

目錄

壹. 系統規格	04
貳. 卡片介紹	05
一. 中央控制卡CCU8.....	05
二. 數位話機界面卡(DLC).....	06
三. 類比話機界面卡(ALC).....	06
四. 外線界面卡(ATC).....	07
五. 自動總機卡(DISA2).....	07
參. 系統程式設定	08
一. 系統程式設定.....	08
CPU 卡上四個指撥開關調法.....	08
系統設定操作步驟.....	09
00. 分機進入/離開設定模式.....	11
修改超越長途控撥密碼(B 欄)..	
修改 DISA 特殊功能密碼(B 欄)	
修改進入設定程式密碼(CCCCCC 欄)	
16. 現在日期.....	13
17. 現在時間.....	13
18. 日間/夜間轉換時刻.....	13
19. 系統簡速撥號.....	14
27. DISA 單碼之代表分機.....	16
29. 系統版本查詢.....	17
32. 值機台.....	17
# 35. 自動總機錄音.....	18
# 40. 檢視第 1 頁資料記憶體內容.....	20
# 41. 檢視第 2 頁資料記憶體內容.....	21
51. 系統參數設定.....	24
92. 以分機號碼查詢內線編號 (系統值機台功能).....	26
98. 個人簡速撥號.....	27
附表 2：模式 5 1 設定表.....	30
二. 外線程式設置	
02. 外線型式－1.....	11
撥號模式設定(B 欄)	
外線的型式(C 欄)	
專用外線振鈴代接(F 欄)	
外線被自動尋線(H 欄)	
外線卡的型式(G、I 欄)	
05. 外線分群(各群的撥 0 抓外線).....	13
24. 外線接受自動總機服務表.....	15

26. 外線型式－2.....	16
外線進線尋找振鈴分機的方式(B欄)	
進線響鈴音的模式(F欄)	
65. 外線送話增益.....	25
66. 外線受話增益.....	25
三. 分機響鈴設定	
43. 外線振鈴頻率.....	21
44. 振鈴分機組.....	21
45. 日間外線振鈴程式迴圈.....	22
外線振鈴延遲處理(B欄)	
46. 外線日間振鈴.....	22
47. 外線夜間振鈴.....	22
53. 夜間外線振鈴程式迴圈.....	23
外線振鈴延遲處理(B欄)	
附表1：外線振鈴程式迴圈附表.....	28
四. 分機功能設定	
01. 分機號碼長度.....	11
04. 分機分群及號碼.....	12
分機分群設定(B欄)	
滑線群、代接群設定(CC欄)	
分機號碼設定(DDdd欄)	
20. 分機控撥等級.....	14
外線分群使用設定(D欄)	
廣播分群設定(E欄)	
37. 內線型式－1.....	19
撥出外線長話警示音(B欄)	
撥出外線長話要斷話(C欄)	
分機呼叫模式(D欄)	
單機保留的操作方式(E欄)	
監聽別台分機(F欄)	
被別台分機監聽(G欄)	
被別台分機廣播(H欄)	
單機撥號模式(I欄)	
38. 內線型式－2.....	20
外線來話長話斷話(B欄)	
廣播別台話機(C欄)	
禁撥任何外線(D欄)	
外線掛斷保留顯示幕30秒(E欄)	
掛聽筒作轉送功能(F欄)	
拿聽筒設定(H欄)	
48. 專用外線分機.....	23
49. 內線型式－3.....	23
專用外線的分機設定(B欄)	
限用外線的型式(C欄)	
接受自動總機轉接的功能(D欄)	
通話中外線來話警示音(E欄)	
通話中外線來話警示鈴(F欄)	

被值機台插話功能(G欄)	
忙線被呼叫自動滑至同滑線群分機功能(H欄)	
拿聽筒自動代接響鈴外線(I欄)	
50. 內線型式－4.....	23
系統速撥40組之後長途控撥功能(B欄)	
語音信箱埠設定(C欄)	
抓外線密碼管制設定(D欄)	
外線通話可留訊息功能(E欄)	
話機使用免持對講功能(G欄)	
被留言有提醒鈴設定(H欄)	
被留言有音樂撥號音設定(I欄)	
58. 內線型式－5.....	25
呼叫其他分機的設定(B欄)	
呼叫熱線分機功能(C欄)	
來電號碼顯示功能(D欄)	
五. 彈性功能鍵設定	12
03. 彈性鍵.....	12
彈性鍵分群設定(A欄)	
彈性鍵號碼設定(BB欄)	
彈性鍵定義(C、DDd欄)	
25. DSS 按鍵設定表.....	16
DSS 數量設定(A欄)	
DSS 按鍵號碼設定(BBB欄)	
DSS 按鍵定義(C、DDd欄)	
六. 撥號等級限制設定	15
22. 3 位元數字首控撥等級表.....	15
七. 通訊參數設定	16
26. 外線型式－2.....	16
計費依據的模式(C欄)	
開始計費的方式(D欄)	
38. 內線型式－2.....	20
金額限撥功能(G欄)	
詳細通話紀錄(I欄)	
90. 通話記錄資料選項列印(系統值機台功能).....	25
91. 通話記錄資料刪除(系統值機台功能).....	26
93. 值機台設定分機起床鬧鈴(系統值機台功能).....	26
Morning Call 時間設定(BB、CC欄)	
預付電話費用設定(DDDD欄)	
CHECK IN、CHECK OUT 功能(E欄)	

註：# 表示 DIP SWITCH 2, 3 要設定為 ON.

壹. 系統規格表

機型	DCS-500				
CPU	CCU8	CCU9	CCU10	CCU10	
系統總容量(註1)	128 (1櫃)	224 (2櫃)	384 (3櫃)	480 (4櫃)	
最大外線容量	48	96	200	200	
最大分機容量	128	224	384	480	
最大數位話機量	128	224	384	480	
最大類比話機量	128	224	384	480	
電源供應器	PW-300				
最大自動總機容量	8				
最大中繼台數	16	64			
E1介面卡					
T1介面卡					
E1 PRI介面卡					
T1 PRI介面卡					
E&M介面卡					
DECT介面卡	--		8片DECT卡，60個基地台，120支手機		
系統交換方式	採用PCM(博碼調變)方式及TDM(時間分割)交換				
系統通話迴路	通話無阻塞				
傳輸距離	數位話機最長800公尺，類比2000公尺				
長距離傳輸(DC/DC)	數位話機最長1500公尺，類比6000公尺				
交流輸入電壓	110/220V±10% 47-63Hz 全自動穩壓				
交流消耗最大功率(w)	105	150	240	360	450
內接電池24V7AH (註2)	約12小時	約6小時	約3小時	約2小時	約1小時
外接電池24V50AH (註2)	約85小時	約43小時	約22小時	約14小時	約11小時
主機尺寸(WxDxH)m/m	400x310x420	730x310x500	730x310x777	730x310x1054	730x310x1331
主機重量kg (註3)	約15	約22	約33	約44	約55
數位話機尺寸/重量	DCS-500 (W220xD175xH100)mm 重量:約950g				
電路板材質	基板採高級FR4玻璃纖維板材				

註1:分機數 + 局線數 + 自動總機埠數 < 系統總容量

註2:內接電池或外接電池為總容量以類比單機使用率在10%時的大約待機時間。

註3:主機重量不含插卡卡片及內接電池。

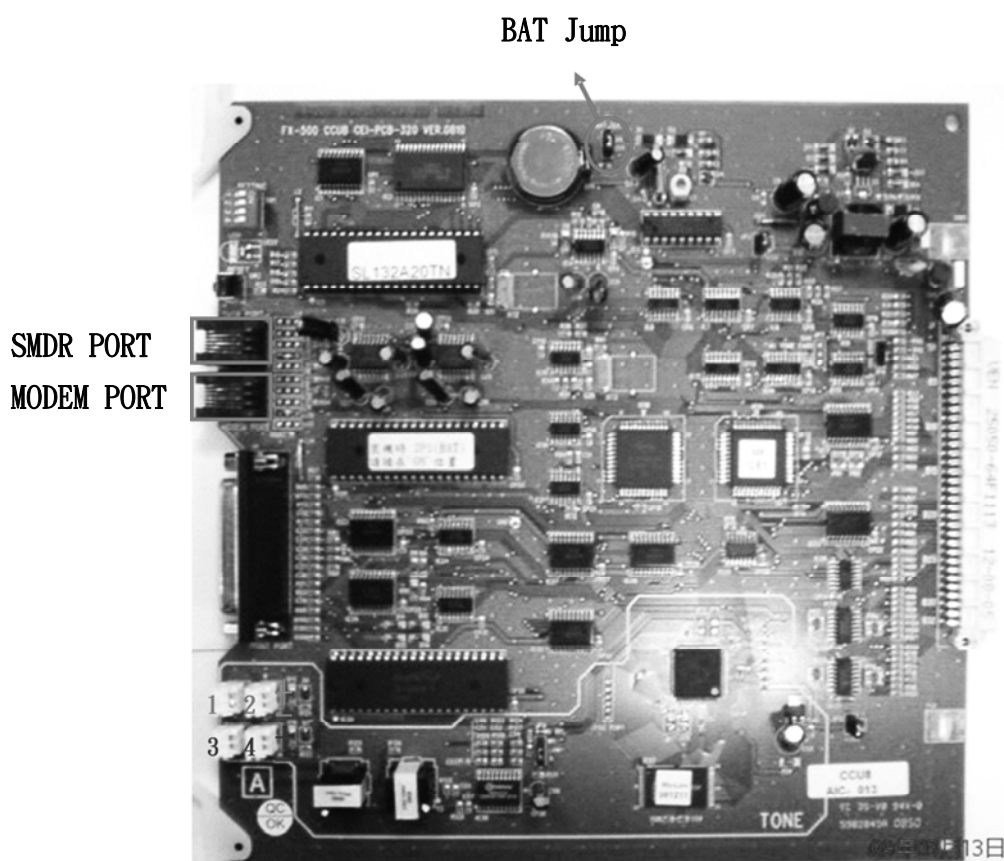
貳. 卡片介紹

一. 中央控制卡 CCU8

CCU8 為替代原 CCU

- 此版 CPU 內含 TONE CHEAP，故不需 TONE 卡(原 TONE 卡位置可插任意擴充卡)
- 此版可搭配新版外線卡及新版單機卡，可做外線，單機來電顯示功能(DTMF 模式)
- 此版裝機時 TONE 卡位置可安裝各種型式之內外線卡片，且建議必裝
- 此版因為 TONE 卡位置可安裝各種型式之內外線卡片所以最大容量與原 CCU 規格不同
此版記憶電池改由 Jump 控制是否啟用，請在裝機時將 BAT Jump 跳至 ON(原用塑膠墊片)

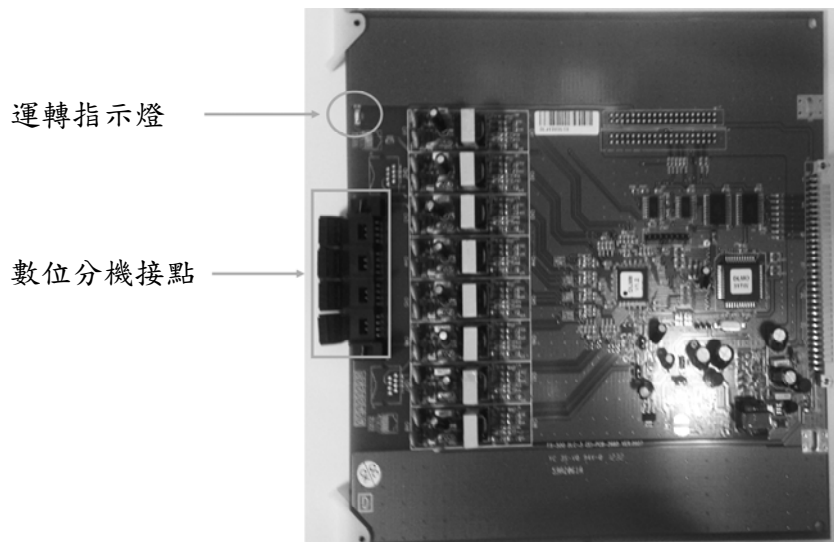
CCU8 卡板端口介紹



1. MUSIC-IN 外部保留音輸入點
2. H-POW 外接保留音控制接點(限 50V 內)
3. PG-OUT 外部廣播輸出點
4. PG-POW 外接廣播控制接點(限 50V 內)

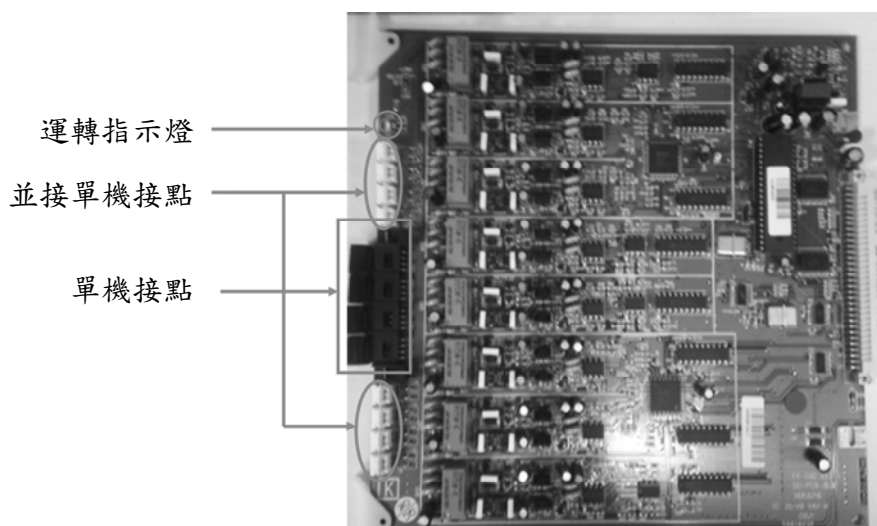
二. 數位話機界面卡(DLC) :

配合本系統專用數位按鍵多功能電話機需使用 DLC 界面卡.

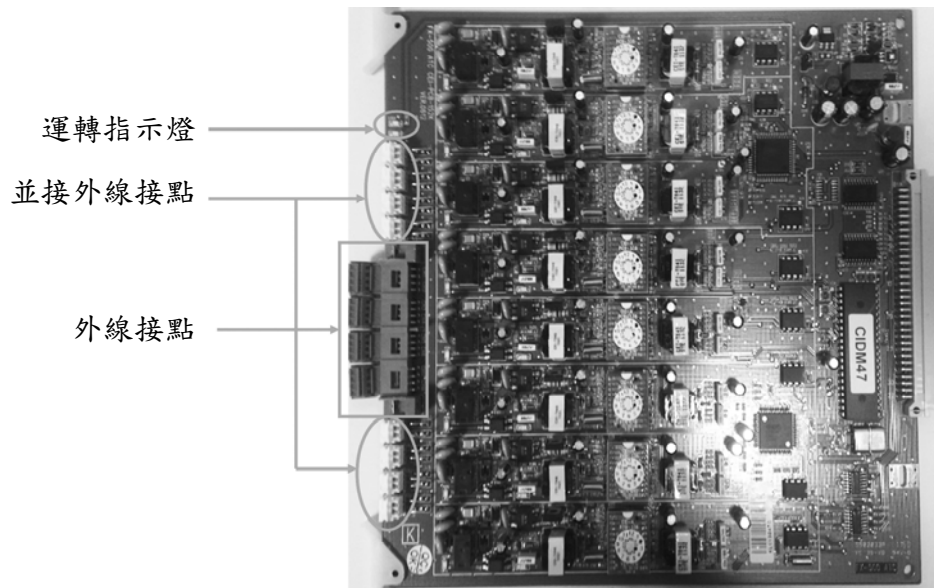


三. 類比話機界面卡(ALC) :

配合類比式 DTMF 或 PULSE 電話單機需使用 ALC 界面卡.



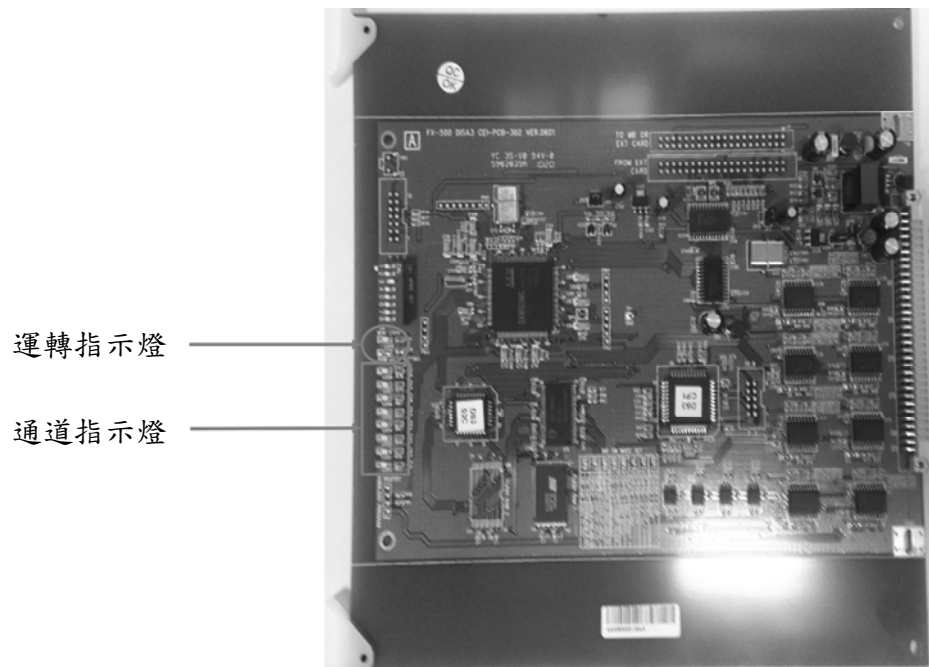
四. 外線界面卡(ATC):



與電信局之類比中繼線連接時，需使用 ATC 界面卡。

五. 自動總機卡(DISA3):

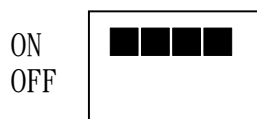
含 4 路自動總機功能，此卡可插入自由埠槽道，共佔用8個通話路。



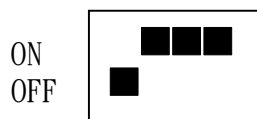
參. 系統程式設定

CPU卡上有4個DIP SWITCH，撥向機箱內側 是ON，撥向機箱外側 是OFF。
分為二階段完成設定，一為裝機階段，二為運作階段。

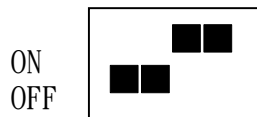
裝機階段依需要有四種模式可選擇：



第一次裝機，必須將全部設定資料還原為原始值。
請將4個DIP SWITCH撥ON，再打開電源。



重新裝機，保留分機號碼及簡速撥號，其餘資料還原為原始值。
請將DIP Switch 1撥OFF，其餘撥ON，再打開電源。



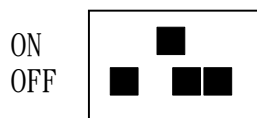
新增加卡片時，欲保留原有之設定。
請將DIP Switch 1, 2撥OFF，DIP Switch 3, 4撥ON，再打開電源。



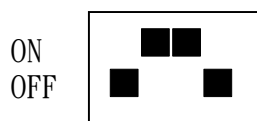
只改變卡片所在槽道，欲保留原有全部設定資料。
請將DIP Switch 1, 2, 3撥OFF，DIP Switch 4撥ON，再打開電源。

完成裝機階段後全部運作指示燈快閃，此時請立刻把四個指撥開關撥向OFF，以確保已設定參數不變。

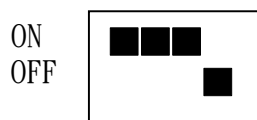
運作階段依需要有四種模式可選擇：



做一般設定時。
請於正常運作時，將DIP Switch 2撥ON，其餘撥OFF。



做高等級設定時。
請於正常運作時，將DIP Switch 2, 3撥ON，其餘撥OFF。



遺忘了'進入設定模式密碼'，欲更改'進入設定模式密碼'。
請於正常運作時，將DIP Switch 1, 2, 3撥ON，其餘撥OFF。



請更改'進入設定模式密碼'，避免非授權者，憑原始密碼，擅自更改設定。或於正常運作時，將4個DIP SWITCH撥OFF，即使有'進入設定模式密碼'，也不能進入模式設定。

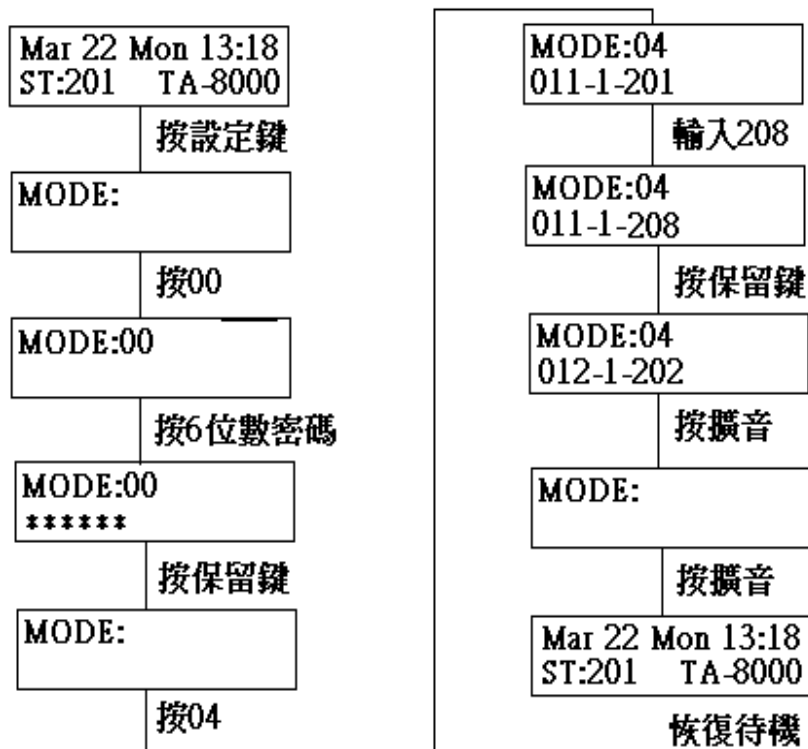
註：# 表示DIP Switch 3要設定為ON。

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.

LCD 畫面顯示流程：



二. 分機已進入設定模式

7. 按 12 個數位鍵，顯示 0~9，*，#，遊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]，模式 5 1 切換 3 種進位方式。
按 [彈性鍵 1 3 ~ 1 6] 顯示 A ~ D
按 [彈性鍵 9 ~ 1 0] 顯示 E ~ F。
按 [彈性鍵 1 1] 顯示 "-"，作為儲存簡速撥號電話號碼的暫停碼。
按 [彈性鍵 1 2] 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。

重複步驟 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。

重複 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

00. 分機進入/離開設定模式

Mode:00

-

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'
CCCCCC = 000000~999999	>	新密碼

說明：

1. 全部密碼的原始值皆六個數字1，即為 '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 DIP Switch 3 切入 ON，B欄輸入 '*'.
4. 修改10組 '超越長途控撥密碼'，必須將 DIP Switch 3 切入 ON，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 1 0 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. 若遺忘了 '進入設定模式密碼'，可將CCU 卡的DIP Switch 1, 2, 3切入ON位置，再以修改 '進入設定模式密碼' 的方式，填入999999*111111，恢復原始密碼.
8. 系統值機台，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)

Mode:01

2

索引欄：無

格式：A

A = 2~4 > 分機號碼長度

說明：

1. 高等級設定，DIP Switch 3 必須 ON
2. 若內線板超過 8 片(含)以上，原始值自動設為 3 碼，否則為 2 碼.
3. 設定分機碼長度後，所有分機號碼還原成原始值.

02. 外線型式- 1

Mode:02

011-00#0-0000

索引欄：AAA

格式：AAA-BCDE-FGHI

AAA = 011~258(158)	>	外線編號，	*** → 全部外線，	XX* → 8條外線
B = 0 / #	>	0 → 複頻，	# → 脈衝	
C = 0 / #	>	0 → 局線，	# → PBX	
D~E = 0 / #	>	保留未用		
F = 0 / #	>	0 → 專用外線振鈴不可被代接，	# → 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， # → LTC 或 LBC

說明：設定G欄為#（磁石外線卡），B欄需設定為#（脈衝）

設定 I 欄為#，若LTC(E&M卡)，則B欄需設定為#，若LBC(系統網路卡)，則B欄需設定為 0

03. 彈性鍵

系統具有5群彈性鍵可供分配使用，每部分機依彈性鍵群號不同，使用各自群別所規劃之彈性鍵，各群彈性鍵可被規劃為 C 欄所示之四種功能。

Mode:03 1-01-1-011

索引欄：A BB

格式：A-BB-C-DDd

A = 1~5 > 彈性鍵群號

BB = 01~24 > 彈性鍵號碼，** → 全部彈性鍵

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 = 000~168 > 011~068外線編號，000~099速撥代碼，011~168 內線編號

說明：

1. 內線編號之第1，2位數代表內線界面卡的編號，範圍 01~16
2. 內線編號之第3位數代表界面卡上的埠號，範圍 1~8
3. 本模式的群號與MODE 04 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=000~099，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。

04. 分機CONSOLE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)

Mode:04 011-1-01-11

索引欄：AAA

格式：AAA-B-CC-DDdd

AAA = 011~168 > 內線編號，*** → 全部內線，XX* → 8條內線

B = 1~5 > 群號

CC = 01~16 > 分機號碼

DDdd = 10~9999 > 分機號碼

說明：

1. 內線編號之第一，二位數代表內線界面卡的編號，範圍 01~16
2. 內線編號之第三位數代表界面卡上的埠號，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

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 = 011~168 > 外線編號，000 → 以下清除

Mode:05
01-01-011

說明：

1. 本模式的群號與 MODE 20 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 32 線依收容位置(B 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。

16. 設定日期

索引欄：無

格式：AA-BBCC-D

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

Mode:16
13-0221-4

17. 設定時刻

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：A

格式：A-BBCC-DDEE-F-G

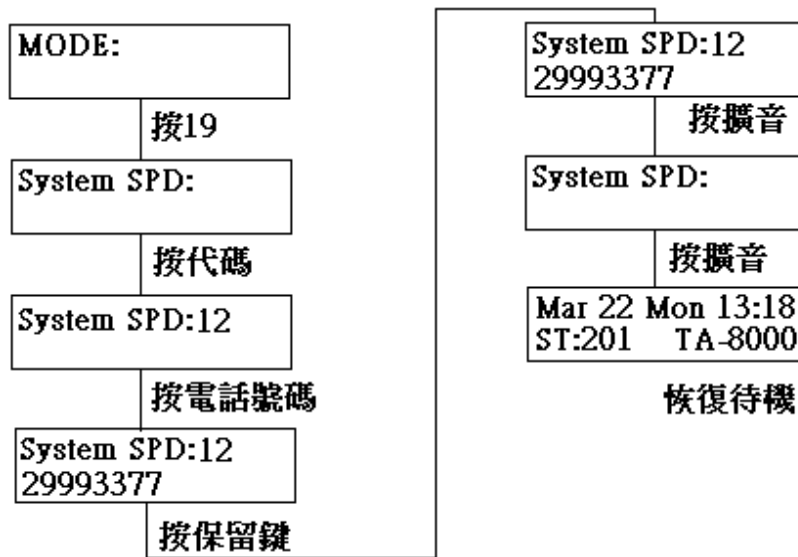
- A = 0~9 > 時段編號
BB = 00~23 > 本時段轉換時刻 (時時)
CC = 00~59 > 本時段轉換時刻 (分分)
DD = 00~23 > 本時段轉換時刻 (時時)
EE = 00~59 > 本時段轉換時刻 (分分)
F = 1/2/4 > 1 → 正常計費時段，2 → 半價時段，4 →1/4 價時段
G = 0 / 1 > 0 → 日間時段，1 → 夜間時段

Mode:18
0-0000-0759-4-1

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，並採用 1 號費率表。
3. 可在 MODE 51 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，可在任何時刻由值機台按[818#]及[819#]暫時改變現在狀態。

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，當遊標在第一個電話號碼的位置時，按 [保留]，即可將整組電話號碼清除。

20. 分機控撥等級

Mode:20
011-11-1-1

索引欄：AAA

格式：AAA-BC-D-E

- AAA = 011~168 > 內線編號，*** → 全部內線，XX* → 8條內線
B = 0~9 > 日間一般控撥等級
C = 0~9 > 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. 模式22的原始等級:

	控撥等級	定 義
無限	0	無限制
國際	1(說明7)	國際長途電話 除值機員代撥(在台灣如100, 108)以外的任何電話
國內	3(說明8)	國內長途或行動電話 市區費率(含呼叫器, 免費電話, 查號及緊急, 故障台)
分區	4(說明9)	G欄所設定開放之特定長途(8組其1) 市區費率(含呼叫器, 免費電話, 查號及緊急, 故障台)
市內	5(說明10)	市區, 市區費率(含呼叫器, 免費電話, 查號及緊急, 故障台)
緊急	6(說明11)	只可撥報警, 火警, 救護(在台灣如119, 110)

3. 一般控撥等級(B, C 欄), 用以限制按數字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. 三位數首碼控撥等級表

Mode:22
000-1

索引欄 : AAA

格式 : AAA-B

AAA = 000~199 > 3位數首碼, XY* → XY0~XY9 10個3位數首碼

B = 0~9 > 控撥等級

說明:

1. AAA 為 3 位數首碼, 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. 基本值已照模式 20 表格設定, 有須修改再自行更改
4. 例:
開放國際 002-1, 100-0, 108-0
開放呼叫器 070-5, 060-5

24. 外線接受自動總機服務表

Mode:24
011-0000-0000

索引欄 : AAA

格式 : AAA-BBBB-CCCC

AAA = 011 ~168 > 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

CCCC = 0000~#### > 第二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

說明:

1. 若安裝一片自動總機卡, B欄自動改為#, 若裝兩片, B欄與C欄全改為#.

25. DSS按鍵設定表

Mode:25
1-001-3-011

索引欄：A-BBB

格式：A-BBB-C-DDD

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 → 清除，1 → 外線鍵，2 → 記憶撥號，3 → 內線鍵

DDD = 000~168 > 011~068 外線編號，000~099 簡速撥號代碼，011~168 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 001 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. 兩個鍵不可定義為同一內線或外線。

26. 外線型式—2

Mode:26
011-#000-0000

索引欄：AAA

格式：AAA-BCDE-FGHI

AAA = 011~068 > 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，# → 循環尋找振鈴分機

C = 0 / # > 0 → 不依據計費脈衝計費，# → 依據計費脈衝計費

D = 0 / # > 0 → 撥完號延遲數秒計費，# → 偵測到極性反轉開始計費

E = 0 / # 保留未用

F = 0 / # > 0 → 取消原功能，改由Mode:43決定。

27. 分機代表群之代表分機

Mode:27
1-01-000

索引欄：A BB

格式：A-BB-CCC

A = 1~8 > 代表號

BB = 01~16 > 收容位置

CCC = 011~168 > <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間的，並轉接至該分機。

29. 查詢本系統版本訊息

Mode:29
SL132A37-TN 130222

索引欄：無（只有兩頁）

格式：AAAAAAA-BBBBBB-CCCCCCC

AAAAAAA = SL132A37-TN > 版本名稱(例)
BBBBBB = 130222 > 出版日期(例)
CCCCCCC = 79D992 > CHECK SUM(例)

說明：按”轉接鍵”可切換至下一頁看 CHECK SUM

32. 值機台

Mode:32
011-011

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 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= 051~068 可規劃 16 部 DSS, DSS 的按鍵表分為前 120 鍵，及後 120 鍵，先設定代表前 120 鍵的 DSS, 接著設定後 120 鍵的 DSS。
例：值機台裝在 011 位置, 前 120 鍵 DSS 裝在 012 位置, 後 120 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 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, …221)
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。

第 8 段錄製 "電話號碼儲存完畢" 的宣告

<例> 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

<例> 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

- AAA = 011~638 > 內線編號， *** → 全部內線， XX* → 8條內線
- B = 0 / # > 0 → 撥出外線通話超越時限不警示， # → 有警示音
- C = 0 / # > 0 → 撥出外線通話超越時限不斷話， # → 立即斷話
- D = 0 / # > 0 → 鈴音呼叫， # → 語音呼叫
- E = 0 / # > 0 → ↘ ↗ 為保留， # → ## 為保留 ↘ ↗ 無效
- F = 0 / # > 0 → 不可監聽別人， # → 可監聽別人

Mode:37 011-0000-0###

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

Mode:38
011-0###-#00#

索引欄：AAA

格式：AAA-BCDE-FGHI

AAA = 011~638 > 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， # → 拿起聽筒抓外線熱線
 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 為數位話機專用。
3. G 為金額限撥版本專用，否則分機使用等級降至最低。

2. 按 0~9，顯示 0~9
3. 按 [彈性鍵13~16] 顯示 A~D，按 [彈性鍵9~10] 顯示 E~F
4. 系統設定資料請對照附表2

3. 按 [彈性鍵13~16] 顯示 A~D，按 [彈性鍵9~10] 顯示 E~F

#40. 檢視第1頁資料記憶體內容

索引欄：AAAA

格式：AAAA-BB-CC-DD-EE

Mode:40
0000-FF-FF-FF-FF

AAAA > 第1頁外部資料記憶體位址 0000~FEFF
 > 內部資料記憶體位址 FF00~FF7F

- BB > 記憶體位址的記憶體內容
- CC > 記憶體位址 + 1 的記憶體內容
- DD > 記憶體位址 + 2 的記憶體內容
- EE > 記憶體位址 + 3 的記憶體內容

說明：

1. 高等級設定，DIP SWITCH 3 必須 ON 才能修改，否則只能檢視
2. 按 0~9，顯示 0~9
3. 按 [彈性鍵 13~16] 顯示 A~D
4. 按 [彈性鍵 9~10] 顯示 E~F

#41. 檢視第 2 頁資料記憶體內容

Mode:41
0000-FF-FF-FF-FF

索引欄：AAAA
格式：AAAA-BB-CC-DD-EE

- AAAA > 第 2 頁外部資料記憶體位址 0000~FEFF
- > 內部資料記憶體位址 FF00~FF7F
- BB > 記憶體位址的記憶體內容
- CC > 記憶體位址 + 1 的記憶體內容
- DD > 記憶體位址 + 2 的記憶體內容
- EE > 記憶體位址 + 3 的記憶體內容

說明：

1. 高等級設定，DIP SWITCH 3 必須 ON 才能修改，否則只能檢視
2. 按 0~9，顯示 0~9
3. 按 [彈性鍵 13~16] 顯示 A~D
4. 按 [彈性鍵 9~10] 顯示 E~F

43. 外線振鈴頻率

Mode:43
011-26

索引欄：AAA
格式：AAA-BC

- AAA = 011~228 > 外線編號，*** -> 全部外線，XX* -> 8 條外線
- B = 1 ~5 > 1~4 > 設定外線保樓音樂選擇內建四首音樂
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四首音樂
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四種頻率

說明：

單機無法按[設定]選擇保留音樂，固定採用 Mode:51 071 的設定，原始值 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

Mode:44
01-01-011

索引欄：AA BB
格式：AA-BB-CCC

- AA = 01~64 > 振鈴分機組之組號
- BB = 01~04 > 收容位置
- CCC = 011~168 > 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)，則兩組可合併，最多 8 組，32 部分機響鈴

45. 外線日間振鈴程序迴圈

索引欄：AAA

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 > 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

Mode:45
011-0-33333

說明：

1. 振鈴程序迴圈設定方式，請參照附表 1
2. DISA 應答，在模式 35 及 51 的 0 0 3 設定，請參照附表 2
3. 值機台在模式 32 的 AA= 11~18 設定
4. 響鈴值機台的順序設定，模式 51 的 0 0 5 的 E = #：循環式，
E = 0：固定以模式 32 的系統值機台順序
5. 單一分機或全組分機響鈴，在模式 44 規劃分機組成員，在模式 46 設分機組
6. 單一分機響鈴順序設定，在模式 26 的 B = #：循環式，
B = 0：固定以模式 44 的分機組成員順序
7. 值機台或全組分機因忙線無法響鈴時，可設定模式 49，E = #：有提醒音，
E = 0：無提醒音，F = #：有提醒鈴，F = 0：無提醒鈴

46. 外線日間振鈴

索引欄：AAA

格式：AAA-BB

- AAA = 011~068 > 外線編號，*** → 全部外線，XX* → 8 條外線
BB = 01~64 > 振鈴分機組之組號(對應 Mode:44)

Mode:46
011-01

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

- AAA = 011~068 > 外線編號，*** → 全部外線，XX* → 8 條外線
BB = 01~64 > 振鈴分機組之組號(對應 Mode:44)

Mode:47
011-01

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 = 011~228 > 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, 在模式 44 規劃分機組成員
3. 在模式 49, B=#:本分機組成員撥 0 優先尋專用外線
4. 在模式 49, C=#:本分機組成員撥 0, 可尋一般外線
5. 在模式 02, F=#:外線響鈴可被任何分機代接, F=0:外線響鈴只能被本分機組成員代接

49. 內線型式-3

索引欄：AAA
格式：AAA-BCDE-FGHI

Mode:49
011-0#00-0000

AAA = 011~638 > 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 → 無話中提醒, # → 話中提醒

F = 0 / # > 0 → 無話中振鈴, # → 話中振鈴

G = 0 / # > 0 → 禁止被值機台插話, # → 允許被值機台插話

H = 0 / # > 0 → 忙線不滑線, # → 忙線滑線

I = 0 / # > 0 → 無拿聽筒代接同群電話, # → 拿聽筒代接同群電話

說明:

1. D=#:DISA 可直撥本內線, D=0:DISA 不可直撥本內線
2. G=#:值機台可對本內線插話, G=0:值機台不可對本內線插話
3. H=#:需與模式 04 的 C 欄配合
4. I=#:拿起聽筒自動代接同群內線(需配合 Mode 51:006:E 欄)

50. 內線型式-4

索引欄：AAA
格式：AAA-BCDE-FGHI

Mode:50
011-#000-0000

AAA = 011~638 > 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 → 不可忙線插叫, # → 可忙線插叫

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 → 話機不可與外線免持通話，# → 話機可與外線免持聽筒通話
 H = 0 / # > 0 → 撥0抓外線，# → 抓外線密碼管制 (TAS)
 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 0 6 7) ~99，不做控撥檢查
2. C = #：本內線可聽到數位話機撥出 D T M F，配合 mode:51 的 0 0 5 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 (1 0 進位)
 格式：AAA-CDEF-GHIJ (2 進位)
 格式：AAA-KK (1 6 進位)

AAA > 系統參數頁內地址
 BBB > 記憶體內容以 1 0 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 1 6 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. 外線夜間振鈴程序迴圈

索引欄：AAA

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
 CCCCC = 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 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

Mode:53

011-0-33333

58 內線型式—5

Mode:58
011-#000-0000

索引欄：AAA

格式：AAA-BCDE-FGHI

- AAA = 011~168 > 內線編號，*** → 全部內線，XX* → 8條內線
B = 0 / # > 0→禁止呼叫其他分機，#→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 / # > 0→來電顯示不點亮留言燈，#→來電顯示點亮留言燈
E~I > 無定義

65. 外線送話音量

Mode:65
011-13

索引欄：AAA

格式：AAA-BBB

- AAA = 011~068 > 外線編號，*** →全部外線，XX* →8條外線
BBB = 01~16 > 外線送話音量等級

說明：

1. 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

Mode:66
011-07

索引欄：無

格式：AAA-BB

- AAA = 011~068 > 外線編號，***：全部外線，XX*：8條外線
BB = 01~16 > 增益大小

說明：

1. 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）

Mode:90
9-

索引欄：無

格式：A-Bbbb

- 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 = ***~7999 > 分機號碼

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 = 1，Bbbb欄必須為分機號碼。
3. 若 A欄 = 2，Bbbb欄必須為 **
4. 若 A欄 = 3/9，Bbbb 欄不必填。

91. 通話記錄資料刪除 (系統值機台功能)

Mode:91
0-

索引欄：無

格式：A-Bbbbb

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 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 |
| Bbbbb = ***~799999 > 分機號碼 | |

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 = 1，Bbbbb欄必須為分機號碼。
3. 若 A欄 = 2，Bbbbb欄必須為 **

92. 以分機號碼查詢內線編號 (系統值機台功能)

Mode:92
11-----011

索引欄：AAaaaa

格式：AAaaaa-BBB

- | | |
|--------------------|--------|
| AAaaaa = 10~799999 | > 分機號碼 |
| BBB = 011~168 | > 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BB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界面卡的編號，範圍 01~16。
4. 內線編號之第二位數代表界面卡上的埠號，範圍 1~8。

93. 值機台設定分機鬧鈴(Morning Call)(系統值機台功能)

索引欄：AAaaaaa

格式：AAaaaa-BBCC-DDDD

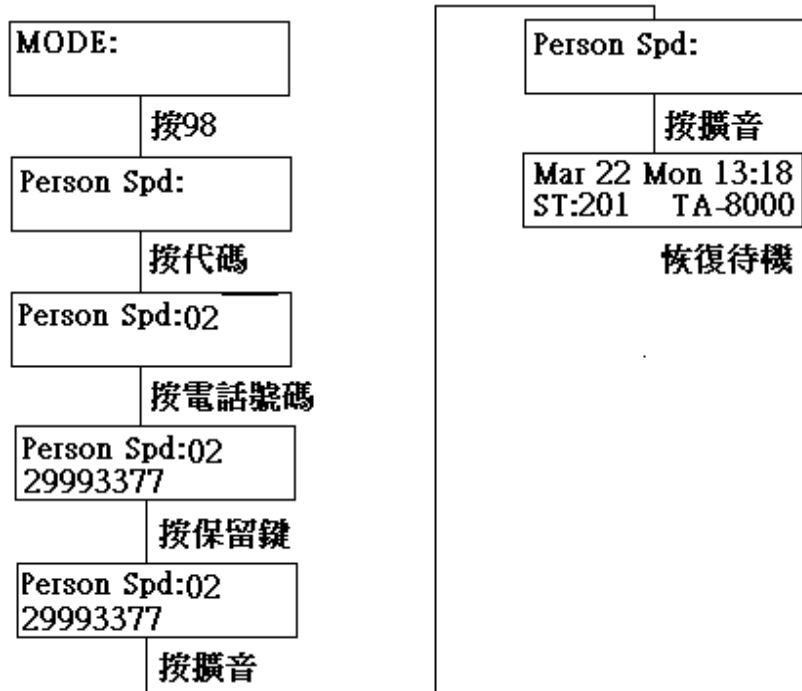
- | | |
|--------------------|-------------|
| AAaaaa = 10~799999 | > 分機號碼 |
| BB = 00~23 | > 鬧鈴時刻 (時時) |
| CC = 00~59 | > 鬧鈴時刻 (分分) |
| DDDD = 0000~6553 | > 預付電話費用(元) |

Mode:93
11-----***-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。

98. 個人簡速撥號



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32碼電話號碼。
2. 儲存個人簡速撥號，只需按 '功能設定' 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 '功能設定' 及數字9 8即可進入儲存模式。

附表 1：外線振鈴程序迴圈附表

名詞說明：

- 鈴流：A T C 卡偵測到鈴流信號來到
- 單響：模式 4 6 / 4 7 設定的分機組中的 1 部空閒分機啟動響鈴
- 全響：模式 4 6 / 4 7 設定的分機組中的全部空閒分機啟動響鈴
- D S：D I S A 接聽
- 總機：值機台響鈴
- T→：經過無人應答回叫時間 T 秒（初設值 2 0 秒）
- 9→：當 D I S A 收到複頻按鍵碼 9，或經過無人應答回叫時間 T 秒（2 0 秒）
- 模式 4 5 格式：A A A - B - C C C C C
- AAA = 011 ~ 168 > 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
- CCCCC = 01010 ~ 33333 > 振鈴程序 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

CCCCC (: 示週而復始，但是 D I S A 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→DS-9→總機-T→
- 01111 鈴流→DS-9→總機-T→
- 01232 鈴流→DS-9→總機-T→單響-T→全響-T→
- 02130 鈴流→DS-9→單響-T→總機-T→全響-T→
- 02313 鈴流→DS-9→單響-T→全響-T→總機-T→
- 03120 鈴流→DS-9→單響-T→全響-T→總機-T→
- 10210 鈴流→DS-9→全響-T→總機-T→單響-T→
- 10222 鈴流→總機-T→DS-9→單響-T→
- 12303 鈴流→總機-T→單響-T→全響-T→DS-T→
- 13020 鈴流→總機-T→全響-T→DS-9→單響-T→
- 13202 鈴流→總機-T→全響-T→單響-T→DS-T→

- 20132 鈴流→單響-T→DS-9→總機-T→全響-T→
- 20311 鈴流→單響-T→DS-9→全響-T→總機-T→
- 23010 鈴流→單響-T→全響-T→DS-9→總機-T→
- 23111 鈴流→單響-T→全響-T→總機-T→
- 30121 鈴流→全響-T→DS-9→總機-T→單響-T→
- 30122 鈴流→全響-T→DS-9→總機-T→單響-T→
- 30212 鈴流→全響-T→DS-9→單響-T→總機-T→
- 31202 鈴流→全響-T→總機-T→單響-T→DS-9→
- 32010 鈴流→全響-T→總機-T→單響-T→DS-9→
- 32101 鈴流→全響-T→單響-T→總機-T→DS-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→

按照以上方式類推。

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 : Morning call 無人接聽 : # 振鈴 60 秒後回鈴值機台, 0 振鈴 60 秒後停止振鈴 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

參數名稱	AAA-CDEF-GHIJ : CDEF-GHIJ (原設值) 說明
系統旗號組7	006-CDEF-GHIJ : 000#-#000 C : 保留未用 D : 全體廣播結束音 : #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~G : 保留未用 H : 內線響鈴時, 可否按5設定外部音樂響鈴 : #可以設定, 0不可設定 J : 呼叫總機忙線時 : #回鈴音, 0忙音
複頻代撥器開關	120-CDEF-GHIJ : #000-0000 C~J : 開放第1~8路撥號埠
8路DISA開關	121-CDEF-GHIJ : ####-#### C~J : 開放第1~8路DISA

參數名稱	AAA-BBB (原設值) 說明
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
參數名稱	AAA-BBB (原設值) 說明

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
Morning Call振鈴時間	110-060	振鈴秒數可設定003~255秒，若小於003秒，自動改為060秒
RING OFF 時間	111-005	設定鈴流間隔超過2秒後，可以再等5秒，才視為來電停止振鈴
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10 p p s，M/B=40/60
 52：脈衝撥號20 p p s，M/B=33/66
 53：脈衝撥號20 p p s，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
 CCU8 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 160-11
 ~162-11 11, 11, 11, 密碼111111
 值機台功能密碼 163-11
 ~165-11 11, 11, 11, 密碼111111
 10組超越控撥密碼 166-FF
 ~195-FF 原設值全FF，無密碼

附表3：抓外線密碼管制設定及操作

操作：〔0〕〔帳號000~255〕〔密碼1~6位元數位〕〔#〕

設定：模式50 AAA-BCDE-FGHI
 設D=#，表示AAA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20項之控撥等級，在SMDR的分機欄
 不顯示分機號碼，而是顯示0000~0255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000~255換成00~FF的16進位碼
 模式41 5600~56FF設定帳號000~255的第1，2碼
 模式41 5700~57FF設定帳號000~255的第3，4碼

模式41 5800~58FF設定帳號000~255的第5,6碼
密碼數位必須是0~9,按〔彈性鍵10〕填入F表示結束

例如：帳號060的密碼是123,060的16進位碼是3C

模式41 563C設定12

模式41 573C設定3F

模式41 583C設定FF

在設定抓外線密碼管制的分機上鍵入0060123#,就可撥任何外線電話

例如：帳號200的密碼是2468,200的16進位碼是C8

模式41 56C8設定24

模式41 57C8設定68

模式41 58C8設定FF

在設定抓外線密碼管制的分機上鍵入02002468#,就可撥任何外線電話

例如：帳號250的密碼是13579,250的16進位碼是FA

模式41 56FA設定13

模式41 57FA設定57

模式41 58FA設定9F

在設定抓外線密碼管制的分機上鍵入025013579#,就可撥外線電話

例如：帳號100的密碼是123456,100的16進位碼是64

模式41 5664設定12

模式41 5764設定34

模式41 5864設定56

在設定抓外線密碼管制的分機上鍵入0100123456#,就可撥外線電話