

如何在 ISaGRAF controller 內使用 i-87017W-A5 來量測 +/- 150VDC ?

ISaGRAF controller 從以下 driver 版本起支持 i-87017W-A5 板卡. 該版卡可以量測 +/-150VDC 或 +/-50VDC 的電壓輸入範圍, 使用前請確認你的 PAC 的 driver 版本是否符合.

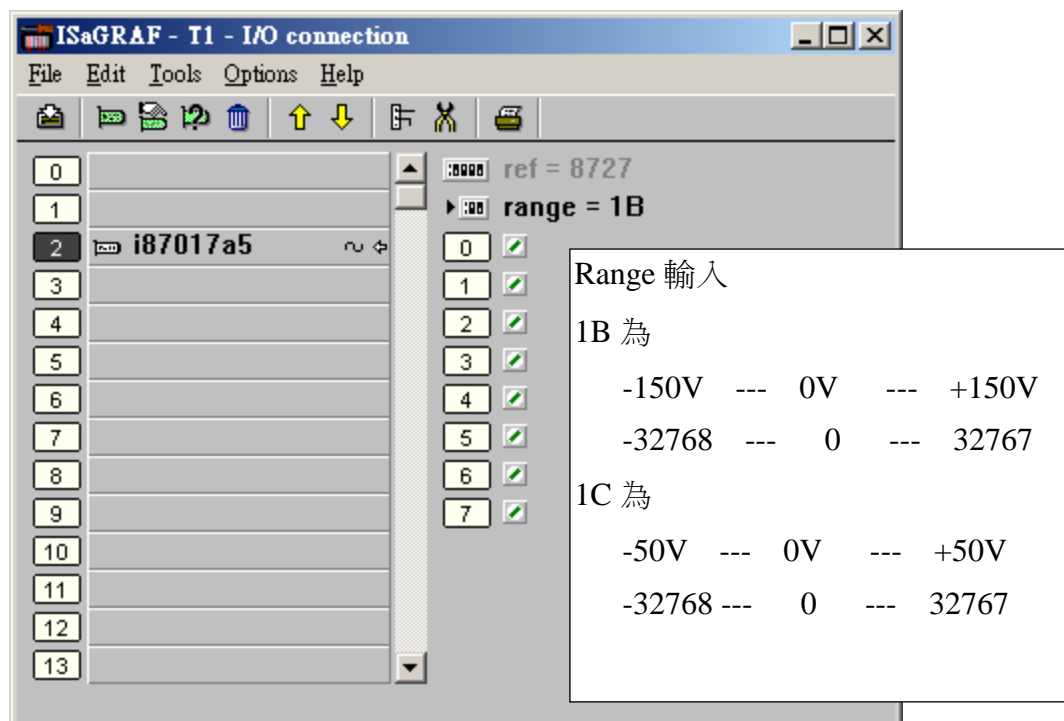
| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| WinPAC-8xx7 : 從產品開始銷售起. | VP-25W7/23W7 : 從產品開始銷售起. |
| iPAC-8447/8847 : 從產品開始銷售起. | XP-8xx7-CE6 : 從產品開始銷售起. |
| Wincon-8xx7 / 8xx6 : 3.41 版 | |
| i-8417 / 8817 / 8437 / 8837 : 3.23 版 | i-8437-80 / 8837-80 : 3.23 版 |
| i-7188EG : 2.21 版 | i-7188XG : 2.19 版 |

新發佈的 driver 與 ICP DAS Utilities For ISaGRAF 放於

<http://www.icpdas.com/products/PAC/i-8000/isagraf-link.htm>

更多的 i-87017W-A5 訊息請參考 http://www.icpdas.com/products/Remote_IO/i-87k/i-87017w-a5.htm

比如若是將 i-87017W-A5 插在 WinPAC-8xx7 的 slot 0 到 7, 或 iPAC-8xx7 的 slot 0 到 7. 請在 ISaGRAF I/O connection 視窗內 相對應的 Slot 連上“i87017a5”



若是將 i-87017W-A5 插在 i-87K4/5/8/9 或 Ru-87P1/2/4/8 內當成 RS-485 Remote I/O 來使用，則請在 ISaGRAF I/O connection 內先連上 “bus7000b” 設好正確的通訊參數 (bus7000b 與 Remote I/O 詳細說明可參考 ISaGRAF 進階使用手冊第 6 章)，之後在程式內使用 “i87017a5” 功能方塊，如下。 Channel 數值範圍跟此 i-87017W-A5 的 DCON utility 設定有關。請設成 **2's compliment** 格式。Type code 可以設成 1B 或 1C。(DCON utility 需至少為 4.4.5 Beta C 版才有支持 i-87017W-A5，請參訪 ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/driver/dcon_utility/setup/ 來下載)

| | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---|-----|-------|--------------|-----|---|
| 1B : | -150V | --- | 0 | --- | +150V | (數值為 -327678 | --- | 0 |
| --- | +32767) | | | | | | | |
| 1C : | -50V | --- | 0 | --- | +50V | (數值為 -327678 | --- | |
| 0 | --- | +32767) | | | | | | |

