

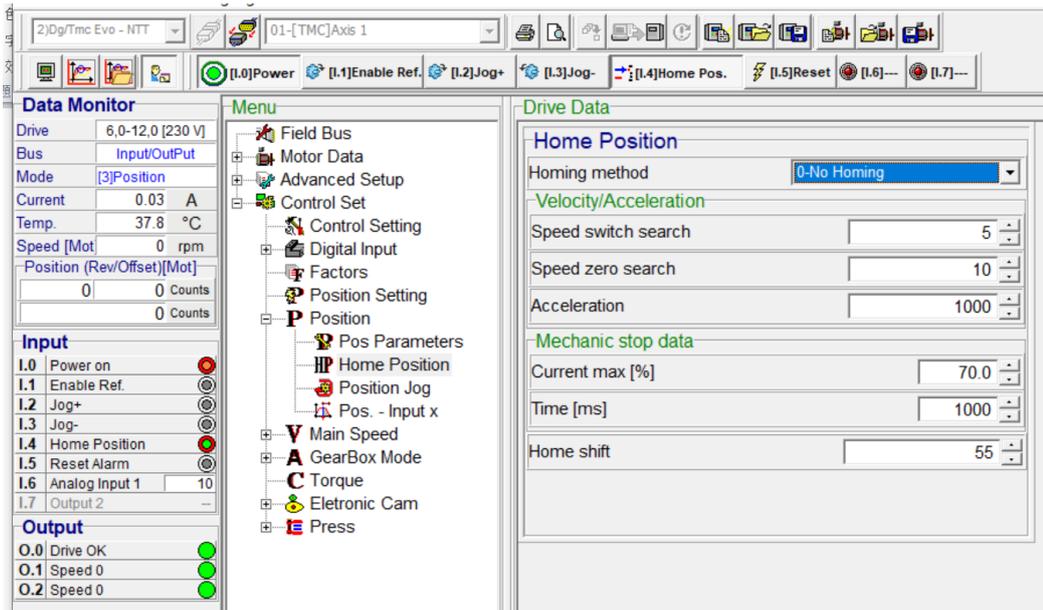


Date: 03/06/2020, Friday  
 Revised Date: 03/07/2020, Saturday  
 Subject: Home 點的設定方式(無外部的 limit switch 回饋)及同動歸 Home 流程

工作流程:

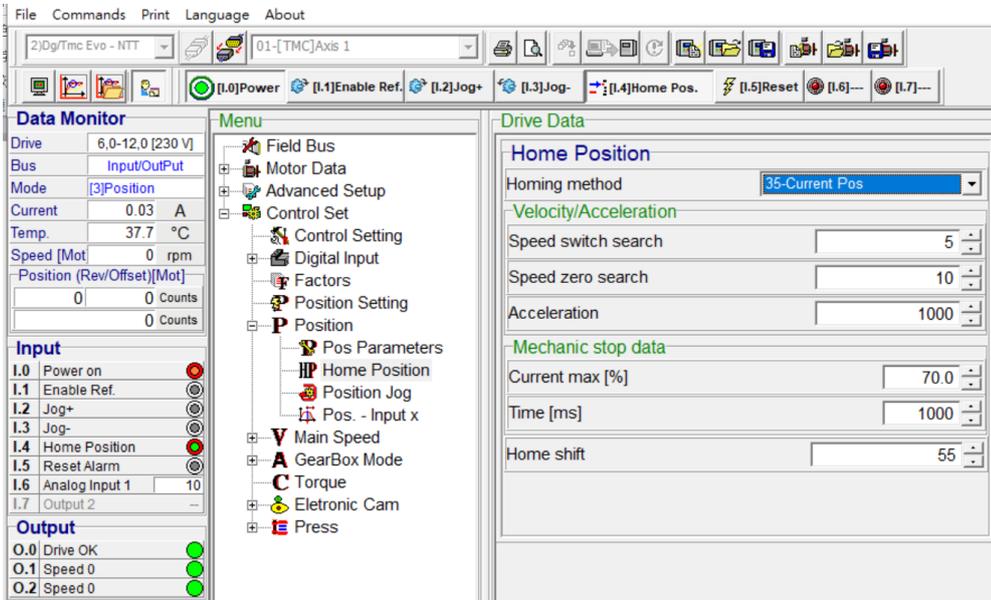
1. 無原點: 如下圖所示.

Home method = 0-No Homing



2. 以目前位置為原點: 如下圖所示.

Home method = 35-Current Pos



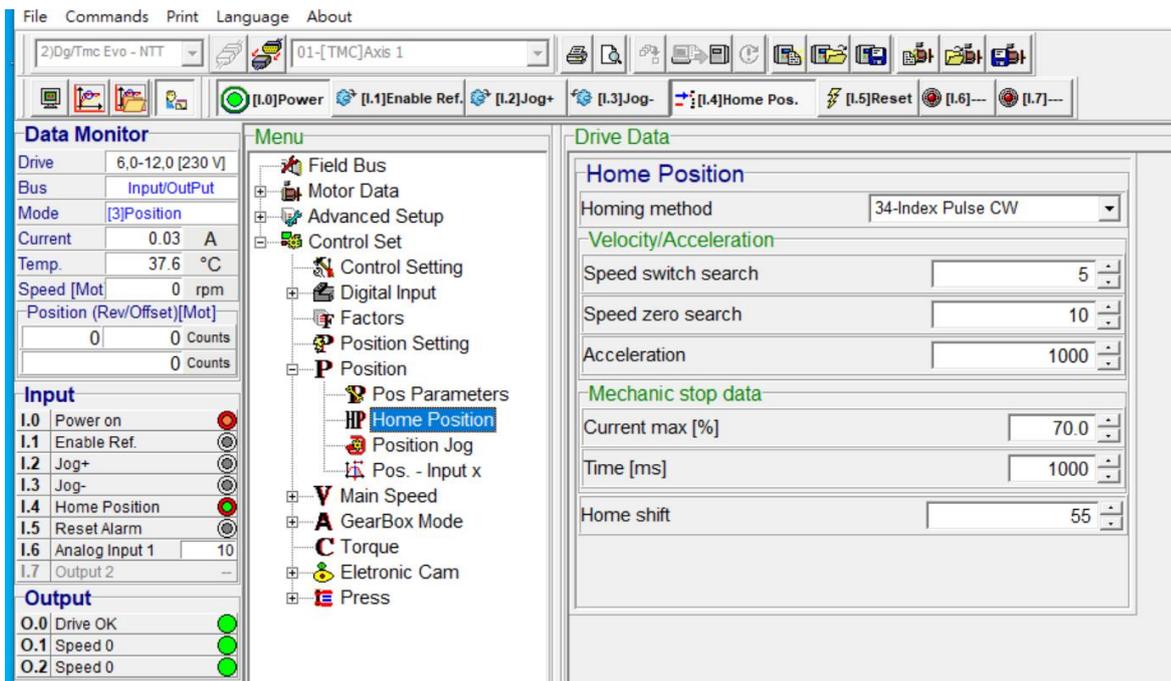
3. 以特定位置為原點，但是無外部的 limit switch 回饋：如下圖所示。

Home method = 34-Index Pulse CW

Speed zero search = 10，以 10rpm 的速度 CW 順時針到達磁極 0 點的位置。

Speed switch search = 5，以 5 rpm 的速度 CW 順時針到達特定點 Home 的位置，無外部 switch。

Home shift = 55，特定點 Home 和磁極 0 點的位置偏置量相差 55 度。



4. 電子軸雙軸同動的歸 Home 流程

(1) 初次安裝，未完成雙軸同動之前

Master 及 Slave 分別都安裝設定，並且分別設定好 Home 點。並且 Master 及 Slave 分別執行歸 Home。可以用 Caliper 去做設定。再次確認 Home 的設定在 Master 及 Slave 都設定好了。

(2) 關電，大電及驅動器電源都關閉。

(3) 開電(含驅動器供電)，再先將 Slave 的驅動器 Power on (I.0)及 Enable Ref.(I.1) 按下(啟動)。

- (4) 再將 Master 的驅動器 Power on (I.0)按下(啟動), 先按 Reset (I.5) 清除 Alarm, 然後啟動 Home Pos. (I.4), 此時要看到 Master 及 Slave 同時歸 Home. 歸 Home 完畢後, 洩放 Home Pos. 鍵表示完成歸 Home.
- (5) 再將 Master 的驅動器 Enable Red. (I.1)按下, 此時 Master 及 Slave 同動.
- (6) 洩放 Master 的驅動器 Enable Red. (I.1), 此時 Master 及 Slave 一起停止.
- (7) 再將 Master 的驅動器 Home Pos. (I.4)按下, 此時 Master 及 Slave 同動, 一起歸 Home.
- (8) 關電, 大電及驅動器電源都關閉.
- (9) 下次再使用時, 重複(3)~(8)的動作, Master 和 Slave 會保持同動.

以下空白



嵐天自動化股份有限公司  
i-Maku Automation CO., LTD.



謝謝您的選用

E-mail: [sales@imaku.com.tw](mailto:sales@imaku.com.tw)

聯絡人: 范揚昇

手機: 0937583280