SHIMA 第一章 主書面け		豊操	作	說	明	書
Data Acquisition Software - [Monitor]		/ J				
File Security and Database Window Help	〒主」 Report <i>╣</i> Log →	附註2				∬SHIMAX
R4+≡+ 1						
	檔室					
Security and database	連接阜與使		設定			
window	切換視窗	о н ш,				
Help	目前版本確認	認與網路	更新版	本		

附註 2	
Monitor	監控台主畫面
Device	增加控制器畫面
Trend	監控曲線畫面
Graph	歷史曲線畫面
Report	報表
Log	使用者管理與異常警報畫面

附註 1 Security and database 之詳細功能表使用說明節錄在第九章

第二章 登入 S	SHIMAX 軟體
首次登入會出現 附註1	的視窗 直接點選 OK 即可
🖇 Data Acquisition Software	
File Security and Database Window Help	
Monitor 🗞 Device 🏧 Trend 🕍 Graph	Report 🚽 Log SHIMAX
Database	
Server Name:	ocalhost
Database Name: s	himax
Username: n	oot
Password:	**************************************
OK	CANCEL

出現登入視窗, 輸入使用者名稱與密碼 再點選LOGIN即可

)) Data Acquisition Software		X
File Security and Database Window Help		
Monitor 🏀 Device 🏧 Trend 🕍 Graph 📊	Report 🥥 Log	∬SHIMAX
	SSHIMAX 1.2.3.430 Username: Password: しDGIN CANCEL	
附註 2		
Username	使用者名稱(首次登入請輸入 2	admin)
Password	密碼(首次登入請輸入 1234)	

第三章 新增控制器前的通訊協定設定

點選 Security and database 再點選 COM Port Setting (通訊協定設定)

🖇 Da	ta Acquisition Software	- [Mon	or]	
File	Security and Database	Window	Help	
	Change Password Users		l 🛃 Graph 📊 Report 🧹 Log	∬SHIMAX
	Database	•		1
	COM port setting			
	Database Connectio	on		
R	EFRESH			•

Communication Serial port 通訊協定設定視窗設定

🖇 Data Acquisition Software -	[Monitor]	- 7 ×
File Security and Database Wi	indow Help	
Monitor 🛞 Device 🏧	🖥 Trend 🕍 Graph 🔐 Report 🥥 Log	∬SHIMAX
5		
	Communication Serial port	
	Com Port: COM4	
	Baud Rate: 19200 • 7 附註1	
을 물 물 물 물 물 물 물	Data Bits: 8	
	Parity: none	30130130130130130
	Stop: 2	
	Interface: Com RS-232 👻	
	OK	
	ON OWNOLL	
REFRESH		۲
附註 1		
Com Port	連接阜選擇	
Baud Rate	傳輸速率選擇(必須與控制器設定相同)	
Data Bits	資料位元(必須與控制器設定相同)	
Parity	規格(必須與控制器設定相同)	
Stop	停止位元(必須與控制器設定相同)	
速率詳細設定調	請參考 SHIMAX 中文操作設定書	

第四章 新增控制器

1 點選 Device 出現 Manage Device 視窗

2 點選 ADD 新增控制器, 會出現 Device Add/Edit 視窗

🖔 Data Acquisition Software - [Device]	- 6 🛛
🖷 File Security and Database Window Help	- 8 ×
Monito 🖗 Device 🔤 Trend 🚂 Graph 🙀 Report 🧹 Log	SHIMAX
Manage Device 与步驟1	
Edit Delete Device Name Model Address Description Enable	
▶ 步驟2	
ADD REFRESH	

3 在視窗內輸入該控制器代號名稱並選擇控制器站號, 完成後鍵入 OK 即可

Device Add/Edit	X
Device Name: new	→步驟3
Address: 1	
Description:	
☑ Enable	
OK CANCEL	

4 新增控制器完成的畫面

🖇 Data Acquisition Software - [Device]						- 6 🛛
🖷 File Security and Database Window	Help					- 8 ×
Monitor 🛞 Device 🔤 Trend	🚂 Graph 🕞 Report 🥥 Log					SHIMAX
Manage Device						
Edit Delete Device Name	Model	Address	Description	Enable		
🗙 🗰 new	MAC3C/D-MSF/L-EN-NHNRN	1			1	
ム 附註2 ADD REFRESH	1					
Login: administrator(admin)						

附註 2	
Edit 📉	修改控制器名稱與 Address
Delete 🗯	刪除控制器

5 點選 MONITOR 就可以觀察監控台主畫面

🖇 Data Acquisition Software – [Monito	n 📃 🗗 🔀
File Security and Database Window H	Help
Monitor Device Trend	Lag Graph Report of Log SHIMAX
New MAC3C/D-MSF/L-EN-NHNRN PV: SV: O RUN PRG FV 1 EV 2 EV 1 EV 2 RUN Program/Fix AT Auto/Manual FIX	
REFRESH	
附註: 控制器各部	名稱說明 1
RUN	啓動鍵(RUN 燈號亮綠燈代表動作中 紅色代表動作停止)
Program/Fix	程式控制鍵(自動程式控制啓動時,PRG 燈號會亮綠燈)
AT	自動演算 PID 值(AT 啓動時,AT 燈號會亮綠燈)
Auto/Manual	調節自動/手動輸出比例
Fix	修改 SV 值
Mode	更改溫控器 Mode1~9 設定(詳細設定請參考中文說明書)
EV 燈號	當 EV 燈號亮黃燈, 代表 P V 超出警報值

第五章 新增監控曲線

1 點選 Trend 跳至監控曲線主畫面

🐘 Data Acquisition Softwar	e - [NEW]						
🙀 File Security and Databa	se Window Help						- 8 ×
Monitor Device	Trend 4	aph 😡 Report	and Log				SHIMAX
5 5 5 1 Line mgr. 1	Y scale Min: 1	 Max: 100 	💌 🛛 X scale: 100	 (second.) 	→ 附註:		
	•••••				Thur the		
90 -							
80 1						08/05/2008 16:53:29	
70 ‡							
60							
50							
40							
30 1							
20 +							
10							
-							
Login: administrator(admin)							
附註 1: 溫度	E曲線各部	邓能說	明				
5	新增監	控曲線					
The second s	開啓監	控曲線紀	[]] 錄檔案				

X軸(時間軸)單位値(秒)(設定範圍 100~1000)

2 點選	52	新增監控區,	會跳出 New Profile 視窗

Y scale Min Y 轴(溫度軸)下限(設定範圍:0~1000)

Y scale Max Y 軸(溫度軸)上限(設定範圍:10~10000)

編輯監控曲線設定值

輸入監控名稱 點擊 OK 即可

Line mgr.

X scale

New Profile		
New Profile Name:	OK	CANCEL

3 完成步驟 2 之後,就可以看到新增監控曲線的主畫面點擊 ADD 會跳出 Line Add/Edit 主畫面,即可進行新增監控曲線的設定

Line Manager	r			
1	Device Name	Value Type	Color	
ADD				APPLY
4				-ا الل

4 Line Add/Edit 曲線設定主畫面

ew	
	<u>898361</u>
v -	が詳
	VII J III.

附註 2	
Device Name	設定監控曲線名稱
Value Type	可設定要監控的數值(PV、SV、out1、out2、EV1、EV2、EV3)
Color	設定該曲線顏色

5 監控曲線設定完成會在監控曲線主畫面出現下列圖示 點選 APPLY 開始進行曲線監控



6 成功開啓監控曲線之主畫面

🖇 Data 🗛	cquisition Softw	vare - [new	/]																. P 🗙
🔛 File	Security and Dat	abase Win	dow H	elp															- 8 ×
Mor	nitor 👸 Devic	ce www.Tr	end 🕌	Graph	R	eport 🪄	Log										S	SHIN	ΛAX
50	Line mgr.	Y scale Mi	n: 1	-	Max: 10	10	• X sca	ale: 100	•	(second.)									
100 -	— new	- PV[28]]																
																		08/05/	2008
90 -																			
80 -													· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		···· · · · · · · · · ·			
70 -	L																		
60 -	- 																		
50 -																			
40 -) 												
30 -																			
20																			
20													******						
	F+++++++++++++++++++++++++++++++++++++	+++++	+++++	+++++	1111	1111	1.1.1.1	1 1 1 1	1 1 1 1		1111	1111	1111	1111	11111		1111	+++++	+++++]
Login: admi	inistrator (admin)																		

第六章 歷史曲線紀錄

1 點選 GRAPH 跳至歷史曲線紀錄之主畫面

Data Acquisition Software - Ele Security and Database	[History] Mindow Help				
Monitor Device	Trend 199 Graph 199 Repo	rt 🥥 Log			SHIMAX
🔁 🏹 🔛 Line mgr. 🛛 🗴 🕫	ale Min: 1 🔹 Max: 100	• From: 08/05/2008	🗸 00:00 🔹 To	08/05/2008 💉 23:59	.9
100 90	衬註1				
80					
70 ‡					
60 -					
50 +					
07/05/2008 18:00:00	08/05/2008 00:00:00	08/05/ 06:00	2008 :00	08/05/2008 12:00:00	
附註 1: 歷史日	曲線紀錄各部項	力能說明			
<u>7</u>	搜尋歷史曲線	紀錄區			
Ð	開啓歷史曲絼	紀錄檔案			
Y scale Min	Y軸(溫度軸)	下限(設定範	圍:0~100)0)	
Y scale Max	Y軸(溫度軸)	上限(設定範]圍:10~1()000)	
FROM~TO	依日期來選擇	要觀看之歷	史曲線紀錄	秋 況	
a	REFRESH 歷	史曲線紀錄			

2 點選 <u></u>	開啓想要觀察的歷史曲線紀錄	選擇 OK 確定
Open Profile		
Profile Na	ime	
😫 new		
	OK	CANCEL

3 成功開啓歷史曲線紀錄之主畫面





1點選 REPORT 跳至溫度記錄報告列表主畫面 在主畫面點選 ڬ 開啓報表 Data Acquisition Software - [Report] _ |# |X 🐖 File Security and Database Window Help - 8 × 📲 Monitor 🎭 Device 🔤 Trend 💹 Graph 📊 Report 🥥 Log SHIMAX Q Device: new ▼ From: 08/05/2008 ▼ 00:00 To: 08/05/2008
 23:59 Display value: V PV V SV V OUT1 V OUT2 V EV1 V EV2 V EV3 Current Page No. Total Page No .: Zoom Factor: 100% Login: administrator(admin)

之後 報表資料會自動列表 2 點選 Data Acquisition Software - [Report] 🔐 File Security and Database Window Help - 8 × SHIMAX 🌃 Monitor 🎭 Device 🏧 Trend 💹 Graph 📊 Report 🧹 Log • Q Device: new ▼ From: 08/05/2008 ▼ 00:00 ▼ To: 08/05/2008 ▼ 23:59 附註1 Display value: V PV V SV V OUT1 V OUT2 V EV1 V EV2 V EV3 p 3 13 ▶ N 🖓 🗵 M M -Main Report 第1頁/共2頁 SHIMAX REPORT Device Name:new From: 08 May 2008 To:08 May 2008 Date Time OUT1 EV2 PV OUT2 FV1 EV3 SV 27.00 08-May-2008 16:58:28 0.00 0.00 0.00 OFF OFF OFF 08-May-2008 16:59:29 27.00 OFF OFF OFF 0.00 0.00 0.00 08-May-2008 17:00:29 28.00 0.00 0.00 0.00 OFF OFF OFF 08-May-2008 17:01:29 0.00 0.00 OFF OFF OFF 28.00 0.00 08-May-2008 17:02:29 28.00 0.00 0.00 0.00 OFF OFF OFF 08-May-2008 17:03:30 28.00 0.00 0.00 0.00 OFF OFF OFF 08-May-2008 17:04:31 28.00 0.00 0.00 0.00 OFF OFF OFF 08-May-2008 17:05:31 28.00 0.00 0.00 0.00 OFF OFF OFF Current Page No.: 1 Total Page No.: 2 Zoom Factor: 100% Login: administrator(admin) 附註 1 記錄報表各部功能說明 欄位內為該報表所記錄之控制器名稱 Device From ~ to 記錄時間

Display value	記錄數值		
B	儲存報表檔案	5	直接讀取要瀏覽之頁數
1	列印報表紀錄	X	離開目前視窗
	樹狀圖顯示	<i>d</i> h	搜尋報表內關鍵字
м	跳至最上頁	A ⊕ -	放大倍率
	上一頁		
- F	下一頁		
H	跳至最末頁		

第八章 使用者管理與異常警報主畫面

1 點選 LOG 跳至使用者管理與異常警報記錄區之主畫面



2 使用者管理與異常警報記錄主畫面

Monitor 🏀 De	vice 🏧 Trend 🛃 Graph 📊 Re	port				SHIMAX
Log						
Log DateTime	Log Description	Device	Status PV			e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
15/05/2008 10:02:03	Login By administrator(admin)	5	IN	0.0		
15/05/2008 10:01:27	Logout By administrator(admin)	70	OUT	0.0		
08/05/2008 18:25:21	EV 2 has changed status	new	OFF	271.0		
08/05/2008 18:25:21	EV 1 has changed status	new	OFF	271.0		
08/05/2008 18:25:13	EV 2 has changed status	new	ON	271.0		
08/05/2008 18:25:13	EV1 has changed status	new	ON	271.0		
08/05/2008 16:57:04	Login By administrator(admin)		IN	0.0		
08/05/2008 16:56:42	Logout By administrator(admin)		OUT	0.0		
08/05/2008 16:13:39	Login By administrator(admin)		IN	0.0		
07/05/2008 18:28:44	Logout By administrator(admin)	=/	OUT	0.0		
07/05/2008 17:54:17	Access to the port 'COM4' is d		ERR	0.0		
07/05/2008 17:54:17	Access to the port 'COM4' is d		ERR	0.0		
07/05/2008 17:50:09	Login By administrator(admin)	-	IN	0.0		
07/05/2008 17:27:58	Logout By administrator(admin)		OUT	0.0		
07/05/2008 17:26:39	Login By administrator(admin)		IN	0.0		
07/05/2008 17:24:45	Logout By administrator(admin)	-/	OUT	0.0		
07/05/2008 16:37:31	Login By administrator(admin)	-	IN	0.0		
06/05/2008 19:24:12	Logout By administrator(admin)	-	OUT	0.0		
06/05/2008 18:21:25	Login By administrator(admin)	-	IN	0.0		
06/05/2008 18:13:47	Logout By administrator(admin)	-	OUT	0.0		
06/05/2008 18:11:48	Login By administrator(admin)	-	IN	0.0		

<mark>附註</mark> :使用者管理與異常警報記錄主畫面之各部說明					
Log Date Time	記錄時間				
Log Description	所記錄的內容				
Device	被記錄的溫控器				
Status	狀況				
PV	測定値				
Show Record	可記錄數的設定(設定範圍為 10~10000)				
Refresh	可更新目前記錄				

第九章 Security and Database 詳細功能表說明 Security and Database 全功能表展開圖示

Change Password Users	
Database 🕨	Backup
COM port setting	Restore
Database Connection	Delete Records

變更密碼 Change Password

點擊 Change Password 之後會跳出下列視窗 修改完成之後點擊 OK 確認

Change Password	
Old Password: New Password: Confirm New Password:	
OK	CANCEL

Old Password	輸入舊密碼
New Password	輸入要更換的新密碼
Confirm New Password	再輸入一次新的密碼

使用者管理 USERS

1點擊 Users 會出現使用者名單

🖇 Data	Acquisition Software - [Users]	List]				
🙀 File	e Security and Database Window	/ Help				_ 8 ×
м	fonitor 🎉 Device 🏧 Trend	Graph 🔓	Report 🥠	og		SHIMAX
Users	s List					
	Username	Full name	Mobile	Position		
×	🗯 admin	administrator	0121111111	Administrator		
	ADD	H	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Login: adı	ministrator(admin)					

2 點擊 ADD 會跳出新增使用者視窗

User Add/Ed	it 🔀	
Confirm	Username: test Full name: test Position: 1 Mobile: 1 Password: **** Password: **** OK CANCEL	
Username	使用者名稱	
Full name	使用者全名	
Position	職稱	
Mobile	手機號碼	
Password	密碼設定	
Confirm	再次輸入密碼確認	
Password		

3成功設定新使用者畫面

🖇 Data d	Legu	isition Software – [Users L	ist]				
🔛 File	Se	curity and Database Window	Help				- 8 ×
Т м	onito	r 🇞 Device 🏧 Trend	🛃 Graph 띩	Report 🥥 I	og		∬SHIMAX
Users	s Lis	st					
. – I		Username	Full name	Mobile	Position		
×	*	admin	administrator	0121111111	Administrator		
×	*	test	test	1	1		
						9	
A		REFRES	H				
Login: adn	ninist	rator (admin)					

Database connection

SHIMAX 軟體授權資訊

Server Name:	localhost
Database Name:	shimax
Username:	root
Password:	****

Database 子功能表說明

Change Password Users	
Database 🕨	Backup
COM port setting	Restore
Database Connection	Delete Records

Back Up	備份目前設定資料
Restore	還原成原廠設定
Delete Records	刪除目前記錄

COM PORT SETTING 通訊協定設定請參照第三章範例