

KINGS POWER

SP-550

印時鐘使用手冊



- 1.本使用手冊之內容，日後若有變更，恕不另行通知。
- 2.本使用手冊已盡最大能力來解說印時鐘之所有功能。
若有不明瞭或使用上遇到困難的地方，請盡速向購買之商店或經銷商連絡。
- 3.在使用印時鐘前，請詳閱本使用手冊。

規格說明

- 1.時間誤差：月差 ± 15 秒(在正常室溫下)
- 2.萬年曆：可使用到 2099 年，潤年或大小月自動調整
- 3.印字方式：點矩陣
- 4.停電記憶：當電源中斷後，印時鐘所設定之資料可保存 36 個月
- 5.停電操作：可選購鎳鎘電池組，當電源中斷後，可列印 200 次以上
或 24 小時內可繼續使用
- 6.可程式設定：列印特殊符號(*)
外接訊號(須選購)
內部蜂鳴器(須選購)
- 7.外接訊號：無電壓輸出
- 8.使用環境：溫度在 -5°C 至 45°C
濕度 40%~80% (非凝結)
- 9.尺寸：15.6 公分 (寬) X 18.7 公分(高) X 17.4 公分(長)
- 10.重量：約 2.2 公斤
- 11.耗電量：AC 115VAC 50/60Hz 0.51A
AC 230VAC 50/60Hz 0.26A

目 錄

1. 特點	1
2. 使用前須知	2
3. 簡易快速設定	3
4. 選購功能	4
5. 如何設定印時鐘	5
6. 設定時間	6
7. 設定日期	7
8. 設定 12/24 小時制	8
9. 設定列印模式	9-10
10. 設定印字型式	11-12
11. 設定預設文字	13
12. 自我設定文字列印	14-21
13. 設定語言	22
14. 設定印字方式	23-24
15. 設定日光節約時間	25-27
刪除日光節約時間設定	28
16. 設定流水號	29-30
17. 設定流水號初始值	31
18. 設定作息時間表	32-38
19. 設定外接訊號及內部蜂鳴器之動作時間長度	39
20. 設定密碼	40-41
21. 重置(RESET)	42
22. 如何將印時鐘掛在牆上	43
23. 如何更換色帶	44-45
24. 字碼表	46-49
25. 如何安裝鎳鎘電池組	50
26. 如何連接外接訊號	51
27. 簡易故障排除	52

1. 特點

主要應用：打卡鐘、印時鐘、印流水號。

- 以石英振盪器計時
 - 點矩陣列印
 - 萬年曆
 - 自動更換夏日節約時間
 - 四種動作列印，可供選擇
 - 自動
 - 手動
 - 半自動
 - 綜合
 - 可調整列印位置
 - 可列印七國文字
 - 可列印流水號、日期、時間
 - 可設定作息時間
 - 可列印 “*” 號
- 內建 13 種預設文字
 - 可自我設定文字列印
 - 年可選擇列印 4 位數
 - 可選擇 12 小時制或 24 小時制
 - 可列印至秒數
 - 可設定密碼，避免設定被更改
 - 液晶顯示日期、時、分、星期
 - 可裝置在牆上或放在桌上
 - 可裝置電池組(選購)，停電可繼續使用
 - 內部蜂鳴器(選購)
 - 外接訊號(選購)

注意：

請勿將印時鐘裝置在下列之場所：

- 潮溼或落塵量大之場所。
- 易受撞擊或持續振動之場所。
- 陽光直射之地方

※在維修時打開機器之前，請確認將電源插頭拔掉。

※備用電池組。請勿使用非充電電池組，以免引起火災。

2. 使用前須知

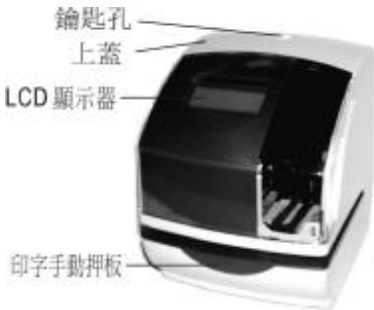
包裝內容

打開紙箱後，請詳細檢查附件包是否有下面所敘述之物件：

- 使用手冊 x 1
- 鑰匙 x 2
- 保險絲 (Ac 1A) x 1
- 螺絲 x 4
- 塑膠固定板 x 1

印時鐘之結構

<前視圖>



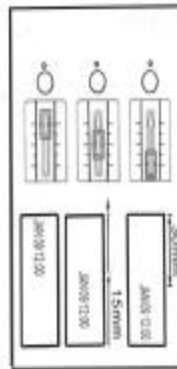
<後視圖>



<拿掉上蓋後>



卡片印字位置之調整



可用機器底部之印字位置調整器來調整印字位置，最大可調整 3 公分。

3. 簡易快速設定

1. 將鑰匙插入鑰匙孔，再順時鐘方向旋轉鑰匙，然後將上蓋往上移開。



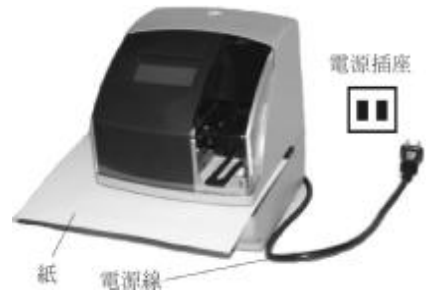
3. 將上蓋蓋好並鎖上。



2. 將色帶盒上之保護泡棉移開。



4. 將電源線之插頭插到 AC 插座，印時鐘就可開始使用。



4. 選購功能

可選購 PC 板來增加以下之功能。
外接訊號及內建蜂鳴器。

外接訊號及內建蜂鳴器

外接訊號及內建蜂鳴器必須程式設定作息時間表才能動作。

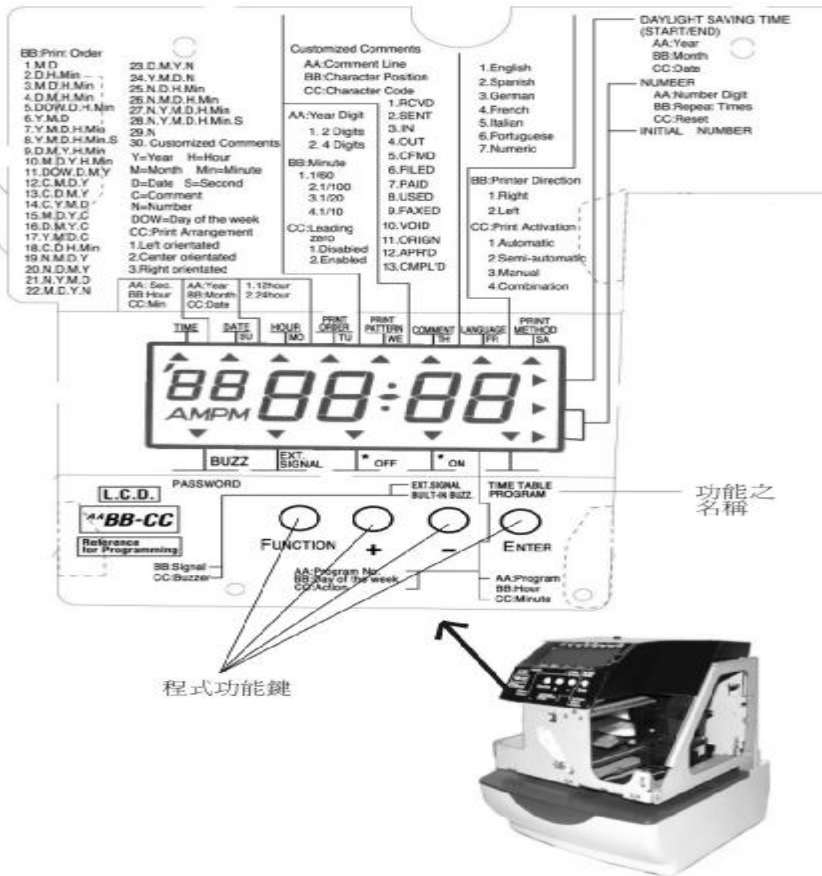
請參考第 18 點“設定作息時間表”及第 19 點“設定外接訊號及內部蜂鳴器之動作時間長度”之說明。

外接訊號之規格：

- 輸出方式：接點方式。
- 輸出最大容量：5A, 30V DC

5. 如何設定印時鐘

印時鐘必須插上 AC 電源及移開上蓋才能設定程式，按一下 [F] 鍵，LCD 顯示幕上之“▲”會移至“TIME”之下方。



程式功能鍵：

[F] (Function) 鍵：可按此鍵來選擇要設定之功能，▲上面之文字即是要設定之功能。

[+] 鍵：按此鍵可使要輸入之數值增加。

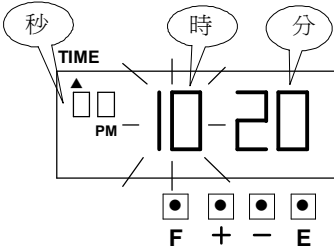
[-] 鍵：按此鍵可使要輸入之數值減少。

[E] (Enter) 鍵：可按此鍵來輸入要設定功能之數值。

6. 設定時間

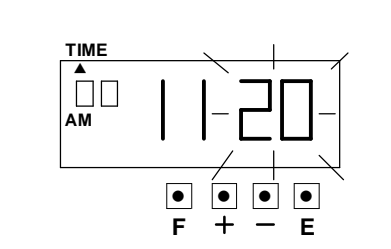
例如：將 PM 10:20 改為 AM 11:30

1. 按【F】鍵，使“▲”在“TIME”底下，同時“時”會閃爍。(閃爍表示要設定之項目)



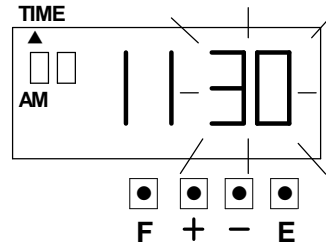
更改“時”

按【+】鍵或【-】鍵，使“時”改至 AM11，再按【E】鍵輸入，然後變成“分”在閃爍。

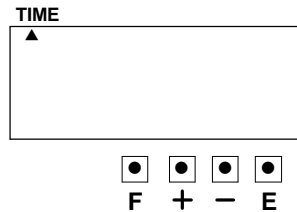


2. 更改“分”

按【+】鍵或【-】鍵，將“分”改至 30，



再按【E】鍵輸入，然後“秒”會從 00 開始走。LCD 顯示幕會變成空白，表示時間已設定完成。

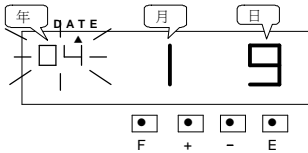


3. 若要設定別的項目，請按【F】鍵繼續設定，若不繼續設定，再按【E】鍵一次回到正常狀態，將印時鐘上蓋蓋上並鎖上。

7. 設定日期

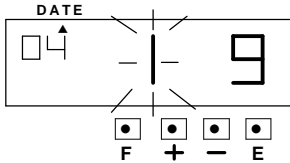
例如：將 2004 年 1 月 9 日改為 2004 年 10 月 10 日

1. 按【F】鍵，使“▲”在“DATE”底下，同時“年”會閃爍。(閃爍表示要設定之項目)



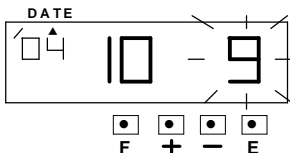
2. 更改“年”

由於年的數值已是 04 年，直接按【E】鍵輸入，然後變成“月”在閃爍。



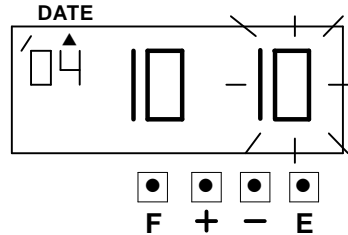
3. 更改“月”

按【+】鍵或【-】鍵，將“月”改至 10，再按【E】鍵輸入，然後“日”會閃爍。

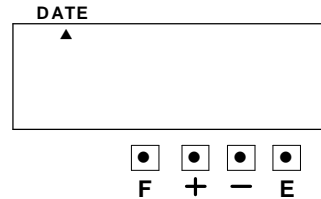


3. 更改“日”

按【+】鍵或【-】鍵，將“日”改至 10，



再按【E】鍵輸入，然後 LCD 顯示幕會變成空白，表示日期已設定完成。

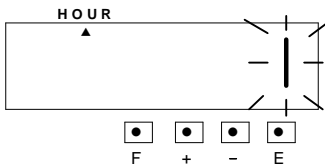


4. 若要設定別的項目，請按【F】鍵繼續設定，若不繼續設定，再按【E】鍵一次回到正常狀態，將印時鐘上蓋蓋上並鎖上。

8. 設定 12 小時或 24 小時制

例如：將 12 小時制改為 24 小時制

1. 按【F】鍵，使“▲”在“HOUR”底下，同時有一數字會閃爍，閃爍數字表示現在的時制。

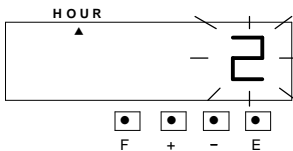


3. 若要設定別的項目，請按【F】鍵繼續設定，若不繼續設定，再按【E】鍵一次回到正常狀態，將印時鐘上蓋蓋上並鎖上。

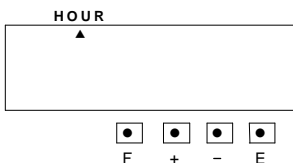
	時制選擇	LCD顯示
1	12 小時制	PM 6:00
2	24 小時制	18:00

2. 更改“時制”

按【+】鍵或【-】鍵，使“時制”改至 2，



再按【E】鍵輸入。然後 LCD 顯示幕會變成空白，表示時制已設定完成。

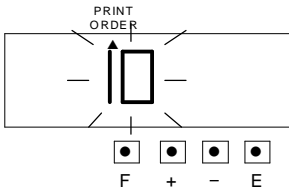


9. 設定列印模式

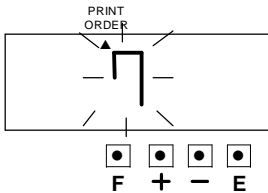
例如：設定列印模式為“年，月，日，時，分”

(設定數值請參閱下頁表格)

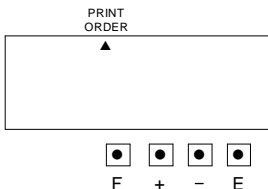
1. 按【F】鍵，使“▲”在“PRINT ORDER”底下，同時有一數字會閃爍，閃爍數字表示現在的印字模式。



2. 更改“列印模式”
按【+】鍵或【-】鍵，使“列印模式”改至7，



再按【E】鍵輸入。然後 LCD 顯示幕會變成空白，表示列印模式已設定完成。



3. 若要設定別的項目，請按【F】鍵繼續設定，若不繼續設定，再按【E】鍵一次回到正常狀態，將印時鐘上蓋蓋上並鎖上。

Y=年， M=月， D=日期， DOW=星期， H=時， Min=分，

S=秒， C=預設文字， N=流水號

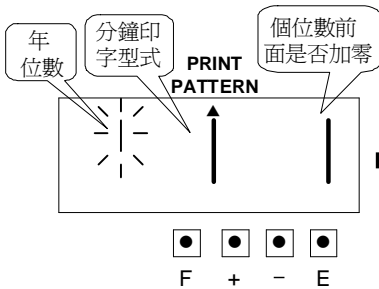
	印字模式	列印範例		印字模式	列印範例
1	M.D	JAN 31	16	D.M.Y.C	31 JAN '03 SENT
2	D.H.Min	31 10:00	17	Y.M.D.C	'03 JAN 31 SENT
3	M.D.H.Min	JAN 31 10:00	18	C.D.H.Min	SENT 31 10:00
4	D.M.H.Min	31 JAN 10:00	19	N.M.D.Y	123456 JAN 31 '03
5	DOW.D.H.Min	FR, 31 10:00	20	N.D.M.Y	123456 31 JAN '03
6	Y.M.D	'03 JAN 31	21	N.Y.M.D	123456 '03 JAN 31
7	Y.M.D.H.Min	'03 JAN 31 10:00	22	M.D.Y.N	JAN 31 '03 123456
8	Y.M.D.H.Min.S	'03 JAN 31 10:00:00	23	D.M.Y.N	31 JAN '03 123456
9	D.M.Y.H.Min	31 JAN '03 10:00	24	Y.M.D.N	'03 JAN 31 123456
10	M.D.Y.H.Min	JAN 31 '03 10:00	25	N.D.H.Min	123456 31 10:00
11	DOW.D.M.Y	FR, 31 JAN '03	26	N.M.D.H.Min	123456 JAN 31 10:00
12	C.M.D.Y	SENT JAN 31 '03	27	N.Y.M.D.H.Min	123456 '03 JAN 31 10:00
13	C.D.M.Y	SENT 31 JAN '03	28	N.Y.M.D.H.Min.S	123456 '03 JAN 31 10:00:00
14	C.Y.M.D	SENT '03 JAN 31	29	N	123456
15	M.D.Y.C	JAN 31 '03 SENT	30	自我設定	

10. 設定印字型式

此功能可設定列印“年”的位數，“分”的印字型式，及個位數前面是否要加零。

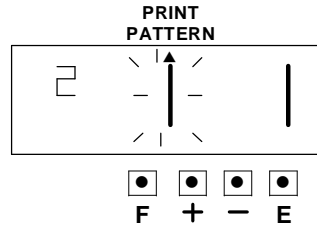
例如：改變列印“年”為4位數，“分”為1/100分，及個位數前面加零。

- 按【F】鍵，使“▲”在“PRINT PATTERN”底下，同時“年位數”在閃爍。



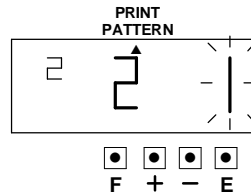
更改列印“年”的位數

按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到2，再按【E】鍵輸入。然後變成“分”印字型式在閃爍。



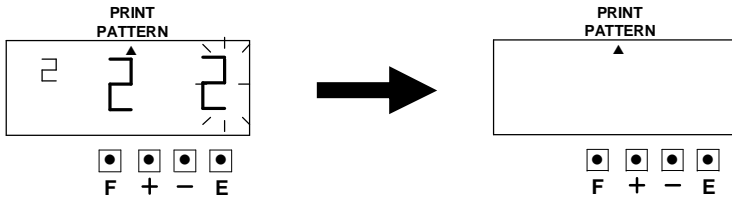
2. 更改“分”印字型式

按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到2，再按【E】鍵輸入。然後選擇個位數前面是否加零之數字在閃爍。



	分鐘印字型式	列印範例
1	1/60	JAN 09 2004 11:10
2	1/100	JAN 09 2004 11.17
3	1/20 (=5/100)	JAN 09 2004 11.15
4	1/10	JAN 09 2004 11.1

3. 更改個位數前面加零按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到2，再按【E】鍵輸入。然後 LCD 顯示幕會變成空白，表示印字型式已設定完成。



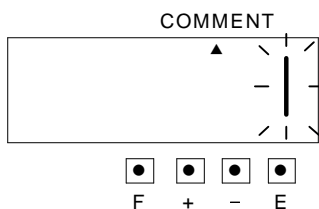
	選擇個位數前面是否加零	列印範例
1	個位數前面不加零	JAN 9 3:00
2	個位數前面加零	JAN 09 03:00

4. 若要設定別的項目，請按【F】繼續設定，若不繼續設定，再按【E】鍵一次回到正常狀態，將印時鐘上蓋蓋上並鎖上。

11. 設定預設文字

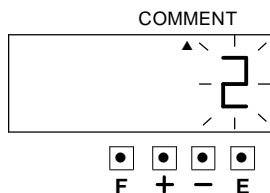
例如：改變預設文字為“SENT”。

- 按【F】鍵，使“▲”在“COMMENT”底下，同時預設文字的數字代號在閃爍。



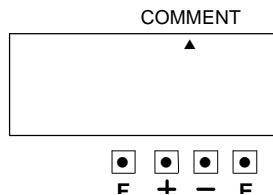
更改預設文字

按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 2，



再按【E】鍵輸入。然後 LCD 顯示幕會變成空白。

	預設文字	列印範例
1	RCVD	JAN 09 '04 RCVD
2	SENT	JAN 09 '04 SENT
3	IN	JAN 09 '04 IN
4	OUT	JAN 09 '04 OUT
5	CFMD (Confirmed)	JAN 09 '04 CMFD
6	FILED	JAN 09 '04 FILED
7	PAID	JAN 09 '04 PAID
8	USED	JAN 09 '04 USED
9	FAXED	JAN 09 '04 FAXED
10	VOID	JAN 09 '04 VOID
11	ORIGN (Original)	JAN 09 '04 ORIGN
12	APR'D (Approved)	JAN 09 '04 APR'D
13	CMPL'D (Completed)	JAN 09 '04 CMPL'D

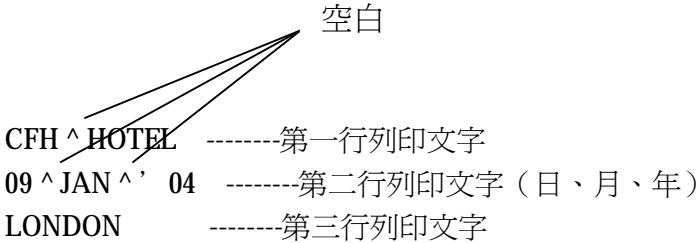


若要設定別的項目，請按【F】鍵繼續設定，若不繼續設定，再按【E】鍵一次回到正常狀態，將印時鐘上蓋蓋上並鎖上。

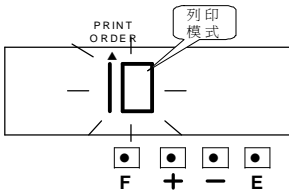
12. 自我設定文字列印

- * 最多可設定列印三行。
- * 每行最多可設定 31 個字，依字型的大小來決定每行字的數量。
字型設定請參考字碼表（第 24 點）。

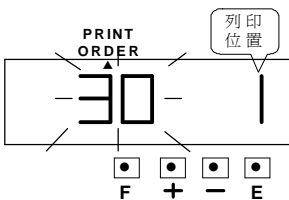
例如：



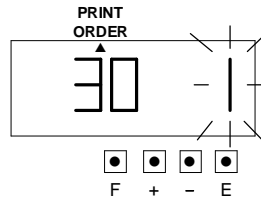
1. 按【F】鍵，使“▲”在“PRINT ORDER”底下，同時選擇列印模式的數字代號在閃爍。



按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 30（自我設定列印），然後右邊會有一數字跑出來，那是表示列印位置的代碼。



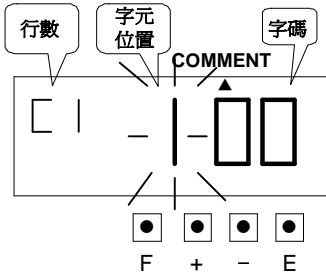
2. 按【E】鍵輸入印字模式，然後選擇列印位置的數字在閃爍。



在範例中，印字位置是靠左對齊，所以數字不用變更，直接按【E】鍵輸入即可。

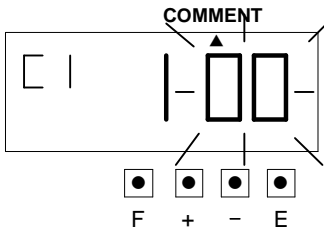
	列印位置
1	向左邊對齊
2	置中對齊
3	向右對齊

3. 按【F】鍵，使“▲”在“COMMENT”底下。然後顯示字元位置的數字在閃爍。



設定第一行文字

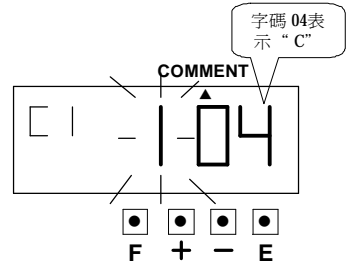
按【E】鍵輸入，表示要輸入第一個字元。



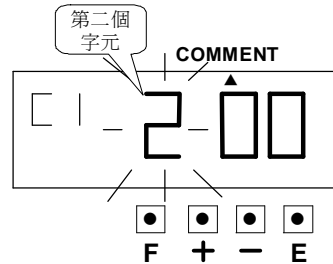
4. 設定字元

在範例中，第一個字元為“C”，輸入字碼“04”，

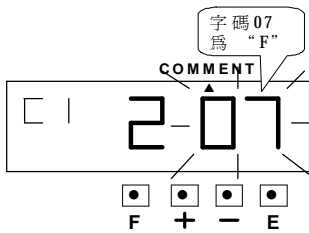
請參考第 24 節字碼表



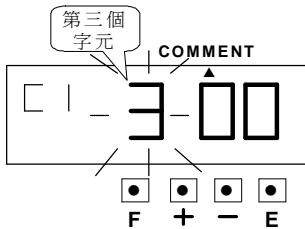
按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 04 再按【E】鍵輸入。然後顯示字元位置之數字在閃爍“2”表示第二個字元。按【E】鍵輸入，表示要輸入第二個字元。



5. 第二個字元為“F”，輸入字碼“07”，

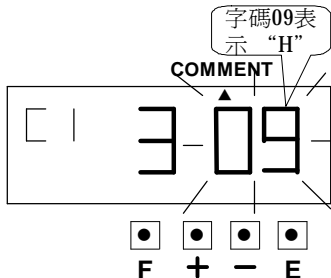


按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 07 再按【E】鍵輸入。然後顯示字元位置之數字在閃爍，“3”表示第三個字元。



按【E】鍵輸入，表示要輸入第三個字元。

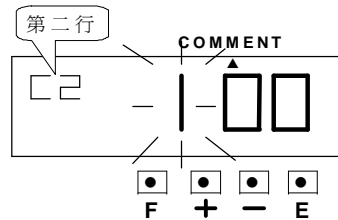
6. 第三個字元為“H”，輸入字碼 09，按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 09 再按【E】鍵輸入。



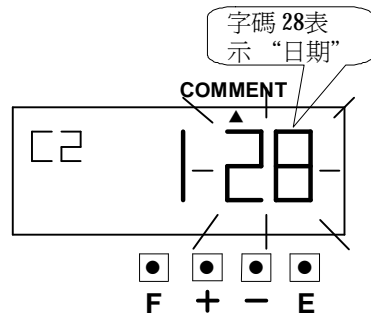
7. 以同樣之方法輸入其他字元。

8. 設定第二行

按【E】鍵更改列印行數至第二行“C2”。

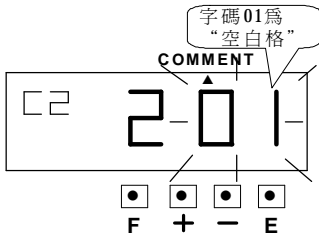


在範例中，第一個字元為日期，輸入字碼“28”。按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 28，再按【E】鍵輸入。

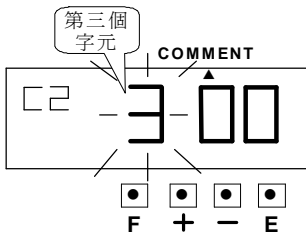


然後顯示字元位置之數字在閃爍，“2”表示第二個字元。按【E】鍵輸入，表示要輸入第二個字元。

9. 第二個字元為空白格，輸入字碼 01，按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 01 再按【E】鍵輸入。

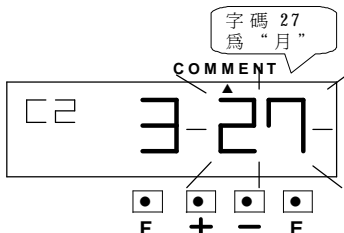


然後顯示字元位置之數字在閃爍，



“3”表示第三個字元。按【E】鍵輸入，表示要輸入第三個字元。

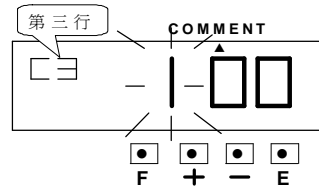
10. 第三個字元為“月”，輸入字碼 27，按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 27 再按【E】鍵輸入。



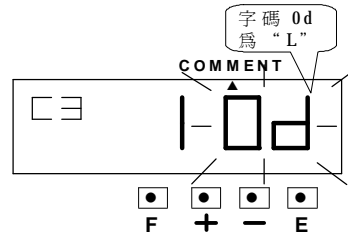
11. 以同樣之方法輸入其他字元。

12. 設定第三行文字

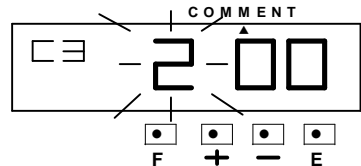
按【E】鍵更改列印行數至第三行“C3”。



在範例中，第三行第一個字元為“L”，其字碼為 0d，按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 0d 再按【E】鍵輸入。

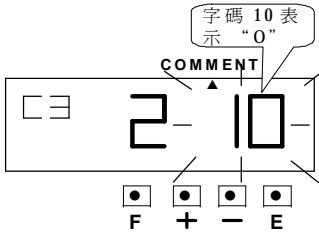


然後顯示字元位置之數字在閃爍，“2”表示第二個字元。

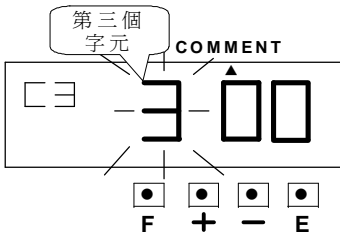


按【E】鍵輸入，表示要輸入第二個字元。

13. 第二個字元為“0”，輸入字碼 10，按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 10，

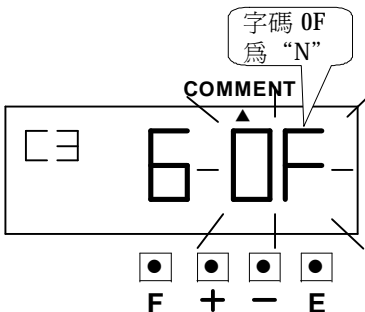


再按【E】鍵輸入。

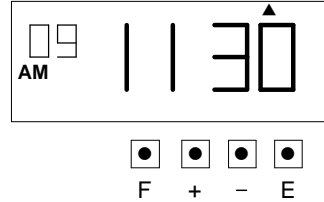


然後顯示字元位置之數字在閃爍，“3”表示第三個字元。按【E】鍵輸入，表示要輸入第三個字元。

14. 依以上之方法，輸入最後一個字元“N”。



15. 在設定自我設定列印之功能後，請再按【E】鍵一次，使印時鐘回到正常狀態。



特殊字碼之意義

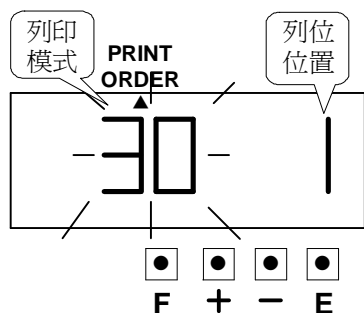
字碼	意義
F8	插入字元
F9	刪除字元
FA	插入一行
Fb	刪除一行
FC	將第一行變成第二行
Fd	將第二行變成第三行
FE	將第一行變成第三行
FF	全部刪除

改變自我設定列印之列印位置

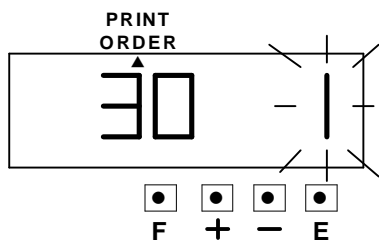
靠左對齊	置中對齊	靠右對齊
CFH HOTEL	CFH HOTEL	CFH HOTEL
09 JAN '04	09 JAN '04	09 JAN '04
LONDON	LONDON	LONDON

例如：改變印字位置為靠右對齊。

- 按【F】鍵，使“▲”在“PRINT ORDER”底下，同時選擇列印模式的數字代號在閃爍。

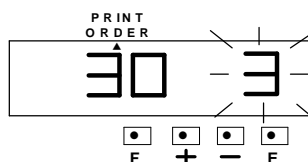


因印字模式不必變更，直接按【E】鍵輸入，然後印字位置之數字在閃爍。

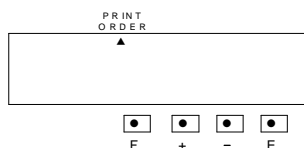


- 更改列印位置

按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到3，



再按【E】鍵輸入。然後 LCD 顯示幕會變成空白，表示列印模式已設定完成。

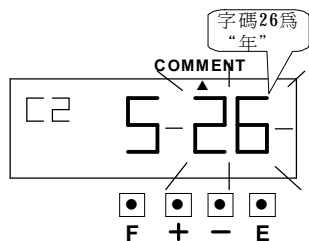


- 在設定自我設定列印之位置功能後，若不再設定其他功能，請再按【E】鍵一次，使印時鐘回到正常狀態。

	列印位置
1	向左邊對齊
2	置中對齊
3	向右對齊

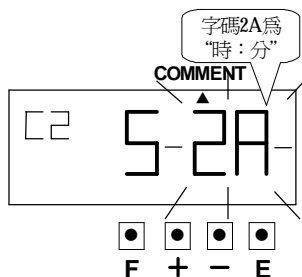
2. 更改第二行之字碼

如範例所示，按【+】鍵至第五個字元，再按【E】鍵一次，然後 LCD 顯示幕如下圖所示：



字元位置	1	2	3	4	5
字碼	28	01	27	01	26
內容	日期	空白格	月	空白格	年

再按【+】鍵或【-】鍵使字碼至“2A”



字元位置	1	2	3	4	5
字碼	28	01	27	01	2A
內容	日期	空白格	月	空白格	時：分

然後再按【E】鍵輸入。
此時字元已更改完成。

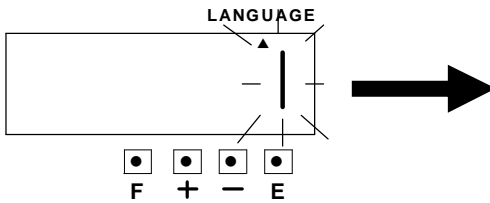
3. 檢查第三行之字碼

檢查第三行字碼之方式可參考檢查第一行之字碼設定。

13. 設定語言

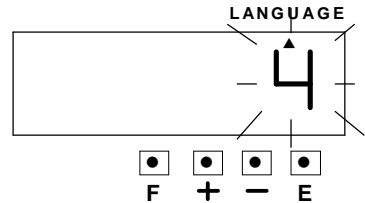
這項設定可應用在月份、星期或列印模式中之預設文字。
 範例：將列印文字改為法文。

- 按【F】鍵，使“▲”在“LANGUAGE”底下，然後選擇語言的數字代號在閃爍。



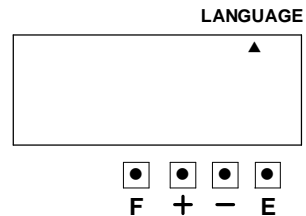
更改語言

如範例所示，按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 4，



再按【E】鍵輸入。然後 LCD 顯示幕會變成空白

	列印語言選擇	列 印 範 例
1	英 文	MO, 11 OCT '04 IN 11 09:00
2	西班牙文	LU, 11 OCT ,04 ENT 11 09:00
3	德 文	MO, 11 OKT '04 EING 11 09:00
4	法 文	LU, 11 OCT ,04 ENTR 11 09:00
5	義大利文	LU, 11 OTT ,04 ENT 11 09:00
6	葡萄牙文	SG, 11 OUT ,04 ENTR 11 09:00
7	數 字	1, 11-10 '04 OUT 11 09:00

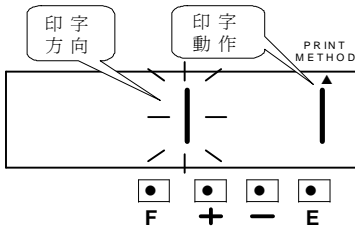


- 在設定語言選擇功能後，若不再設定其他功能，請再按【E】鍵一次，使印時鐘回到正常狀態。

14. 設定印字方式

範例：改變列印方向從左邊開始列印，及印字動作為綜合。

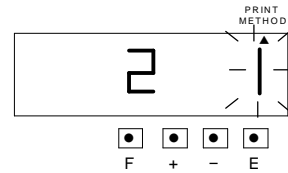
- 按【F】鍵，使“▲”在“PRINT METHOD”底下，然後印字方向的數字代號在閃爍。



	印字方向選擇
1	右
2	左

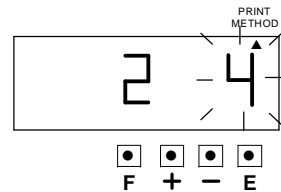
改變印字方向

如範例所示，按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到2
按【E】鍵輸入。
然後變成印字動作的數字代號在閃爍。

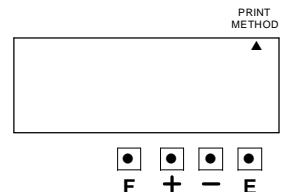


2. 改變印字動作

如範例所示，按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到4再按【E】鍵輸入，然後LCD顯示幕會變成空白。



	印字動作選擇
1	自動
2	半自動
3	手動
4	綜合



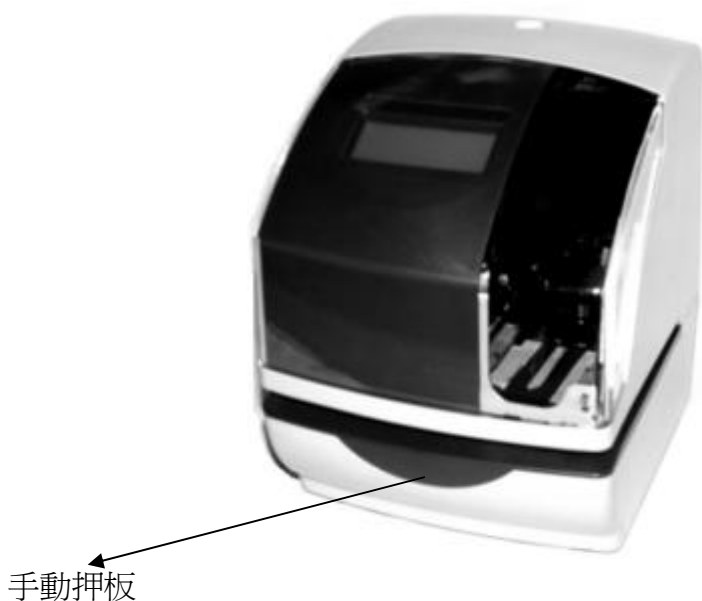
3. 在完成以上動作後，若不再設定其他功能，請再按【E】鍵一次，使印時鐘回到正常狀態。

自動：當卡片或紙張插入印時鐘後，印時鐘會自動列印。

半自動：當卡片或紙張插入印時鐘後，再按押板，印時鐘才會列印。

手動：按手動押板，印時鐘就會列印。

綜合：可按手動或自動列印。



15. 設定日光節約時間

* 日光節約時間開始的第一天，在凌晨 2 點會自動往前 1 小時變成 3 點。
日光節約時間最後的一天，在凌晨 3 點會自動減 1 小時變成 2 點。

* 設定日光節約時間

範例：

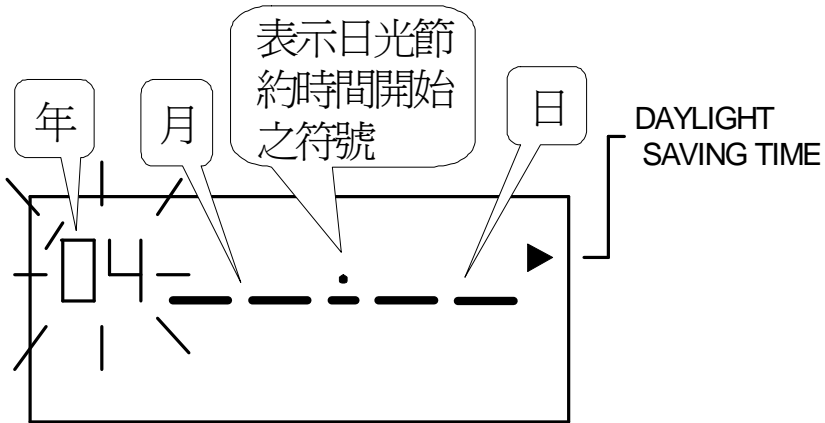
開始時間為 2004 年 3 月 28 日，星期日。（3 月最後一個星期日）

結束時間為 2004 年 9 月 26 日，星期日。（9 月最後一個星期日）

如上面所設定之時間，機器會記憶日光節約時間的開始時間為 3 月的最後一個星期日，結束時間為 9 月的最後一個星期日。

只須設定一次，機器會每年更新日期，不須再設定。

1. 按【F】鍵，使“▲”在 DAYLIGHT SAVING 之左邊。

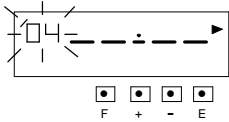


● ● ● ●
F + - E

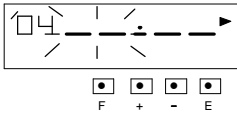
設定開始日期

2. 更改“年”

如範例所示，年一樣是04年，所以不用更改，直接按【E】鍵輸入即可。

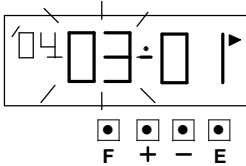


然後 LCD 顯示幕變成“月”在閃爍。

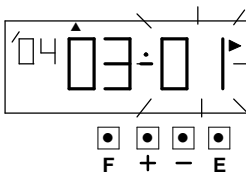


2. 更改“月”

按【+】鍵或【-】鍵，使“月”改至03，再按【E】鍵輸入。

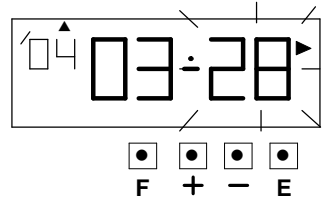


然後變成“日”在閃爍。



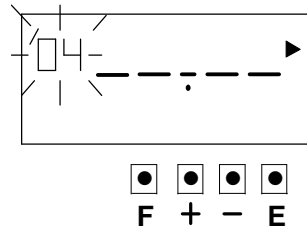
3. 更改“日”

按【+】鍵或【-】鍵，使“日”改至28，然後“▲”在SU底下。



再按【E】鍵輸入。

然後 LCD 顯示幕變成設定日光節約時間結束之畫面。

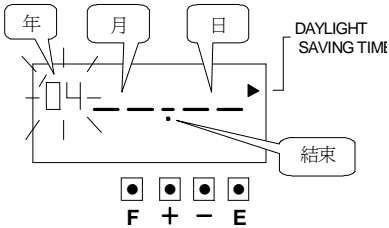


請再參考下頁

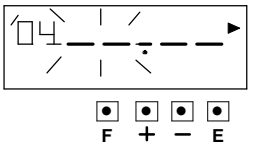
設定結束日期

5. 更改“年”

如範例所示，年一樣是 04 年，所以不用更改，直接按【E】鍵輸入即可。

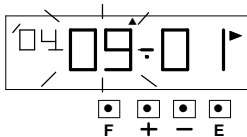


然後變成“月”在閃爍。

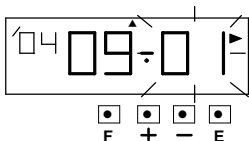


2. 更改“月”

按【+】鍵或【-】鍵，使“月”改至 09，再按【E】鍵輸入。

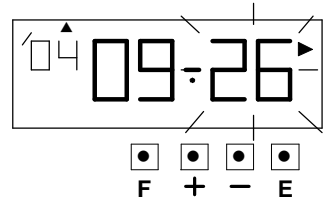


然後變成“日”在閃爍。

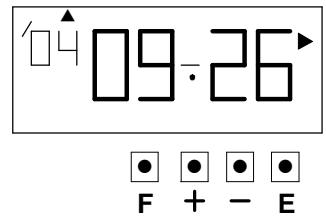


3. 更改“日”

按【+】鍵或【-】鍵，使“日”改至 26，“▲”變成在 SU 底下，



再按【E】鍵輸入。然後 LCD 顯示幕停止閃爍。



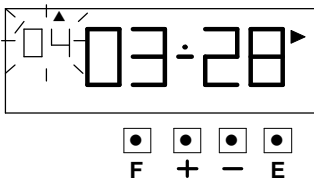
4. 在完成以上動作後，若不再設定其他功能，請再按【E】鍵一次，使印時鐘回到正常狀態。

刪除日光節約時間

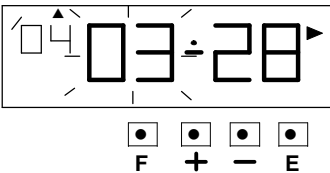
如要刪除日光節約時間之設定，只要在設定日光節約時間開始之日期之“月”改為“-”即可。

範例：刪除本機日光節約時間之設定。

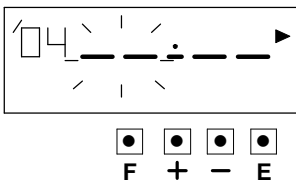
1. 按【F】鍵，使“▲”在“DAYLIGHT SAVING”之左邊。



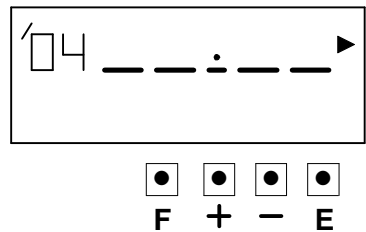
2. 按【E】鍵後，LCD 顯示幕變成“月”在閃爍。



3. 按【+】鍵或【-】鍵，使“月”及“日”變成“---”。



按【E】鍵二次，然後 LCD 顯示幕停止閃爍，日光節約時間之設定全被刪除。



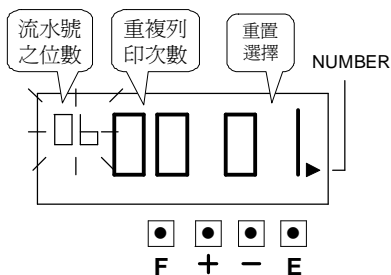
4. 在完成以上動作後，若不再設定其他功能，請再按【E】鍵一次，使印時鐘回到正常狀態。

16. 設定流水號

在此項功能中，可設定流水號之位數、流水號之重複列印次數及流水號之重置(RESET)方式。

範例：設定流水號為 5 位數、流水號之重複列印次數為一次及流水號隔天歸零。

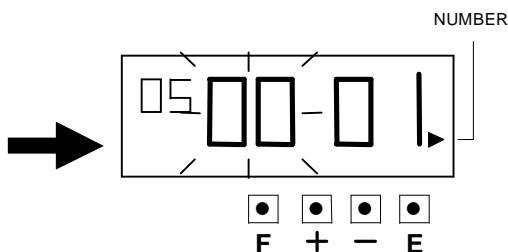
1. 按【F】鍵，使“▲”在“NUMBER”之左邊。
然後顯示流水號位數之數字在閃爍。



設定“流水號之位數”

流水號之位數可設定 1 至 8 位數，如範例所示，按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 5，再按【E】鍵輸入。

然後變成流水號之重複列印次數之數字在閃爍。



列印範例：6 位數流水號 ——> 123456 JAN 9 '04

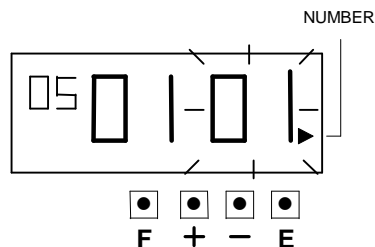
5 位數流水號 ——> 12345 JAN 9 '04

2. 設定“流水號之重複列印次數”

流水號之重複列印次數可設定 0 到 9 次。

如範例所示，按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 1，再按【E】鍵輸入。

然後變成重置方式之數字在閃爍。



列印範例：

流水號之重複列印次數為 0

第 1 次列印 12345 JAN 9 '04
 第 2 次列印 12345 JAN 9 '04
 第 3 次列印 12345 JAN 9 '04
 第 4 次列印 12345 JAN 9 '04

⋮

⋮

流水號之重複列印次數為 1

第 1 次列印 12345 JAN 9 '04
 第 2 次列印 12346 JAN 9 '04
 第 3 次列印 12347 JAN 9 '04
 第 4 次列印 12348 JAN 9 '04

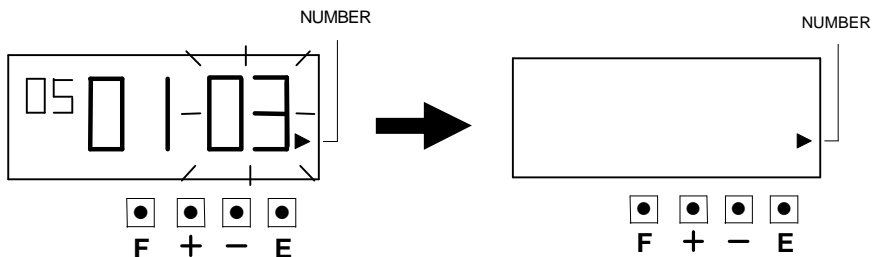
⋮

⋮

3. 設定“流水號之重置選擇”

如範例所示，按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 3，再按【E】鍵輸入。

然後 LCD 顯示幕只有“▲”在“NUMBER”的左邊。



	重置選擇	相當重置之動作
1	無作用	—————
2	回到初始值	日期變動
3	歸零	日期變動

4. 在完成以上動作後，若不再設定其他功能，請再按【E】鍵一次，使印時鐘回到正常狀態。

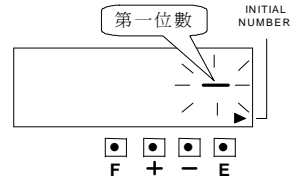
17. 設定流水號初始值

※流水號之初始值最高可設定到 8 位數，其位數由流水號位數之設定決定。

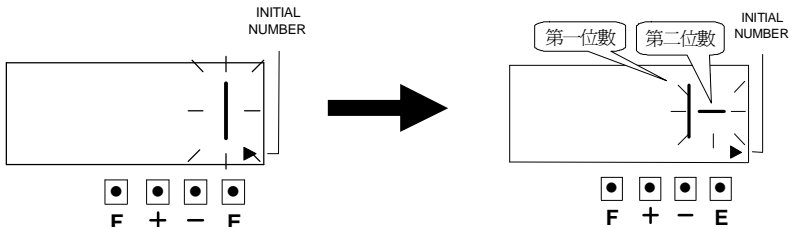
※流水號位數之設定請參考第 16 節 “設定流水號”。

範例：設定流水號之初始值為 100。

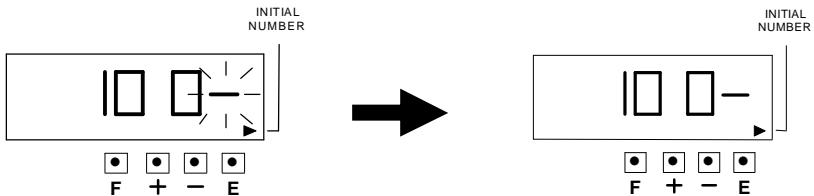
1. 按【F】鍵，使“▲”在“INITIAL NUMBER”之左邊。
然後代表流水號之第一位數字在閃爍。



2. 如範例所示，按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 1，再按【E】鍵輸入。然後流水號初始值第二位數在閃爍，如下圖所示：



3. 依上面第二步驟之方法來設定第二位數及第三位數，當第三位數設定完成後，在按【E】鍵一次，LCD 顯示幕變成不閃爍。如下圖所示：



4. 在完成以上動作後，若不再設定其他功能，請再按【E】鍵一次，使印時鐘回到正常狀態。

18. 設定作息時間表

在此項功能中，你可設定列印“*”號，另外也可設定內部蜂鳴器及外接訊號（總共可設定 48 組）。

*內部蜂鳴器及外接訊號之功能，必須另外選購 PC 板。

動作星期代碼

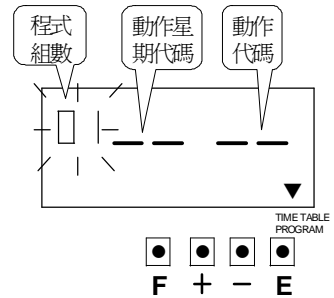
1	星期一	6	星期六
2	星期二	7	星期日
3	星期三	8	星期一至星期五
4	星期四	9	星期一至星期六
5	星期五	10	每天

動作代碼

1	開始列印*號
2	停止列印*號
3	外部訊號
4	內部響鈴

範例：星期一至星期五 09:01 ~ 18:00 列印*號
 星期一至星期五 09:00 外接訊號
 星期一至星期五 18:00 內部蜂鳴器

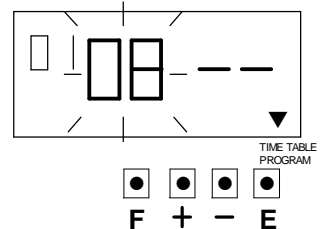
1. 按【F】鍵，使“▲”在 TIME TABLE PROGRAM 之上方。然後程式組數在閃爍，如右圖所示：



2. 設定第一組程式（開始列印*號）

(1) 設定動作星期代碼

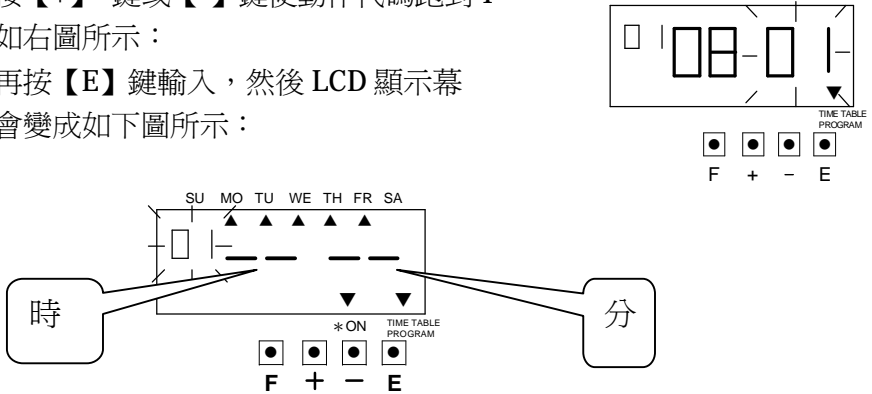
按【E】鍵輸入程式組數，然後動作星期代碼在閃爍，按【+】鍵或【-】鍵使星期代碼跑到 8，如右圖所示：再按【E】鍵輸入，然後動作代碼在閃爍。



(2) 設定動作代碼

按【+】鍵或【-】鍵使動作代碼跑到1，
如右圖所示：

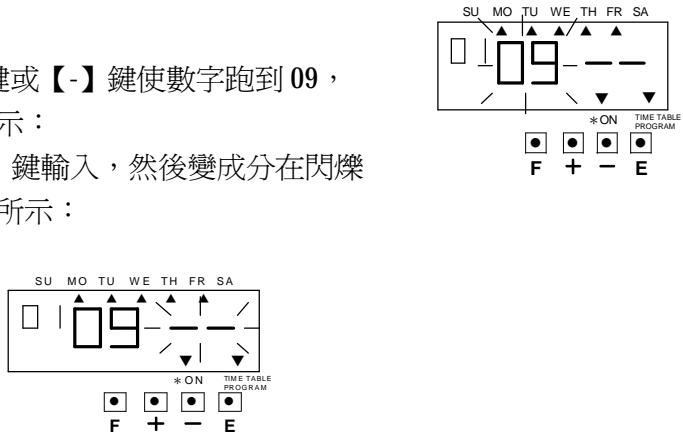
再按【E】鍵輸入，然後LCD顯示幕
會變成如下圖所示：



(3) 設定時

按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到09，
如右圖所示：

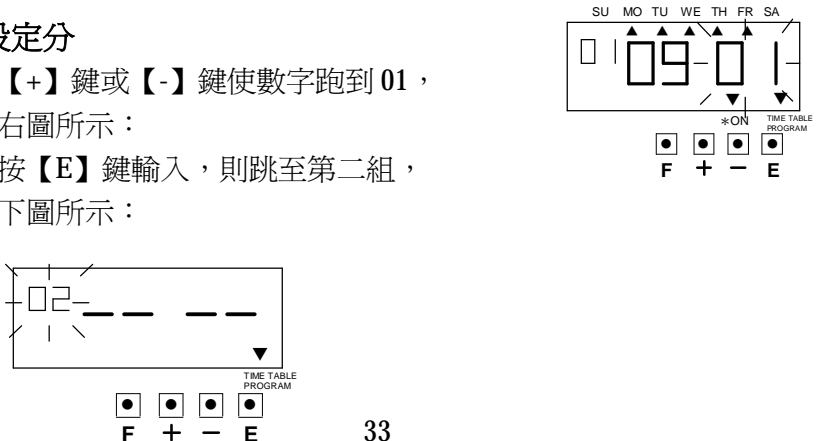
再按【E】鍵輸入，然後變成分在閃爍
，如下圖所示：



(4) 設定分

按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到01，
如右圖所示：

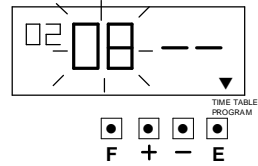
再按【E】鍵輸入，則跳至第二組，
如下圖所示：



3. 設定第二組程式 (停止列印*號)

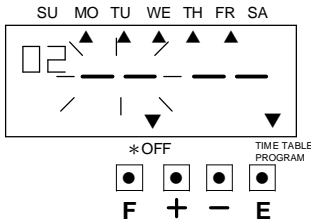
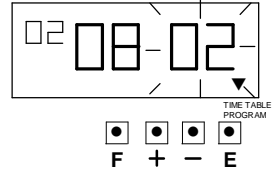
(1) 設定動作星期代碼

按【E】鍵輸入程式組數，然後動作星期代碼在閃爍，按【+】鍵或【-】鍵使星期代碼跑到 8，如右圖所示：
再按【E】鍵輸入，然後動作代碼在閃爍。



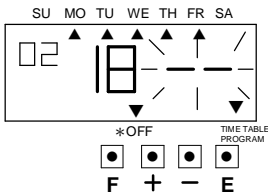
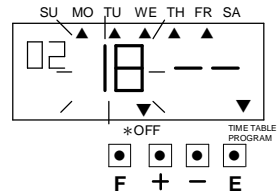
(2) 設定動作代碼

按【+】鍵或【-】鍵使動作代碼跑到 2，如右圖所示：
再按【E】鍵輸入，然後 LCD 顯示幕會變成如下圖所示：



(3) 設定時

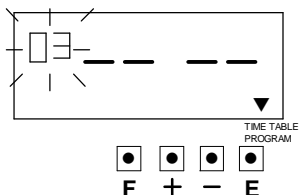
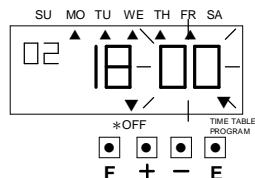
按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 18，如右圖所示：
再按【E】鍵輸入，然後變成分在閃爍，如下圖所示：



(4) 設定分

按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到00，如右圖所示：

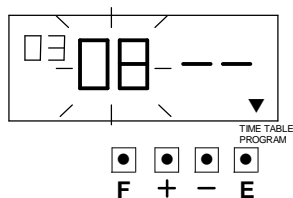
再按【E】鍵輸入，則跳至第三組，如下圖所示：



4. 設定第三組程式（外部訊號，須選購）

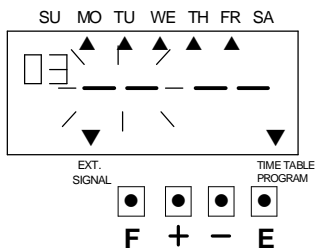
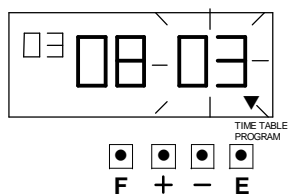
(1) 設定動作星期代碼

按【E】鍵輸入程式組數，然後動作星期代碼在閃爍，按【+】鍵或【-】鍵使星期代碼跑到8，如右圖所示：
再按【E】鍵輸入，然後動作代碼在閃爍。



(2) 設定動作代碼

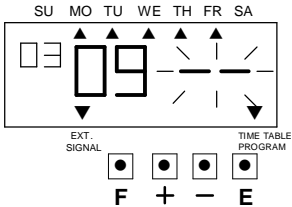
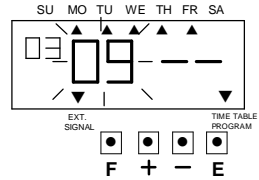
按【+】鍵或【-】鍵使動作代碼跑到3，如右圖所示：
再按【E】鍵輸入，然後LCD顯示幕會變成如下圖所示：



(3) 設定時

按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到09，如右圖所示：

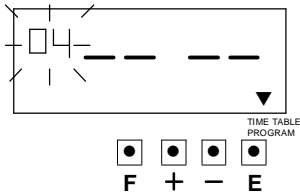
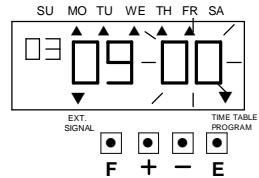
再按【E】鍵輸入，然後變成分在閃爍，如下圖所示：



(4) 設定分

按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到00，如右圖所示：

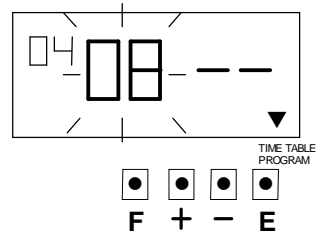
再按【E】鍵輸入，則跳至第四組，如下圖所示：



5. 設定第四組程式（內部響鈴，須選購）

(1) 設定動作星期代碼

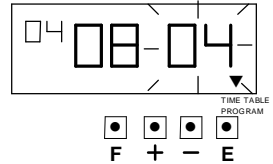
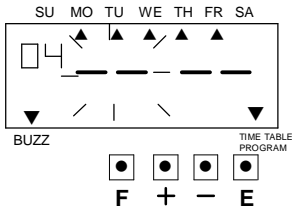
按【E】鍵輸入程式組數，然後動作星期代碼在閃爍，按【+】鍵或【-】鍵使星期代碼跑到8，如右圖所示：再按【E】鍵輸入，然後動作代碼在閃爍。



(2) 設定動作代碼

按【+】鍵或【-】鍵使動作代碼跑到4，如右圖所示：

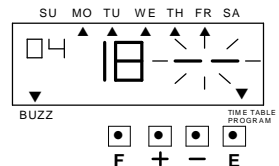
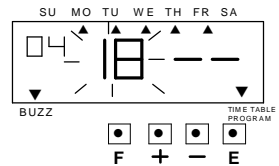
再按【E】鍵輸入，然後LCD顯示幕會變成如下圖所示：



(3) 設定時

按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到18，如右圖所示：

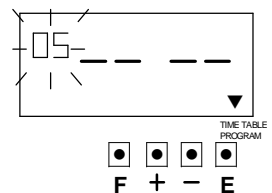
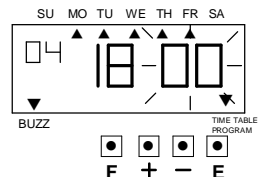
再按【E】鍵輸入，然後變成分在閃爍，如右圖所示：



(4) 設定分

按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到00，如右圖所示：

再按【E】鍵輸入，則跳至第五組，如右圖所示：

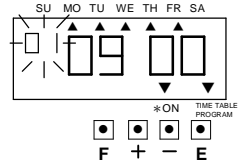


6. 在完成以上動作後，若不再設定其他功能，請再按【E】鍵四次，使印時鐘回到正常狀態。

檢查作息時間表

按【F】鍵，使“▲”在TIME TABLE PROGRAM
之上方。然後程式組數在閃爍，如右圖所示：

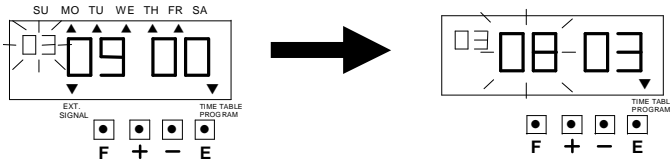
按【+】鍵或【-】鍵，程式組數會跟著變動，程式
組數之右邊數字就是所設定之時間，而▲上方文字是功能。



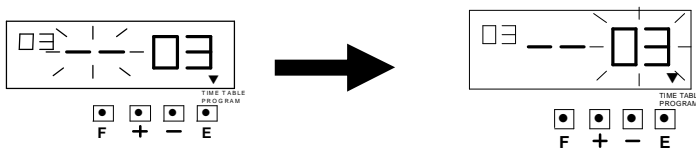
刪除作息時間表

範例：刪除第三組之資料。

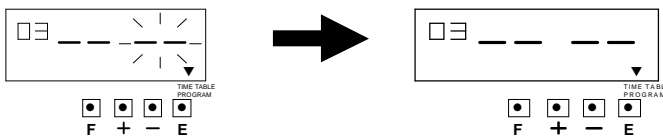
1. 按【+】鍵或【-】鍵使程式組數到第三組，按【E】鍵，然後變成下一個數字在閃爍。如下圖所示：



2. 按【+】鍵或【-】鍵使數字變成“-”，再按【E】鍵，然後變成下一個數字在閃爍。



3. 按【+】鍵或【-】鍵使數字變成“-”，如下圖所示：



4. 再按二次【E】鍵，第三組之資料就被刪除，LCD顯示幕回復到正常狀態。

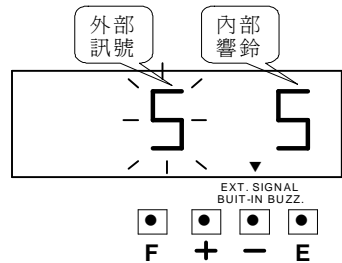
19. 設定外接訊號及內部蜂鳴器之動作時間長度

這項功能可設定外接訊號及內部蜂鳴器之動作時間長度，可設定 1 ~ 59 秒。

※這項功能必須選購。

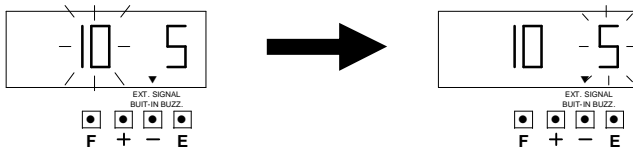
範例：設定外部訊號之動作時間長度為 10 秒，內部蜂鳴器之動作時間長度為 15 秒。

1. 按【F】鍵，使“▲”在 EXT. SIGNAL /BUILT-IN BUZZ 之上方。如右圖所示：



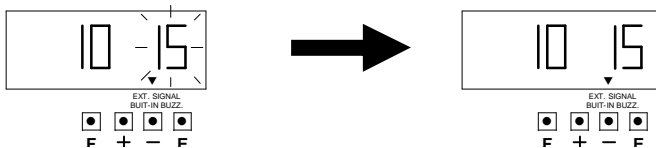
2. 更改外接訊號動作之時間長度

按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 10，再按【E】鍵輸入，然後變成內部響鈴在閃爍，如下圖所示：



3. 更改內部蜂鳴器動作之時間

按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 15，再按【E】鍵輸入，然後數字停止閃爍，如下圖所示：



4. 在完成以上動作後，若不再設定其他功能，請再按【E】鍵一次，使印時鐘回到正常狀態。

20. 設定密碼

可設定密碼防止別人來更改印時鐘之設定值。

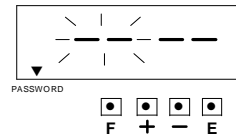
如密碼已設定，要變更印時鐘之設定時，必須輸入密碼才能設定。

※密碼必須為四位數（0001 ~ 9998）

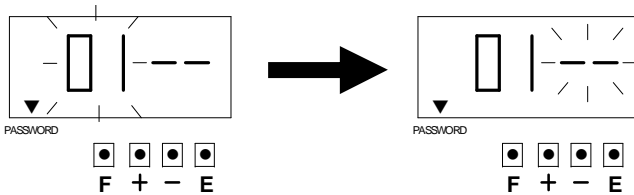
※0000 及 9999 不可設為密碼。

範例：把密碼設為 0109。

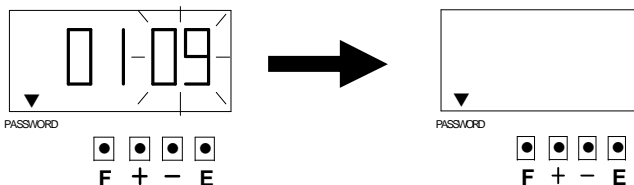
1. 按【F】鍵，使“▲”在 PASSWORD 之上方。如右圖所示：



2. 按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 01，再按【E】鍵輸入，然後下一個數字在閃爍，如下圖所示：



3. 按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到 09，再按【E】鍵輸入，然後數字停止閃爍，如下圖所示：

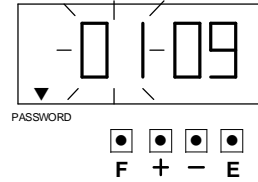


4. 在完成以上動作後，若不再設定其他功能，請再按【E】鍵一次，使印時鐘回到正常狀態。

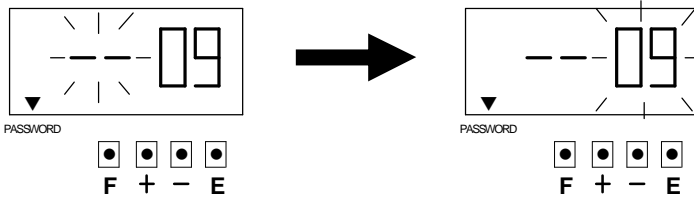
刪除密碼

將密碼改為“----”就能把密碼刪除。

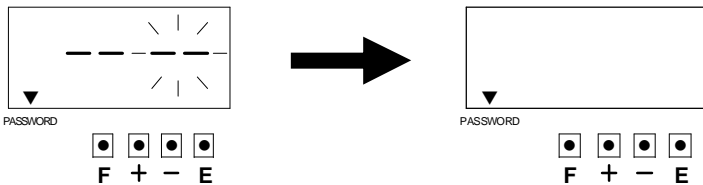
1. 按【F】鍵，使“▲”在 PASSWORD 之上方。如右圖所示：



2. 按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到“--”，再按【E】鍵輸入，然後下一個數字在閃爍，如下圖所示：



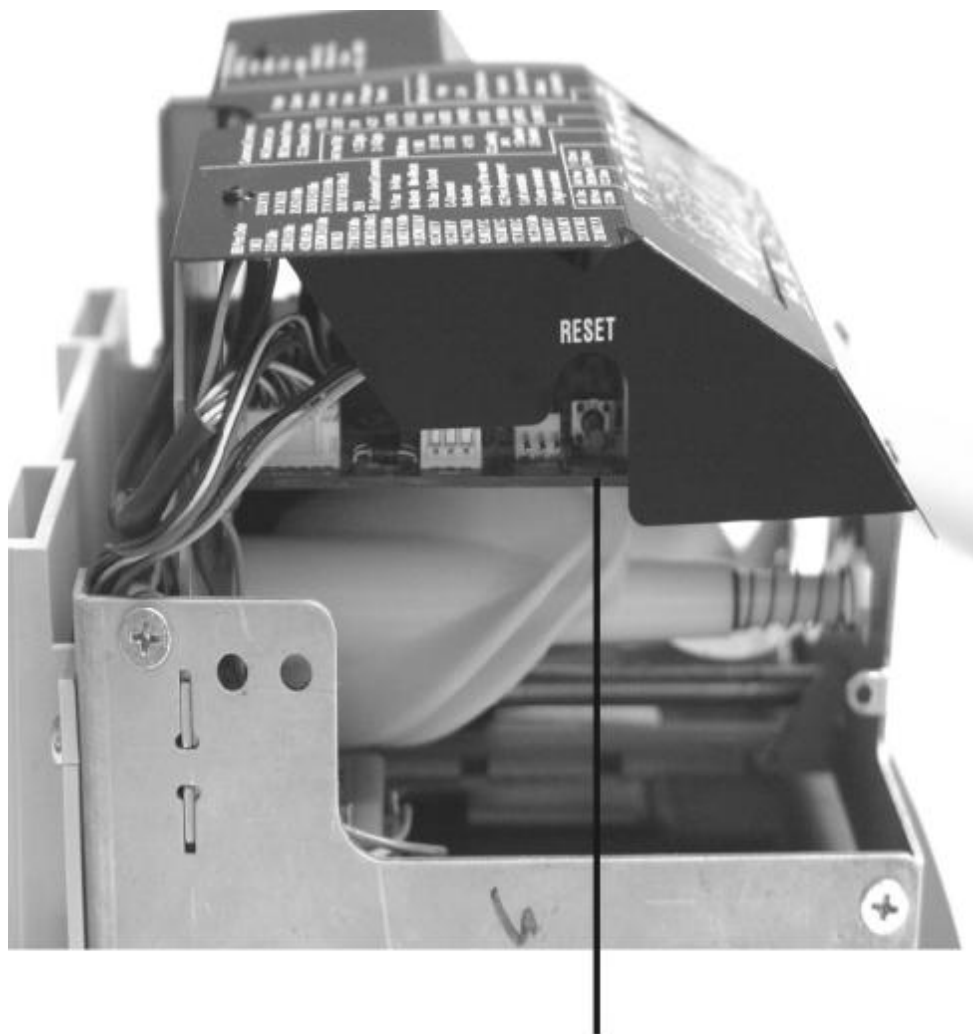
3. 按【+】鍵或【-】鍵使數字跑到“--”，再按【E】鍵輸入，然後數字停止閃爍，如下圖所示：



4. 在完成以上動作後，若不再設定其他功能，請再按【E】鍵一次，使印時鐘回到正常狀態。

21. 重置(RESET)

當按下重置(RESET)開關後，印時鐘所有設定將被清除，回到出廠的預設值。

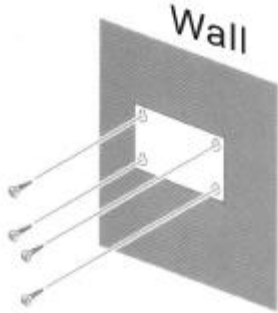


重置開關

22. 如何將印時鐘掛在牆上

注意：隨機所附之螺絲可鎖在木板上，如要鎖在其他材質上，請更換適當之螺絲，以避免印時鐘掉落。

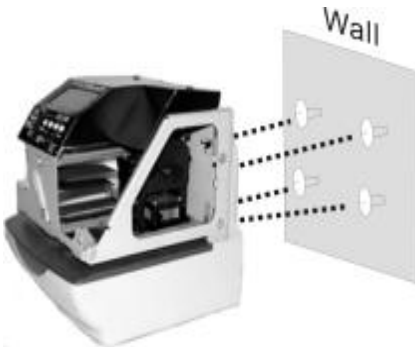
1. 將塑膠固定板用螺絲鎖在牆上，如下圖所示：
螺絲頭要距離牆壁約 6mm。



3. 將印時鐘上蓋蓋上並鎖上。



2. 用鑰匙打開印時鐘及移開上蓋，然後如下圖所示：
將印時鐘掛在牆上。



23. 如何更換色帶

1. 用鑰匙打開印時鐘及移開上蓋。



2. 握住色帶盒上凸出之塑膠片，輕輕的往外拉，即可將色帶盒取出。



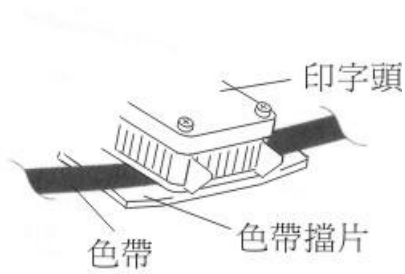
3. 將新色帶盒上之轉軸，依順時鐘方向輕輕轉動，使色帶拉緊。



4. 將色帶盒輕輕的往內推，如下圖所示：

將色帶裝入印時鐘後，再依順時鐘方向輕輕轉動，使色帶拉緊。

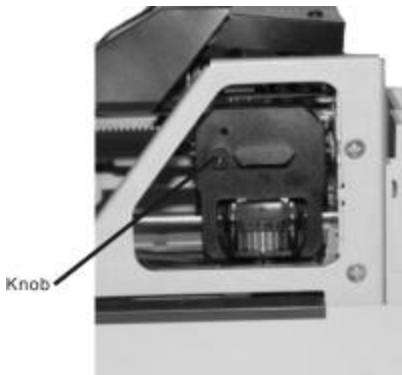




※注意：更換色帶盒時，要將色帶放在印字頭和色帶擋片之間，如上圖所示：

5. 將色帶裝入印時鐘後，再依順時鐘方向輕輕轉動，使色帶拉緊。

6. 將印時鐘上蓋蓋上並鎖上。



24. 字碼表

Number：流水號 HH：小時 MM：分 SS：秒

DOW：星期 ※1~※15：特殊語言之字碼

Code	Character	Max. Dots
00	NULL	-
01	SPACE	3

Code	Meaning	Code	Meaning
F8	Insert Character	FC	Exchange Line 1 to 2
F9	Delete Character	FD	Exchange Line 2 to 3
FA	Insert Line	FE	Exchange Line 3 to 1
Fb	Delete Line	FF	Delete All

粗字體

Code	Character	Max. Dots	Code	Character	Max. Dots	Code	Character	Max. Dots
02	A	8	1b	Z	8	34	※4	-
03	B	8	1c	0	8	35	※5	-
04	C	8	1d	1	8	36	※6	-
05	D	8	1e	2	8	37	※7	-
06	E	8	1f	3	8	38	※8	-
07	F	8	20	4	8	39	※9	-
08	G	8	21	5	8	3a	※10	-
09	H	8	22	6	8	3b	※11	-
0a	I	5	23	7	8	3c	※12	-
0b	J	8	24	8	8	3d	※13	-
0c	K	8	25	9	8	3e	※14	-
0d	L	8	26	Year	32	3f	※15	-
0e	M	8	27	Month	24	40	-	3
0f	N	8	28	Date	16	41	*	7
10	O	8	29	Dow	16	42	+	7
11	P	8	2a	HH:MM	37(49)	43	,	5
12	Q	8	2b	HH:MM:SS	58(70)	44	-	7
13	R	8	2c	Number	8x(n)	45	.	5
14	S	8	2d	Number	8x(n)	46	/	8
15	T	7	2e	Number	8x(n)	47	:	5
16	U	8	2f	Number	8x(n)	48	;	5
17	V	8	30	Number	8x(n)	49	_	6
18	W	8	31	※1	-	4a	&	10
19	X	8	32	※2	-			
1a	Y	7	33	※3	-			

注意：() 表示依下列之設定來決定字元之寬廣。

字碼 26：年二位數或四位數。 字碼 2A 及 2b：時為 12 或 24 小時制。

字碼 2C~30：依流水號設定之位數。

大字體

Code	Character	Max. Dots	Code	Character	Max. Dots	Code	Character	Max. Dots
4b	A	7	64	Z	7	7d	※4	-
4c	B	7	65	0	7	7e	※5	-
4d	C	7	66	1	7	7f	※6	-
4e	D	7	67	2	7	80	※7	-
4f	E	7	68	3	7	81	※8	-
50	F	7	69	4	7	82	※9	-
51	G	7	6a	5	7	83	※10	-
52	H	7	6b	6	7	84	※11	-
53	I	4	6c	7	7	85	※12	-
54	J	7	6d	8	7	86	※13	-
55	K	7	6e	9	7	87	※14	-
56	L	7	6f	Year	28	88	※15	-
57	M	8	70	Month	22	89	'	3
58	N	7	71	Date	14	8a	*	6
59	O	7	72	Dow	15	8b	+	6
5a	P	7	73	HH:MM	32(44)	8c	,	4
5b	Q	7	74	HH:MM:SS	50(62)	8d	-	6
5c	R	7	75	Number	7x(n)	8e	.	4
5d	S	7	76	Number	7x(n)	8f	/	6
5e	T	6	77	Number	7x(n)	90	:	4
5f	U	7	78	Number	7x(n)	91	;	4
60	V	7	79	Number	7x(n)	92	_	5
61	W	8	7a	※1	-	93	&	9
62	X	7	7b	※2	-			
63	Y	6	7c	※3	-			

注意：() 表示依下列之設定來決定字元之寬廣。

字碼 6F：年二位數或四位數。 字碼 73 及 74：時為 12 或 24 小時制。

字碼 75~79：依流水號設定之位數。

小字體

Code	Character	Max. Dots	Code	Character	Max. Dots	Code	Character	Max. Dots
94	A	6	b5	7	6	d6	HH:MM	26(37)
95	B	6	b6	8	6	d7	HH:MM:SS	40(57)
96	C	6	b7	9	5	d8	Number	6x(n)
97	D	6	b8	a	5	d9	Number	6x(n)
98	E	6	b9	b	5	da	Number	6x(n)
99	F	6	ba	c	5	db	Number	6x(n)
9a	G	6	bb	d	5	dc	Number	6x(n)
9b	H	6	bc	e	5	dd	×1	—
9c	I	4	bd	f	4	de	×2	—
9d	J	6	be	g	5	df	×3	—
9e	K	6	bf	h	5	eg	×4	—
9f	L	6	cd	i	2	ei	×5	—
9g	M	6	ce	j	3	ej	×6	—
9h	N	6	cf	k	5	ek	×7	—
9i	O	6	cg	l	2	el	×8	—
9j	P	6	ch	m	6	em	×9	—
9k	Q	6	ci	n	5	en	×10	—
9l	R	6	ck	o	5	eo	×11	—
9m	S	6	cl	p	5	ep	×12	—
9n	T	6	cm	q	5	eq	×13	—
9o	U	6	cn	r	5	er	×14	—
9p	V	6	co	s	5	es	×15	—
9q	W	6	cb	t	4	et	.	3
9r	X	6	cc	u	5	eu	*	6
9s	Y	6	cd	v	5	ev	+	6
9t	Z	6	ce	w	6	ew	,	4
9u	0	6	cf	x	6	ex	-	5
9v	1	6	cg	y	5	ey	.	4
b0	2	6	ci	z	6	ez	/	6
b1	3	6	d2	Year	24	f3	:	4
b2	4	6	d3	Month	18	f4	;	4
b3	5	6	d4	Date	12	f5	_	4
b4	6	6	d5	DOW	12	f6	&	8

注意：() 表示依下列之設定來決定字元之寬廣。

字碼 d2：年二位數或四位數。 字碼 d6 及 d7：時為 12 或 24 小時制。

字碼 d8-dc：依流水號設定之位數。

特殊語言字碼

英文

	※1	※2	※3	※4	※5	※6	※7	※8	※9	※10	※11	※12	※13	※14	※15
Character	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~	EURO		
Dots	Bold	9	9	9	7	8	7	8	5	7	5	7	7	8	
	Large	7	6	7	6	6	6	6	4	6	4	6	6	7	
	Small	6	6	6	5	6	5	4	3	5	4	5	6	6	

西班牙文

	※1	※2	※3	※4	※5	※6	※7	※8	※9	※10	※11	※12	※13	※14	※15
Character	Pt	\$	@	ı	Ñ	¿	´	¨	ˆ	ñ	}	~	EURO		
Dots	Bold	11	9	9	5	8	7	5	5	9	7	7	7	8	
	Large	8	6	7	4	7	6	4	4	7	7	6	6	7	
	Small	8	6	6	4	6	6	3	3	7	6	5	6	6	

德文

	※1	※2	※3	※4	※5	※6	※7	※8	※9	※10	※11	※12	※13	※14	※15
Character	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß	EURO		
Dots	Bold	9	9	8	8	8	8	5	7	7	7	8	8		
	Large	7	6	7	7	7	6	4	7	6	6	7	7		
	Small	6	6	6	6	6	4	3	5	5	5	6	6		

法文

	※1	※2	※3	※4	※5	※6	※7	※8	※9	※10	※11	※12	※13	※14	※15
Character	#	\$	à	°	ç	§	^	`	é	ù	è	¨	EURO		É
Dots	Bold	9	9	7	4	7	8	8	5	7	7	7	9	8	8
	Large	7	6	7	4	6	7	6	4	6	6	6	7	7	7
	Small	6	6	5	4	5	6	4	3	5	5	5	7	6	6

義大利文

	※1	※2	※3	※4	※5	※6	※7	※8	※9	※10	※11	※12	※13	※14	※15
Character	#	\$	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì	EURO		
Dots	Bold	9	9	9	4	8	7	8	7	7	7	7	5	8	
	Large	7	6	7	4	6	6	6	6	7	6	6	4	7	
	Small	6	6	6	4	6	5	4	5	5	5	5	4	6	

葡萄牙文

	※1	※2	※3	※4	※5	※6	※7	※8	※9	※10	※11	※12	※13	※14	※15
Character	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~	EURO		
Dots	Bold	9	9	9	7	8	7	8	5	7	5	7	7	8	
	Large	7	6	7	6	6	6	6	4	6	4	6	6	7	
	Small	6	6	6	5	6	5	4	3	5	4	5	6	6	

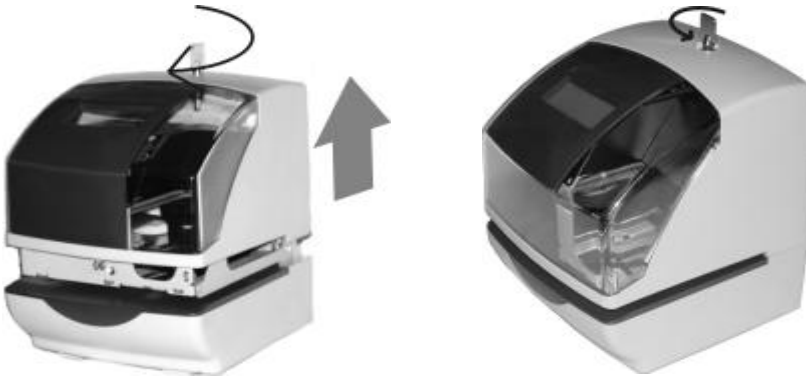
數字

	※1	※2	※3	※4	※5	※6	※7	※8	※9	※10	※11	※12	※13	※14	※15
Character	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~	EURO		
Dots	Bold	9	9	9	7	8	7	8	5	7	5	7	7	8	
	Large	7	6	7	6	6	6	6	4	6	4	6	6	7	
	Small	6	6	6	5	6	5	4	3	5	4	5	6	6	

25. 如何安裝鎳鎘電池組 (選購)

※選購之鎳鎘電池組須充電約 72 小時，電池組電能才會充滿。

1. 用鑰匙打開印時鐘及移開上蓋。
3. 將印時鐘上蓋蓋上並鎖上。



2. 如下圖所示：
將電池組裝到印時鐘內，然後將電池組之連接座插到 PC 板之插座(CN7)。



26. 如何連接外接訊號

1. 用鑰匙打開印時鐘及移開上蓋。

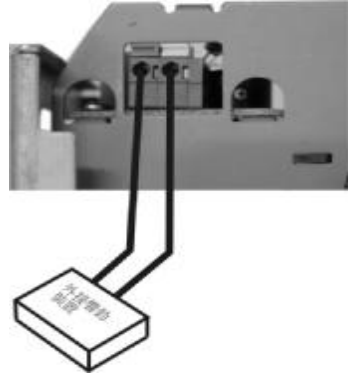


2. 連接外接訊號之接線座在印時鐘之後上方。如下圖所示：



外接訊號接線座

3. 將外接訊號裝置之二條線直接插入外接訊號之接線座，如下圖所示：



4. 將印時鐘上蓋蓋上並鎖上。



27. 簡易故障排除

1. 印時鐘顯示幕無顯示，且無法動作。
檢查印時鐘之電源線是否有插上電源。
2. 印時鐘列印之動作不正常。
檢查印時鐘之色帶盒是否有裝好。
3. 印時鐘夾紙。
將列印動作設為手動，按押板(使印時鐘進行列印動作)之同時將紙抽出。
4. 若印時鐘有顯示錯誤碼時，請依下面之方法解決。
 - a. **E-38:** 不能進行列印動作。
請檢查印時鐘之色帶盒是否有裝好。
印字頭之馬達或印時鐘之感應器不正常。
 - b. **E-40:** 輸入密碼錯誤。
輸入正確之密碼。
將印時鐘重置(RESET)，重新設定。
 - c. **E-49:** 輸入錯誤之數值。
參考使用手冊，輸入正確之數值。

若以上之方法仍然無法解決你的問題，請連絡你所購買之商店或經銷商解決問題。