

# 目 錄

<b>第一章、系統參數</b>	
一、系統規格	4
二、系統容量說明	5
三、系統週邊裝備架構圖	6
<b>第二章、主機安裝</b>	
一、壁掛安裝方式	7
二、接地	7
三、局線連接	8
四、分機線連接	8
<b>第三章、擴充卡安裝</b>	
一、數位話機擴充卡SPLC	9
二、類比話機擴充卡SSLC	9
三、外線擴充卡STKU	9
四、自動總機擴充卡SDISA	9
<b>第四章、SMDR計費輸出安裝</b>	
一、SMDR接線頭接線方式	10
<b>第五章、停電電池安裝</b>	
一、接線方式	11

## 第六章、系統程式設定:

MPUIF板卡上二個指撥開關調法	1 2
系統設定操作步驟	1 3
00. 分機進入/離開設定模式	1 4
01. 分機號碼長度	1 5
02. 外線型式- 1	1 5
03. 彈性鍵	1 5
04. 分機分群及號碼	1 6
05. 外線分群(各群的撥 0 抓外線)	1 6
16. 現在日期	1 6
17. 現在時間	1 7
18. 日間/夜間轉換時刻	1 7
19. 系統簡速撥號	1 7
20. 分機控撥等級	1 8
22. 3位元數字首控撥等級表	1 8
24. 外線接受自動總機服務表	1 9
25. DSS 按鍵設定表	1 9
26. 外線型式- 2	1 9
27. DISA單碼之代表分機	2 0
29. 系統版本查詢	2 0
32. 值機台	2 0
34. 門口機/一般 模式切換	2 0
35. 自動總機錄音	2 1
37. 內線型式- 1	2 2
38. 內線型式- 2	2 3
43. 外線振鈴頻率	2 3
44. 振鈴分機組	2 3
45. 日間外線振鈴程式迴圈	2 4
46. 外線日間振鈴	2 4
47. 外線夜間振鈴	2 4

---

48. 專用外線分機	2 5
49. 內線型式－3	2 5
50. 內線型式－4	2 5
51. 系統參數設定	2 6
53. 夜間外線振鈴程式迴圈	2 6
58. 內線型式－5	2 7
65. 外線送話增益	2 7
66. 外線受話增益	2 7
90. 通話記錄資料選項列印 (系統值機台功能)	2 8
91. 通話記錄資料刪除 (系統值機台功能)	2 8
92. 以分機號碼查詢內線編號 (系統值機台功能)	2 8
93. 值機台設定分機起床鬧鈴 (系統值機台功能)	2 9
98. 個人簡速撥號	2 9
附表 1：外線振鈴程式迴圈附表	3 0
附表 2：模式 5 1 設定表	3 2
附表 3：抓外線密碼管制設定及操作	3 5
附表 4：A R S 轉碼功能設定	3 6
附表 5：來話查詢功能	3 7

## 第一章、系統參數

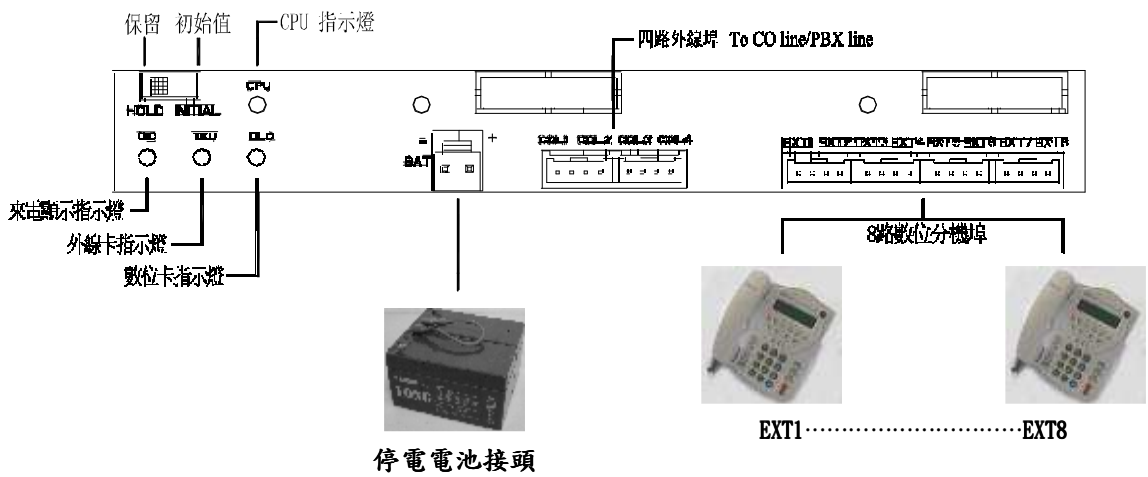
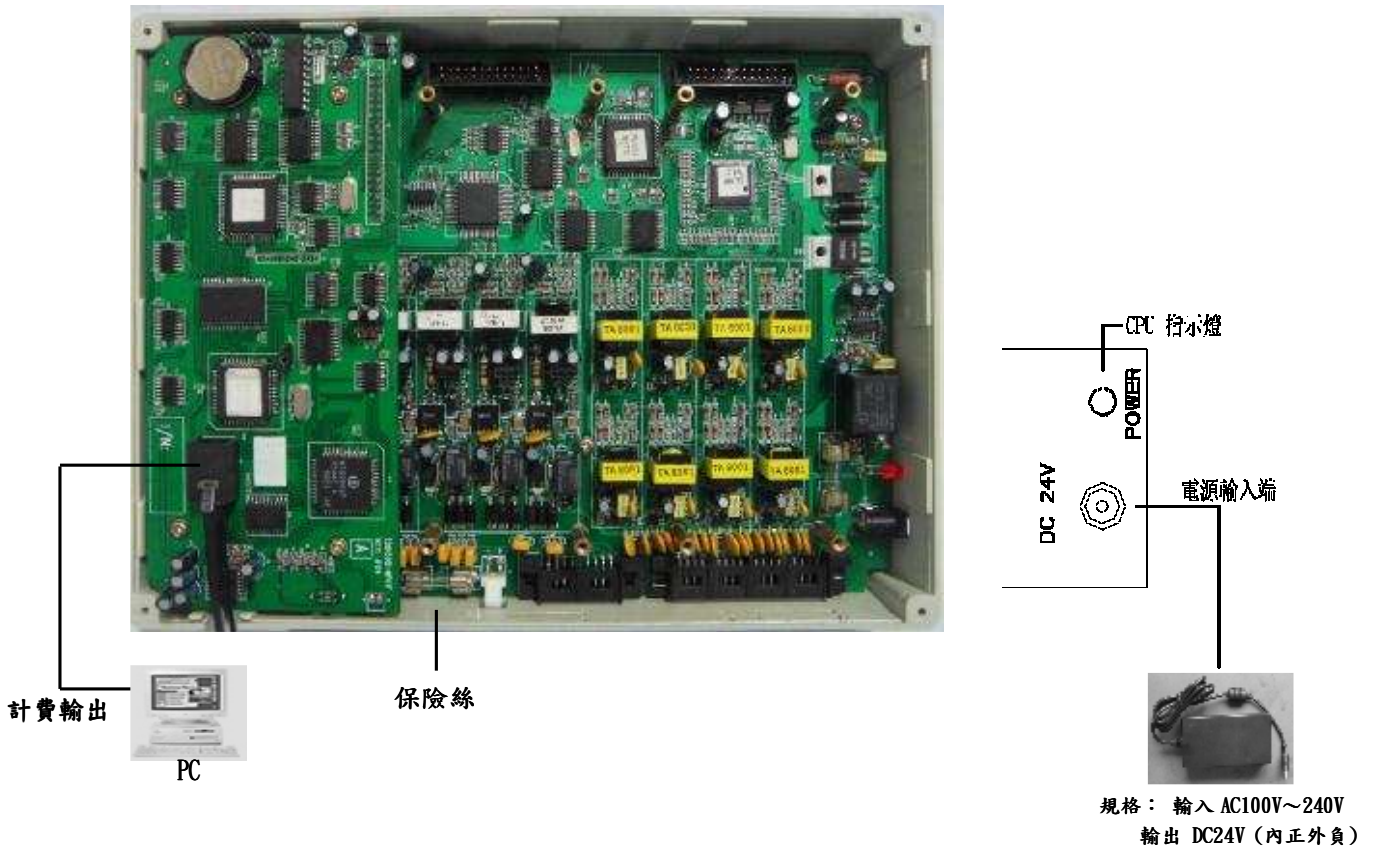
### 一、系統規格

型號	說明	備註
DCS主裝置	DCS-SMART 20埠	原始容量：外線4路 內線8路 擴充容量：外線2-4路 內線4-8路
DCS Smart 話機	TD5216D	6鍵標準數位話機
8外線鍵 按鍵電話	TD9315A	8鍵標準型話機
	TD9315D	8鍵顯示型話機
12外線鍵 按鍵電話	TD9415A	12鍵標準型話機
	TD9415D	12鍵顯示型話機
24外線鍵 按鍵電話	TD9615A	24鍵標準型話機
	TD9615D	24鍵顯示型話機
	TD9615DS	24鍵顯示／免持對講話機
	TD9615DH	24鍵顯示／耳機式話機
	TD9615DSH	24鍵顯示／免持對講／耳機式話機
中繼台	TD8633	120鍵中繼台
	TD8833	88鍵中繼台
擴充設備	TD8162	4回路外線擴充卡
	TD8171W	4回路數位擴充卡
	TD8182	2回路單機擴充卡

## 二、系統容量說明

機型	DCS-Smart
主機編號	TD-8150W
系統容量	20 port
外線容量	4-8
數位電話	8-16
單機電話	2-4
中繼台	1-4
內建自動總機	4
內建DECT基地台容量	—
內建DECT手機容量	—
E1 容量	—
T1 容量	—
系列交換方式／通話回路	採用PCM(博碼調變)方式及TDM(時間分割)交換/通話無阻礙
配線方式	二蕊配線方式(不分極性)數位或類比均適用
傳輸距離	數位話機0.5Φ線最長1000公尺，類比0.5Φ線可達2000公尺
交流輸入電壓	100~240V 50-60HZ 自動穩壓
交流消耗功率	最大30W
內接電池24V7AH	約8小時(需視實際話務量而定)
主機尺寸(L*N*H)	235*193*73(mm)
機箱重量	2.3kg
Smart數位話機尺寸/重量	210*190*155(mm)/約1KG(含包裝)
TD8數位話機尺寸/重量	170*215*83(mm)/約1KG(含包裝)
TD9數位話機尺寸/重量	235*215*110(mm)/約1KG(含包裝)

三、系統週邊裝備架構圖



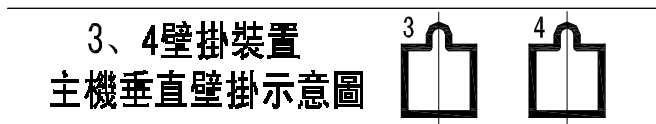
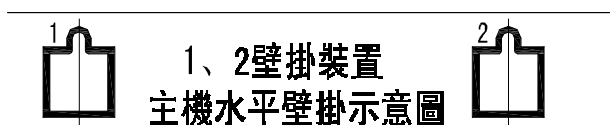
## 第二章、主機安裝

### 一、壁掛安裝方式

注意：選擇合適的螺絲起子鎖螺絲  
請小心搬運主機避免外殼損傷  
主機垂直裝置

以下說明如何裝置主機

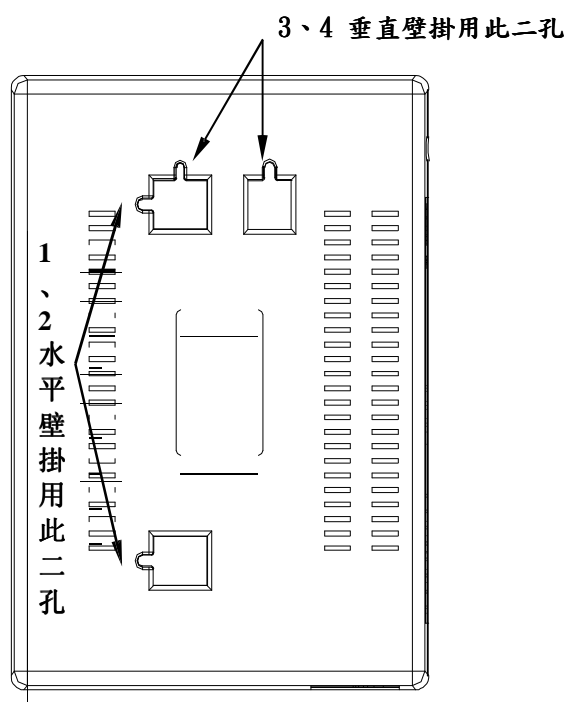
(1) 將牆壁紙貼於牆上，再打入2根鋼釘，可選擇水平垂直二種方式



(3) 將變壓器電源線穿過紮線帶，將紮線帶拉緊用於固定電源線



(2) 將主機背面垂直套入鋼釘上



### 二、接地

主機接地為保證系統正常運作是非常重要的，需確定主機FG端接地

- (1) 連接地線接至地棒 4
- (2) 埋設地棒於地下至少50公分以上深度
- (3) 連接地線至主機FG端
- (4) 接地規格

地棒安裝位置	最佳位置
檢查障礙物	無障礙物
地棒材質	金屬棒
地棒深度	50公分以上
線徑規格	線徑1.6mm以上

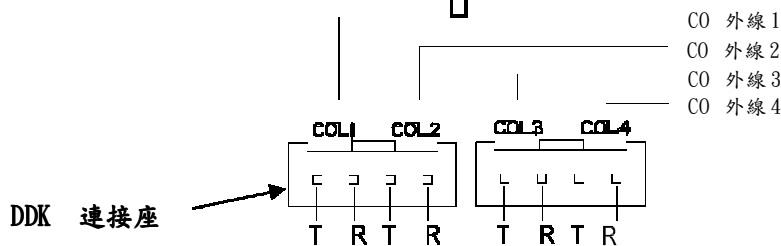
Notal Stlck  
More than 50 CM



### 三、局線連接

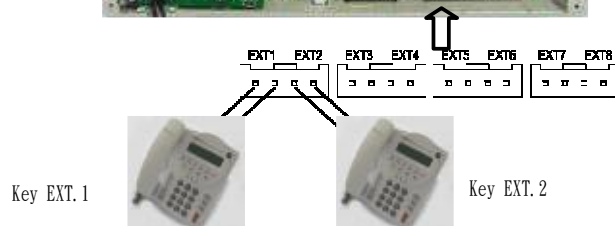
原始配備408系統可連接4條局線或PBX線 局線或PBX線可使用DDK連接頭或RJ45接入主機，一個DDK連接頭可連接2線，一個RJ45可連接4線

- (1) 連接外線1 T(Tip)點至接頭Pin 1，外線連接外線1 R(Ring)點至接頭Pin 2
- (2) 連接外線2 T(Tip)點至接頭Pin 3，外線連接外線2 R(Ring)點至接頭Pin 4
- (3) 連接頭接至主機外線連接端
- (4) 以相同方式連接外線3及外線4



### 四、分機線連接 原始配備408系統可接8數位分機

- (1) 連接第1部分機之T、R線至DDK連接頭的Pin1,2
- (2) 將連接頭插至主機分機CHI連接端
- (3) 由連接頭1、2連接至接線盒T、R
- (4) 由接線盒連接端子線至話機
- (5) 以相同方式連接其餘分機





## 第三章、擴充卡安裝

### 一、數位話機擴充卡 SPLC

- 1) 4路數位話機擴充卡TD8171W
- 2) 擴充卡排線接至408主機板擴充槽A 或擴充槽B

### 二、類比話機擴充卡 SSLC

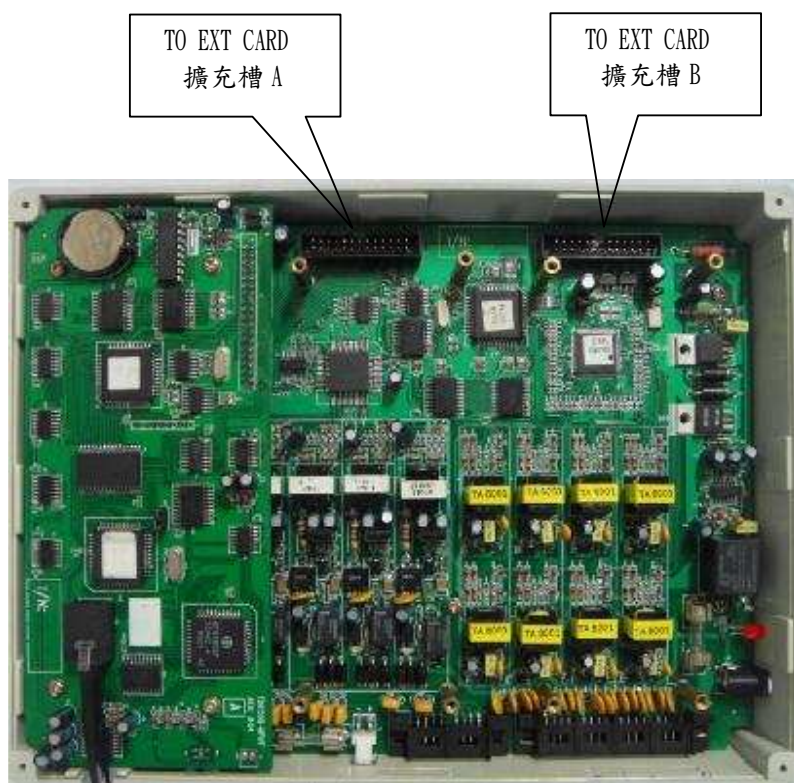
- 1) 2路類比話機擴充卡TD8182
- 2) 擴充卡排線接至408主機板擴充槽A 或擴充槽B

### 三、外線擴充卡 STKU

- 1) 2路類比話機擴充卡TD8261B
- 2) 擴充卡排線接至408主機板擴充槽A 或擴充槽B

### 四、自動總機擴充卡 SDISA

- 1) 4路自動總機擴充卡 TD8185B
- 2) 擴充卡排線接至408主機板擴充槽A 或擴充槽B



## 第四章、SMDR計費輸出安裝

### 一、SMDR接線頭接線方式

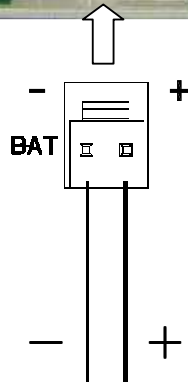
	6	5	4	3	2	1
MAIN PORT	NC	GND	DTR	RX	TX	DCD
	NC	5	1	3	2	4
SPIN	NC	GND	DCD	TX	RX	DTR
	NC	7	6	2	3	20
Ecubrent 25PIN	NC	GND	DCD	TX	RX	DTR



## 第五章、停電電池安裝

### 一、接線方式

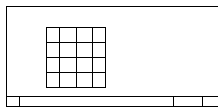
#### 1. 停電電池使用DC 24V



DC 24V

## 第六章、系統程式設定

DCS-Smart主MPUF1 板上，有個指撥開關，分別指向：**HOLD**、**INITIAL**  
分為二階段完成設定，一為裝機階段，二為運作階段



**HOLD INITIAL**

裝機階段：第一次裝機，必須將全部設定資料還原為原始值。  
請將開關撥向：**INITIAL** 新增卡片時，也須將全部設定資料還原為原始值 請將開關撥向：**INITIAL**

完成裝機階段後全部運作指示燈快閃，此時請將指撥開關撥向：**HOLD**，以確保已設定參數不變

## 系統設定操作步驟：

一. 自待機狀態進入設定模式或自外線通話中進入設定模式 (必須拿起聽筒)

1. 按 '設定' 鍵 (LCD 上顯示 "MODE:")
2. 按 0 0 鍵 (LCD 上顯示 "MODE:00")  
若已經有其他分機正在做系統設定, 聽到錯誤警示音, 並顯示分機號碼
3. 按 '進入設定模式密碼' (6 位數字, 原始密碼:111111, 可更改)
4. 按 '保留' 鍵
5. 聽到 '嗶' 1 響, 表示已經進入設定模式, 進入步驟 6.  
若聽到 '嗶嗶嗶嗶' 4 響, 表示 '進入設定模式密碼' 不正確, 回步驟2.
6. 按模式代號 (2 位數字), 進入欲設定之模式.

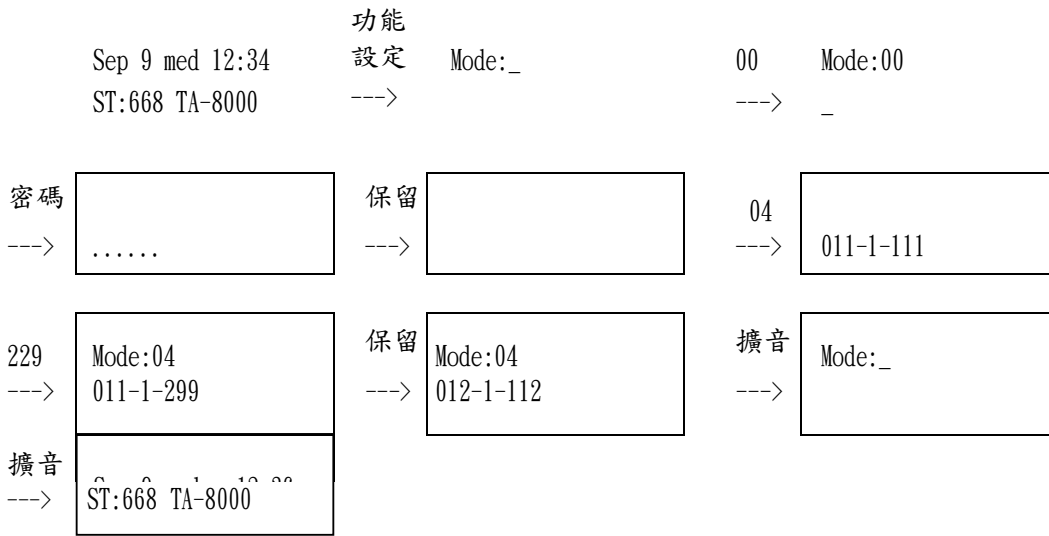
## 二. 分機已進入設定模式

7. 按 12 個數位鍵, 顯示 0~9, \*, #, 游標自動向右移一個資料字元, "-" 字不是資料字元, 是間隔符號.  
按 [彈性鍵 1], 游標移到最左邊的資料字元.  
按 [彈性鍵 2], 游標向左移一個資料字元.  
按 [彈性鍵 3], 游標向右移一個資料字元.  
按 [彈性鍵 4], 游標移到最右邊的資料字元.  
按 [彈性鍵 5] / [留言], 模式 5 1 切換 3 種進位方式.  
按 [彈性鍵 1 3 ~ 1 6] / [MIC][閃切][會談][設定] 顯示 A ~ D  
按 [彈性鍵 9 ~ 1 0] / [音量上][音量下] 顯示 E ~ F.  
按 [彈性鍵 1 1] / [LINE/廣播] 顯示 "-", 作為儲存簡速撥號電話號碼的暫停碼.  
按 [彈性鍵 1 2] / [速撥] 根據索引欄尋找對應的資料.  
按 [重撥], 顯示前一項資料.  
按 [轉接], 顯示後一項資料.
8. 按 '保留' 儲存資料, 回到步驟 7, 若資料正確 -> 嗶 1 響, 顯示 PASS, 若為具有索引欄之模式, 自動顯示後一項資料; 若資料不正確 -> 嗶嗶嗶嗶 4 響, 顯示 "ERROR !" 顯示資料不變.  
或按 '擴音' 或拿起聽筒再掛斷, 表示離開目前模式, 進入步驟 9.  
重復步驟 7~8 直到此模式設定完成.
9. 按模式代號 (2 位數字), 進入其他欲設定之模式, 回到步驟 7.  
或按 '擴音' 或拿起聽筒再掛斷, 表示分機離開設定模式, 進入步驟 10.  
重復 步驟 7~9 直到全部需設定之模式設定完成.

## 三. 分機離開設定模式

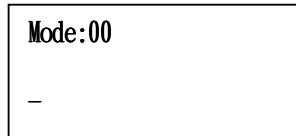
10. 回到原來之待機狀態, 或外線通話

LCD 畫面顯示流程 :



00. 分機進入 / 離開設定模式

索引欄 : 無  
格式 : AAAAAABCCCCC (不顯示)



- AAAAAA = 000000~999999 > 進入設定模式密碼
- B = 空白 > 進入設定模式
- \* > 修改 '進入設定模式密碼'
- 0~9 > 修改 '超越長途控撥密碼' 或 'DISA特殊功能密碼'
- CCCCC = 空白 / 0~999999 > 新密碼

說明:

1. '進入設定模式密碼' 原始值為 '111111'.
2. 若要進入模式設定, 必須在AAAAAA欄鍵入 '進入設定模式密碼', 按 [保留].
3. 修改 '進入設定模式密碼', 必須將 HOLD/INITIAL 切入 HOLD, B欄輸入 '\*'.
4. 修改10組 '超越長途控撥密碼', 必須將 HOLD/INITIAL 切入 HOLD, B欄輸入 '0~9'.
5. '超越長途控撥密碼' 等於是 'DISA特殊功能密碼'.
6. '超越長途控撥密碼' 碼數可為1~5碼, 但是10組的碼數皆以最後設定者的碼數為準, 第6碼可輸入長控等級.
7. 系統主副值機台, 不需要鍵入 '進入設定模式密碼', 即可用模式90之後的設定, 但無法進入其他模式, 若要進入模式設定, 請依照先前說明操作.

## #01. 分機號碼長度 (可設定為 2, 3, 或 4 碼三種)

索引欄 : 無

格式 : A

A = 2~4 &gt; 分機號碼長度

說明:

1. 高等級設定, HOLD/INITIAL 必須在 HOLD
2. 內線板原始值自動設為 2 碼.
3. 設定分機碼長度後, 所有分機號碼還原成原始值.

Mode:01

2

## 02. 外線型式 - 1

索引欄 : AAA

格式 : AAA-BCDE-FGHI

AAA = 015~032 &gt; 外線編號, \*\*\* -&gt; 全部外線, XX\* -&gt; 4條外線

B = 0 / # > 0 -> 複頻,	# -> 脈衝
C = 0 / # > 0 -> 局線,	# -> PBX
D = 0 / # > 0 -> 不作ARS轉碼功能,	# -> 作ARS轉碼功能
E = 0 / # > 取消	
F = 0 / # > 0 -> 專用外線振鈴不可代接,	# -> 可被代接
G = 0 / # > 0 -> 一般外線卡,	# -> 磁石外線卡
H = 0 / # > 0 -> 可被自動尋線,	# -> 不可被自動尋線
I = 0 / # > 0 -> 一般外線卡,	# -> L T C 或 L B C

說明:

1. AAA欄015~018, 對應主機板外線1~4埠; AAA欄021~022對應第一片外線卡1~2埠
2. 設定D欄啟動ARS, 需同時設定MODE:51 009 ARS轉碼功能

Mode:02

011-0000-0000

## 03. 彈性鍵

系統具有5群彈性鍵可供分配使用, 每部分機依群號不同, 使用各自群別所規劃之彈性鍵, 各群彈性鍵可被規劃為 C 欄所示之五種功能.

索引欄 : A BB

格式 : A-BB-C-DDd

A = 1 ~5	> 群號
BB = 01~24	> 彈性鍵號碼, ** -> 24個彈性鍵
C = 0/1/2/3/5	> 0 -> 無定義, 1 -> 外線鍵 2 -> 記憶直撥鍵, 3 -> 內線鍵, 5 -> 功能鍵
DDd = 000~099	> 015~032 外線編號 / 00~99簡速撥號代碼 / 011~034內線編號

說明:

1. 內線編號之第 1, 2 位數代表內線介面卡的編號, 範圍 01~06
2. 內線編號之第 3 位數代表介面卡上的埠號, 範圍 1~8
3. 本模式的群號與MODE 04 (B欄) 之群號相同
4. 原始設定, C欄=1, DDD欄為外線編號, 若不想採用原始設定可將BB-C欄填入\*\*-0, 清除彈性鍵的原始功能
5. 同一群內的彈性鍵, 除了 C欄=0之外, DDd欄內容不可相同. 例如: 不可將兩個以上的彈性鍵設定成同一條外線, 或同一條內線.
6. 當設定 C=2, DDD=000~999, 按彈性鍵會自動抓外線, 直接速撥.
7. 當設定 C=5, DDD=000~099, 按彈性鍵不自動抓外線, 直接速撥.  
例如: AA-BB-5-099, Mode:19 099=\*\*, 按彈性鍵 BB 就如同按\*\*代接功能.

Mode:03

1-01-1-015

## 04. 分機分群及號碼

分機最多可分為 5 群，並設定分機號碼(配合 MODE:01)

索引欄 : AAA

格式 : AAA-B-CC-DDdd

Mode:04

011-1-01-11

AAA = 011~034 > 內線編號, \*\*\* -> 全部內線, XX\* -> 8 條內線  
 B = 1 ~5 > 群號  
 CC = 01 ~16 > 滑線群(代接群)  
 DDdd = 10 ~7999 > 分機號碼

說明:

1. 內線編號之第一，二位數代表內線介面卡的編號，範圍 01~05
2. 內線編號之第三位數代表介面卡上的埠號，範圍 1~8
3. 初裝機可將 A 欄鍵入"\*\*\*"，DDdd 欄鍵入 "0000" 以利重新規劃分機號碼
4. 本模式 B 欄的群號與MODE 03 之群號相同
5. 分機號碼長度，必須先在MODE:01設定
6. 分機號碼不可相同
7. 滑線群需配合MODE:49 H 欄設定
8. 指定代接群只適用於1~9群，第10群以後只適用於同群代接

## 05. 外線分群 (各群的撥 0 抓外線)

索引欄 : A BB

格式 : A-BB-CCC

A = 1 ~8 > 群號  
 BB = 01 ~08 > 收容位置  
 CCC = 015~032 > 外線編號, 000 -> 以下清除

Mode:05

1-01-015

說明:

1. 本模式的群號與MODE 20 (D欄) 之群號相同
2. 各群話機可使用的外線在本模式設定
3. 每群話機最多可使用 16 線依收容位置(BB欄)的順序填入外線編號(CCC欄)
4. 任一外線收容位置的外線編號(CCC欄)設定為000時，該位置(含)以後的外線皆不可被使用(抓取)
5. 設定後各群話機皆可撥 0 抓外線或以 80XX 指定抓取外線  
 例：某公司外線共有6線，1~4線為A部門使用，5~6線為B部門使用，設定如下  
 1-01-015 1-02-016 1-03-017 1-04-018 1-05-000  
 2-01-021 2-02-022 2-03-000 將A部門分機在模式20項(D欄)  
 設定為使用第1群組外線； 將B部門分機在模式20項(D欄)  
 設定為使用第2群組外線

## 16. 現在日期

索引欄 : 無

格式 : AA-BBCC-D

AA = 00~99 > 年 (西元 20??) BB =  
 01~12 > 月  
 CC = 01~31 > 日  
 D = 0 ~7 > 星期 (0 或 7 -> SUN, 1~6 -> MON ~ SAT)

Mode:16

10-1208-3



## 17. 現在時刻

索引欄：無  
格式：AABB

AA = 00~23 > 時, 必須為 24 小時制  
BB = 00~59 > 分

Mode:17

0830

## 18. 日間/夜間轉換時刻

索引欄：無  
格式：A-BBCC-DDEE-F-G

Mode:18

1-0800-1859-1-0

A = 1 ~8 > 時段編號  
BB = 00~23 > 本時段起始時刻 (時時)  
CC = 00~59 > 本時段起始時刻 (分分)  
DD = 00~23 > 本時段結束時刻 (時時)  
EE = 00~59 > 本時段結束時刻 (分分)  
F = 1/2/4 > 1 -> 正常計費時段, 2 -> 半價時段, 4 -> 1/4價時段  
G = 0 / 1 > 0 -> 日間時段, 1 -> 夜間時段

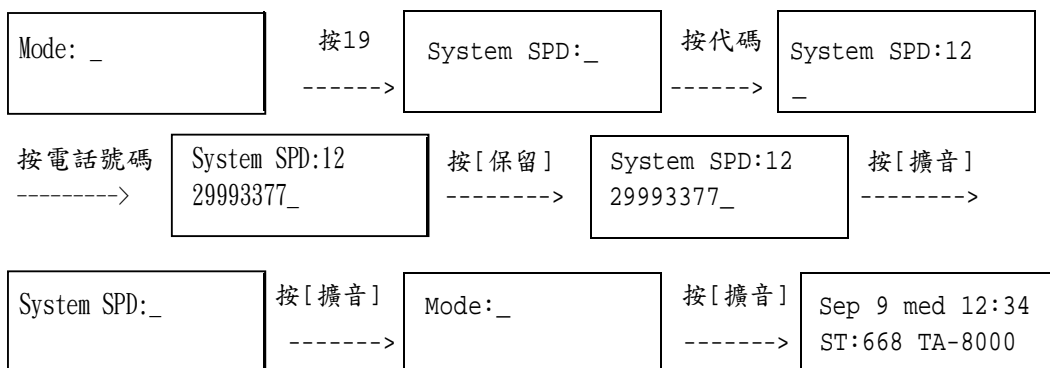
說明:

1. 結束時刻不可小於起始時刻, 否則該時段無效。
2. 若現在時刻不在任何時段內, 視本時段為日間時段。
3. DCS-60已取消計費表
4. 可在MODE 51 008(C欄)設定自動或非自動夜切, 原始系統設定參數為非自動, 若設定為自動夜切, 亦可在任何時刻由值機台按[818#]及[819#]暫時改變現在狀態

例：某公司上班時間為08:30~18:00, 中午休息時間為12:01~13:00, 設定如下

1-0830-1200-1-0      2-1201-1300-1-1      3-1301-1800-1-0  
4-1801-2359-1-1      5-0000-0829-1-1

## 19. 系統簡速撥號



說明:

1. 系統簡速撥號代碼由 10~99 共 90 組, 可設定 16 碼(最多)
2. 想清除已儲存的電話號碼: 在顯示出原儲存電話號碼的畫面, 當時遊標在第一個電話號碼的位置, 按 [保留], 即可將整組電話號碼清除

## 20. 分機控撥等級

索引欄 : AAA  
格式 : AAA-BC-D-E

Mode:20

011-11-1-1

AAA = 011~034 > 內線編號, \*\*\* -> 全部內線, XX\* -> 8 條內線  
B = 1 ~6 > 日間一般控撥等級  
C = 1 ~6 > 夜間一般控撥等級  
D = 1 ~8 > 外線分群群號  
E = 1 ~8 > 廣播分群群號

說明:

1. 本模式設定各分機的一般控撥等級和系統簡速撥號控撥等級, 並可分成日間與夜間兩個模式.
2. 控撥等級表如下:

控撥等級	定義
0	無限制
1	可撥國際, 長途電話, 只控100, 108
3	國內長途(含行動電話)
4.5	市區, 呼叫器, 免費電話
6	只可撥 119, 110

3. 一般控撥等級(B, C 欄), 用以限制按數位鍵撥號及個人簡速撥號
4. 長控限撥須在模式22設定
5. 本模式的外線分群群號與MODE 05 之群號相同.

## 22. 3位元數字首控撥等級表

索引欄 : AAA  
格式 : AAA-B

Mode:22

000-1

AAA=000~199 > 3位元數字首, XY\*=XY0~XY9 10組數字首  
B =0 ~9 > 控撥等級

說明:

1. AAA為3位元數字首, 從000~199可依區域碼來設定
2. B設定控撥等級共10級(0~9), 在區域碼後面輸入等級碼B  
即此等級以上開放(含本等級), 此等級以下限制
3. 0203, 0204初始值 MODE:20任何分機等級皆不可撥, 如要開放, 請自行將020開頭等級降為2
4. 基本值已照模式20表格設定, 有須修改再自行更改

例: 開放國際 002-1, 100-0, 108-0

開放呼叫器 070-5, 060-5, 094-3, 095-3

## 24. 外線接受自動總機服務表

索引欄 : AAA  
格式 : AAA-BBBCCCC

Mode:24

011-0000-0000

AAA = 015 ~032 > 外線編號, \*\*\* -> 全部外線, XX\* -> 8 條外線  
BBBB = 0000~#### > 第一片自動總機卡的四路自動總機是否接聽外線  
> 0 -> 不接聽外線, # -> 接聽外線

## 25. DSS 按鍵設定表

索引欄 : A-BBB  
格式 : A-BBB-C-DDD

Mode:25

1-001-3-011

A = 1 / 2 > 1 -> 前120 個鍵的DSS, 2 -> 後120 個鍵的DSS  
BBB = 001~120 > DSS 按鍵編號, \*\*\* -> 全部清除或還原  
C = 0/1/2/3 > 0 -> 無定義, 1 -> 外線鍵,  
2 -> 記憶撥號, 3 -> 內線鍵  
DDD = 00 ~099 > 015~032 外線編號/000~099簡速撥號代碼/011~034 內線編號

說明:

1. 在BBB-C 欄 \*\*\*-0 表示全部清除成為無意義, \*\*\*-1 恢復為原始設定
2. 原始設定: DSS 內線編號從 011開始依序遞增至內線全部編號完畢,  
緊接著外線編號至外線全部編號完畢
3. 兩部DSS 為一組
4. 兩個按鍵不可定義為同一內線或外線

## 26. 外線型式－2

索引欄 : AAA  
格式 : AAA-BCDE-FGHI

Mode:26

011-#000-0000

AAA = 015~032 > 外線編號, \*\*\* -> 全部外線, XX\* -> 8 條外線  
B = 0 / # > 0 -> 固定順序尋找振鈴分機, # -> 迴圈尋找振鈴分機  
C = 0 / # > 0 -> 依據計費單位時間計費, # -> 依據計費脈衝計費  
D = 0 / # > 0 -> 超過設定時間開始計費, # -> 極性反轉後開始計費  
E = 0 / # > 保留未用  
F = 0 / # > 取消原功能, 改由 Mode:43 決定。  
G~H = 0 / # > 保留未用

## 27. DISA單碼之代表分機

索引欄 : A BB

格式 : A-BB-CCC

A = 1 ~8 > 代表號

BB = 01 ~16 > 收容位置

CCC = 011~034 > <代表分機> 的內線編號, 000 -> 以下清除

說明:

1. 外線來話被DISA接聽, 若對方撥了代表號, 系統根據本模式的資料, 從16部代表分機中尋找一部空閒, 並轉接至該分機

Mode:27

1-01-000

## 29. 查詢本系統版本

索引欄 : 無

格式 : AAAAAAAAA BBBB  
CCCCC

AAAAAAAA > 版本名稱

BBBBB > 出版日期

CCCCC > CHECK SUM

說明:

1. 按彈性鍵12換頁查詢CHECK SUM

Mode:29

MP181M24-TN 100629

Mode:29

78841C

## 32. 值機台

索引欄 : AAA

格式 : AAA-BBB

AAA = 011~088 > 011~018 系統值機台  
021~028 保留未用  
031~038 監聽 DISA 應答過程的數位話機  
041~048 保留未用  
051~068 DSS (120 或88鍵), 安裝位置  
071~088 DSS 對應使用者(數位話機)

BBB = 內線編號

說明:

1. 系統內話機撥9, 可呼叫AAA= 011~018之空閒第一台分機
2. 系統值機台, 可使用模式90之後的系統值機台功能, 不需要密碼
3. AAA= 051~052可規劃16部 DSS 安裝, DSS 的按鍵表分為前120或88鍵及後120或88鍵, 先設定代表前120或88鍵的 DSS, 接著設定後120或88鍵的 DSS  
例: 值機台裝在011位置, 前120鍵DSS裝在012位置, 後88鍵DSS裝在013位置  
程式: 011-011, 051-012, 052-013, 071-011 在模式51的070設001
4. 前120或88 鍵DSS 的數量, 在模式51的070設定, 原始設定值是000
5. AAA= 051~068, BBB不可填入任一內線卡的第一路(011, 021, 031, ...051)
6. AAA= 051~058的DSS 對應的使用者, 在AAA= 071~078位置設定  
AAA= 061~068的DSS 對應的使用者, 在AAA= 081~088位置設定  
在DSS 按下的按鍵, 視為DSS 的使用者所按的按鍵
7. 若DSS 使用者之內線編號為000, 表示該DSS 僅做為顯示內外線使用狀況。

Mode:32

011-011

## 34. 門口機模式/一般模式 選擇 8: 一般; 9: 門口機模式詳見附表6

**#35. 自動總機錄音 (DIP SW 3 必須 ON)**

索引欄 : A  
格式 : A-B

Mode:35

1-4

A = 1~8 0/#/\* > 指定錄音的自動總機編號(1~8),  
0表示1~4路一齊錄, #表示5~8路一齊錄, \*表示1~8路一齊錄  
B = 1~4 DISA錄音總時間 128秒, 93秒, 64秒, 32秒  
DISA2錄音總時間 256秒, 186秒, 128秒, 64秒  
1 2 3 4

說明:

- 按 [保留] 聽到嗶嗶 1響, 表示已經選妥欲錄音的自動總機編號, 畫面變成自動總機編號, 及放音顯示, 如圖一所示, 按彈性鍵1~9, 可播放 1~9 段的內容
- 再按 [重撥] 放音顯示變成錄音顯示, 如圖二所示, 依序按彈性鍵 1~9 錄製語音1~9 段, 每一段錄音完成後按 [保留]作存儲, 畫面出現Pass, 如圖三所示

DISA:0  
Play:

圖一

DISA:0  
Record:

圖二

DISA:0  
Record:8 Pass

圖三

- 按 [重撥]作為錄音和放音的切換
- 自動總機錄音時, 務必參照mode:51 032~040的9個位置, 若9個位置對應081~089, 則 1~9 段的錄音方式如下:

第1段錄製 "進外線" 的宣告

&lt;例&gt; 通航國際電信公司您好, 請直撥分機號碼或撥 9 由總機為您服務

第2段錄製 "分機忙線" 的宣告

&lt;例&gt; 對不起, 該分機忙線中, 請改撥其他號碼, 如要留存您的電話請按#字鍵, 電話號碼, 再按#字鍵後掛斷

第3段錄製 "分機號碼錯誤" 的宣告

&lt;例&gt; 對不起, 您撥的是空號, 請改撥其他分機號碼或撥 9 由總機為您服務

第4段錄製 "分機無人應答" 的宣告

&lt;例&gt; 對不起, 該分機無人應答, 請改撥其他號碼, 如要留存您的電話請按#字鍵, 電話號碼, 再按#字鍵後掛斷.

第5段錄製 "按鍵錯誤" 的宣告

&lt;例&gt; 對不起, 您的撥號無法辨識, 請查明後再撥, 謝謝!

第6段錄製 "稍候" 的宣告

&lt;例&gt; 請稍候.

第7段錄製 "下班" 的宣告(mode:51 003第 8號子開關設為 0 則不必錄製此段)

&lt;例&gt; 現在是下班時間, 請於上班時間再聯絡, 謝謝!

第8段錄製 "電話號碼儲存完畢" 的宣告

&lt;例&gt; 電話號碼儲存完畢, 請掛斷.

第9段錄製 "鬧鈴時間提醒" 的宣告

&lt;例&gt; 您設定鬧鈴的時間到了

5. 再依需要到mode:51 003作下列CDEF-GHIJ欄位的設定:

- C欄：您不撥任何號碼，此時若C欄設為0則會轉到第六段"稍後"的宣告然後轉往總機，若設為#則會聽到第5段"按鍵錯誤"的宣告，然後切斷該來話外線。
- D欄：您已撥了號碼但該分機忙線中，此時若D欄設為0，則會聽到第2段的'“忙線宣告”，若設為#則第2段的宣告改錄製為"對不起!該分機忙線中，請掛斷，稍候再撥"。
- E欄：您已撥了號碼但為空號，此時若E欄設為0則會聽到第3段的“撥號錯誤”宣告，若設為#則第3段的宣告改錄製為"對不起!您撥的是空號，請掛斷，稍候再撥"。
- F欄：您已撥了號碼但無人接聽，此時若F欄設為0則會聽到第4段的“無人應答”宣告，若設為#則第4段的宣告改錄製為"對不起!該分機無人應答，請掛斷，稍候再撥"。
- G欄：您已撥了號碼經由一次轉接但無人接聽，或該分機忙線中，或撥了空號，此時分別會聽到第2，或第3，或第4段的宣告，此後若不撥任何號碼，若G欄設為0則直接轉總機，若設為#則聽到第5段的"按鍵錯誤"宣告，然後切斷該來話外線。
- H欄：您已撥了號碼經由一次轉接但該分機忙線中，或撥了空號，若H欄設為0則會聽到第2或第3段的宣告，若設為#則會轉到第6段"稍候"的宣告，再轉往總機。
- I欄：您已撥了號碼經由一次轉接但無人接聽，若H欄設為0則會聽到第4段的宣告，若設為#則會轉到第6段"稍候"的宣告，再轉往總機。
- J欄：設為0則不必錄製第7段"下班"的宣告，設為#則白天時間的處理不變，夜間的來話都會聽到第7段"下班"的宣告，此時若不撥號，就切斷來話外線;若撥號，與白天應答方式相同，但是只要再不撥號，則一律宣告第5段的"按鍵錯誤"宣告，同時切斷該來話外線。

## 37. 內線型式－1

索引欄：AAA

格式：AAA-BCDE-FGHI

Mode:37

011-0000-0###

AAA = 011~034 > 內線編號, XX\* -> 8條內線

- |           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| B = 0 / # | > 0 -> 撥出外線通話長話不警示, # -> 有警示音     |
| C = 0 / # | > 0 -> 撥出外線通話長話不斷話, # -> 立即斷話     |
| D = 0 / # | > 0 -> 鈴音呼叫, # -> 語音呼叫            |
| E = 0 / # | > 0 -> 單機↘↗為保留, # -> 單機##為保留 ↘↗無效 |
| F = 0 / # | > 0 -> 不可監聽別人, # -> 可監聽別人         |
| G = 0 / # | > 0 -> 不可被監聽, # -> 允許被監聽          |
| H = 0 / # | > 0 -> 不可被廣播, # -> 允許被廣播          |
| I = 0 / # | > 0 -> 單機TONE撥號, # -> 單機PULSE撥號   |

說明:

1. B, C欄通話長話時間，時間在mode:51 051設定，初設值為五分鐘
2. D為數位話機專用，單機必須設0
3. 若設定 E=0：單機做閃切可對內/外線保留，與內線通話按 ## 無效，與外線通話按 ## 對外線做閃切；若設定 E=#:單機按 ## 對內/外線保留，做閃切無效
4. 數位話機的I必須設#，若設為0則數位話機所有鍵的位置將不對
5. 當要使用監聽功能時，數位話機按下[會談]鍵即可監聽，單機按下數字[3]，外線部份可監聽雙方通話，但內線部份只可監聽發話方
6. 使用單機轉換盒的I必需設0，E欄必需設0

## 38. 內線型式－2

索引欄：AAA

格式：AAA-BCDE-FGHI

Mode:38

011-0###-#00#

AAA = 011~034 > 內線編號, \*\*\* -> 全部內線, XX\* -> 8 條內線

B = 0 / # > 0 -> 外線來話長話不斷話, # -> 立即斷話

C = 0 / # > 0 -> 不可廣播別人, # -> 可廣播別人

D = 0 / # > 0 -> 不可撥任何外線, # -> 可撥任何外線

E = 0 / # > 0 -> 外線掛斷不保留顯示幕, # -> 暫時保留顯示幕30秒

F = 0 / # > 0 -> 掛下聽筒無轉送功能, # -> 掛下聽筒有轉送功能

G = 0 / # > 0 -> 不做金額限撥功能, # -> 有金額限撥功能

H = 0 / # > 0 -> 拿起聽筒聽內線撥號音, # -> 拿起聽筒自動抓外線

I = 0 / # > 0 -> 不做詳細通話記錄, # -> 做詳細通話記錄

說明:

1. B欄通話長話時間, 時間在mode:51 051設定, 初設值為五分鐘
2. E欄為數位話機專用
3. G欄為金額限撥版本專用, 否則分機使用等級降至最低

## 43. 外線振鈴頻率

索引欄：AAA

格式：AAA-BC

Mode:43

011-22

AAA = 015~032 > 外線編號, \*\*\* -> 全部外線, XX\* -> 8 條外線

B = 1 ~ 5 > 1~4 -> 設定外線保留音樂選擇內建 4 首音樂

5 -> 設定外線保留音樂選擇外接音樂

C = 1 ~ 9 > 1~4 -> 設定數位話機收到外線來話振鈴選擇內建 4 首音樂

5 -> 設定數位話機收到外線來話振鈴選擇外接音樂

6~9 -> 設定數位話機收到外線來話振鈴選擇 4 個頻率

說明:

1. 單機無法按 [設定] 選擇保留音樂, 固定採用 Mode:51 071 的設定, 原設值 001, 可設定 001~004 選擇 1~4 首內建保留音樂, 設定 005 或超過 005 選擇外接音樂。

## 44. 振鈴分機組

索引欄：AA BB

格式：AA-BB-CCC

Mode:44

01-01-011

AA = 01 ~64 > 振鈴分機組之組號

BB = 01 ~04 > 收容位置

CCC = 011~034 > 內線編號, 000 -> 以下清除

說明:

1. 若相鄰 2 組間, 無介入一個清除記號(000), 則 8 組可合併。  
最多 32 部分機同時振鈴

## 45. 日間外線振鈴程序迴圈

索引欄 : AAA  
格式 : AAA-B-CCCC

**Mode:45**

**011-0-33333**

AAA = 015 ~ 032 > 外線編號, \*\*\* -> 全部外線, XX\* -> 8 條外線  
B = 0 / 1 > 外線振鈴延遲處理 0 : 立即, 1 : 延遲 T 秒  
CCCC = 01010 ~ 33333 > 4 種振鈴形式組成 5 步驟的振鈴程序迴圈  
0 : DISA 應答, 1 : 值機台響鈴  
2 : 單一分機響鈴, 3 : 全組分機響鈴

說明:

1. 振鈴程序迴圈設定方式, 請參照附表 1
2. B 欄延遲 T 秒, 秒數在 mode:51 101 設定
3. DISA 應答, 在 mode:35 及 51 的 0 0 3 設定, 請參照附表 2
4. 值機台在 mode:32 的 AAA = 011 ~ 018 設定
5. 響鈴值機台的順序, 在 mode:51 005 的 E 欄設定, E=# : 迴圈式; E=0 : 固定以 mode:32 的系統值機台順序
6. 單一分機或全組分機響鈴, 在 mode:44 規劃分機組成員, 在 mode:46, 47 指定外線響鈴群組
7. 單一分機響鈴順序, 在 mode:26 的 B 設定, B=# : 迴圈式; B=0 : 固定以 mode:44 的分機組成員順序
8. 值機台或全組分機因忙線無法響鈴時, 可在 mode:49 的 E 設 # : 有提醒音; E 設 0 : 無提醒音。 F 設 # : 有提醒鈴; F 設 0 : 無提醒鈴

## 46. 外線日間振鈴

索引欄 : AAA  
格式 : AAA-BB

**Mode:46**

**011-01**

AAA = 015 ~ 032 > 外線編號, \*\*\* -> 全部外線, XX\* -> 8 條外線  
BB = 01 ~ 64 > 振鈴分機組之組號

說明:

1. 該分機可被代接。
2. 日間每條外線(含專線)對應該組振鈴分機, 可單獨振鈴或同時振鈴

## 47. 外線夜間振鈴

索引欄 : AAA  
格式 : AAA-BB

**Mode:47**

**011-01**

AAA = 015 ~ 032 > 外線編號, \*\*\* -> 全部外線, XX\* -> 8 條外線  
BB = 01 ~ 64 > 振鈴分機組之組號

說明:

1. 該分機可被代接
2. 夜間每條外線(含專線)對應該組振鈴分機, 可單獨振鈴或同時振鈴



## 48. 專用外線分機

索引欄 : AAA  
格式 : AAA-BB

Mode:48

011-00

AAA = 015~032 > 外線編號, \*\*\* -> 全部外線, XX\* -> 8 條外線  
BB = 01 ~64 > 使用專用外線的分機組之組號

說明:

1. BB欄設有分機組, 該外線就是專用外線
2. 專用外線分機組成員, 獨享該外線的發話權, 在mode:44規劃分機組成員
3. 在mode:49的 B 設#: 本分機組成員撥0 優先尋專用外線
4. 在mode:49的 C 設#: 本分機組成員撥0, 可尋一般外線
5. 在mode:02的 F 設#: 外線響鈴可被任何分機代接, F 設0: 外線響鈴只能被本分機組成員代接

## 49. 內線型式一 3

索引欄 : AAA  
格式 : AAA-BCDE-FGHI

Mode:49

011-0#00-0000

AAA= 011~032 > 內線編號, \*\*\* -> 全部內線, XX\* -> 8 條內線  
B = 0 / # > 0 -> 不是專用外線分機, # -> 是專用外線分機  
C = 0 / # > 0 -> 限用專用外線, # -> 可用一般外線  
D = 0 / # > 0 -> 接受自動總機轉接, # -> 拒絕自動總機轉接  
E = 0 / # > 0 -> 外線來話無警示音, # -> 有警示音  
F = 0 / # > 0 -> 外線來話無警示鈴, # -> 有警示鈴  
G = 0 / # > 0 -> 禁止被插話, # -> 允許被插話  
H = 0 / # > 0 -> 忙線被呼叫不滑線, # -> 自動滑至同滑線群分機  
I = 0 / # > 0 -> 不自動代接外線, # -> 拿起聽筒自動代接響鈴外線

說明:

1. D=#: DISA可直撥本內線, D=0: DISA不可直撥本內線
2. H=#: 需與Mode:04的C C欄配合
3. I=#: 拿起聽筒自動代接同群內線(需配合Mode:51 006的E欄)

## 50. 內線型式一 4

索引欄 : AAA  
格式 : AAA-BCDE-FGHI

Mode:50

011-#000-0000

AAA = 011~034 > 內線編號, \*\*\* -> 全部內線, XX\* -> 8 條內線  
B = 0 / # > 0 -> 系統速撥做控撥檢查, # -> 系統速撥40組之後解除控撥  
C = 0 / # > 0 -> 一般分機埠, # -> 語音信箱埠  
D = 0 / # > 0 -> 不可忙線插話, # -> 可忙線被插話  
E = 0 / # > 0 -> 外線通話不能留訊息, # -> 外線通話可留訊息  
F = 0 / # > 保留未用, 必須是0  
G = 0 / # > 0 -> 話機不可免持對講, # -> 話機可使用免持對講  
H = 0 / # > 0 -> 撥0抓外線, # -> 抓外線密碼管制 (T A S)  
I = 0 / # > 0 -> 被留言無音樂撥號音, # -> 被留言有音樂撥號音

說明：

1. B = # : 本內線撥系統速撥40 (mode:51的067) ~99, 不做控撥檢查
2. C = # : 本內線可聽到數位話機撥出DTMF, 配合mode:51的005的F欄
3. E = # : 與外線通話中, 可按\*一串數位\*, 在SMDR資料後附加一串數位
4. H = # : 撥0不能尋外線, 必須附加帳號及密碼才可以
5. I = # : 單機被留言, 每次拿起聽筒, 先聽到保留音樂3秒, 再聽撥號音

## 51. 系統參數設定

索引欄 : AAA

格式 : AAA-BBB (10進位)

格式 : AAA-CDEF-GHIJ (2進位)

格式 : AAA-KK (16進位)

AAA > 系統參數頁內地址

BBB > 記憶體內容以10進位元表示

CDEF-GHIJ > 記憶體內容以2進位元表示

KK > 記憶體內容以16進位元表示

說明：

1. 3種進位元元方式, 以[彈性鍵5]切換
2. 系統參數頁內地址的意義, 請對照附表2

Mode:51

000-000

Mode:51

000-0000-0000

Mode:51

000-00

## 53. 夜間外線振鈴程序迴圈

索引欄 : AAA

格式 : AAA-B-CCCC

Mode:53

011-0-33333

AAA = 015 ~032

> 外線編號, \*\* -> 全部外線, XX\* -> 8條外線

B = 0 / 1

> 外線振鈴延遲處理 0 ->立即, 1 ->延遲T秒

CCCC = 01010~33333

> 4種振鈴形式組成5步驟的振鈴程序迴圈

0 : DISA應答, 1 : 值機台響鈴

2 : 單1分機響鈴, 3 : 全組分機響鈴

說明：

1. 振鈴程序迴圈設定方式, 請參照附表1
2. 延遲T秒, 秒數在mode:51 101設定.
3. DISA應答, 在mode:35及51的003設定, 請參照附表2
4. 值機台在mode:32的AAA= 011~018設定
5. 響鈴值機台的順序, 在mode:51 005的E欄設定, E=# : 迴圈式; E=0 : 固定  
以mode:32的系統值機台順序.
6. 單一分機或全組分機響鈴, 在mode:44規劃分機組成員, 在mode:46,47指定外線響鈴群組
7. 單一分機響鈴順序, 在mode:26的B設定, B=# : 迴圈式; B=0 : 固定以mode:44的分機組成員順序
8. 值機台或全組分機因忙線無法響鈴時, 可在mode:49的E設#: 有提醒音;  
E設0 : 無提醒音。 F設#: 有提醒鈴; F設0 : 無提醒鈴

## 58. 內線型式－5

索引欄：AAA  
格式：AAA-BCDE-FGHI

Mode:58

011-#0#0-0000

AAA = 011~034 > 內線編號, \*\*\* -> 全部內線, XX\* -> 8 條內線  
B = 0 / # > 0 -> 不可呼叫其他分機, # -> 可呼叫其他分機  
C = 0 / # > 0 -> 拿聽筒無呼叫熱線分機, # -> 拿聽筒可呼叫熱線分機  
D = 0 / # > 來電號碼顯示不顯示 0 -> 不顯示, # -> 顯示  
E~I = 0 / # > 保留未用, 必須是0

說明：來電號碼顯示（留言）不顯示（不留言）在分機上，建議只有顯示型數位話機才設定 D = # 顯示號碼及未接來電點亮留言燈。

## 65. 外線送話增益

索引欄：無  
格式：AAA-BB

Mode:65

011-07

AAA = 015~032 外線編號, \*\*\*->全部外線, XX\*->8 條外線  
BB = 01 ~16 > 增益大小

說明：

- 調整外線送話聲音大小。
- BB 欄： 01:-12db, 02:-11db, 03:-10db, 04:-9db, 05:-8db, 06:-7db, 07:-6db, 08:-5db, 09:-4db, 10:-3db, 11:-2db, 12:-1db, 13:0db, 14:+1db, 15:+2db, 16:+3db.

## 66. 外線受話增益

索引欄：無  
格式：AAA-BB

Mode:66

011-04

AAA = 015~032 > 外線編號, \*\*\*->全部外線, XX\*->8 條外線  
BB = 01 ~16 > 增益大小

說明：

- 調整外線受話聲音大小。
- BB 欄： 01:-3db, 02:-2db, 03:-1db, 04:0db, 05:+1db, 06:+2db, 07:+3db, 08:+4db, 09:+5db, 10:+6db, 11:+7db, 12:+8db, 13:+9db, 14:+10db, 15:+11db, 16:+12db.

**90. 通話記錄資料選項列印 (系統值機台功能)**

索引欄 : 無  
格式 : A-bbbb

Mode:90

9-

- A = 0 > 立即停止列印  
1 > 一分機資料彙整送出資料，然後進入自動模式  
2 > 全部分機資料以分機彙整送出資料，然後進入自動模式  
3 > 自動模式，任一分機資料滿6筆以上時，自動送出資料  
9 > 印流水帳  
bbbb = 1~7999 > 分機號碼，或群號

說明:

1. 系統值機台不須進入設定模式即可使用本功能，其他話機進入設定模式亦可使用。
2. 若 A欄 設 1, bbbb欄必須為分機號碼。
3. 若 A欄 設 2, bbbb欄必須為 \*\*。
4. 若 A欄 設 3, bbbb 欄不必填。
5. 在值機台輸入 “8 7 7 1 #” 開始輸出, “8 7 7 0 #” 停止輸出
6. 系統可儲存150筆資料

**91. 通話記錄資料刪除 (系統值機台功能)**

索引欄 : 無  
格式 : A-bbbb

Mode:91

0-

- A = 0 > 立即停止列印  
1 > 刪除一分機資料  
2 > 刪除全部分機資料, 釋放全部記憶空間  
bbbb = 1~7999 > 分機號碼, 或群號

說明:

1. 系統值機台不須進入設定模式即可使用本功能，其他話機進入設定模式亦可使用。
2. 若 A欄 設 1, bbbb欄必須為分機號碼。
3. 若 A欄 設 2, bbbb欄必須為 \*\*

**92. 以分機號碼查詢內線編號 (系統值機台功能)**

索引欄 : AAaa  
格式 : AAaa-BBB

Mode:92

11---011

- AAaa = 10 ~7999 > 分機號碼  
= 011~052 > 內線編號

說明:

1. 系統值機台不須進入設定模式即可使用本功能，其他話機進入設定模式亦可使用
2. 已知某分機的分機號碼, 欲查詢該分機的內線編號, 即該分機所在的內線卡編號, 及埠號, 可在AAaa欄鍵入分機號碼, 再按 [彈性鍵12] 尋找內線編號, LCD 螢幕刷新一次, 出現在BBB欄的資料就是該分機的內線編號
3. 內線編號之第一位數代表內線介面卡的編號, 範圍從 01~06
4. 內線編號之第二位數代表介面卡上的埠號, 範圍從 1~8

### 93. 值機台設定分機鬧鈴-Morning Call (系統值機台功能)

索引欄 : AAaa

格式 : AAaa-BBCC-DDDD-E

AAaa = 10 ~ 7999 &gt; 分機號碼

BB = 00 ~ 23 &gt; 鬧鈴時刻 (時時)

CC = 00 ~ 59

DDDD = 0000~6553 &gt; 預付電話費用(元)

E = 0 / # &gt; 0 -&gt; 進行CHECK OUT 處理, # -&gt; 進行CHECK IN 處理

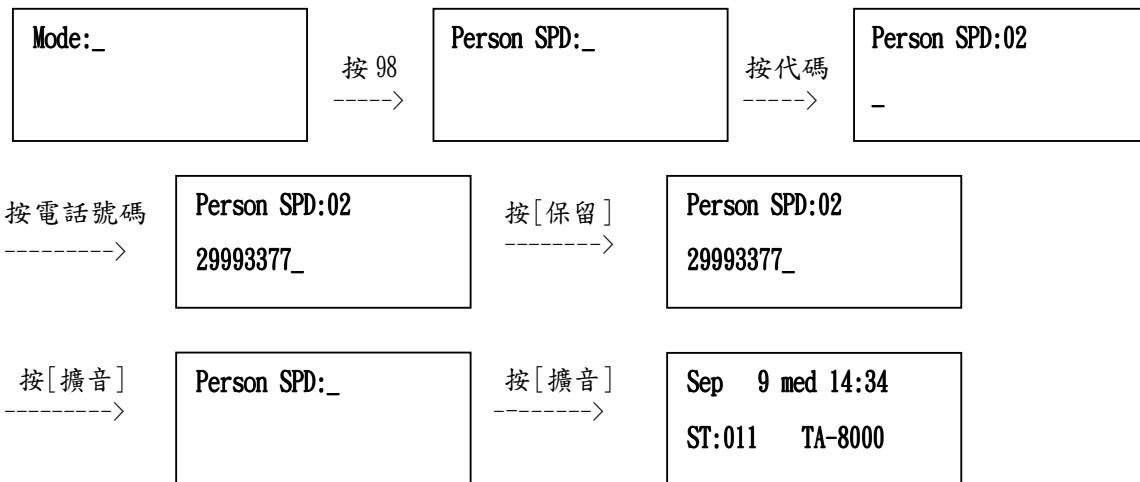
Mode:93

11---9999-0000-#

說明:

1. 系統值機台不須進入設定模式即可使用本功能, 其他話機進入設定模式亦可使用
2. 將Morning Call時刻設定為0000~2359之外的時刻即可取消Morning Call
3. Morning Call 鬧鈴時刻到達後, 原先設定的時刻自動增加 30 小時
4. 金額限撥版本可預付電話費用, DDDD欄設為0000時, 分機等級降至最低.(需配合mode:38 G 欄)

### 98. 個人簡速撥號 (個人話機只需按[設定][9][8]即可設定)



說明

1. 個人簡速撥號共有10組, 代碼00至代碼09, 可儲存10組16碼電話號碼
2. 儲存個人簡速撥號, 只需按 [設定]及數字[9][8]即可進入儲存模式  
若已經通過系統設定密碼檢查, 進入系統設定, 必須先退出系統設定, 再按 [設定] 及數字[9][8]即可進入儲存模式
3. 想清除已儲存的電話號碼, 在顯示出原儲存電話號碼的畫面時, 當遊標在第一個號碼的位置, 按 [保留], 即可將整組電話號碼清除

**附表 1：外線振鈴程序迴圈附表**

名詞說明：

鈴流：TKU卡偵測到鈴流信號來到

單響：mode: 4 6 / 4 7 設定的分機組中的 1 部空閒分機啟動響鈴

全響：mode: 4 6 / 4 7 設定的分機組中的全部空閒分機啟動響鈴

DIS：DISA接聽

總機：值機台響鈴

-T->：經過外線振鈴切換時間T秒（初設值07秒）

-9->：當DISA收到複頻按鍵碼9，或經過外線振鈴切換時間T秒（初設值07秒）

模式 4 5 格式：AAA-B-CCCC

AAA = 011~068 > 外線編號, \*\* -> 全部外線, XX\* -> 8 條外線

B = 0/1 > 外線振鈴延遲處理 0 -> 立即, 1 -> 延遲 T 秒

CCCC = 01010~33333 > 振鈴程式 0：DISA 應答, 1：總機響鈴

2：單 1 分機響鈴, 3：全組分機響鈴

模式 4 5 振鈴程序迴圈

CCCC (  表示週而復始, 但是DISA 只會在每次

欄  都有收到複頻按鍵碼時, 才允許週而復始)

01010	鈴流--->DIS-9->總機-T-> <input type="checkbox"/>
01111	鈴流--->DIS-9->總機-T-> <input type="checkbox"/>
01232	鈴流--->DIS-9->總機-T->單響-T->全響-T-> <input type="checkbox"/>
02130	鈴流--->DIS-9->單響-T->總機-T->全響-T-> <input type="checkbox"/>
02313	鈴流--->DIS-9->單響-T->全響-T->總機-T-> <input type="checkbox"/>
03120	鈴流--->DIS-9->全響-T->總機-T->單響-T-> <input type="checkbox"/>
10210	鈴流--->總機-T->DIS-9->單響-T-> <input type="checkbox"/>
10222	鈴流--->總機-T->DIS-9->單響-T-> <input type="checkbox"/>
12303	鈴流--->總機-T->單響-T->全響-T->DIS-T-> <input type="checkbox"/>
13020	鈴流--->總機-T->全響-T->DIS-9->單響-T-> <input type="checkbox"/>
13202	鈴流--->總機-T->全響-T->單響-T->DIS-T-> <input type="checkbox"/>
20132	鈴流--->單響-T->DIS-9->總機-T->全響-T-> <input type="checkbox"/>
20311	鈴流--->單響-T->DIS-9->全響-T->總機-T-> <input type="checkbox"/>
23010	鈴流--->單響-T->全響-T->DIS-9->總機-T-> <input type="checkbox"/>
23111	鈴流--->單響-T->全響-T->總機-T-> <input type="checkbox"/>

- 30121 鈴流--->全響-T->D S-9->總機-T->單響-T->┌  
└──────────────────┘
- 30122 鈴流--->全響-T->D S-9->總機-T->單響-T->┌  
└──────────────────┘
- 30212 鈴流--->全響-T->D S-9->單響-T->總機-T->┌  
└──────────────────┘
- 31202 鈴流--->全響-T->總機-T->單響-T->D S-9->┌  
└──────────────────┘
- 32010 鈴流--->全響-T->單響-T->D S-9->總機-T->┌  
└──────────────────┘
- 32101 鈴流--->全響-T->單響-T->總機-T->D S-9->┌  
└──────────────────┘
- 32111 鈴流--->全響-T->單響-T->總機-T->┌  
└──────────────────┘
- 32132 鈴流--->全響-T->單響-T->總機-T->┌  
└──────────────────┘
- 32323 鈴流--->全響-T->單響-T->┌  
└──────────────────┘
- 33333 鈴流--->全響-T->┌  
└──────────────────┘

**附表 2：模式 5 1 設定表**

參數名稱	AAA-CDEF-GHIJ：CDEF-GHIJ (原設值) 說明
系統旗號組 1	000-CDEF-GHIJ：0000-0000 C~J：第 1~8 個保全感應器：#作用，0 停用
系統旗號組 2	001-CDEF-GHIJ：####-#### C~J：第 1~8 個保全感應器：#閉觸發，0 開觸發
系統旗號組 3	002-CDEF-GHIJ：00#0-#000 C：第 1 組背景音樂源來自：#第 1 片 DISA，0 音源卡 D：第 2 組背景音樂源來自：#第 2 片 DISA，0 音源卡 E：保留未用 F：分機上鎖：#可，0 不可 G： 指定群號代接：#可，0 不可 H~ I：保留未用 J：保全感知器啟動後延遲待命，觸發後延遲告警時間 #延遲 60 秒，0 延遲 30 秒
系統旗號組 4	003-CDEF-GHIJ：0000-0000 C：首次不撥碼：#切斷，0 自動進入下一振鈴程式 D：分機忙線時：#切斷，0 宣告忙線 E：撥了空號：#切斷，0 宣告空號 F：轉接無人接聽：#切斷，0 自動轉 CONSOLE G：保留未用 H：所撥分機忙線，或撥了空號：#自動進入下一振鈴 程序，0 宣告忙線或空號 I：轉接無人接聽：#自動進入下一振鈴程式，0 宣告無人接聽 J：夜切之後：#宣告下班，0 宣告歡迎
系統旗號組 5	004-CDEF-GHIJ：00#0-0000 C：外線撥號未通過控撥檢查：#只能受話，0 可發話 D：單向通話測試操作：#可，0 不可 E：第 1 組 3 方會談電路在：#TONE 卡，0 第 1 片 DISA F：數位話機連續送碼時：#不承認，0 承認 G：SMDR 列印彙整：#每頁 6 分機，0 每頁 2 分機 H：內線振鈴：#一長聲，0 兩短聲 I：開始 SMDR 計費時警示音：#有，0 無 J：*77/#77 等級：#國際電話，0 市內電話
系統旗號組 6	005-CDEF-GHIJ：##0#-0000 C：DISA 日間工作：#需要，0 不要 D：DISA 夜間工 作：#需要，0 不要 E：尋找值機台方式：#循環， 0 固定優先順序 F：系統送分機號碼給語音信箱：# 不送，0 自動送 G：保留未用 H：DISA 轉接外線時，外線聽到：#保留音，0 回鈴音 I~J：保留未用
系統旗號組 7	006-CDEF-GHIJ：000#-#000 C：保留未用 D：全體廣播結束一響鈴音：#有，0 沒有 E：拿起聽筒自動代接同群內線：#有，0 沒有(mode:49 I=#) F：全體廣播前奏音：#有，0 沒有 G：外線來電 CLL 可留下號碼：#可，0 不可 (mode:58 D=#) J：外線重撥功能：#禁止重播，0 允許重播



系統旗號組9	008-CDEF-GHIJ: 0#00-000# C: 日夜切換: #自動, 0手動 D: 系統時刻顯示: #24小時制, 012小時制 E: 值機台顯示: #本身的分機號碼, 0Console F~I: 保留未用 H: 內線響鈴時, 可否按5設定外部音樂響鈴: #可, 0不可 J: 呼叫總機忙線時: #回鈴音, 0忙音
	<b>013-CDEF-GHIJ: 0#00-000#</b> I: [LINE/廣播]鍵 功能選擇: #: 內部廣播, 0: LINE J: [LINE/廣播]鍵 功能選擇: #: 外部廣播, 0: LINE
複頻代撥器開關	120-CDEF-GHIJ: #000-0000 C~J: 開放第1~8路撥號埠

\*\*\*\*\*

參數名稱                   AAA-BBB (原設值) 說明

8路DISA開關	121-CDEF-GHIJ: #####-#### C~J: 開放第1~8路DISA
DISA宣告放音命令表	032-001 ~046-015 第1~15段宣告對應第1~15個放音命令
振鈴程序變換上限	049-006 DISA轉接後, 經6個程式強制回DISA
掛斷外線重置秒數	050-002 外線掛斷2秒後, 才能被尋獲
外線通話長話時間	051-005 每隔5分鐘送出警示音或強制拆線
撥號音遲來秒數	052-002 2秒內無撥號音, 判定故障自動閉鎖
撥號暫停秒數	053-003 外線撥號按[留言], 暫停3秒
通話記錄起算秒數	054-007 通過控撥檢查後7秒, 開始通話計時
自動重撥間隔秒數	055-006 自動重撥掛斷後, 等6秒再尋線
自動重撥重尋間隔	056-021 自動重撥尋線失敗, 等21秒再尋
自動重撥次數	057-002 初設值2次, 自動重撥2次
首次保留回叫秒數	058-041 保留外線41秒後回鈴提醒保留者
間隔保留回叫秒數	059-060 首次保留回叫60秒未接聽, 回鈴值機台
無人應答等待秒數	060-021 轉接21秒未接聽, 回鈴保留者
保留回叫次數	061-005 保留提醒5次, 保留者仍忙線, 回鈴值機台 (41+60*5=341秒, 回鈴值機台)
複頻代撥持續時間	062-004 撥出1個複頻碼持續80ms (4乘以20ms)
每週期處理次數	063-004 每週期(20ms)處理4個埠的輸入碼
回叫總機振鈴時間	064-240 保留回叫總機振鈴240秒, 仍未應答即切斷外線
市內電話控撥等級	065-005 分機控撥等級低於5, 則不可撥2~9字頭的電話
國際電話控撥等級	066-001 國際電話控撥等級低於1, 則不可撥國際電話
解除控撥系統速撥組	067-040 系統速撥40組以後可供有設解除控撥之分機使用(mode:50 B=#)
語音信箱收到DTMF延遲	068-002 語音信箱應答後, 延遲2秒收到DTMF碼
外線停放容許時間	069-060 允許外線停放60秒
前120鍵DSS數量	070-000 具有前120鍵的DSS的數量
單機保留音樂選擇	071-000 設定001~004選擇1~4首內建保留音樂 設定005或超過005選擇外接音樂
外線抓取操作碼	072-000 撥0自動尋找本群分機可用外線
PBX外線抓取碼	073-000 撥0抓取PBX外線後, 暫停0秒再撥號
通話記錄命令	078-003 外線通話撥出撥入都要記錄 002 外線通話只記錄撥出 001 外線通話只記錄撥入 000 外線通話不記錄

通話記錄等級	079-015	撥出國內長途等級15以上(含)電話才需要記錄
呼叫值機台操作碼	096-009	撥9呼叫值機台
分機功能操作首碼	097-008	功能操作碼8XXX
經DISA進入下一個		
振鈴程序操作碼	098-009	撥9進入下一個振鈴程序
外線延遲振鈴時間	101-002	mode:45,53 B=1, 外線延遲進入振鈴程序的時間 外
線振鈴切換時間	102-007	外線來話振鈴在每個振鈴程序的持續時間 無人應
答轉送時間	103-020	分機設定無人應答轉送, 轉送前的響鈴時間 錯碼
閉鎖次數	104-005	1分鐘內收到5個錯誤碼就閉鎖分機埠 通話金額
加收倍率	126-010	010~020金額乘以1.0~2.0倍 市內
電話計費單位時間	127-005	市內電話5分鐘計費1次
市內電話計費單位金額	128-017	市內電話每次計費17角 國內長
途計費單位	129-060	國內長途電話每單位時間60秒
國際電話計費單位	130-006	國際長途電話每單位時間6秒 超
越控撥密碼長度	131-003	超越控撥密碼長度3碼 忙音週
期形式表	146-013	
	~149-012	013, 012, 013, 012 (乘以40ms) 週期為0.52秒, 0.48秒, 0.52秒, 0.48秒
最短忙音週期	150-012	012 (乘以40ms) 最短週期0.48秒
回鈴音週期形式表	151-025	
	~154-050	025, 050, 025, 050 (乘以40ms) 週期為1秒, 2秒, 1秒, 2秒
最短回鈴音週期	155-025	012 (乘以40ms) 最短週期1秒

\*\*\*\*\*

參數名稱	AAA-KK (原設值)	說明 外線閃
切時間命令	074-42	42: 閃切600ms 41: 閃切300ms 40: 閃切80ms
外線脈衝形式命令	075-50	50: 脈衝撥號10pps, M/B=33/66 51: 脈衝撥號10pps, M/B=40/60 52: 脈衝撥號20pps, M/B=33/66 53: 脈衝撥號20pps, M/B=40/60
偵測閃切中心值命令	076-F3	F1~F8: 閃切中心值100~800ms F0: 閃切中心值70ms
偵測閃切偏差量命令	077-FD	F9~FD: 閃切偏差量10, 20, 30, 40, 50%
0~9鍵的方向群	080-00	撥數字鍵首碼0~9時, 在本機櫃尋線或從指定
	~089-00	方向群中尋可用專線撥號 初設值00, 00, 00, 00, 00 00, 00, 00, 00, 00
	08X-YZ	X = 0~9表示撥數字鍵首碼, Y = 0: 本機櫃分機 = 1: 外部分機直撥專線 = 2: 本機櫃EM4W專線 = 3: 外部EM4W專線 = 4: 本機櫃TKU專線 = 5: 外部TKU專線 DCS-60 MPUI只能設定抓取本機櫃TKU專線
	Z	= 1~7表示方向群2~8, 方向群2~8在MODE 05設定

例：撥數字鍵4抓取5~8外線  
 設定：mode:05 8-01-021, 8-02-022, 8-03-023, 8-04-024  
 mode:51 084-47

例：撥數字鍵7抓取9~12外線  
 設定：mode:05 3-01-025, 3-02-026, 3-03-027, 3-04-028  
 mode:51 087-42

系統設定密碼        1 6 0 - 1 1  
                           ~ 1 6 2 - 1 1 1 1, 1 1, 1 1, 1 1, 密碼 1 1 1 1 1 1

值機台功能密碼     1 6 3 - 1 1  
                           ~ 1 6 5 - 1 1 1 1, 1 1, 1 1, 1 1, 密碼 1 1 1 1 1 1

10組超越控撥密碼   1 6 6 - F F  
                           ~ 1 9 5 - F F 原設值全 F F, 無密碼

### 附表 3：抓外線密碼管制設定及操作

操作：〔 0 〕〔 帳號 0 0 0 ~ 2 5 5 〕〔 密碼 1 ~ 6 位元數位 〕〔 # 〕

設定：模式 5 0 A A A - B C D E - F G H I

設 D = #, 表示 A A A 分機不能撥 0 尋外線, 必須以上述操作尋外線, 一旦尋得外線, 控撥等級為模式 2 0 項之控撥等級, 在 SMDR 的分機欄不顯示分機號碼, 而是顯示 0 0 0 0 ~ 0 2 5 5 的帳號碼, 表示該分機被哪個擁有帳號的使用者所撥出

密碼：帳號 0 0 0 ~ 2 5 5 換成 0 0 ~ F F 的 1 6 進位碼

模式 4 1 5 6 0 0 ~ 5 6 F F 設定帳號 0 0 0 ~ 2 5 5 的第 1, 2 碼  
 模式 4 1 5 7 0 0 ~ 5 7 F F 設定帳號 0 0 0 ~ 2 5 5 的第 3, 4 碼  
 模式 4 1 5 8 0 0 ~ 5 8 F F 設定帳號 0 0 0 ~ 2 5 5 的第 5, 6 碼  
 密碼數位必須是 0 ~ 9, 按〔彈性鍵 1 0〕填入 F 表示結束

例如：帳號 0 6 0 的密碼是 1 2 3, 0 6 0 的 1 6 進位碼是 3 C

模式 4 1 5 6 3 C 設定 1 2  
 模式 4 1 5 7 3 C 設定 3 F  
 模式 4 1 5 8 3 C 設定 F F

在設定抓外線密碼管制的分機上鍵入 0 0 6 0 1 2 3 #, 就可撥任何外線電話

例如：帳號 2 0 0 的密碼是 2 4 6 8, 2 0 0 的 1 6 進位碼是 C 8

模式 4 1 5 6 C 8 設定 2 4  
 模式 4 1 5 7 C 8 設定 6 8  
 模式 4 1 5 8 C 8 設定 F F

在設定抓外線密碼管制的分機上鍵入 0 2 0 0 2 4 6 8 #, 就可撥任何外線電話

例如：帳號 2 5 0 的密碼是 1 3 5 7 9, 2 5 0 的 1 6 進位碼是 F A

模式 4 1 5 6 F A 設定 1 3  
 模式 4 1 5 7 F A 設定 5 7  
 模式 4 1 5 8 F A 設定 9 F

在設定抓外線密碼管制的分機上鍵入 0 2 5 0 1 3 5 7 9 #, 就可撥外線電話

例如：帳號 1 0 0 的密碼是 1 2 3 4 5 6, 1 0 0 的 1 6 進位碼是 6 4

模式 4 1 5 6 6 4 設定 1 2

模式 4 1 5 7 6 4 設定 3 4 模式 4 1 5 8 6 4 設定 5 6 在設定抓外線密碼管制的分機上鍵入 0 1 0 0 1 2 3 4 5 6 #, 就可撥外線電話

## 附表 4：ARS 轉碼功能設定

MODE：40

	組	
8000-00-08-00-FF	1	BY PASS 原始值
8004-00-08-01-FF	2	可自行修改，規則如下：
8008-00-09-04-FF	3	FF-FF-FF-FF 全部不填，可允許
800C-00-09-06-FF	4	00-FF-FF-FF 只填 1 碼，不允許
8010-00-09-05-00	5	00-09-FF-FF 只填 2 碼，不允許
8014-00-09-05-01	6	00-09-05-FF 只填 3 碼，可允許
8018-00-09-05-07	7	00-09-05-01 4 碼全填，可允許
801C-00-09-05-09	8	不使用之組別請把 4 碼全填成 FF
8020-00-00-08-FF	9	
8024-00-01-00-FF	10	
8028-00-02-00-FF	11	
802C-00-03-00-FF	12	
8030-00-04-00-FF	13	
8034-00-05-00-FF	14	
8038-00-06-00-FF	15	
803C-00-07-00-FF	16	
8040-FF-FF-FF-FF	17	
。 。 。 。 。		
807C-FF-FF-FF-FF	32	
8100-00-00-07-FF		第一組國際長途前置碼，原設值為 007
8104-00-01-07-FF		第二組國際長途前置碼，原設值為 017
8108-04-01-08-00		國內長途前置碼，原設值為 1807
810C-07-FF-FF-FF		8108 填碼長，最大 7 碼 8109~810F 填號碼
8110-0C-00-08-00		行動電話機房碼，
8114-09-00-07-05		原設值為 0809075001 +Pause+Pause
8118-00-00-01-0C		第一個 0C 表示 Pause 2~3 秒
811C-0C-FF-FF-FF		第二個 0C 表示再 Pause 3 秒 第二個 Pause 秒數在 MODE:51 053-003 設定 3 秒
		8110 填碼長，最大 15 碼
		8111~811F 填號碼

**A R S 轉碼功能開關**

MODE：5 1 0 0 9 - B C D E - F G H I：0 0 0 0 - 0 0 0 0

B = 0：撥00XY字頭，不要轉成007Y

C = 取消

D = 0：撥01XY-08XY字頭，不要轉成180701XY-180708XY E = 0：

撥09XY字頭，不要轉成機房碼0809075001+2~3秒+3秒+09XY F = 取消

分機使用外線，該條外線是否要作A R S 轉碼

MODE：0 2 A A A - B C D E - F G H I：0 0 0 0 - 0 0 0 0

D = #：該條外線作A R S 轉碼功能

D = 0：該條外線不作A R S 轉碼功能

暫時停止全部A R S 轉碼的設定

MODE：9 4 A A：0 0

A A = 0 0：A R S 轉碼功能啟動中，系統重置自動恢復A A = 0 0

A A = 9 9：A R S 轉碼功能長期關閉中，但是系統重置自動恢復A A = 0 0

A A = 0 1 ~ 9 8：A R S 轉碼功能暫時關閉0 1 ~ 9 8個小時，設定後每小時減少

1，若要即刻啟動A R S 轉碼功能，需輸入0 0再按〔保留〕，

過了0 1 ~ 9 8個小時 或 系統重置後，恢復A R S 轉碼功能

(A A = 0 0)

注意：必須在MODE：0 2 D欄、MODE：5 1 0 0 9、MODE：9 4同時選擇要作A R S 轉碼功能，才會轉碼。當然，符合B Y P A S S表的號碼，或原本就不必轉碼的類似市話號碼，仍不轉碼。

**附表5：來話查詢功能**

1. CALLER ID記錄超過256筆，自動刪除最久的一筆。
2. 外線來話有CALLER ID，已接聽未接聽都可留下記錄。
3. 查詢CALLER ID，從最新的一筆開始查起，按[▲]檢視較舊的留言，按[▼]檢視較新的留言，
4. 按[閃切]可刪除正在檢視的一筆CALLER ID。
5. 刪除一筆後，只會清除第二列LCD，聽到Bi一聲，仍可上下查詢。
6. 按[\*][閃切]同時刪除全部留言後，仍只會清除第二列LCD，聽到Bi一聲，再按[▲]或數字1往上查詢、[▼]或數字4往下查詢時，才會聽到Bi Bi二聲，表示無留言。
7. 按[重撥]可重撥正在檢視的一筆。

**附表6：門口機模式初始值**

- 2.1. Mode:03 A-BB-C-DDD, 初始值：1-07-3-018
- 2.2. Mode:03 A-BB-C-DDD, 初始值：1-08-6-011 (數字11)
- 2.3. Mode:32 AAA-BBB. 初始值：021-018
- 2.4. Mode:49 AAA-BCDE-FGHI, 初始值：011~017-0#00-000#
- 2.5. Mode:49 AAA-BCDE-FGHI, 初始值：018-0#00-0000
- 2.6. Mode:58 AAA-BCDE-FGHI. 初始值：011~017-00#0-00#0
- 2.7. Mode:58 AAA-BCDE-FGHI. 初始值：018-00#0-0#00