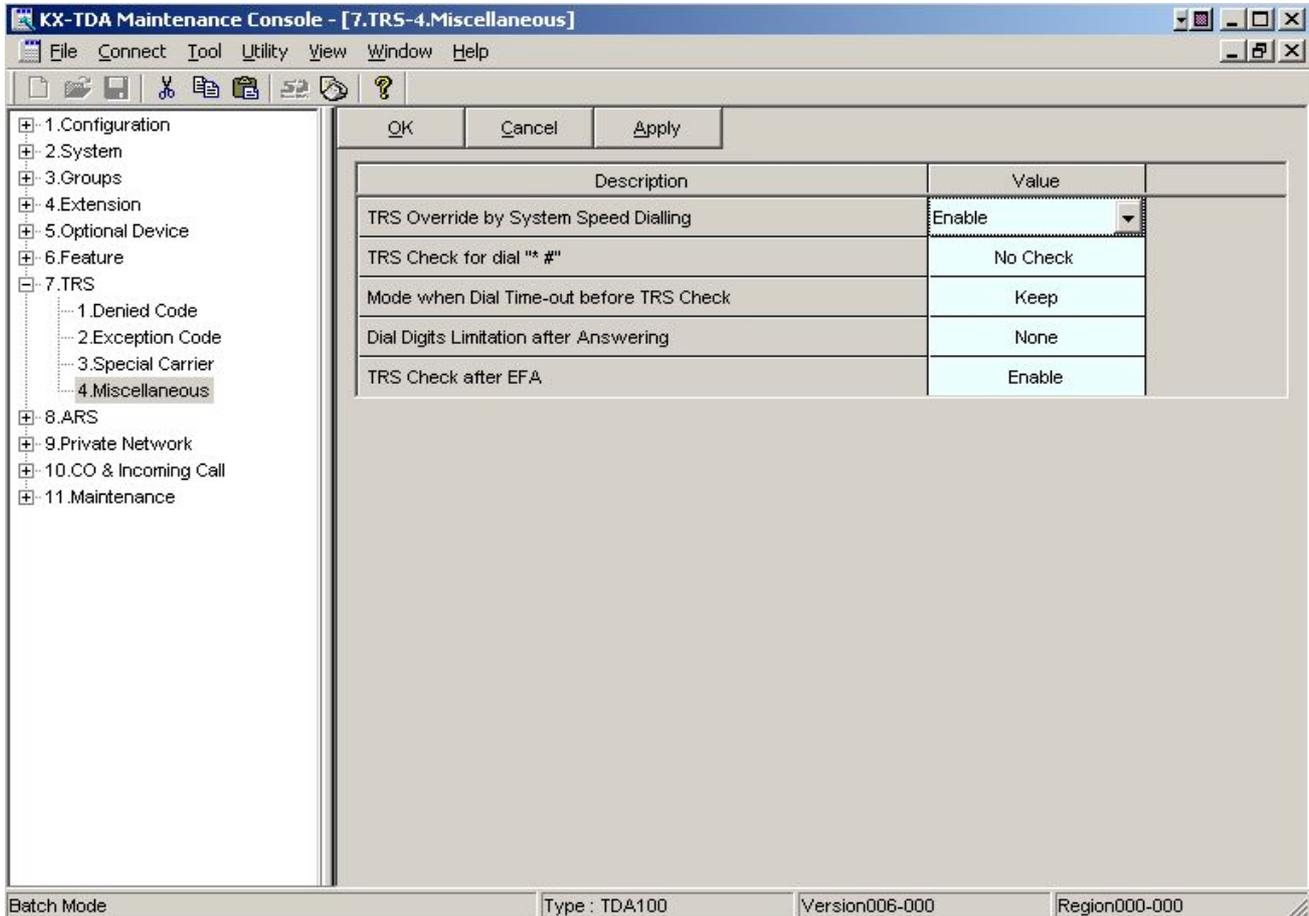
## [7-3] Special Carrier 特殊運營商

PBX 可以存取至多個電話公司，一特殊運營商接入碼是要求撥打每一次一外線電話。在這裡由程設這些特殊運營商接入碼，由於忽略這碼及僅可查詢電話號碼，限撥/禁止能限制或允許電話撥打。若特殊通行存取碼可尋找到撥出號碼，限撥/禁止將查詢依序數字。最多 20 組特殊通行存取碼能程設。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Special Carrier Access Code 特殊運營商接入碼	最多 16 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	輸入特殊運營商接入碼。運營商接入碼及上層PBX存取碼是獨特的。	

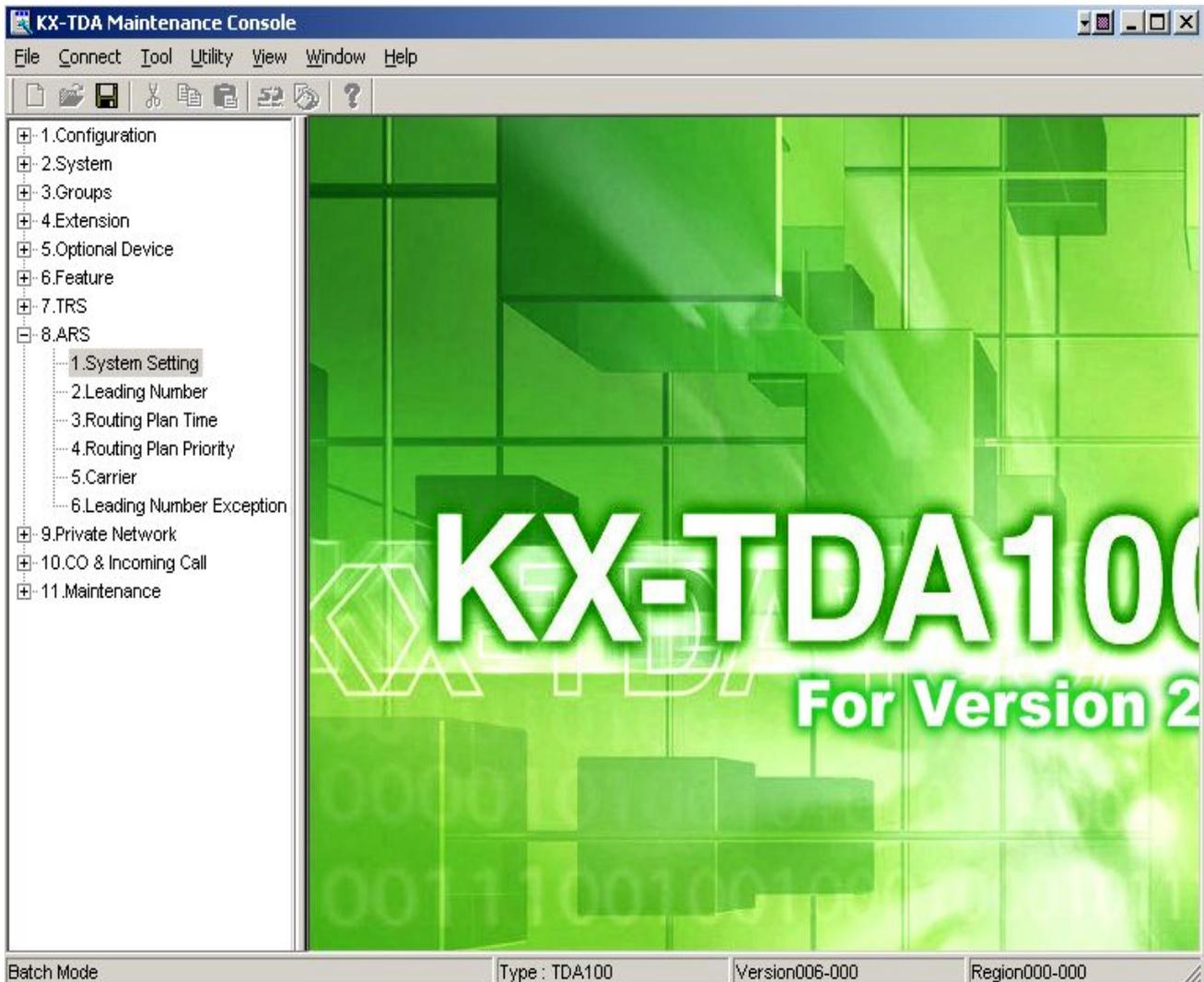
從撥打外線電話時，限撥/禁止時分機就阻止。5 選項程式設定至動作限撥/禁止核對或突破限撥/禁止。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
TRS Override by System Speed Dialling 使用系統速撥時可突破限撥	Disable, Enable	當電話撥打使用系統速撥時，開放撥出外線號碼至突破限撥。	Enable
TRS Check for dial "* #" 限撥核對適於撥號"* #"	No Check, Check	開放限撥/禁止核對於使用者撥號"*"及"#"	No Check
Mode when Dial Time-out before TRS Check 當撥號時間結束在限撥核對之前模式	Disconnect, Keep	當外線間隔碼時間超過，若限撥/禁止核對已無完成，選擇是否外線被切斷。 Disconnect：在時間超過時，外線立刻被切斷。 Keep：當時間超過時，限撥/禁止核對被執行。	Keep

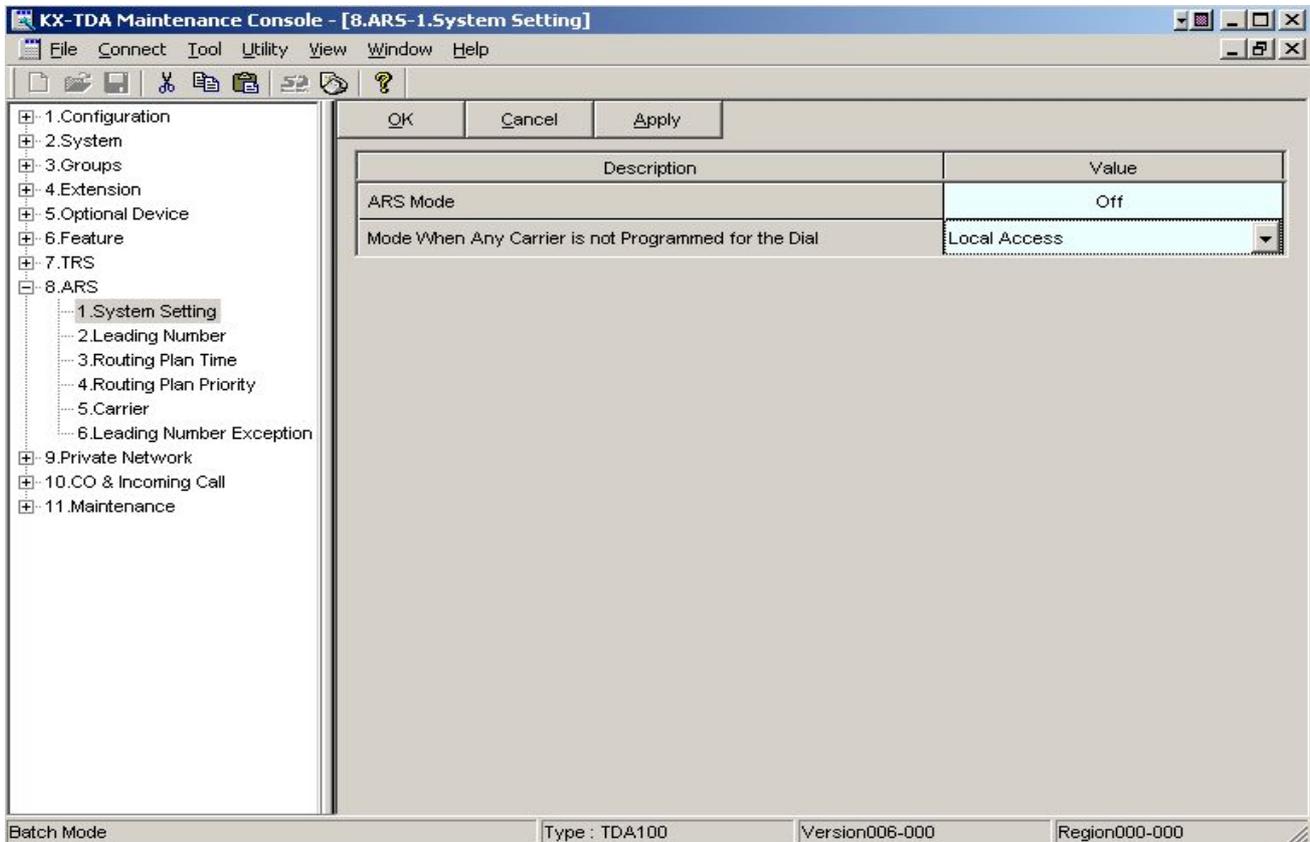
# Panasonic

Dial Digits Limitation after Answering 在應答之後撥號數字限制	None, 1 ~ 7	在分機使用者接聽外線電話之後，在數字之號碼所安排限制。若撥出數字號碼超過程設限制，線路將被切斷。	<b>None</b>
TRS Check after EFA 在EFA之後限撥核對	Disable, Enable	在EFA之後與外線電話通話期間，開放限撥/禁止核對撥出數字。	<b>Enable</b>



1. System Setting：系統設定
2. Leading Number：前頭號碼
3. Routing Plan Time：路線設計時間
4. Routing Plan Priority：路線設計優先權
5. Carrier：運營商
6. Leading Number Exception：前頭號碼例外

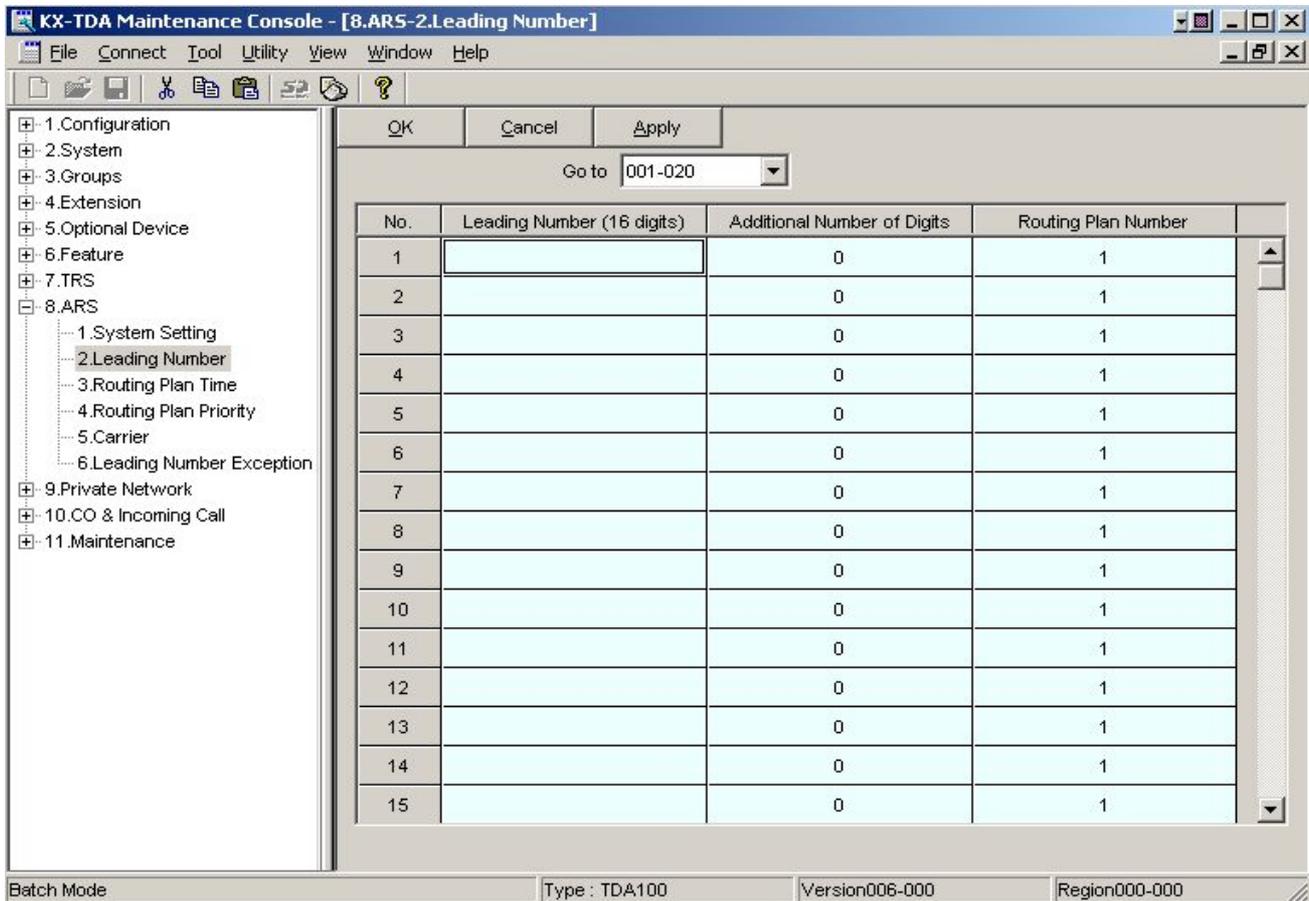
在時間外線電話被撥打時，ARS 自動地選擇適用運營商，依據程式設定方式。使用者撥號號碼將會核對及變更爲了連接 ARS 適用運營商。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
ARS Mode ARS模式	Off, On for Local Access Operation, On for Any CO Access Operation	選擇條件決定ARS操作方式。 Off：ARS不開放。 On for Local Access Operation：當分機使用者撥打電話使用閒置線路抓取方式，ARS操作方式。 On for Any CO Access Operation：當分機使用者撥打電話使用閒置線路抓取方式，由外線抓取，ARS操作方式。	Off
Mode When Any Carrier is not Programmed for the Dial 無程設任何運營商於撥號模式	Disconnect, Local Access	當撥出號碼無法尋找相對前頭碼在 Leading Number [8-2]。 Disconnect：線路將被切斷。 Local Access：可以撥出號碼將由閒置線路抓取方式操作。	Local Access

## [8-2] Leading Number 前頭碼

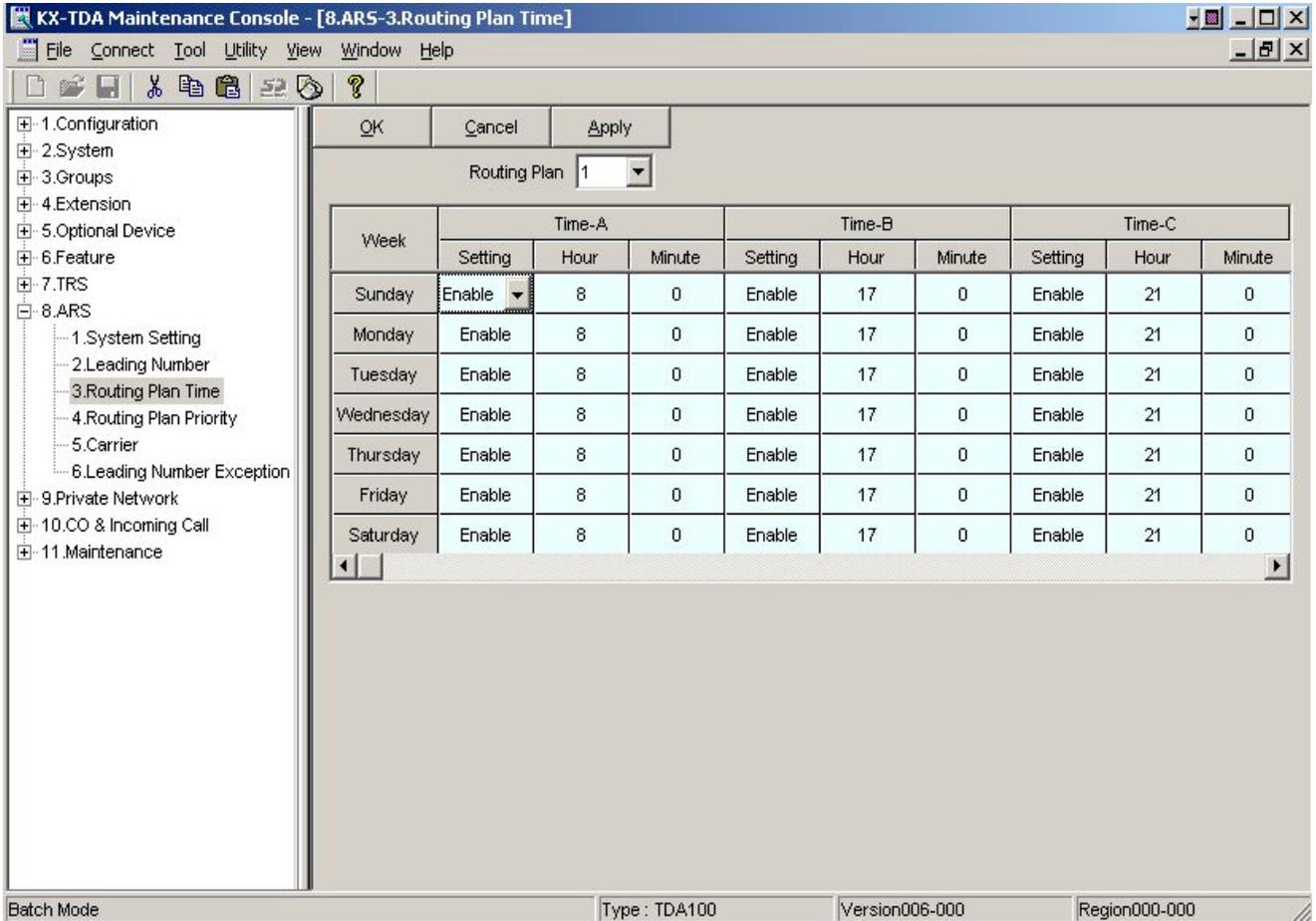
說明區域碼及/或電話號碼像前頭碼將由 ARS 功能路線，最多 1000 組不同的前頭碼可程設的，以及每一前頭碼能選擇一路線設計表號碼，決定 ARS 目的。每一前頭碼也能輸入增加碼數，當這撥出碼數完成時，會加上”#”作為撥號結束。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Leading Number 前頭碼	最多 16 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	輸入前頭碼。	
Additional Number of Digits 增加碼數	0 ~ 15	輸入增加碼數依每一前頭碼。	0
Routing Plan Number 路線設計號碼	1 ~ 16	路線設計號碼使用於每一前頭碼。	1

## [8-3] Routing Plan Time 路線設計時間表

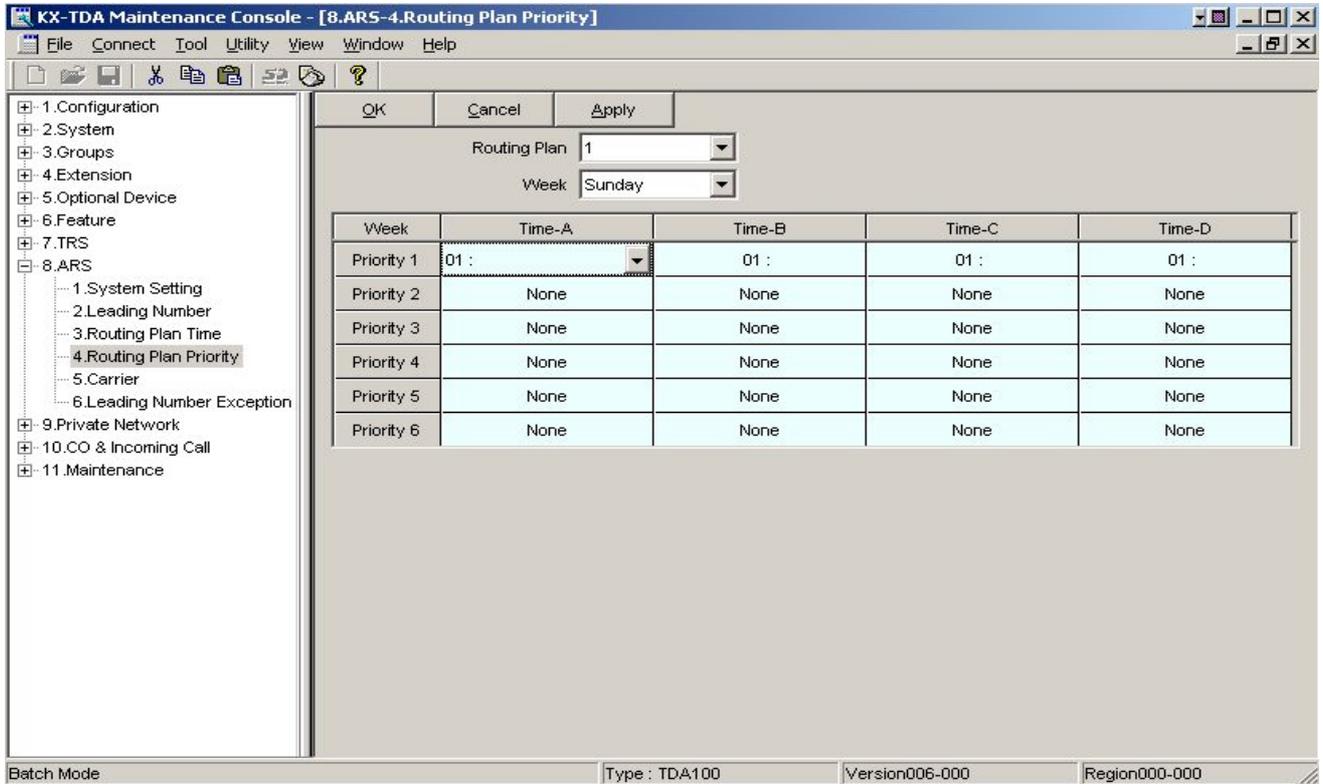
最多 4 個不同的時間表(Time-A 至 D)能程設於每一星期之每一天，這有 16 個路線設計表，且每一路線設計表能擁有自己時間表。從”Routing Plan”欄位，直接選擇路線設計表。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Time-A–Time-D 時間表A ~ 時間表D			
Setting 設定	Disable, Enable	開放開始時間之設定適於時間表。	Enable
Hour, Minute 小時, 分鐘	00:00 ~ 23:59	輸入開始時間適於時間表。	

## [8-4] Routing Plan Priority 路線設計優先權

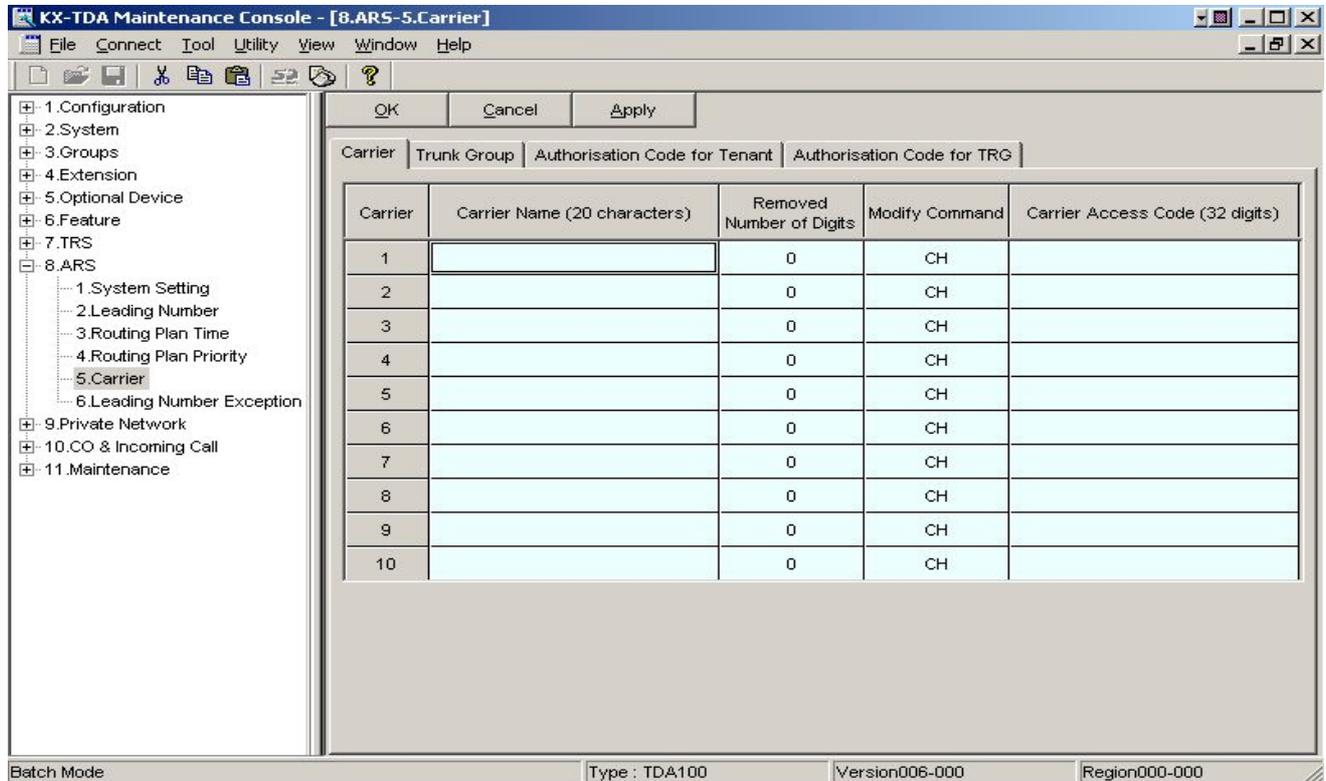
運營商優先權(1 至 6)在路線設計表能程設於每一星期之每一天的時間區域。從”Routing Plan”和”Week”欄位，直接選擇路線設計表號碼及星期之每一天。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Time-A-Time-D 時間表A ~ 時間表D	None, 01 ~ 10	輸入運營商優先權於每一時間區域。	01

### Carrier 運營商

線路至變更使用者撥出號碼適於決定連接適當的運營商，最多 10 組不同的運營商可程設使用於 ARS 功能。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Carrier Name 運營商名稱	最多 20 文字 (英文)	輸入運營商名稱。	
Removed Number of Digits 刪除碼數	0 ~ 15	前頭碼之數字刪除從使用者撥出號碼。	0
Modify Command 變更指令	C, P, A, G, I, H, Number	輸入指令至變更使用者撥出號碼去接取 運營商。 C：增加運營商接入碼。 P：插入一暫停及更改音頻訊號。 A：增加授權碼適於一租賃。 G：增加授權碼適於一外線群。 I：增加詳列帳單碼。 H：在程設碼數為刪除之後，增加撥出號 碼。 Number：增加數字。	CH

Carrier Access Code 運營商接入碼	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, P)	輸入運營商接入碼。運營商接入碼能增加至使用者撥出號碼經由輸入“C”指令在“Modify Command”。	
-------------------------------	--------------------------------------	---	--

## Trunk Group 外線群

選擇外線群為連接至運營商。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Trunk Group for the Carrier 外線群適於運營商			
TRG 01-TRG 64 外線群01 ~ 64	Disable, Enable	開放每一外線適於每一運營商。	Enable

## Authorisation Code for Tenant 授權碼適於租賃

輸入授權碼適於每一租賃。授權碼能增加至使用者撥出號碼經由輸入“A”指令在“Carrier”摘要內之“Modify Command”。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Authorisation Code for Tenant 授權碼適於租賃			
Tenant 1-Tenant 8 租賃1 ~ 8	最多 10 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, )	輸入每一運營商之授權碼適於每一租賃。	

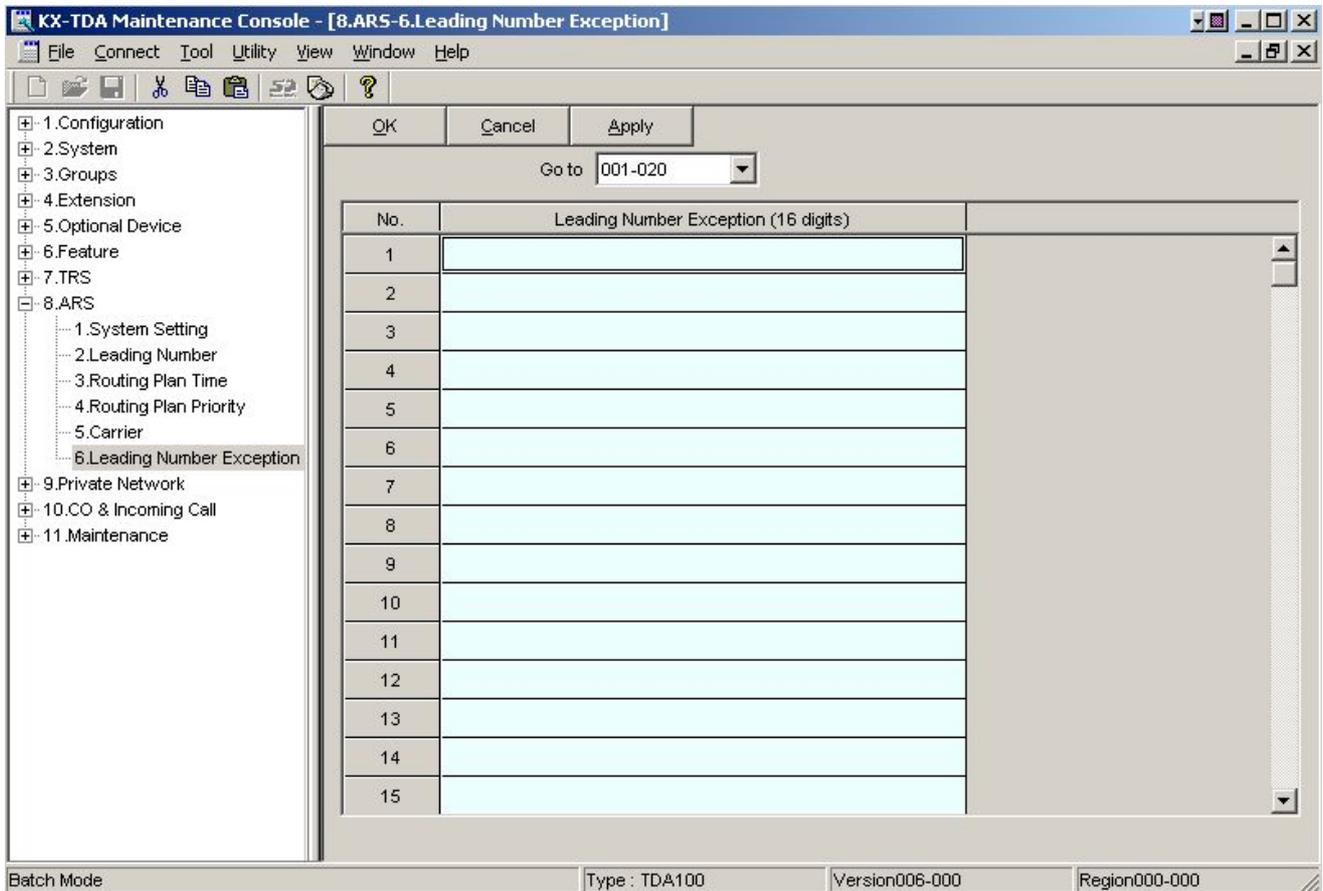
## Authorisation Code for TRG 授權碼適於外線群

輸入授權碼適於每一外線群。授權碼能增加至使用者撥出號碼經由輸入“G”指令在“Carrier”摘要內之“Modify Command”。

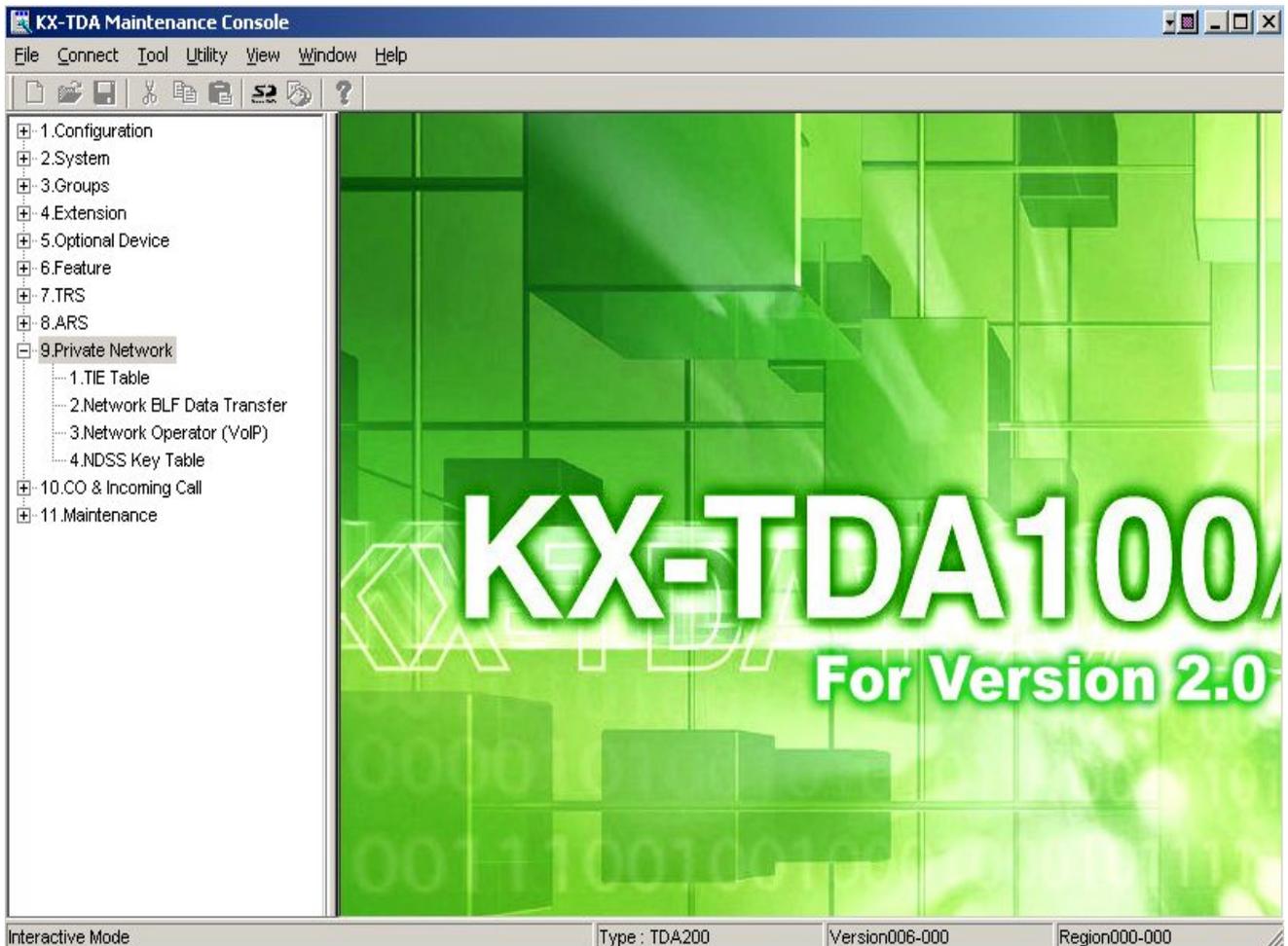
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Authorisation Code for Trunk Group 授權碼適於外線群			
TRG 01-TRG 64 外線群01 ~ 64	最多 10 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, )	輸入每一運營商之授權碼適於每一外線群。	

## [8-6] Leading Number Exception 前頭號碼例外

輸入電話號碼為不是連接使用 ARS 功能。當使用者撥出號碼包括一前頭碼例外，PBX 送出號碼至外線經由閒置線路抓取方式在”System Setting [8-1]”之內”ARS Mode”為”ON”。最多 200 組不同的前頭碼例外可程設。



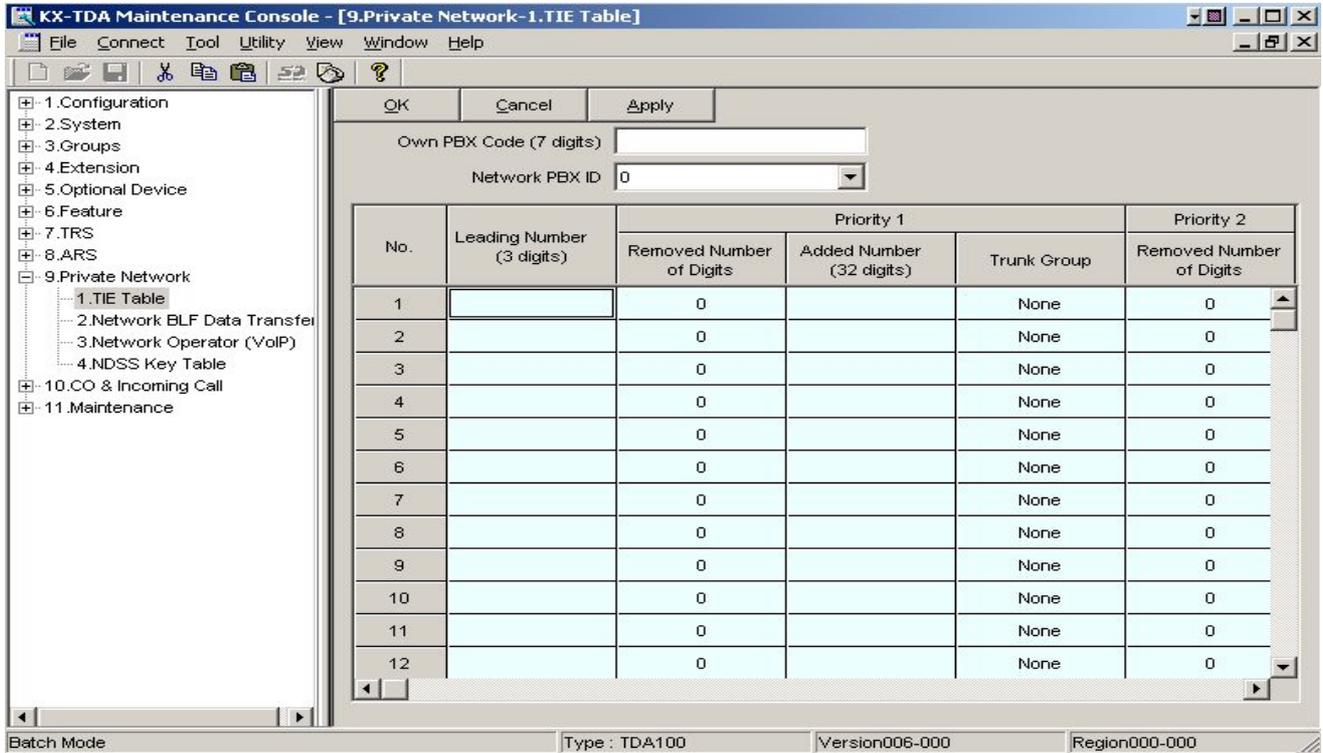
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Leading Number Exception 前頭碼例外	最多 16 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	輸入前頭碼例外。	



1. TIE Table : TIE 專線表格
2. Network BLF Data Transfer : 網路 BLF 資料轉送
3. Network Operator(VoIP) : 網路總機
4. NDSS Key Table : 網路中繼台按鍵表格

## [9-1] TIE Table TIE 專線表

在兩個或多個 PBX 之間，使用 TIE 專線私自租賃通訊線路，提供有效的通訊成本在各公司成員之不同地方。最多 32 TIE 專線路線和變更表能程設。使用所有 PBX 統一表格在不同的位置一 TIE 專線網路爲了當這分機撥打或接聽一 TIE 專線電話，能識別外線路線。這有兩種路線之類型：分機碼型式，可工作於一分機號碼基礎。PBX 碼型式，可工作於一 PBX 碼基礎。



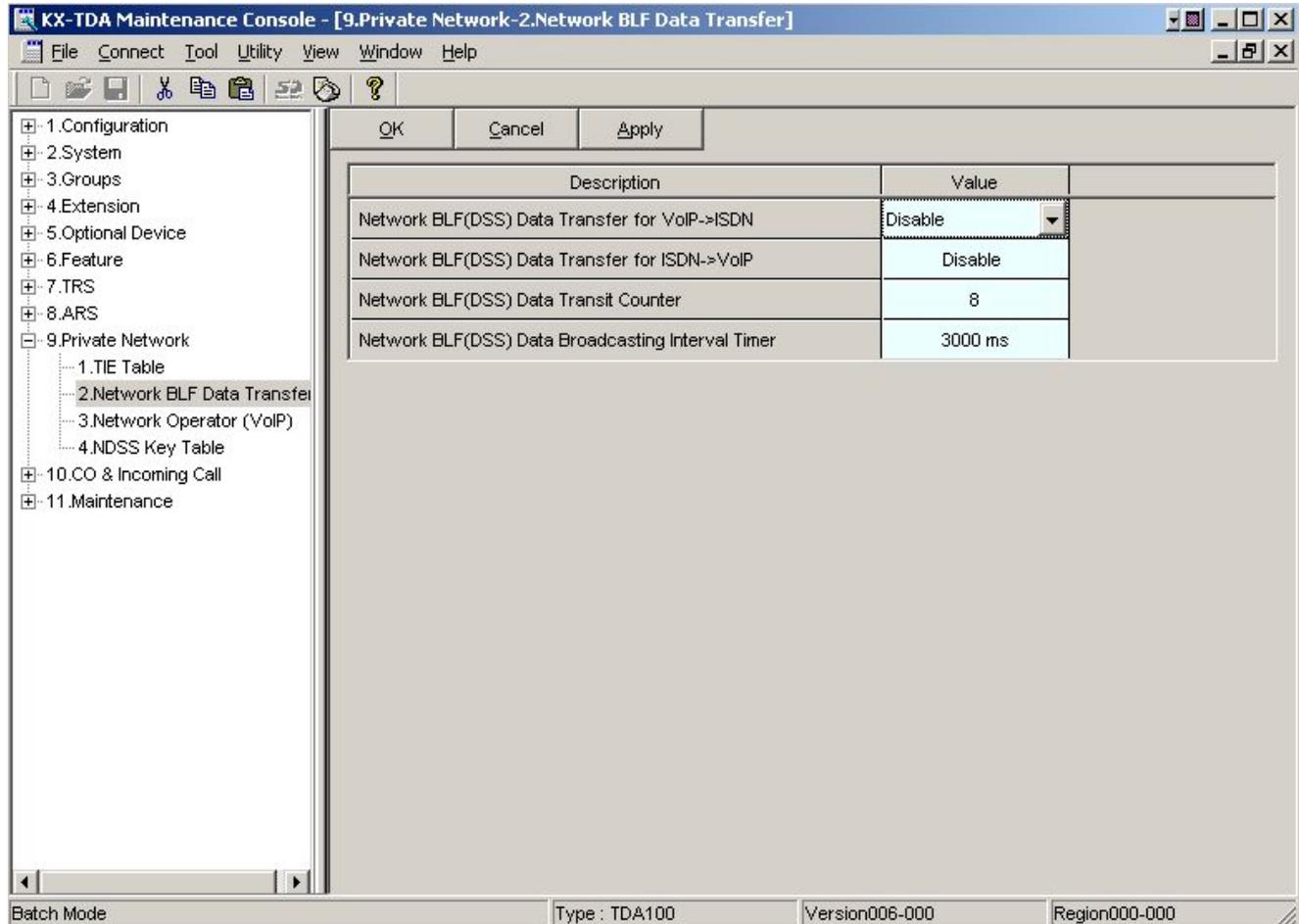
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Own PBX Code 自己的PBX碼	最多 7 位數， (可包括 0 ~ 9)	輸入自己的PBX碼，利用PBX碼型式適用於TIE專線網路。若這一欄准許爲空白，則使用分機碼型式。	
Network PBX ID 網路PBX ID碼	0 ~ 8	輸入PBX之網路ID碼，這參數必須設定爲網路ID碼一致指定至其他PBX在網路上。網路ID之每一個1 ~ 8僅能指定至一個PBX每一含有一網路。指定相同網路ID至兩個PBX將網路資料傳輸問題原因。若這參數已經設定爲1 ~ 8其中之一，在NDSS連結資料自動地清除，互動模式下變更結果。 0：PBX重新傳輸BLF資料送出由其他PBX。 1：PBX接收BLF資料送出由其他PBX。 2 ~ 8：PBX傳送BLF資料透過網路。	0

# Panasonic

Leading Number 前頭號碼	最多 3 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	輸入前頭碼適用於其他PBX分機碼或其 他PBX碼在TIE專線網路。	
Priority 1–Priority 8 優先權1 ~ 8			
Removed Number of Digits 刪除碼	0 ~ 15	輸入撥出號碼之前頭碼數字刪除適於每 一優先權。	0
Added Number 增加號碼	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #, P)	輸入數字為增加至撥出號碼在刪除碼之 位置適於每一優先權。	
Trunk Group 外線群	None, 1 ~ 64	外線群使用於TIE專線電話適用於每一優 先權。	None

## [9-2] Network BLF Data Transfer 網路 BLF 資料轉送

設定結合分機實地忙線路線 BLF(Busy Line Field)資料透過 PBX 之網路能程設。這資料使用於顯示監視分機狀態所附帶至另一 PBX 在網路 DSS 按鍵。



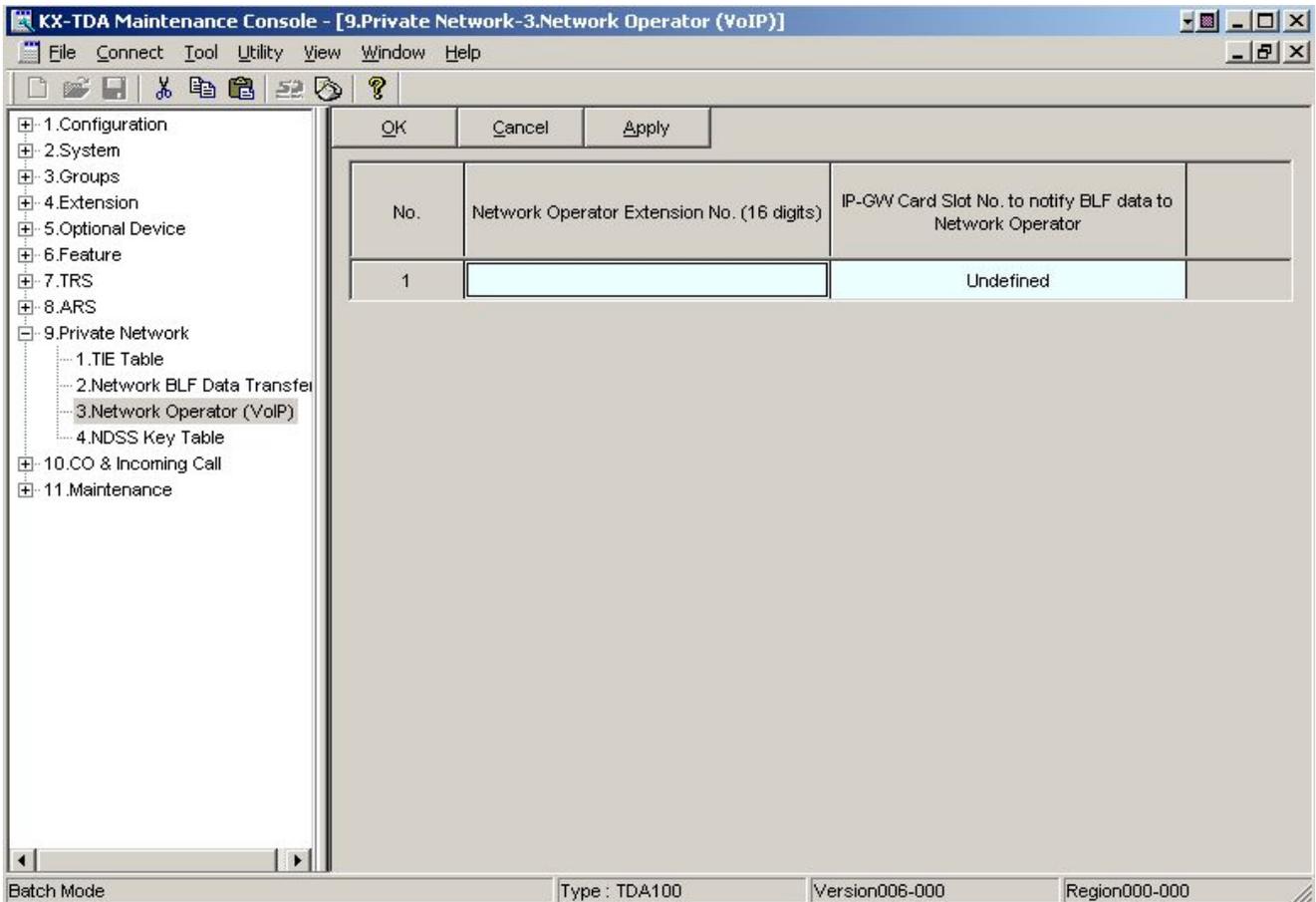
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Network BLF(DSS) Data Transfer for VoIP→ISDN 網路BLF資料轉送適於VoIP→ISDN	Disable, Enable	選擇是否重新送出BLF資料接收從一VoIP埠至任何ISDN埠為設定傳輸BLF資料。	Disable
Network BLF(DSS) Data Transfer for ISDN→VoIP 網路BLF資料轉送適於ISDN→VoIP	Disable, Enable	選擇是否重新送出BLF資料接收從一ISDN埠至任何VoIP埠為設定傳輸BLF資料。	Disable
Network BLF(DSS) Data Transit Counter 網路BLF資料通行計次	0 ~ 63	輸入最大躍過”hop”之數量，或在BLF之封包被廢除之前，傳輸在兩個PBX之間。	8

# Panasonic

Network BLF(DSS) Data Broadcasting Interval Timer 網路BLF資料廣播間隔 時間	100 × n (n=0-30) ms	BLF資料頻繁傳輸，PBX將定期送出資料 透過網路依據這裡輸入間隔時間。	3000ms
--	------------------------	---	--------

## [9-3] Network Operator (VoIP) 網路總機

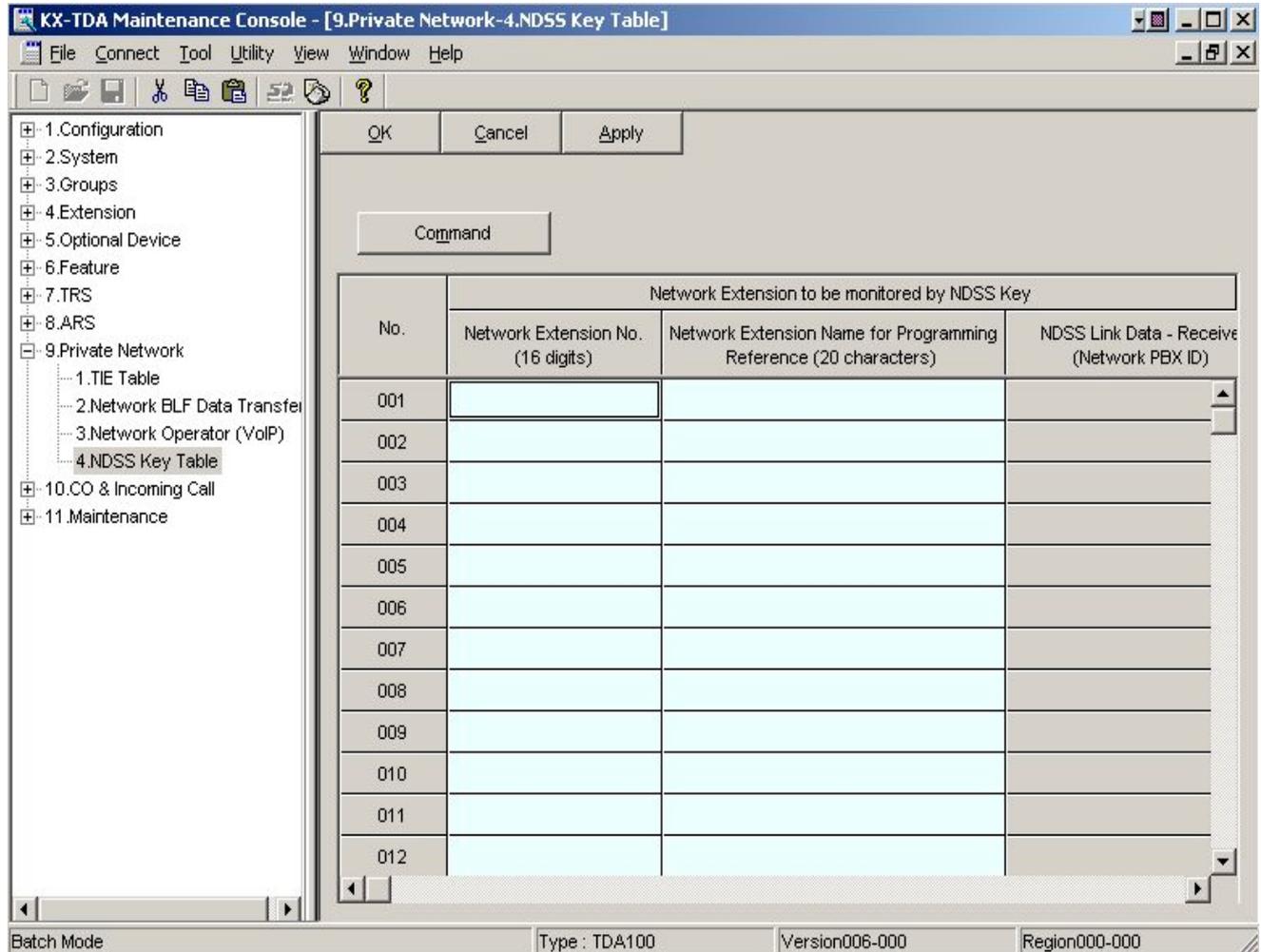
設定結合網路總機能程設，在這螢幕上設定程式 PBX 為被監視(Network PBX ID 2 ~ 8)。當多張 VoIP 卡片使用於連接至相同網路，程式可多方輸入這螢幕表格之一適於每一卡片可實行的。這情況下，相同分機碼可以程設在”Network Operator Extension No.”適於每一加入。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Network Operator Extension No. 網路總機分機碼	最多 16 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	在監視PBX分機之號碼。在監視PBX任何分機能這裡輸入。	
IP-GW Card Slot No. to notify BLF data to Network Operator IP-GW卡槽位至通知BLF資料到網路總機	Undefined, 1 ~ 11	卡片之槽位號碼使用送出分機狀態資料，這設定僅要求當使用VoIP通行資料。	Undefined

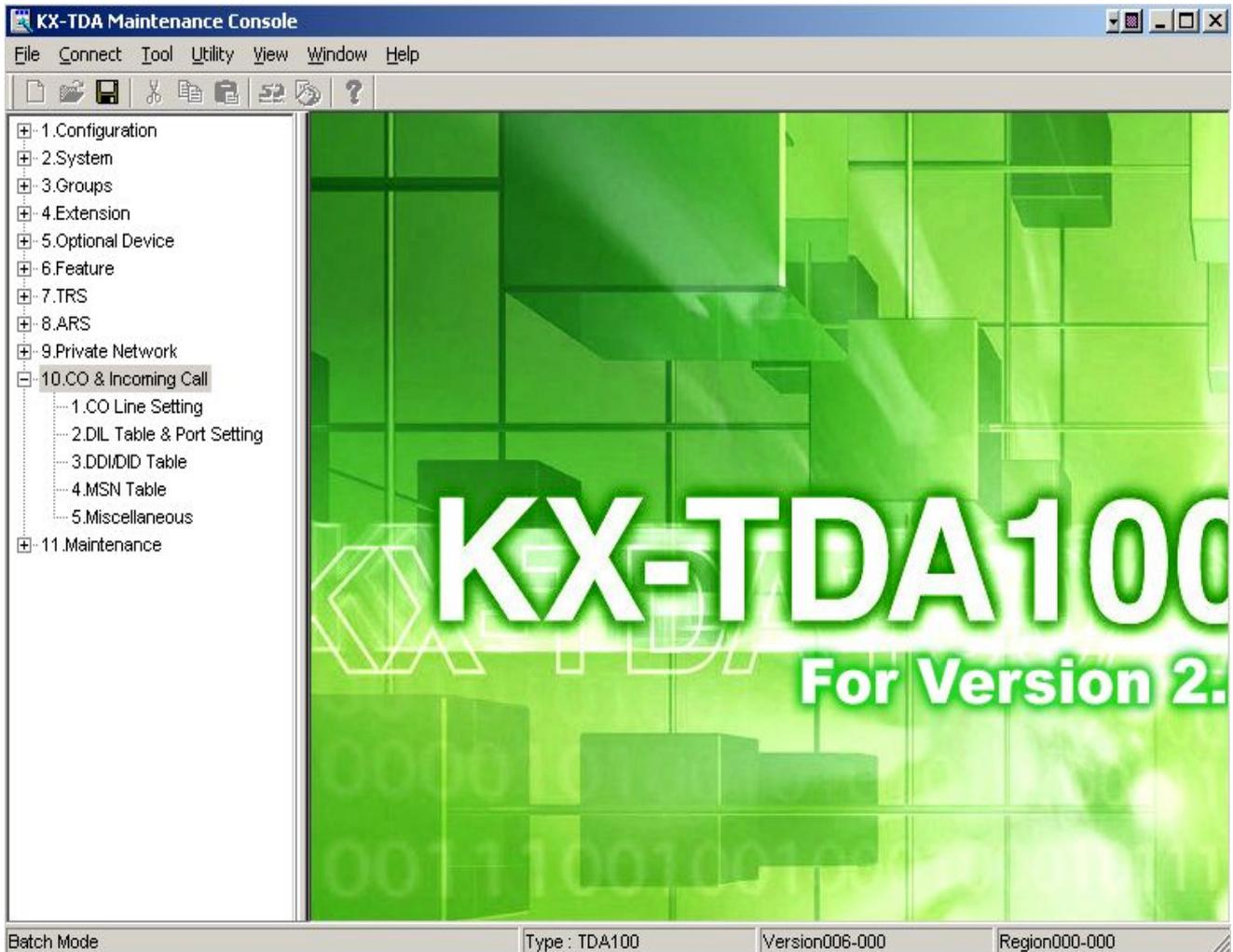
## [9-4] NDSS Key Table 網路中繼台按鍵表

在另一 PBX 分機將被監視能登記。最多 32 分機被登記，建立一 NDSS 按鍵至監視分機。這分機必須在這裡首先登記，這參數在螢幕上僅能設定，當在”TIE Table [9-1]”畫面裡”Network PBX ID”設定為”1”。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
No. 編號	1 ~ 32	指示加入號碼。	
Network Extension No. 網路分機碼	最多 16 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	在另一PBX分機碼為被監視，在這裡號碼輸入能另外PBX分機碼或TIE號碼之格式。	
Network Extension Name for Programming Reference 網路分機名稱適於程 設參考	最多 20 文字 (英文)	輸入網路分機之名稱，這名稱僅能顯示在這裡，不能在分機之面板上。	

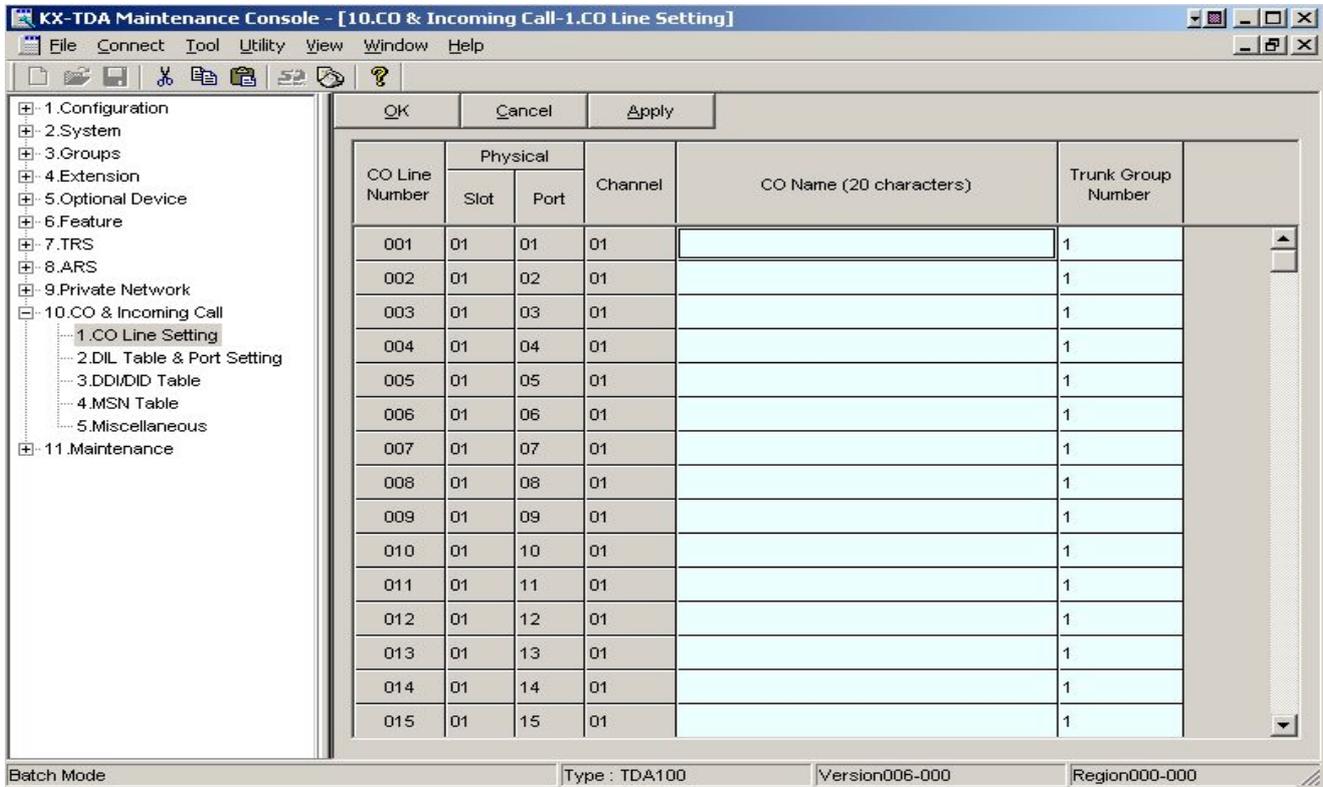
NDSS Link Data - Receive (Network PBX ID) NDSS連結資料—接收	None, 1 ~ 8	指示分機所連接至PBX之“Network PBX ID”。	
--	-------------	----------------------------------	--



1. CO Line Setting : 外線線路設定
2. DIL Table & Port Setting : DIL 表格與埠位設定
3. DDI / DID Table : DDI / DID 表格
4. MSN Table : MSN 表格
5. Miscellaneous : 雜項

## [10-1] CO Line Setting CO 線路設定

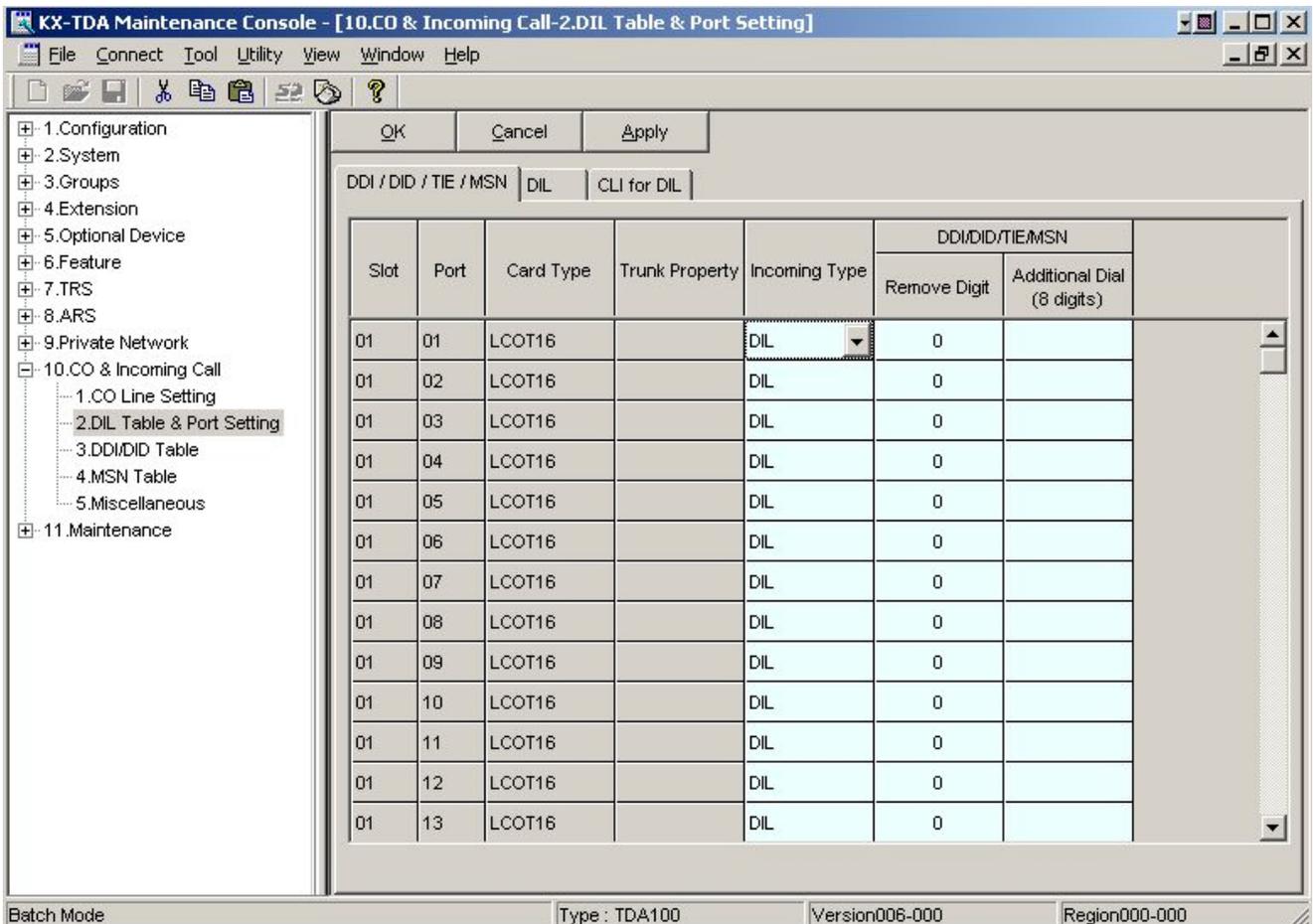
外線能指定一名稱及群組，最多 64 外線群組。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Physical 實體位置			
Slot 槽位	槽位號碼	指示每一外線卡之槽位位置。	
Port 埠位	埠位號碼	指示埠位號碼。	
Channel 通道	通道號碼	指示通道號碼。	
CO Name 外線名稱	最多 20 文字 (英文)	當從外線接聽電話，輸入外線名稱可以顯示在分機之面板上。	
Trunk Group Number 外線群號碼	1 ~ 64	輸入外線群組號碼。	1

## [10-2] DIL Table & Port Setting DIL 表&埠位設定

DIL 或 DDI/DID 能選擇適用每一外線如分配之方式進線外線電話至建立目的地。適於每一外線 DIL 分配設定，不同的目的地能程設依照時間模式，若想要來電線路通知 CLI(Calling Line Identification)分配能使用結合與 DIL 分配。



### DDI / DID / TIE / MSN 進線方式

適於每一外線至 DDI/DID 分配設定或適於每一外線在”Trunk Property”所顯示為”Private (TIE)”變更參數於 DDI/DID 號碼及 TIE 線路電話能程設。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	槽位號碼	指示每一外線卡之槽位位置。	
Port 埠位	埠位號碼	指示埠位號碼。	
Card Type 卡片類型	依據卡片類型顯示	指示卡片類型。	
Trunk Property 外線特性	Public, Private(TIE), VPN	指示每一外線之網路類型。	

Incoming Type 進線型式	DIL, DDI/DID, MSN	選擇分配方式適於進線外線電話，這設定之數值範圍依照卡片類型及外線特性指定適於每一外線。 DIL：分配依照外線經由來電到達。 DDI/DID：分配依照DDI/DID電話號碼。 MSN：分配依照電話之MSN	DIL
DDI/DID/TIE/MSN 進線方式			
Remove Digit 刪除碼	0 ~ 15	從進線電話號碼適於DDI/DID分配或TIE專線服務，輸入碼數將前頭碼之數字刪除。	0
Additional Dial 增加撥號數字	最多 8 位數， (可包括 0 ~ 9)	輸入號碼為增加進線電話號碼在刪除碼之位置適於DDI/DID分配或TIE專線服務。	

## DIL 線路直入方式

適於每一外線為 DIL 目的地設定，不同的 DIL 目的地能程設依照時間模式，通常 DIL 分配使用於外線電話從類比外線。租賃和 VPS 外線群也能程設於每一外線。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	槽位號碼	指示每一外線卡之槽位位置。	
Port 埠位	埠位號碼	指示埠位號碼。	
Card Type 卡片類型	依據卡片類型顯示	指示卡片類型。	
Trunk Property 外線特性	Public, Private(TIE), VPN	指示每一外線之網路類型。	
Incoming Type 進線型式	DIL, DDI/DID, MSN	選擇分配方式適於進線外線電話，這設定之數值範圍依照卡片類型及外線特性指定適於每一外線。 DIL：分配依照外線經由來電到達。 DDI/DID：分配依照DDI/DID電話號碼。 MSN：分配依照電話之MSN	
DIL Destination DIL進線目的地			
Day, Lunch, Break, Night 日, 午, 休息, 夜	最多 4 或 5 位數， (可包括 0 ~ 9)	輸入DIL目的地在每一時間模式。 最多4位數：適於自己的PBX之分機碼。 最多5位數：適於其他的PBX之分機碼。	
Tenant Number 租賃號碼	1 ~ 8	租賃號碼至決定時間表由來電被分配依照這天之時間。	1

VM Trunk Group No. 語音信箱外線群號碼	1 ~ 48	當DIL目的地為VM(DPT)群之彈性分機碼時，VPS外線群之號碼送出至VPS。VPS外線群號碼可使用於送出適當的公司接待語VPS之訊息至來電者。	1
---------------------------------	--------	---	---

## CLI for DIL CLI 適於 DIL 方式

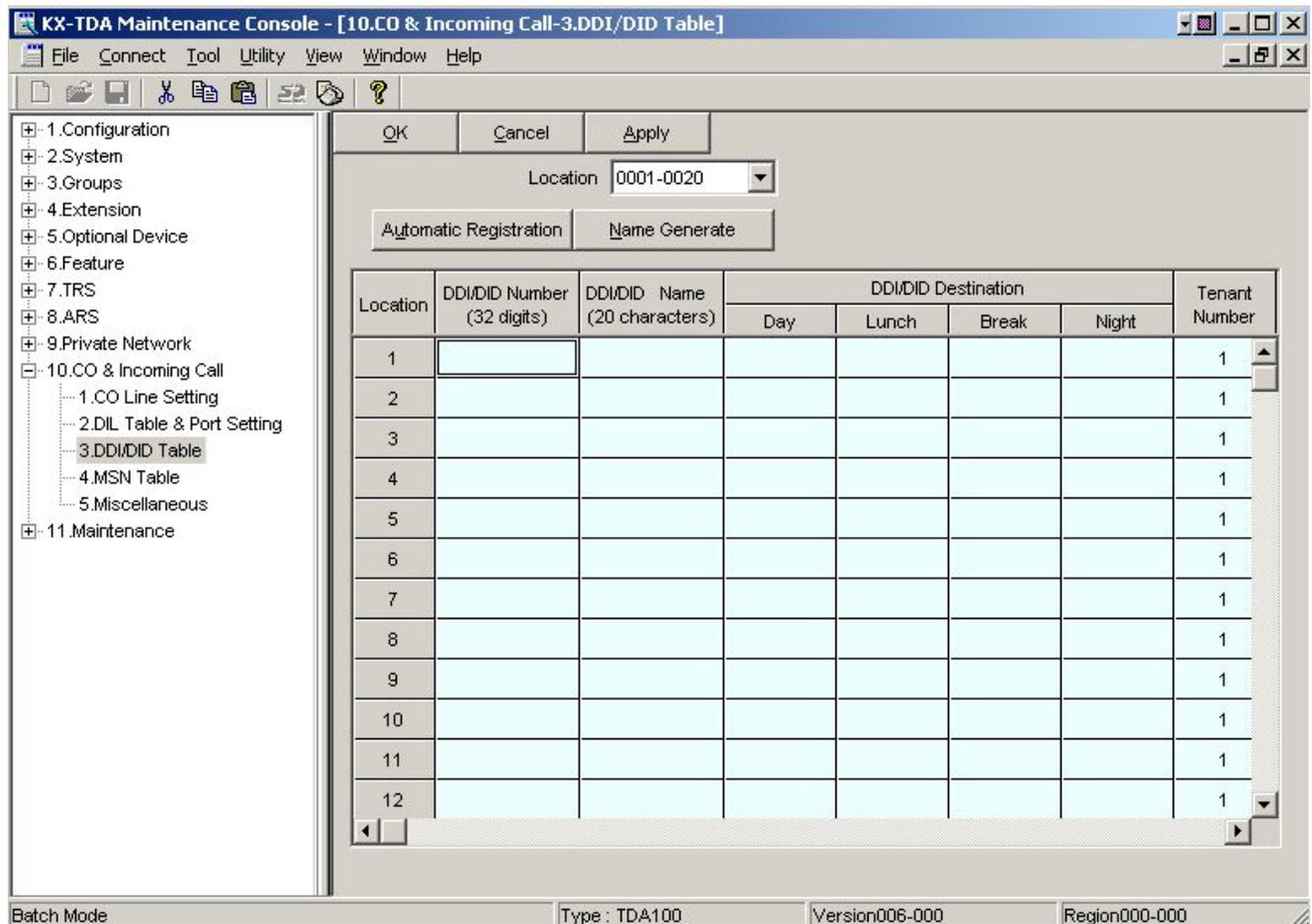
當 CLI 分配已開放適於一外線 DIL 分配設定，若來電者的通知號碼在系統速撥表被尋找到，進線外線電話將被分配至 CLI 目的地。CLI 分配能開放或不開放適於每一時間模式。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	槽位號碼	指示每一外線卡之槽位位置。	
Port 埠位	埠位號碼	指示埠位號碼。	
Card Type 卡片類型	依據卡片類型顯示	指示卡片類型。	
Trunk Property 外線特性	Public, Private(TIE), VPN	指示每一外線之網路類型。	
Incoming Type 進線型式	DIL, DDI/DID, MSN	選擇分配方式適於進線外線電話，這設定之數值範圍依照卡片類型及外線特性指定適於每一外線。 DIL：分配依照外線經由來電到達。 DDI/DID：分配依照DDI/DID電話號碼。 MSN：分配依照電話之MSN	
CLI Ring for DIL CLI響鈴適於DIL方式			
Day, Lunch, Break, Night 日, 午, 休息, 夜	Disable, Enable	開放CLI分配在每一時間模式。	Disable

## [10-3] DDI/DID Table DDI/DID 表格

進線外線電話使用 DDI/DID 號碼能分配至輸入目的地，每一 DDI/DID 號碼有一目的地程設適於每一時間模式。當 CLI 分配為開放適於 DDI/DID 號碼，進線外線電話用於 DDI/DID 號碼將被分配至 CLI 目的地，若來電者的通知號碼被尋找到在系統速撥表。CLI 分配能開放或不開放適於每一時間模式在一 DDI/DID 號碼基礎。

最多 1000 組 DDI/DID 號碼能程設與其他結合參數在位置 1 ~ 1000，從”Location”欄位，直接選擇位置。程設 DDI/DID 號碼和 DDI/DID 目的地在每一時間模式是可實行的適於立刻在這系列位置之設定由按下”Automatic Registration”或適於立刻在這系列位置之設定由按下”Name Generate”。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
DDI/DID Number DDI/DID號碼	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9)	輸入DDI/DID號碼。	
DDI/DID Name DDI/DID名稱	最多 20 文字 (英文)	當接聽電話使用DDI/DID號碼時，輸入名稱於DDI/DID號碼可顯示在分機的面板上。DDI/DID號碼之名稱能列印出在SMDR。	

DDI/DID Destination DDI/DID目的地			
Day, Lunch, Break, Night 日, 午, 休息, 夜	最多 4 或 5 位數, (可包括 0 ~ 9)	輸入DDI/DID目的地在每一時間模式。 最多4位數：適於自己的PBX之分機碼。 最多5位數：適於其他的PBX之分機碼。	
Tenant Number 租賃號碼	1 ~ 8	租賃號碼至決定時間表由來電被分配依照這天之時間。	1
VM Trunk Group No. 語音信箱外線群號碼	1 ~ 48	當DIL目的地為VM(DPT)群之彈性分機碼時，VPS外線群之號碼送出至VPS。VPS外線群號碼可使用於送出適當的公司接待語VPS之訊息至來電者。	1
CLI Ring for DIL CLI響鈴適於DIL方式			
Day, Lunch, Break, Night 日, 午, 休息, 夜	Disable, Enable	開放CLI分配在每一時間模式。	

## Automatic Registration 自動登記

自動登記允許 DDI/DID 號碼及 DDI/DID 目的地在每一時間模式立刻程設適於在這系列位置之設定。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Beginning Entry Location 開始加入位置	1 ~ 1000	首先位置之號碼所程設。	
Generate DDI/DID Number (From) 產生DDI/DID號碼(格式)	最多 32 位數, (可包括 0 ~ 9)	首先位置之DID號碼所程設，DDI/DID號碼用於順序位置將自動地產生，由此增加一個至預先位置之數值。	
Number of Registrations 登記號碼	1 ~ 1000	位置之號碼所程設。	
Destination 目的地			
Day, Lunch, Break, Night 日, 午, 休息, 夜	最多 4 位數, (可包括 0 ~ 9)	DDI/DID目的地之號碼在每一時間模式用於首先位置為程設。若相同目的地可使用於所有位置適於建立時間模式點選適當的”Same all”核對視窗，如果”Same all”沒點選，目的地號碼為依順序位置將自動產生，由此加入一個至預先位置之數值適於時間模式。	

# Panasonic

## Name Generate 名稱產生

名稱產生允許 DDI/DID 名稱立刻所程設適於在這系列位置之設定，若名稱產生在這裡比 20 文字較長，所以增加文字將廢除。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Beginning Entry Location 開始加入位置	1 ~ 1000	首先位置之號碼所程設。	
Number to Generate 產生號碼	1 ~ 1000	輸入位置之號碼所程設。	
Deleting Digits 刪除碼	0 ~ 32	當使用DDI/DID名稱之部份從DDI/DID號碼之開頭號碼刪除碼數。	
Head of Name 名稱之抬頭	最多 20 文字 (英文)	原文至包括在每一DDI/DID名稱之開頭位置。	
Tail of Name 名稱之尾部	最多 20 文字 (英文)	原文至包括在每一DDI/DID名稱之結束位置	

## [10-4] MSN Table MSN 表格

進線 ISDN-BRI 線路電話利用多重址號(MSN)能分配一建立目的地。每一 MSN 有一目的地可程設適於每一時間模式。最多 10 組 MSN 可程設於每一 ISDN-BRI 埠。使用這項功能，”Access Mode”在”BRI Port [1-6]”必須設定為”P-MP”。

### Main 主要項目

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	槽位號碼	指示BRI卡片之槽位位置為設定MSN分配。	
Port 埠位	埠位號碼	指示BRI卡片之埠位位置為設定MSN分配。	
MSN Number MSN號碼	最多 16 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	當接聽電話為MSN時，名稱於MSN可顯示在分機的面板上。	
MSN Name MSN名稱	最多 20 文字 (英文)	當接聽電話為MSN時，MSN名稱可顯示在分機之面板上。	
MSN Destination MSN目的地			
Day, Lunch, Break, Night 日, 午, 休息, 夜	最多 4 或 5 位數， (可包括 0 ~ 9)	MSN目的地之號碼在每一時間模式。 最多4位數：適於自己的PBX之分機碼。 最多5位數：適於其他的PBX之分機碼。	
Tenant Number 租賃號碼	1 ~ 8	租賃號碼至決定時間表由來電被分配依照這天之時間。	1
VM Trunk Group No. 語音信箱外線群號碼	1 ~ 48	當MSN目的地為VM(DPT)群之彈性分機碼時，VPS外線群之號碼送出至VPS。VPS外線群號碼可使用於送出適當的公司接待語VPS之訊息至來電者。	1

### CLI for MSN CLI 目的地適於 MSN

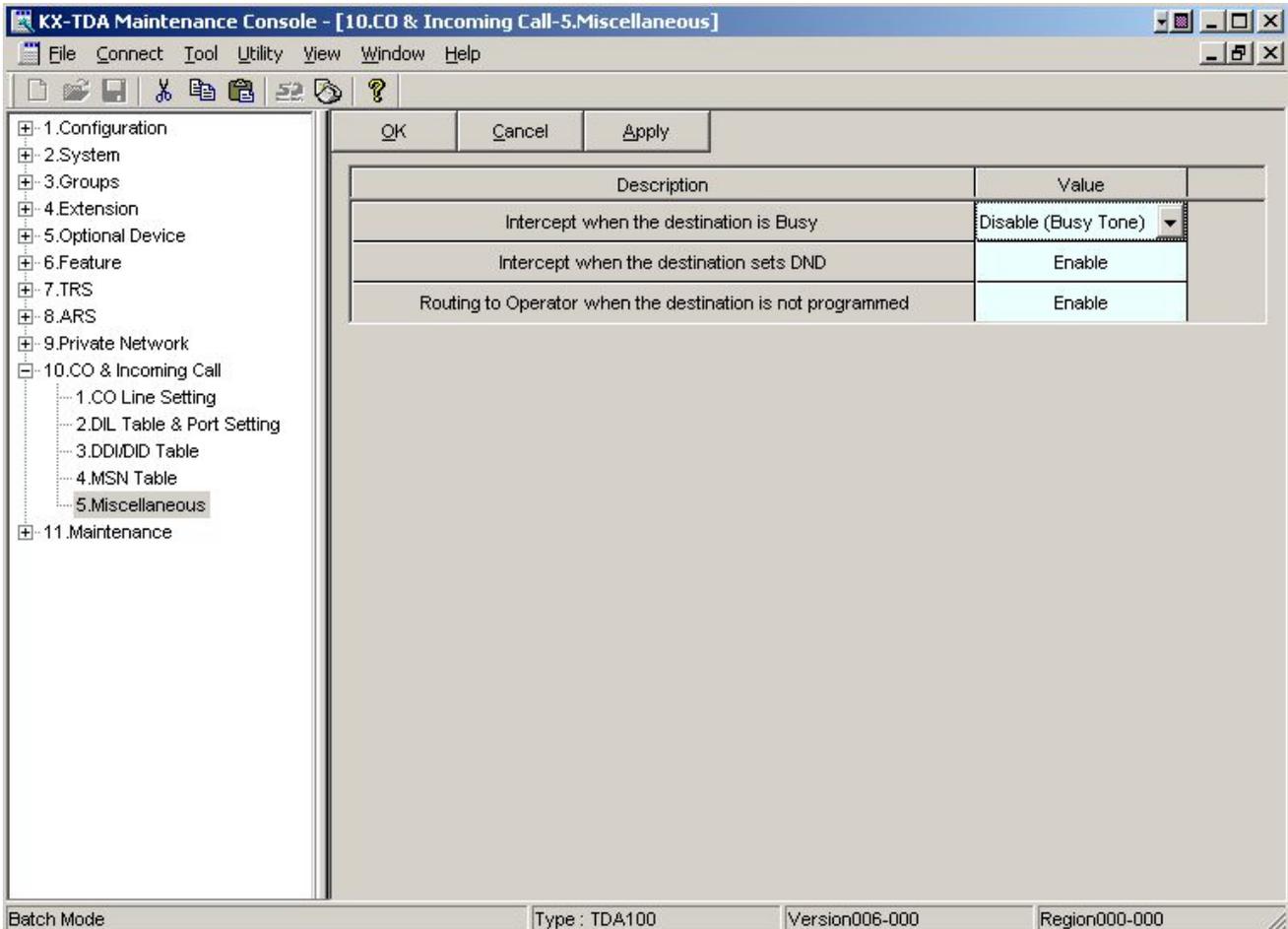
當 CLI 分配為開放適於 ISDN-BRI 線路至 MSN 分配設定，如果來電者通知號碼在系統速撥表被尋找到，進線外線電話將被分配至 CLI 目的地。CLI 分配能開放或不開放適於每一時間模式在一外線基礎上。

參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Slot 槽位	槽位號碼	指示每一外線卡之槽位位置。	
Port 埠位	埠位號碼	指示埠位號碼。	
CLI Ring for MSN CLI響鈴適於MSN方式			
Day, Lunch, Break, Night 日, 午, 休息, 夜	Disable, Enable	開放CLI分配在每一時間模式。	

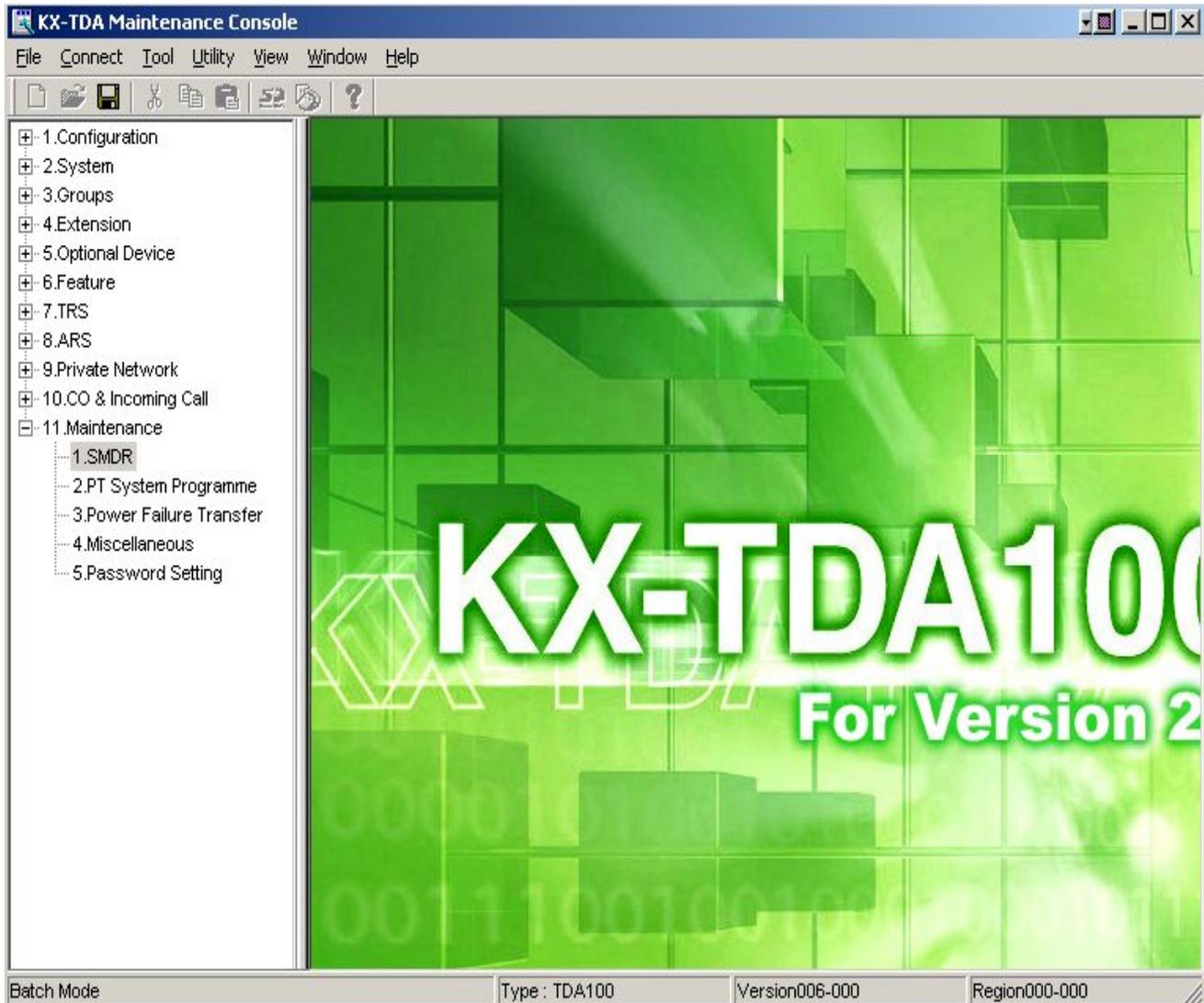
For KX-TDA100/200

299

當進線外線電話之目的地無法使用的，或沒有目的地於來電時，動作於截聽點路線是可實行的。



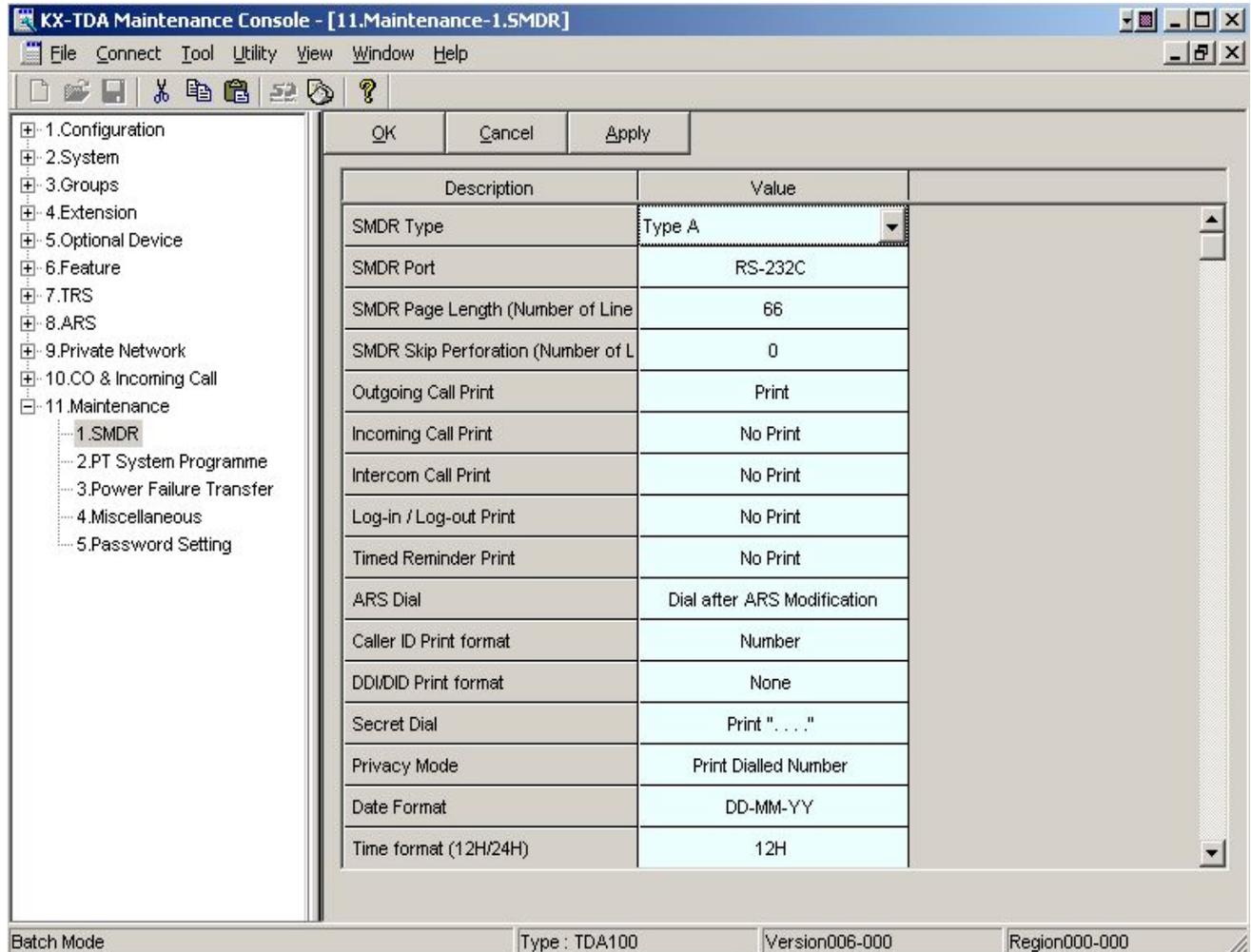
參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Intercept when the destination is Busy 當目的地為忙線時，截聽點方式	Disable (Busy Tone), Enable	當原始目的地為忙線時，開放截聽點路線—忙線功能動作。 Disable (Busy Tone)：送出忙音至來電者。 Enable：更改目的地至截聽點。	Disable (Busy Tone)
Intercept when the destination sets DND 當目的地為勿擾時，截聽點方式	Disable (Busy Tone), Enable	當原始目的地在勿擾模式時，開放截聽點路線—勿擾功能動作。 Disable (Busy Tone)：送出忙音至來電者。 Enable：更改目的地至截聽點。	Enable
Routing to Operator when the destination is not programmed 當目的地沒程設時，路線至總機	Disable (Reorder Tone), Enable	當沒有目的地於來電時，開放截聽點路線—無目的地功能動作。 Disable (Reorder Tone)：送出掛斷音至來電者。 Enable：更改目的地至總機。	Enable



1. SMDR：詳細計費系統
2. PT System Programme：功能話機系統程式
3. Power Failure Transfer：電源失效轉接
4. Miscellaneous：雜項
5. Password Setting：密碼設定

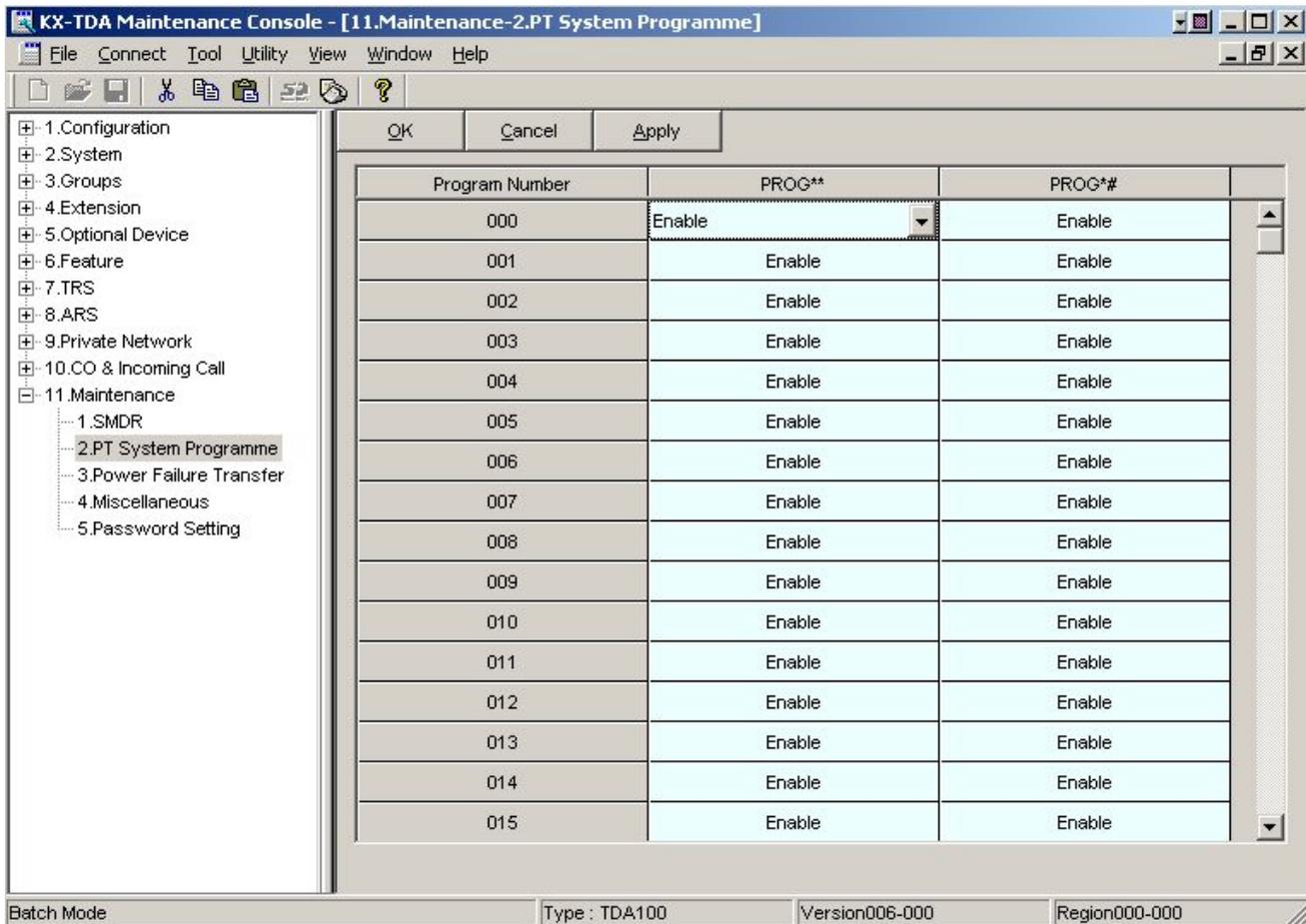
## [11-1] SMDR 詳細計費系統

詳細計費系統自動記錄詳列資訊關於進線及撥出電話。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
SMDR Type 詳細計費系統類型	Type A, Type B, Type C	選擇SMDR之格式輸出。 Type A：80字元不含有電話費用資訊。 Type B：80字元含有電話費用資訊。 Type C：120字元。	Type A
SMDR Port 詳細計費系統輸出埠	None, RS-232C	選擇串列介面RS-232C使用於SMDR資料輸出。	RS-232C
SMDR Page Length (Number of Line) SMDR頁面長度	4 ~ 99	在輸出頁面的行數。在列表機使用於SMDR輸出至紙張大小相配合。	66
SMDR Skip Perforation (Number of Line) SMDR跳頁	0 ~ 95	在每一頁結束能跳頁行數。跳頁之行數應該比頁面長度更短。	0

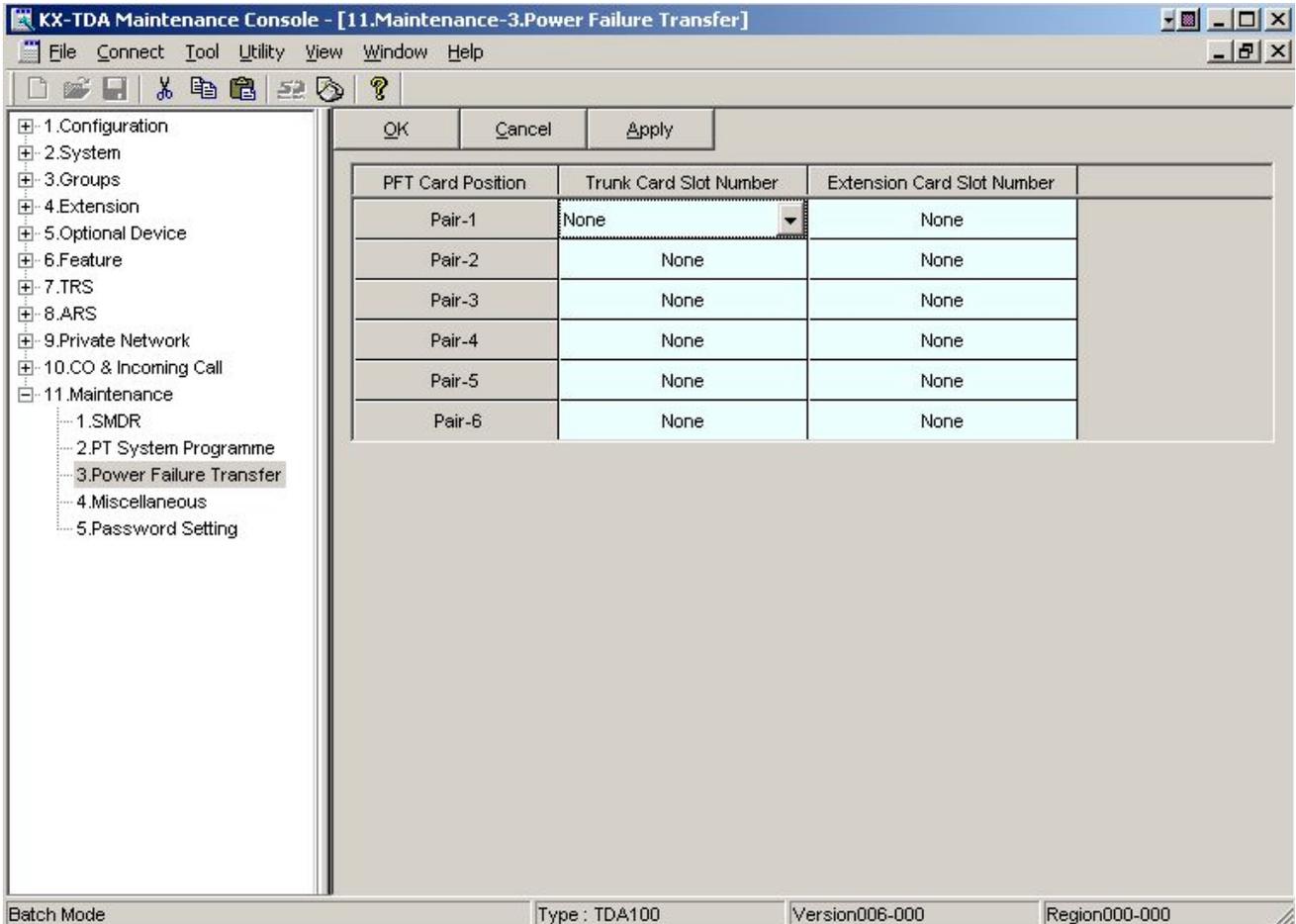
Outgoing Call Print 撥出電話列印	No Print, Print	是否撥出外線電話之撥號數字列印，服務等級程設決定列印記錄。	Print
Incoming Call Print 進線電話列印	No Print, Print	是否進線外線電話關於資訊，例如來電者的通知名稱及號碼被列印。	No Print
Intercom Call Print 內線電話列印	No Print, Print	是否撥出內線電話之撥號數字被列印。	No Print
Log-in / Log-out Print 登入/登出列印	No Print, Print	是否登入/登出狀態被列印。	No Print
ARS Dial 自動路由選擇撥號	Dial before ARS Modification, Dial after ARS Modification	選擇撥打號碼之類型被列印適於電話使用ARS功能。 Dial before ARS Modification：使用者撥打號碼。 Dial after ARS Modification：ARS變更號碼	Dial after ARS Modification
Caller ID Print format 來電者ID碼列印格式	None, Number, Name, Name + Number	選擇來電者通知之列印格式適於進線外線電話。	Number
DDI/DID Print format DDI/DID列印格式	None, Number, Name, Name + Number	選擇進線外線電話之列印格式用於一DDI/DID號碼。	None
Secret Dial 秘密撥號	Print "...", Print Dialled Number	選擇電話之列印格式使用秘密撥號，秘密撥號取消撥打號碼之所有或部分。在ARS撥號選擇”Dial before ARS Modification”，在這畫面指示撥打號碼如設定之逗號方式。	Print”.....”
Privacy Mode 隱私模式	Print Dialled Number, Print "XXXX"	選擇隱私撥號之列印格式，在連接至一外線之後，隱私撥號是增加數字之設定撥打。	Print Dialled Number
Date Format 日期格式	MM-DD-YY, DD- MM-YY, YY-MM- DD, YY-DD-MM	選擇列印日期格式。	DD-MM-YY
Time Format (12H/24H) 時間格式	12H, 24H	選擇是否顯示使用12或24小時制格式。	12H
Condition Code "RC" Print 條件碼”RC”列印	No Print, Print	是否接收進線電話之時間被列印。	No Print
Condition Code "AN" Print 條件碼”AN”列印	No Print, Print	是否應答進線電話之時間被列印。	No Print
Caller ID Modification 來電者ID碼變更	Before Modification, After Modification	是否在SMDR上來電者ID碼被記錄，如接收或在變更之後。	After Modification



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Program Number 程式位址	000 ~ 999	指示程式位置。	
PROG** 程式等級	Disable, Enable	開放分機使用者設定系統程式經由功能話機在使用者等級。	Enable
PROG*# 程式等級	Disable, Enable	開放分機使用者設定系統程式經由功能話機在管理等級。	Enable

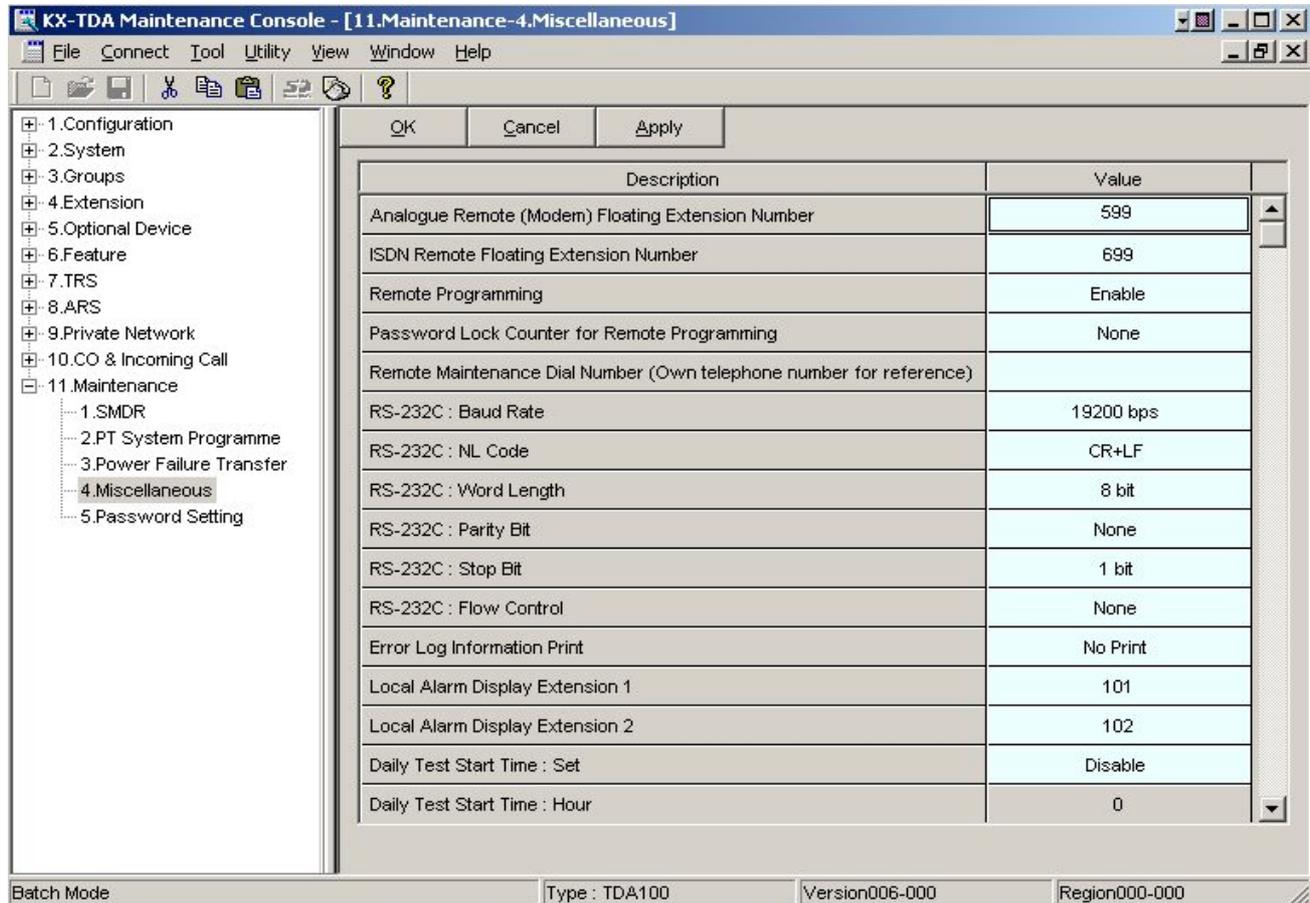
## [11-3] Power Failure Transfer 電源失效轉接

當電源供應至 PBX 失效時，電源失效轉接(PFT)開關電路連接至輔助連接器，所以一單機及外線能連接。輔助連接可保持外線會話在電源失效期間。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
PFT Card Position PFT卡片位置			
Pair-1~Pair-6 一對埠1~6	None, 1 ~ 11	這對埠外線卡之槽位號碼及分機卡實際上連接用於RJ11。當電源恢復時，會話透過線路在這裡輸入會保持。	None

可獨立的設定適用於現場及遠端遙控程設及設計可輸入。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
Analogue Remote (Modem) Floating Extension Number 類比遠端彈性分機碼	最多 4 位數， (可包括 0 ~ 9)	彈性分機碼用於類比遠端遙控維修。開放這設定，一RMT卡必須被安裝，及在這畫面上”Remote Programming”必須開放。	299
ISDN Remote Floating Extension Number ISDN遠端彈性分機碼	最多 4 位數， (可包括 0 ~ 9)	彈性分機碼用於ISDN遠端遙控維修。開放這設定，一RMT卡必須被安裝，及在這畫面上”Remote Programming”必須開放。	298
Remote Programming 遠端程設	Disable, Enable	開放系統程設，設計及資料上載從遠端遙控位置。	Eable
Password Lock Counter for Remote Programming 密碼上鎖計次適用於遠端程設	None, 1 ~ 15	在遠端存取上鎖之前，輸入密碼錯誤之次數。	None

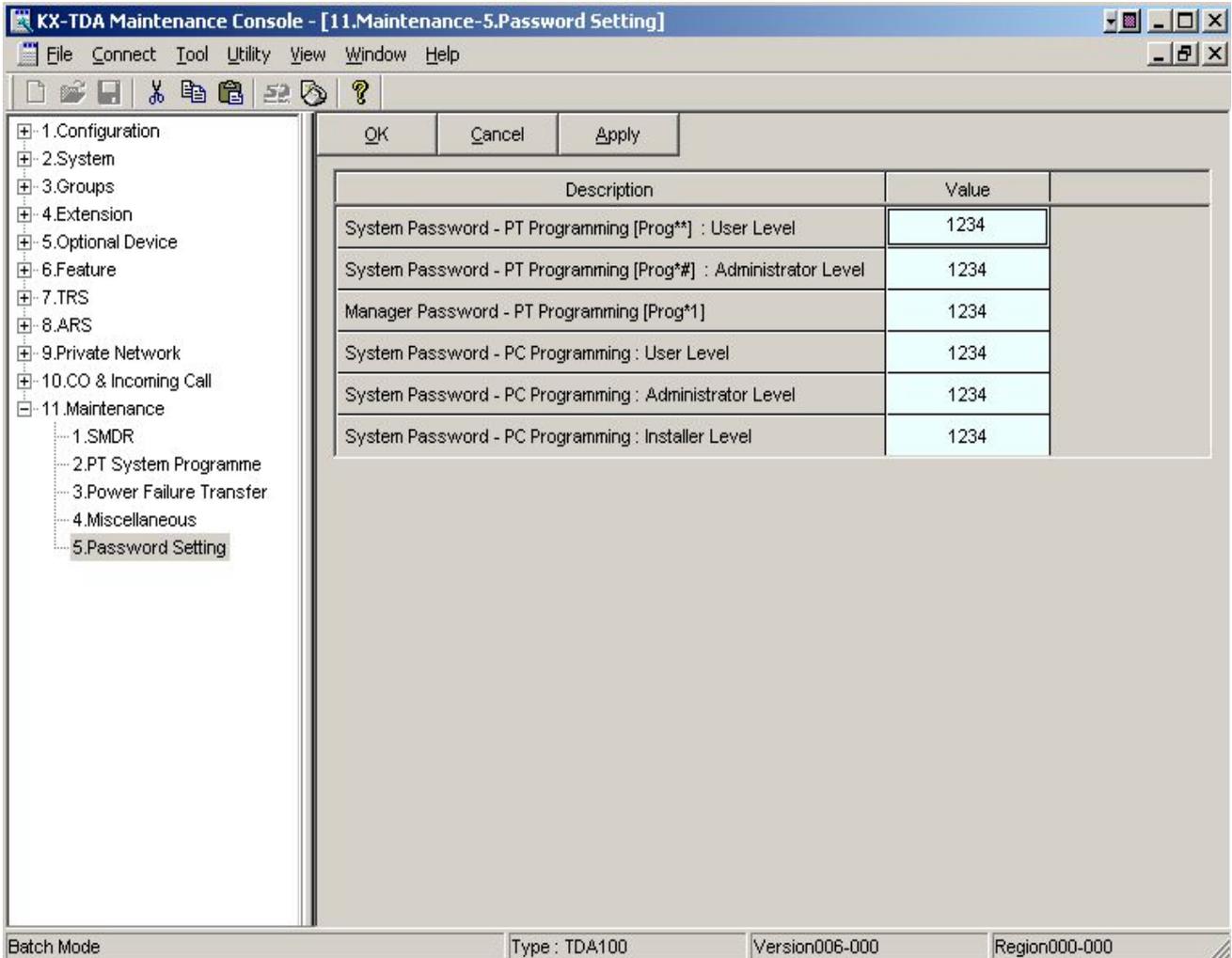
Remote Maintenance Dial Number (Own telephone number for reference) 遠端維修撥號號碼	最多 32 位數， (可包括 0 ~ 9, *, #)	輸入PBX之電話號碼使用於參考。這號碼輸入由快速設定，及使用於存取PBX從遠端位置用於維修目的。	
RS-232C: Baud Rate RS-232C：鮑率	2400 bps, 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps, 57600 bps, 115200 bps	輸入資料傳輸速率從PBX至列表機或PC電腦。	19200bps
RS-232C: NL Code RS-232C：新線碼	CR+LF, CR	輸入NL(New Line)碼用於列表機或PC電腦。若列表機或PC電腦自動供給路線使用恢復運送，選擇CR(Carrige Return)。若不是，選擇CR+LF(Line Feed)。	CR+LF
RS-232C: Word Length RS-232C：字元長度	7 bit, 8 bit	輸入在每一文字之位元組之位元數。當連接KX-TDA維修平台至PBX使用RS-232C纜線，指定依下列數值至PBX之串列介面RS-232C埠。 字元長度：8bit, 同位元：None, 停止位元：1bit	8bit
RS-232C: Parity Bit RS-232C：同位元	None, Mark, Space, Even, Odd	選擇同位元碼，指示同位之型式使用在一連串之字元組成位元偵測錯誤碼。使用適當的選擇依照在列表機或PC電腦之設備。	None
RS-232C: Stop Bit RS-232C：停止位元	1 bit, 2 bit	選擇停止位元碼指示一連串組成位元之結束。選擇適當的數值依照在列表機或PC電腦之設備。	1bit
RS-232C: Flow Control RS-232C：流量控制	None, Hardware	開放硬體流量控制。	None
Error Log Information Print 錯誤記錄資訊列印	No Print, Print	是否PBX錯誤列印至SMDR輸出。	No Print
Local Alarm Display Extension 1, 2 本地告警顯示分機1, 2	最多 4 位數， (可包括 0 ~ 9)	功能話機之分機碼回應至本地告警。當PBX偵測有PBX錯誤，在功能話機系統告警鍵點亮紅燈。若按下此鍵，可顯示出錯誤代碼及按鍵自動地會紅燈熄滅。	101 102
Daily Test Start Time : Set 每日測試開始時間：設定	Disable, Enable	開放每日PBX之本身測試用於本地告警及錯誤記錄。	Disable

# Panasonic

Daily Test Start Time : Hour 每日測試開始時間：小時	0 ~ 23	輸入開始時間之小時用於每日PBX之本身測試。	0
Daily Test Start Time : Minute 每日測試開始時間：分鐘	0-59	輸入開始時間之分鐘用於每日PBX之本身測試。	0
External Modem Command 外部數據機指令			
Automatic Initialisation 自動初始化	最 80 文字	輸入指令至自動初始化—外部數據機，每次插入PBX之串列介面RS-232C。 <b>AT&amp;F0QOE0V1S0=1X0&amp;D0</b>	
Manual Initialisation 1~5 手動初始化1 ~ 5	最 80 文字	輸入指令至手動初始化—外部數據機，指令輸入在這裡控制由功能話機系統程設。	

## [11-5] Password Setting 密碼設定

使用者密碼授權至程設分機及 PBX 經由功能話機或 PC 電腦。



參數	設定值範圍	功能說明	(原始值)
System Password - PT Programming 系統密碼—功能話機程設			1234
[Prog **] : User Level 進入使用者等級	4 ~ 10 位數 (包括 0 ~ 9)	輸入使用者等級系統密碼授權功能話機使用者至僅能存取許可系統程式。	1234
[Prog *#] : Administrator Level 管理者等級	4 ~ 10 位數 (包括 0 ~ 9)	輸入使用者等級系統密碼授權功能話機使用者至存取所有系統程式。	1234
[Prog *1] 進入*1項	4 ~ 10 位數 (包括 0 ~ 9)	輸入manager等級系統密碼授權功能話機使用者至存取manager程式。	1234

System Password - PC Programming 系統密碼—電腦連線程設			
User Level 使用者等級	4 ~ 10 位數 (包括 0 ~ 9)	輸入系統密碼使用於存取KX-TDA維修平台在使用者等級。	1234
Administrator Level 管理者等級	4 ~ 10 位數 (包括 0 ~ 9)	輸入系統密碼使用於存取KX-TDA維修平台在管理者等級。	1234
Installer Level 安裝者等級	4 ~ 10 位數 (包括 0 ~ 9)	輸入系統密碼使用於存取KX-TDA維修平台在安裝者等級。	1234