



# I/O CARD QUICK START GUIDE

for **PISO-730/730A**

語言  
版本  
更新日期

繁體中文  
V1.1  
Jan.2009

## 1

### 您的產品包含那些配件？

- 一張 PISO-730/730A 系列板卡
- 一張安裝軟體光碟( V3.5 或更新版本)
- 一張快速入門指南(本文件)

## 2

### 安裝 Windows 驅動程式

請依照下列步驟：

1. 執行 **Windows** 驅動程式安裝。




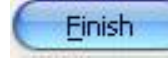
驅動程式位置：

CD:\NAPDOS\PC\PISO-DIO\DLL\_OCX\Driver\

[http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/piso-dio/dll\\_ocx/driver/](http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/piso-dio/dll_ocx/driver/)



Windows 驅動程式只支援 windows 98/NT/2000 及 XP/2003/Vista 32-bit 版本

2. 按  按鈕並開始安裝。
3. 按  按鈕並選擇安裝路徑。
4. 按  按鈕繼續安裝程序。
5. 選擇 **“NO, I will restart my computer later”** 並且按  按鈕。

# 3

## 安裝硬體裝置

請依照下列步驟：

1. 關掉電腦電源
2. 打開電腦機殼
3. 選擇未使用的 PCI 插槽，並移除保護裝置
4. 小心插入板卡至 PCI 插槽中，並以螺絲固定住
5. 裝回電腦機殼
6. 啓動電腦電源

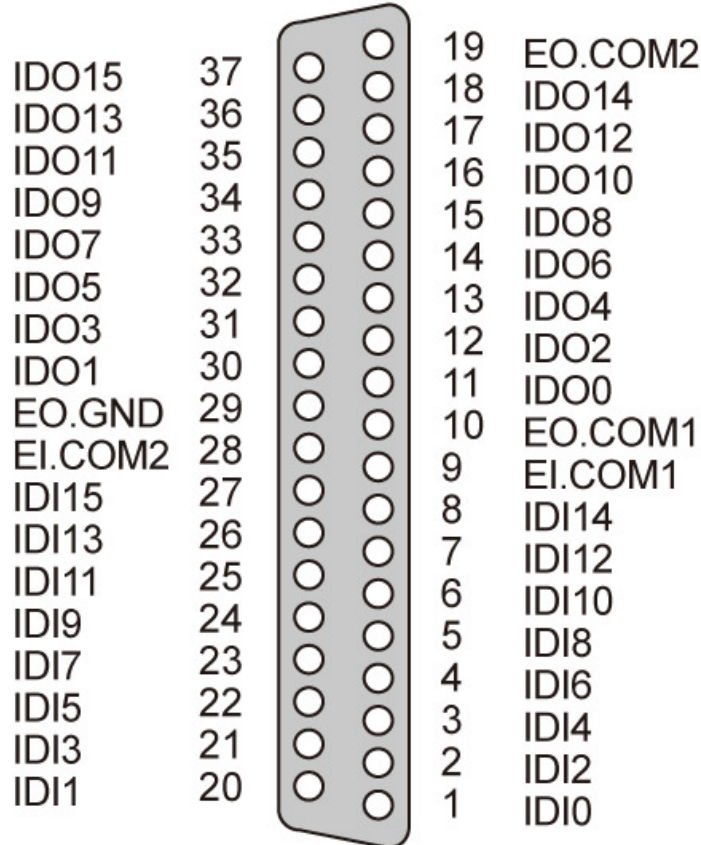
在啓動電腦，進入 **Windows** 後，**Plug&Play** 驅動程式會自動執行，板卡即可使用。

# 4

## 腳位定義

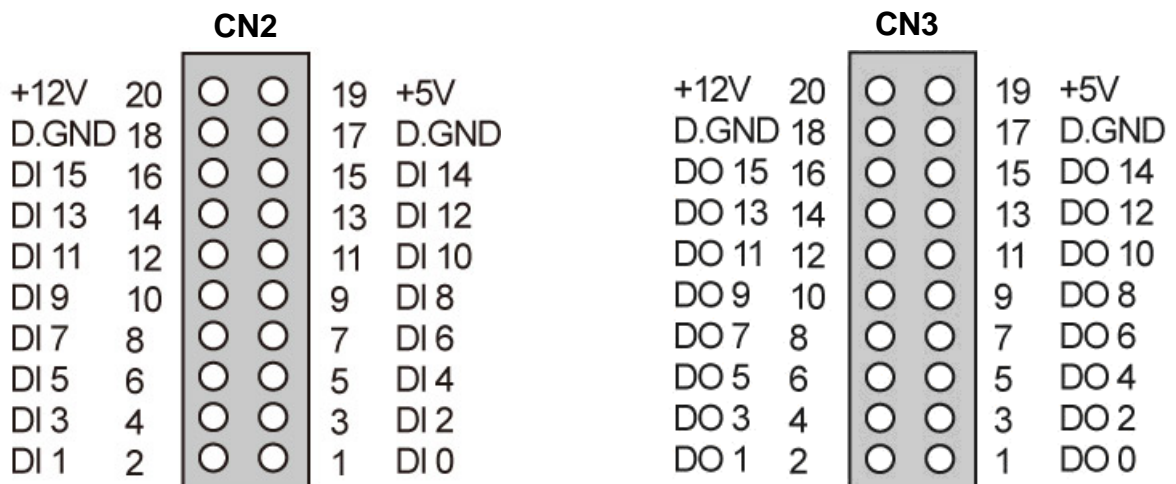
### ➤ Isolated I/O 接頭。

CN1: 37 pins 的 D-type female 接頭。



### ➤ TTL-level I/O 接頭。

CN2/CN3: 20 pins 的 flat-cable 接頭。



# 5

## 自我測試

### 1. 準備項目:

- DN-37(選購) 配線端子板。
- 外部供電設備。例如: DP-665(選購)
- CA-2002(選購) 20-pin flat cable。

2. 使用 CA-2002(選購) 將 CN2 連接至 CN3。

3. 將 DN-37 連接至板卡的 CN1。

4. CN1.IDI0 連接 CN1.IDO0...CN1.IDI15 連接 CN1.IDO15。(Pin1 連接至 Pin11... Pin27 連接至 Pin37)

5. EI.COM1 連接至 EI.COM2; EO.COM1 連接至 EO.COM2。(Pin9 連接至 Pin28; Pin10 連接至 Pin19)

### **PDS-730** 外部供電接線:

6. 外部供電 +24 V 連接至 EO.COM2。

外部供電 +24 V 連接至 EI.COM2。

外部供電 GND 連接至 CN1.IGND。

(外部供電 +24 V 連接至 Pin19; 外部供電 +24 V 連接至 Pin28; 外部供電 GND 連接至 Pin29)

### **PDS-730A** 外部供電接線:

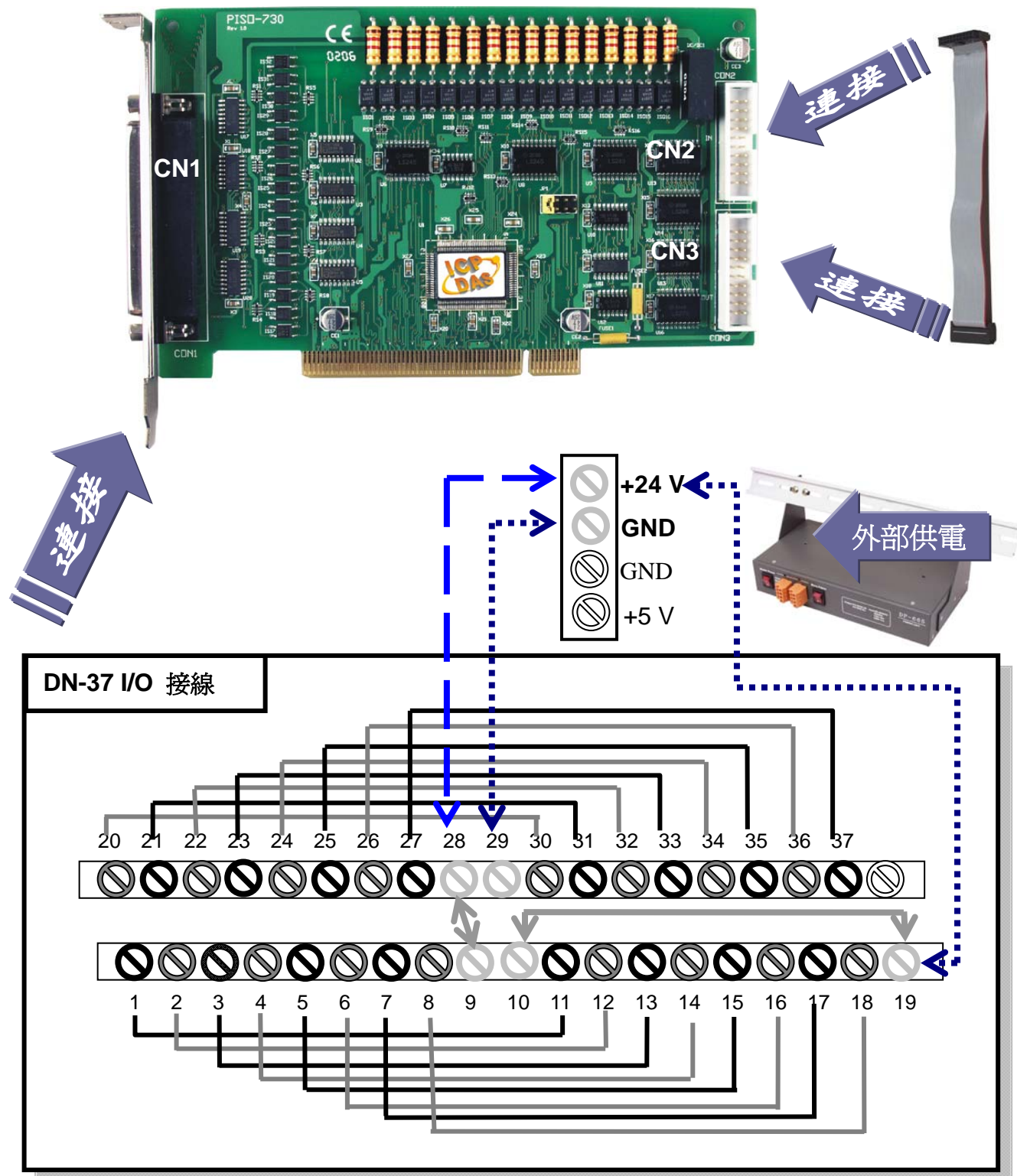
6. 外部供電 +24 V 連接至 EO.COM2。

外部供電 GND 連接至 EI.COM2。

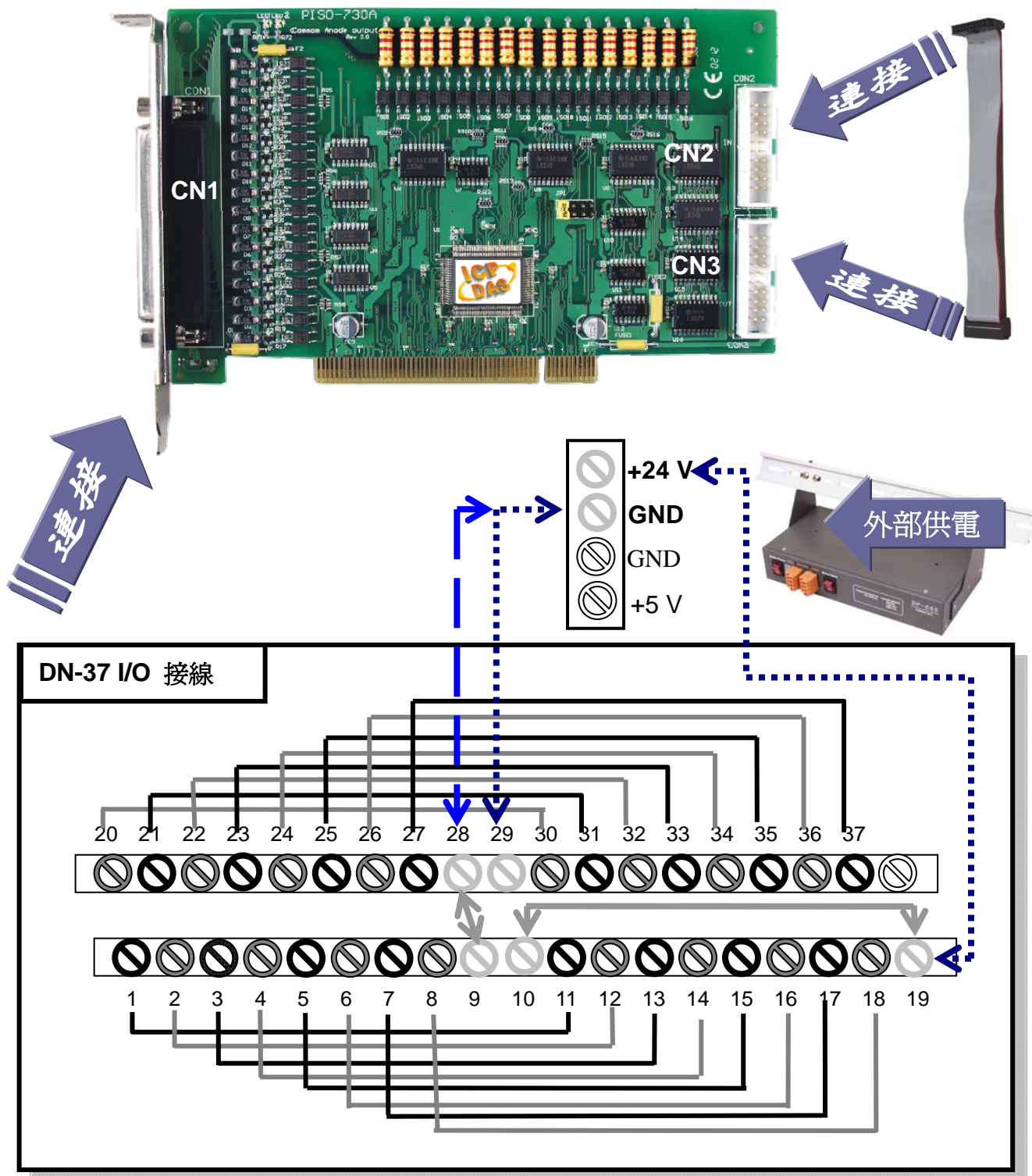
外部供電 GND 連接至 CN1.IGND。

(外部供電 +24 V 連接至 Pin19; 外部供電 GND 連接至 Pin28; 外部供電 GND 連接至 Pin29)

● PISO-730 接線圖解:



# ● PISO-730A 接線圖解:



## 7. 執行 PISO-730/730A 範例程式。

程式路徑: CD:\NAPDOS\PCI\PISO-DIO\DLL\_OCX\Demo\  
[http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/piso-dio/dll\\_ocx/demo/](http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/piso-dio/dll_ocx/demo/)

## 8. 確認板卡數量和 DIO 測試。

1. 一張 PISO-730/730A 板卡已成功安裝至電腦上。

2. 選擇欲使用 PISO-730/730A。數字 0 為第一張。

3. 按下按鈕，開始 DIO 測試。

## 9. DIO 功能測試結果。

4. Isolated 及 TTL input 讀取值和 output 寫入值為相同。

完成

# 6

## 參考資訊

- ✓ **PISO-730/730A** 系列板卡產品網頁:

[http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc\\_based/piso\\_730.htm](http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/piso_730.htm)

[http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc\\_based/piso\\_730a.htm](http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/piso_730a.htm)

- ✓ **CA-2002(選購品)**網頁:

[http://www.icpdas.com/products/Accessories/cable/cable\\_selection.htm](http://www.icpdas.com/products/Accessories/cable/cable_selection.htm)

- ✓ **DP-665(選購品)**網頁:

[http://www.icpdas.com/products/Accessories/power\\_supply/dp-665.htm](http://www.icpdas.com/products/Accessories/power_supply/dp-665.htm)

- ✓ **DN-37(選購品)**網頁:

[http://www.icpdas.com/products/DAQ/screw\\_terminal/dn\\_37.htm](http://www.icpdas.com/products/DAQ/screw_terminal/dn_37.htm)

- ✓ 相關文件位置:

CD:\NAPDOS\PCI\PISO-DIO\Manual

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/piso-dio/manual/>

- ✓ 相關軟體位置:

CD:\NAPDOS\PCI\PISO-DIO

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/piso-dio/>

泓格科技(ICP DAS)主網頁

<http://www.icpdas.com>



- 專業技術支援
- 代理商及訂購資訊
- 增強設備功能的相關資訊
- 常見問題
- 應用案例

聯絡方式

[Service@icpdas.com](mailto:Service@icpdas.com)

Copyright ©2008 by ICP DAS Co., Ltd. All right are reserved