

EBI-20 TH1 軟體操作說明

一. 一般程式功能.



EBI-20TH USB 連結電腦.按左鍵點選 Winlog Basic 軟體.呈現上述畫面.**Searching for logger**(尋找數據機).

連結成功則呈現下列畫面:



於左上角有各種功能畫面呈現.





左鍵按 program logger(啟動數據機).呈現下列畫面:



用以傳送設定程式到數據機.

Remark:可設定命名數據機(例如: A 庫或 B 場所).

Type:記錄方式有 5 種供選取.

※**Endless mode measurement:** 無止境測量記錄·記錄若滿·則自動覆蓋最前頭資料·

※**Measure upon start time** : 依指定時間開始記錄直到記憶滿為止·

※**Start immediately until end of memory**: 即刻記錄直到記憶滿為止·

※**Start/Stop measurement** : 依指定時間開始及停止記錄直到記憶滿為止·

※**Don't measure / Start upon key pressed** : 停止記錄·

Interval:內部取樣時間設定·有左右兩個長方型框框·右側為分與時之選擇·左側為阿拉伯數字之選擇·選分為單位則左側為 1 – 5 9 數字可選·若選時為單位則左側為 1 – 2 4 數字可選·

Limit Value:測試值高低界限設定·**Channel 1.** 為濕度設定·左為濕度最低設限值·右為濕度最高設限值.

Channel 2. 為溫度設定·左為溫度最低設限值·右為溫度最高設限值。

Alarm: 測試值在低於最低設限值或高於最高設限值時是否在數據機上顯示 Alarm 警報提示.要就在 **enable alarm monitor** 前打 . 若超過限定值 LED 燈是否要顯示.要則在 **enable LED** 前打 .

完成設定後.再點左下角 **Program logger**.就啟動 **logger** 程式功能.

PS:按下 **Program logger** 時.就會出現 **Caution: All old logger data will lost when you program the logger. Are you sure?** (提醒注意:當啟動程式所有數據機內部舊數據將會流失留. 確實要啟動嗎?)

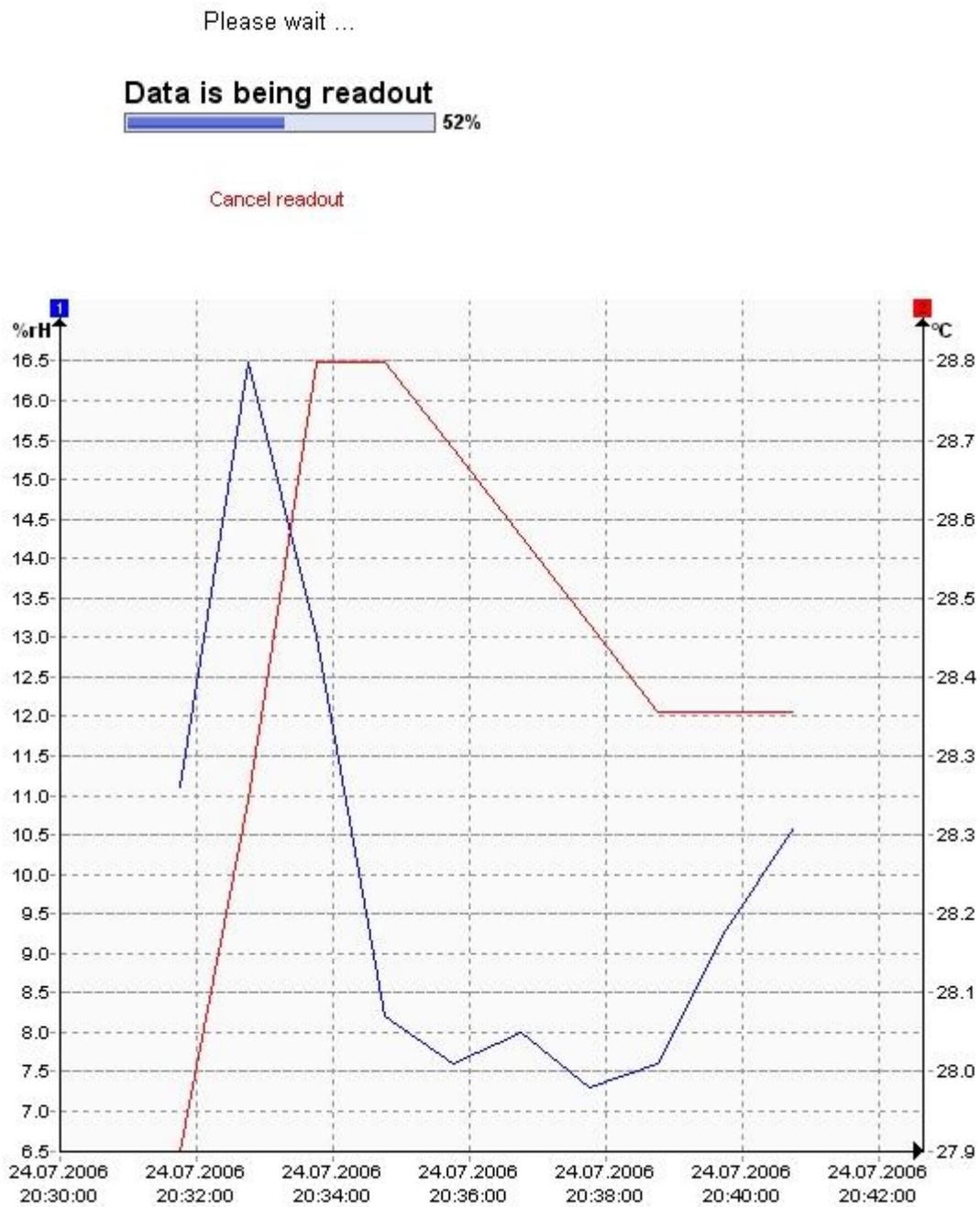
若確認要啟動.則按 **YES**. 按 **YES**.後.即提示 **The logger has successful programmed**(數據機已成功啟動程式.)再按確認. 數據機即刻執行程式功能.

執行程式後.點選 **FILE** 再點選 **QUIT**(離開)即關閉軟體視窗. 數據機即可拿離機座.執行記錄.

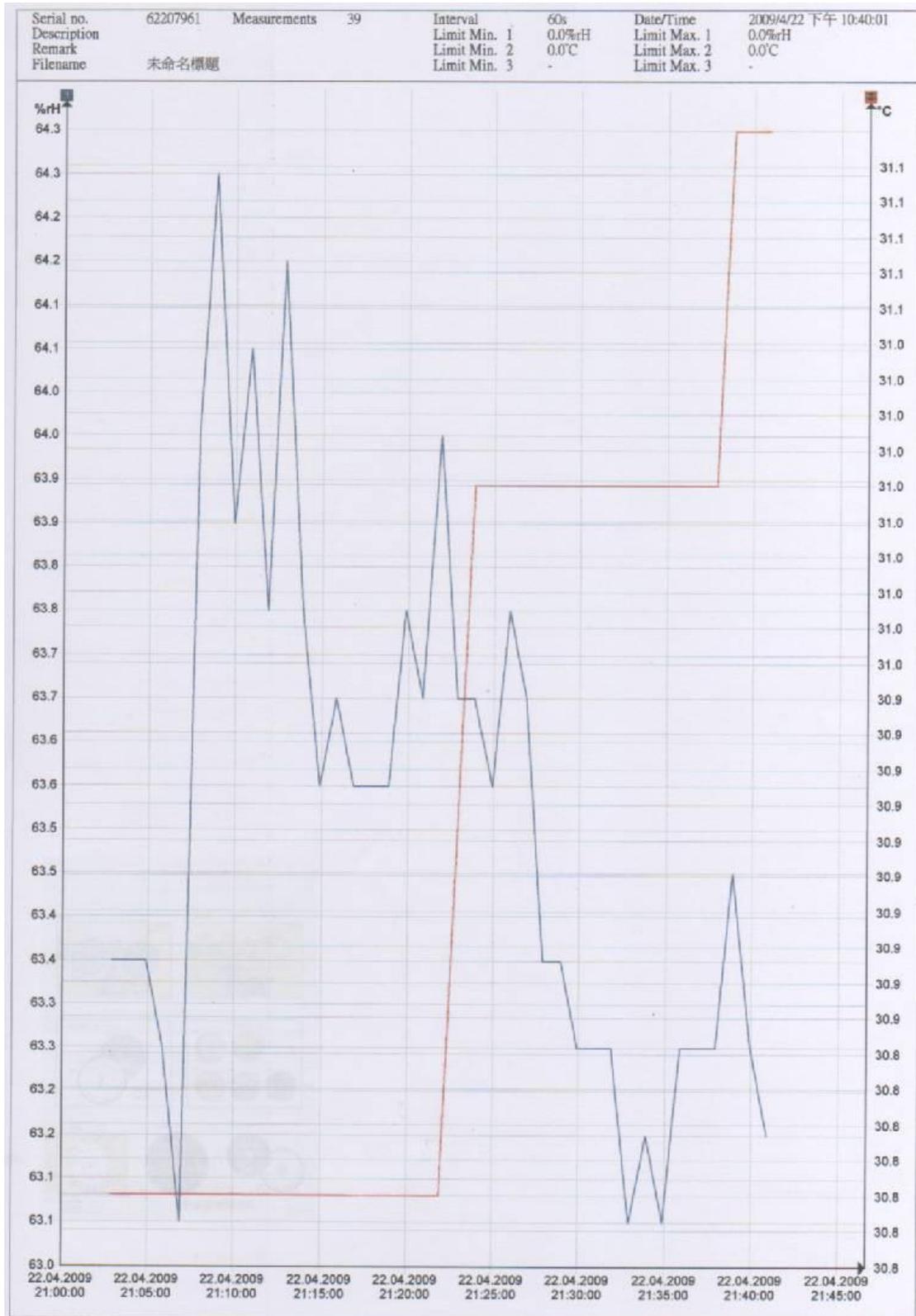
當您要解讀數據機內記憶之數據資料.則將數據機置入機座連結電腦.再按 **Winlog basic** 軟體.開啟數據機.呈現鮮明顯 **logger** 圖樣.表示已連結成功.



由上圖中點選 Read logger(讀取數據機) 即呈現以下圖示.:



顯示記錄期間的溫濕度變化曲線圖。



若欲讀數據,則點選 show data(tabular),就顯示出時間及溫溼度記錄數據資料.

Filename : 未命名表格
 Serial no. : 62207951 - Measurements : 39 - Interval : 1 Min. - Min. Limit1 : 0.0 %rH - Max. Limit1 : 0.0 %rH - Min. Limit2 : 0.0

No.	Date/Time	%rH	°C
1	2009/4/22 下午 09:02:49	63.4	30.8
2	2009/4/22 下午 09:03:49	63.4	30.8
3	2009/4/22 下午 09:04:49	63.4	30.8
4	2009/4/22 下午 09:05:49	63.3	30.8
5	2009/4/22 下午 09:06:49	63.1	30.8
6	2009/4/22 下午 09:07:49	64.0	30.8
7	2009/4/22 下午 09:08:49	64.3	30.8
8	2009/4/22 下午 09:09:49	63.9	30.8
9	2009/4/22 下午 09:10:49	64.1	30.8
10	2009/4/22 下午 09:11:49	63.8	30.8
11	2009/4/22 下午 09:12:49	64.2	30.8
12	2009/4/22 下午 09:13:49	63.8	30.8
13	2009/4/22 下午 09:14:49	63.6	30.8
14	2009/4/22 下午 09:15:49	63.7	30.8
15	2009/4/22 下午 09:16:49	63.6	30.8
16	2009/4/22 下午 09:17:49	63.6	30.8
17	2009/4/22 下午 09:18:49	63.6	30.8
18	2009/4/22 下午 09:19:49	63.8	30.8
19	2009/4/22 下午 09:20:49	63.7	30.8
20	2009/4/22 下午 09:21:49	64.0	30.8
21	2009/4/22 下午 09:22:49	63.7	30.9
22	2009/4/22 下午 09:23:49	63.7	31.0
23	2009/4/22 下午 09:24:49	63.6	31.0
24	2009/4/22 下午 09:25:49	63.8	31.0
25	2009/4/22 下午 09:26:49	63.7	31.0
26	2009/4/22 下午 09:27:49	63.4	31.0
27	2009/4/22 下午 09:28:49	63.4	31.0
28	2009/4/22 下午 09:29:49	63.3	31.0
29	2009/4/22 下午 09:30:49	63.3	31.0
30	2009/4/22 下午 09:31:49	63.3	31.0
31	2009/4/22 下午 09:32:49	63.1	31.0
32	2009/4/22 下午 09:33:49	63.2	31.0
33	2009/4/22 下午 09:34:49	63.1	31.0
34	2009/4/22 下午 09:35:49	63.3	31.0
35	2009/4/22 下午 09:36:49	63.3	31.0
36	2009/4/22 下午 09:37:49	63.3	31.0
37	2009/4/22 下午 09:38:49	63.5	31.1
38	2009/4/22 下午 09:39:49	63.3	31.1
39	2009/4/22 下午 09:40:49	63.2	31.1

讀完.若欲儲存曲線變化圖及數據表格.請按 **FILE** 進入再點選 **save** 或 **save as** .即可將曲線變化圖及數據表格儲存. 按下 **save** 或 **save as** 後就出現儲存區選選及圖面下部自己命名檔案名稱.兩者填入後.按儲存.即完成儲存工作.

PS:若欲作 **Excel** 檔.則按 **FILE** 進入選取 **export**. 則呈現儲存區選選及圖面下部自己命名檔案名稱.兩者填入後.按儲存.即完成儲存工作. 日後再依儲存區及檔案名稱點選出.即可讀取儲存之 **excel** 資料.

