



愛高實業(香港)有限公司

HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

產品規格書

FITNESS

產品編號:	HCS-T015-1
版本:	1.3
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: enquiry@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

Fitness (HCS-T015-1)

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-T015-1	1.3		<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
2002年3月5日	HCS-T015-1	1.2	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

Fitness (HCS-T015-1)

產品簡介

Fitness 是近期本公司為愛好運動及健美的人仕設計的電子鐘錶。本產品集多功能於一身，包括倒數時計及自動時間設定等，更新加入了卡路里計算器，令產品功能更全面。本產品由單片式微控器所編寫，它的用途廣泛，可用於一般電子手錶及其他隨身攜帶的物件上。加上本產品是用日本生產的大型集成電路製造，因此其性能，品質以及穩定性都有保證。

產品功能簡介

所用的大型集成電路(LSI)

- 日本三洋的半導體，型號是 LC573224A.

本地時間

- 本產品可顯示小時，分鐘，秒，月份，日期及星期。
- 用家可隨意設定十二小時或二十四小時格式顯示制式。
- 包括正點響鬧功能

日常響鬧

- 兩個日常響鬧。

倒數時計

- 用家可自行設定倒數時間，可設倒數時間由一至至二百四十分鐘。
- 當進入最後倒數階段時會有短暫的提示聲音響起提醒用家。到最後倒數階段的五分鐘，一分鐘，五十秒，四十秒，三十秒，二十秒，及最後十秒提示音會連續響起。
- 倒數完畢時會有長鳴提示聲音提醒用家。

計時器

- 計時器有長達 9 小時 59 分 59.99 秒的時計，秒鐘更準確至百分之一秒。
- 計時途中顯示所用的時間。

節拍器

- 用家可自行調節節拍器的速度，由每分鐘六十拍至一百八十拍。

卡路里燃燒計算器

- 本產品的賣點是除了提供一般時計功能外，亦包含卡路里燃燒計算的功能。本產品內置有十種運動，包括：拳擊，緩步跑，健康舞，羽毛球，網球，散步，跳舞，游泳，跳繩以及行樓梯。



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.

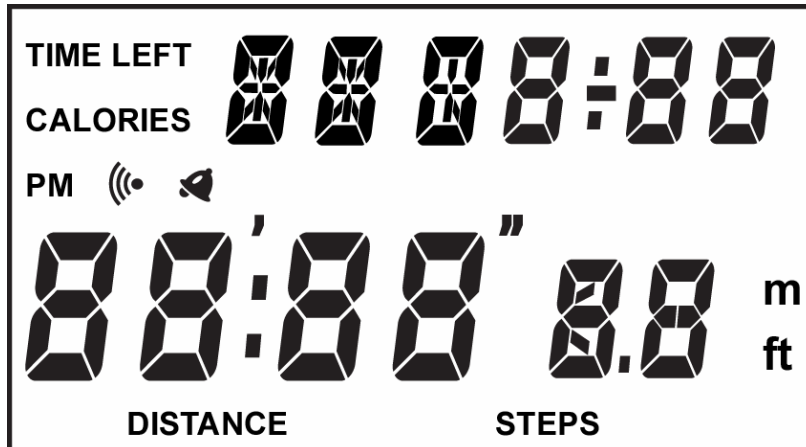
TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: enquiry@hico.com.hk

香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

Fitness (HCS-T015-1)

- 除內置的十種運動外, 用家亦可自行設定一種運動.
- 卡路里燃燒器會自動計算用家所需的運動時間, 而運動時間則按用家所輸入的體重, 運動以及目標卡路里消耗量所定.
- 用家可設定動作偵察器自動啓動或停止計時.(選擇性)
- 本產品有步伐計算的功能, 最高可計算 999,999 步之多.
- 用家只要輸入自己的大約步幅, 便可以在計算行了多少步之餘, 同時計算所行的距離.
- 為迎合不同國家之需要, 製造商只需透過焊接選項, 便可使用公制(公斤及米)或英制(磅及尺)作重量單位.
- 本產品以三個按鍵操作.
- 三伏特鋰電操作.

液晶顯示屏設計



週期 (Duty): 1/5
偏壓 (Bias): 1/3
工作電壓: 4.5V



愛高實業(香港)有限公司

HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

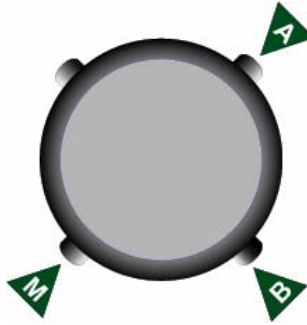
22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

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

Fitness (HCS-T015-1)

鍵盤設計



操作模式流程

Real Time Clock



Chronograph



[M]



Daily Alarms



[M]



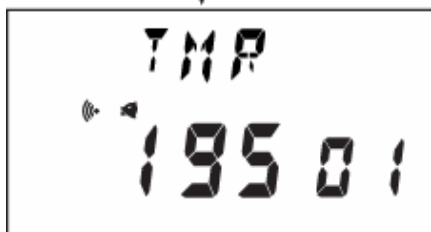
Pacer



[M]



Timer



[M]



Cal Burner



[M]



[M]





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

Fitness (HCS-T015-1)

操作簡介

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	星期日 01-01
	顯示格式	12 小時
日常響鬧	時間	12:00AM
	響鬧	關閉
倒數計時器	時間	1 分鐘
	狀況	停止
卡路里燃燒計算器	體重	20 公斤 (44 磅)
	運動	01
	卡路里消耗量	20
	步履	0
	步幅	0
	距離	0
節拍器	節拍	60BPM
	狀況	停止
計時器	總時間	0 小時 0 分 0 秒
	狀況	停止

2. 自動回復功能

- 當用家進入設定模式後, 如 1 分鐘內沒有按任何鍵則, 屏幕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 **B** 鍵超過兩秒便會啓動此項功能.好處是用家可以透過長按 **B** 鍵, 要調整的數位便會以每秒鐘加十的幅度調整, 加快調校時間的速度.



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

Fitness (HCS-T015-1)

使用說明

1. 本地時間

➤ 正常顯示



例如: 一月二十八日 星期一
2:29:45 PM 日常響鬧啟動

➤ 操作本地時間時鐘

- 按 A 鍵啟動或關閉正點響鬧功能

Hourly Chime disabled



正點響鬧啟動



Hourly Chime enabled



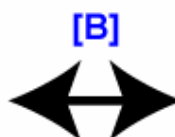
正點響鬧關閉

- 按 B 鍵轉換十二小時或二十四小時格式顯示制式

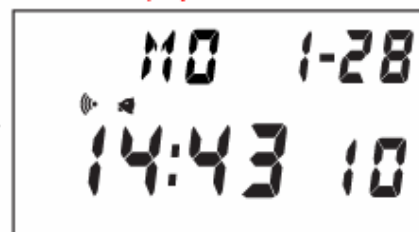
12-hour display



十二小時格式顯示



24-hour display



二十四格式顯示



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

Fitness (HCS-T015-1)

➤ 調整本地時間

- 按 M 鍵兩秒進入設定模式後, 秒鐘數位便會跳動, 表示用家可以調整.
- 之後按 A 鍵選擇要調校的單位. 先後次序如下:
秒 → 分鐘 → 小時 → 星期 → 月份 → 日期 → 秒
- 按 B 鍵調整單位.
- 按 M 鍵離開設定模式.
- 本產品會自動核對所輸入的日期是否正確. 倘若用家輸入了不正確的日期, 系統會自動把日期改爲該月份的一號.
- 一般來說, 二月會以廿八天作爲計算單位, 第廿九天需在設定模式輸入.

2. 日常響鬧

➤ 正常顯示



Daily Alarm 1
- Alarm time 7:30AM
- Enabled

響鬧一啓動
響鬧時間 7:30AM



Daily Alarm 2
- Alarm time 10:45PM
- Disabled

響鬧二關閉
響鬧時間 10:45PM



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

Fitness (HCS-T015-1)

➤ 操作日常響鬧

- 所有響鬧操作方法皆相同.
- 進入響鬧設定模式後, 畫面會顯示之前所選定的響鬧, 預設的響鬧為響鬧一(AL-1).
- 按 B 鍵選擇所需要設定的響鬧.
- 按 A 鍵啓動或關閉響鬧功能.

➤ 調校日常響鬧

- 先按 B 鍵選擇要調校的響鬧.
- 如要調校時間, 則按 M 鍵兩秒, 直至分鐘數位跳動.
- 按 A 鍵選擇要調整的單位, 其次序如下:
分鐘 → 小時 → 分鐘
- 按 B 鍵調校數位.
- 再按 M 鍵確定時間設定並離開設定模式.

➤ 日常響鬧提示聲音

- 響鬧響起時, 聲音大約會維持二十秒.

3. 倒數計時器

- 正常時間顯示





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

Fitness (HCS-T015-1)

➤ 操作倒數計時器

- 按 A 鍵啓動或關閉倒數計時器.
- 當倒數計時器停止後, 按 B 鍵一次重新顯示上一次的倒數時間. 再按 B 鍵一次調整倒數時間.
- 倒數時間設定以分鐘為單位, 選擇由一分鐘至二百四十分鐘, 用家可自行設定, 十分方便.
- 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. 提示聲音會較為短促.
- 當倒數完畢時, 會有長鳴響起.

4. 節拍器

- Normal Display



➤ Operating the Pacer

- 按 A 鍵開啓或關閉節拍器
- 當節拍器停止後, 用可按 B 鍵調節節拍器. 可供選擇的節拍為一分鐘六十拍至一百八十拍. 按鍵一下增加五個單位.
- 在下列的情況下, 節拍器會按照用家所設定的速度響起. 包括有:
 - 沒有其他響鬧響起
 - 用家正在使用節拍模式
 - 倒數時計啓動時
 - 卡路里燃燒器開啓



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

Fitness (HCS-T015-1)

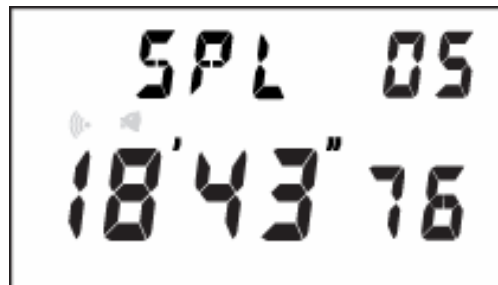
5. 計時器

➤ 正常顯示



➤ 操作計時器

- 按 A 鍵啓動或關閉計時器
- 計時器開始計時後, (')及('')的標記會跳動.
- 當計時開始後, 可以按 B 鍵看當時所停頓的時間.



- 在以下的兩個情況下, 畫面會恢復正常顯示:
 - 第一, 畫面顯示停頓時間的十秒內用家沒有再按其他操作鍵.
 - 第二, 用家要進入設定模式.
- 如在顯示停頓時間的時候停止計時, 用家可按 B 鍵不超過兩秒來查看總計時時間, 並返回正常顯示模式.
- 要重新設定計時器可按 B 鍵兩秒, 之後便可重新計時.
- 最長的計時時間可長達九十九小時五十九分鐘五十九點九九秒. 當計時超過此上限時, 計時器便會重新由零開始計時.



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

Fitness (HCS-T015-1)

6. 卡路里燃燒計算器

- 卡路里燃燒計算器可以在以下四種的情況下運作:
 - 第一, 使用英制配以動作偵察器 (選擇一)
 - 第二, 使用英制但不加上動作偵察器 (選擇二)
 - 第三, 使用公制配以動作偵察器 (選擇三)
 - 第四, 使用公制但不加上動作偵察器 (選擇四)

- 模式進入畫面 (預計的畫面)
 - 選擇一及選擇三



- 選擇二及選擇四



- 用家設定
 - 用家可以按 M 鍵兩秒進入用家設定. 進入設定模式後會顯示以下畫面:



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

Fitness (HCS-T015-1)

- 選擇一及選擇二



- 選擇三及選擇四



- 用家可以隨時按 M 鍵退出設定模式並返回預設的畫面。
- 然後按 B 鍵設定用家的體重, (英制體重由 44 磅至 440 磅或公制 20 公斤至 200 公斤)。
- 如本產品設有動作偵察器, (即選擇一和三), 按 A 鍵即可設定步幅; 如沒有裝置動作偵察器, (即選擇二和四), 按 A 鍵則可選擇用家的自選運動。



根據選擇, 'm' 或 'ft'
會顯示

- 按 B 鍵設定步幅, (0.1 米至 1.5 米)或(0.1 呎至 4 呎)。
- 按 A 鍵調整用家的自選運動。
- 在設定用家選運動時, 液晶顯示屏會顯示以下畫面:



愛高實業(香港)有限公司

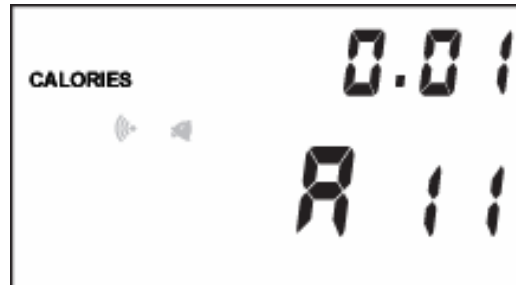
HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

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

Fitness (HCS-T015-1)



- 用家可以按 **B** 鍵選擇每磅每分鐘要消耗的卡路里, 範圍由每磅消耗 0.01 至 0.99 卡路里.
 - 選定後按 **A** 鍵確認並返回到預計的畫面.
- 運動前之準備
 - 當選擇完畢後, 按 **B** 鍵不超過兩秒可選擇個別運動的設定.



- 在任何時間按 **M** 鍵即可退出設定模式.
- 按 **B** 鍵設定目標的卡路里消耗量, 可選擇的消耗量為 20-400 卡路里. 按鍵一次可以增加 10 個卡路里.
- 要確認以上的設定按 **A** 鍵一次, 並開始選擇運動.



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

Fitness (HCS-T015-1)

- 選擇運動時, 液晶顯示屏會顯示以下的畫面:



- 十種可供選擇的運動如下:

編號	運動	編號	運動
A01	拳擊	A06	游泳
A02	散步	A07	健康舞
A03	緩步跑	A08	羽毛球
A04	網球	A09	跳繩
A05	跳舞	A10	行樓梯

- 按 B 鍵選擇適合的運動. 如果用家並沒有輸入自選運動, 則無法選擇 A11.
- 只要按 A 鍵便可確認設定並離開設定模式. 所需的運動時間會自動計算. (時間可設定為三十秒至到九百九十九分三十秒, 而運動所需時間則之三十秒為單位).
 - 選擇一及選擇三



- 選擇二及選擇四





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

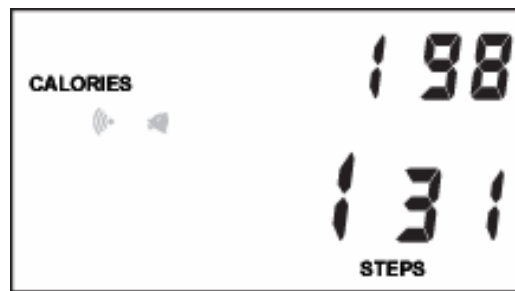
香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

Fitness (HCS-T015-1)

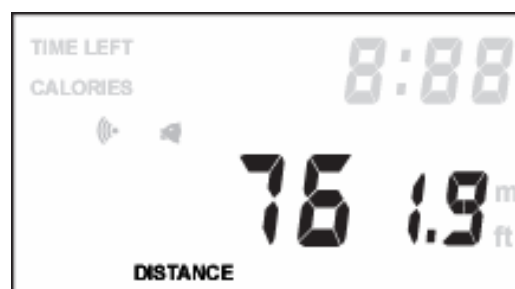
➤ 運動開始

• (選擇一和選擇三)

- 按 A 鍵開始計算運動時間, 而計時器則會在動作偵察器偵察到動作後即時啟動.
- 如果動作偵察器在十秒內感應不到任何動作, 計時器便會停止倒數. 十秒後會有提示音響起提醒用家. 提示音會每隔一分鐘響起, 直至用家按 A 鍵停止計時器或動作偵察器感應到再有動作為止.
- 當計時器開始計時後, 每隔一秒鐘液晶顯示屏便會顯示尚餘的時間或卡路里.



- 用家可以在計時過程中按 B 鍵轉換畫面來查看所走步數及距離.



- 計時完畢後計時器會自動停止並會有提示聲音響起提醒用家.
- 步伐計算最多可量度 999999 步. 如超過可量度範圍則計算器會重由零開始繼續計算.
- 距離計算最多可量度 99999.9 米或呎. 如超過可量度範圍則計算器會重由零開始繼續計算.



愛高實業(香港)有限公司

HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

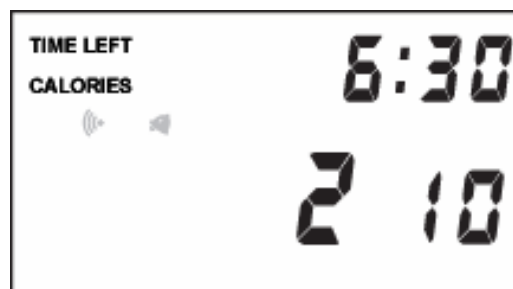
22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

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

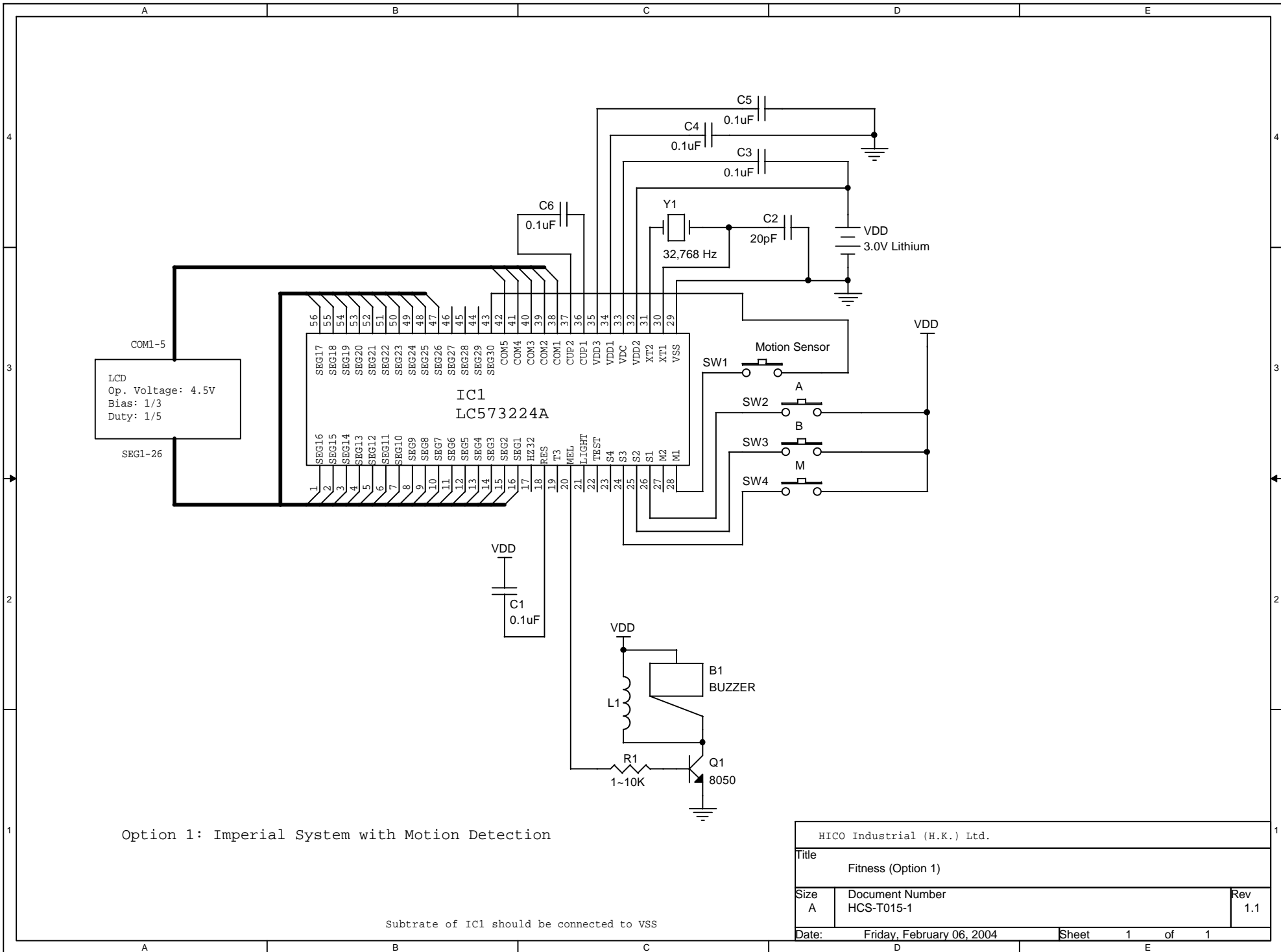
香港新界沙田小瀝源安耀街三號匯達大廈二十二樓

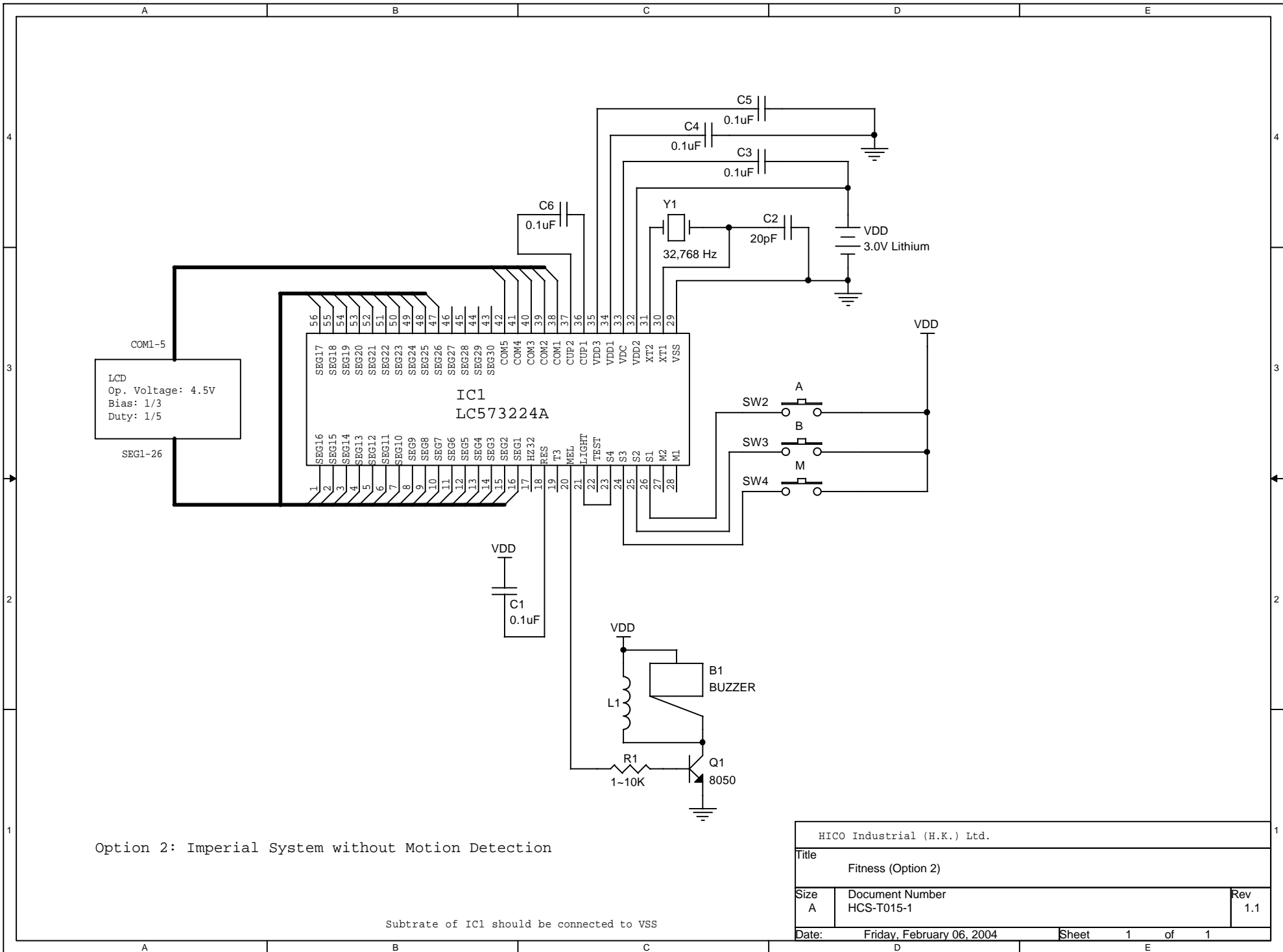
Fitness (HCS-T015-1)

- (選擇二和選擇四)
 - 倘若用家已預先計定運動及所需之時間, 計時器會自動開始計時並會顯示運動的尚餘時間及尚餘的卡路里消耗量. 畫面如下:



- 用家可隨時按 **B** 鍵停止計時.
 - 當計時結束時, 提示音會響起同時立即停止計時.
- 當計時器停止時, 可按 **B** 鍵兩秒重新設定計時器的時間設定為零(即預設之畫面).

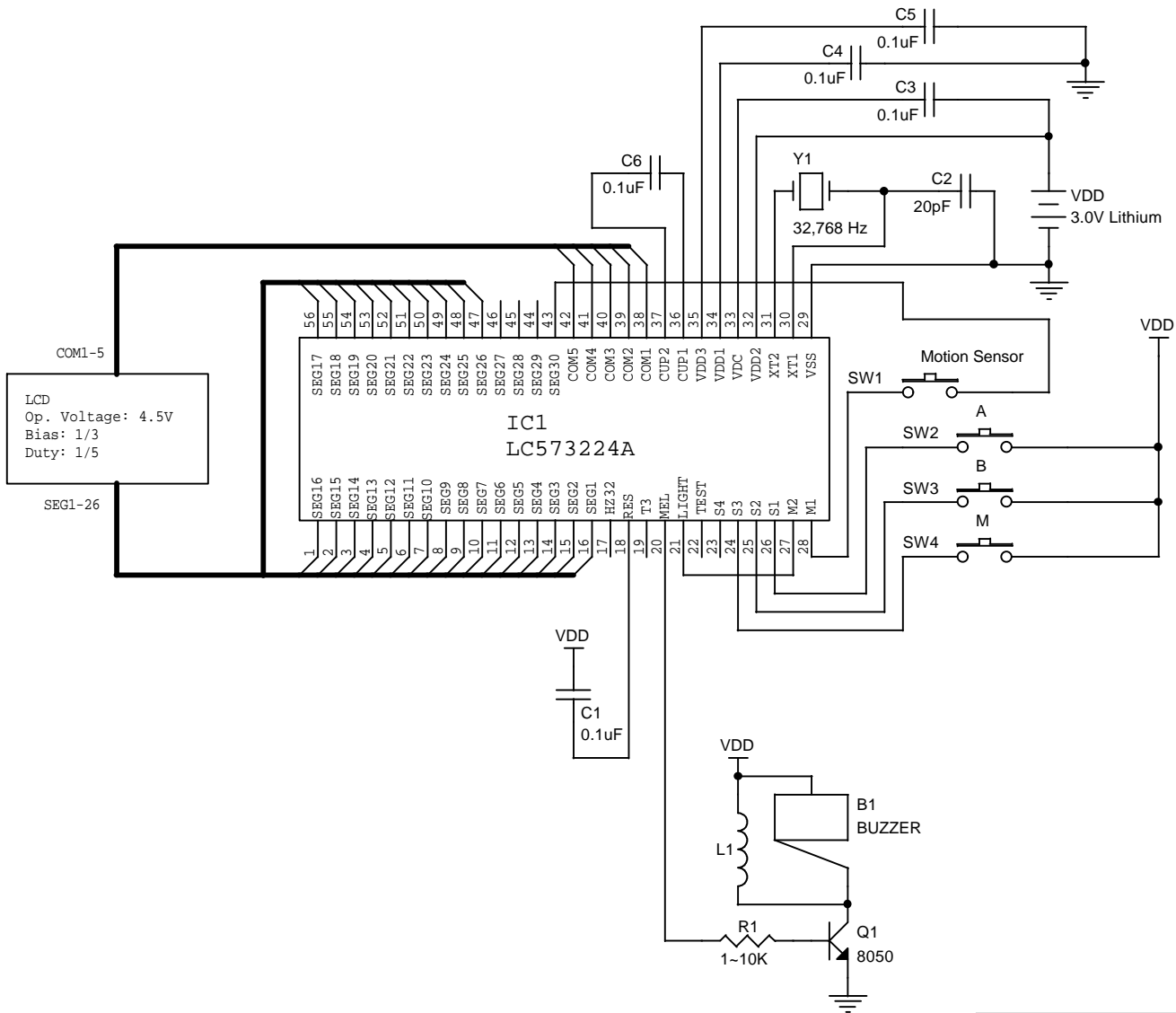




Option 2: Imperial System without Motion Detection

Substrate of IC1 should be connected to VSS

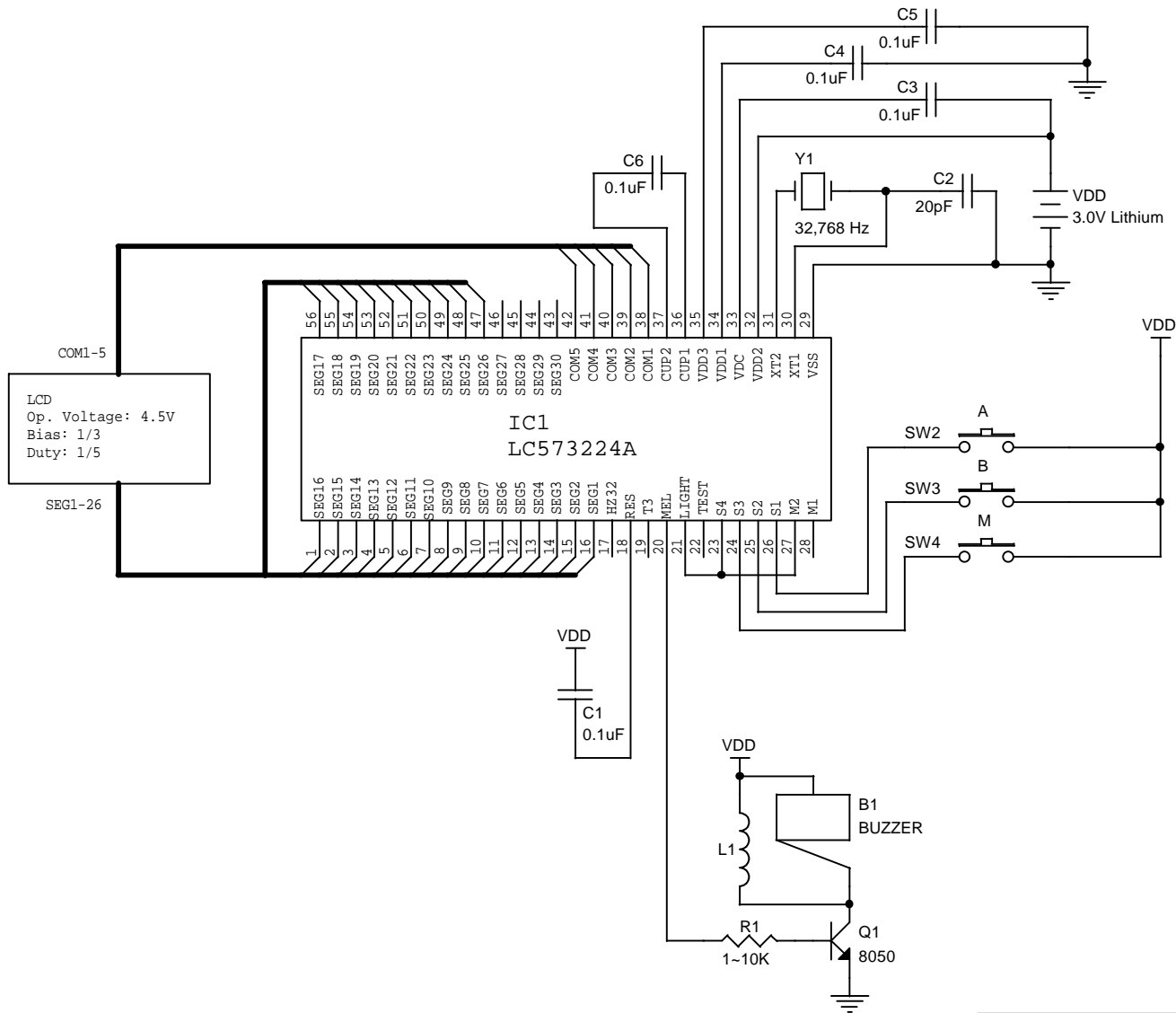
HICO Industrial (H.K.) Ltd.		
Title Fitness (Option 2)		
Size A	Document Number HCS-T015-1	Rev 1.1
Date: Friday, February 06, 2004	Sheet 1	of 1



Option 3: Metric System with Motion Detection

Substrate of IC1 should be connected to VSS

HICO Industrial (H.K.) Ltd.		
Title Fitness (Option 3)		
Size A	Document Number HCS-T015-1	Rev 1.1
Date:	Friday, February 06, 2004	Sheet 1 of 1

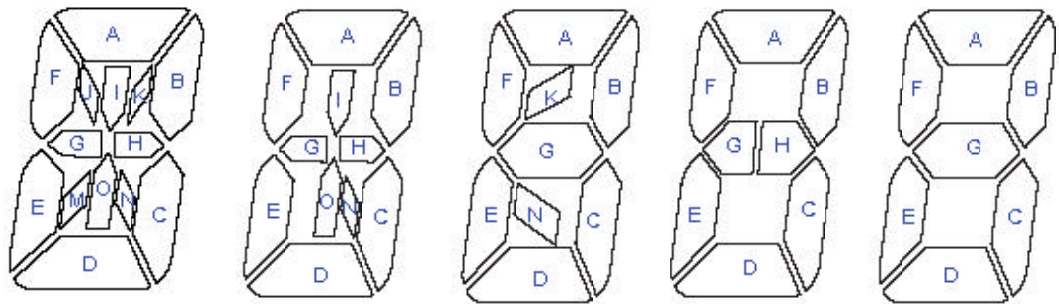
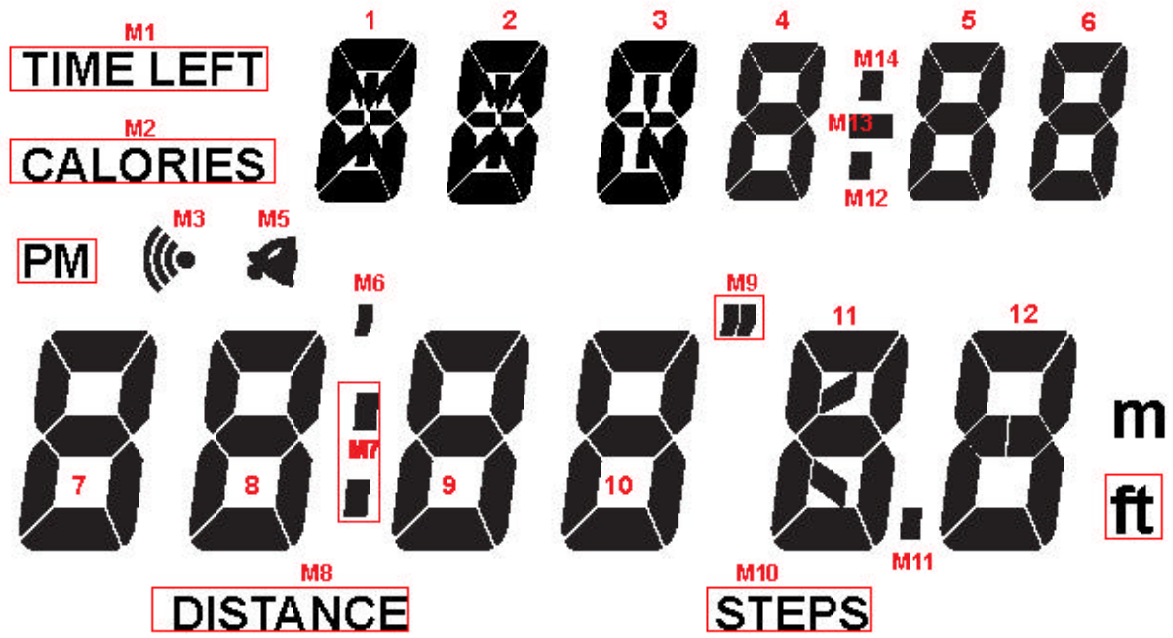


Option 4: Metric System without Motion Detection

Substrate of IC1 should be connected to VSS

HICO Industrial (H.K.) Ltd.		
Title Fitness (Option 4)		
Size A	Document Number HCS-T015-1	Rev 1.1
Date: Friday, February 06, 2004	Sheet 1	of 1

HCS-T015 FITNESS



HCS-5015 LCD ASSIGNMENT TABLE

PIN NO	COM1	COM2	COM3	COM4	COM5
1	ft	M	6C	6B	6A
2	12C	12B	6D	6G	6F
3	12D	12H	12A	6E	5A
4	12E	12G	12F	5C	5B
5	M11	11B	11A	5D	5G
6	11C	11G	11K	5E	5F
7	11D	11N	11F	M12	M14
8	M10	11E	M9	M13	-----
9	10C	10B	4D	4C	4B
10	10D	10G	10A	4E	4G
11	10E	10F	3C	4F	4A
12	9C	9B	3N	3H	3B
13	9D	9G	3D	3O,3I	3A
14	7D	7C	1N	1H	1K
15	PM	M2	M1	-----	-----
16	7F	M3	1E	1F	-----
17	7E	7A	1M	1G	1J
18	7G	7B	1D	1O,1I	1A
19	8F	M5	1C	1B	-----
20	8E	8A	2E	2F	-----
21	8G	8B	2M	2G	2J
22	8D	8C	2D	2O,2I	2A
23	M8	M6	2N	2H	2K
24	9E	M7	2C	2B	-----
25	9F	9A	3E	3G	3F
26	-----	-----	-----	-----	COM5
27	-----	-----	-----	COM4	-----
28	-----	-----	COM3	-----	-----
29	-----	COM2	-----	-----	-----
30	COM1	-----	-----	-----	-----

HCS-T015 LCD TO LSI CONNECTION TABLE

LCD PIN NO	LC573224A PAD NO	PAD NAME
1	15	SEG2
2	14	SEG3
3	13	SEG4
4	12	SEG5
5	11	SEG6
6	10	SEG7
7	9	SEG8
8	8	SEG9
9	7	SEG10
10	6	SEG11
11	5	SEG12
12	4	SEG13
13	3	SEG14
14	2	SEG15
15	1	SEG16
16	56	SEG17
17	55	SEG18
18	54	SEG19
19	53	SEG20
20	52	SEG21
21	51	SEG22
22	50	SEG23
23	49	SEG24
24	48	SEG25
25	47	SEG26
26	42	COM5
27	41	COM4
28	40	COM3
29	39	COM2
30	38	COM1

■パッド配置案

- ・パッドピッチ : 110 μm (Min.)
- ・パッドサイズ : 100 μm × 100 μm
- ・パッド開口部 : 80 μm × 80 μm (ジャケット開口)
- ・チップサイズ : 2.4mm × 3.37mm (?)

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

LC573224A PAD Coordinates

November , 21 , 2001

PIN No.	P I N NAME	Coordinates	
		" X " μ m	" Y " μ m
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

P I N No.	P I N NAME	Coordinates	
		" X " μ m	" Y " μ m
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