A系列分散式控制器

V1.00

A-118X

A-118x 使用手册

1. 硬體描述	
---------	--



項次	描述
1	輸入
2	記憶卡插槽
3	指示燈,紅色:初始化模式,綠色:正常運作 模式,紅綠閃爍:PLC內沒有任何程式
4	輸入
5	通訊埠
6	電源連接埠
7	功能按鍵
8	LCD 顯示屏幕
9	輸出

2. 性能綜覽

<u> </u>		
Function Block Diagram 及 Ladder Diagram語言	功能方塊數量	1024
Redundance 安全性主、副PLC替代功能	數位輸入方塊數	256
支援開機屏幕畫面設定(108*64畫素)	數位輸出方塊數	128
三組RS-232及RS-485通訊埠	Flag 旗標	512
密碼保護、防盜拷保護	類比輸入方塊數	64
36 組功能預設方塊,模擬及即時監控功能	文本訊息方塊數	16
最大支援1024組功能方塊數	類比輸出方塊數	32
支援文本顯示(Text Panel)	Block names	256
Integrated data latch	類比旗標	512
最高可支援超過10000點IO點數	位移寄存器	1
完全支援全系列MODBUS通訊協定	位移寄存器 bits	16
免費的程式軟體 "YottaEditor" + "YottaUtility"	Open connectors開接點	128
可於任何場所直接修改PLC上的參數,無需電腦	計時器/計數器	1024 / 1024

3. 配件	Modules	Remote M	AMB64	DSCAB	ATP	
		<u>`</u> ```````````````````````````````````			3. 配件	





A系列分散式控制器

A-118X

A-118x 使用手册

4. 硬體規格						
	A-1188S	A-1188	A-1188D	A-1189S	A-1189	A-1189D
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	A-1188S-T	A-1188-T	A-1188D-T	A-1189S-T	A-1189-T	A-1189D-T
		8			<u> </u>	
類比輸入				(暂比輸入		7輸入使用)
		4			4	
輸入電壓範圍	Digital ON:	4~30VDC OFF	:2VDC(max)	Digital ON:	4~30VDC OFF	:2VDC(max)
		D 1 5 4	· · · · 1	A	nalog: 0~10V1	DC
輸出能力		Relay: 5 A Transistor: N	A for resistive lo	ad, 2 A for indi	n A at 30 VDC	
		11411313101.1	10~3) VDC		
			10 00			
斷電記憶功能			有/>	>2年		
操作溫度			-20°C to	o +75 °C		
儲存溫度			-25 °C to	o +80 °C		
執行功能方塊數量			1024(最大)		
			7	<u><u></u></u>		
通訊格式			Modbus RTU/	Modbus ASCII		
通訊界面格式			有- with Mod	lbus interface		
擴充最大點數			大於10	2000黑占		
數位輸入工作頻率			15000HZ((DI0~DI3)		
文本顯示規格			4行/每	行12字		
7岁 71 10	DC222*1	RS485*2	RS485*2	D6222*1	RS485*2	RS485*2
	K5252^1	+RS232*1	+RS232*1	K5252^1	+RS232*1	+RS232*1
型號說明	A-118XD-T A-118XD : A-118X-T : A-118X: LE A-118XS-T A-118XS :	:LCD 顯示) LCD 顯示屏 LED指示燈, D 指示燈,繼 :無LED指示 無LED指示燃	屏幕,晶體輸 幕,繼電器輸 ,晶體輸出 電器輸出 <燈及無LCD顯 登及無LCD顯	出 出 額示屏幕,晶 示屏幕、繼雷	體輸出 器輸出	





A系列分散式控制器

V1.00

A-118X

A-118x 使用手册

5. 使用DSCAB通訊線或透過 Yottacontrol 通訊	轉換器 與電腦通訊
步驟1.準備好控制器及 Converter 或 DSCAB	步驟2.將控制器背面的開關撥到init 位置
	Normel
步驟3.將控制器及Converter依圖示連接	步驟4. 或依圖示連接 DSCAB通訊線
	A-1188D
步驟5. 開啟控制器電源	步驟6. 開啟YottaUtility然後搜尋控制器





A-118X

A-118x 使用手册

5. 使用DSCAB通訊線或透過 Yottacontrol 通訊轉換器 與電腦通訊



6. 控制器 LCD顯示屏幕設定及簡易接線設定



Hazardous voltage can cause electrical shock and burns.

Disconnect power before proceeding with any work on this equipment.

Limitations:

When this product is used for the equipment with special safety requirements or on the important occasions, please pay attention especially to the safety of whole system and devices. If it is necessary, please install the safety device to do extra check and timing test and other safety precautions.





A系列分散式控制器

A-118X

7. YottaEditor

A-118x 使用手冊



您可以在這個視窗內輸入程式名程等相關資訊

Properties-General 程元	式名稱設定
Properties	
General Comment	Parameter Protect COM0 COM1 COM2 StartUp Bmp Hardware
Creator:	
Project Name:	
Installation Name	
Customer:	
Diagram no.:	
Checked:	
Version:	
	Show at new file
	OK Cancel Help







A-118X

A-118x 使用手册

7. YottaEditor
程式參數設定
程式參數設定
C Properties
General Comment Parameter Protect COM0 COM1 COM2 StartUp Bmp Hardware
This data is transferred with the user program to the device.
Program Name :
Program Password :
Current password:
New Password:
Repeat New Password:
Redundancy
None/Master/Slave None 💌
Synchronizing time 5000 ms
OK Cancel Help

Program Name(程式名稱)

可以在這欄位命名程式名稱(16字元)

Program Password(程式密碼)

最高可以設定8個字元密碼來保護控制器及程式。 如果將有設定密碼的程式下載到控制器,後續如要在控制器修定參數時得輸入密碼;亦或將 控制器程式上傳到YottaEditor時,也需輸入密碼。

Redundancy (安全性主、副控制器替代功能)

Yottacontrol全系列控制器提供您更強壯、更安全的保護機制。此功能為當主(Master)控制器發 生錯誤、無法運作時,備用(Slave)控制器會立即取代主控制器運作,避免造成產線或機器停 擺,或其他會影響工安之情事發生。

本功能共用三個設定選項

None: 取消此替代功能(此為預設值) Master: 主控制器選項,將會持續且不中斷的連接至備用控制器。 Slave: 備用控制器選項,當副控制器沒有接收到主控制器訊息時,將會自動取代主控制器功 能。







A-118x 使用手册

A-118X

7. YottaEditor

護設定	
保護設定	
₽ Properties	
General Comment Parameter Protect COM0 COM	1 COM2 StartUp Emp Hardware
Copy Protect	
Temperature Protect point High 90 °C	
Low -20 °C	
	K Cancel Help

Copy Protect 防盗拷設定

當勾選此選項時,當使用者沒有在控制器輸入正確密碼時,可以防止非法下載或破解程式。

Temperature Protect point 工作安全溫度設定

設定高低溫之溫度範圍,當控制器運作溫度超過設定範圍時,程式(記憶體)將會自動紀錄。







A-118X

7. YottaEditor

通訊埠設定		
通訊埠設定		
C Properties	(×
General Comment Parameter Protect	COM0 COM1 COM2 StartUp Bmp Hardware	1,
Model Master	Device Address 1 (for slave func 1~255)	
Protocol RTU -	Bandrate 9600 💌 bps	
Parity/DatabitStopbit None,8,1 💌	Timeout 200 ms	
Delay Between Polls 0 ms	Data Register Index High Low 💌	
	OK Carrel Hala	

Model模式: Master主, Slave副, ATP (A series text panel,文本顯示器) Device address裝置位址: 1 to 255 (僅供slave 裝置使用) Protocol通訊協議: Modbus-RTU, Modbus-ASCII Baud rate鮑率: 1200, 2400, 4800, 9600, 14.4K, 19.2K, 28.8K, 38.4K, 57.6K, 115.2K, 230.4K (bps) Parity/Data bit/ Stop bit: None, 8, 1/None, 8, 2/Odd, 8, 1/Odd, 8, 2/Even, 8, 1/Even, 8, 2 Timeout無回應、超時時間: In millisecond Delay between polls命令延遲時間: In millisecond Data register index資料暫存器索引: High Low, Low High

For further information, please visit : <u>www.yottacontrol.com</u>





A-118x 使用手册

A-118X

A-118x 使用手册

7. YottaEditor

可以在此放置想要的開機畫面	,需使用bmp 檔案格式 (108*64畫)	素)
控制器開機畫面		
控制器開機畫面 Company logo: C:Pro F Sha Company logo: C:Pro C:Pro	Protect COM0 COM1 COM gram Files/Yottacontrol/Y. Ppers ow at A/B Series Inversely iew	12 StartUp Bmp Hardware
此畫面會顯示控制器的各項可用 控制器規格	 ■ 可能方塊數量及記憶體資源等	Cancel Help
© Properties		
General Comment Parameter Select Hardware: A/B Series ELXX	Resources Known Blocks: Constants/Connectors: Basic Functions: Maximum Resources: Function Blocks REM Digital Inputs Digital Inputs Flag Analog Inputs Text Box Analog outputs Program memory Block names Shift register Shift register Shift register bits Open connectors	42 StartUp Bmp Hardware Input,Shif AND,ANI On-Delay, 1024 Unlimited 256 128 512 64 16 32 24576 256 512 1 16 128





A系列分散式控制器

A-118X

A-118x 使用手册

7. YottaEditor

如果您知道控制器所連接的PC通訊埠,可直接在此勾選;當不知道所連接的PC通訊埠時,可 點選Automatic Detection讓軟體直接幫您連接

Select Communi	ication Port		
C COM1	C COM2	С СОМЗ	C COM4
C COM5		C COM7	c come
	Automat	ic Detection	
			TI-1-
Connect to A/B;	Series	Cancel	Help
Connect to A/B ;	Series	Cancel	Help
Connect to A/B: E此畫面設定控制器	的時間,以及校正會		Help
ELL畫面設定控制器 設定及自動校正設定	的時間,以及校正會		
Connect to A/B E此畫面設定控制器 設定及自動校正設定 Clock	的時間,以及校正参 <u> Setting/(</u>	w 型 Calibratio	- Helb
Connect to A/B E此畫面設定控制器 設定及自動校正設定 Clock	的時間,以及校正参 至 Setting/(w数 Callibratio	n Ep
Connect to A/B E此畫面設定控制器 設定及自動校正設定 Clock S Date	的時間,以及校正参 <u>Setting</u> /(w数 Calibratio	n bration Sec/Week
ELL畫面設定控制器 設定及自動校正設定 Clock Date 2012/ 7/ 6	的時間,以及校正参 Setting/C	w Calibratio Cali 「O- Ge	II bration Sec/Week t Set
Connect to A/B E此畫面設定控制器 設定及自動校正設定 Clock Date 2012/ 7/ 6 Time	的時間,以及校正参 <u> g</u> Setting/C	by Calibratio Cali Ge	In English





A系列分散式控制器

V1.00

A-118X

A-118x 使用手册

7. YottaEditor	
此畫面可設定所需的夏日時間及冬季時間	
夏日時間及冬季時間設定	
SummerTime/WinterT	ʻime 🛛 🔀
E Active cummertime/win	tertime conversion
	Davdight Saving Time
	Daying it baying time
Month.Day	Month.Day
Time difference	
0 dinutes	
OK Canc	el Help
當你開啟此功能時,可依各國家或區域來設定夏	日時間及冬季時間
*UK: 英國以及北愛爾蘭	
*US:美國 *Australia 演迎	
*Tasmania 澳洲塔斯馬尼亞	
*New Zealand 紐西蘭	
"Freely adjustable: 可	
當選擇 Freely adjustable 時,必須具體的輸入月、	日。夏日時間在02:00時開始,03:00時結束。





A系列分散式控制器

A-118X

7. YottaEditor

V1.00

模擬功能 按下工具欄 Tool	s -> Simul	lation me	mu 或按下	即	可執行程	式模	擬功能	
模擬工具欄 模擬工具欄有下	列操作選	項	× • • •	• •	Q I	Сус	le 🔽 1:16:42 PM 🕠	
Simulation Contro	ol Icons							
·D	模拟	疑電源失	ミ效(關閉)					
	開始	始模擬						
	停」	上模擬						
	暫任	亭模擬						
D		瀆模擬						
當需要用到靈敏	或精確的 開始	時間控約 始/停止	制時,可 此功能可·	點選此構 一步、-	欄位來設定 一步執行	2程3 也可	式模擬時間參數 「在暫停模式下執行	
01:00	可依指定時間周期或循環周期來設定							
s 💌	可選取下列四種時間或周期範圍: cycle周期, second秒, minute 分及hour 小時							
10:33:46 AM	目前的時間							
C	調整目前的時間							
模擬狀態顯示								
訊號值		連	接線路動	作顏色			IO I BO	
1				紅				
								

藍

For further information, please visit : <u>www.yottacontrol.com</u>



0



A-118X

A-118x 使用手册

7. YottaEditor

在Model欄位裡面點選ATP設定成文本顯示器
文本顯示器
C Properties
General Comment Parameter Protect COM0 COM1 COM2 StartUp Bmp Hardware
Model Marker - Device Address 1 (for slave func 1~255)
Protocol RTU Bandrate 9600 bps
Parity/DatabitStophit None,8,1 • Timeout 200 ms
Delay Between Polls 0 ms Data Register Index High Low 💌
OK Cancel Help
現在可以在又本顯示器上直接修改程式參數,且無器透過PC 且控制器上會顯示ATP Connect訊息,代表控制器已連接至ATP文本顯示器
<image/> <complex-block></complex-block>







A-118X

8. YottaUtility

主畫面	
	🗟 Yotta Utility 📃 🗖 🔀
Menu Bar \rightarrow	<u>File I</u> ools <u>H</u> elp
Tool Bar \rightarrow	🔚 🛤 🙇 🧇 🖨
Main Working Area →	Image: Complexity of the complexity
Status Day	
Status bar →	
治安于学生的	
岳	
Initial mode衣	刃始畫面
Eile Tools Help	
	🎨 🖨
■ PC → → ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	83 A-1189 Modbus Station : Hex *00 Dec 0 Baud Rate : 115200 Parity : None Data Bit : 0 Stop Bit : 1 Protocol : Modbus-RTU Firmware : B1.00
	Port Model Protocol ID Baud Rate Parity Data Bit Stop Bit Timeout(ms) Delay(ms) Register Index Status COM0 Slave RTU 0 1200 None 7 1 0 0 High Low 0 COM1 Slave RTU 0 1200 None 7 1 0 0 High Low 0 COM2 Slave RTU 0 1200 None 7 1 0 0 High Low 0 COM2 Slave RTU 0 1200 None 7 1 0 0 High Low 0

For further information, please visit : <u>www.yottacontrol.com</u>





A-118x 使用手册

A-118X

8. YottaUtility

A-118x 使用手册

此參數數值僅可唯讀	The function of each button is as follows
General setting A-1189 Modbus Station : Hex *00 Dec 0 Baud Rate : 115200 Parity : None Data Bit : 8 Stop Bit : 1 Protocol : Modbus-RTU Firmware : B1.00	
Calibration 校正及 Weekday工作日僅能唯讀	
*可依需求設定年、月、日及時間,然後按下 Update來儲存設定 *按下Restore按鍵來讀取控制器上的RTC即時 時間 *當Weekday工作日及Time時間變更時,可用 Update及Restore按鍵來設定 *按下Sync按鍵時,控制器可與PC目前時間同 步校正	Real Time Clock Calibration : +0 sec/week Weekday : Friday Year : 2012 Year : 2012 Month : 7 Day : 13 Time : 16 : 11 : 19 Restore Update Sync





A-118X

A-118x 使用手册

8. YottaUtility

비묘	<u></u> 玄 ゴ															
則	貝武															
itroll	er Inf	ormati	on													
tem into	Digital	Analog F	unction B	OCK												
Bas	Eirmw	ation		81.00			Re	dundancy C	ondition [0		Commun	ication R	atio (1/mii	n)	_
Se	rial Num	ber FF	37-05DB	-5931-333	4-5133-0	532	Opt	erating Tir	me (ms)	-1		сомо	0	ssidi	o	
	Tempat	ture		33 °C					Status	0		COMI	0		0	
Mise	cellaneo	us					Sys	stem Stati 1	us O							
		Controller	r Fault Sta	atus	0			2	0							
		Sc	an Time F	lag 🗌	0		His	tory Tem	perture							
		Scan Cyc	le Time (i on Hours	ms)	10			Max	33 *0							
		Pov	ver On Co	ount [11		Тег	nperture	Protection	Point						
	Downloa	ding Num	ber of Tir	nes	2			High Low	-1 *0							
							La:	st Shutdo	wn							
								Date	2012/7/6	5 Fri						
								Time	14:20:	45						
olling co	ontroller															
	त्र । य भव	a Kor TT	20-	IL AH	アムコートネ			눈 다 나는	LLAE	H	ᅀᄬᆔᇔ	****		1.15 -		१ क्लेस
E此社	見窗褚	王面觀	察Dig	gital數	位訊	號的輸	俞出、	輸入	۰ flag	s旗標	泛及shi	ft regi	sters位	移寄	存器	等词
5此社 2訊号	見窗 を 読 資料	里面觀 斗	察Dig	gital數	位訊	號的轉	俞出、	輸入	∙ flag	s旗標	表hi	ft regi	sters位	1移寄	存器	等す
E此社 Z訊号	見窗裡 虎資料 er Info	里面観 斗 ormatic	察Dig on	gital數	位訊	號的轉	俞出、	輸入	∙ flag	s旗標	表hit	ft regi	sters位	2移寄	存器	等す
E此社 之訊号	見窗 読資料 cr Infe	里面觀 斗 ormatic	察Dig	gital數	位訊訊	號的轉	俞出、	輸入	∿ flag	s旗標	見及 shit	ft regi	sters们	1移寄	存器	等す
E此礼 之訊号	見窗 売資料 er Inf	里面觀 斗 ormatic	察Dig	gital數	位訊	號的轉	俞出、	輸入	∙ flag	s旗標	夏及shi	ft regi	sters们	2移寄	存器	等す
E此社 之訊号 Itrolla	見窗裆 読資料 er Info	L面観 斗 ormatic	察Dig on	gital數 ××	位訊	號的轉	俞出、	輸入	∿ flag	s旗標	【及shit	ft regi	sters们	2移寄	存器	等す
E此社 Z訊号	見窗裆 読資料 cr Info	単面觀 斗 ormatic	察Dig DN	gital數 ∝	位訊	號的載	俞出、	輸入	∿ flag	s旗標	【及shit	ft regi	sters们	1移寄	存器	等す
E此衫 之訊号	見窗社 読資料 er Infe	L面觀 斗 ormatic Analog F ic] output	察Dig on	gital數 ∝	位訊	號的軸	俞出、	輸入	∿ flag	s旗標	Î及shit	ft regi	sters仕	2移寄	存器等	等す
E此衫 Z訊号	見窗社 読資料 cr Inf corx] ho] Ma o (目面観 い Acostog F の Output Tag	察Dig DR Value	gital數 ^{ock}	位訊 s	虎的朝	新出、 Value	輸入	▹ flag Value	s旗標	。 又 Shirt S	ft regi	sters位 Value	(移寄	存器 Value	等了
此 之 計 引 Ling Ling Ling Ling Ling Ling Ling Ling	見窗袖 虎資料 cr Info og Ma Value	E Tag	察Dig on unction Bs Value	gital數 ook	位訊5 Value	売り 載	新出、 Value	輸入 Tag I4	 flag Value O 	s旗標	。 Value	t regi	sters仕 Value	【移寄 Tag 17	存器 Value	ぞう
此初 Z訊号 Itroll	見窗袖 虎資料 cr Info pg Ma Value	Analog F cormation Analog F coursuit Tag II II II II II II II	察Dig on unction Bs Value	gital數 。 **	位訊 value	売り 売 で つ う 11 119	新出、 Value	輸入 Tag I4 I12 I20	value o	s旗標 ^{Tag} ^{I5} ^{I21}	。 Value	t regi		Tag 17 123	存器 Value	等了
此初 Z計場 Itroll	見窗褚 読資米 er Infe parts value	Analog F cormation Analog F co Output Tag II II II II II II II II II II II II	察Dig on unction Bi Value 0 0	yital數 ************************************	位訊 value o	売り載 Teg I3 I11 I19 I27	新出、 Value o	輸入 I4 I20 I20	 flag Value 0 0 	S旗標 I5 I13 I21 I29	。 Value 。	Tag 16 114 122 130		Tag 17 123 131	存器 value o	等了
此礼 Z計明 Itroll Input Tag	見窗褚 虎資米 er Infe so Ma value	Analog F Analog F No Output Tag 11 19 117 125 133	察Dig on function Ba Value 0 0 0	Tag 12 110 126 134	位訊 value o o	光 的朝 13 111 119 127 135	新出、 Value ○ ○	輸入 14 12 120 128 135	value o	S旗標 I5 I13 I21 I29 I37	交shit Value 0 0 0	тър 16 114 122 130 138	sters仕 Value ○ ○	Teg 17 125 131 139	存器 value o o	(学)
此书 Z訊号 Lrolls L	見窗褚 虎資米 er Infe og Me	Anatog F o Output Tag I1 19 I17 I25 I33 I41	察Dig on vunction Bi Value 0 0 0 0	Tag I2 I10 I10 I26 I34 I42	位訊 value o o o o	天 13 13 111 119 127 135 143	新出、 Value ○ ○ ○	新 入 14 112 120 128 136 144	► flag Value ○ ○ ○ ○ ○ ○	S旗標 I5 I13 I21 I37 I45	又	тэу 16 114 122 130 130 146	value の の の の	Teg 17 115 123 131 139 147	Value value o o o o	等了
此书 Z訊号 Lroll Los hfo Input Tag	見窗神 読資米 cr Inf の い い い い い い い い い い い い い	Analog F Analog F o Output Tag I1 I2 I33 I41 I49	察Dig on unction Bi Value 0 0 0 0 0 0 0 0	Tag I2 I10 I18 I26 I34 I42 I50	Value の の の の の	天 10 13 111 119 127 135 143 151	新出、 Value o o o o	輸入 14 112 120 136 136 144 152	 ▶ flag ▶ Value ● ●	S 丁 ag 15 113 121 129 137 145 153	又	Tag 16 114 122 130 146 154	value o o o o o	Tag 17 115 123 131 139 147 155	Value o o o o o	等了
此书 Z訊号 Iroll Input Tag	見窗褚 虎資米 cr Inf og Ma og	Analog F Analog F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	察Dig on unction Bi Value 0 0 0 0 0 0 0 0	Tag I2 I10 I10 I14 I34 I42 I50 I50 I50 I50	Value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Tog 13 111 119 127 135 143 151 151 159	新出、 Value o o o o	下ag 14 122 120 128 144 152 160	► flag Value 0 <p< td=""><td>S 丁</td><td>¥及shit</td><td>Tag 16 114 122 130 130 136 146 154 154 152</td><td>value の の の の</td><td>Teg 17 115 123 131 147 155 147 155 163</td><td>Value value o o o o</td><td>等了</td></p<>	S 丁	¥及shit	Tag 16 114 122 130 130 136 146 154 154 152	value の の の の	Teg 17 115 123 131 147 155 147 155 163	Value value o o o o	等了
	見窗褚 虎資米 er Inf ogar value	Analog F Analog F C Cutput Tag 11 19 117 125 133 141 149 157 157 157 157 157	察Dig on unction Bit Value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Tag I2 I10 I10 I10 I26 I34 I34 I32 I50 I50 I50 I50 I50 I50	位訊5 Value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	光 的朝 13 111 119 127 134 143 151 159 167 175	新出、 Value o o o o o o	輸入 14 112 120 128 134 152 160 160 165	► flag Value 0 <p< td=""><td>S 丁 9 15 113 121 129 137 145 153 161 169 127</td><td>¥及shit</td><td>тър 16 114 122 130 136 146 154 154 154 154 154</td><td>value value o o o o o o</td><td>Təg 17 115 123 131 133 147 155 163 171 179</td><td>存器 value o o o o o o</td><td>等了</td></p<>	S 丁 9 15 113 121 129 137 145 153 161 169 127	¥及shit	тър 16 114 122 130 136 146 154 154 154 154 154	value value o o o o o o	Təg 17 115 123 131 133 147 155 163 171 179	存器 value o o o o o o	等了
山北初 Z 計場 Itroll Itroll Input Tag Input Tag Info Input Tag Info Info Info Info Info Info Info Info	見窗褚 虎資米 cr Info iso Ma iso Ma	Analog F Analog F C Cutput Tag 11 19 117 125 131 149 157 165 173 165 173 161	察Dig Dn Unction Bit Value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Tag I2 I10 I26 I30 I26 I31 I42 I50 I50 I66 I74 I02	位訊5 Value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	光 的朝 13 111 127 135 133 151 159 167 175 163	新出、 Value o o o o o o o o o o	輸入 14 112 120 128 134 152 160 168 176 184	► flag Value 0 <p< td=""><td>S 丁ag 15 113 121 129 137 145 153 161 169 177 185</td><td>¥及shit</td><td>t regi</td><td>vatue o o o o o o o o</td><td>Tag 17 115 123 131 139 147 155 163 171 155 163 171 187</td><td>存器 value o o o o o o o o o</td><td>等了</td></p<>	S 丁ag 15 113 121 129 137 145 153 161 169 177 185	¥及shit	t regi	vatue o o o o o o o o	Tag 17 115 123 131 139 147 155 163 171 155 163 171 187	存器 value o o o o o o o o o	等了
山比初 Z 計場 Itroll Itroll Input Tag Infi Itroll Input Tag Infi Itroll Input Tag Infi Itroll Input Itroll Infi Itroll Infi Infi Infi Infi Infi Infi Infi Infi	見窗褚 虎資米 cr Inf og Ma og Ma	Analog F ormatic Analog F output Tag I1 19 125 133 141 157 165 173 165 173 101 109	察Dig on venction Bi value o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	Tag I2 I10 I10 I26 I34 I34 I50 I50 I50 I50 I50 I66 I74 I02 I90	位訊5 value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	光 的朝 13 111 119 127 135 143 151 151 159 167 175 103 191	新出、 Value O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	輸入 14 112 120 128 136 144 152 160 168 176 168 192	 ▶ flag ▶ Value >> > >> >>	S 丁	¥Xatue vatue o o o o o o o o o o o o o	t regi 16 114 122 130 138 146 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154	Value O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	Tag 17 131 139 147 155 163 171 155 163 171 179 187 195	存器 value o o o o o o o o o o o o o o	等了
山比初 Z 計場 I troll I t	見窗褚 虎資米 cr Inf og Ma og	Analog F Analog F C Output Tag I1 19 125 133 141 149 157 165 173 165 173 169 197	察Dig on unction Bi Value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Deck Tag I2 I10 I26 I34 I42 I50 I50 I50 I50 I50 I50 I50 I50	位訊5 value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	光的朝 13 111 119 127 135 143 151 151 151 151 151 151 151 151 151 15	小田、	輸入 14 112 120 128 136 144 152 160 168 176 184 192 1100	 flag Value 0 0	S	交shit Vatue 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	t regi 16 114 122 130 138 146 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154	vatue vatue o o o o o o o o o o o o o	Tog 17 131 133 147 155 163 171 179 187 197 197 197 195 1103	存器 value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	等
上比初 ン計号 1001 100 1001 1	見窗褚 虎資料 cr Info po Ma o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	Analog F Analog F o Output Tag I1 19 125 133 I41 149 157 165 173 161 179 197 109 197 1105	察Dig on unction Bi value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Tag I2 I10 I26 I34 I42 I50 I66 I74 I90 I90 I90 I90 I90 I106	位訊 value o o o o o o o o o o o o o	ボウ 朝 「 「 「 」 」 」 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	新出、 Vatue O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	輸入 14 112 120 128 136 144 152 160 168 176 184 192 1100 1108	 flag Value 0 0	S 加標 15 113 121 129 137 145 153 161 169 177 185 193 1101 109	交shit Vatue 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Tegi 16 114 122 130 138 146 154 154 162 170 178 186 194 1102 1110	Value value o o o o o o o o o o o o o	Tog 17 123 131 139 147 155 163 171 179 187 195 1103 1111	存器 value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	等
上比や ン計号 117016 170	見窗褚 虎資料 cr Info po Ma po MA P	Analog F Analog F 0 Tag 11 19 11 125 133 141 149 157 165 173 165 173 161 109 197 1105 113 105	察Dig on unction Bi value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Tag ock 12 110 110 126 134 142 150 150 166 174 162 190 1106 1114	位訊 value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	光的報 7-99 13 111 119 127 135 143 151 159 167 175 163 191 159 167 175 163 191 159 1107 1115	小出、	新入 14 14 122 128 136 144 152 160 168 176 164 176 164 176 164 176 164 176 164 176 164 176 164 176 164 176	 flag Value 0 0	S	交shit Value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Tag 16 14 122 130 138 146 154 162 170 178 186 194 1102 1110 1110	Value Value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Tag 17 123 131 139 147 155 163 171 179 167 179 167 195 1103 1111 1119	存器 value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	等
上比や ン計号 11rolls	見窗褚 虎資米 cr Inf out out out out out out out out out out	Analog F Analog F 0 11 125 133 141 149 157 165 173 165 173 161 109 197 1105 1113 1121 113 1123	察Dig on unction Bi value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Tag I2 I2 I10 I10 I26 I34 I42 I50 I66 I74 I62 I90 I106 I114 I122 I90 I106 I114	位訊 value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	光的報 759 13 13 13 111 127 135 143 151 127 135 167 175 163 199 167 175 163 199 1107 1115 1123	N出、	下 99 14 12 128 136 144 152 160 168 176 168 176 168 176 168 176 168 116 1116 1	 ▶ flag ▶ Value ○ ○	S	交 shit value o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	Tag 16 14 122 130 138 146 154 162 170 178 186 194 1102 1110 1118 1124	sters value o o o o o o o o o o o o o	Tog 17 115 123 131 139 147 155 163 171 179 167 155 163 171 179 167 195 1103 1111 1119 1124	存器 value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	等
上しや Z 計号 Trolle Trolle Trolle I rolle I	見窗褚 虎資米 er Inf o o o o o o o o o o o o o	Analog F Analog F o Output 11 19 117 125 133 141 149 157 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 173 173 173 173 173 173 173 173 173	察Dig on unction B value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Tag 12 12 110 118 126 134 142 150 150 166 174 166 174 162 190 1106 1114 1122 1130	位訊 · · · · · · · · · · · · ·	光的報 13 13 143 143 151 155 143 157 157 167 175 167 175 167 175 167 175 167 175 163 191 107 1107 1115 1123 1139	新出、 Value ○	下 ag 14 12 120 136 144 152 160 168 176 168 176 168 176 168 176 168 176 168 176 168 176 168 176 168 176 168 176 176 176 176 176 176 176 176 176 176	 flag Value 0 0	Tag 15 113 121 137 145 153 169 177 165 193 1101 1102 1101 1125 1117 1125 1131	¥及shit Value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Tag 16 114 122 130 146 154 166 154 166 170 170 170 170 170 170 170 170	sters value o o o o o o o o o o o o o	Tog 17 115 123 139 147 155 167 179 117 115 123 131 139 147 155 1607 195 1103 1111 1119 1127 1143	Value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	等了
上山北 と 計 で し た 市 で し た で し た で し た で し た で し た で し た で し た で し た で し た で し た で し た で し た の し た の し た の し た の し の の し の の し の の し の し の の し の の し の の し の の し の の し の の し の の し の の の し の の の し の の の し の の の し の の の し の の の の し の の の の の の の の の の の の の		Analog F Analog F No Output 11 19 1125 133 141 149 157 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 165 173 173 173 173 173 173 173 173 173 173	察Dig on unction B unction	Tag 12 12 110 126 134 142 150 150 150 166 174 102 190 190 190 1106 1114 1122 1130 1130 1146	位訊 value o o o o o o o o o o o o o	光的報 13 13 11 19 127 135 143 151 155 167 175 167 175 167 175 167 175 163 191 191 191 1107 1115 1123 1131 1131 1131 1131 1147	新出、 Value 0	Tag 14 112 120 136 144 152 160 168 176 184 192 1100 1116 1124 1132 1140	 flag Value 0 0	Tag I5 I13 I21 I37 I45 I53 I61 I69 I77 I85 I137 I45 I53 I61 I69 I107 I125 I133 I117 I125 I133 I141	¥及shi1	Tag 16 114 122 130 146 154 162 130 146 154 162 170 178 186 194 1100 1118 1126 1134 1126 1134	sters Value O O O O O O O O O O O O O	Tag 17 115 123 131 139 147 155 163 171 155 163 171 115 129 147 155 163 171 179 187 195 1101 1119 1127 1135 1143 1151	Value 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	等

For further information, please visit : www.yottacontrol.com



Polling controller





A-118X

A-118x 使用手册

8. YottaUtility

可在此視窗裡面觀察Analog類比訊號的輸出、輸入、flags旗標等資訊

類比訊號資料

		• Hex	O Dec												
stem info	Digital	Analog	Function Blo	ck											
0	less														
Input	. 00	hutput													
Tag	Value	Tag	Value	Tag	Value	Tag	Value	Tag	Value	Tag	Value	Tag	Value	Tag	Value
AIO	0x0000	AT1	0x0000	AT2	0x0000	AI3	0x0000	AI4	0x0000	AIS	0x0000	AI6	0x0000	AI7	0x0000
AIS	0x0000	AI9	0x0000	AILO	0x0000	ATII	0x0000	AII2	0x0000	AI13	0x0000	AT14	0x0000	AT15	0x0000
AT16	0x0000	AI17	0x0000	AT10	0x0000	AT19	0x0000	AT20	0x0000	AT21	0x0000	AT22	0x0000	AT23	0x0000
AT24	0x0000	AT25	0x0000	AI26	0x0000	AI27	0x0000	AT28	0x0000	AI29	0x0000	AI30	0x0000	AI31	0x0000
AI32	0x0000	A133	0x0000	A134	0x0000	A135	0x0000	A136	0x0000	AI37	0x0000	A138	0x0000	A139	0x0000
AT-40	0x0000	AT41	0x0000	AT-42	0x0000	AI43	0x0000	AT-44	0x0000	AI45	0x0000	AI-46	0x0000	AI47	0x0000
	0x0000	A149	0x0000	AISO	0x0000	AI51	0x0000	AI52	0x0000	AI53	0x0000	AI54	0x0000	AISS	0x0000
A1-90		ATES	0~0000	1750	000000	ATSO	0x0000	AT60	000000	AT61	0x0000	AT62	000000	AT63	0x0000

Polling controller

可於此視窗了解所有功能方塊的狀態,細部的參考值請參考YottaUtility軟體的help檔

功能方塊內容

	er rittorn										
A	۲	Hex OD	ec								
ystem Info	Digital Anal	log Function E	Block								
💿 во ~ ве	53 🔿 B6	4 ~ B127	O B128 ~ B191	O B192 ~ 1	B255 🔿 I	9256 ~ B319	O B320 ~ B38	33 🔘 В:	384 ~ B447	O B448 ~ B5	11
) B512 ~	B575 O B5	76 ~ B639	O B640 ~ B703	O B704 ~ I	B767 🔘 I	9768 ~ B831	O B832 ~ B89	95 🔿 Bi	896 ~ B959	O B960 ~ B1	023
	Analog		Analog '	√alues		Digital		Digital	Values		1
Tag	Address	Addr	Addr + 1	Addr + 2	Addr + 3	Address	Addr	Addr + 1	Addr + 2	Addr + 3	1
во	42001	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02001	0	0	0	0	1 🗖
B1	42005	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02005	0	0	0	0	
B2	42009	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02009	0	0	0	0	
B3	42013	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02013	0	0	0	0	
B4	42017	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02017	0	0	0	0	
B5	42021	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02021	0	0	0	0	
B6	42025	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02025	0	0	0	0	
B7	42029	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02029	0	0	0	0	
B8	42033	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02033	0	0	0	0	
B9	42037	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02037	0	0	0	0	
B10	42041	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02041	0	0	0	0	
B11	42045	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02045	0	0	0	0	
B12	42049	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02049	0	0	0	0	
B13	42053	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02053	0	0	0	0	
B14	42057	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02057	0	0	0	0	
B15	42061	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02061	0	0	0	0	
B16	42065	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02065	0	0	0	0	
B17	42069	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02069	0	0	0	0	
B18	42073	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	02073	0	0	0	0	
B19	42077	0x0000	0×0000	0×0000	0×0000	02077	0	0	0	0	





A-118X

A-118x 使用手册

8. YottaUtility

當按下 🖯 ,您將會看到下列視窗
資料庫內容
Database Contents - C:\Program Files\Yottacontrol\Yotta Utility - 5.0.0\ARController.mdb Selection
From (yyyy-mm-dd) + (hh-mm) To (yyyy-mm-dd) + (hh-mm) Selection : System Information OT = 13 = ~ 00 = 00 = 0
Date Time COM Firmware Senal Number ID Status Settings Protocol Temp ("C) Condition Time (ms)

YottaUtility提供使用者簡易、無需煩瑣設定的資料庫記功能。使用者可依需求自選取所要截取、記錄的資料庫欄位,以利相關分析使用。

備註:

資料庫使用Microsoft Access檔案格式。儲存檔名為app_path\ARController.mdb 資料庫檔案超過500M bytes時,將會自動備份。備份的檔名為ARControllerYYYYMMDD.mdb (YYMMDD為年月日) app_path\ARControllerTemplate.mdb 檔名無法刪除或變更

🧕 停止資料插入資料庫內

▶ 將資料插入資料庫內

³◎ sec O min 將資料插入資料庫的具體間隔時間

如何使用資料庫您可以依下列圖示來儲存或刪除資料

備註:

所有的*號代表全部資料 當讀取的資料超過3000筆時,您必須重置選取的資料筆數範圍

🗟 讀取資料庫檔案

🗟 刪除資料庫檔案

■將檔案輸出成 Excel 格式

3 離開資料庫視窗



