



愛高實業(香港)有限公司
HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

產品規格書

世界時計

產品編號:	HCS-T009-1
版本:	1.4
日期:	2004年2月13日

Hong Kong 香港

22nd Floor, Delta House, 3 On Yiu Street, Siu Lek Yuen, Shatin, N. T., Hong Kong
香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓
Tel: 26486862 Fax: 26373691 Email: hico@hico.com.hk

Shenzhen 深圳

16/F., Times Plaza, 1 Prince Road, Shekou, Shenzhen, China
深圳蛇口太子路一號新時代廣場十六樓
Tel: (0755)26812638 Fax: (0755)26817308 Email: sales@sz.hico.com.hk

Shanghai 上海

Level 21, HSBC Tower, 101 Yin Cheng East Road, Pudong, Shanghai, China 200120
上海市浦東新區銀城東路 101 號匯豐大廈二十一樓，郵編：200120
Tel: (021)28903020 Fax: (021)28903022 Email: sales@sh.hico.com.hk

Room 833, No. 8 Huajing Road, Waigaoqiao Free Trade Zone, Pudong, Shanghai, China 200131
上海市浦東外高橋保稅區華京路八號八三三室，郵編：200131
Tel: (021)50462088 Fax: (021)50460960



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk

香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

世界時計 (HCS-T009-1)

文件簡歷

日期	產品編號	版本	認可	更改細節
2004年2月13日	HCS-T009-1	1.4		<ul style="list-style-type: none">更新線路圖上 VDC 腳增加文件簡歷更新蛇口辦事處地址加強解釋冷光片控制關閉時, 冷光片控制腳的輸出情況 (p. 3,4,7)加強解釋冷光片控制關閉時, 同時按 B 鍵及 C 鍵的情況 (p. 14)
2001年12月21日	HCS-T009-1	1.1	不再使用	



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk

香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

世界時計 (HCS-T009-1)

基本簡介

世界時計是由單片式微控器所編寫成，適用於多款電子顯示鐘錶上。產品功能包括十個分段時間紀錄，世界時間以及三個日常響鬧等。因此本產品特別適合經常出外工幹或旅遊的人仕使用。另外，本產品採用日本原裝的大型集成電路，因此其品質，穩定性及其表現均有所保證。

產品功能

- 本地時間
本產品以小時、分鐘及秒鐘顯示時間，亦有十二小時及二十四小時制式可供用家自行選擇。此外亦有正點響鬧功能和按地區劃分的夏令時間(DST)制式。
- 世界時間
本產品可顯示二十四個世界各大城市的時間，各大城市稱名則會以簡寫顯示。
- 自動化日曆
本產品可顯示年、月、日及星期。其特別之處是它可於 2000 年至 2099 年期間自動調整潤年、大小月等，同時亦有自動調校星期的功能。
本產品共有兩種顯示模式：
 1. 用家可以按鍵啟動附屬於時間模式顯示下的日曆。
 2. 獨立模式
- 日常響鬧
本產品可供調校最多三個響鬧，用家可按照個人需要自行調節個別城市，響鬧時間和分鐘，非常方便。當冷光片輸出控制 (J2 打線選擇)關閉時，響鬧發聲同時關閉。
- 倒數時計
倒數時間為一至一百八十分鐘，用家更可因應個別需要自行調校甚至重複倒數時計。當完成倒數後更有響聲提醒用家，十分實用。
- 時計
 - 本產品有長達 9 小時 59 分 59.99 秒的時計，秒鐘時計顯示更達百分之一秒。
 - 提供多達十個的分段時間紀錄。
- 夜光顯示
 - 當冷光片輸出控制 (J2 打線選擇) 啟動時，夜光模式設定同時啟動。
 - 為方便用家於黑暗的環境下使用時計，在夜光模式啟動後，只要按任何按鍵，本產品的背光燈均會亮起，令用家何時何地都可以觀看時間。



愛高實業(香港)有限公司
HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk

香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

世界時計 (HCS-T009-1)

- 本產品以三伏特鋰電操作.
- 本產品合共四個按鍵功能.
- 同時配合了按鍵發聲裝置.
- 冷光片輸出控制 (J2 打線選擇)
 1. 當啓動時,
 - 冷光片控制腳而高電平動作輸出.
 2. 當關閉時,
 - 夜光模式設定同時關閉.
 - 當日常響鬧時間到達時, 冷光片控制腳輸出高電平. 用家按任何一個按鍵時, 冷光片控制腳將輸出低電平.

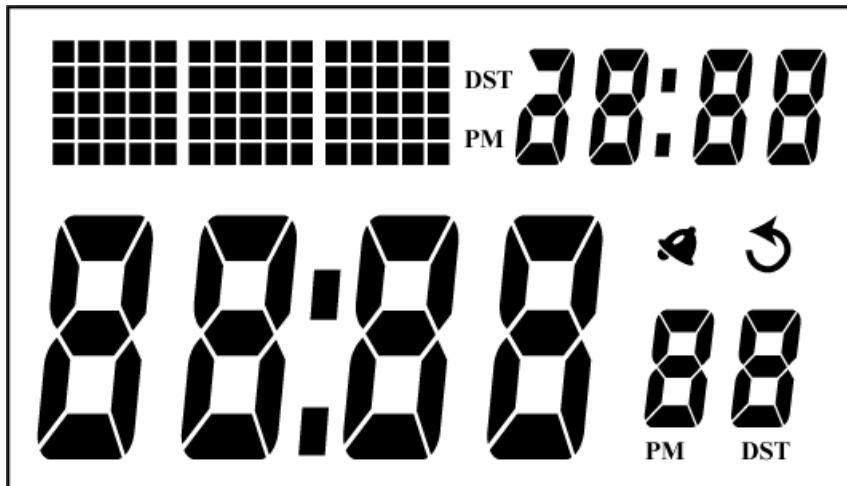


愛高實業(香港)有限公司
HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.
 TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk
 香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

世界時計 (HCS-T009-1)

LCD 圖案



- 工作電壓: 4.5V
- 週期(Duty Cycle): 1/5
- 偏壓(Bias): 1/3
- 觀看方向: 6H
- 接腳位: 上與下

按鍵



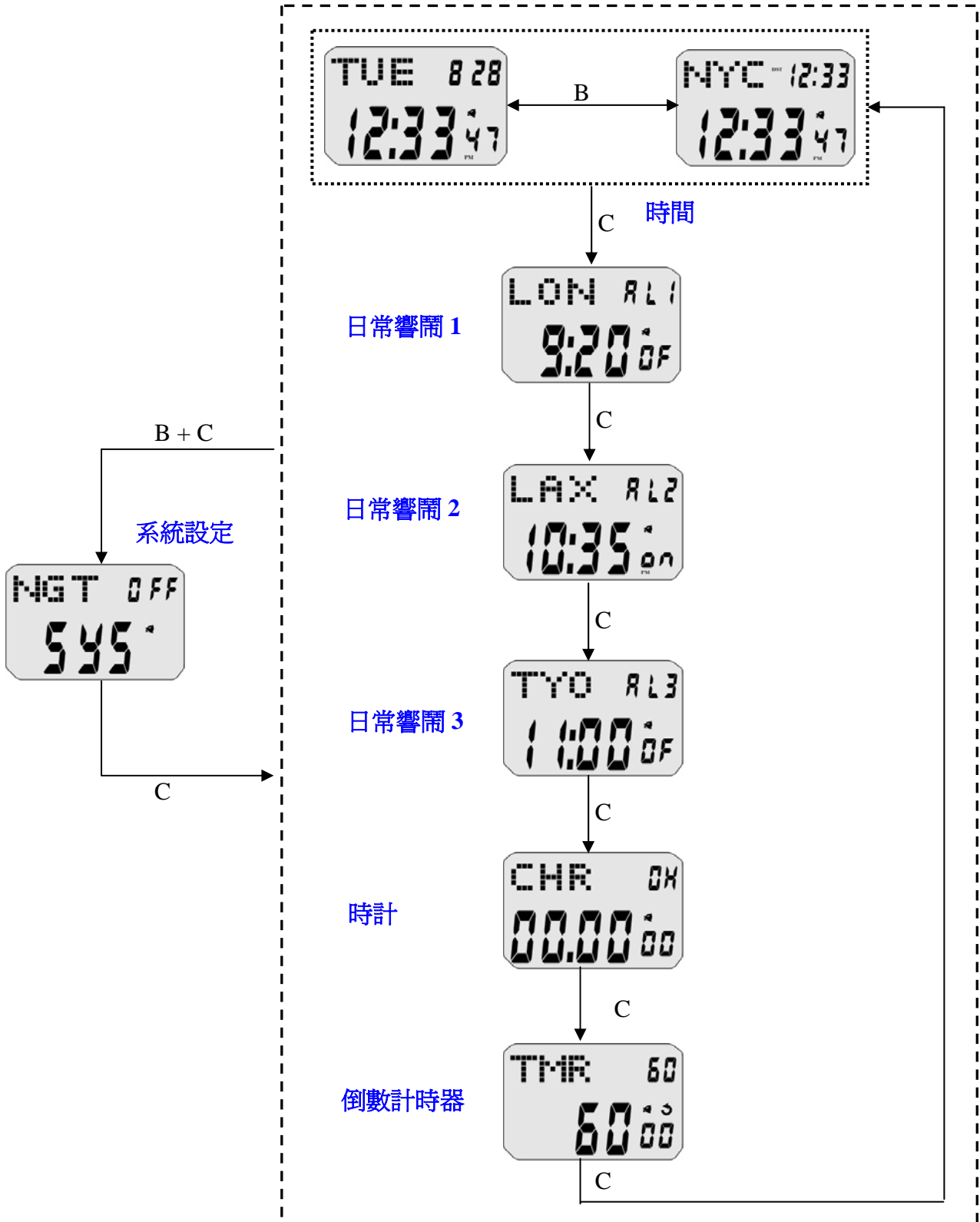


愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.
TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk
香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

世界時計 (HCS-T009-1)

功能流程圖 – 選擇 1



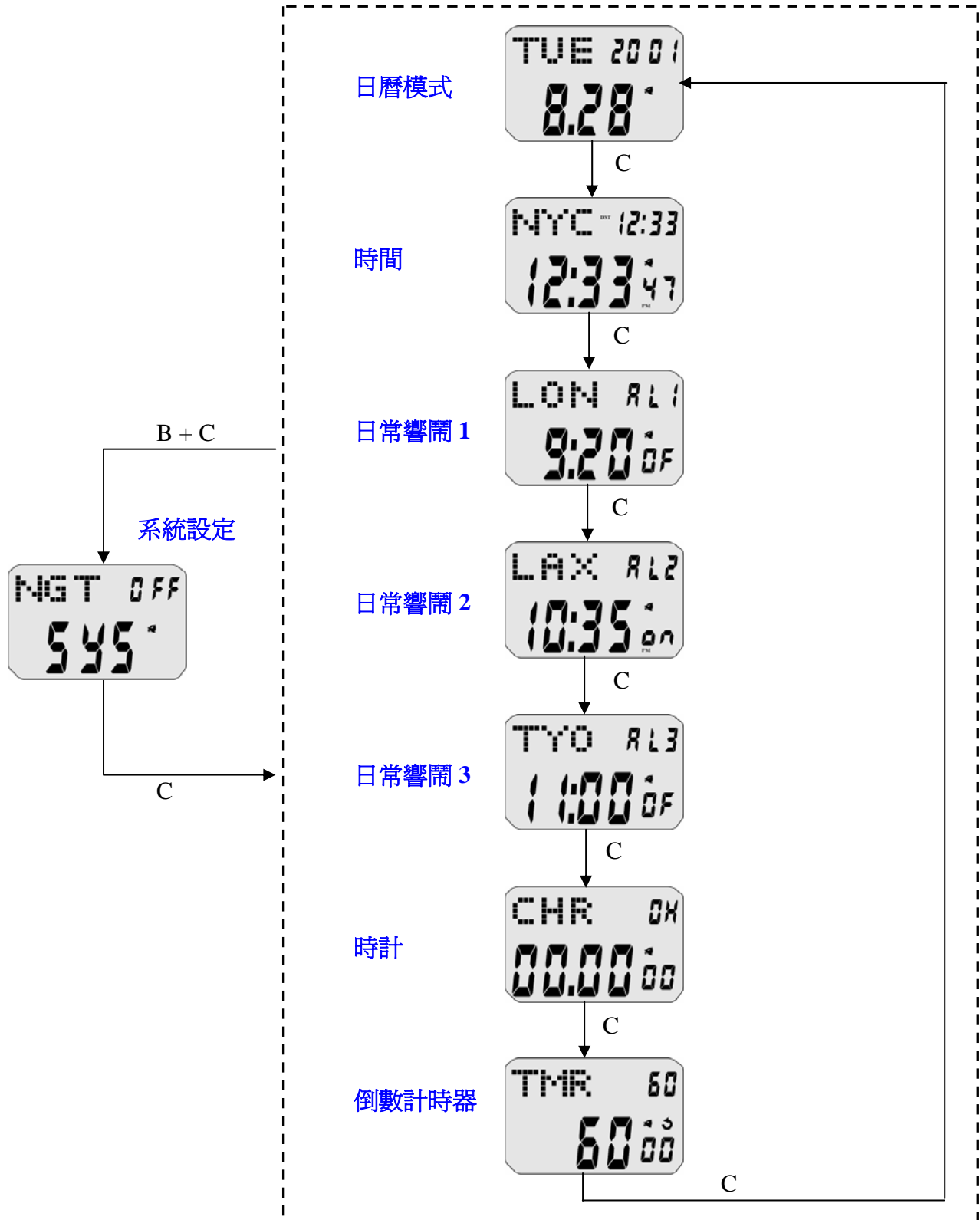


愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.
TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk
香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

世界時計 (HCS-T009-1)

功能流程圖-選擇 2





愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk

香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

世界時計 (HCS-T009-1)

基本功能

1. 系統設定

當系統開始運作時預設系統設定便會運作。

模式	內容	設定
本地時間	時間	12:00AM
	日期	星期一 2001-01-01
	顯示格式	12 小時
	正點響鬧	關閉
	城市	UTC
世界時間	城市	UTC
	DST	沒有設定
日常響鬧	時間	12:00AM
	城市	UTC
	響鬧	關閉
計時	總時間	0 時 0 分 0 秒
	LAP (分段時間紀錄)	沒有紀錄
	狀況	關閉
	時間	60 分鐘
倒數時計	狀況	停止
	自動重複	關閉
夜光模式	狀況	關閉

2. 自動回復功能

➤ 當用家進入設定模式後, 如 1 分鐘內沒有任何按鍵動作即會自動回復正常備用狀態。

3. 自動增加功能

➤ 在進入任何設定模式後, 用家只要按 A 鍵超過兩秒便會啓動此項功能. 好處是用家可以透過長按 A 鍵, 要調整的數位便會以每秒鐘加五的幅度調整, 加快調校時間的速度。

4. 冷光控制

- 冷光輸出控制可經 J2 打線選擇啓動。
- 當冷光輸出控制啓動時 (J2 = VSS), 按 LIGHT 鍵啓動背光燈, 背光燈可維持大約三秒。
- 當夜光模式啓動時, 用家只要按任何一鍵即可再啓動背光燈一次。
- 當冷光輸出控制關閉時 (J2 = VDD), 如日常響鬧時間到達, 冷光片控制腳輸出高電平. 用家按任何一個按鍵時, 冷光片控制腳將輸出低電平. 此功能的優點可應用於收音機鬧鐘上。



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk

香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

世界時計 (HCS-T009-1)

5. 提示訊號

- 提示訊號會依照以下次序播放
時計 → 響鬧 1 → 響鬧 2 → 響鬧 3 → 正點響鬧
- 提示訊號長度

時計	:	10 秒
響鬧 1 至 3	:	20 秒
正點響鬧	:	1 秒

6. 包括城市

城市代號	城市	國家	時差
UTC	Coordinated Universal Time	-----	-----
LON	London	UK	±00:00 UTC
PAR	Paris	France	+01:00 UTC
ROM	Rome	Italy	+01:00 UTC
CAI	Cairo	Egypt	+02:00 UTC
MOW	Moscow	Russia	+03:00 UTC
DXB	Dubai	UAE	+04:00 UTC
KHI	Karachi	Pakistan	+05:00 UTC
DEL	New Delhi	India	+05:30 UTC
DAC	Dhaka	Bangladesh	+06:00 UTC
BKK	Bangkok	Thailand	+07:00 UTC
SIN	Singapore	Singapore	+08:00 UTC
HKG	Hong Kong	China	+08:00 UTC
TYO	Tokyo	Japan	+09:00 UTC
SYD	Sydney	Australia	+10:00 UTC
NOU	Nouméa	New Caledonia	+11:00 UTC
AKL	Auckland	New Zealand	+12:00 UTC
HNL	Honolulu	USA	-10:00 UTC
ANC	Anchorage	USA	-09:00 UTC
LAX	Los Angeles	USA	-08:00 UTC
DEN	Denver	USA	-07:00 UTC
CHI	Chicago	USA	-06:00 UTC
NYC	New York	USA	-05:00 UTC
CCS	Caracas	Venezuela	-04:00 UTC
RIO	Rio De Janeiro	Brazil	-03:00 UTC



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

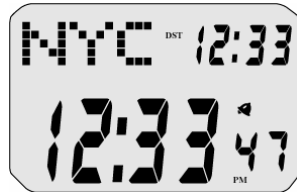
22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.
TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk
香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

世界時計 (HCS-T009-1)

操作說明

1. 本地時間

時間顯示



← 世界時間 (e.g. New York 12:33 AM DST)

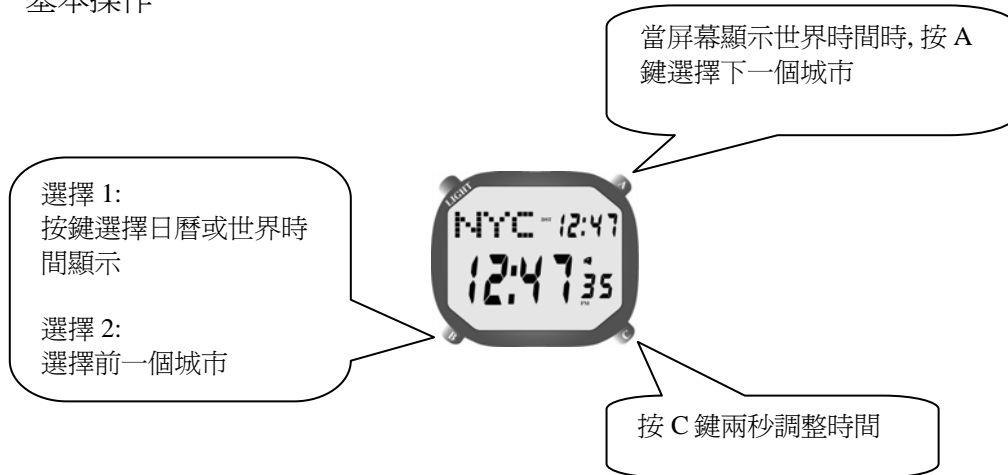
← 本地時間 (e.g. 12:33:47 PM STD)

日曆顯示



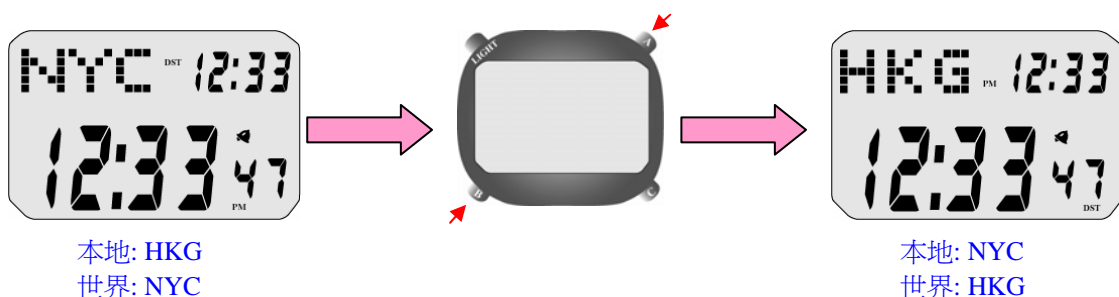
本地時間之日曆
(e.g. 2001-8-28 星期二)

- 基本操作



- 轉換本地及世界時間

➤ 同時按 A 鍵及 B 鍵轉換本地及世界時間





愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk

香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

世界時計 (HCS-T009-1)

- 調校本地時間

- 調校本地時間會同時自動調校廿四個地區的時間

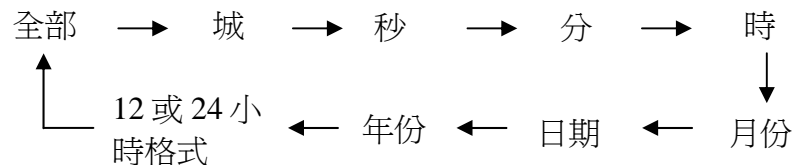


按 C 鍵兩秒進入調整本地時間

- 個別城市名稱及時間會顯示出來



- 調校正點響鬧時整個顯示屏會閃動
- 按 A 鍵開啓或關閉正點響鬧
- 按 B 鍵選擇調整個別數位, 被調整的單位會閃動. 其次序如下:



- 用 A 鍵調校閃動中的單位
- 按 C 鍵確定及回到正常模式
- 星期則會自動調校
- 顯示格式



選擇 12 或
24 小時格式



調校日曆



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.
TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk
香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

世界時計 (HCS-T009-1)

2. 日曆模式 (共兩種選擇)

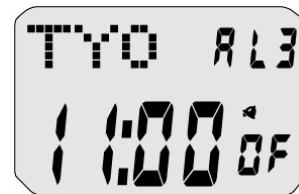
日曆顯示



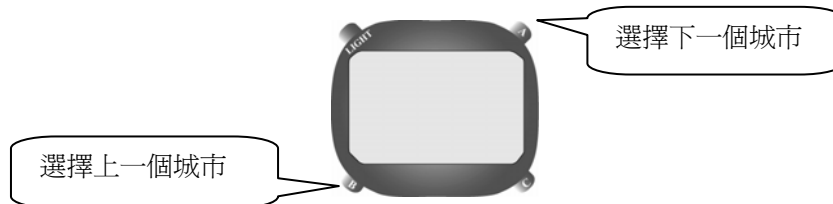
本地時間之日曆
(e.g. 2001-8-28 星期二)

- 按 C 鍵轉換設定模式
- 此時 A 鍵及 B 鍵則沒有功用

3. 日常響鬧

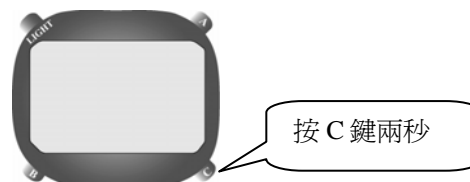


- 所有操作程序均為相同. 只是相關的提示訊號不同.
- 倘若已設定響鬧時間, 響鬧便會啓動直至用家關閉該功能.
- 按 A 鍵及 B 鍵選擇特定的城市, 而響鬧亦會按照時差自行調整.



響鬧時間設定

- 按 C 鍵兩秒設定響鬧時間



- 設定響鬧開關時整個顯示屏會閃動.



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

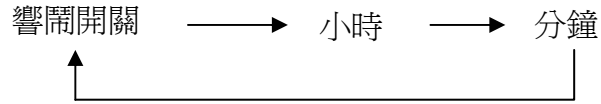
22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk

香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

世界時計 (HCS-T009-1)

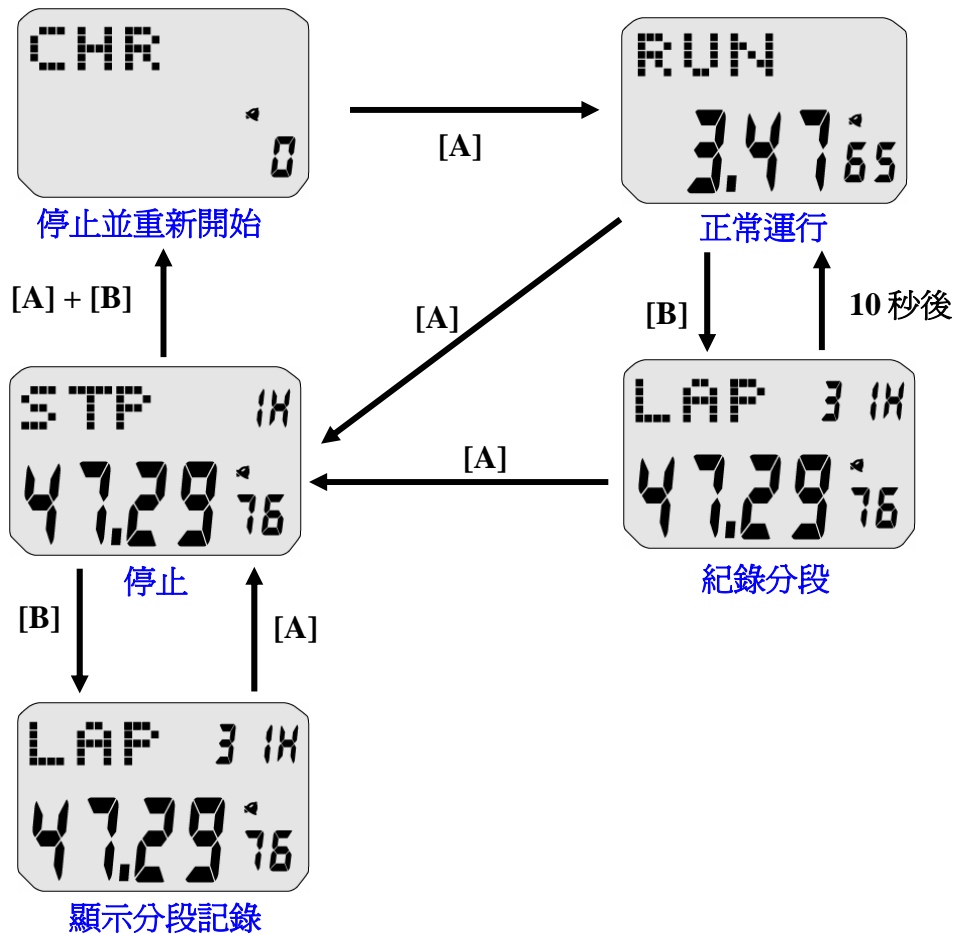
- 按 B 鍵選擇要調校的數位. 被調校的單位會閃動. 調校的先後次序如下:



- 按 A 鍵調校閃動的單位.
- 按 C 鍵確定設定及回復正常的操作模式.
- 如響鬧響起時, 可按 A, B 或 C 鍵關掉鈴聲.

4. 時計

- 時計操作簡介





愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk

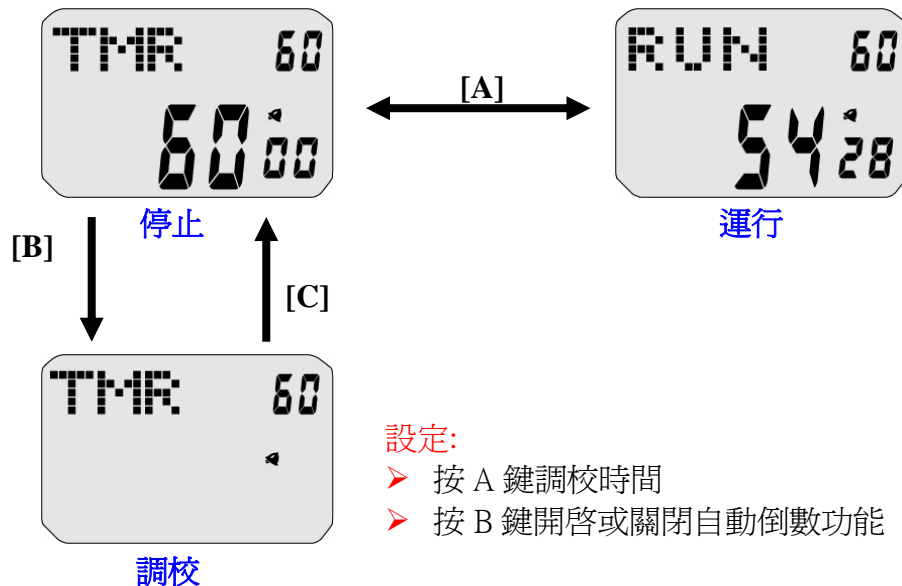
香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

世界時計 (HCS-T009-1)

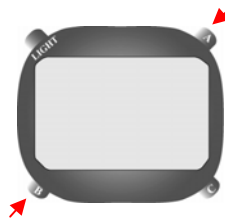
- 本時計可紀錄影帶長達九小時五十九分五十九點九九秒, 當計時紀錄超過這範圍時, 時計會繼續唯計時器會由零開始重新開始.
- 本產品內置記憶可供儲存十個分段時間紀錄. 當儲存了十個分段時間紀錄後, 新的紀錄會重複儲存至第十個紀錄中, 舊的紀錄將會被取代.
- 按 B 鍵能逐一顯示被儲存的分段紀錄.

4. 倒數計時器

- 倒數計時器操作簡介



- 用家可以分鐘為時間單位作倒數時計設定, 倒數時間為一至一百八十分鐘, 用家可自行設定, 十分方便.
- 同時按 A 鍵及 B 鍵可以重新顯示原有所設定的倒數時間.



- 本產品設有自行重新設時功能, 只要一啓動此功能, 倒數時計於倒數完畢後, 會自動重新倒數.



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk

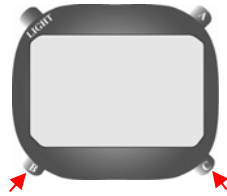
香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

世界時計(HCS-T009-1)

- 當倒數時計進入最後倒數階段(分別為五十秒, 四十秒, 三十秒, 二十秒, 十秒, 九秒, 八秒, 七秒, 六秒, 五秒, 四秒, 三秒, 二秒及一秒)時, 會有提示聲音提醒用家.
- 當倒數完畢時, 會有響鬧.

5. 系統設定

- 用家可以在任何操作模式中(除設定模式中)同時按 **B** 鍵及 **C** 鍵設定系統.

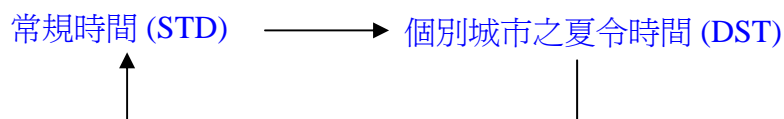


- 當進入設定模式後, LCD 屏會顯示以下畫面:
- 按 **A** 鍵選擇要設定的參數



夜光模式設定

- 按 **B** 鍵選定要設定的模式. 設定模式的次序如下:



- 當冷光片輸出控制 (**J2** 打線選擇) 啟動時, 夜光模式選擇同時關閉. 在此情況同時按 **B** 鍵及 **C** 鍵時, 會直接進入城市夏令時間設定.



愛高實業(香港)有限公司
HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

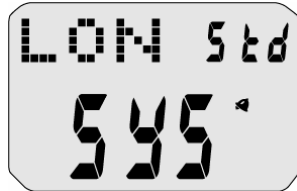
22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk

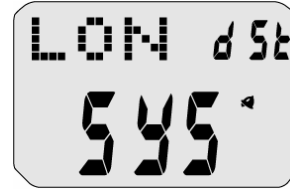
香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

世界時計 (HCS-T009-1)

- 如進入城市夏令時間設定, 液晶顯示屏幕會顯示以下畫面:

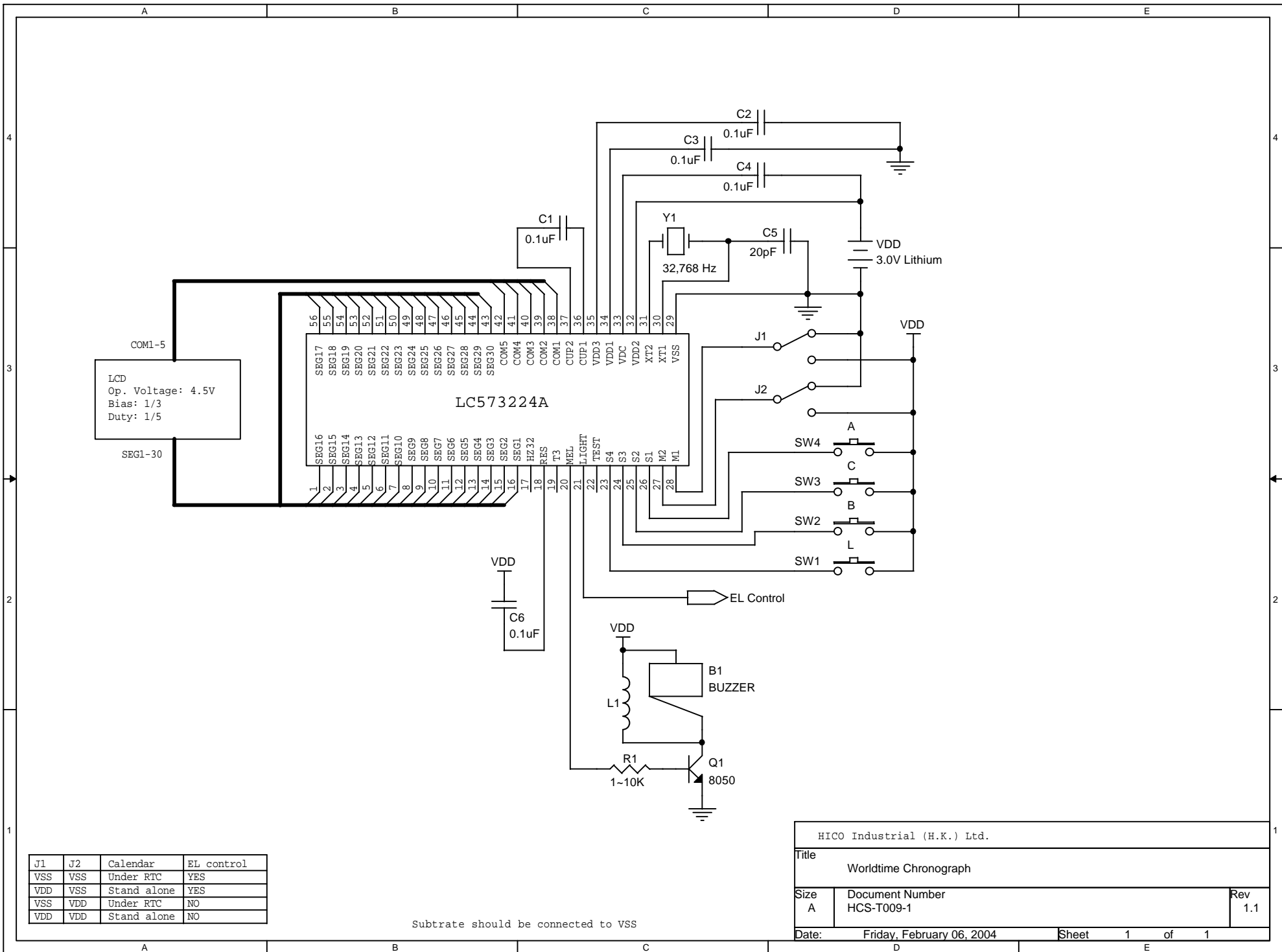


城市之常規時間



城市之夏令時間

- 完成設定後, 按 C 鍵確定並返回前一個模式.



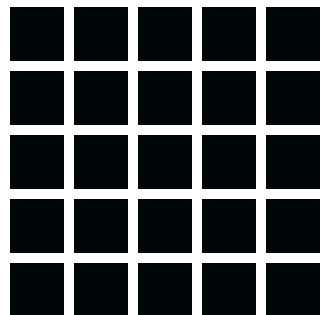
Substrate should be connected to VSS

J1	J2	Calendar	EL control
VSS	VSS	Under RTC	YES
VDD	VSS	Stand alone	YES
VSS	VDD	Under RTC	NO
VDD	VDD	Stand alone	NO

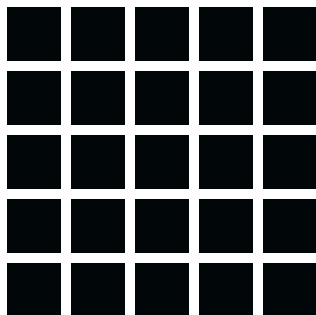
HICO Industrial (H.K.) Ltd.		
Title Worldtime Chronograph		
Size A	Document Number HCS-T009-1	Rev 1.1
Date:	Friday, February 06, 2004	Sheet 1 of 1

a	b	c	d	e
f	g	h	i	j
k	m	n	o	p
q	r	s	t	u
v	w	x	y	z

13



12



11

M1
DST



10



9



C3

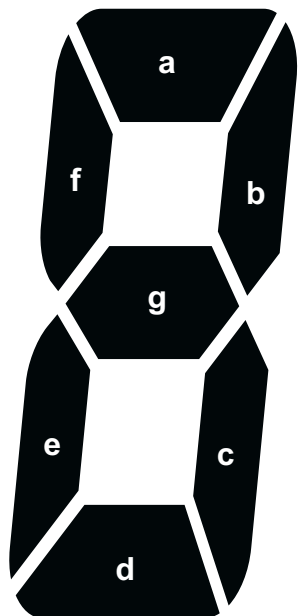


8

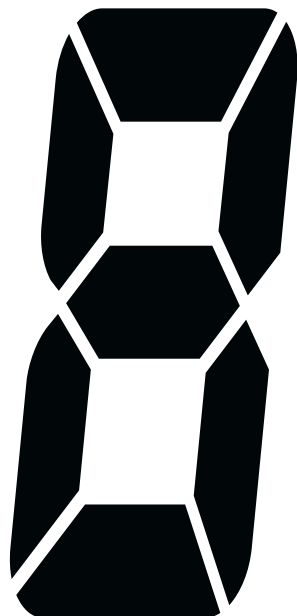


7

M2
PM



1

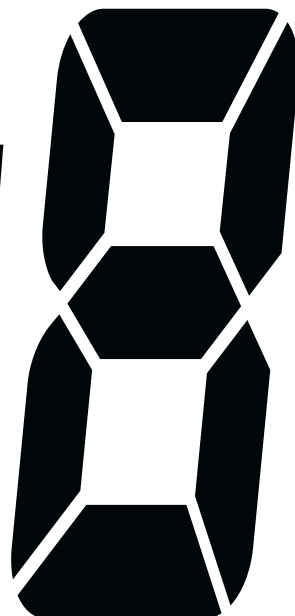


2

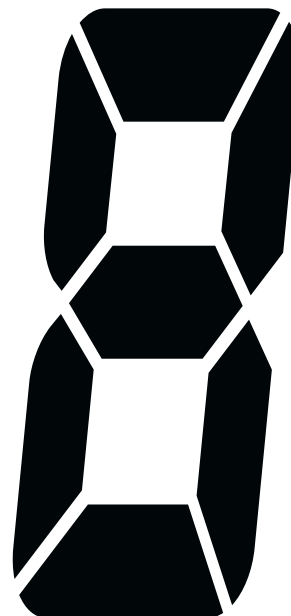
C1



C2



3



4

M3



5



PM
M5

M4



6



DST
M6

LCD WIRING TABLE - T009

LCD PIN	LSI PIN	NAME	COM1	COM2	COM3	COM4	COM5
1	16	SEG1	6c	6g	6b	6a	7b
2	15	SEG2	6d	6e	6f	7c	7g
3	14	SEG3	M6	5c	5b	M4	7d
4	13	SEG4	5d	5g	5a	7e	7f
5	12	SEG5	M5	5e	5f	M3	7a
6	11	SEG6	4c	4b	4a	8c	8b
7	10	SEG7	4d	4g	4f	8d	8g
8	9	SEG8	4e	3b	3a	8e	8f
9	8	SEG9	3c	3g	3f	C3	8a
10	7	SEG10	3d	3e	C1	9c	9b
11	6	SEG11	C2	2b	2a	9d	9g
12	5	SEG12	2c	2g	2f	9e	9f
13	4	SEG13	2d	2e	1b	10b	9a
14	3	SEG14	1c	1g	1a	10c	10a, d, e, g
15	2	SEG15	1d	1e	1f	M2	M1
16	1	SEG16	13k	13q	13v	13f	13a
17	56	SEG17	13m	13r	13w	13g	13b
18	55	SEG18	13n	13s	13x	13h	13c
19	54	SEG19	13o	13t	13y	13i	13d
20	53	SEG20	13p	13u	13z	13j	13e
21	52	SEG21	12k	12q	12v	12f	12a
22	51	SEG22	12m	12r	12w	12g	12b
23	50	SEG23	12n	12s	12x	12h	12c
24	49	SEG24	12o	12t	12y	12i	12d
25	48	SEG25	12p	12u	12z	12j	12e
26	47	SEG26	11k	11q	11v	11f	11a
27	46	SEG27	11m	11r	11w	11g	11b
28	45	SEG28	11n	11s	11x	11h	11c
29	44	SEG29	11o	11t	11y	11i	11d
30	43	SEG30	11p	11u	11z	11j	11e
31	42	COM5	-----	-----	-----	-----	COM5
32	41	COM4	-----	-----	-----	COM4	-----
33	40	COM3	-----	-----	COM3	-----	-----
34	39	COM2	-----	COM2	-----	-----	-----
35	38	COM1	COM1	-----	-----	-----	-----

■ Pad Configuration

- Pad Pitch : 1 1 0 μm (Min.)
- Pad Size : 1 0 0 μm × 1 0 0 μm
- Chip Size : 2 . 4 m m x 3 . 3 7 m m

1	56	SEG17
2	55	SEG18
3	54	SEG19
4	53	SEG20
5	52	SEG21
6	51	SEG22
7	50	SEG23
8	49	SEG24
9	48	SEG25
10	47	SEG26
11	46	SEG27
12	45	SEG28
13	44	SEG29
14	43	SEG30
15	42	COM5
16	41	COM4
17	40	COM3
18	39	COM2
19	38	COM1
20	37	CUP2
21	36	CUP1
22	35	VDD3
23	34	VDD1
24	33	VDC
25	32	VDD2
26	31	XT2
27	30	XT1
28	29	VSS
SEG16		
SEG15		
SEG14		
SEG13		
SEG12		
SEG11		
SEG10		
SEG9		
SEG8		
SEG7		
SEG6		
SEG5		
SEG4		
SEG3		
SEG2		
SEG1		
HZ32		
RES		
T3		
MEL		
LIGHT		
TEST		
S4		
S3		
S2		
S1		
M2		
M1		

LC573224A PAD Coordinates

November , 21 , 2001

PIN No.	PIN NAME	Coordinates	
		" X " μm	" Y " μm
1	SEG16	-995	1502
2	SEG15	-995	1392
3	SEG14	-995	1282
4	SEG13	-995	1172
5	SEG12	-995	1062
6	SEG11	-995	952
7	SEG10	-995	842
8	SEG09	-995	732
9	SEG08	-995	622
10	SEG07	-995	512
11	SEG06	-995	402
12	SEG05	-995	292
13	SEG04	-995	182
14	SEG03	-995	72
15	SEG02	-995	-38
16	SEG01	-995	-148
17	HZ32	-995	-278
18	RES	-995	-388
19	T3	-995	-498
20	MEL	-995	-608
21	LIGHT	-995	-718
22	TEST	-995	-828
23	S4	-995	-938
24	S3	-995	-1048
25	S2	-995	-1158
26	S1	-995	-1268
27	M2	-995	-1378
28	M1	-995	-1488

PIN No.	PIN NAME	Coordinates	
		" X " μm	" Y " μm
29	VSS	995	-1515
30	XT1	995	-1405
31	XT2	995	-1295
32	VDD2	995	-1185
33	VDC	995	-1055
34	VDD1	995	-925
35	VDD3	995	-795
36	CUP1	995	-685
37	CUP2	995	-575
38	COM1	995	-465
39	COM2	995	-355
40	COM3	995	-245
41	COM4	995	-135
42	COM5	995	-25
43	SEG30	995	85
44	SEG29	995	195
45	SEG28	995	305
46	SEG27	995	415
47	SEG26	995	525
48	SEG25	995	635
49	SEG24	995	745
50	SEG23	995	855
51	SEG22	995	965
52	SEG21	995	1075
53	SEG20	995	1185
54	SEG19	995	1295
55	SEG18	995	1405
56	SEG17	995	1515

CHIP SIZE = 2.40 x 3.37