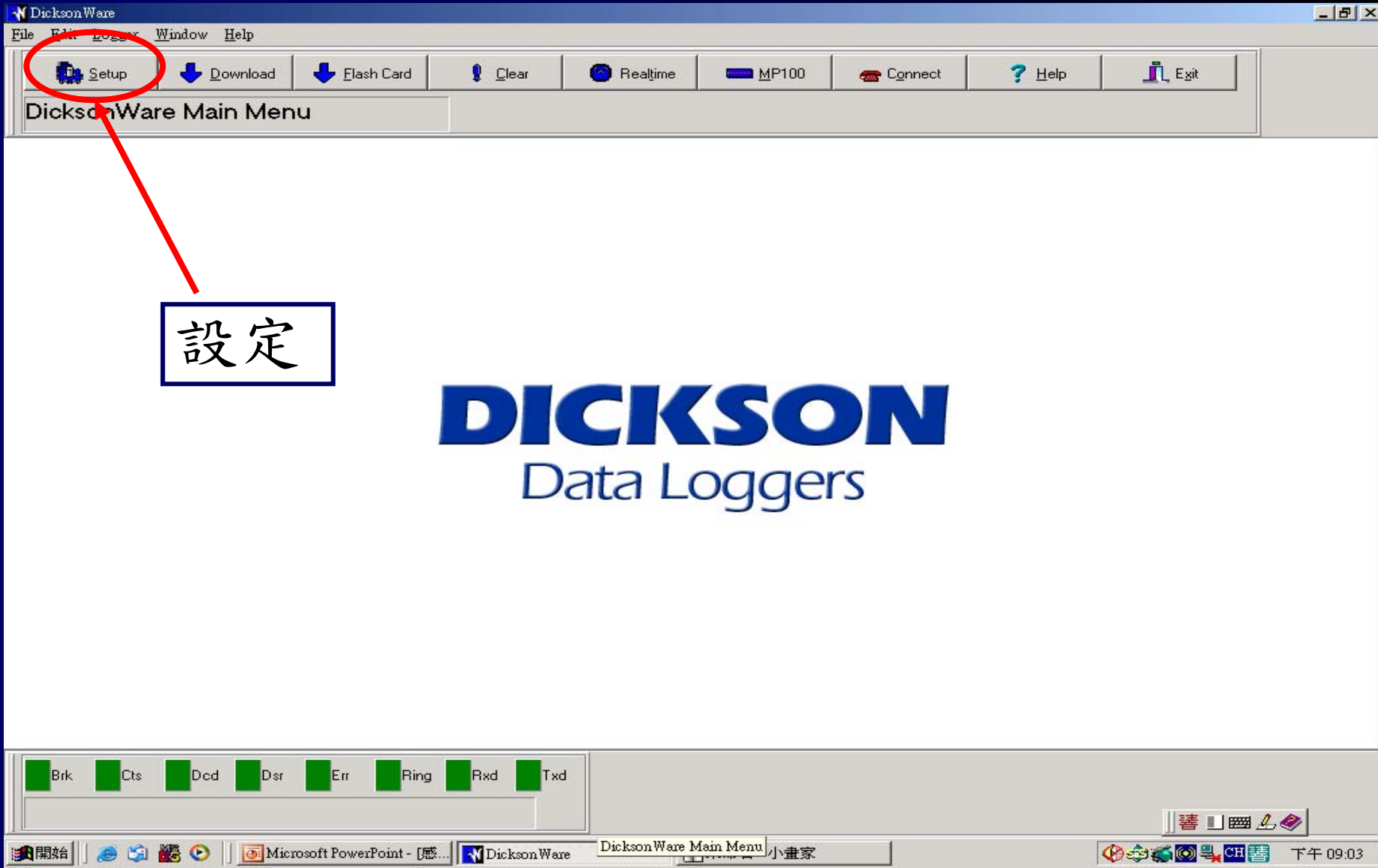


數據紀錄器的應用 con.

- Dickson TK500



數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500

Setup-DicksonWare

Setup Data Refreshed

TK120 Temp and Humidity Logger

Identification | Samples | Channels | Temp Alarm | RH Alarm

User ID: (TK120) [Setup]

Hardware Model: TK120

Hardware Revision: REVA

Firmware Version: 1.03.008

Serial Number: 04226644

Calibration Date: 2009/1/21 [Setup]

Calibration Interval (in months): 0 [Setup]

Factory Calibration Date: 1970/1/1

基本的設定

時間的設定

Setup Data from Logger

開始 | Microsoft PowerPoint - [感... | DicksonWare | 1.bmp - 小畫家 | 下午 09:08

數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500

Setup-DicksonWare

Setup Data Refreshed

TK120 Temp and Humidity Logger

Identification | Samples | Channels | Temp Alarm | RH Alarm

User ID: (TK120) [Setup]

Hardware Model: TK120

Hardware Revision: REVA

Firmware Version: 1.03.008

Serial Number: 04226644

Calibration Date: 2009/1/21 [Setup]

Calibration Interval (in months): 0 [Setup]

Factory Calibration Date: 1970/1/1

Setup Calibration Date

Calibration Date : [OK] [Cancel] [Help]

02/03/2009

時間的設定

Microsoft PowerPoint - [感...]

DicksonWare

1.bmp - 小畫家

下午 09:11

數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500

Setup-DicksonWare

Setup Data Refreshed

TK120 Temp and Humidity Logger

Identification | Samples | Channels | Temp Alarm | RH Alarm

User ID: [TK120]

Hardware Model: TK120

Hardware Revision: REVA

Firmware Version: 1.03.008

Serial Number: 04226644

Calibration Date: 2009/1/21

Calibration Interval (in months): 0

Factory Calibration Date: 1970/1/1

Clear Logger

The Logger is about to be Cleared and Restarted
This will remove any data currently in the Logger

Current Date and Time:
2009/2/3 下午 09:12:13

(if this date and time is not correct, please cancel, and change
time and date using system control panel)

時間的設定

Microsoft PowerPoint - [感... DicksonWare 1.bmp - 小畫家 下午 09:12

數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500

Setup-DicksonWare

Setup Data Refreshed

TK120 Temp and Humidity Logger

Identification Samples Channels Temp Alarm RH Alarm

Start Date/Time: 2009/1/21 下午 09:07:10

Sample Interval: 10 Sec

Sub Ten Second Interval: Disabled

Stop or Wrap When Full: Stop

Samples per Channel: 1920 of 1920 (full-stopped)

Log Time: 5 Hr, 20 Min of 5 Hr, 20 Min

開始紀錄的時間點

紀錄的時間間隔

記憶空間滿後的處理方法

樣本的設定

可記憶筆數

記憶空間

Microsoft PowerPoint - [感... DicksonWare

1.bmp - 小畫家

下午 09:22

數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500

The screenshot displays the 'Setup-DicksonWare' window for the 'TK120 Temp and Humidity Logger'. The 'Clear' button in the top toolbar is circled in red. A red arrow points from this button to a blue-bordered box containing the Chinese text '資料刪除' (Data Deletion). Another red arrow points from the 'Log Time' field (set to '5 Hr, 20 Min of 5 Hr, 20 Min') to a second blue-bordered box containing the Chinese text '記憶空間' (Memory Space). A dialog box titled 'Do Not Disconnect the Logger' is open, featuring a red 'X' icon and the text: 'The Logger is Being Restarted', 'Do not Disconnect it Until Restart', and 'Completes and this Box Closes'. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the time '下午 09:42' and active windows including 'Microsoft PowerPoint - [感...', 'DicksonWare', and '1.bmp - 小畫家'.

數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500

Setup-DicksonWare

Setup Data Refreshed

TK120 Temp and Humidity Logger

Identification | Samples | Channels | Temp Alarm | RH Alarm

Start Date/Time: 2009/2/3 下午 09:42:30 [Setup]

Sample Interval: 10 Sec [Setup]

Sub Ten Second Interval: Disabled [Setup]

Stop or Wrap When Full: Stop [Setup]

Samples per Channel: 0 of 1920 (0.0% full)

Log Time: 0 Sec of 5 Hr, 20 Min

記憶空間

Setup Data from Logger

Microsoft PowerPoint - [感...]

DicksonWare

下午 09:47

數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500

Setup-DicksonWare

Setup Data Refreshed

TK120 Temp and Humidity Logger

Identification Samples Channels Temp Alarm RH Alarm

Start Date/Time: 2009/2/3 下午 09:42:30 Setup

Sample Interval: 10 Sec Setup

Sub Ten Second Interval: Disabled Setup

Stop or Wrap When Full: Stop Setup

Samples per Channel: 0 of 1920 (0.0% full)

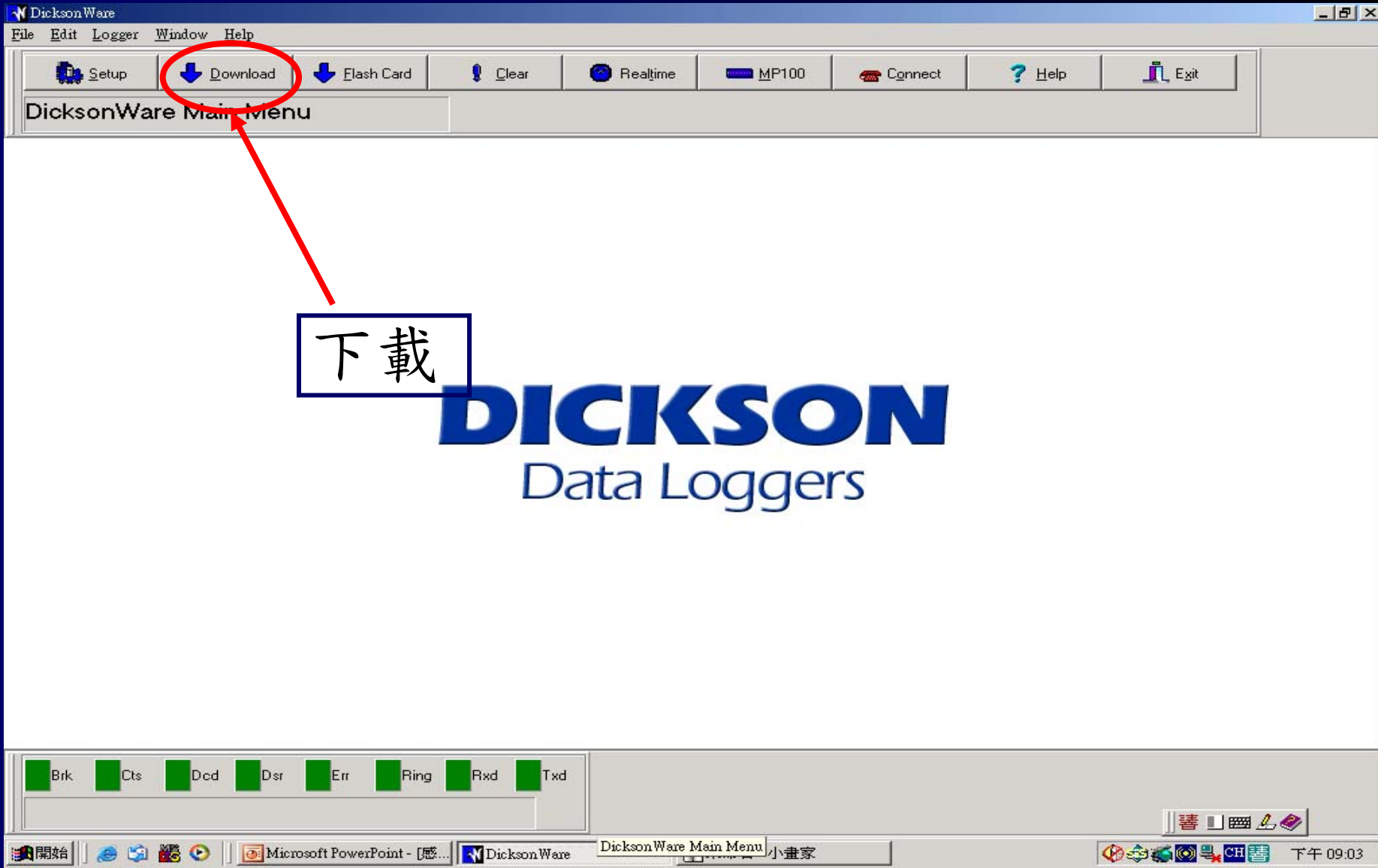
Log Time: 0 Sec of 5 Hr, 20 Min

當設定好時，按下設定，即可關閉，並已開始紀錄

Microsoft PowerPoint - [感... DicksonWare 下午 09:47

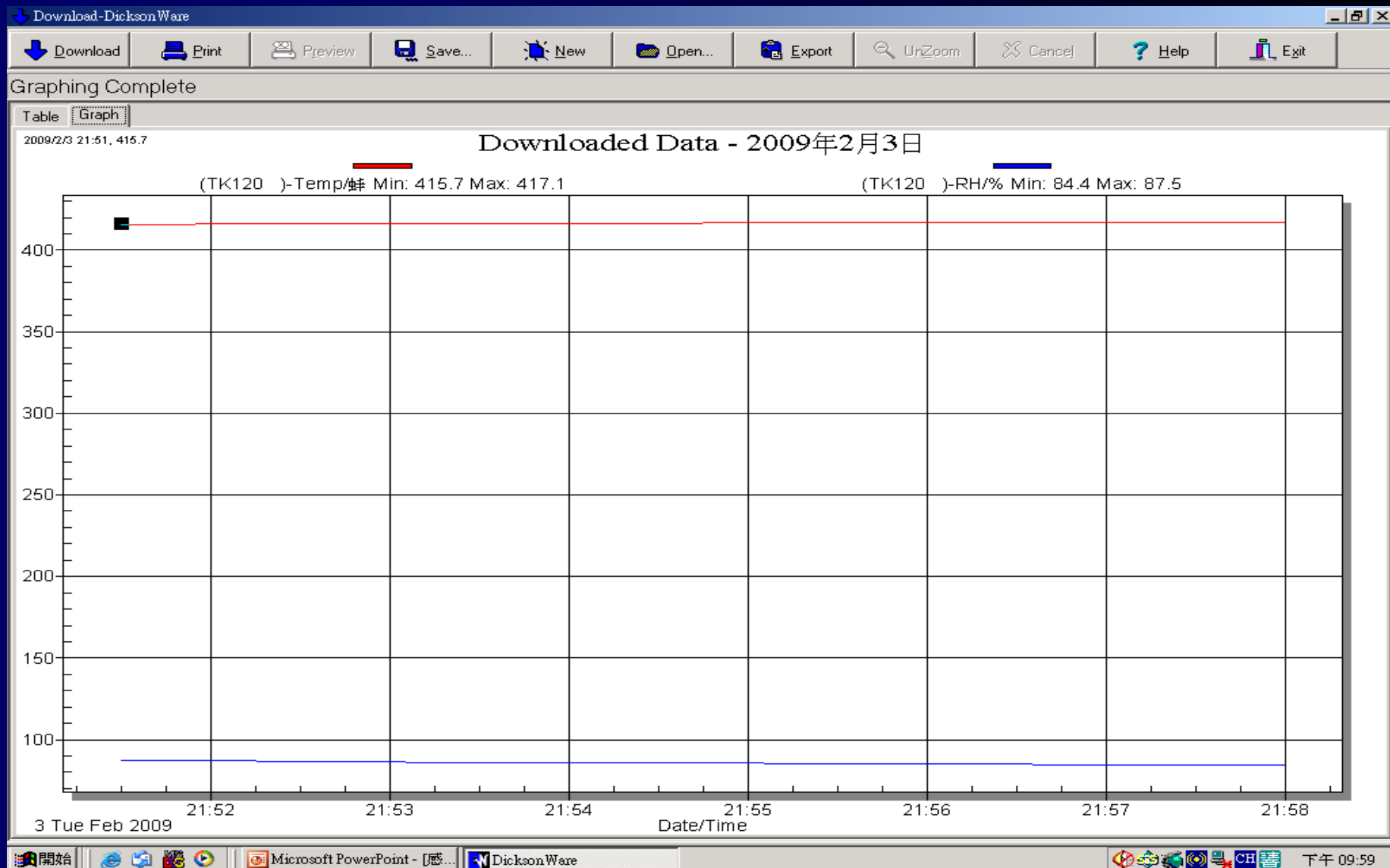
數據紀錄器的應用 con.

- Dickson TK500



數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500



數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500

The screenshot displays the Dickson TK500 software interface. The window title is "Download-DicksonWare". The menu bar includes "Download", "Print", "Preview", "Save...", "New", "Open...", "Export", "UnZoom", "Cancel", "Help", and "Exit". The main area is titled "Graphing Complete" and has two tabs: "Table" (selected) and "Graph".

The "Table" view shows a table of logged data with the following columns: "Date/Time", "(TK120)-Temp/°F", "(TK120)-RH/%", and "Index". The data is as follows:

Date/Time	(TK120)-Temp/°F	(TK120)-RH/%	Index
Minimum Value	415.7	84.4	
Average Value	416.5	85.6	
Maximum Value	417.1	87.5	
2009/2/3 下午 09:51:30	415.7	87.5	0
2009/2/3 下午 09:51:40	415.8	87.4	1
2009/2/3 下午 09:51:50	415.8	87.2	2
2009/2/3 下午 09:52:00	415.9	87.1	3
2009/2/3 下午 09:52:10	415.9	86.9	4
2009/2/3 下午 09:52:20	416.0	86.8	5
2009/2/3 下午 09:52:30	416.0	86.6	6
2009/2/3 下午 09:52:40	416.1	86.4	7
2009/2/3 下午 09:52:50	416.2	86.3	8
2009/2/3 下午 09:53:00	416.2	86.2	9
2009/2/3 下午 09:53:10	416.2	86.1	10
2009/2/3 下午 09:53:20	416.2	86.0	11
2009/2/3 下午 09:53:30	416.3	86.0	12
2009/2/3 下午 09:53:40	416.3	86.0	13
2009/2/3 下午 09:53:50	416.4	86.0	14
2009/2/3 下午 09:54:00	416.4	85.9	15
2009/2/3 下午 09:54:10	416.4	85.8	16
2009/2/3 下午 09:54:20	416.4	85.6	17
2009/2/3 下午 09:54:30	416.5	85.6	18
2009/2/3 下午 09:54:40	416.5	85.6	19
2009/2/3 下午 09:54:50	416.6	85.6	20

The taskbar at the bottom shows the Start button, taskbar icons for Microsoft PowerPoint and DicksonWare, and the system tray with the date and time "下午 10:00".

數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500

The screenshot displays the DicksonWare software interface. The main window shows a data table with columns for Date/Time, (TK120) -Temp/°C, (TK120) -RH/%, and Index. A 'Save What?' dialog box is open, allowing the user to choose what to save. The 'Save...' button in the top menu bar is circled in red, and an arrow points from it to a box containing the Chinese characters '存檔' (Save).

Date/Time	(TK120) -Temp/°C	(TK120) -RH/%	Index
Minimum Value	415.7	84.4	
Average Value	416.5	85.6	
Maximum Value	417.1	87.5	
2009/2/3 下午 09:51:30	415.7	87.5	0
2009/2/3 下午 09:51:40	415.8	87.4	1
2009/2/3 下午 09:51:50	415.8	87.2	2
2009/2/3 下午 09:52:00	415.9	87.1	3
2009/2/3 下午 09:52:10	415.9		
2009/2/3 下午 09:52:20	416.0		
2009/2/3 下午 09:52:30	416.0		
2009/2/3 下午 09:52:40	416.1		
2009/2/3 下午 09:52:50	416.2		
2009/2/3 下午 09:53:00	416.2		
2009/2/3 下午 09:53:10	416.2	86.1	10
2009/2/3 下午 09:53:20	416.2	86.0	11
2009/2/3 下午 09:53:30	416.3	86.0	12
2009/2/3 下午 09:53:40	416.3	86.0	13
2009/2/3 下午 09:53:50	416.4	86.0	14
2009/2/3 下午 09:54:00	416.4	85.9	15
2009/2/3 下午 09:54:10	416.4	85.8	16
2009/2/3 下午 09:54:20	416.4	85.6	17
2009/2/3 下午 09:54:30	416.5	85.6	18
2009/2/3 下午 09:54:40	416.5	85.6	19
2009/2/3 下午 09:54:50	416.6	85.6	20

Save What?

Save To File

- Downloaded Data-Table and Graph
- Downloaded Data-Export Graphic
- RealTimeData-Table and Graph
- Realtime Data-Export Graphic

OK Cancel Help

數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500

The screenshot shows the DicksonWare software interface. The main window displays a table of data with columns for Date/Time, (TK120) Temp/°C, (TK120) RH/%, and Index. A 'Save What?' dialog box is open, allowing the user to choose what to save. A red arrow points from the 'Downloaded Data-Export Graphic' option in the dialog to a box containing the Chinese characters '匯出' (Export).

Date/Time	(TK120) Temp/°C	(TK120) RH/%	Index
Minimum Value	415.7	84.4	
Average Value	416.5	85.6	
Maximum Value	417.1	87.5	
2009/2/3 下午 09:51:30	415.7	87.5	0
2009/2/3 下午 09:51:40	415.8	87.4	1
2009/2/3 下午 09:51:50	415.8	87.2	2
2009/2/3 下午 09:52:00	415.9	87.1	3
2009/2/3 下午 09:52:10	415.9		
2009/2/3 下午 09:52:20	416.0		
2009/2/3 下午 09:52:30	416.0		
2009/2/3 下午 09:52:40	416.1		
2009/2/3 下午 09:52:50	416.2		
2009/2/3 下午 09:53:00	416.2		
2009/2/3 下午 09:53:10	416.2	86.1	10
2009/2/3 下午 09:53:20	416.2	86.0	11
2009/2/3 下午 09:53:30	416.3	86.0	12
2009/2/3 下午 09:53:40	416.3	86.0	13
2009/2/3 下午 09:53:50	416.4	86.0	14
2009/2/3 下午 09:54:00	416.4	85.9	15
2009/2/3 下午 09:54:10	416.4	85.8	16
2009/2/3 下午 09:54:20	416.4	85.6	17
2009/2/3 下午 09:54:30	416.5	85.6	18
2009/2/3 下午 09:54:40	416.5	85.6	19
2009/2/3 下午 09:54:50	416.6	85.6	20

Save What ?

Save To File

- Downloaded Data-Table and Graph
- Downloaded Data-Export Graphic
- RealTimeData-Table and Graph
- Realtime Data-Export Graphic

OK Cancel Help

匯出

數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500

The screenshot displays the DicksonWare software interface. The main window shows a graph titled "Downloaded Data - 2009年2月3日" with two data series: "(TK120) -Temp/°C" and "(TK120) -RH/%". The graph shows a constant temperature of approximately 415.7°C and a constant relative humidity of approximately 84.4%. An "Exporting Downloaded Data - 2009年2月3日" dialog box is open, allowing the user to export the data. The dialog box has three sections: "Export" with radio buttons for MetaFile, BMP, JPG, PNG, and Text / Data Only; "Export Destination" with radio buttons for Clipboard, File, and Printer, and a "Browse" button; and "Object Size" with radio buttons for Pixels, Millimeters, Inches, and Points, and input fields for Width (1000) and Height (616) in Pixels. Two red arrows point from the dialog box to the graph: one from the "File" radio button to the "儲存位址" (Storage Location) label, and another from the "JPG" radio button to the "圖檔格式" (Image Format) label. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system clock displaying "下午 10:15".

Exporting Downloaded Data - 2009年2月3日

Export
 MetaFile BMP JPG PNG Text / Data Only

Export Destination
 Clipboard
 File Printer
Browse

Object Size
 Pixels Millimeters Inches Points
Width: 1000 / 616 Pixels

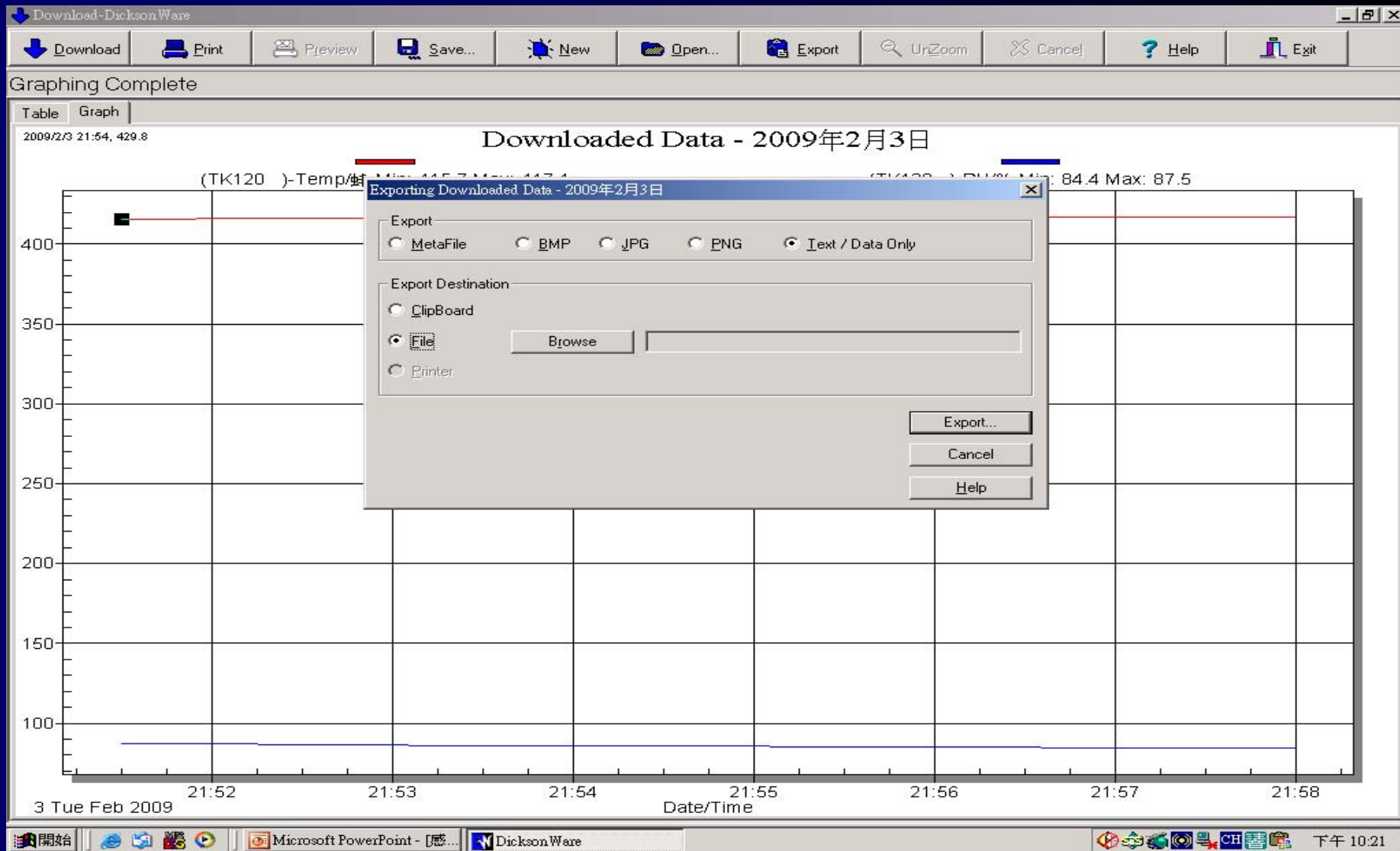
Export
Cancel
Help

儲存位址

圖檔格式

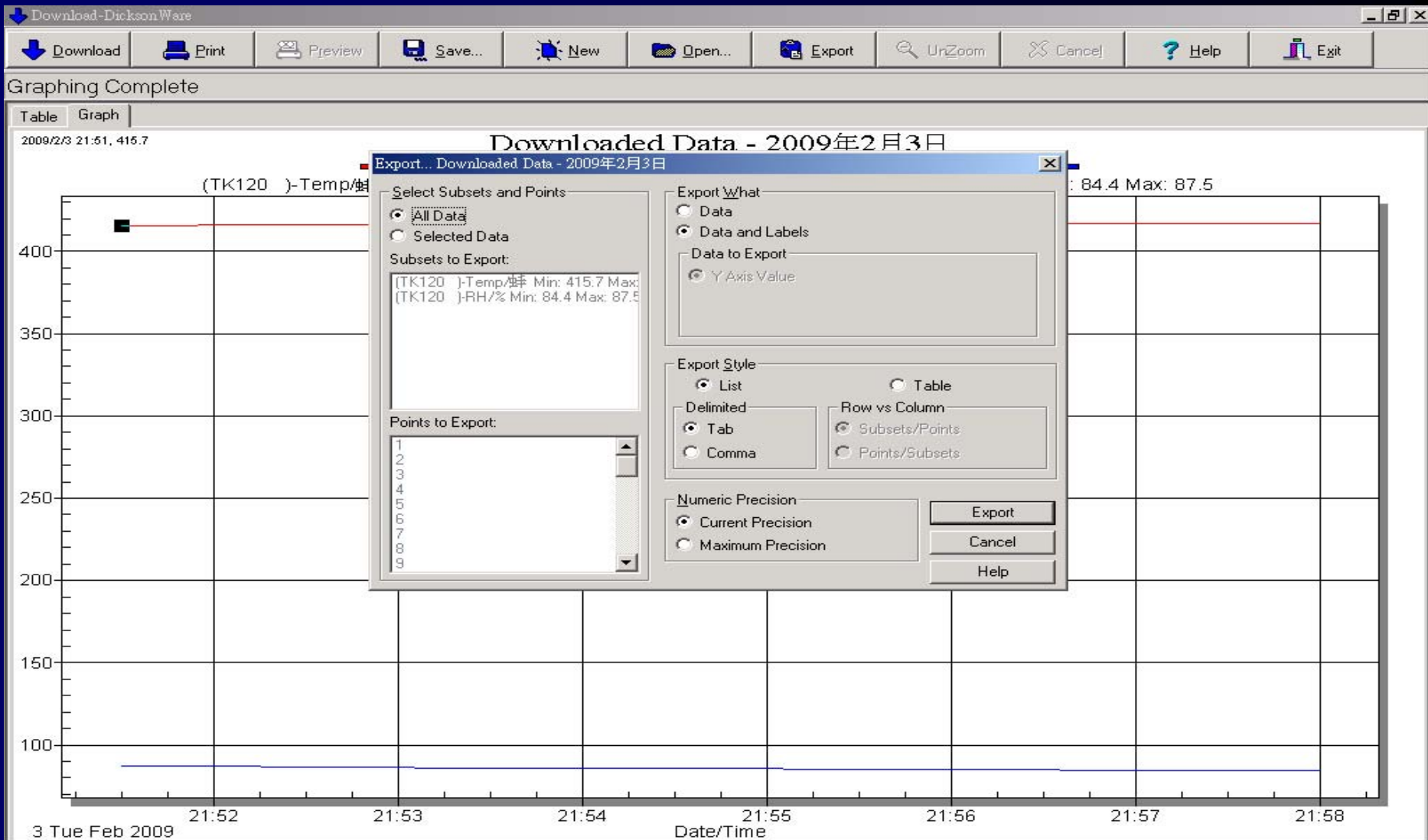
數據紀錄器的應用 con.

- Dickson TK500



數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500



數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500

The screenshot shows the Microsoft Excel 2003 interface with a file explorer window open over the desktop. The file explorer window displays a list of files with columns for Name, Size, Type, and Modified Date. The file 'j.dat' is selected.

名稱	大小	類型	修改日期
SN050602002_1017.CSV	76 KB	Microsoft Office Exc...	2008/10/17 下午 10:...
SN050603305_1018.CSV	69 KB	Microsoft Office Exc...	2008/10/18 下午 08:...
SN050603305_1018.GHF	156 KB	GHF 檔案	2008/10/18 下午 08:...
SN050602002_1018.CSV	67 KB	Microsoft Office Exc...	2008/10/18 下午 08:...
SN050602002_1018.GHF	156 KB	GHF 檔案	2008/10/18 下午 08:...
LightRecords-2008-11-17-17-03-22.txt	8 KB	TXT 檔案	2008/11/17 下午 05:...
mk.txt	240 KB	TXT 檔案	2009/1/21 下午 09:31
感測訓練班 數據紀錄器.ppt	1,612 KB	Microsoft PowerPoin...	2009/2/3 下午 08:42
時間區域反射法.ppt	76 KB	Microsoft PowerPoin...	2009/2/3 下午 08:49
1.gif	22 KB	GIF 影像	2009/2/3 下午 09:02
1.bmp	2,305 KB	點陣圖影像	2009/2/3 下午 09:04
1.jpg	58 KB	JPG 檔案	2009/2/3 下午 10:14
Downloaded Data - 2009年2月3日.log	2 KB	Dicksonware Docum...	2009/2/3 下午 10:14
h.dat	5 KB	DAT 檔案	2009/2/3 下午 10:23
j.dat	5 KB	DAT 檔案	2009/2/3 下午 10:25

The file explorer window also shows a search bar and a file type filter set to '所有檔案 (*.*)'. The background Excel window shows a blank spreadsheet with the '開啓' (Open) button highlighted in the bottom right corner of the file explorer window.

數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500

Microsoft Excel - Book1

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 資料(D) 視窗(W) 說明(H)

輸入需要解答的問題

100%

新細明體 12 B I U

A1

快速入門

Microsoft Office Online

- 連接至 Microsoft Office Online
- 取得關於使用 Excel 的最新消息
- 設定成自動更新以上清單

其他...

搜尋目標:

範例: "列印一份以上的複本"

開啓

- h.dat
- TEST.xls
- 呆.csv
- mk.txt
- 其他...

建立新活頁簿...

匯入字串精靈 - 步驟 3 之 1

資料剖析精靈判定資料類型為 分隔符號。
若一切設定無誤，請選取 [下一步]，或選取適當的資料類別。

輸入資料類型

請選擇最適合剖析您的資料的檔案類型：

- 分隔符號(D) 一 用分隔符號，如逗號或 TAB 鍵，區分每一個欄位。
- 固定寬度(W) 一 每個欄位固定，欄位間以空格區分。

起始列號(R): 1 檔案原始格式(O): 950: 繁體中文 (Big5)

預覽檔案 C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\j.dat

1	(TK120)	-Temp/蚌	Min: 415.7	Max: 417.1	1	2009/2/3	21:51	415.7
2	(TK120)	-Temp/蚌	Min: 415.7	Max: 417.1	2	2009/2/3	21:51	415.8
3	(TK120)	-Temp/蚌	Min: 415.7	Max: 417.1	3	2009/2/3	21:51	415.8
4	(TK120)	-Temp/蚌	Min: 415.7	Max: 417.1	4	2009/2/3	21:52	415.9

取消 < 上一步(B) 下一步(N) > 完成(F)

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

繪圖(R) 快取圖案(U)

就緒

Microsoft PowerPoint - [感... Microsoft Excel - Book1

下午 10:28

數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500

Microsoft Excel - Book1

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 資料(D) 視窗(W) 說明(H)

輸入需要解答的問題

新細明體 12 B I U \$ % 100%

A1 fx

快速入門

Microsoft Office Online

- 連接至 Microsoft Office Online
- 取得關於使用 Excel 的最新消息
- 設定成自動更新以上清單

其他...

搜尋目標:

範例: "列印一份以上的複本"

開啓

- h.dat
- TEST.xls
- 果.csv
- mk.txt
- 其他...

建立新活頁簿...

匯入字串精靈 - 步驟 3 之 2

您可在此畫面中選擇輸入資料中所包含的分隔符號，您可在預覽視窗內看到分欄的結果。

分隔符號

- Tab 鍵(T)
- 分號(M)
- 逗點(C)
- 空格(S)
- 其他(O):

連續分隔符號視為單一處理(R)

文字辨識符號(O):

預覽分欄結果(P)

(TK120)	-Temp/蚌	Min: 415.7	Max: 417.1	1	2009/2/3	21:51	415.7
(TK120)	-Temp/蚌	Min: 415.7	Max: 417.1	2	2009/2/3	21:51	415.8
(TK120)	-Temp/蚌	Min: 415.7	Max: 417.1	3	2009/2/3	21:51	415.8
(TK120)	-Temp/蚌	Min: 415.7	Max: 417.1	4	2009/2/3	21:52	415.9

取消 < 上一步(B) 下一步(N) > 完成(F)

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3 /

繪圖(R) 快捷圖案(U)

就緒

Microsoft PowerPoint - [感...]

Microsoft Excel - Book1

下午 10:29

數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500

匯入字串精靈 - 步驟 3 之 3

請在此畫面選擇欲使用的欄位及它們的資料格式。

「一般」資料格式會使得數值被轉成數字格式，日期值被轉成日期欄格式，其餘資料則被轉成文字格式。

欄位的資料格式

- 一般(G)
- 文字(T)
- 日期(D): YMD
- 不匯入此欄(I)

進階(A)...

預覽分欄結果(P)

一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般
(TK120)	)-Temp/蚌	Min: 415.7	Max: 417.1	1	2009/2/3	21:51	415.7		
(TK120)	)-Temp/蚌	Min: 415.7	Max: 417.1	2	2009/2/3	21:51	415.8		
(TK120)	)-Temp/蚌	Min: 415.7	Max: 417.1	3	2009/2/3	21:51	415.8		
(TK120)	)-Temp/蚌	Min: 415.7	Max: 417.1	4	2009/2/3	21:52	415.9		

取消 < 上一步(B) 下一步(N) > 完成(F)

Microsoft Office Online

- 連接至 Microsoft Office Online
- 取得關於使用 Excel 的最新消息
- 設定成自動更新以上清單

其他...

搜尋目標:

範例: "列印一份以上的複本"

開啓

- h.dat
- TEST.xls
- 呆.csv
- mk.txt
- 其他...

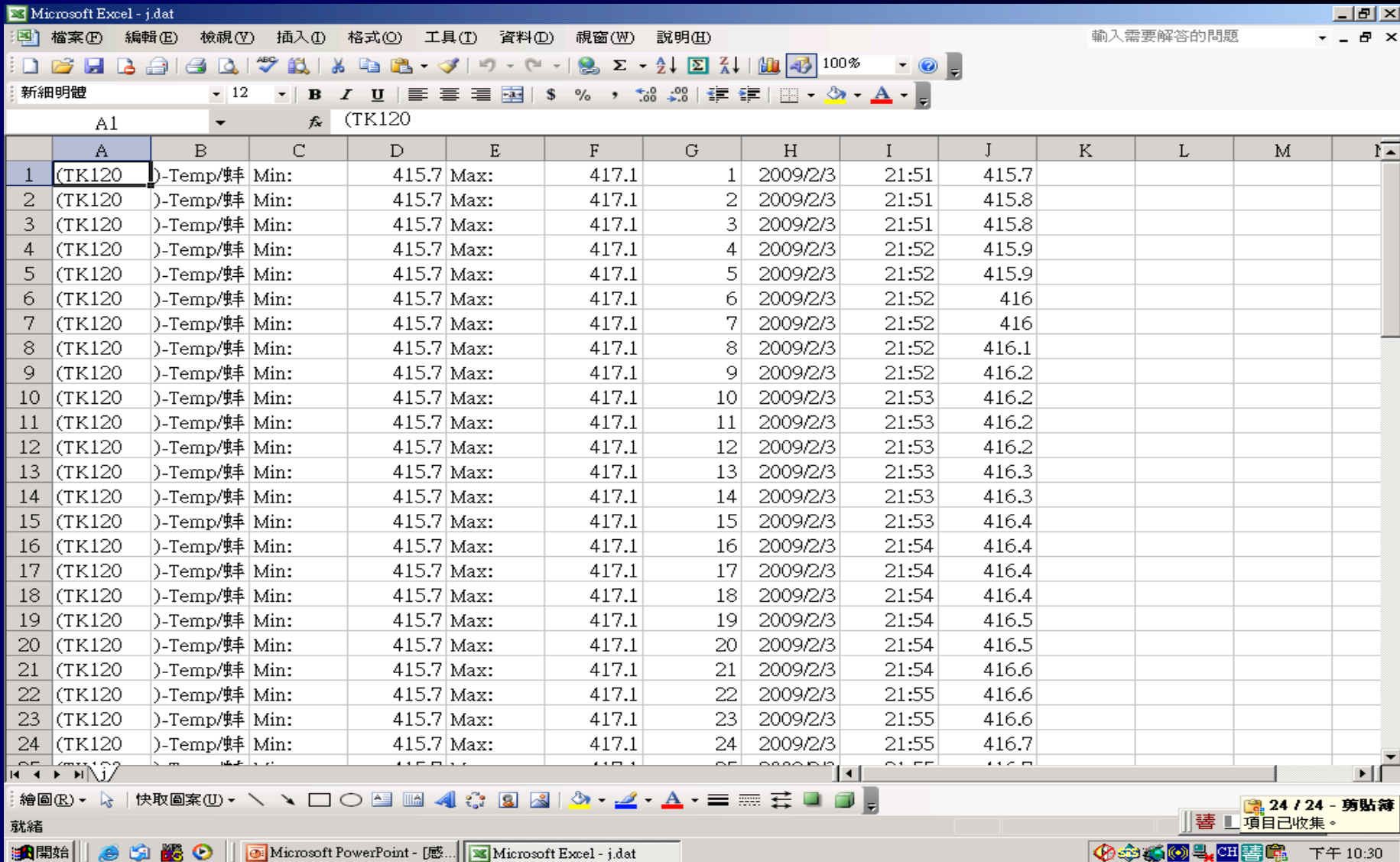
建立新活頁簿...

Microsoft PowerPoint - [感... Microsoft Excel - Book1

下午 10:29

數據紀錄器的應用 con.

• Dickson TK500



Microsoft Excel - j.dat

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 資料(D) 視窗(W) 說明(H) 輸入需要解答的問題

新細明體 12 B U

A1 (TK120)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	1	2009/2/3	21:51	415.7				
2	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	2	2009/2/3	21:51	415.8				
3	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	3	2009/2/3	21:51	415.8				
4	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	4	2009/2/3	21:52	415.9				
5	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	5	2009/2/3	21:52	415.9				
6	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	6	2009/2/3	21:52	416				
7	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	7	2009/2/3	21:52	416				
8	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	8	2009/2/3	21:52	416.1				
9	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	9	2009/2/3	21:52	416.2				
10	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	10	2009/2/3	21:53	416.2				
11	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	11	2009/2/3	21:53	416.2				
12	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	12	2009/2/3	21:53	416.2				
13	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	13	2009/2/3	21:53	416.3				
14	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	14	2009/2/3	21:53	416.3				
15	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	15	2009/2/3	21:53	416.4				
16	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	16	2009/2/3	21:54	416.4				
17	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	17	2009/2/3	21:54	416.4				
18	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	18	2009/2/3	21:54	416.4				
19	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	19	2009/2/3	21:54	416.5				
20	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	20	2009/2/3	21:54	416.5				
21	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	21	2009/2/3	21:54	416.6				
22	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	22	2009/2/3	21:55	416.6				
23	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	23	2009/2/3	21:55	416.6				
24	(TK120)	-Temp/度	Min:	415.7	Max:	417.1	24	2009/2/3	21:55	416.7				

就緒

Microsoft PowerPoint - [感...]

Microsoft Excel - j.dat

24 / 24 - 剪貼簿
項目已收集。

下午 10:30