

藥用冰箱溫度預警機

Model: M6

操作手冊

V1.10



JNC technology

銘祥科技實業股份有限公司

目錄

一、前言及注意事項 1

二、產品概述 2

2.1 選配型號 2

2.2 規格 2

2.3 設備名稱及功能說明 3

三、軟體使用說明 4

3.1 主畫面-總覽 4

3.2 事件記錄功能說明 4

3.3 頻道設定功能說明-種類選擇 6

3.4 系統設定功能說明 7

3.5 系統設定：WIFI 設定、網路設定與密碼設定 8

3.6 電話簿設定 9

3.7 簡訊設定 10

3.8 趨勢圖 11

3.9 簡訊內容 13

3.10 MODBUS 通訊協定 14

3.11 MODBUS 通訊協定參照表 14

四、手機版網頁 15

4.1 手機版主畫面15

4.2 功能表 16

4.3 瀏覽首頁介紹17

4.4 設定首頁介紹17

五、中央集成 25

六、WEB SERVICE 38

七、故障排除 44



一、前言及注意事項

□前言

非常感謝您選購**藥用冰箱溫度預警系統(M6)**。為了確保您正確使用本產品，請詳細閱讀本操作手冊。

本產品可同時管控6台冰箱溫度，可再外掛擴充至30台溫度監控，不需APP即可使用手機、區網或網際網路進行監控管理。具中/英文操作介面，斷電及復電使用即時簡訊通知，可自行設定20組手機號碼，並可分二段式群組管理，各頻道可分別指定聯絡人，SIM卡可自動偵測未安裝/搜尋/系統服務強度動態圖示，符合各種管理上的使用需求，適用於疫苗冰箱、血庫、冷藏車、及任何需溫度預警的使用場所。

□警語及安全注意事項

使用注意事項	
	請勿在高度振動或電磁干擾強烈的場域使用，以免造成產品之損害、ERROR、量測誤差。
	在進行任何的維修或保養前，請先將電源線移除，以預防因意外觸碰電源而導致人員受傷或產品損壞。
	安裝於有導電性物質(如金屬塵屑、水等等)的污染環境中，應做適當的通風過濾或密封措施。
	在產品任何元件、模組遭移除或拆解的情況下請勿進行操作，並盡快聯絡經銷商處理。
	對於未依本操作手冊之正確使用方法或超出產品規格中所敘述之應用方式或環境條件限制，對於產品的可靠度所造成之影響與損壞，本公司不負賠償的責任。
安裝注意事項	
	避免安裝產品下方 1 公尺內裝置會產生熱之電器用品，因會影響本產品溫濕度之準確度。
	避免將產品安裝於人活動範圍距離 1 公尺內，因對濕度會有影響。

◆版權聲明

本文件內容僅授權銘祥科技用戶使用，銘祥科技實業股份有限公司保留所有權利，本文件嚴禁在未經許可之情況下，擅自轉載全部或局部內容。

二、產品概述

2.1 選配型號

M6 - 代碼 1 - 代碼 2 - 代碼 3

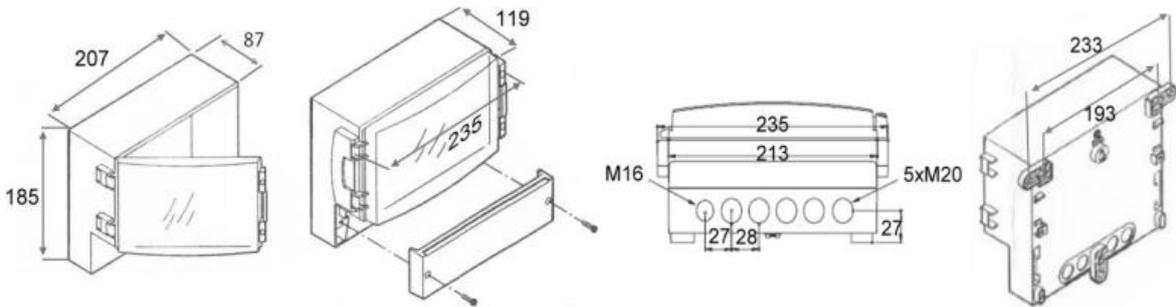
代碼 1	通訊	代碼 2	安裝方式	代碼 3	電源
N	乙太	W	壁掛配件	N	DC9~36V
BT	藍芽+乙太	R	鋁軌配件	AC	AC 100~2420V
		M	磁鐵型配件		

2.2 規格

電 源	◆DC 9~36V 或 AC 輸入：100~240V(50/60Hz)(選配) ◆瓦數：10.9W	
環 境	工作環境溫度	-10°C~60°C (14°F~140°F)
	儲存溫度	-20°C~70°C (-4°F~158°F)
	相對濕度	0~95 % RH 非凝結
警 報 輸 出	兩組共點警報	具復歸功能
	繼電器接點容量	1 A / 5 VDC ※接負載請加中繼 Relay
通 訊 功 能	通訊介面	RS-485*1 埠/乙太/WiFi(選配)
	通訊協定	Modbus RTU/Modbus TCP/Web Server
	簡訊發報	SIM 卡支援 4G
訊 號 輸 入	輸入點數 (AI)	PT100 x 6 點
	輸入訊號 (DI)	2 點
顯 示 幕	7 吋中文彩色觸控螢幕/顯示趨勢圖	
	解析度 800 x 480	
物 理 條 件	產品尺寸 (m m)	235 x 185 x 119 (W×H×D)
	產 品 重 量	1.5Kg
	安 裝 方 式	壁掛式
外 箱	材 質	ABS
	防 水 防 塵 等 級	IP65
記 錄	USB 記錄功能，最大支援至 64GB	
軟 體	USB 取讀軟體	
安 規 認 證	FCC PART 15 B AND CISPR 22 Class B, EN55022:2010:Class B, EN61326-1:2006, IEC61000-4-2:2008 IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010	
專 利	中華民國專利證書第 1501088 / M429156 號，大陸專利證書第 3968342 / 2514208 號	

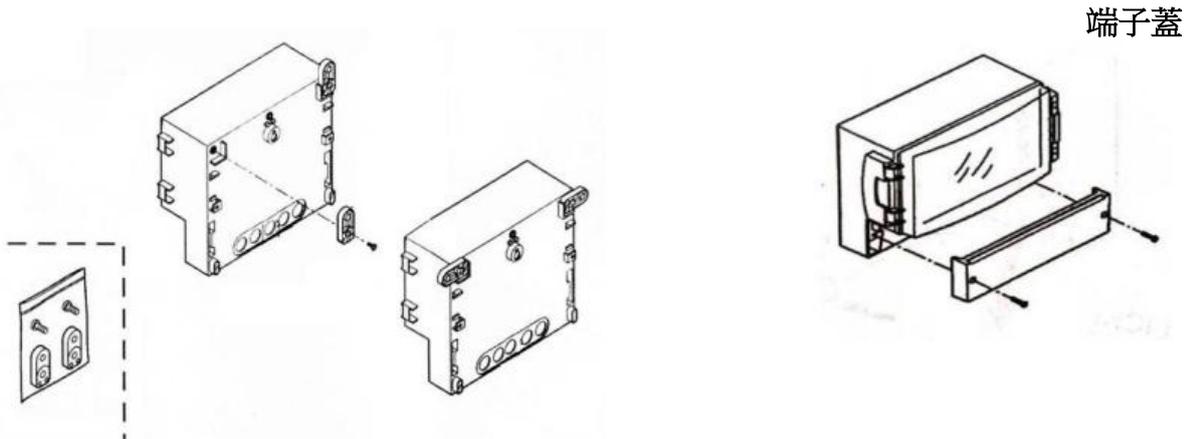
2.3 設備名稱及功能說明

2.3.1 設備外觀、尺寸及功能說明



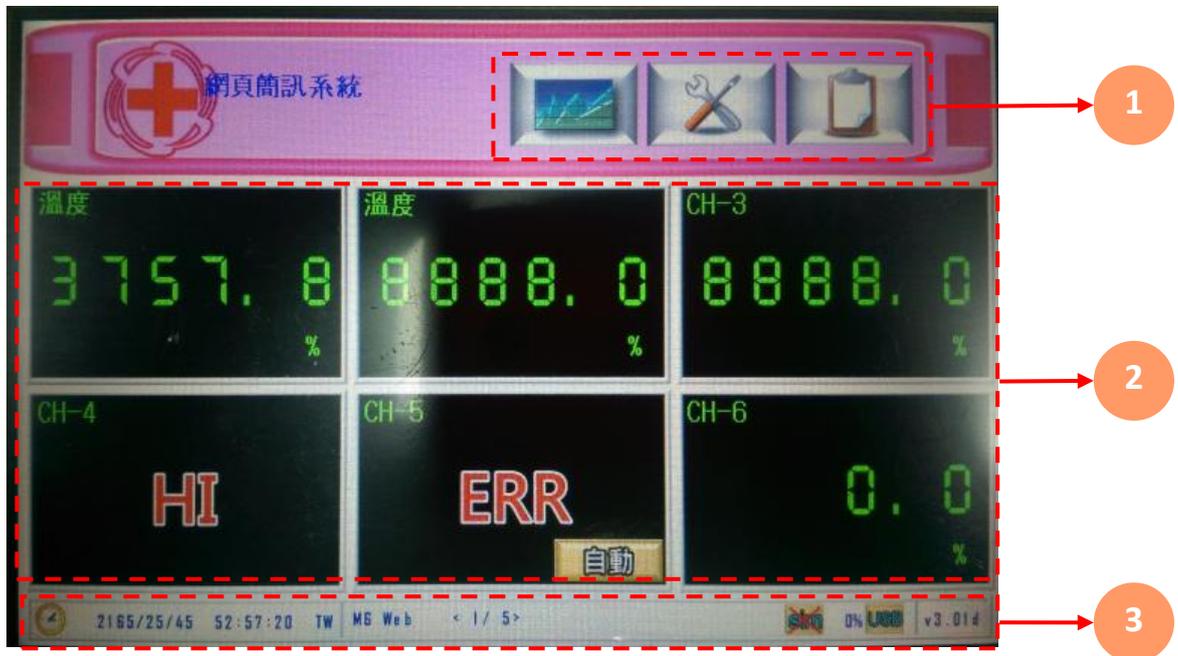
代號	名稱	功能說明
1	防水外殼	IP65防水等級
2	螢幕蓋	在右邊藍色開關打開，關閉時壓至發出聲響
3	端子蓋	更換USB、SIM、端子配線旋開左右兩邊螺絲即可

2.3.2 壁掛式安裝方式



三、軟體使用說明

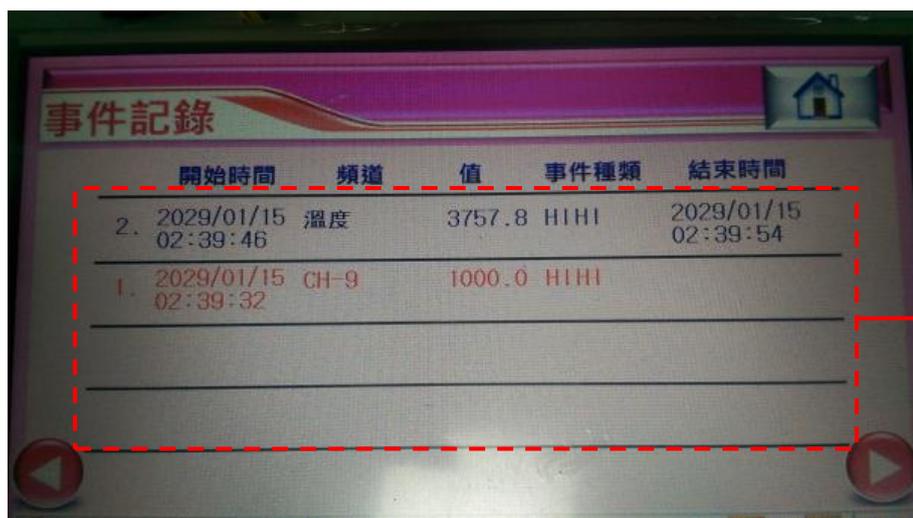
3.1 主畫面-總覽



代號	名稱	功能說明
1	工具列	工具列上按鈕，事件記錄  、設定鈕  、趨勢圖鈕  、警報復歸鈕  。
2	頻道狀態	頻道狀態可顯示中文頻道名稱/單位、即時值與警報狀態，但某頻道處於警報狀態中，該頻道所屬的顯示區左下角就會出現閃爍狀態的警報提示。
3	狀態列	狀態列顯示的資訊有系統時間  2015/10/01 12:34:56 TW 顯示SIM 是否 插入  / 未插入  搜尋中  / 無訊號  顯示USB是否 插入  / 未插入  2G/3G 顯示現在使用2G / 3G訊號 系統版本 V3.00

3.2 事件記錄功能說明

□報頁可記錄 100 筆最新的警報記錄



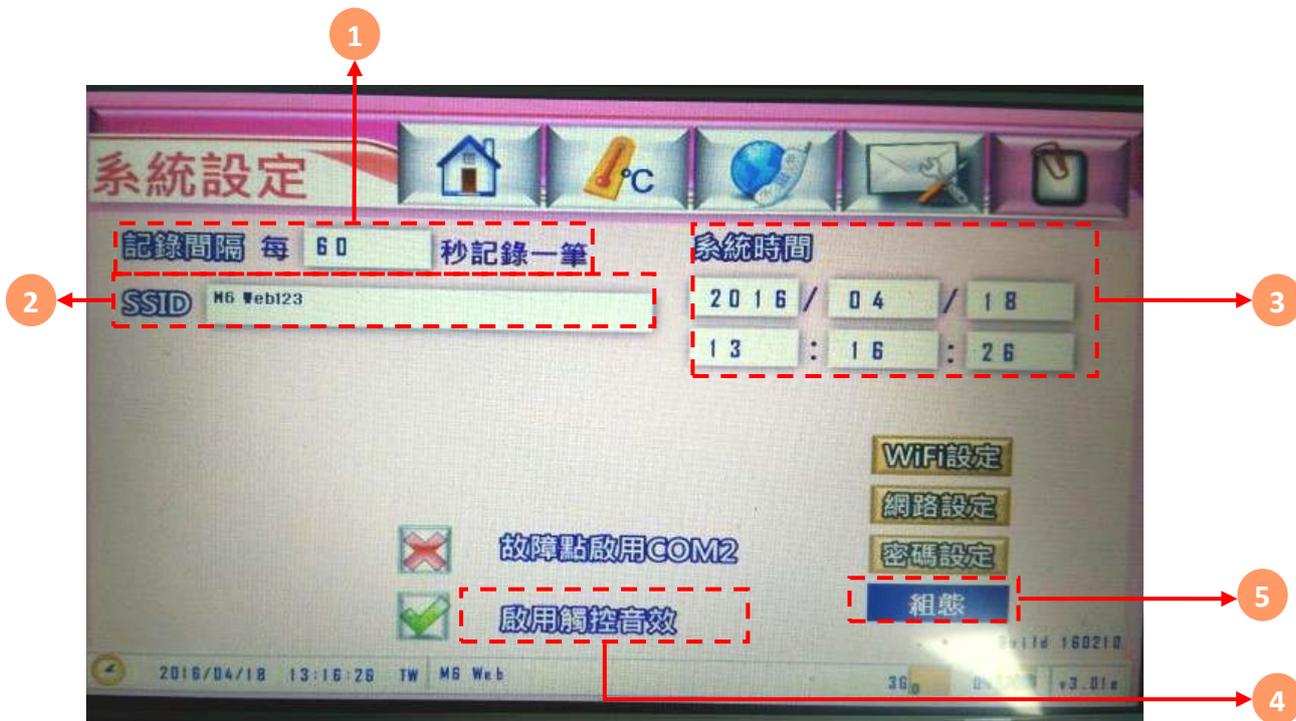
代號	名稱	功能說明
1	警報記錄事件	顯示警報記錄開始與結束時間 紅字：警報發生中 藍字：警報已解除

3.3 頻道設定功能說明-種類選擇



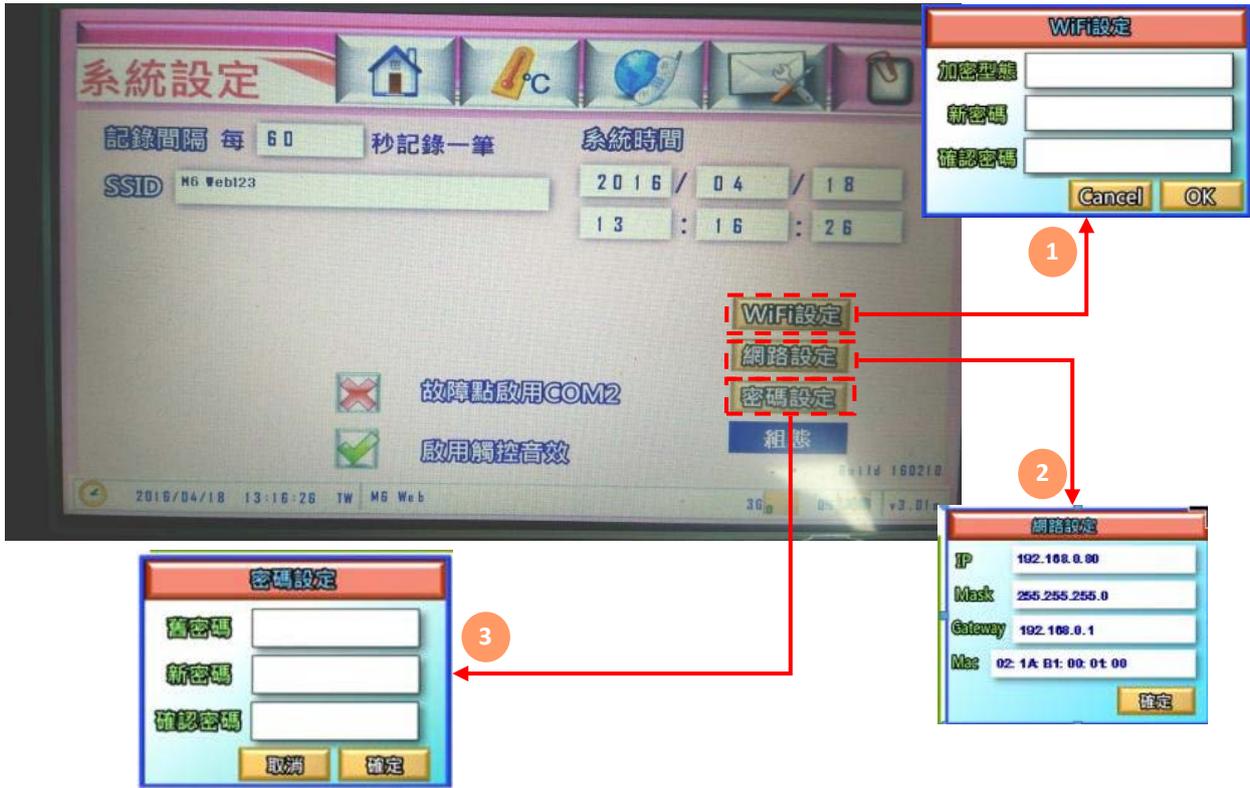
代號	名稱	功能說明
1	頻道顯示	顯示頻道接點及即時數值(即時數值可點選開關功能)
2	頻道設定	<p>可設定項目如下</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆頻道名稱：輸入訊號名稱 (限定十個字數) · 中文或英文 ◆頻道單位：輸入訊號單位 (限定六個字數) · 限英數 ◆增益值：以乘的方式做校正用 ◆偏移量：以加減的方式做校正用 ◆原始範圍：以輸入訊號依照該數值產生放大/縮小範圍 (依據所選擇訊號種類設定) ◆對應範圍：以原始範圍依照該數值產生放大/縮小範圍
3	警報設定	<p>可設定項目如下</p> <p>警報開關：<input checked="" type="checkbox"/> 關閉警報/ <input checked="" type="checkbox"/> ALR 開啟警報並記錄/ <input checked="" type="checkbox"/> CTL 控制Relay是否開啟 · 不記錄 · 不警報</p> <p>低點警報：第一段低點警報</p> <p>低低警報：第二段低點警報</p> <p>高點警報：第一段高點警報</p> <p>高高警報：第二段高點警報</p> <p>故障點-高：故障-高警報(PT100)</p> <p>故障點-低：故障-低警報(4-20mA/1-5V)</p> <p>延遲時間：警報發生時 · 若持續超限超過該秒數將觸發該警報 (範圍：0-32,767)</p> <p>警報不感帶：警報發生時 · 警報數值必須低於遲滯帶%才會復歸(限定0~10%)</p>

3.4 系統設定功能說明



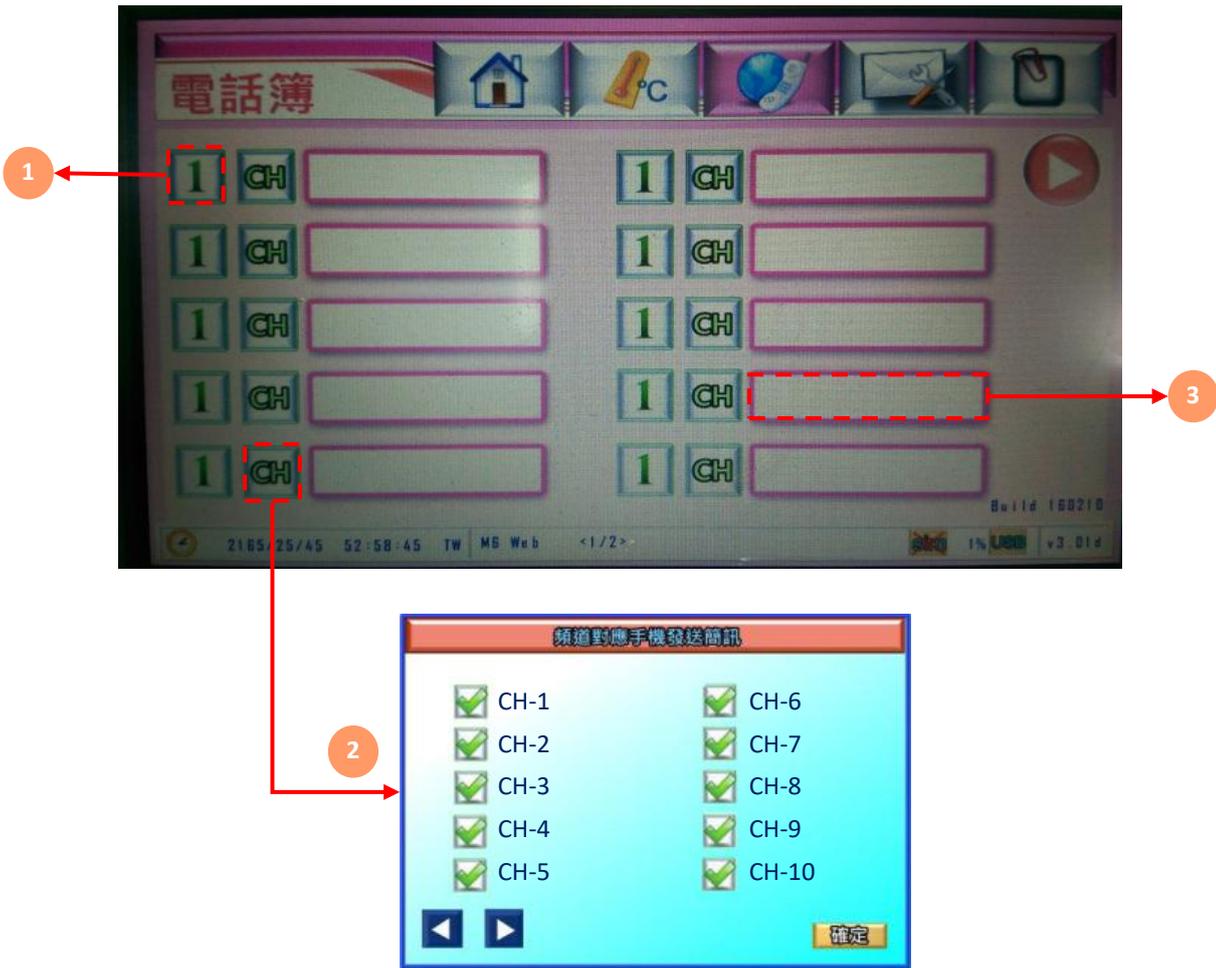
代號	名稱	功能說明
1	記錄間隔	在該秒數後才記錄一次
2	SSID	可更改WiFi SSID名稱
3	系統時間	系統時間，可點選修改
4	觸控音效	可設定觸控時音效
5	組態	匯出組態、匯入組態 此功能韌體版本3.00Ver以後才有

3.5 系統設定：WIFI 設定、網路設定與密碼設定



代號	名稱	功能說明
1	WIFI設定	1.加密型態共有三種： NONE 為不設密碼 WEP128 為密碼限13位數字 WEP64 為密碼限5位數字 2.可自行更改密碼，輸入舊密碼/確認密碼
2	網路設定	P位址: 192.168.0.80(出廠值) 子網路遮罩: 255.255.255.0(出廠值)
3	密碼設定	可設定變更設備之密碼

3.6 電話簿設定



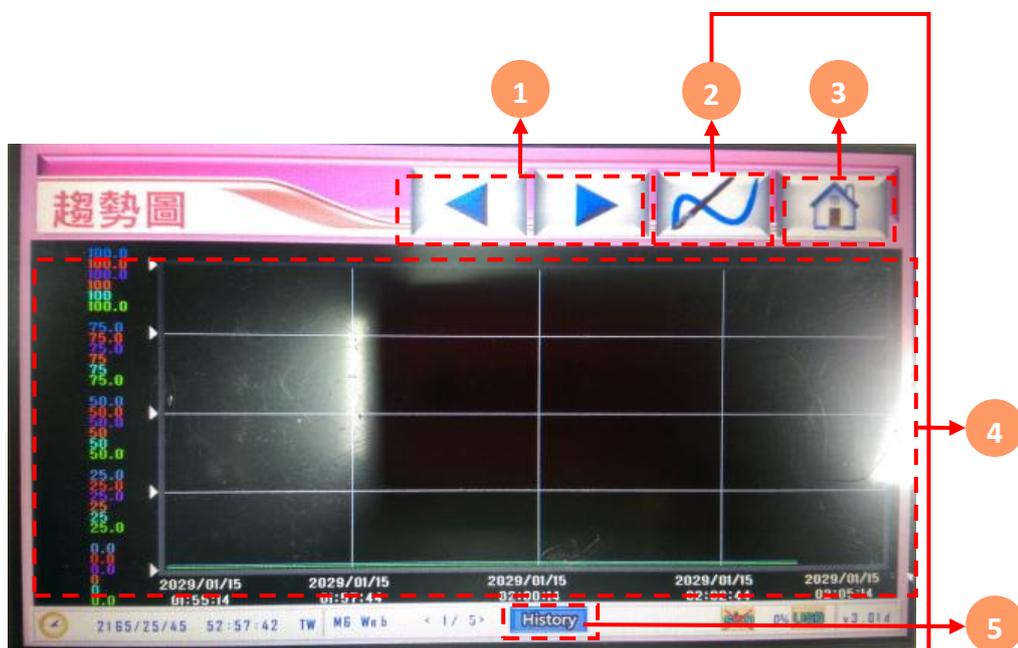
代號	名稱	功能說明
1	警報階段設定	第一段警報 1 : 第一段與第二段警報都會收到 第二段警報 2 : 只會收到第二段警報
2	頻道對應手機發送簡訊	選擇欲發送警報簡訊給手機的頻道
3	手機號碼	輸入接收警報簡訊的手機號碼

3.7 簡訊設定



代號	名稱	功能說明
1	啟用簡訊功能	發生警報時，發送簡訊
	發送前響鈴	發送簡訊前先撥打電話通知，接通、掛斷、未接後再發送簡訊
	復歸簡訊	當警報結束後，發送簡訊通知
	再發送間隔	當警報持續發生中，經過該分鐘後再次發送簡訊通知
2	預付卡到期日	當使用預付卡時，儲值後通常會有使用期限，當到期後必須再次儲值方能使用(各家電信業可能有不同處理方式) 此功能可提醒使用者再次儲值，發送時間為到期前14天與前1天發簡訊通知 ※請務必先開通SIM卡
3	不發送時段	設定時間內，不發送簡訊通知
4	重置	將目前為止已發送的簡訊次數與警報記錄內容重置
5	編碼	選擇使用 Ascii /Unicode 傳送數據 Ascii :無標題，但可容納 140 字 Unicode:有標題，僅70字
	選擇頻道	選擇傳送數據之頻道
	檢查號碼	檢查來電號碼是否在電話簿
6	斷電通知	當設備斷電時，發送簡訊通知
	斷電簡訊響鈴	發送簡訊前先撥打電話通知，接通、掛斷、未接後再發送簡訊
	斷電復歸通知	當設備斷電後再送電時，發送簡訊通知 *斷電通知功能需開啟簡訊模組電源
7	SMSGO	開啟網路簡訊功能(簡訊發送優先順序：1. 網路簡訊 2. SIM 卡簡訊) 網路簡訊功能導入網址為 http://www.smsgo.com.tw/

3.8 趨勢圖





可滑動觀看趨勢圖

代號	名稱	功能說明
1	前後移	移動趨勢圖觀看歷史曲線
2	線條設定	可設定頻道線條樣式
3	首頁	返回即時顯示頁面
4	模式切換	趨勢圖顯示頻道數值以線條呈現
5	啟用	即時趨勢圖 RealTime 與歷史趨勢圖 History 切換
6	Y軸	選擇是否啟用對應頻道之曲線
7	頻道	選擇是否顯示趨勢圖Y軸的數值
8	顏色	選擇趨勢圖所顯示的頻道
9	寬度	選擇曲線之顏色
10	範圍	調整曲線之寬度
11	模式切換	選擇趨勢圖所表示之最高及最低數值範圍

3.9 簡訊內容



代號	名稱	功能說明
1	簡訊數	已發送的簡訊數(若需將數值歸零，請參閱P.9的代號4 重置)
2	頻道名稱	頻道顯示名稱
3	時間	狀況發生時間，包含警報及復歸
4	抬頭	設備名稱(若需修改，請參閱P.18的代號3 名稱)
5	數值	即時所偵測到的數值狀況
6	狀態	狀況發生時狀況，
7	系統通知	系統斷、復電通知

3.10 MODBUS 通訊協定

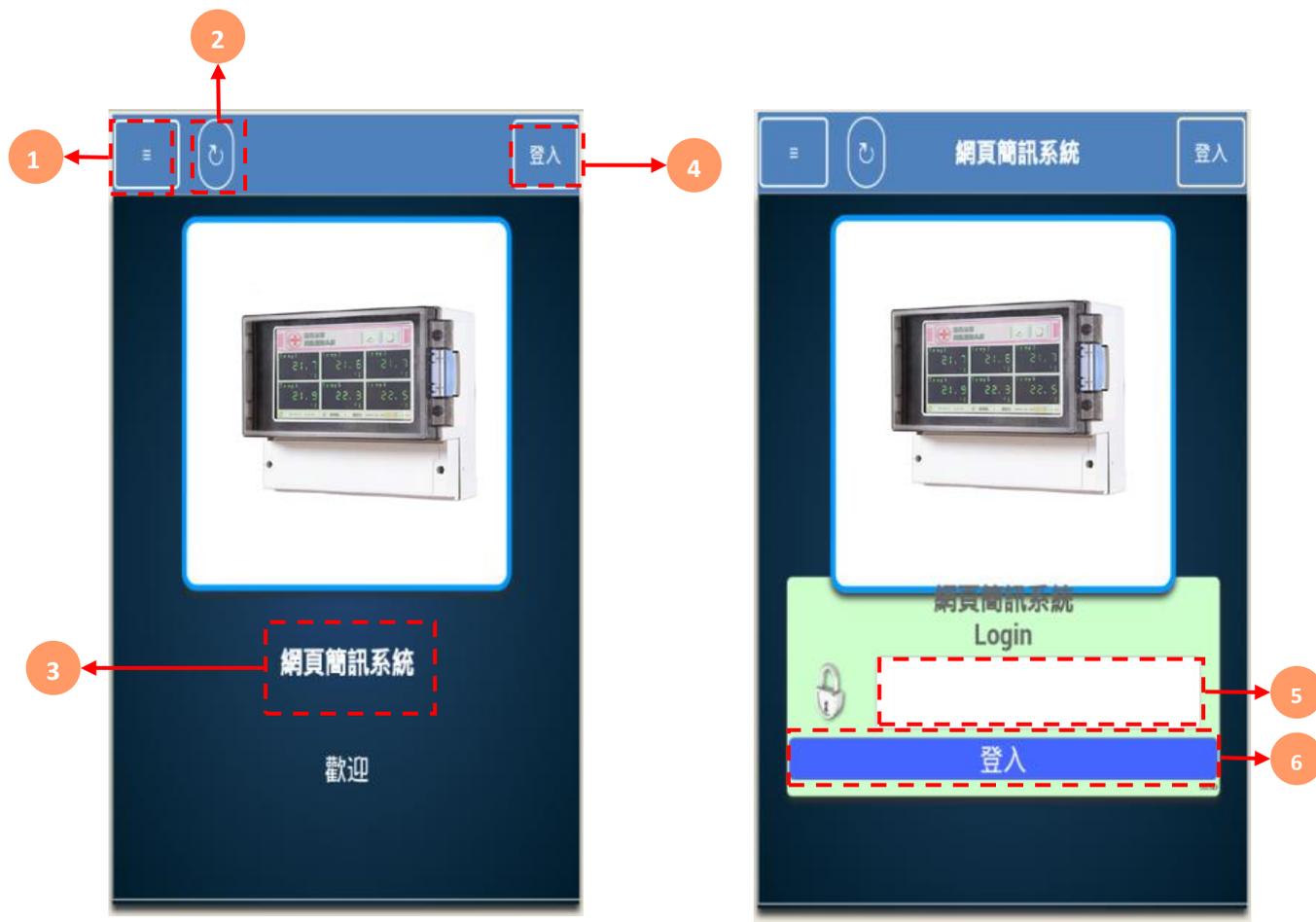
	位址	資料類型	增益值	原始範圍	對應範圍
CH1-溫度	300001	INT16	0.1	0~100	0.0~100.0
CH2-溫度	300002	INT16	0.1	0~100	0.0~100.0
CH3-溫度	300003	INT16	0.1	0~100	0.0~100.0
CH4-溫度	300004	INT16	0.1	0~100	0.0~100.0
CH5-溫度	300005	INT16	0.1	0~100	0.0~100.0
CH6-溫度	300006	INT16	0.1	0~100	0.0~100.0

3.11 MODBUS 通訊協定參照表

Modbus 通訊表				
位址	HEX	使用字元	表示	說明
FUNCTION (04H)				
0	0	1	CH1-溫度	(Value) / 10
1	1	1	CH2-溫度	(Value) / 10
2	2	1	CH3-溫度	(Value) / 10
3	3	1	CH4-溫度	(Value) / 10
4	4	1	CH5-溫度	(Value) / 10
5	5	1	CH6-溫度	(Value) / 10

四、手機版網頁

4.1 手機版主畫面



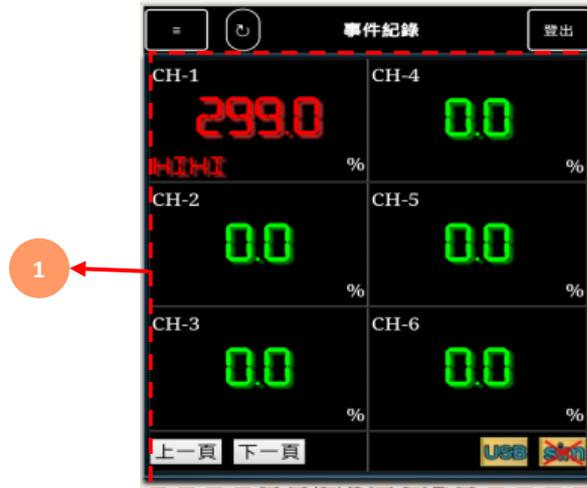
代號	名稱	功能說明
1	功能	功能鍵按鈕
2	重新整理	重新整理按鈕
3	系統名稱	此設備之系統名稱
4	登入	登入系統按鈕
5	密碼輸入	登入分為兩種權限：瀏覽權限、設定權限。 (1) 瀏覽權限密碼為：0000 (2) 設定權限密碼為：1234 (3) 無密碼，點選登入即可
6	登入鈕	(1) 瀏覽權限密碼為:0000

4.2 功能表



代號	名稱	功能說明
1	設定鈕	在成功登入後會有更多功能
2	更多選項	<p>設定：進入設定頁</p> <p>Language：三種語言可供選擇(繁體中文、简体中文、English)</p> <p>下載：三種下載模式(USB歷史、USB事件、內建歷史)</p> <p>歷史趨勢圖：可進入觀看歷史趨勢圖</p> <p>即時趨勢圖：可進入觀看即時趨勢圖</p> <p>事件紀錄：顯示記錄事件</p> <p>關閉：關閉功能表畫面</p>

4.3 瀏覽首頁介紹



代號	名稱	功能說明
1	即時值顯示	顯示設備即時數值

4.4 設定首頁介紹



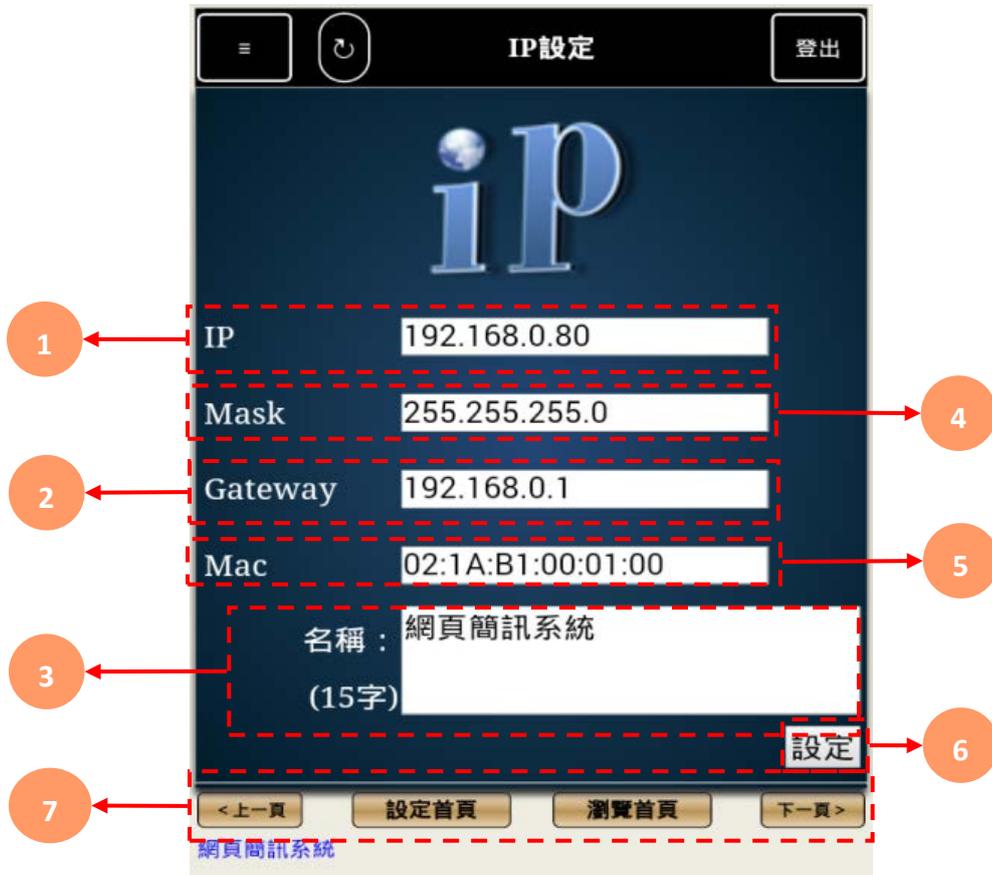
代號	名稱	功能說明
1	設定項目	系統之各項目設定
2	按鈕	返回瀏覽首頁按鈕

4.4.1 頻道設定



代號	名稱	功能說明
1	頻道選擇	點擊回頻道選擇畫面
2	頻道頁面	選擇頻道頁面
3	頻道	點擊進入頻道設定

4.4.2 IP 設定



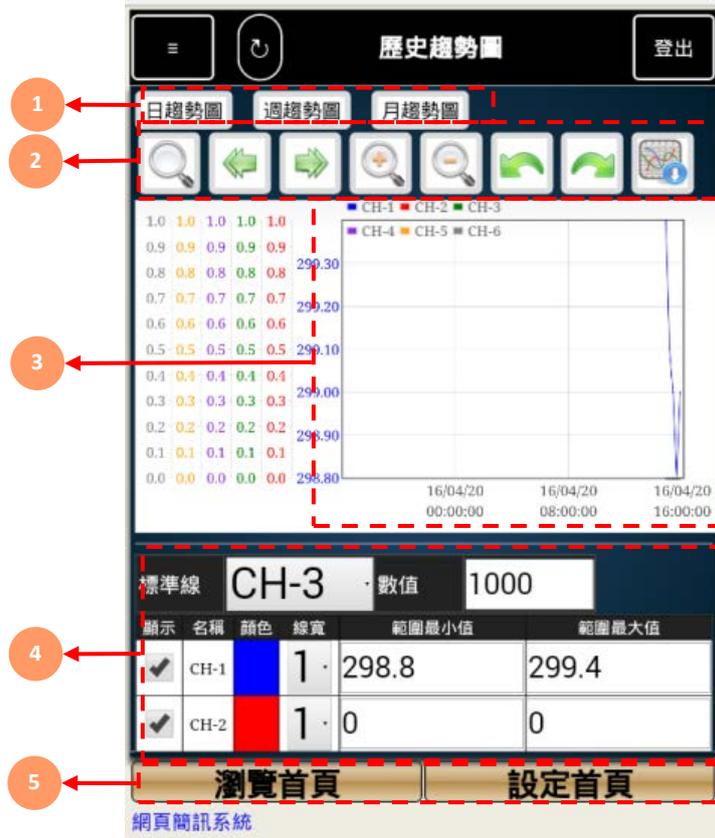
代號	名稱	功能說明
1	IP	IP位址
2	Gateway	預設閘道
3	名稱	設備系統名稱，最多可輸入14字
4	Mask	子網路遮罩
5	Mac	Mac碼
6	設定	設定完成後機器會自動載入新IP設定
7	按鈕列	<上一頁：上一設定頁 設定首頁：回到設定首頁 瀏覽首頁：回到瀏覽首頁 下一頁>：下一設定頁

4.4.3 密碼設定



代號	名稱	功能說明
1	密碼更改	可自行更改密碼，輸入舊密碼/新密碼/再次輸入新密碼
2	設定	點擊設定鈕系統會將設定數值傳入設備中

4.4.4 歷史趨勢圖



代號	名稱	功能說明
1	趨勢圖類型	每日趨勢圖/每週趨勢圖/每月趨勢圖
2	趨勢圖功能表	<ul style="list-style-type: none"> 頻道選擇：選擇顯示之頻道線條及時間設定 向前一頁：趨勢圖時間軸向前移動 向後一頁：趨勢圖時間軸向後移動 放大：趨勢圖時間軸放大 縮小：趨勢圖時間軸縮小 上一步：返回上一步驟 下一步：重覆下一步驟 趨勢圖下載：下載趨勢圖
3	趨勢圖	趨勢圖顯示內容
4	趨勢圖設定	<ul style="list-style-type: none"> 顯示：勾選趨勢圖欲顯示頻道線條 名稱：頻道名稱 顏色：頻道所表示顏色 寬度：線條寬度 範圍最小值：各頻道Y軸最小值 範圍最大值：各頻道Y軸最大值
5	首頁按鈕	<ul style="list-style-type: none"> 瀏覽首頁：可返回即時瀏覽頁面 設定首頁：可前往設定頁面

4.4.5 即時趨勢圖



即時趨勢圖

3

4

名稱	顏色	線寬	範圍最小值	範圍最大值
小兒科超低溫疫苗冰箱	藍色		0.0	100.0
CH-2	紅色		0.0	100.0
CH-3	綠色		0.0	100.0
CH-4	紫色		0.0	100.0
CH-5	黃色		0.0	100.0
CH-6	灰色		0.0	100.0

瀏覽首頁 設定首頁

M6測試機-網頁簡訊系統

代號	名稱	功能說明
1	趨勢圖功能表	 頻道選擇 ：選擇顯示之頻道線條及時間設定  暫停趨勢圖 ：可暫停即時趨勢圖  向前一頁 ：趨勢圖時間軸向前移動  向前半頁 ：趨勢圖時間軸向前小幅度移動  向後半頁 ：趨勢圖時間軸向後小幅度移動  向後一頁 ：趨勢圖時間軸向後移動  趨勢圖下載 ：下載趨勢圖
2	趨勢圖	趨勢圖顯示內容
3	趨勢圖設定	顯示 ：勾選趨勢圖欲顯示頻道線條 名稱 ：頻道名稱 顏色 ：頻道所表示顏色 寬度 ：線條寬度 範圍最小值 ：各頻道Y軸最小值 範圍最大值 ：各頻道Y軸最大值
4	首頁按鈕	瀏覽首頁 ：可返回即時瀏覽頁面 設定首頁 ：可前往設定頁面

4.4.6 警報紀錄

No.	Start Time	Tag	Value	Type
37	2029/01/15 15:57:36	PWR-S	OFF	PowerOFF
	2029/01/15 15:57:41			
36	2029/01/15 15:57:21	PWR-S	OFF	PowerOFF
	2029/01/15 15:57:22			
35	2029/01/15 15:57:17	PWR-S	OFF	PowerOFF
	2029/01/15 15:57:18			
34	2029/01/15 15:57:12	PWR-S	OFF	PowerOFF
	2029/01/15 15:57:13			
33	2029/01/15 15:56:55	PWR-S	OFF	PowerOFF
	2029/01/15 15:57:09			
32	2029/01/15 15:56:48	wwww	ON	HI
31	2029/01/15 15:56:48	PWR-S	OFF	PowerOFF
	2029/01/15 15:56:51			
30	2029/01/15 15:43:10	PWR-S	OFF	PowerOFF
	2029/01/15 15:43:11			
29	2029/01/15 15:42:52	PWR-S	OFF	PowerOFF
	2029/01/15 15:42:53			
28	2029/01/15 15:42:15	PWR-S	OFF	PowerOFF
	2029/01/15 15:42:16			
27	2029/01/15 15:41:51	PWR-S	OFF	PowerOFF
	2029/01/15 15:41:58			
	2029/01/15 15:41:45			

代號	名稱	功能說明
1	No	代碼
2	Start Time	開始/結束 時間
3	Tag	頻道
4	Value	數值
5	Type	事件種類

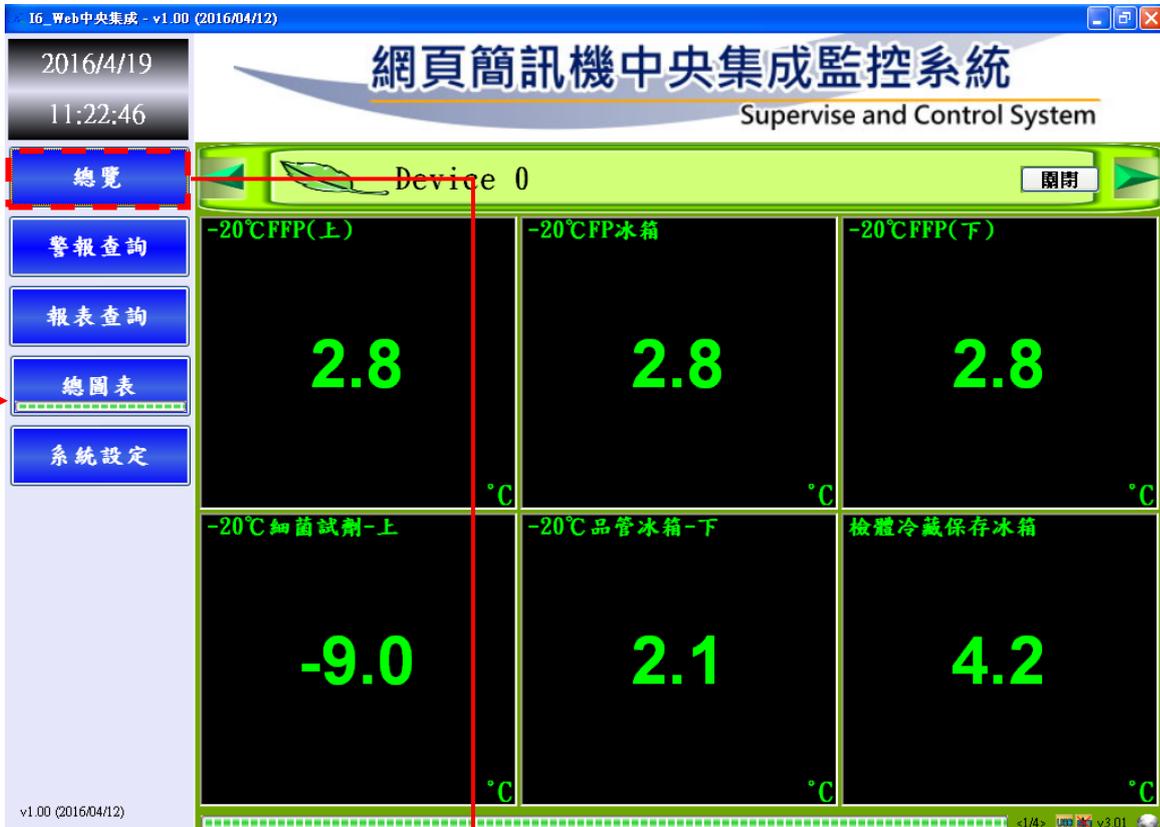
五、中央集成

1.功能介紹



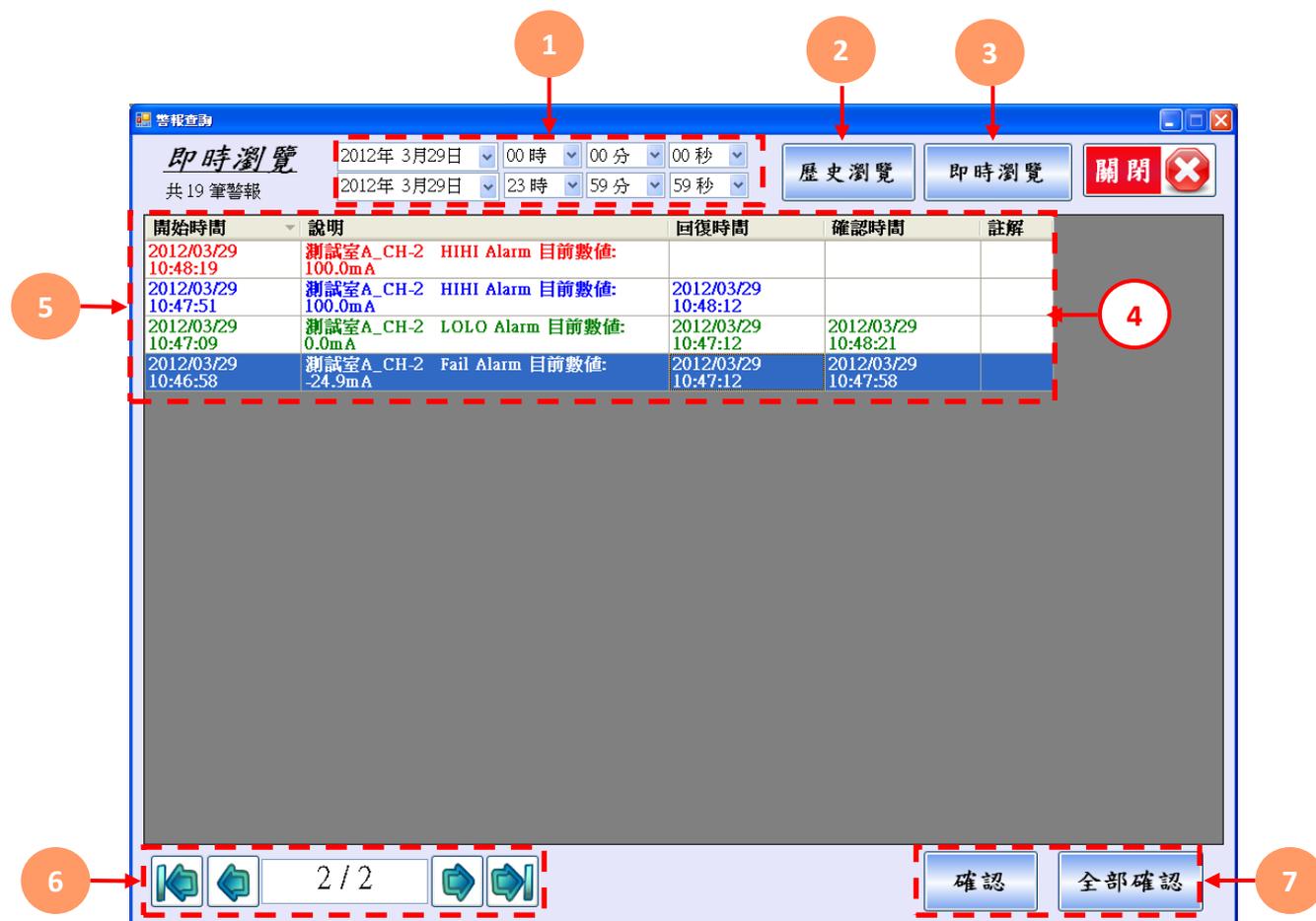
代號	名稱	功能說明
1	總覽	可切換總覽/模組總覽觀看模式
2	警報查詢	進入警報查詢頁面按鈕，若有警報發生及警報未確認，將會以紅色顏色閃爍提示
3	報表查詢	此功能為讀取簡訊機內USB資料，需將簡訊機內USB插入電腦。
4	總圖表	可觀看四個設備趨勢圖。每次啟動軟體時，會自動讀取缺少資料，待資料完成匯入時才能觀看趨勢圖。
5	系統設定	進入系統設定頁按鈕
6	顯示頻道	顯示頻道名稱(中/英)、頻道數值、頻道單位
7	關閉	關閉中央集成與M6的通訊
8	控制器模組資訊	顯示讀取進度、觀看頁數、USB狀態、訊號狀態以及設備版本

2.總覽/模組總覽



3. 警報查詢

3.1 警報查詢說明



代號	名稱	功能說明
1	日期	日期選擇項
2	歷史瀏覽	切換至歷史瀏覽
3	即時瀏覽	切換至即時瀏覽
4	註解	滑鼠點選兩下可輸入註解文字
5	警報資料	(下頁為詳細說明)
6	按鈕	換頁 (目前頁數/總頁數)
7	警報確認按鈕	確認/全部確認

3.2 警報資料說明

開始時間	說明	回復時間	確認時間	註解
1 → 2012/03/29 10:48:19	測試室A_CH-2 HIHI Alarm 目前數值: 100.0mA			
2 → 2012/03/29 10:47:51	測試室A_CH-2 HIHI Alarm 目前數值: 100.0mA	2012/03/29 10:48:12		
3 → 2012/03/29 10:47:09	測試室A_CH-2 LOLO Alarm 目前數值: 0.0mA	2012/03/29 10:47:12	2012/03/29 10:48:21	
2012/03/29 10:46:58	測試室A_CH-2 Fail Alarm 目前數值: -24.9mA	2012/03/29 10:47:12	2012/03/29 10:47:58	

代號	名稱	功能說明
1	紅色	警報發生，未回復，未手動確認
2	藍色	警報發生，已回復，未手動確認
3	綠色	警報發生，已回復及手動確認

3.3 註解輸入

步驟 1：點選要註解該警報的註解框(紅色框內)，滑鼠點選兩下

開始時間	說明	回復時間	確認時間	註解
2012/03/29 10:48:19	測試室A_CH-2 HIHI Alarm 目前數值: 100.0mA			
2012/03/29 10:47:51	測試室A_CH-2 HIHI Alarm 目前數值: 100.0mA	2012/03/29 10:48:12		
2012/03/29 10:47:09	測試室A_CH-2 LOLO Alarm 目前數值: 0.0mA	2012/03/29 10:47:12	2012/03/29 10:48:21	
2012/03/29 10:46:58	測試室A_CH-2 Fail Alarm 目前數值: -24.9mA	2012/03/29 10:47:12	2012/03/29 10:47:58	

步驟 2：輸入所需代表文字

警報註解

警報測試

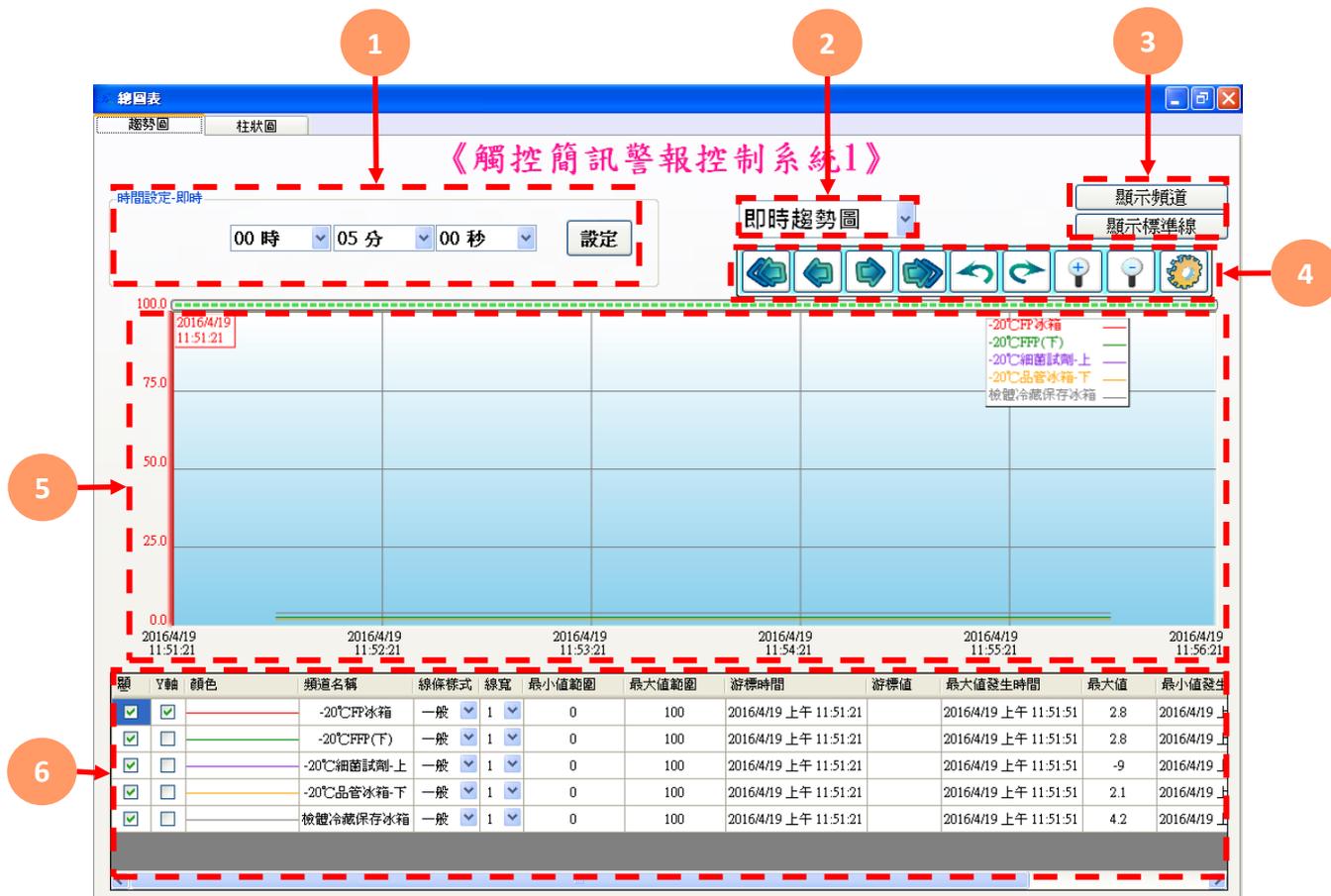
確認

取消

步驟 3：重新更新警報頁，警報註解文字將顯示於紅色框內

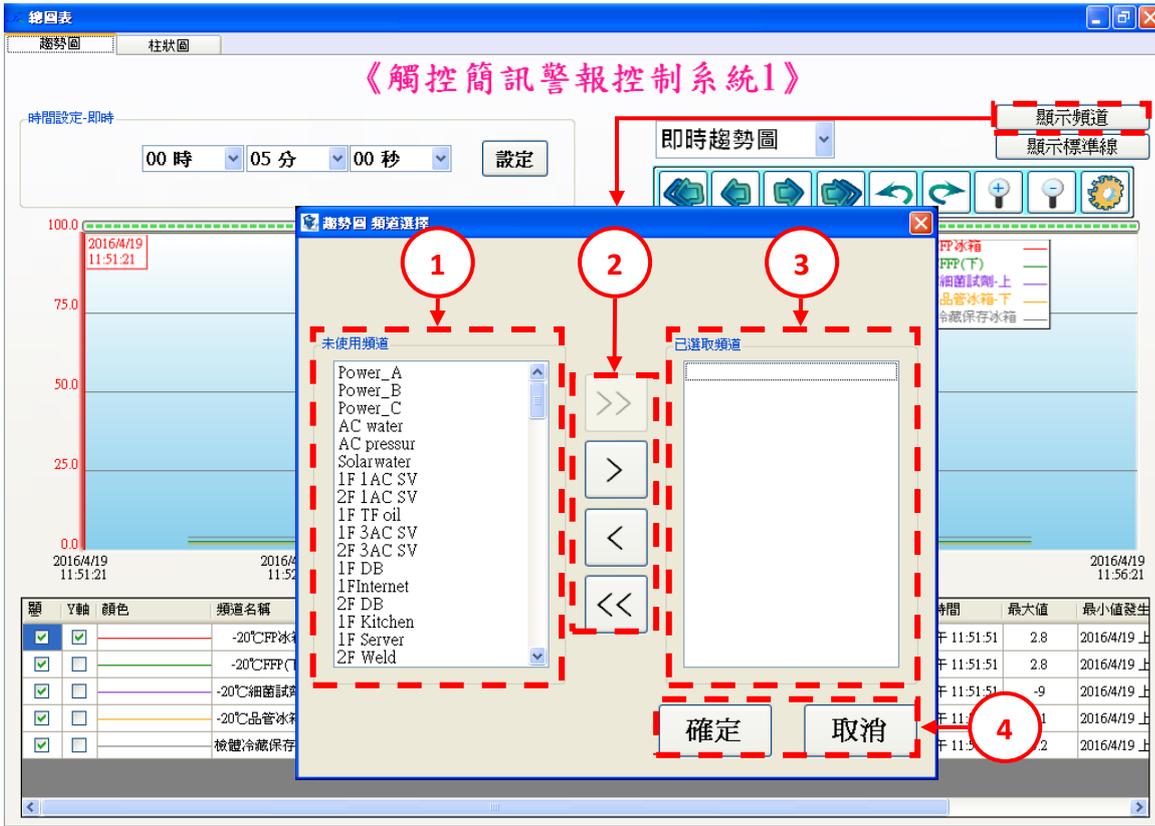
開始時間	說明	回復時間	確認時間	註解
2012/03/29 10:48:19	測試室A_CH-2 HIHI Alarm 目前數值: 100.0mA			警報測 試
2012/03/29 10:47:51	測試室A_CH-2 HIHI Alarm 目前數值: 100.0mA	2012/03/29 10:48:12		
2012/03/29 10:47:09	測試室A_CH-2 LOLO Alarm 目前數值: 0.0mA	2012/03/29 10:47:12	2012/03/29 10:48:21	
2012/03/29 10:46:58	測試室A_CH-2 Fail Alarm 目前數值: -24.9mA	2012/03/29 10:47:12	2012/03/29 10:47:58	

5. 總圖表



代號	名稱	功能說明
1	日期時間	日期時間選擇
2	趨勢圖種類	可選擇 即時/歷史趨勢圖
3	顯示頻道 / 顯示標準線	進入顯示頻道設定介面/進入顯示標準線設定介面
4	功能項	趨勢圖功能項
5	趨勢圖	數值資訊
6	數據顯示	數據資訊

5.1 顯示頻道設定介面



代號	名稱	功能說明
1	未使用頻道	列出所有設備頻道名稱
2	移動按鈕	按鈕>>：加入所有頻道(一次最多觀看 6 頻道) 按鈕>：選未使用頻道後點選按鈕加入選擇頻道中 按鈕<：選已選取頻道點選按鈕移除選取 按鈕<<：清空已選取頻道清單
3	已選取頻道	列出所有選取頻道
4	確定/取消按鈕	選定頻道後，點選確定按鈕開啟趨勢圖；點選取消則離開。

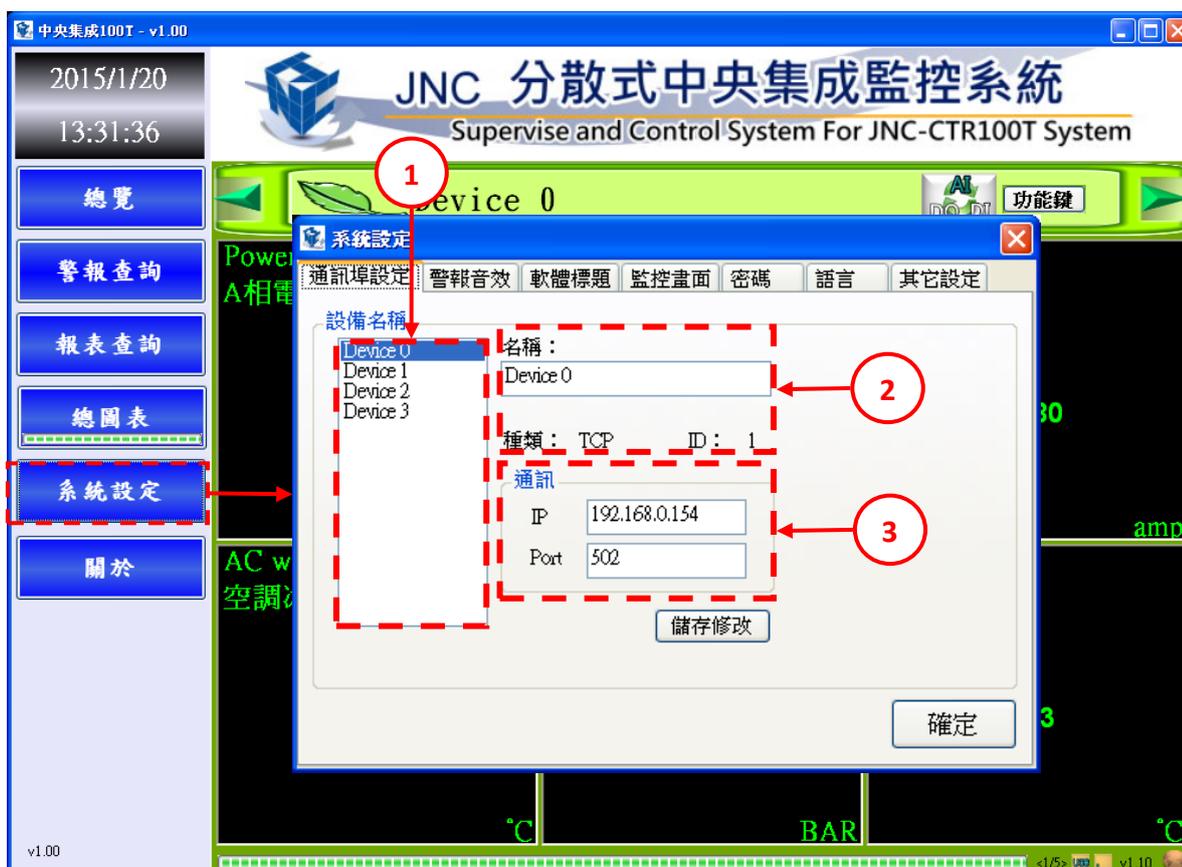
5.2 顯示標準線設定介面



代號	名稱	功能說明
1	清單	已加入頻道的標準線清單
2	清單按鈕	移除 ：將任一頻道移除 修改 ：可修改任一頻道的設定 新增 ：新增一頻道
3	內容	所屬群組 ：選擇要設定的頻道 標籤 ：顯示在趨勢圖上的名稱 樣式 ：標準線樣式 線寬 ：標準線線寬 標準 ：可自訂此頻道的最大值、最小值或正常值 字體 ：可自訂字體及顏色

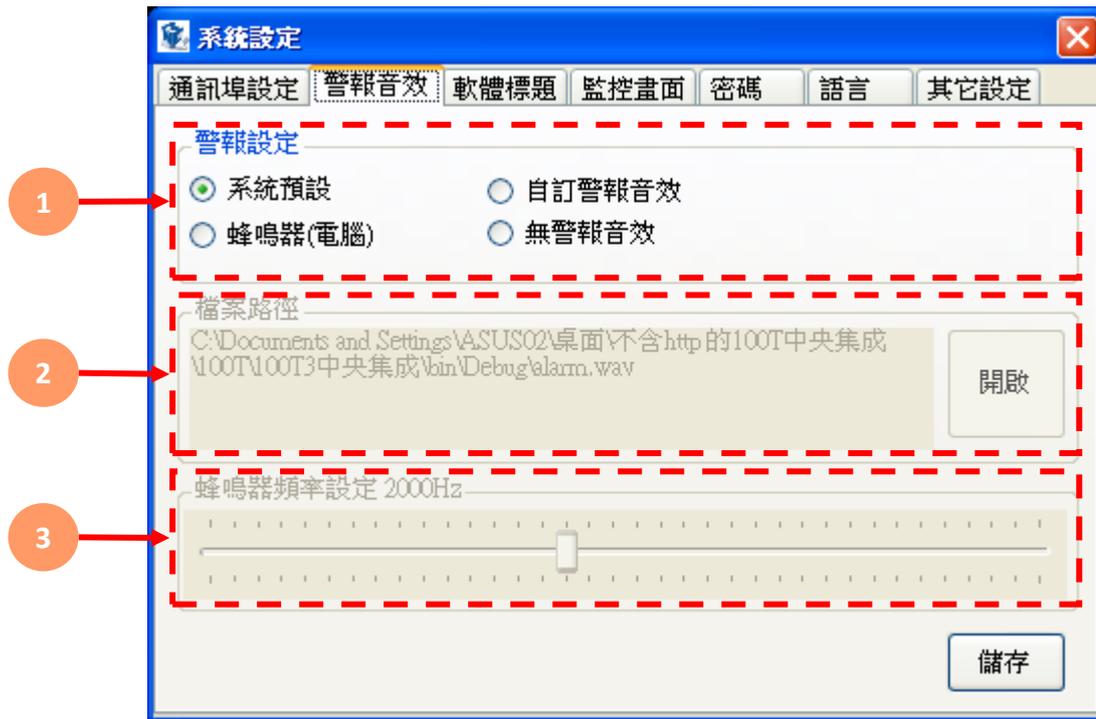
6.系統設定

6.1 通訊埠設定



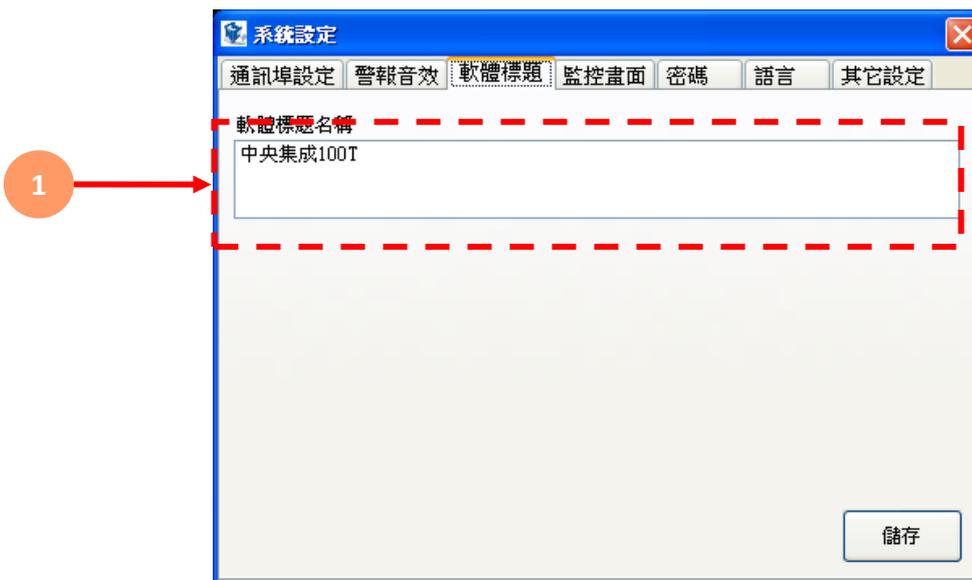
代號	名稱	功能說明
1	設備名稱	列出所有設備名稱(四台)
2	名稱	可設定顯示名稱
3	通訊	設定100T連線IP與PORT(預設為502)

6.2 警報音效



代號	名稱	功能說明
1	警報設定	可設定警報音效
2	自訂音效	可設定自訂音效
3	蜂鳴器(電腦)	設定電腦蜂鳴器頻率

6.3 軟體標題



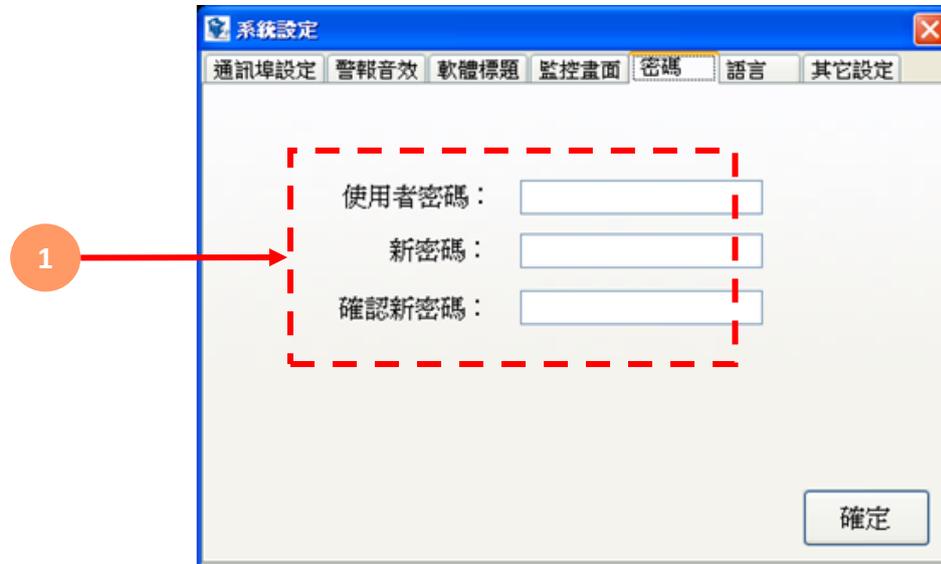
代號	名稱	功能說明
1	軟體標題名稱	設定軟體標頭名稱

6.4 監控畫面



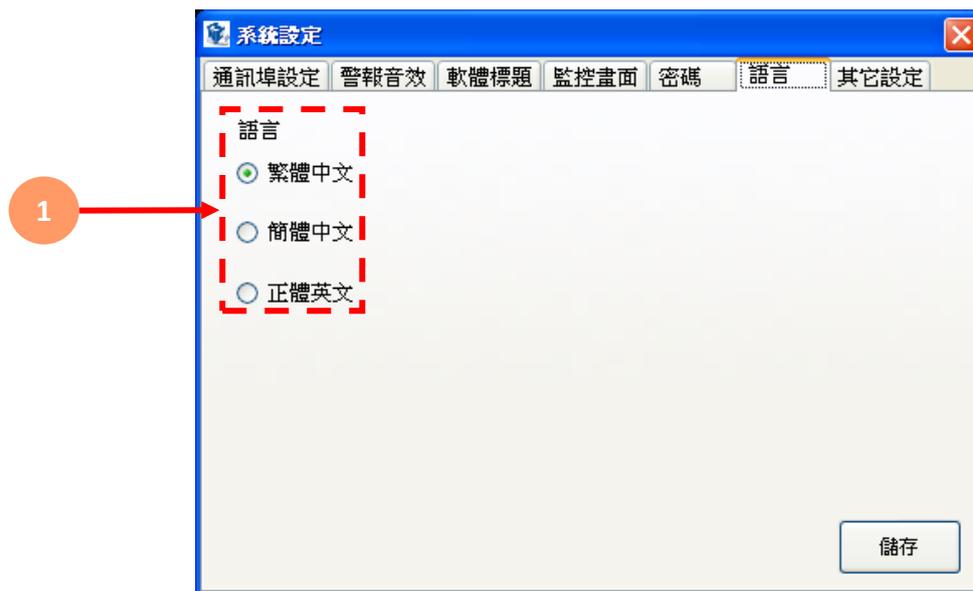
代號	名稱	功能說明
1	顯示畫面	選擇顯示設備(建議將無使用到的關閉，否則會影響校能)
2	字型大小設定/初始化	設定頻道個顯示大小/將字型大小回歸至初始設定

6.5 密碼設定



代號	名稱	功能說明
1	密碼設定	使用者密碼：輸入舊密碼，如無密碼則空白 輸入新密碼與確認新密碼

6.6 語言



代號	名稱	功能說明
1	語言設定	可切換繁體、簡體、英文三種語言

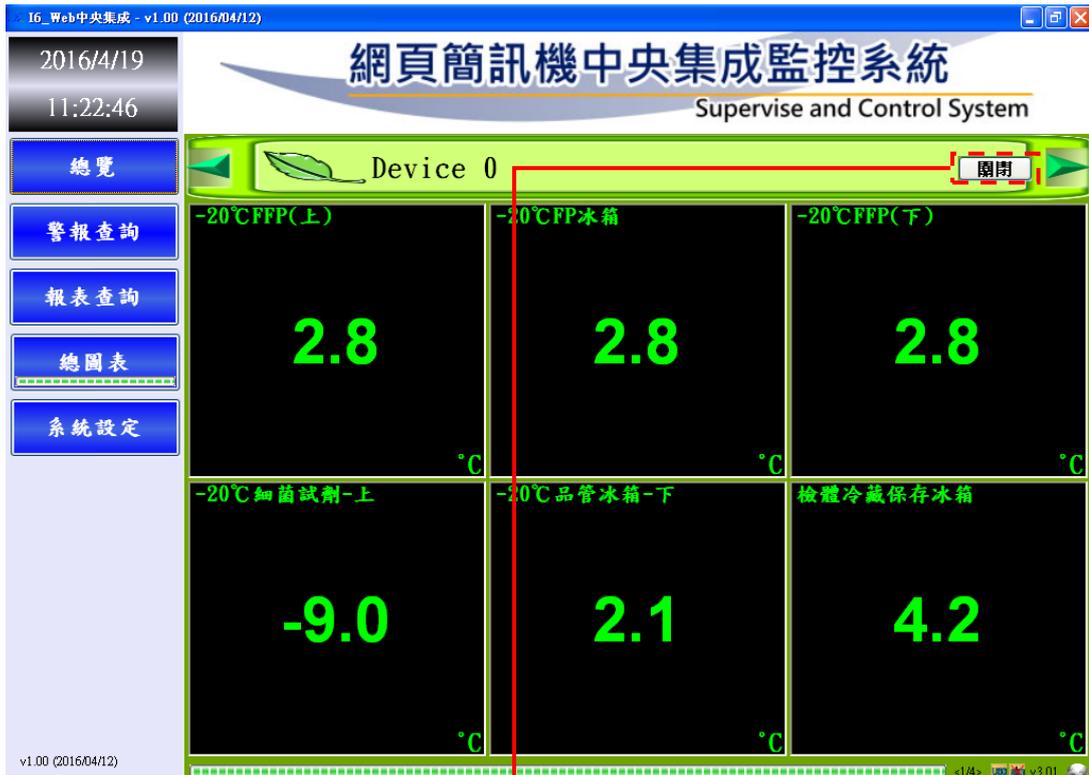
6.7 其它設定



代號	名稱	功能說明
1	Server Port	設定網頁伺服器Port，Port80則電腦IP不需帶Port 如：設定Port85，IP為192.168.0.111，則輸入 192.168.0.111:85即可瀏覽網頁
2	資料儲存間隔	設定接收資料後存入資料時間間隔

7. 啟用/關閉鍵

設定是否啟用讀取設備，若目標無設備請關閉以提升軟體效能



六、Web Service

1. 首頁



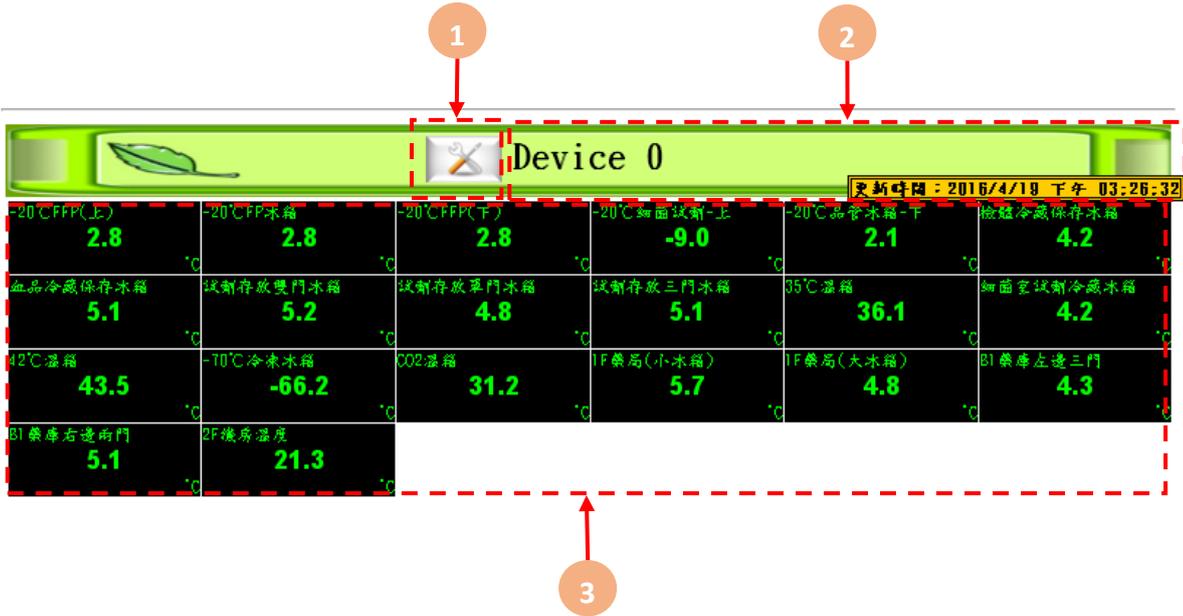
代號	名稱	功能說明
1	密碼輸入	輸入密碼

2. 選單介紹



代號	名稱	功能說明
1	即時值	切換至即時值頁面，可觀看設備狀態
2	設定	切換至設定頁面，可設定網頁顯示
3	趨勢圖	切換至趨勢圖頁面
4	警報	切換至警報頁面
5	下載	切換至下載頁面
6	登出	登出本系統

3. 即時值



代號	名稱	功能說明
1		進入M6網頁版
2	設備名稱	設備名稱與更新時間
3	即時值	目前設備上的即時數值

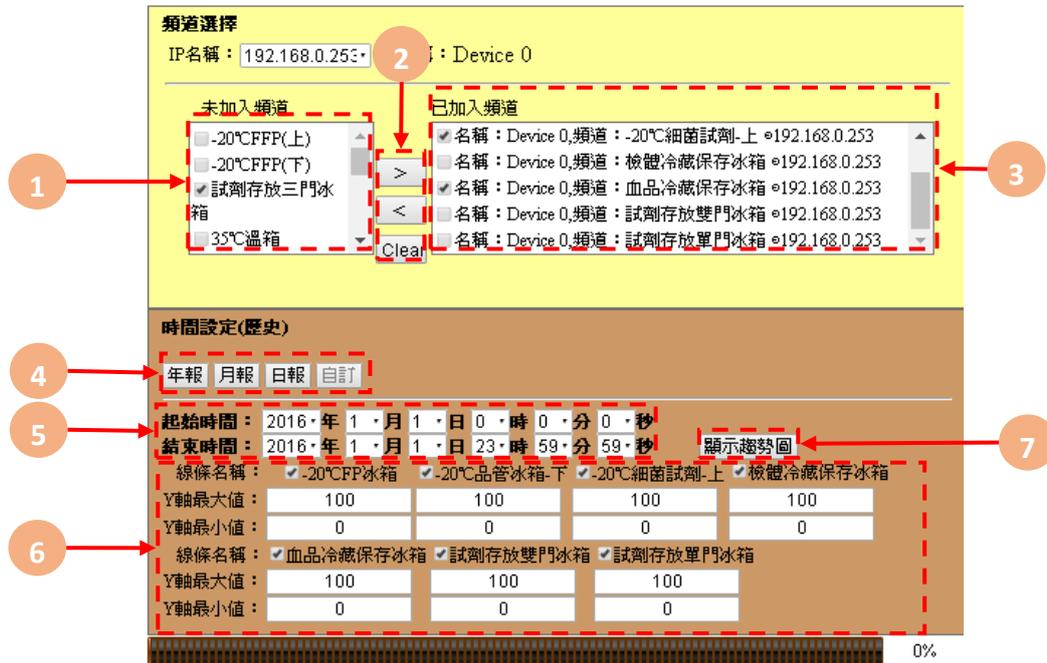
4. 設定



代號	名稱	功能說明
1	頻道顯示設定	勾選欲顯示標籤，並可設定各標籤大小

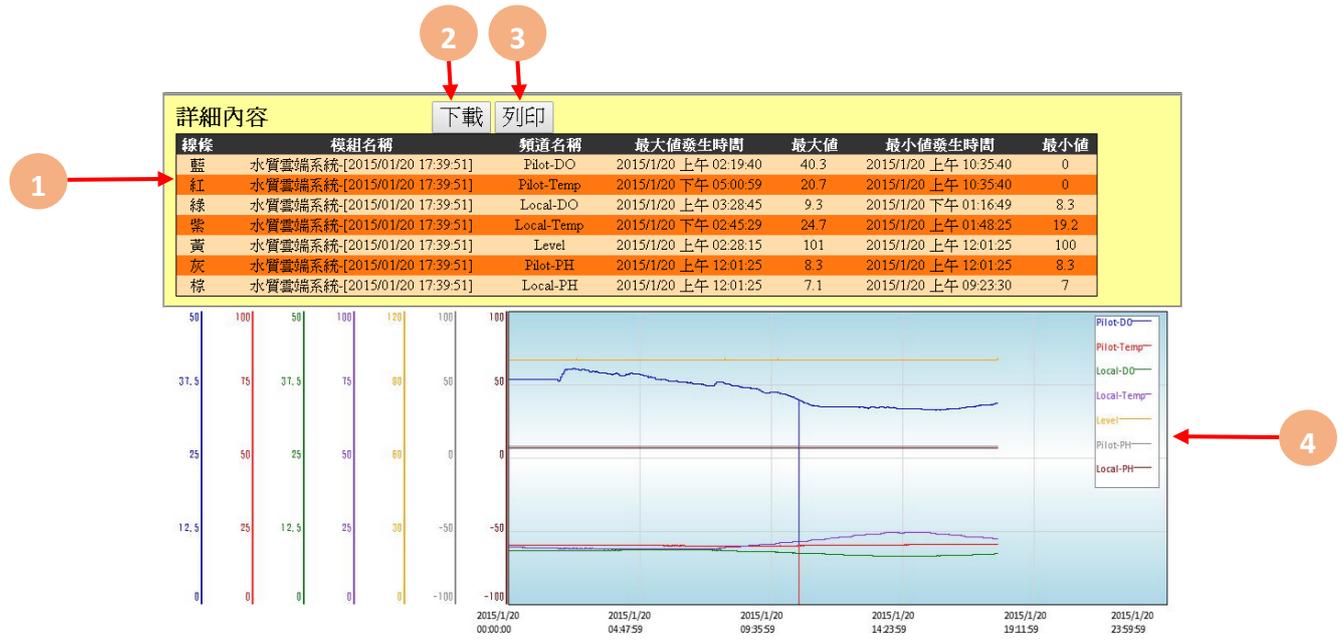
5. 趨勢圖

5.1 趨勢圖介面



代號	名稱	功能說明
1	未使用頻道	列出所有設備頻道名稱
2	移動按鈕	按鈕>：選未使用頻道後點選按鈕加入選擇頻道中 按鈕<：選已選取頻道點選按鈕移除選取 Clear：清空已選取頻道清單
3	已選取頻道	列出所有選取頻道
4	報表快速鍵	起始/結束時間會依照所選擇的快速鍵做對應改變
5	起始/結束時間	選擇觀看趨勢圖起始時間與結束時間
6	Y軸設定	勾選是否顯示其Y軸，並可設定各Y軸最大最小值
7	顯示趨勢圖	顯示趨勢圖畫面，如下列5.1

5.1 顯示趨勢圖



代號	名稱	功能說明
1	詳細內容	顯示該時段各線條詳細內容
2	下載	可下載目前趨勢圖
3	列印	切換至列印頁
4	趨勢圖	趨勢圖

6. 報表

詳細內容

下載 列印

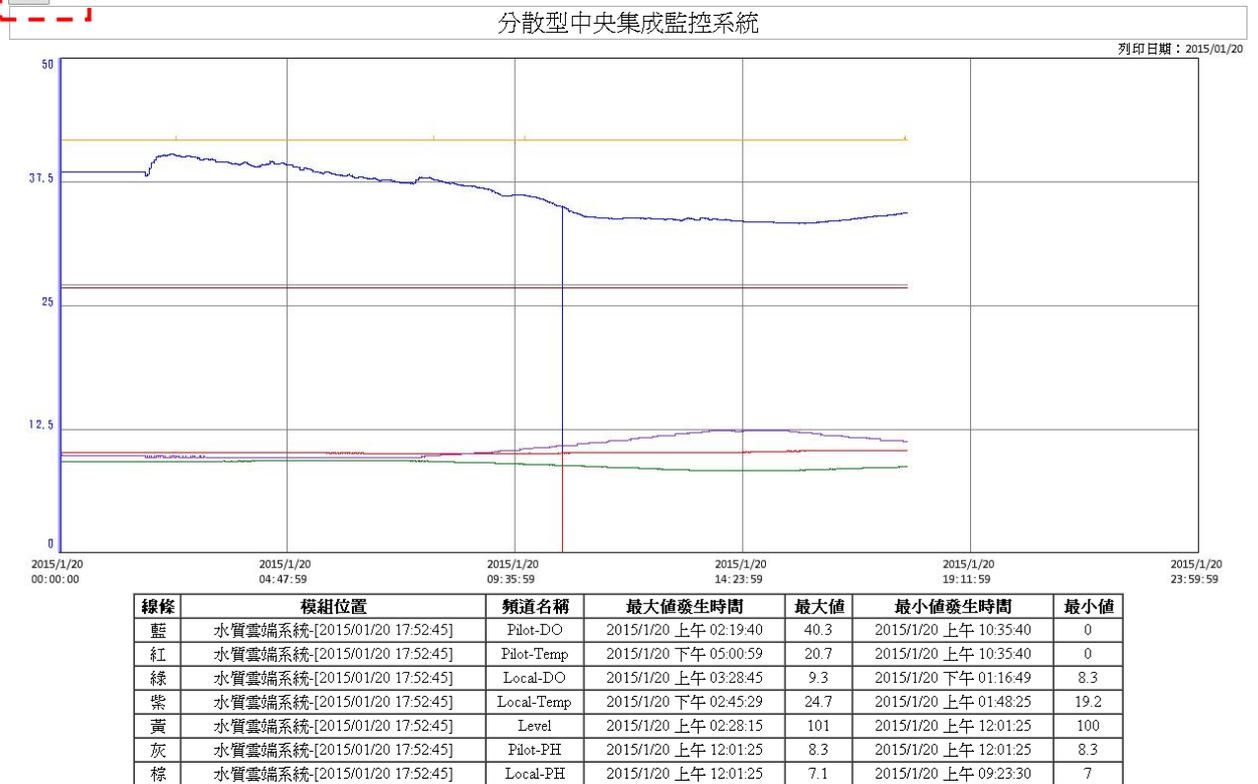
線條	模組名稱	頻道名稱	最大值發生時間	最大值	最小值發生時間	最小值
藍	水質雲端系統-[2015/01/20 17:39:51]	Pilot-DO	2015/1/20 上午 02:19:40	40.3	2015/1/20 上午 10:35:40	0
紅	水質雲端系統-[2015/01/20 17:39:51]	Pilot-Temp	2015/1/20 下午 05:00:59	20.7	2015/1/20 上午 10:35:40	0
綠	水質雲端系統-[2015/01/20 17:39:51]	Local-DO	2015/1/20 上午 03:28:45	9.3	2015/1/20 下午 01:16:49	8.3
紫	水質雲端系統-[2015/01/20 17:39:51]	Local-Temp	2015/1/20 下午 02:45:29	24.7	2015/1/20 上午 01:48:25	19.2
黃	水質雲端系統-[2015/01/20 17:39:51]	Level	2015/1/20 上午 02:28:15	101	2015/1/20 上午 12:01:25	100
灰	水質雲端系統-[2015/01/20 17:39:51]	Pilot-PH	2015/1/20 上午 12:01:25	8.3	2015/1/20 上午 12:01:25	8.3
					23:30	7

趨勢圖 報表

59.125.238.217:4024/PrintPage.html?key=1281188224&cm

請輸入標題：

2



代號	名稱	功能說明
1	標題	可設定報表之標題
2	列印	點選後即進入列印程序

7. 警報

時間設定(歷史)

1 → 年報 月報 日報 自訂

2 → 起始時間: 2015 年 1 月 20 日 0 時 0 分 0 秒
結束時間: 2015 年 1 月 20 日 23 時 59 分 59 秒

確定 下載 4

3 → 詳細內容

開始時間	頻道名稱	值	說明	結束時間	確認時間
No Data					

代號	名稱	功能說明
1	報表快速鍵	起始/結束時間會依照所選擇的快速鍵做對應改變
2	起始/結束時間	選擇觀看趨勢圖起始時間與結束時間
3	詳細內容	列出警報內容
4	下載	可將列出報表內容下載

8. 下載

匯出檔案名稱(無須加副檔名): data 匯出 3

數據報表 警報報表

1 → 報表種類: 年報 月報 日報 自訂 時間間隔(分): 1

2 → 起始時間: 2015 年 1 月 20 日 0 時 0 分 0 秒
結束時間: 2015 年 1 月 20 日 23 時 59 分 59 秒

匯出檔案名稱(無須加副檔名): data 匯出

數據報表 警報報表

起始時間: 2015 年 1 月 20 日 0 時 0 分 0 秒
結束時間: 2015 年 1 月 20 日 23 時 59 分 59 秒

代號	名稱	功能說明
1	報表種類	可選擇年/月/日報及自訂報表
2	起始/結束時間	選擇觀看趨勢圖起始時間與結束時間
3	匯出	匯出報表

七、故障排除

編號	問題	處理動作
1	螢幕出現 READ 無法與 M6-WEB 連線	先重新送電，若是仍然無法顯示連線，則再查詢通訊接線部分有無脫落。
2	時間日期不正確	可至內部介面，重新設定時間日期，若斷電一陣子後，再重新送電，時間日期仍然錯誤，判斷為電池沒電。
3	預付卡儲值程序	<p>中華電信-儲值程序</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 請先刮除儲值碼之護漆 2. 請由自己手機撥服務專線 928 電話進行儲值或撥 0928-000-928 3. 依語音提示輸入儲值碼(12 位數)，輸入完畢請按「#」字鍵 系統將自動依此卡門內含金額為您儲值 <p>台灣大哥大-儲值程序</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 請先刮除儲值碼之護漆，以開啟 14 位數字的密碼 2. 請由自己手機撥服務專線 867 電話進行儲值或以市話或其他行動電話儲值，請撥 0935-120-867(網內免費) 3. 依語音提示輸入儲值碼(14 位數)，並依語音提示確認儲值程序完成 <p>遠傳電信-儲值程序</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 請先刮出卡片上之啟用密碼 2. 手機撥免付費客戶服務專線 777，或由市話撥 0936-000-777 (須付費) 3. 進入語音服務系統後，輸入「遠傳儲值卡」下方之啟用密碼 4. 繼續依循語音指示操作，當您完成操作補充卡的啟用步驟，系統將為您確認您目前易付卡擁有的通話金額及有效期限。 5. 操作完後，則此「遠傳儲值卡」即作廢。若啟用密碼連續輸入 5 次錯誤，請停止輸入並與客戶服務人員連絡。注意請勿將儲值卡植入手機 <p>※儲值後部分 SIM 卡須重新開機才能使用</p>
4	讀不到 SIM 卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 若為預付卡，請檢查是否已開卡成功 2. 請檢查是否有設定 PIN 碼，若有設定 PIN 碼，請取消
5	收不到簡訊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 表示 SIM 卡容量已滿，請刪除舊簡訊 2. 請至電話簿設定頁面，確認輸入電話無誤 3. 請確認系統設定內，警報簡訊是否勾選 4. 請確認 SIM 卡是否還有餘額
6	警報簡訊發送正常, 但主動詢問數值無發簡訊	控制器內 SIM 卡簡訊已滿，請刪除

7	斷電後沒有發送「斷電簡訊」	1. 請確認系統頁面是否有勾選「斷電簡訊警報」 2. 請確認鋰電池開關是否有開啟 3. 第一次開機使用本產品時，鋰電池必須持續充電至 8 小時以上才可正常撥打及斷電簡訊
8	頻道參數設定	若是透過網路設定頻道參數無法成功時，請先檢查本機畫面是否未回到主畫面。

簡訊無法連上初步檢測項目

項次	發生情況	檢測項目	
1	 無 SIM 卡	有無插入 SIM 卡	<input type="checkbox"/> 已檢驗正常
2		SIM 卡插入方向是否正確	<input type="checkbox"/> 已檢驗正常
3		不可使用 CDMA 卡 (亞太 3G、2G 卡)	<input type="checkbox"/> 已檢驗正常
4		是否使用大卡 (小卡需要轉板)	<input type="checkbox"/> 已檢驗正常
5		加值後是否有開卡 (拿手機測試是否可使用)	<input type="checkbox"/> 已檢驗正常
6		加值後，請將設備斷電 (含簡訊板) 10 秒後重開	<input type="checkbox"/> 已檢驗正常
7	 無服務	天線是否有安裝	<input type="checkbox"/> 已檢驗正常
8		是否解除 PIN 鎖定	<input type="checkbox"/> 已檢驗正常
9		SIM 卡是否有金額/是否過期	<input type="checkbox"/> 已檢驗正常
10	 無法發簡訊	是否啟用簡訊功能	<input type="checkbox"/> 已檢驗正常
11		電話號碼輸入是否正確	<input type="checkbox"/> 已檢驗正常
12		是否列入發送頻道	<input type="checkbox"/> 已檢驗正常
13		是否被排除為不發送時段	<input type="checkbox"/> 已檢驗正常



ISO 9001

V1.10 2021/05/31
適用韌體版本 v3.0.c(含)以上

717 台南市仁德區文華路 3 段 428 巷 33 號 統編 28529427
電話：+886-6-311-0008 <http://www.jnc-tec.com.tw>
傳真：+886-6-311-0522 Email : jnc.jnc@msa.hinet.net
文案內容本公司保有修改權利，恕不另行通知