

# CAN-2015C 快速安裝指南

## [ 產品內容 ]



CAN-2015C



軟體工具光碟



螺絲起子  
(1C016)



快速安裝指南

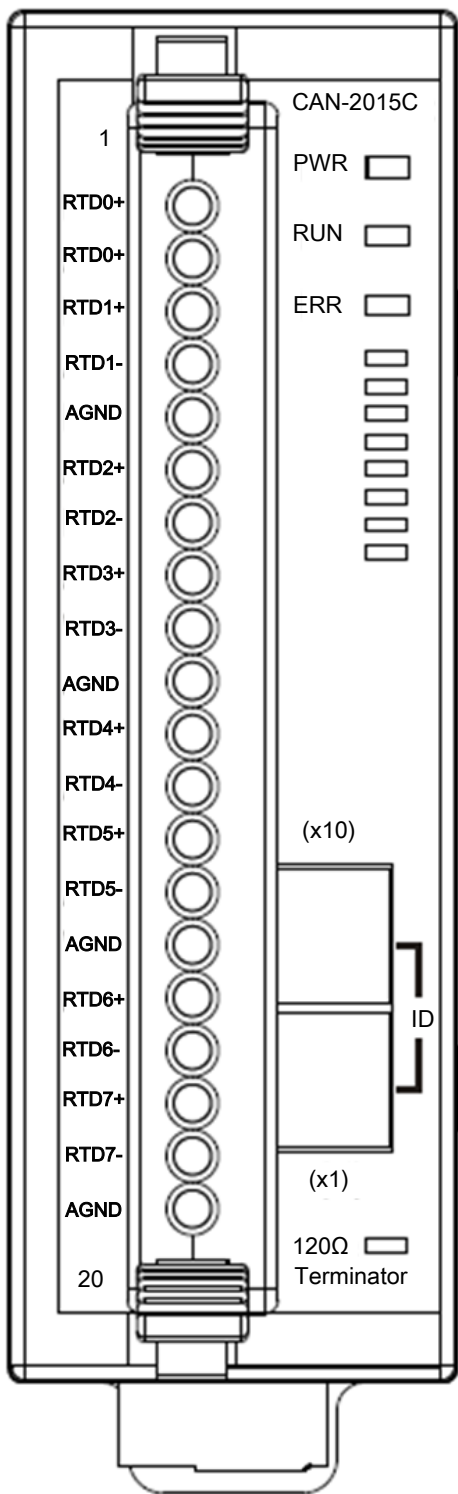
## 硬體規格




















CAN 介面	
CANopen 規範	CiA DS-301 v4.02, DS-401 v2.1
站號 ID	旋鈕設定 1~99
通訊速率 (bps)	10k, 20k, 50, 125k, 250k, 500k, 800k, 1M
錯誤控制	節點守衛(Node Guarding)協定和心跳產生事件(Heartbeat)協定
終端電阻	指撥開關設定 120 $\Omega$ 終端電阻
接頭	5 針螺絲端子 (CAN_GND, CAN_L, CAN_SHLD, CAN_H, CAN_V+)
類比輸入	
通道數	8 (2/3 線式熱電阻)
熱電阻型別	Pt100、Pt1000、Ni120、Cu100、Cu1000
解析度	16 位元
取樣頻率	10 次/秒 (全部)
精確度	+/-0.05% FSR
ESD 防護	接觸，+/-4 kV
電源	
輸入範圍	+10 ~ +30 V <sub>DC</sub>
功耗	1.5 W
環境	
操作溫度	-25 ~ 75 °C
儲存溫度	-30 ~ 80 °C
濕度	相對溼度 10 ~ 90% 無結露

有關更多 CAN-2015C 的相關資訊，請參訪公司網站：

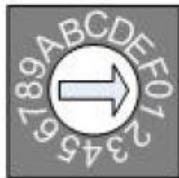
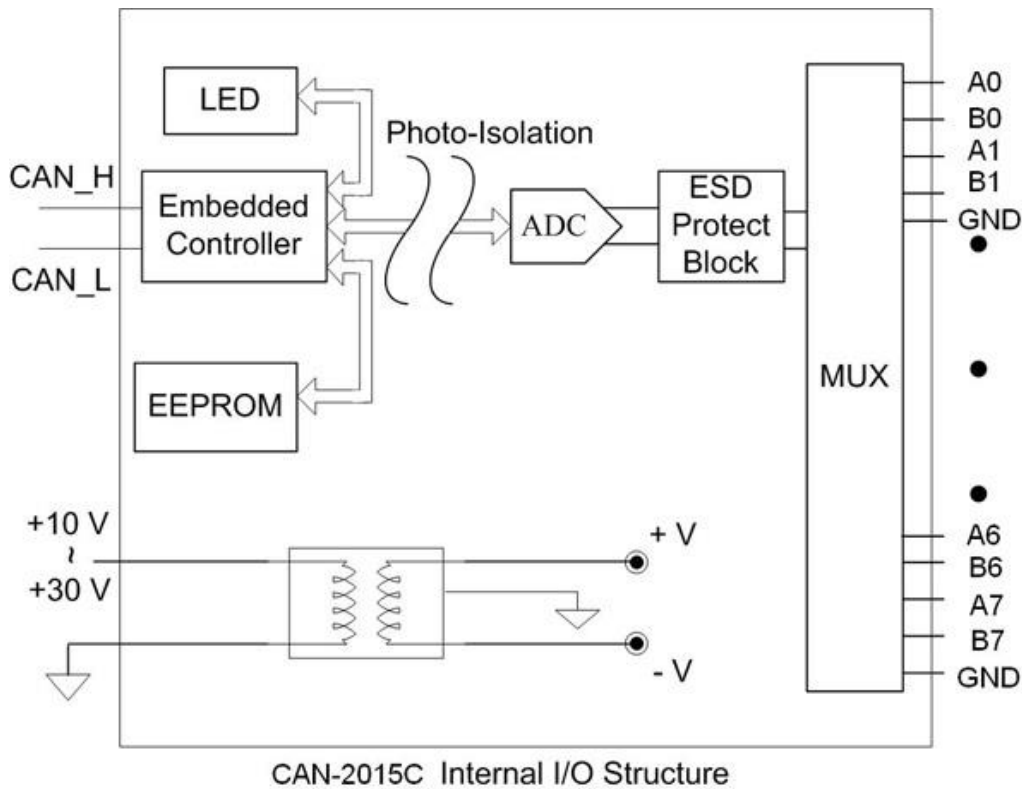
[http://www.icpdas.com/products/Remote\\_IO/can\\_bus/can-2015c.htm](http://www.icpdas.com/products/Remote_IO/can_bus/can-2015c.htm)

## CAN-2015C 接腳對映圖



Terminal No.	Pin Assignment
 01	A0
 02	B0
 03	A1
 04	B1
 05	GND
 06	A2
 07	B2
 08	A3
 09	B3
 10	GND
 11	A4
 12	B4
 13	A5
 14	B5
 15	GND
 16	A6
 17	B6
 18	A7
 19	B7
 20	GND

## CAN-2015C 內部 I/O 結構圖

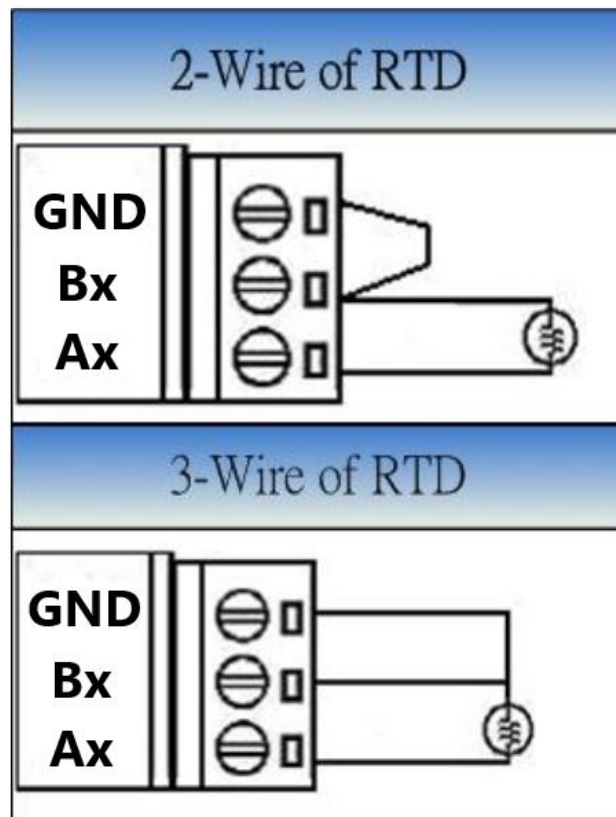


**Baud rate rotary switch**

旋鈕的數值	鮑率 (k BPS)
0	10
1	20
2	50
3	125
4	250
5	500
6	800
7	1000

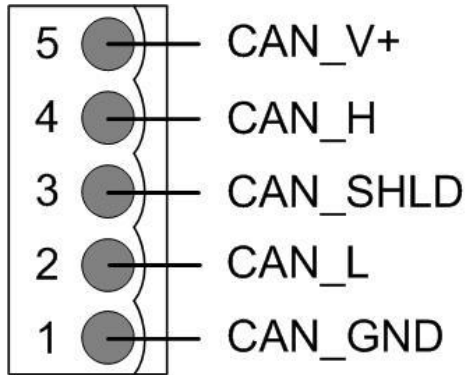
鮑率與旋鈕的數值

## CAN-2015C 接線方式



注意:當輸入來源為電流時，需外接 125 歐姆電阻。

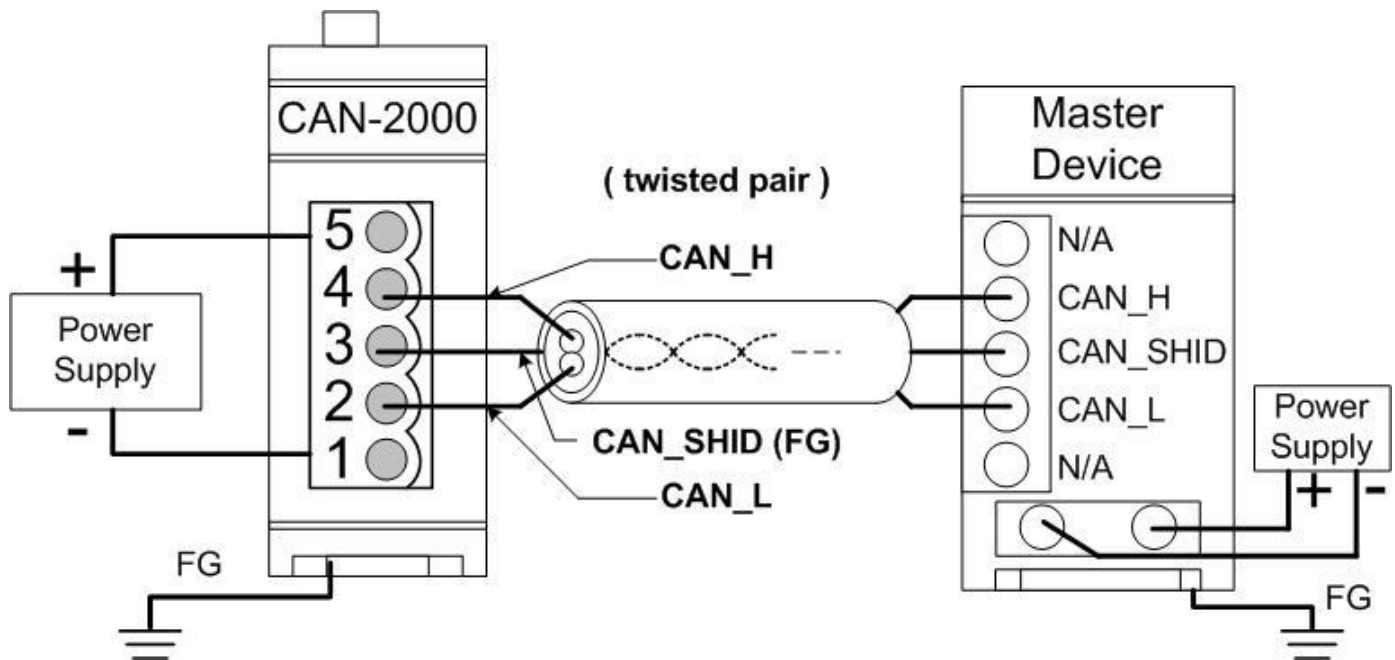
## CAN-2015C CAN Bus 接線方式



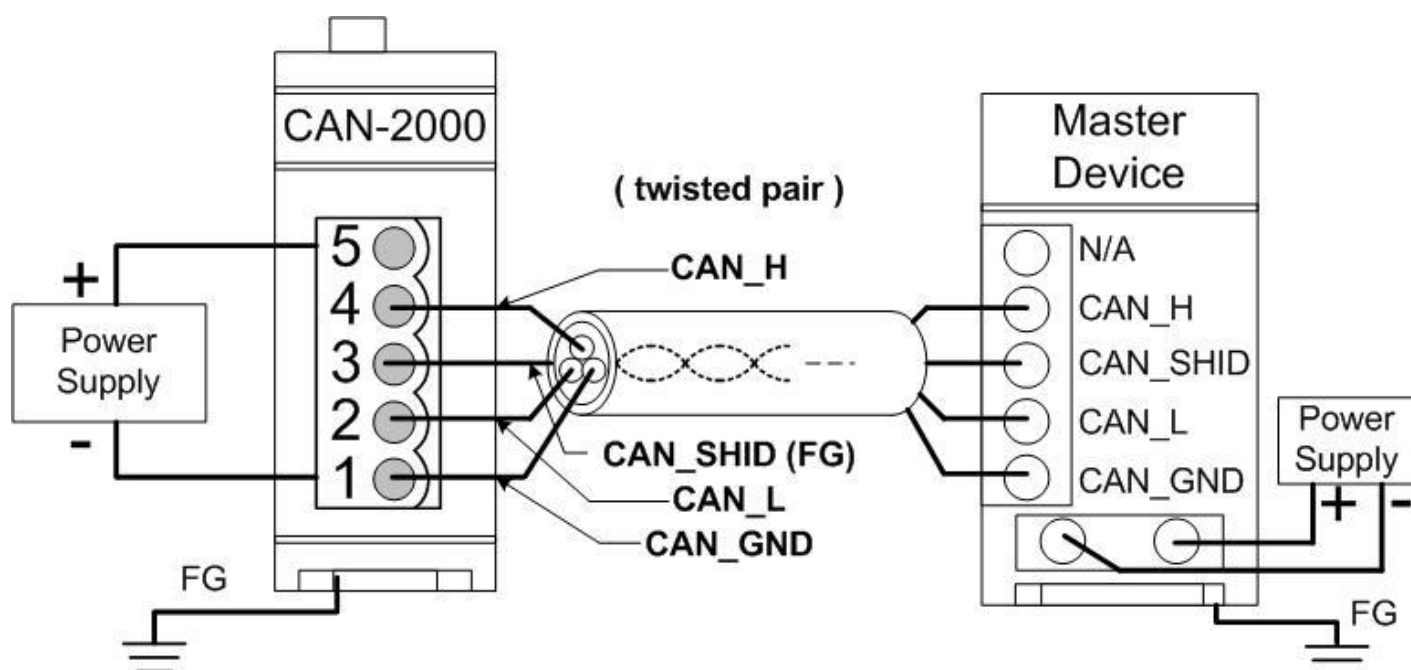
腳位	信號線	描述
5	CAN_V+	CAN 總線正電源
4	CAN_H	CAN 總線信號，High
3	CAN_SHLD	CAN 總線隔離(大地接地)
2	CAN_L	CAN 總線信號，Low
1	CAN_GND	CAN 總線接地

\* CAN\_SHID (FG) 為選擇性接腳。

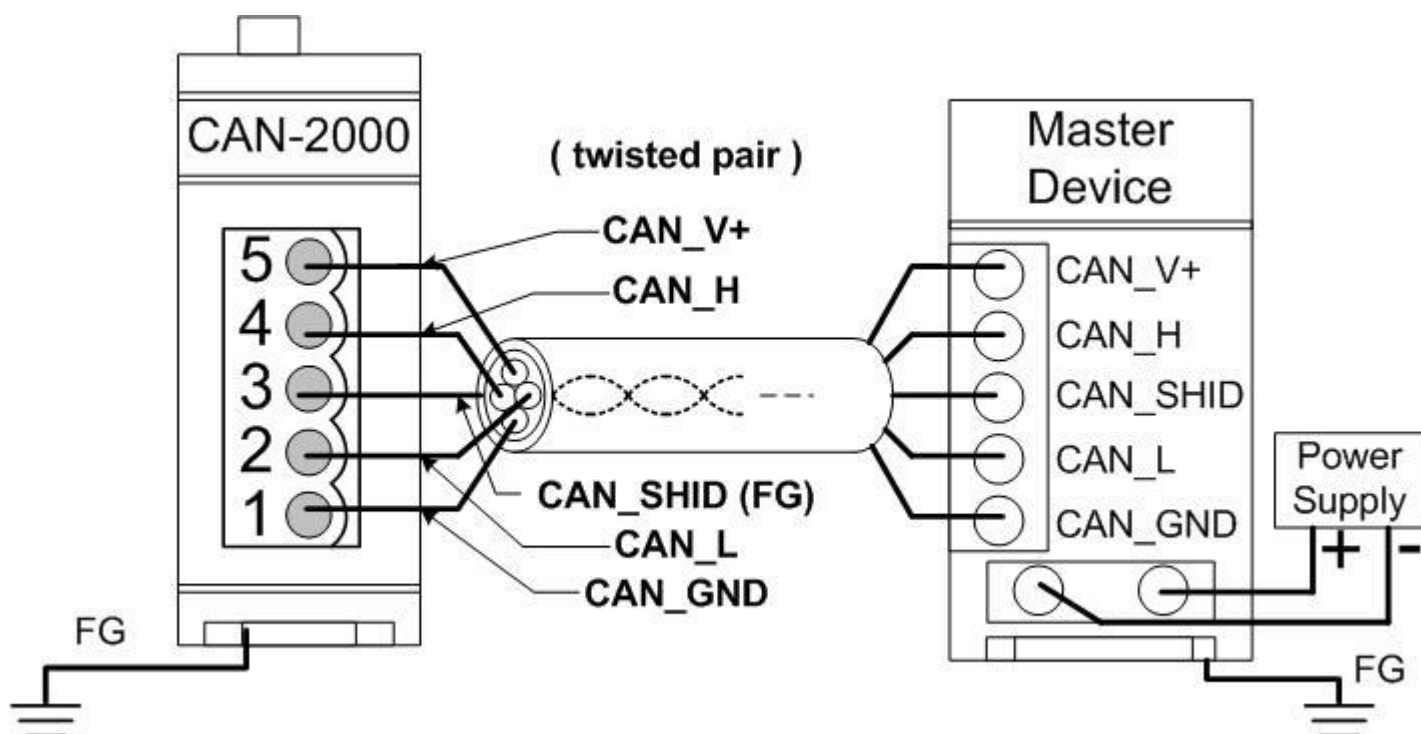
### 兩線式連接方式



### 三線式連接方式

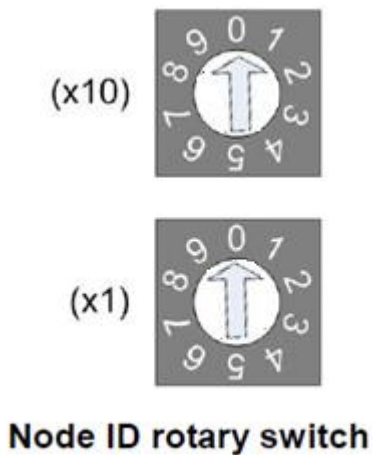


### 四線式連接方式 (CAN-2000 模組是透過主站設備進行供電)

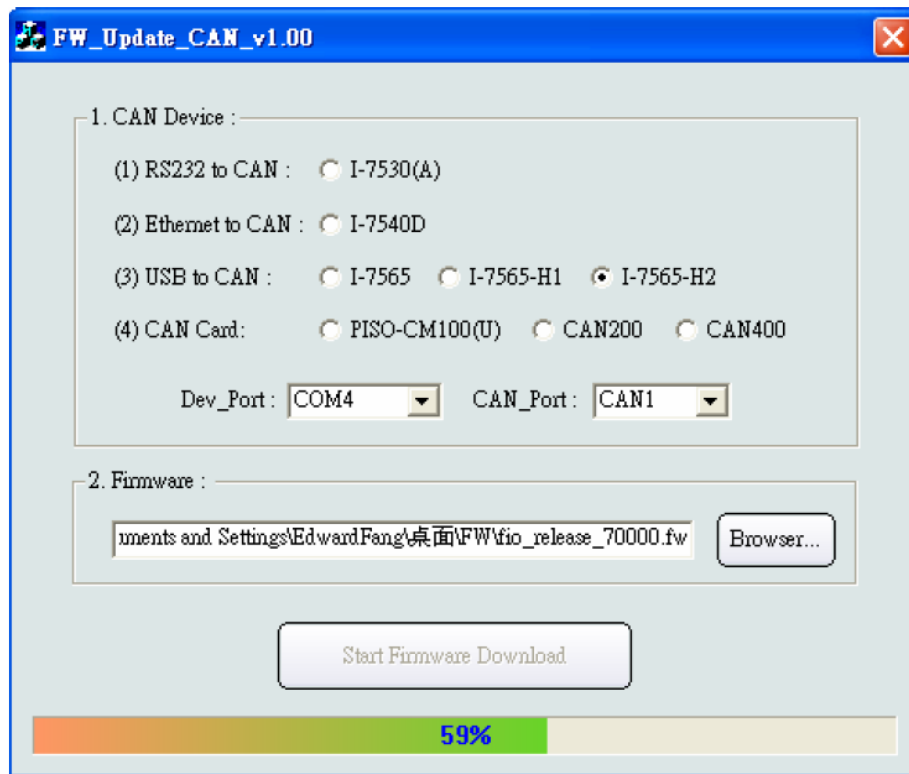


# CAN-2015C 韌體更新

步驟 1 – 將模組設定為 “Bootloader” 模式(將節點 ID 設為 00)，然後上電開機。



步驟 2 – 執行 FW\_Update\_CAN 工具程式



( FW\_Update\_CAN Utility )



## [1] CAN 設備:

以下是泓格科技有支援使用FW\_Update\_CAN 工具軟體來更新韌體的CAN設備列表。

- (1) RS232 to CAN : I-7530
- (2) 乙太網轉CAN : I-7540D
- (3) USB轉CAN : I-7565, I-7565-H1, I-7565-H2
- (4) CAN卡: PISO-CM100(U),  
PISO-/PCM-/PEX-CAN200 / CAN400

更新韌體前，使用者需要先進行以下的設定:

- (1) 選擇CAN的硬體種類
- (2) 設定Dev\_Port或是Board\_ID
- (3) 設定"CAN\_Port"

## [2] 下載韌體 :

- (1) 點擊 "**Browser...**" 按鈕來選擇韌體can\_2015c\_xx.fw.
- (2) 點擊 "**Start Firmware Update**" 按鈕開始進行韌體更新。更新進度會顯示在下方的進度條中。韌體更新完畢後，會出現下方如"Firmware Update Success !!"的訊息。



CAN-2015C 韌體下載:

[ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/fieldbus\\_cd/canopen/slave/can-2000c/can-2015c/](ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/fieldbus_cd/canopen/slave/can-2000c/can-2015c/)

FW\_Update\_CAN 工具程式下載:

[ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/fieldbus\\_cd/canopen/slave/can-2000c/tools/](ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/fieldbus_cd/canopen/slave/can-2000c/tools/)