

# NEC SL1000

## 安裝設定手冊

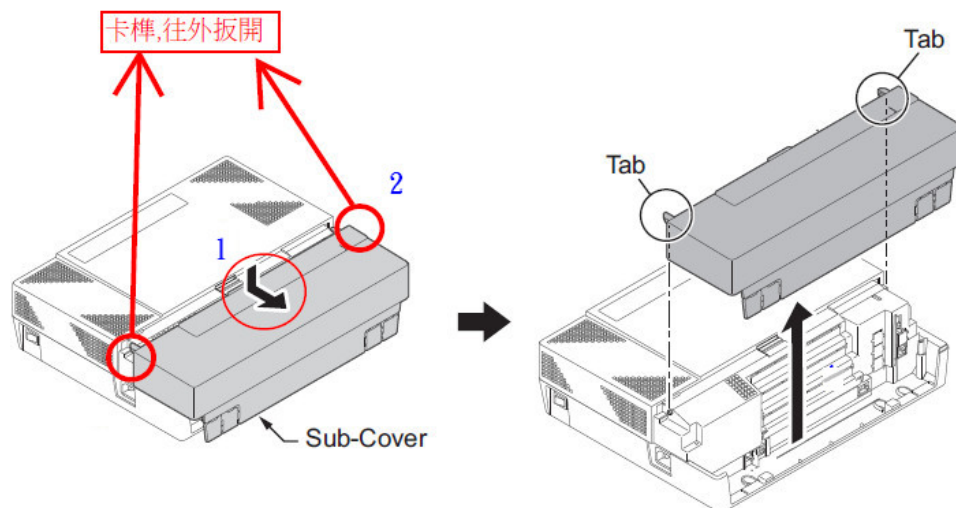


台灣 NEC 股份有限公司

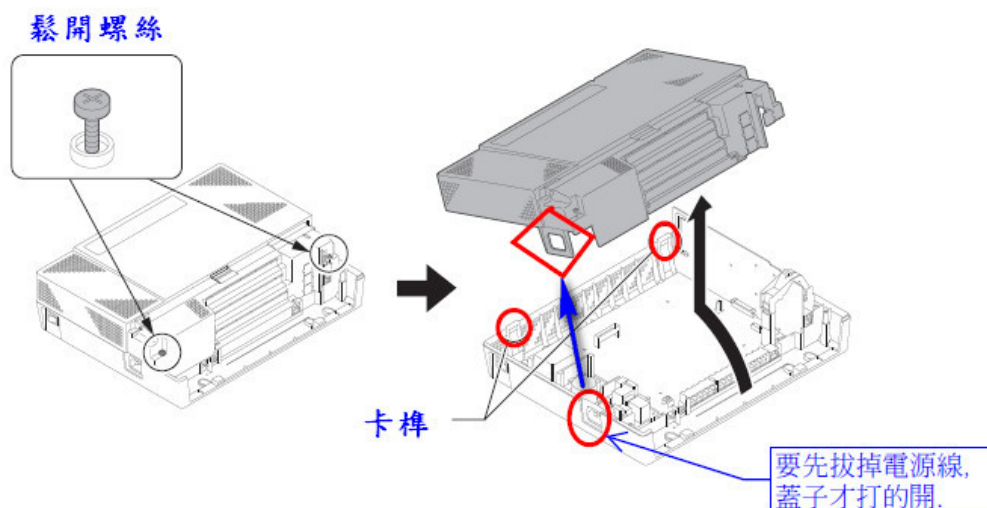
## NEC SL1000

### 開蓋方式

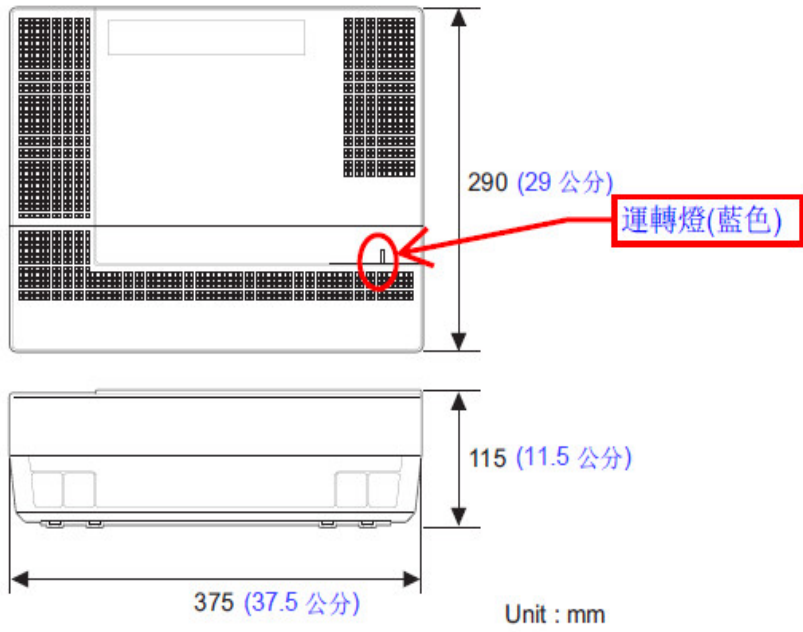
1. 下壓中心點，蓋子往外推。
2. 將卡榫往外扳，蓋子向上推，即可將蓋子打開。



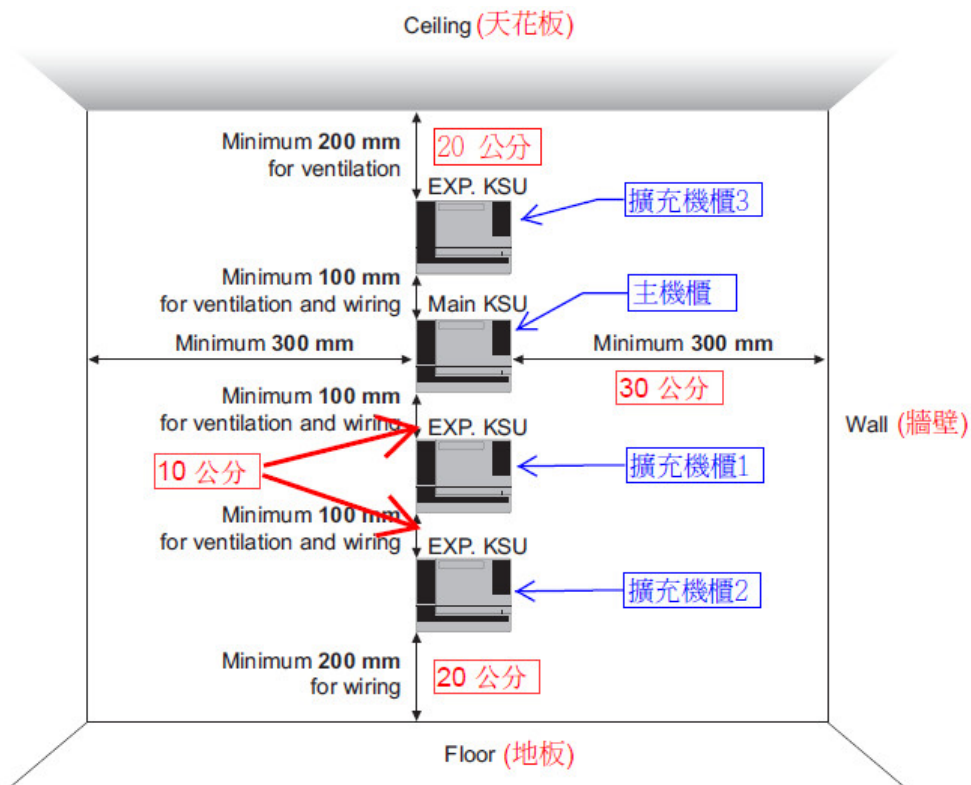
1. 拔掉電源線。
2. 鬆開螺絲。
3. 蓋子往後移，即可將蓋子打開。



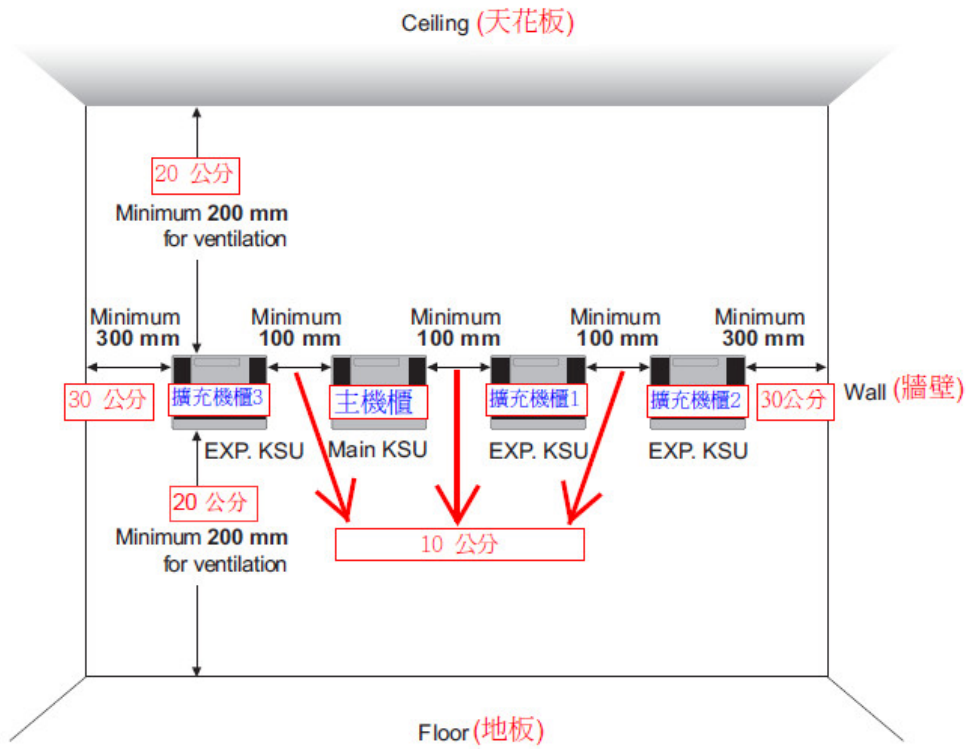
機櫃尺寸



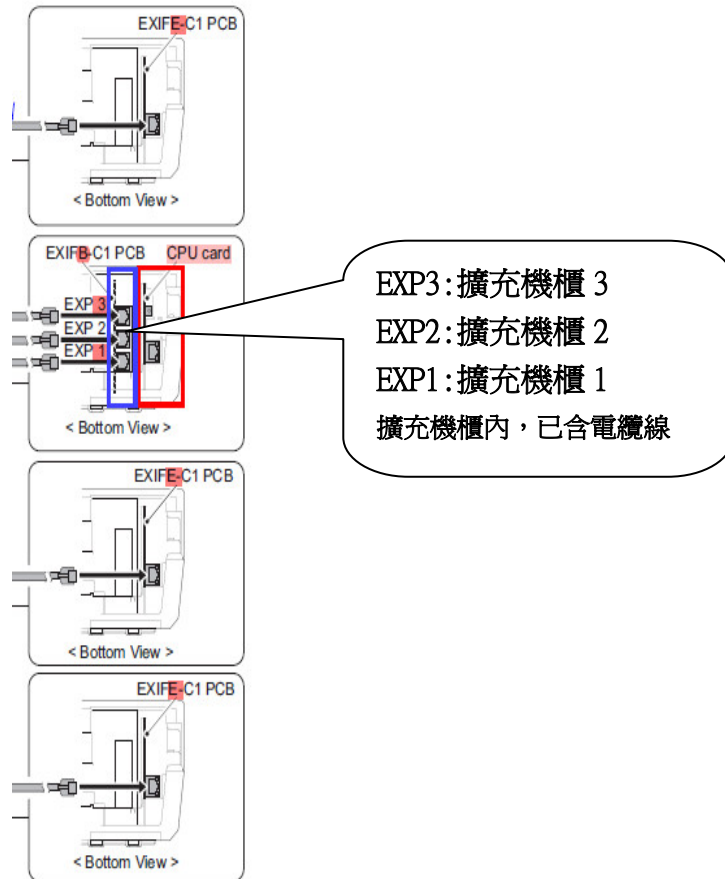
機櫃直式安裝

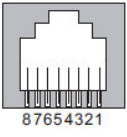


NEC SL1000  
機櫃橫式安裝



機櫃互連，配線方式



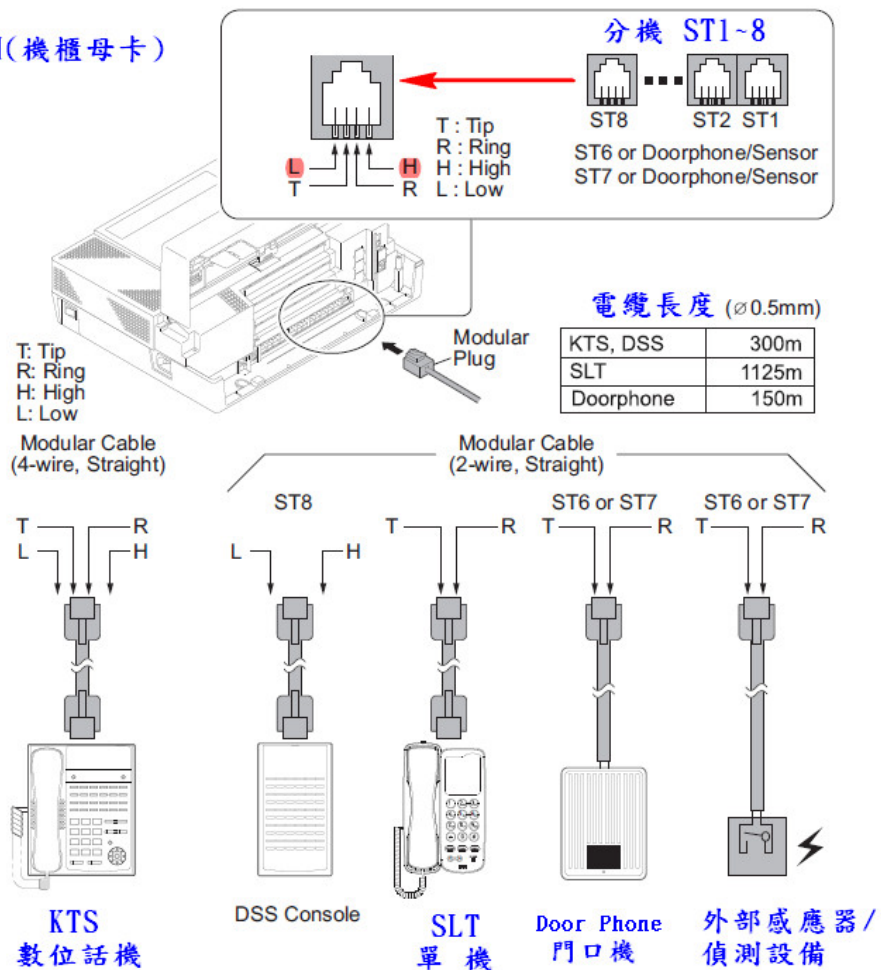
	Pin No.	RJ-45 Cable Connector- PRIU-J5 S-Bus Connection	RJ-45 Cable Connector- PRIU-J5 T-Bus Connection
 <p>87654321</p>	1	TA	RA
	2	TB	RB
	3	-	-
	4	RA	TA
	5	RB	TB
	6	-	-
	7	-	-
	8	-	-

E1-ISDN 信號指定

Switch No.	Switch Position	Description
J6, J7	2M (default)	Connect PRI/E1 (2.048 Mb/s) line
J8, J9	T (default)	T-Bus connection

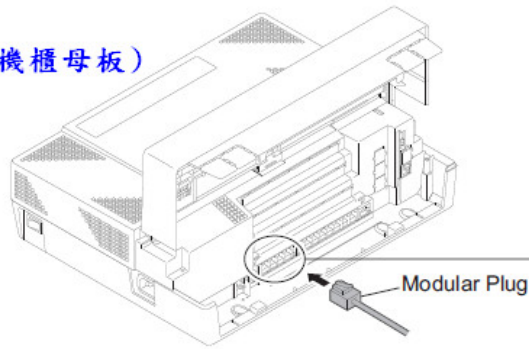
408M 分機配線

408M(機櫃母卡)

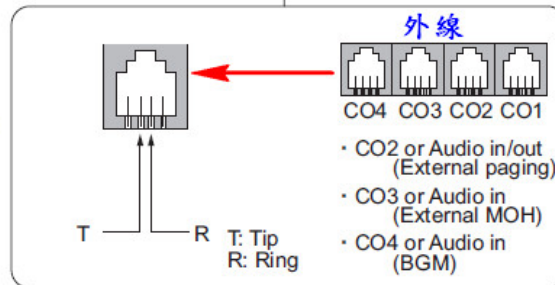


408M 局線配線

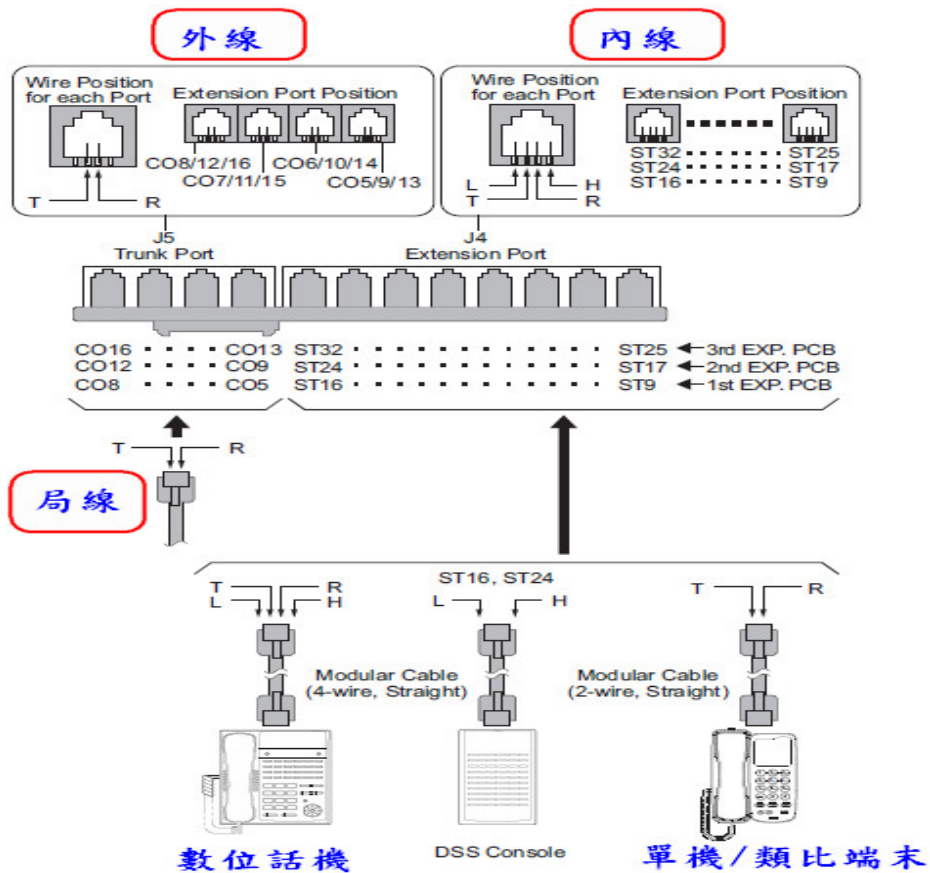
408M (機櫃母板)



- C01: 接局線.
- C02: 可接局線或外部廣播.
- C03: 可接局線或外部保留音.
- C04: 可接局線或背景音樂.

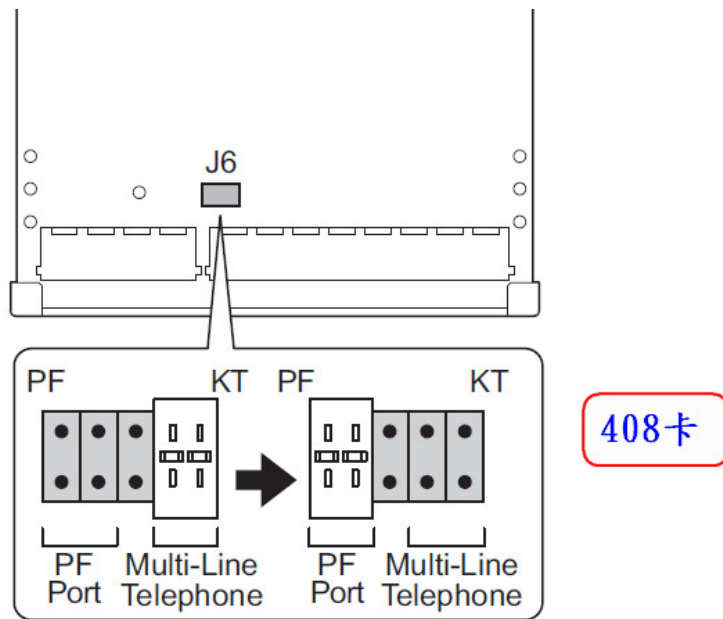


408E 擴充卡

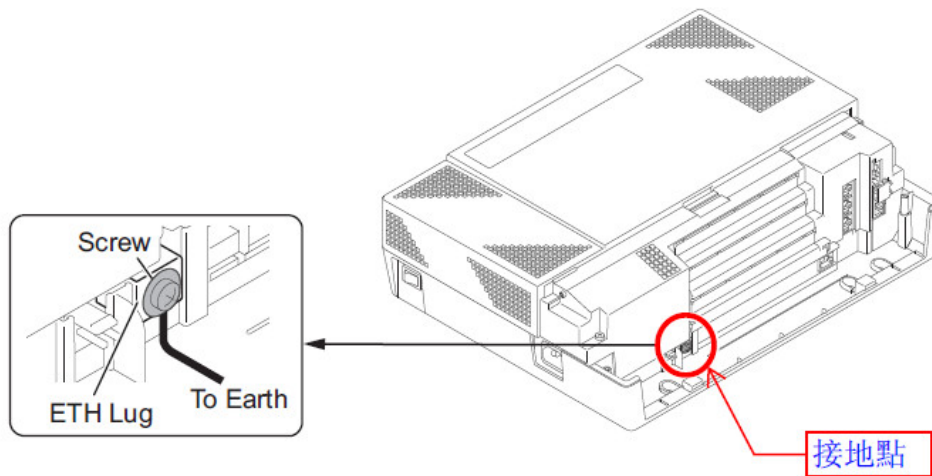


NEC SL1000

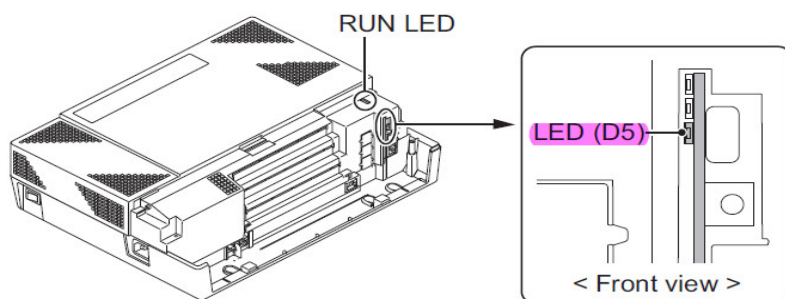
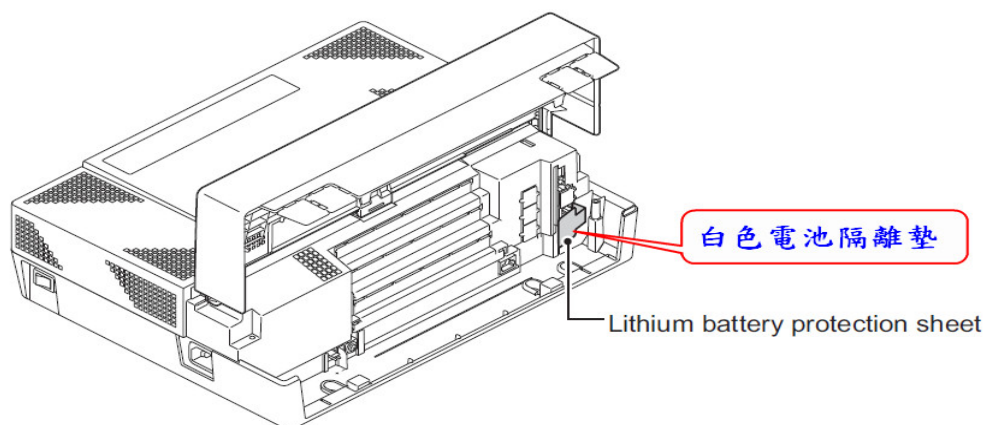
停電轉接(PFT) [僅適用於 主機櫃、擴充機櫃1、擴充機櫃2]



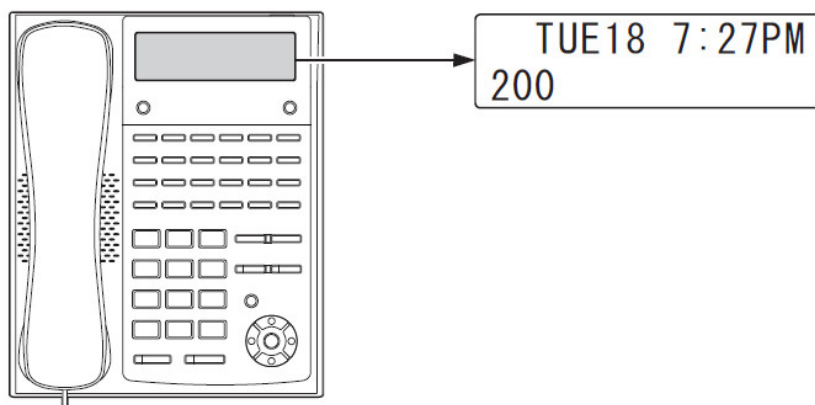
接地 (各機櫃皆有接地點)



冷啓動 [Cold Start (適用初次裝機)]



1. 關機狀態，將“白色電池隔離墊”抽出，在分機埠的第一埠，接上數位話機。
2. 打開主機櫃的子蓋，接上電源線。
3. 按住 CPU 的 S1 開關（紅色）。
4. 打開主機櫃電源，3 秒後，或當 LED (D5) 閃燈時，即可釋放 S1 開關。
5. 大約兩分鐘後，CPU 的 RUN (D1) 燈，閃藍燈後，話機正常顯示，表示系統已正常運轉。
6. 進入程式模式，確認程式 90-55-01 為 0。



熱啓動 [Hot Start]

開/關機順序：副機櫃3→副機櫃2→副機櫃1→主機櫃。



## NEC SL1000

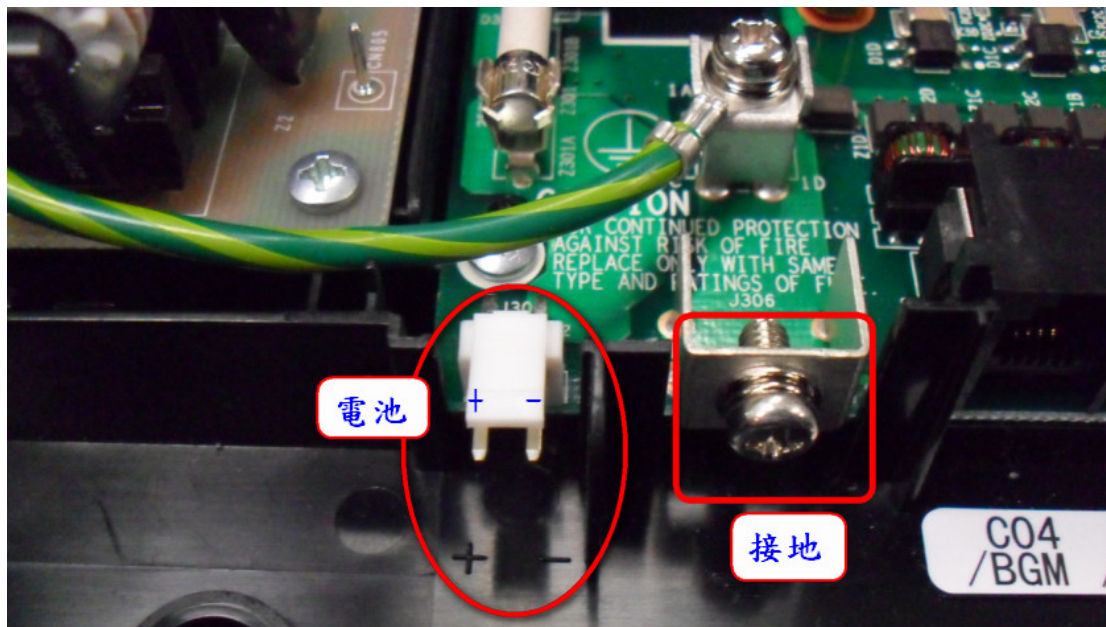
### 備用電池規格

Item	Data
Capacity	12 V, 7.0 Am/H or equivalent (Voltage must be 12 V)
Recommended Battery	GS Yuasa NP7-12 (151 x 65 x 97.5 mm / 2.7 kg) <GS Yuasa International LTD.> The Battery must be UL recognized product.
Number of Batteries (per a Box)	2 pcs
Backup Duration (Estimated)	1 hour

### 備用電池及接地接點

#### 備用電池安裝注意事項：

1. 主機電源開關，關機時，備用電池接頭，持續供電。
2. 務必拔掉電源線，確認正負極性後，再安裝備用電池。



數位話機進入程式設定模式後，可使用下表，所列出的按鍵來輸入、編輯資料。

用於輸入資料的按鍵	
使用該鍵……	說明
0-9, *, #	將資料登錄程式內。
Hold	完成剛輸入的程式設定步驟(如同按一下 PC 鍵盤上的 Enter 鍵)。當顯示某一程式之資料時，按“HOLD(保留)”鍵，能跳過該輸入而不作任何改變。
DND/CONF	透過按 DND/CONF 鍵，游標即可在螢幕的第一行和第二行之間轉換。
Mute	從當前顯示的程式代碼視窗，返回上一步。 例如，如果您正操作程式 15-03 的第 5 項，按一下 Mute 鍵允許您進入程式 15-03 中的某個新選項，再按一下 Mute 鍵允許您選擇 15 系列中的某個新程式，按 Mute 鍵第三下後即允許您進入某個以“1”開頭的新程式，然後再按 Mute 鍵最後一下就將您帶到程式設定開始顯示處，此時您就可以輸入任何程式項目。
FLASH	刪除游標右側所有字數。
VOL.UP▲	讓右上方資料數值，自行增值(例如，從分機 200 到 201~327 或外線 Trunk1 到 Trunk 2~126 等)，往前移動。 <i>如果輸入資料後，按該鍵一下，系統便會在移動之前，接受這些資料。</i>
VOL.DOWN▼	讓右上方資料數值，自行增值(例如，從分機 327 到 326~200 或外線 Trunk126 到 Trunk 125~1 等)，往後移動。 <i>如果輸入資料後，按該鍵一下，系統便會在移動之前，接受這些資料。</i>
Help	改變字母符號/號碼。
Clear/Back	刪除單一字元。
左鍵	游標左移。
右鍵	游標右移。
Speaker	退出程式設定模式。

#### 進入程式設定模式

1. 使用數位話機，不用拿起話筒。
2. 按 Speaker 鍵。
3. 輸入#\*#\*。
4. 輸入系統密碼 (1~8) + Hold 鍵。

#### 退出程式設定模式

1. 按 Mute 鍵，當游標移至螢幕的第一行。
2. 按 Speaker 鍵，即可退出。

系統時間日期設定

程式	說明	出廠值	輸入資料	備註
10-01-01	年		00-99	
10-01-02	月		00-12	
10-01-03	日		00-31	
10-01-04	星期		1 位數	(1=星期日~7=星期六)
10-01-05	時		00-23	
10-01-06	分		00-59	
10-01-07	秒		00-59	
20-02-07	顯示模式	1	6	24 小時制

號碼計畫表

	Dial (號碼)	Digit(碼數)	Type(功能類別)	備註
11-01-01	0	1	5	5=總機
	1	3	2	2=分機號碼
	2	3	2	2=分機號碼
	3	3	2	2=分機號碼
	4	3	2	2=分機號碼
	5	4	2	2=分機號碼
	6	3	2	2=分機號碼
	7	3	1	1=服務碼
	8	3	1	1=服務碼
	9	1	3	3=外線
	*	2	1	1=服務碼
	#	2~4	1	1=服務碼

更改分機號碼

11-02-01	Ex Prt 1	Ex Prt 2	~	Ex Prt N
	200	201	~	XXXX

外線抓取碼設定

11-09-01	外線抓取碼	備註
	9 [初值]	初值:使用路由1

外線號碼設定

14-01-01	Trunk 1	Trunk 2	~	Trunk N
	25150000	25150001	~	25150199

來電顯示功能開啓

14-02-10	Trunk 1	Trunk 2	~	Trunk N	備註
	0=關	0=關	~	0=關	1=開放

## NEC SL1000

### 來電顯示模式

14-02-16	Trunk 1	Trunk 2	~	Trunk N	備註
	0=FSK	0=FSK	~	0=FSK	1=DTMF

### 外線路由

14-05-01	Trunk 1	Trunk 2	~	Trunk N	備註
	1	1	~	1	路由=1~25

### 外線路由轉換

14-06-01		R-TBL 1	R-TBL 2	~	R-TBL 25	備註
	Order 1	1	2	~	0	1002= 使用Route TBL 2的設定.
	Order 2	1002	0	~	0	
	Order 3	0	0	~	0	
	Order 4	0	0	~	0	

### 外線進線方式

22-02-01		Trunk 1	Trunk 2	~	Trunk N	備註
	Mode 1	0=Normal	0=Normal	~	0=Normal	Normal=響鈴群組
	↓		↓	~	↓	Mode1=上班
	Mode 8	0=Normal	0=Normal	~	0=Normal	Mode2=下班

### 外線響鈴群組(IRG)

22-05-01		Trunk 1	Trunk 2	~	Trunk N
	Mode 1	1=IRG 1	1=IRG 1	~	1=IRG 1
	↓	↓	↓	~	↓
	Mode 8	1=IRG 1	1=IRG 1	~	1=IRG 1

### 外線響鈴群組分機設定(一群 32 支分機)

22-04-01		INC Gr 1 (IRG)
	Memb.01	200(分機號碼)
	↓	↓ Hold
	Memb.32	231

### 外線抓取方式

21-01-01	TRK Line Mode 外線抓取方式	0[順序抓取]	備註
			1=循環

NEC SL1000

外線送碼方式

21-01-06	1st Digit Pause 外線號碼,幾秒後送出	3秒(初值)	備註
			建議改為1秒

分機長控等級

21-04-01		TEL 200	~	TEL 327	備註
	Mode 1	2	~	2	出廠值為2
	↓	↓	~	↓	1:國際 2:國內長途
	Mode 8	2	~	2	3:市內 4:內線

長控等級允許表

21-05-07	Tol Cls	1	2	3	4
	Permit Code TBL1 (允許表)	1	2	3	4

長控等級限制表

21-05-08	Tol Cls	1	2	3	4
	Restriction TBL1 (限制表)	1	2	3	4

長控號碼允許表

21-06-06		Pmit TBL 1	Pmit TBL 2	Pmit TBL 3	Pmit TBL 4
	Data 001=			080	
	Data 002=				
	↓				
	Data 200=				

長控號碼限制表

21-06-07		TollRes 1	TollRes 2	TollRes 3	TollRes 4
	Data 01=	020	00	0	@
	Data 02=		01	100	
	Data 03=		020	108	
	Data 04=		100		
	↓		108		
	Data 60=				

@=禁止撥外線,該符號,按外線鍵 1 即可顯示.

數位話機群呼廣播群

31-02-01		TEL 200	~	TEL N	備註
	INT PG GP No.	1	~	1	1=第一群

NEC SL1000

數位話機可否被群呼廣播

31-02-02		TEL 200	~	TEL N	備註
	INT All Call PG	1	~	1	1=可被廣播

操作：全區廣播=801+0，第一群廣播=801+1

代接群

23-02-01		TEL 200	~	TEL N	備註
	Group No.	1	~	1	1=第一群

同群代接：\* #

指定群代接：868+群組

指定分機代接：\*\*+分機碼

任意群代接：869(優先代接順序為，第1群...2..3..4..N群)

UCD 群

11-07-01		TEL Gr 1	~	TEL Gr N	備註
	Ext Grp No. 群組代表號碼	分機號碼	~	分機號碼	[虛擬] 分機號碼不能和程式11-02-01、11-04-01號碼重複

16-02-01		TEL 200	~	TEL N	備註
	Extension Grp	1	~	1	1=第一部門群 [初值] 建議由第2部門群使用

程式	資料	備註
16-01-02	1	循環轉移
16-01-03	1	忙線轉移循環式
16-01-04	1	循環式尋線
16-01-06	1	允許暫時登出
16-01-08	0	Queue [佇列數量]
16-01-09	15 秒	未應答時間
16-01-10	3	忙線/未應答

進線至分機(DIT/DIL)

22-02-01		Trunk 1	Trunk 2	~	Trunk N	備註
	Mode 1 TRK type	4=DIL	4=DIL	~	4=DIL	DIL=外線至分機
	↓		↓	~	↓	Mode1=上班
	Mode 8 TRK type	0=Normal	0=Normal	~	0=Normal	Mode2=下班

22-07-01		Trunk 1	Trunk 2	~	Trunk N	備註
	Mode 1	分機號碼	分機號碼	~	分機號碼	DIL進線分機
	↓	↓	↓	~	↓	
Mode 8	分機號碼	分機號碼	~	分機號碼		

NEC SL1000

分機密碼鎖 [Dial Block]

20-08-08		F-Cls1=服務等級 1	備註
	Dial Block	0	設1. [啓用]

21-09-01		F-Cls1=服務等級 1	備註
	Dial Block T/R	1 [初值]	建議改爲長控等級4 [內線/全系統]

90-19-01		TEL 200	~	TEL N	備註
	CLR Dial Block	1+Hold	~	1+Hold	清除密碼

設定：Speaker +700 +自設密碼(4碼) +1

取消：Speaker +700 +自設密碼(4碼) + 0

權威碼 / 隨身碼 / 超越碼

21-14-01		TBL 1	~	TBL N
	User ID	123456	~	654321

21-14-02		TBL 1	~	TBL N	備註
	T/R Class No	15 [初值]	~	15	密碼撥出等級： 1=不限制 2=國內長途/手機

操作：Speaker +763+權威碼 + 0 或 9 + 外線號碼.

DSS 設定

30-02-01		DSS 1	~	DSS N	備註
	Ext No.	數位分機號碼	~	數位分機號碼	最大4碼

30-03-01		DSS 1	備註
	KY001=	01	01表示收容分機
		AD200	分機200
	↓	↓	
	KY60=	01	
		AD259	

分機限時通話(時控)設定

程式	說明	設定值	初值	備註
14- 01- 14	外線限時通話切斷	0:無 1:有	0	
14- 01- 15	切斷前警告音	0:無 1:有	0	
20- 13- 02	撥入限時	0:無 1:有	0	配合 20-06-01 程式
20- 13- 03	撥出限時	0:無 1:有	0	
20- 21- 03	撥入時間設定	0 - 64800 秒	0	
20- 21- 04	撥出時間設定	0 - 64800 秒	0	

NEC SL1000

外線轉外線

14-01-13		Trunk 1	Trunk 2	~	Trunk N	備註
	TRK-TRK Transfer 外轉外	0	0	~	0	1=有

21-03-01		Trunk 1	~	Trunk N	備註
	Mode 1 Route TBL	1	~	1	RouteTBL=路由表(程式14-06-01)
	↓	↓	~	↓	
Mode 8 Route TBL	0	~	0		

20-11-12		F- Cls 1	備註
	External CFW 分機可否外轉外	1	1=可以

25-07-07	DISA WarnTN 外轉外通話時間設定	30 秒	備註
			0~64800秒.指定時間後,切斷外線

類比單機相關設定

程式	說明	設定值	初值	備註
82- 04- 07	轉接起始時間	1 -255(*5ms)	108(540ms)	系統需重置
82- 04- 08	轉接結束時間	1 -255(*5ms)	132(660ms)	
15- 03- 03	對單機送DTMF音	0 :無 1:有	0	
15- 03- 09	單機來電顯示	0 :無 1:有	0	VM埠,勿設定
15- 03- 11	單機來電顯示模式	0 :FSK 1:DTMF	0	
15- 03- 14	單機間,轉送來電顯示	0 :無 1:有	0	
15- 03- 15	無效回鈴處理方式	0 :回鈴 1:切斷	0	建議設為 1
20- 03- 04	單機撥外線碼送出時間	3秒	3秒	建議設為 1秒

熱線設定

20-08-09		F-Clas 1	備註
	Hotline	0	1=熱線啓用

21-01-09		F-Clas 1	備註
	Hot-L Start	5秒	5秒後,啓動熱線功能 (0~64800秒)

21-11-01		TEL 200	~	TEL N	備註
	Hotline No 熱線對象	※	~	※	※設定熱線對象內線/外線/服務碼

※ 提起話筒,在程式 21-01-09 指定時間後,執行熱線功能.



## NEC SL1000

### 數位話機功能鍵設定

功能碼	說明	功能碼	說明
00	未設置	21	數位話機分群廣播(群呼)
01	DSS/單鍵速撥	22	數位話機全體廣播(群呼)
05	耳機鍵	24	同群代接
08	來電號碼查詢鍵	25	不同群代接
09	夜切鍵	26	指定群代接
10	立即跟隨	33	插話等待
11	忙線跟隨	35	預約 內外線
12	未應答跟隨	*01	外線收容
13	忙線 / 未應答跟隨		
14	雙方振鈴跟隨		

操作：按 Speaker+851+功能鍵+功能碼

DSS/單鍵速撥：Speaker+851+功能鍵+ 01【功能碼】+ 分機號碼 + Hold

外線收容：Speaker +852+功能鍵+ \*01【外線功能碼】+08(第8路).

注：不能重複設定，功能碼 / 外線.

### 數位話機呼叫方式

20-02-12		F-Cls 1	備註
	ICM Call Type	1=振鈴呼叫	0=語音呼叫

### 虛擬號碼

11-04-01		V-port 1	V-port 2	~	V-port N	備註
	Ext_ No.	※	※	~	※	※分機號碼不能和 程式11-02-01、 11-07-01重複

15-02-21		TEL 200	~	TEL N	備註
	V-Ext Key Mode	2	~	2	改為1 (可撥內外線)

15-09-01		TEL 200	~	TEL N	備註	
	KY01~24	Mode1	0	~	0	改為1 [虛擬分機鍵要響鈴]
		↓	↓	~	↓	
		Mode8	0	~	0	

20-10-08		F-Cls 1	備註
	Vir OffHook Ans	0	設1[提話筒自動應答]

注：1.設定虛擬號碼在實體分機上：

Speaker +852 + key No. (KY)+ \*03+虛擬號碼，聽到嘟一聲，表示設定完成.

key No.(KY) 配合 15-09-01 指令.

2.虛擬分機長控等級，參考實際分機的長控等級.

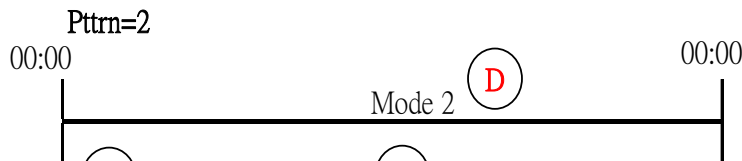
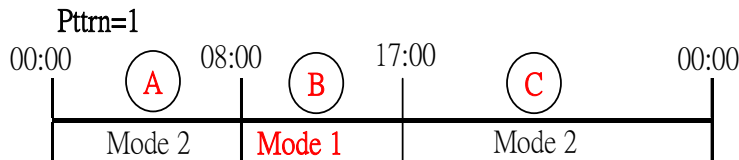
上、下班時間定義(自動夜切)：

20-07-01=1手動夜切  
12-01-02=1自動夜切

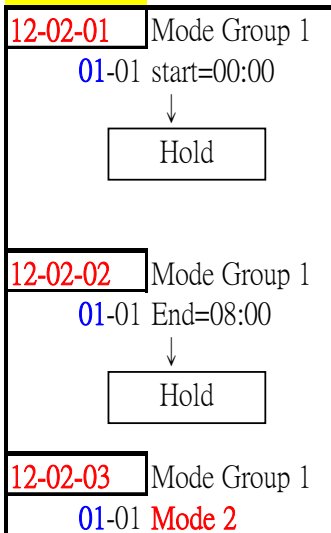
手動夜切 操作:

上班:818+1 下班:818+2

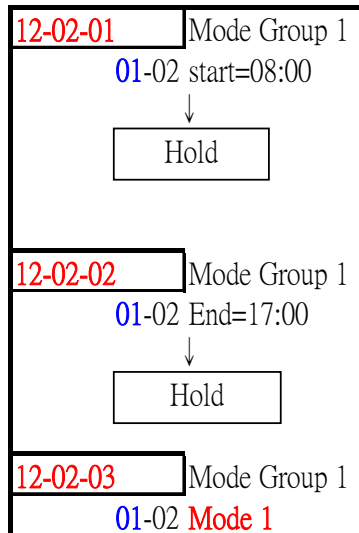
Pptrn=1 (星期一~五)	Mode 1=上班	08:00~17:00
	Mode 2=下班	00:00~08:00 / 17:00~00:00
Pptrn=2 (星期六~日)	Mode 2=下班	00:00~00:00



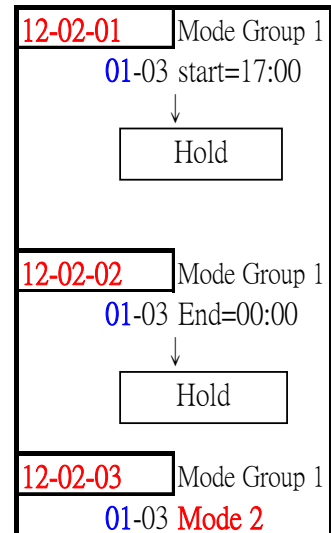
星期一~五



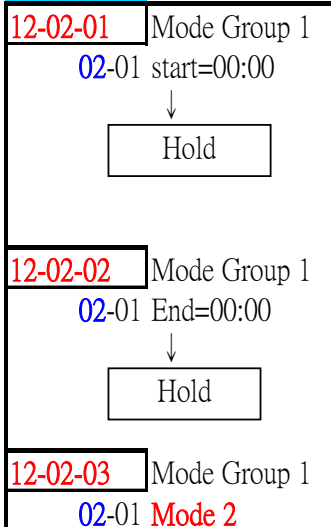
星期一~五



星期一~五



六、日



星期一~日

