ExperWork 電氣檢測系統 V6.0

操作使用說明手冊

修訂日期:2019/09/04

華藚資訊有限公司

地址:台北市虎林街262號二樓 TEL: (02)2728-5852 URL: https://ew.wgi.tw E-mail: support@wgi.tw

壹.	軟體安裝1
	一系統概述 1
	-
	一· 秋胆而小····································
	二. 硬腹 斋 水
	四. 安裝
	A. 女装印表機驅動程式
	B. 女装 GNOSt Script PDF 産生上具 1
	(. 女农王柱式
貳.	系統操作
	一、快速键操作說明
	- ま石紹遠
	一. 鱼叫肝唄
	二. 上兵列付號切能說明
叁.	下拉式功能表說明6
	一. 檔案管理
	A. 公司資料 6
	B. 檢測儀器6
	C. 檔案目錄設定 6
	D. 系統設定6
	E. 權限設定 6
	F. 檢測資料檔管理6
	G. 合併 PDF 檔 6
	二. 系統功能
	A. 客戶案件管理6
	B. 電氣技術人員管理 6
	C. 送審函 . 清冊 7
	D. 員工資料編輯 7
	E. 商品資料庫編輯 7
	三. 編輯功能
	四. 輔助説明
肆.	功能說明
	一. 客戶案件管理畫面功能說明9
	A. 客戶基本資料編輯13
	B. 案件資料編輯15
	C. 電氣事故資料編輯 22
	D. 巡檢報告資料編輯 23
	E. 契約容量及電價計算 25
	F. 合約書 30
	G. 報價單 31

目 錄

H. 轉出 Excel 格式之客戶資料檔	34
二. 電氣技術人員管理3	35
三. 送審函、清冊管理	37
四. 員工資料編輯	39
五. 商品資料庫編輯4	10
六. 相關設定	11
A. 建立公司基本資料4	11
B. 系統設定4	12
C. 檔案存放路徑設定4	13
D. 權限設定	14
E. 檢測儀 器設定	15
七. 檢測資料檔管理	ł6
八. 合併 PDF 檔4	16
伍 检测资料编辑	.8
一· 饭 叭 只 打 咖啡干 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	.0 18
· 示日平咏画姗科····································	10
—————————————————————————————————————	t7 10
二. 微冽項日彌冉	+9 50
B1 斷路器試驗記錄	54
C1 比壓器/變壓器/比流器/避雷器/電容器/電感器試驗5	56
C2 變壓器匝比、線圈電阻試驗 5	56
D1 保護電驛試驗資料5	58
D2 方向性過流電驛試驗5	59
D3 差動電驛試驗6	50
El 低壓用 電設備試驗)]
F1 純涿油試驗C F2 賄亥雪驛試驗)1 52
G1 接她雷阳試驗 ····································	52 52
H1 馬達電驛試驗	53
I1 大電流注入試驗	54
J1 紅外線熱影像檢測6	55
0. 其他檢測6	56
rt - 扣 . 田 . 問 . 創 . /~ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0
	0
一. 单價比對分析功能)9 ()
二. 統計分析)9
三. 抄入其他案件資料6	59
四. 抄入資料格式的報價單內容7	70
五. 設定折扣	71
六.畸零數控制7	71
七. 手動合計加總7	12
八. 資料庫單價比對7	72

九. 成本與售價檢查 72
十. 報價內容編輯 72
A. 新增報價目錄及報價項目 72
B. 項次格式設定73
C. 編輯報價目錄及項目73
D. 報價金額鎖定及調整分擔方式
E. 管理及運雜費74
F. 營業稅74
十一. 系統設定 75
十二. 報價單列印 75
技術服務聯絡地址
附錄一 四座修正任數表 78
附錄二. 授權伺服器安裝79
附錄三. 資料伺服器設定80

壹. 軟體安裝

一.系統概述

ExperWork 電氣檢測系統是專門為電氣檢測公司設計之軟體,可快速製作公會標準之檢 測報表及台電主管機關送審報表、客戶管理、合約管理、契約容量計算、報價及技術人 員管理,可讓使用者事半功倍的整合軟體。

二. 軟體需求

作業系統:Windows XP/NT/2000/2003/Vista/7/8/10

如需產生 PDF 檔時,需安裝下列免費程式

HP 通用印表機驅動程式

GhostScript PostScript 將 PS 檔轉為 PDF 的工具程式

如需閱覽 PDF 檔時,可使用 Google Chrome, Firefox...瀏覽器

三.硬體需求

顯示器(1280x1024 解析度以上)。 記憶體要 4GB 以上。 硬碟空間 1GB 以上(程式所佔空間,不包含資料)。

四. 安裝

進入 Windows 並插入安裝光碟片。

A. 安裝印表機驅動程式

依據你的作業系統種類,下載安裝 HP 通用印表機驅動程式

<u>32</u> 位元 ftp://ftp.hp.com/pub/softlib/software13/COL40842/ds-99375-22/upd-ps-x32-6.8.0.24296.exe 或

64 位元 ftp://ftp.hp.com/pub/softlib/software13/COL40842/ds-99376-22/upd-ps-x64-6.8.0.24296.exe

安裝時請選用【unzip】>安裝模式【傳統模式】>搜尋印表機【以手動設定...】>連 接類型使用現有的連接埠【FILE:...】>印表機【HP Universal PS】>印表機名稱設 為【Generic PostScript Printer】。

B. 安裝 GhostScript PDF 產生工具

請用網頁瀏覽器下載 https://ew.wgi.tw/download/gs907w32.exe 檔案,再執行 gs907w32.exe,安裝過程選用預設值即可。

1

C. 安裝主程式

1. 試用版

執行 光碟:\Setup.exe 即可,不須授權鎖,但必須能連上網際網路,預設安裝路徑為C:\EW60。

2. 單機版

執行 光碟:\Setup.exe,預設安裝路徑為C:\EW60,再插入授權鎖即可。

- 3. 網路多人版
 - (1).授權伺服器安裝(請參考附錄二)。
 - (2). 共用目錄設定(請參考附錄三)。
 - (3).執行 光碟:\Setup.exe 即可,預設安裝路徑為C:\EW60
 - (4).用記事本編輯 C:\EW60\CLICFG.INI,修改下列項目,可加快 EW60 取得授權 的速度。

SearchFlag=1 SearchList={授權伺服器的電腦名稱或 IP}

(5).相關目錄設定

進入 EW60 後請先關閉內部的【客戶案件管理】視窗,再點選下拉式功能表 的【檔案管理】>【檔案目錄設定】,依據資料伺服器的位置,設定相關目 錄即可完成安裝。

貳.系統操作

點選程式集或桌面上之 EW60 圖示進入『ExperWork 電氣檢測系統』,第一次進入 本系統,程式會自動建立 C: \EW60 作為【資料、報表及輸出檔】之存放目錄,並於該目錄下 建立各個次目錄,若需更換存檔目錄,請查閱 [肆、四.C.]。

若系統已於權限設定中加入了使用者,系統會出現登入畫面:

2	登入		×
	帳號(<u>A</u>): 密碼(<u>P</u>):		
	登入上	密碼設定S	取消凶

使用者第一次登入時,密碼預設為空白,建議使用者立即設定密碼,使用者輸入帳號後 請點選密碼設定。系統會依據使用者的權限,限制使用者可以執行的功能,若忘了密碼請通 知本系統之管理者將密碼清除,清除後應立即重設密碼。

進入系統後,會出現如下的工具按鈕畫面:

🎇 電氣檢測系統 EW60 (專業版) [z01]	
<u>F</u> 檔案管理 <u>S</u> 系統功能 <u>O</u> 編輯功能 <u>H</u> 輔助說明	
🗶 B 🔺 📁 📴 🕼 🐺 鐌 🗯 😫 📼 🖻 🟠	B
学 🕵 🖺 💐 🚳 🛃 😼 😽 🔜 🖂 🗙 🖃	1

並且會自動啟動客戶及案件管理畫面,請參閱 [肆、一.]。

一. 快速鍵操作說明

輸入資料時使用快速鍵對於提升輸入速度會有相當大的幫助,且可避免手臂來回於鍵盤 與滑鼠之間,而造成工作傷害。

- A. 下拉式功能表或按鈕中加有底線之英文字就是快速鍵,可用 Alt+該英文字既可執行 該功能,不需用滑鼠去點選。
- B. Tab及 Shift Tab 可於各個按鈕或輸入欄位間移動游標。
- C. 在選用欄位上可按向上鍵或向下鍵切換可選用的項目,畫面如下:
 隸屬公司 經能技團字第000之0號

D. 當編輯畫面超出螢幕範圍時,可用 PgUp 及 PgDn 捲動頁面。

二. 畫面解讀

- A. 當按鈕顯示虛現的狀況時,表示該功能目前禁止執行。
- B. 灰色輸入欄位,表示該欄位為顯示欄位,不能輸入或系統會自動產生其值。
- C. 報價畫面中綠色欄位位系統自動計算產生的欄位,使用者可以不需輸入,使用者若 輸入任一值,該欄位會變為黃色欄位,表示使用者已經鎖定了該欄位的數值,系統 不回再自動更新其數值,使用者可以用鎖定按鈕
 慶 來切換鎖定狀態。
- D. 畫面中有加粗框的按鈕,表示該按鈕為預設按鈕,當使用者按下 Enter 鍵時,等於 用滑鼠去點選該按鈕。
- E. 遇日期欄位時,其後方有個方形按鈕 ,如點選該按鈕或按空白鍵會出現日曆畫面 供選取。



F. 清單之標題列通常可以用滑鼠點選,被點選的攔位將會由小到大排序,再點以一次 則由大到小排序,用以幫助資料查閱,若游標停於該清單中,可以輸入第一個欄位 中的文字,快速找到第一筆符合的清單項目。

客戶編號	客戶名稱
AA 001	麟興貫業股份有限公司
AA 002	東岩實業股份有限公司
AA 0 03	久昌農化工廠股份有限公司
AA 004	中華郵政股份有限公司雲林部「
-	奉日電業股份が超れませ

- G. 可輸入之選單欄位,使用者輸入過的文字將會被存檔供選用,如果要清除某一不用 的選項,請先選取該項後再將他刪除成空白,即可去除該選項。
 試驗項目: 高低壓電氣設備檢驗
- H. 當螢幕畫面無法顯示全部 Grid 中的所有欄位時,可拉動表格左下角的小黑塊,將表格分割成左右兩部份,當右邊欄位捲動時,左邊欄位會固定不動以供對照。

	順序	盤面名稱編號	Р	AF	Ţ		順序	盤面名稱編號	<u> </u>	電動機 (HP)	燈數
	. 1	MP	3	50		▶	1	MP	Þ	2.00	
ĺ						•		Þ	-	•	

- 綠色文字欄位為台電及建設聽報表必須欄位,若專案設定中報表輸入方式選擇【台 電及建設聽報表】則只有綠色文字欄位可以輸入,其他欄位會跳過不能輸入。
- 三. 工具列符號功能說明

標準版與進階版工具列

- 🚅 開啟客戶及案件管理功能。系統進入時會自動開啟此項主要功能。
- 👖 電氣技術人員管理。
- 送審函、清冊管理。
- 🧊 員工資料登錄。
- 🙀 商品資料登錄。
- ➤ 刪除編輯畫面中已選取之項目。
- 🗃 報表預覽、列印或產生 PDF 檔,在不同的畫面可列印不同的報表。
- 當編輯中若有修改內容時,可按下此功能,將目前編輯的內容存檔, 不需結束畫面,若此圖示虛現,表示未修改或不需手動存檔。
- 此圖示只有在估價畫面中才會出現,自動計算欄位之數值鎖定,鎖定後的數值不會更動,解除鎖定也是此按鈕。
- ▶ 結束作業。

巡檢管理模組工具列 (標準版、進階版及專業版可加購此版本)

- 🛃 收集器資料轉入。
- 😼 巡檢單管理。
- 😽 行事曆設定。
- 🛃 員工工時登錄。
- 🕨 個案工時檢核。

專業版工具列 (詳細內容請看專業版手冊)

- 🗞 薪資資料登錄。
- 最銀行資料登錄。
- 📕 廠商資料登錄。
- 📁 支付申請單。
- 🙀 材料申請單。
- 🗊 訂購單。
- 🛺 進貨單。
- 🔒 領料單。

- 騎 出貨單。
- 🍃 庫存盤點。
- 🚾 付款。
- ₽ 開發票收款。
- 幹 收款。
- 🛃 材料單。
- 📈 工程成本分析表。

叁. 下拉式功能表說明

一.檔案管理

A. 公司資料

編輯使用者之公司的資料及設定公司標誌圖案,這些資料會套用到相關的各個報表當中。

B. 檢測儀器

在案件資料之【檢測儀器設定】中會選用此處設定的儀器,並於送審報表中印出。

C. 檔案目錄設定

設定資料、報表格式檔、輸出檔等…之存取目錄。

D. 系統設定

設定共用變數,以便計算或列印時套用。

E. 權限設定

此功能可以設定使用者的權限,控制那些使用者可以使用哪些功能,若未設定任何使用者權限,則進入此系統時不會出現登入畫面。

F. 檢測資料檔管理

檢測專案測試資料之備份及抄回。

G. 合併 PDF 檔

合併多個 PDF 檔成為一個 PDF 檔,當檢測資料中包含有【其他檢測項目】且該項目 選用之文件檔並非 MS Word 格式的檔案時,使用者必須自行產生 PDF 檔,再與其他 系統產生之 PDF 檔合併成為一個 PDF 檔。

- 二. 系統功能
 - A. 客戶案件管理

此為本系統之主要管理程式,管理該客戶的基本資料、專案檢測資料、電氣事故登錄、巡檢報告登錄、契約容量電價計算、合約書管理及報價單。

B. 電氣技術人員管理

管理技術人員資料,並可列印委託書、切結書、用電場所電氣設備明細表及技術人

員登記申請書等等…相關報表。

C. 送審函 . 清册

管理及列印送審函、清册。

D. 員工資料編輯

管理員工資料,可供其他作業選取。

E. 商品資料庫編輯

此處輸入的商品將會用於報價單編輯及專業版中的進出貨及庫存盤點。

- 三. 编輯功能
- 還原:將編輯資料所做的改變還原,只有離開該編輯欄位前 才有效,離開該欄位後即無法還原。
- 反還原: 取消前一個還原動作。
 - 剪下: 剪下所選擇的文字到剪貼簿,被選取的原有的文字將 會消除。
 - 拷貝: 複製所選取的文字到剪貼簿,被選取的原有的文字不 會消除。
 - 貼上:將剪貼簿中的文字貼入游標所在的位置。
 - 全選:輸入文字或選取清單項目時,可以選取全部文字或項 目。
 - 刪除: 刪除所選擇的迴路項目或檢測項目。
- 特殊符號:輸入文字時插入特殊符號 $\{ m^{\circ} \Omega \varphi \land Y ∠ C^{\circ} \}$ 。
- 新增測試項目: 加入一個新的檢測項目於單線圖目前游標所停留的節 點上。

此功能只有在編輯檢測資料時才可選取。

- 複製測試項目: 複製目前的檢測項目為新的檢測項目於單線圖目前游 標所停留的節點上的最後面。 此功能只有在編輯檢測資料時才可選取。
- 新增測試項目: 加入一個新的檢測項目於單線圖目前游標所停留的節 點上。

此功能只有在編輯檢測資料時才可選取。

下個測試項目: 移動到下個檢測項目, 移動範圍僅限於目前的單線圖 中停留的節點。

此功能只有於編輯檢測資料時才可選取。

上個測試項目: 移動到上個檢測項目,移動範圍僅限於目前的單線圖 中停留的節點。

此功能只有於編輯檢測資料時才可選取。

滑鼠右鍵:可開啟編輯功能表,會顯示剪下、複製、貼上及特殊 符號選單,以方便使用者輸入。

7

四. 輔助說明

關於…: 顯示系統之版本、版權、保護鎖編號及相關資料。

- 案件傳送求助:執行案件檢測資料編輯遇有問題時,可透過此功能將檔案資料傳 至本公司,以尋求協助解決的方法。
 - 線上註冊:透過網際網路連上本公司註冊網頁執行註冊功能,若註冊資料有 所已動,可重新註冊已保持資訊的正確性,以方便我們的支援。
 - 線上更新:我們將會透過網際網路自動比對您正在使用的版本,顯示有無新 的版本,新增/修改了那些功能,如果你同意更新,只需按下更 新按紐及會自動更新。
 - 線上支援:我們將會透過網際網路顯示您的【使用者註冊紀錄】及【軟體授 權紀錄】。範例畫面如下:

使用者註冊紀錄

保護鎖序號	公司名稱	電話	地址		eMail	使用	者 確認註	冊時 <mark>間</mark>	
EW60P-0000)1 華菁資訊	0963374147	信義路六段12	2巷15號5樓	tom@ag	a.tw 陳錫	嘉 2019-00	5-14 13:54:4	48
									V
ケ體将機な	144							1	1
A AZ LA TEM	<u>1987</u>								
保護鎖序號	支援服務開始	伯期 支援	服務結束日期	支援服務剩	餘天數	經銷商	授權種類	外掛內容	備註
	2010 07 24	2022	01.01	526		莽葉資訊	EW60P	(全部)	
00001	2019-07-24	2022	-01-01	520		千月見即	2	(王山の	
00001	2019-07-24	2022	-01-01	520		Ŧ Ħ Ħ Ħ	211001	(王山の	-

肆.功能說明

一. 客戶案件管理畫面功能說明

📃 客戶案件管理									
客戶清單 過濾	<mark>條件</mark> 客戶編號(N): 客戶:	名稱/簡稱: 	用電	場所:		Ⅰ♀ 未解約	✓ D 進階並	彭盧
新增客戶A	国 編輯客戶	資料E 電氣事故Q	巡檢管理1	契約容量2	合約書3	報價單4		筆數 1790	
客戶編號	客戶名稱	用電場所 電	(話(二) 電號	用電地址	執照	孫號碼	電氣技術人	【員 契約容量	KW)
127 127	林内鄉公所	林丙鄉公所(場 05	5 5892 19-76-0) 643林丙組	》中正… 2224	44567			49
	暫收款								
6	申綸科技股份有. ⇔繼仕 ^{與纖維}		36286		家家	吃球市空箱	'n		
9	日/闫儿学潮槛… 未命名	口/穹儿学湖湖加过…			《主角	6电1있다가 ㅠ			
	台灣塑膠工業	台灣塑膠工業股…		雲林縣麥	寮鄉台 經銷	E電技中字第	ï0		
契 7.7.05	東勢總公所	東勢鄉公昕(托兒	19-54-2	/ 2635東勢網	【月間…				49
新增檢測案	件P 編輯檢測团	「容I 🗙 🖻 🖡	匯出 專案檔	こうしん 御家 ひんしょう ひんしょう ひんしょう しんしょう しんしょう しんしょう しんしょう ぼうしん しんしょう しんしょう しんしょう しんしょう しんしょう ほうしん しんしょう しんしょう しんしょう しんしょう しんしょう しんしょう しんしょう しんしょう ぼうしん しんしょう ほうしん しんしょう しんしょう しんしょう しんしょう しんしょう ほうしん しんしょう ぼう しんしょう ほんしょう ぼうしょう ほんしょう ほんしょう しんしょう しんしょ しんしょ	檔				
(核可)編號	試驗項目		08052301		: 李進步	~	電機技師: 徐	伯溫	-
108052301	高壓電纜設備檢測	1 檢驗日期: 0108	/05/23		: 專案試驗地	 也點			
		填表日期: 0108	/05/23	3 試驗目的	: 給業主報表	Ę		\sim	
		下次定檢檢測日	期: 0108/11/23	試驗項目	: : 高壓電纜設			~	
(ล	定檢報表製作提	示日: 0 天前	記錄員	: 李雅憫			\sim	檢測儀 器設定
		報送日期:0108	/06/20	執行檢驗人員	checker			\sim	Q
		收回日期: 0108	/07/02	天氣	: 晴	- 温度:	23 (℃) 溼度:	70 (%)	
		〇停	電 ◉不停電	◉一般檢驗	○ 竣工檢驗	○實測(○送報表	案件設定	苦 S
<		_>│] 建議事項: [

● 過濾條件設定區 : 使用者需輸入客戶編號、客戶名稱或用電場所,並按下 🔍 搜尋鈕來過濾出符合條件的客戶清單。

進階過濾則可用,解約否、客戶編號區間、郵遞區號、電 號、分類、業務、電氣技術人員、台電營業處、主管機關、 電氣事故及專案檢驗日期起迄等條件,過濾出符合的可戶清 單資料,畫面如下:

🙀 客戶進階過濾	
客戶編號: 自	
郵遞區號: 自	
用電地址:	
電號:	
分類:	(全部)
業務:	(全部)
電氣技術人員:	(全部)
台電營業處:	(全部) 🔽
主管機關:	(全部)
檢驗日期 自:	□電氣事故 / / 至:/ /
	確定⊻ 取消Ⅹ

❷ 客戶清單區

: 顯示符合過濾條件的客戶清單,在某客戶上快點兩下,可編

輯該客戶之基本資料,詳見{A}。

③ 檢測案件清單區 : 顯示客戶之案件清單,在某案件上快點兩下,可編輯該案件 之檢測資料,詳見{伍}。

会檢測案件基本資料區:檢測案件之基本資料及設定,編輯案件之檢測資料時會使用 到這裡的設定。

■ 將客戶資料轉成 Excel 檔案 (請看 肆.一.H)。

🔿 列印客户及案件報表、用電場所申請表格 (請看 肆.一.I)、列印客户標籤。

客戶清單區中標有 🕺 符號的客戶項目,表示該客戶有執行過契約容量計算功能。

注意:當溫度有修改時,必須進入編輯檢測資料並重新存檔,如此所有的溫度修正係數 才會修改。

若有輸入【報表製作提示日】,當日期到達時且未輸入【送達日期】或【收回日期】, 在使用者進入系統時,系統會提出警告,使用者也可以列印【報表提示表】。

🗎 複製案件:包含客戶資料及檢測專案資料,都會一起複製。

按下 列印圖示時,列印畫面如下:

a.客户及案件報表

😂 客戶相關報表 列印			x
a.客戶及案件報表 b.客戶標籤 c.用電場所申請表格			
○客戶清單(1) ○客戶用電場所資料表(2) ●已選取的客戶 ○所有顯示清單中的客戶 ○全部客戶 (以上選項皆不包括已解約客戶!!!)			
 ● 案件清單 (3) ○ 案件統計表 (4) ● 案件編號 自 ○ 檢驗日期 自 / / … 至 / / … 			
 案件檢送統計表 (5) (改由送審含與清冊中列印:定期檢驗記錄報送統計表) 案件填表日期 108 年 9 年 月 ●已檢送 ○半年內未檢送 台電営業處 (全部) 主管機關 (全部) 			
○客戶服務表 期間 自 / / 」 至 / / 」 … 合約日期 自 // 至 //			
 ○報表提示表 ● 未製作 ○ 未收回 案件的【報送日期】空白 且 已逾(【下次定檢檢測日期】-【定檢報表製作提示 	(【日示	天。	
預覽⊻ 列印P 產生PDF 取消列印X			

已選取客戶為客戶案件管理畫面中所選取的客戶。

所有顯示清單中的客戶則為客戶案件管理中所列出的客戶。

報表提示表:

未製作:案件的【報送日期】空白 且 已逾(【下次定檢檢測日期】-【定檢報表製作 提示日】)天。

未收回:案件的【報送日期】有填寫 但【收回日期】空白。。

b.客户標籤

😂 客戶相關報表 列印	, • 💌
a. 客戶及案件報表 b. 客戶標籤 c. 用電場所申請表格	
篩選條件 客戶編號(\D): 名稱/簡稱: 用電場所: 風Q	
公司名稱 公司通訊地址 連絡人 用電場所 用電場所地址 用電場所承辦	^
東震股份有限640雲林縣斗六市榴南里9鄉吳主任#12.東震股份有限公司 640雲林縣斗六市榴南里9 東葉水電工程有.6中市潭子區中山路二段15 較青南業股份有.407台中市南屯區黎明路二店長091校青南業股份有限公司 640電林縣於二市榴南里9 松青南業股份有.407台中市南屯區黎明路二店長091校青南業股份有限公司 640雪林縣於三邊鎮林森路二店長0919-00 松青藏工廠 648雲林縣西螺鎮振興村振興陳老闆 0 松青藏工廠 648雲林縣西螺鎮振興村振陳老闆 0963 松樹水電工程有.434台中縣龍井鄉田中村臨港 郭水枝 434台中縣龍井鄉田中村臨 林內服發斯	
林內鄉公所 643林內鄉中正路340號 林內鄉公所(場所) 643林內鄉中正路340號 - 5	
林平兆 雪林縣台西鄉加安時0254-0 林平兆 雪林縣台西鄉加安時0254 林佳杭林佳民 林佳龍/林佳杉	*
勾選項目列印電話2(預設列印電話1) ▼加入公司 ▼加入用電場所 後第 1 ÷ 個標籤開始列印 ○ 直印 ● 7	橫印
公司名稱 地址 聯絡人 電話1 電話2	
□ 東龍建材企業股份有限公司 640雪林縣斗六市成功里成功路 葉先生0937.464 5325 □ 東،王業股份有限公司 333桃園縣龜山鄉大華村頂湖 高明亮 先生#216 5515 □ 松和水電工程行〈陳俊良0933 646雪林縣古坑鄉棋盤村棋山 陳俊良0933.476 0933 526	
預覽 ⊻ 列印 P 產生PDF 取消列印 X	

可以選擇列印 公司郵寄標籤 或 用電場所郵寄標籤

c.用電場所申請表格

😂 客戶相關報表列印							
a.客戶及案件報表 b.客戶標籤 c.用電場所申請表格							
○ 用電場所專任電氣技術人員申請書	台堡機電顧問股份有關	良公司 原登記事項	(請於客戶資料中編輯) 變更登記事項				
○ 技術人員離職登記申請書	用電場所名稱:	林內鄉公所	林内鄉公所(場所)				
● 用電場所專任電氣技術人員申請事項表	用電場所地址:	643林內鄉中正路340號	643林丙鄉中正路340號 - 5				
○季託書	用電場所電話:	5892145	05 5892145				
	負責人:		том				
〇切結書	出生日期:		<u>//</u>				
○ 用電場所專任電氣技術人員設備明細表	每7783子%。						
〇 遺失執照聲明作廢切結書	負責人電話:						
○ 田雪場所車任雪気技術 \ 昌解優 / 韓聯諮問書	維護業名稱/人員姓名:		台堡機電顧問股份有限公司				
	統一編號/身分證字號:		52696563				
	出生日期:	/ /	/ /				
	性別:	●男 ○女 ○(無)	●男○女○(無)				
	登記證件名稱字號: (全衡)	LIDA	中市維護字第AU700008-2號				
	任職日期:	/ /	1 1				
	地址:		407台中市西屯區朝馬二街18-1號				
	電話:		04-22586262				
預覽⊻ 列印 P 產生PDF 取消列印 X							

變更登記事項內容為目前的客戶資料,不能修改,如要修改請於客戶資料畫面中修改。

原登記事項是客戶編輯畫面中按下【儲存異動前的資料】所存入的內容,可以於此列印畫面中直接修改。

🏭 客戶資料編輯				
公司資料用智	電場所資料		儲存異動前的資料	■ 存檔並關閉(型)
客戶編號(1	M):	客戶簡稱:	■ 解約 分類:	~

A. 客戶基本資料編輯

當客戶點選【新增客戶】或【編輯客戶】資料時,會出現如下畫面:

A 客戶資料編輯	×
公司資料 用電場所資料 儲存異動前的資料	
客戶編號(M): 001 客戶簡稱: 林内 ■ 解約 分類: XL71	~
公司地址: 643林內鄉中正路340號	
通訊地址:	
<u>电曲(一)</u> 負責人: () () () () () () () () () () () () () (
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
■掛牌電氣技術人員: 立達電機技術顧問有限公司 (非電器技術人員) 通訊店: 北路該測由由券用6数長安街100共67時4月6	員資料庫中的人員)
維護檢測公司: 中市維護字第AU700001-2號	
備註: asdfasfd	`
此區資料於【合約書】中輸入	
合約起訖: 0108/06/28 ~ 0109/06/27 請款方式: 3 個月一次 合約金額:	30,000
此區資料於【巡檢管理】中輸入 巡檢週期:每年四次 < 停電檢次數: 1 最近一次巡檢日:0108/06/03 預定下	「次巡檢日: //
定檢週期: 每年三次 🔍 紅外線檢次數: 2 最近一次定檢日: 0108/08/01 預定下	下次定檢日: 0108/09/30

🏭 客戶資料編輯	
公司資料 用電	場所資料 儲存異動前的資料
用電場所:	林內鄉公所(場所)]
用電地址:	643林丙鄉中正路340號 - 5643林丙鄉中正路340號 - 5643林丙鄉中正路340號 - 56
電話(二):	1 2 傳具(二): 3
E-mail:	tom@aga.tw
用電場所負責人:	tom 身分證字號: Q123456789 出生日期: 0080/11/01
自貢人地址:	TEST2
●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	3333
承辦人:	ASDFA 美统 符伯艮
電號:	19-76-0340-10-55 執照號碼: 222445672
核准日期:	0108/11/20 黄任分界點: TEST
台電営業處:	07 台中區營業處 🚽 主管機關: 雲林縣政府X 🚽 🗸
 主要用涂:	23423
供電方式 相數:	3 @ 線數: 3 W 電壓: 12.8 KV (請輸入單位) 功率因數: 92.00 %
·····································	3 具 相數: 2 g 12.8 KV/ 2 V 容量: 5.00 KVA
契約容量:	500 (KW) 半尖峰: 50 (KW) 離峰: 20 (KW) 週六半尖峰: 30 (KW)
動力:	151.000 (HP) 電熱: (KW) 照明: 114.000 (KW) 其他: 232.000 (KW)
装置容量:	497.000 (KW)
各種高低壓	1. 動力總開閉:3 ^ / / / / / / / / / / / / / / / / / /
保護設備:	2. 照明總開闢:
	v

相關欄位定義如下:

- 客户為承包公司
- 用電場所為業主
- 維護檢測公司為代替承包公司執行檢測的公司
- 電氣技術人員維維護檢測公司的聘僱人員

契約容量必須輸入,否則無法執行【契約容量】及【電價計算】功能{E},此處輸入 的客戶資料將會被各種相關報表引用。

有勾選解約之客戶不會列於客戶清單報表中。

合約欄位及巡檢欄位這裡只是顯示,若要修改請於【合約書】及【巡檢管理】功能 中輸入。

B. 案件資料編輯

C 新増機測案件 P 編輯機測內容 I × № E 匯出 專案檔 匯入 專案檔							
(核可)編號 試驗項目 □108052301 高厩雲廢設供检測	案件編號(M): 108052301 審核: 李進步 ✓ 電機技師: 徐伯溫 ✓						
口100032301 同型电源取用版用	檢驗日期: 0108/05/23 試驗地點: 專案試驗地點						
	填表日期: 0108/05/23 試驗目的: 給業主報表 ✓						
	下次定檢檢測日期: 0108/11/23 試驗項目: 高壓電纜設備檢測						
	定檢報表製作提示日: 0 天前 記錄員: 李雅憫 ☑ 機測儀 器設定						
	報送日期: 0108/06/20 執行檢驗人員: checker ♀ ♀						
	收回日期: 0108/07/02 天氣: 晴 ∨ 温度: 23 (°C) 溼度: 70 (%)						
	○停電 ◎ 不停電 ◎ 一般檢驗 ○ 竣工檢驗 ○ 實測 ○ 送報表 案件設定 2						
< >	建議事項:						

檢驗方式有【一般檢驗】與【竣工檢驗】兩種,A1/A2/C1 試驗項目之試驗電壓預設值 會有影響:

一般檢驗時,第三組試驗電壓為額定電壓之1.5倍。

竣工檢驗時,第三組試驗電壓為額定電壓之3倍。

🚭 專案試驗報表 列印【 工程編號 : 108080002 】	
a.試驗報告 b.台電及主管機關試驗報表 c.設備分析表	
排序方式: ⑧ 台電及主管機關 ○ 盤名之檢測	[1地點]
○0:定期檢驗記錄表封面 □ 列印變壓器數量	□檢測良好
●1:高低壓電氣設備定期檢驗記錄	◉ 列印序列數量
高低壓電力設備定期檢測記錄總表之【檢測年度月份】	及 A~F 表的【日期】若選擇

高低壓電力設備定期檢測記錄總表之【檢測年度月份】及 A~F 表的【日期】若選擇的 列印排序方時為:

1. 台電及主管機關:會抓取填表日期

2. 盤名之檢測地點:會抓取此專案各個試驗中最早的【檢驗日期】

【案件設定】設定此案件相關的變數,畫面如下:

<u>」。</u> 案件設定	
 □ 只顯示列印第三組試驗電壓(表A1,A2,C1) □ 列印 十分加壓時間(表A1,A2) □ 備註耐壓試驗不印出DC(AC) □ 列印 十分加壓時間(表B1,C1) □ 備註耐壓試驗不印出DC(AC) □ 列印 用電場所負責人簽章 □ 列印 角電場所負責人簽章 □ 列印 台電及主管機關定檢報表蓋章 ● 檢驗章 ○ 公司章 □ 列印 檢測報表(竣工報表)蓋章 ● 檢驗章 ○ 公司章 □ 列印 檢測報表(竣工報表)蓋章 ● 预即 電機技師章 □ 列印 電機技師章 □ 列印 零核章 □ 列印 技術員章 (表A1,A2,B1,C1 評判是G時) ○ 使用系統設定 ○ 列印 ● 不列印 	填表依據 ○10秒同值○10秒值○60秒值○10分值○手動填寫○計算值 選用表格 □ 含介質電力因數 避富常部… □ 含介質電力因數 電容器… □ 含介質電力因數 電容器… □ 含介質電力因數 電容器… □ 含介質電力因數 電容器… □ 含介質電力因數 電感器… □ 含介質電力因數 電容器… ○ 含介質電力因數 電合介質電力因數 電感器… ○ 含介質電力因數 □ 含介質電力因數 電影器… ○ 含介質電力因數 □ 含介質電力因數 電影器… ○ 含介質電力因數 □ 含介質電力因數 電影器… ○ 含介質電力因數 電影器… ○ 含介質電力因數 電影器… ○ 含介質電力因數 □ 含介質電力因數 電影器 □ 含介質電力因數 電子質力因数 □ 含介質電力因數 □ 含介質電力因數 □ 含介質電力因數 □ 含介質電力因數 □ 含介質電力因數 □ 自家耐壓 □ 自次耐壓 □ 空流耐壓 □ 電流時路 □ 電流耐壓 □ 電容器 □ 電容器

選用表格若有勾選【含介質電力因數】且有不良評判結果,後來又取消勾選的情況時,需注意其評判結果不會自動更新,該項目須重新存檔,總計評判才會更新。

【檢測儀器設定】設定此案件所使用的相關儀器,畫面如下:

🕉 専案 検測 後器 選用 📃 🔲 📃	<
報表種類 K: A:高壓直流耐壓絕緣檢測記錄表	
B 全選S 全部不選C	
檢測儀器	
□ 直流耐壓試驗 型號:IP-105 規格:60KV 廠牌:MUSASH	
☑ 直流耐壓試驗 型號:IP-601 規格:30KV 厰牌:MUSASH	

若點選【使用所有儀器】表示,選用檔系統設定中所有的儀器,既使是未來新增的儀器也會被自動選用,否則將來新增的儀器,必須個別加入各個測試案件之中。

此處設定的內容將會印於送審報表中。

案件預設為使用所有儀器。

🏥 108080002(林內鄉公所)						- • ×
B 38 🖾 🕺 🖶 🖪 🕷 🐔 🥓	<u>c</u> Z 🍽	a	み № 記 A新増測試	項目 E 編輯 順序	1	匯入熱顯影
🗱 TPC	順序	表格	檢測種類 或 電驛名稱	盤面名稱	評判	頁次 ^
	🗳 1	A1	直流耐壓、絕緣電阻	MP		2/22
	ይ 2	A2	交流耐壓、絕緣電阻	MP		3/22
	6 5	D1	50/51+51N	MP		4/22
	2 6	E1	FFFFFFFFS	MP		5/22
	08 7	D3	87 G	MP		7/22
	38 8	C1	變壓器	MP 👩	Ι	8/22
	9	0	專案試驗地點	MP G		9/22
	🖲 10	D3	87 GR	MP		12/22 🗸
迴路(L): 1 盤名(D): MP	檢測地調	點(P):	AB測試			6

當客戶點選新增檢測案件或編輯檢測內容時,會出現如下畫面:

① 系統單線圖: 依據廠區之變壓器、配電盤設定系統架構圖,詳細操作說明請 看{伍.一}。

- ❷ 檢測項目清單: 顯示單線圖中某一節點之檢測項目清單,檢測項目包含【斷路器、保護電驛、變壓器、比壓器、比流器、避雷器、電容器、 電感器、直流耐壓 、交流耐壓、低壓用電設備、方向型過電流 電驛、頻率電驛、差動電驛、馬達電驛、變壓器匝比、大電流 注入、絕緣油、接地電阻、熱影像及其他檢測項目等...】,詳 見{伍.三}。
- ③ 選取項目屬性:可設定單線圖中各節點之屬性值,例如台電或變壓器之【輸送 電壓、相線數】,配電盤之【盤名、檢測地點】等。 可設定各個檢測項目之【檢測地點、檢測日期及盤面名稱】, 如要一次設定多筆檢測項次,可用滑鼠配合Ctrl或Shift按鍵 選取多筆檢測項目再輸入新的值。
- PS: 匯入熱顯影為客製化功能,只有付費客製的使用者可以使用,此功能須依據客 戶的使用設備及環境各別製作。

按下系統工具列中的報表列印圖示 🚭 時,畫面如下:

a.試驗報告

i	身案試驗報表 列印【 工程編號	: 108080002]		×
a	試驗報告 b.台電及主管機關	副試驗報表 c.設備分析表		
	□ 試驗報告封面(一)	☑ 試驗報告封面(二)	☑目錄 □檢驗標準表 全選A	編輯檢驗結果建議書E
[盤名/變壓器名稱	檢測種類 或 電驛名	. 表格 試驗名稱	盤面名稱 頁次 ^
			檢驗結果建議書	1
	MP	直流耐壓、絕緣電阻 	A1 直流耐壓、絕緣電阻	MP 2
	MP	文///回忆型 1 888% 电阳 50/51+51N	D1 保護電驛	MP 4
	MP	FFFFFFFFS	E1 低壓用電設備檢測	MP 5
	MP	070 變壓器	DS 左凱電峰 C1 變壓器	MP 7
	MP	專案試驗地點	O 0高壓盤清潔保養	MP 9
	MP MP	87 GK	D3 差動電韓 C2 變壓器匝比、線圈電阻	MP 12 MP 13
	MP	比壓器		MP 14
	MP	888888234234343 3433 848月12月12	D2 月间型週電流電棒 G1 斜廊期	MP 15 ¥
Į				>>
[預覽V 列印P 打	是示列印 Q 產生PDF	列印目錄C 產生目錄 XLS 取消	列印 X

頁次有兩種表示方式,可於系統設定中選擇:

- 1. 不管某項報表是否有多頁的情形,全部以流水編號編頁。
- 若報表有多頁的情形,該項目只編單號再加上次編號, 例如第二個報表有3頁: 1, 2-1, 2-2, 2-3, 3, 4。

有兩種封面格式,可選擇其中一個列印。

如須雙面列印,請先點選產生 PDF 檔,再用 PDF 瀏覽程式列印即可。 編輯檢驗結果建議書畫面如下,可用來輸入檢驗結果。

<u>e</u>	🤹 编輯檢驗測試成果報告書						
H	A	新增	×				
	順序	項次	設備名稱	評判	備註說明	參閱頁數	A
	1	1			VCB1有洩漏現象		
•	<u> </u>						

順序:可以指定目前選取之測試項目之順序,直接輸入順序值即可。

【提示列印】與【列印】不同的地方在於【提示列印】在列印每一個報表時都會出現 列印對話框,而【列印】則只會詢問一次,畫面如下:

列	印			? ×
	印表機一			
	名稱(<u>N</u>):	Epson LQ-1070 ESC/P 2		屬性®
	狀態:	就緒		
	類型:	Epson LQ-1070 ESC/P 2		
	位置:	FILE:		
	説明:			
	一列印範圍		┌份數────	
	⊙ <u>A</u> ll		列印份數(C):	1 📑
	○ 頁數(G)	從(F): 1 到(T): 65534		
	C 選定範疇	20		.12 .13 自動分頁(2)
			確定	取消

多筆列印時應用列印功能,如果預設印表機不是使用者要用的印表機,請用控制台將 預設印表機設定好,再進入本系統列印。

b.台電及主管機關試驗報表

→ 專案試驗報表 列印【工程編號:108080002】
a.試驗報告 b.台電及主管機關試驗報表 c.設備分析表
排序方式: ●台電及主管機關 ○盤名之檢測地點 總表之【檢測年度月份】及A~F表的【日期】: 會抓取填表日期 ○0:定期檢驗記錄表封面 □列印變壓器數量 □ 檢測良好 ●1:高低壓電氣設備定期檢驗記錄 ○A:高壓電纜、匯流排等系統絕緣檢測記錄表
○ B:高壓斷路器檢測記錄表
○ C:高壓變壓器、比壓器、比流器、避雷器、電容器檢測記錄表
○ D:高壓保護電驛檢測記錄表
○ E:低壓設備檢測記錄表
○ F:高低壓設備熱顯影檢測記錄表
預覽⊻ 列印 P 全部列印 A 產生單項 PDF 產生 PDF 取消列印 X

系統會檢查哪些報表沒有資料將它設為灰色,並對其他的項目加總頁數。

預覽與列印都是針對點選的單項,但產生 PDF 則為全部項目。

定期檢驗紀錄表封面若要啟動,請先於系統設定中勾選。

選用【台電及主管機關】列印方式時,報表會以專案之試驗地點來排序列印,若選擇 【盤明知檢測地點時】,會以各設施之盤名排序,且不列印【1.高低壓電氣設備定期 檢驗紀錄】。

若勾選【檢測良好】,所有測試結果都會顯示良好(G)。

若勾選【列印序列數量】,則總表之序次數量欄會列出各個報表的頁次及序號,若未 勾選則列印空白。

c.設備分析表

→ 專案試驗報表 列印【 工程編號 : 108080002 】	×
a.試驗報告 b.台電及主管機關試驗報表 c.設備分析表	
● 設備分析表(總覽)	
◎ 直流耐壓 絕緣電阻檢測	
○ 交流耐壓 絕緣電阻檢測	
○變壓器試驗	
○比壓器試驗	
○ 比流器試驗	
○ 避雷器試驗	
○ 電容器試驗	
○ 電感器試驗	
○ 直流耐壓 絕緣電阻檢測 設備分析表(細目) 以製造編號作為各專案關聯之依據	
預覽⊻ 列印 P 產生PDF 取消列印 X	

C. 電氣事故資料編輯

🏩 電氣事故報告 [範例]		
B A新增 E 編輯 損表	日期	/ / 搜尋文字
塡表日期 事故發生日期	1 發生事故之工作物種類 事故情況 事故情活	兄 預定修復日期 事故之結果
094/03/12 094/03/04		

可用【填表日期、事故發生日期及預定修復日期】之起迄日期來過濾出符合的電氣事故項目。

亦可用搜尋文字來找尋含有此文字的電氣事故項目,搜尋的欄位包括【發生事故之工作物種類、事故情況、事故原因及事故之結果】

按下新增或編輯後會出現編輯畫面,畫面如下:

👛 電氣事故報告 編輯	X
塡表日期(M):	
事故發生地點:	
發生事故之工作物種類:	
事故情況:	
事故原因:	
事故發生時各有關保 護裝置之指示及情況:	
事故發生前各有 關工作物之情況:	
事故發生工作物 之應急修理情況:	
預定修復日期:	/ / 時間: :
事故之結果:	
所引起之其他關	章礙或災害
種類	停電範圍
情況	停電時間
應急處理	

D. 巡檢報告資料編輯

▲ 巡檢管理 [林內鄉公所]
客戶編號: 001 電號: 19-76-0340-10-55 執照號碼: 222445672
用電場所: 林內鄉公所(場所)1
用電地址: 643林內鄉中正路340號 - 5643林內鄉中正路340號 - 5643林內鄉中正路340號 - 5
契約容量: 500 (KW) 承辦人: ASDFA 電話(二): 1
合約起訖: 0108/06/28 ~ 0109/06/27 水電公司:
巡檢週期(M): 每年四次 🔽 停電檢次數: 1 最近一次巡檢日: 0108/06/03 預定下次巡檢日: / /
定檢週期: 每年三次 ∨ 紅外線檢次數:2 最近一次定檢日:0108/08/01 預定下次定檢日:0108/09/30
<u>巡檢人員:</u> 陳明章 備註:
以上不能修改的欄位可於客戶資料中編輯。
預定大檢月份(№): □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 □10 □11 □12
預定巡檢月份: ☑1 □2 □3 ☑4 □5 □6 ☑7 □8 □9 ☑10 □11 □12
▲新増 E編輯 巡檢日期 ≤ 自 0108/01/01 … 至 / / … 搜尋文字:
填表日期 巡檢日期 巡檢種類 預訂下次巡檢日 下次巡檢種類 巡檢人員 報修日期 修復日期
108/06/03 108/06/03 108/06/03 108/06/03

可用【巡檢日期、最近一次巡檢日及預定下次巡檢日】之起迄日期來過濾出符合的巡 檢報告項目。

亦可用搜尋文字來找尋含有此文字的事故項目,搜尋的欄位包括【巡檢人員、水電公司、水電公司電話、工作內容或建議事項】

按下新增或編輯按鈕後會出現下列編輯畫面:

🏥 巡檢報告編輯	
巡檢日期(D) 預定下次巡檢日	: 0108/06/03 種類: 時間: : ~ :5HZ140AP7 : / / 種類: 上一次巡檢日:
報修日期	: 修復日期: / / 客戶簽章:
<u>巡檢人員</u>	· [] 氣候: 氣溫:(℃) [①
工作內容	
建議事項	
巡檢項目: ○ 高低	壓 ○ 低壓 (消防,自訂) ○ 高壓高低壓) ○ 發電機 □ 自訂表格 🔽 新增連結檔案 1 編輯 🗙
項次 檢查項目	<u>1</u>
建議事項	

紅框部份只有在該巡檢項目是由巡檢模組之巡檢單 Excel 檔讀入時才會出現。

最近一次巡檢日及巡檢方式會自動帶入最後一次輸入的資料。

巡檢報表列印,畫面如下:

🎎 巡檢報表 列印	
巡檢人	、員(M): (全部) ── ~
報表種類(K):	
 ● 服務記録表 ○ 巡檢記録表 ○ 巡檢種類統計表 	排序(£): ● 依客戶編號 ○ 依用電地址 期間(⊉): 0108/01/01 ~ 0108/05/16 ☑ 只列印此客戶
 ○預定巡檢統計表 ○預定巡檢表套印 ○巡檢建議事項統計表 	 ● 未巡檢 ○ 已巡檢 巡檢種類(I): ○ 完成 ○ 預定
 ○ 報修統計表 ○ 大檢、巡檢年度統計表 	103 🗣 12 🗣 月
 〇 八個、巡個月份就計型 〇 預定大檢、巡檢年度約 ○ 預定大檢、巡檢月份約 	マ 統計表 統計表
預覽 ⊻ ቓ	J印P 產生PDF 取消列印X

若勾選【只列印此客戶】,則只會列印目前編輯中的客戶之相關報表。

E. 契約容量及電價計算

<u>二</u> 電價計算紀錄	
客戶編號 001 客戶名稱 林內鄉公所	電費單價設定 2
用電場所 林內鄉公所(場所)1	
電號 19-76-0340-10-55 契約容量(KW):	500 半尖峰: 50 離峰: 20 週六半尖峰: 30
區域連絡人 陳冠江、陳坤財 用電類別(D)	○特高壓 ○ 高壓 ◉ 低壓(非生產性質) ○ 低壓(生產性質)
基本電價 (不考慮離峰) N 基本電價 (考慮離峰) Y 1	
計算日期 年/月(起) 年/月(迄) 用電類別	建議新契約容量(KW) 節省金額
095/07/24 94/7 95/6 基本電價(不考慮離	主峰)
108/06/2/ 108/1 108/12 二段式電信	
100/00/20 100/1 100/12 二段动電視	

操作方式:選取【用電類別】並設定好【電費單價設定】,再點選要新增的計算方 式,若該計算已經存在,請在下方要編輯的清單項目上快點兩下或點一 下後按【編輯電價計算紀錄】按鈕,既可進入編輯畫面。

1. 電費單價設定

依用電類別可分為【特高壓、高壓、低壓(非生產性質)、低壓(生產性質)】四種,其中特高壓畫面如下:

特高 <mark>國</mark>	l l							
(流動電費/每度)								
電費(兀/每批母月)						二段式		
	經常契約	半尖峰契約	離峰契約		尖峰	離	峰	週六半尖峰
夏月	217.30	160.60	43.40	夏月	3.	.830	1.940	2.690
非夏月	160.60	160.60	32.10	非夏月	3.	.700	1.830	
	20日本 うまま	·弗(信VIII)				三段式		
	歌略備以	J賀(母K₩)			尖峰	半尖峰	離峰	週六半尖峰
	10)50.00 (69 K	(V 以上)	夏月	4.930	3.330	1.79	0 2.310
	16	500.00 (69 K	(V以下)	非夏月	3.250	3.250	1.72	0 2.230

基	垦 本											
<u>M</u>	 ・ ・ ・・ ・											
	客戶編號 10003 客戶名稱 雪林縣私立新樂園老人長期照顧中心 電號 19-88-9789-00-8 用電場所 雪林縣私立新樂園老人長期照顧中心 用電類別 低壓(非生產性質) 用電期間 99 年 1 月~ 99 年 12 月 契約容量(KW): 經常:30 低壓用戶:每戶每月加收 262.5 元											
	年	月	超約容量		超約附加費	合計電費	需量	基本電費	每KW/元	_ _		
Þ	99	1	18	經常	8833	14292	48	5196	173.20			
	99	2	14	經常	6755	12214	44	5196	173.20			
	99	3	18	經常	8833	14292	48	5196	173.20			
	99	4	7	經常	3118	8577	37	5196	173.20			
	99	5	10	經常	4676	10135	40	5196	173.20			
	99	6	10	經常	4676	10135	40	5196	173.20			
	99	7	19	經常	12755	20104	49	7086	236.20			
	99 8 15 經常 9920 17269 45 7086 236.20 ✓											
	公式	<u>C</u>	計算最佳	契約容量及	列印 P 小詞	f 80,572	153,6	540 69,9	912			

按【公式】按鈕可以查看公式內容。 超約容量 = 經常需量 - 契約容量

基本電費 = 契約容量 * 每 Kw/元

超約附加費 = (超約度數在契約容量 10%以下*2 倍*每 Kw/元) + (超約度數在契約容量 10%以上*3 倍*每 Kw/元)

合計電費 = 基本電費 + 超約附加費

點選【計算最佳契約容量及列印】按鈕後,畫面如下:

○ 基本項	《價(若重薩辭)	列印					X		
計算區	間(D) 3	計算最佳對	契約容量⊆」最	佳契約容量	228 KW	節省電費	12309.0 元 日		
列印	契約容量	基本電費	超約附加電費		總計電費		<u> </u>		
	215	479,368	68,104	原訂定	547,472				
	228	508,348	26,815	最佳	535,163				
▶	216	481,592	64,246		545,838				
	219	488,280	52,873		541,153				
	222	494,972	42,503		537,475		-		
□ □<									
4. 預		列印P	產生PDF	取消列印义					
		* =		1 Th					

必須執行過【計算最佳契約容量】後,才可預覽或列印【3.契約容量分析總 表】、【4.最佳契約容量分析明細表】及【5.曲線圖】。 列印【5.曲線圖】前,請於列印欄勾選要列印的項目。 必須按價存檔按鈕,系統才會將節省電費存入上層畫面的顯示清單中。

3. 基本電價(考慮離峰)

ExperWork 電氣檢測系統

<u>统</u> 電伊	▲ 電假計算紀錄 基本電價 (考慮薩峰)										
客	≦編	號 00000	0	客戶名稱			電號 19-11-4395-00-9				
用	電場	新 範例 P	PLACE			用	「電類別」高壓				
用電期間 93 年 3 月~ 94 年 2 月									四約容量 180 KW		
B			-								
年	月	超約容量		超約附加費	合計電費	需量	基本電費	每KW/元	<u> </u>		
▶93	3	6	經常	2003	32045	186	30042	166.90			
			離峰	0	0			33.30			
93	4		經常	0	30042	170	30042	166.90			
		50	離峰	4396	4396	230		33.30			
93	5	5	經常	1669	31711	185	30042	166.90			
			離峰	0	0			33.30			
93	6		經常	0	30042	168	30042	166.90			
			離峰	0	0			33.30	_		
	_	1			1						
公司	ţΩ	計算最	佳契約褶	§量及列印P	小計	80,244	481,572	401,328			

按【公式】按鈕可以查看公式內容。

經常超約容量 = 經常需量 - 契約容量

離峰超約容量 = 離峰需量 - 契約容量 -經常超約容量

基本電費 = 契約容量 * 每 Kw/元

超約附加費

經常 = (超約度數<契約容量 10%*2 倍*每 Kw/元-經常契約值) + (超約度數>契約容量 10%*3 倍*每 Kw/元-經常契約值)

離峰 = (超約度數<契約容量 10%*2 倍*每 Kw/元-離峰契約值) + (超約度數>契約容量 10%*3 倍*每 Kw/元-離峰契約值)

合計電費 = 基本電費 + 經常超約附加費 + 離峰超約附加費

【計算最佳契約容量及列印】操作方式及畫面同基本電價(不考慮離峰)之畫面。 列印方式請參閱【基本電價(不考慮離峰)】。 4. 二段式電價

<u>í</u> 1	ĒÆ	計 3	算紀錄 二段式	電價								_ 🗆 X
3	客戶編號 000000 客戶名稱 範例(客戶) 電號 19-11-4395-00-9											
)	用電場所「範例(用電) 用電類別「高壓											
用電期間 94 年 1 月~ 94 年 12 月 契約容量 215 KW												
B		剃	慮功率因素	(P)								
2	年	月	超約容量		超約附加費	合計電費	需量	基本電費		流動度數	流動電費	毎KW/元
Þ	4	1	10	經常	3338	39222	225	35884	尖峰	0	0	166.90
			55	離峰	4762	4762	240		離峰	0	0	33.30
				週六半尖峰			280		週六半尖峰	0	0	0.00
9	4	2	35	經常	13853	49737	250	35884	尖峰	0	0	166.90
			30	離峰	2264	2264	270		離峰	0	0	33.30
				週六半尖峰			280		週六半尖峰	0	0	0.00
9	4	3		經常	0	35884	200	35884	尖峰	0	0	166.90
•				離峰	0	0	195		離峰	0	0	33.30 -
公式 C 計算最佳契約容量 及 列印 P 小計 72,799 552,167 479,368 0												

若勾選考慮功率因數時,會自動計算功率附加費。

按【公式】按鈕可以查看公式內容。
經常超約容量 = 經常需量 - 契約容量
離峰超約容量 = MAX(離峰需量,週六半尖峰) - 契約容量 -經常超約容量
基本電費 = 契約容量 * 每Kw/元
超約附加費 = (超約度數在契約容量 10%以下*2倍*每Kw/元) +
(超約度數在契約容量 10%以上*3倍*每Kw/元)
流動電費 = 流動度數 * 每度/元
合計電費 = 基本電費 + 超約附加費 + 流動電費
功率附加費
功率小於 80 +(基本電費+流動電費)*(80-功率)*千分之 3
功率大於 80 -(基本電費+流動電費)*(功率-80)*千分之 1.5

每月合計

不考慮功率因數 = 合計電費 考慮功率因數 = 合計電費 + 功率附加費

點選【計算最佳契約容量及列印】按鈕後,畫面如下: 列印方式請參閱【基本電價(不考慮離峰)】。 5. 三段式電價

é	電伊	(計)	算紀錄 三段式	電價									x		
客戶編號 000000 客戶名稱 範例(客戶) 用電場所 範例(用雷)									電線 19-11-4395-00-9						
用電期間 94 年 1 月~ 94 年 12 月 契約容量 215 KW															
E		考慮	意功率因素	(P)											
	年	月	超約容量		超約附加費	合計電費	需量	基本電費		流動度數	流動電費	每KW/元			
,	94	1	10	經常	3338	39222	225	35884	尖峰	0	0	166.90			
			5	半尖峰	1669	1669	230		半尖峰	0	0	166.90			
			15	離峰	999	999	240		離峰	0	0	33.30			
				週六半尖峰			245		週六半尖峰	0	0	0.00			
	94	2	35	經常	13853	49737	250	35884	尖峰	0	0	166.90			
				半尖峰	0	0			半尖峰	0	0	166.90			
			30	離峰	2264	2264	270		離峰	0	0	33.30			
	 ∢			週六半尖峰			280		週六半尖峰	0	0	0.00	-		

若勾選考慮功率因數時,會自動計算功率附加費。

按【公式】按鈕可以查看公式內容。
經常超約容量 = 經常需量 - 契約容量
半尖峰超約容量 = 半尖峰需量 - 契約容量 - 經常超約容量
離峰超約容量 = MAX(離峰需量,週六半尖峰) - 契約容量 - 半尖峰超約容量 - 經常超約容量
基本電費 = 契約容量 * 每 Kw/元
超約附加費 = (超約度數在契約容量 10%以下*2 倍*每 Kw/元) + (超約度數在契約容量 10%以上*3 倍*每 Kw/元)
流動電費 = 流動度數 * 每度/元
合計電費 = 基本電費 + 超約附加費 + 流動電費
功率附加費
功率小於 80 +(基本電費+流動電費)*(80-功率)*千分之 3
功率大於 80 -(基本電費+流動電費)*(功率-80)*千分之 1.5

每月合計

不考慮功率因數 = 合計電費

考慮功率因數 = 合計電費 + 功率附加費

按【計算最佳契約容量及列印】操作方式及畫面同二段式電價計算。 列印方式請參閱【基本電價(不考慮離峰)】。

過濾條件:	客戶編號(M)	客戶名稱	客戶: (01 林	丙鄉公所		~	
B 新增合約	1 ▲ 續約 I					<u>c</u>	新增合約文件	∔I 編輯Ⅰ
合約起始E	期 合約終止日期 ·	合約金額 客戶			電號	辺	輕結檔案名稱	
0108/06/28	0109/06/27	30,000 林内鄉公所			19-76-0	340-10-		
0108/06/21	0109/06/20	0 林内郷公所			19-76-0	340-10-		
								_
<						> <		
合約起始E	期(N): 0108/06/28	□解約 業務: 符伯	良		D新增請款	貢目U 編	輯⊻ 🗙	
合約終止E	期: 0109/06/27 含	税合約金額: 30,0	00 設定請	款項目G	請款日期	請款余額	1 發票號碼	請款項目
合約到期揚		1: / / … 收回	日期:		0108/05/03	500)	紅外線檢
却始应旦.					0108/07/28	7,500)	低陥患
光約谷里・					0109/01/28	7,500	,)	停電檢檢
各戶編號:	001 電話:		得具:		0109/04/28	7,500)	
承辦人:	ASDFA 統一	·編號: 合約	」分類: ● 固測	〒 〇 工程				
客戶名稱:	林內鄉公所							
通訊地址:								
用電場所:	林丙鄉公所(場所)1							
用雷地址:	643林丙鄉中正路340點	-5643林丙鄉中正路34	0艘-5643相	末 丙綱				
1.4 -0.0 -0.1				11 12				

新增合約文件: 可選相關之合約檔案,此處僅存入檔案連結位置,如果檔案遺失將 無法開啟,若檔案為共享檔案,請注意檔案存放目錄之一致性,避 免其他使用者無法開啟。

若有輸入【合約到期提示】,當日期到達時且未輸入【送達日期】或【收回日 期】,在使用者進入系統時,系統會提出警告,使用者也可以列印提示表。

按下【續約】按鈕後,系統會複製原有合約內容,並自動計算合約起訖日期成為新 的合約項目。

按下設定【請款項目】按鈕後,會出現下列畫面:

2	▲ 合約付款北次設定
	合約起始日期: 0094/01/01 合約終止日期: 0094/12/31 合約金額: 20,000 起始請款日期: 0094/02/01 請款方式: 3 個月一次 ▼ 請款期數: 4
	確定Q 取消X

此畫面設定完成後按下確定鈕,系統會自動建立各期請款項目,使用者亦可使用新 增請款項目或編輯按鈕進行手動編修。

合約書列印,畫面如下:
A 合約統計表 列印
合約之業務人員(M): (全部)
 ○ 合約提示表 ○ 合約到期統計表 合約終止日期間:自 0108/09/01 至 0108/09/30 ○ 合約到期明細表
○ 合約統計表(終止日期是有效合約日期)
○ 解約統計表
○請款統計月報表 請款月份: 108 9 排序方式: ◎ 客戶編號 ○ 發票號碼
○請款統計年報表 請款年度: 108 ● 全部 ○ 已請款 ○ 未請款
 ● 合約書封面 ● 正本 ○ 副本 ○ 副本 ○ 富卢為稱:林內鄉公所(場所)1 ▲ ▲ 用電地址:643林內鄉中正路340號 ▲ -5 客戶編號:001 合約期間:自:108年6月28日
預覽⊻ 列印 P 產生 PDF 產生 XLS 取消列印 X

若只要列印某位業務人員資料時,請選擇【合約之業務人員】。

G. 報價單

記載價				X
_R 新增 ▲ 複製 C 複製 其 付	他案件 D 過濾條件 客戶(N): 000	000 範例(客戶)	•	其他過濾條件Q
報價日期 工程編號		客戶	報價金額	承包金額 派工日期 🔺
96/01/08 0960108001		範例(客戶)	385,106	
95/11/30 20061130003	中港大樓電氣工程	範例(客戶)	800	800 095/12/05
95/11/15 20001115001 95/10/15 L10951015001	新建大 構	1111(谷尸) 節例(安白)	5,000 12,600	12 600
95/09/08 L10950908001	測試大樓	範例(客戶)	55,994	58.000 095/09/08 🗾
報價日期(M): 0096/01/08	報價公司: 惠宇電機技術顧問有限	公司 ▼ 發票聯	•	報價內容編輯 E
工程編號: 0960108001	報價有效天數: 付款方式	:	•	報價單欄位設定
工程名稱:				工程資料設定
客戶編號: 000000 電話	: 5325707#3181 傳真: 53	517351		
客戶名稱: 範例(客戶)		統一編號: 12345678		
公司地址: 640 雲林縣斗六市公	、園路100號(公司)	承包金額: 幕	₿價金額: 3	85,106
新增派工項目 A 完成比例	:%		發票比例:	
		▲ 發票日期	發票比例 % 發票	金額 發票號碼 🔺

過濾條件之客戶可以讓使用者不需回到客戶案件管理畫面即可切換客戶,列出該客戶

之報價單。

完成比例與發票比例加總值超過100%時會自動調整其數值為100%。

發票金額會依據 發票比例 * 議價金額 作為預設值。

【承包金額】欄內容為()時,不可新增派工項目。

客戶名稱可顯示用電場所名稱或客戶名稱,由系統設定功能指定。如果報價項目很多時,可以用【其他過濾條件】按鈕設定精確的過濾條件,過濾出符合條件的報價單。

●報價單 過濾條件設定 × ●
報價期間: 自 / / … 至 / / …
業務:
工程編號:
工程名稱:
確定 0 取消×

【報價單欄位設定】

請於開始編輯報價單前設定完成,否則若選擇【套用在所有的報價單】,可能會影響 到原有報價單之計算金額,設定畫面如下:

<u>e</u>	■報價單欄位設定 📃 🚬	1
	説明欄字數: 86 備註欄字數: 69 類別欄字數: 12 位置欄字數: 12 數量欄位數: 8 單價欄位數: 8 複價欄位數: 19 新山欄位數: 19 60 6	
	 只套用在新的報價單 套用在所有的報價單 更動價格及折扣欄位之精 確位數會影響計算金額。 	
	確定 取消	

【報價單欄位設定】及【報價內容編輯】,請查閱(陸)

【工程資料設定】

👛 工程資料設定	×
工程地點:[
工程接洽人:[
工地電話:[
業務人員:	
服務人員:	
專案負責人:	

列印畫面如下:

🏩 報價單統計表 及 滅工表 列印		×
○派工/完工/通知開發到	票 🔽 列印承包金額 (只列印選取的項目)	
 ● 議價完成轉派工明細 	◎ 依派工日期排序 ◎ 依完工日期排序	
○ 報價統計表	◎ 全部 ○ 已完工 ○ 未完工	
○ 派工統計表		
 ○ 完工統計表 ○ 務亜統計表 		
 ○ 穀泉Nhi 衣 ○ 宮丁明細表 		
○ 發票明細表		
預覽⊻	列印 P 產生PDF 取消列印 X	

紅色框選區內的條件會依據選取報表不同列出不同的條件設定欄。

H.

轉出 Excel 格式之客戶資料檔 按下 ☑ 按鈕後,畫面如下:					
■轉出客戶資料 Excel	榆		×		
 図客戶編號 図客客名公通話 ○回前約4 ○回前約44 ○回前444 ○回前44<	 ✓ Email ○ 統一編號 □ 團體執照號碼 □ 電氣技術人員 □ 用電場所負責人 □ 身分證字號 □ 分類 □ 承辦人 □ 業務 ☑ 電號 □ 執照號碼 □ 核准日期 □ 責任公恩點 	 □ 台主主 □ 台主主 □ 二 主 □ 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四			
	轉檔 2 取消 2	ĸ			

勾選要轉出的欄位後,按下轉檔按鈕即可,系統不須安裝 Excel 程式。

轉出的客戶內容會以客戶編號排序。

二. 電氣技術人員管理

👷 電氣技術人員	管理							
隸屬公司惠	隸屬公司 惠宇電機技術顧問有限公司 ▼ 新增 A 編輯 E □ 顯示解雇人員 查詢維護家數 Q						維護家數Q	
技術人員	級數	性別	出生日期	身分證字號	資格證件字號	聯絡電話	通訊地址	解雇日期
李子文 林木森 林地方	高級技術員 中級技術員 初級技術員	男男男	056/05/05 061/01/08 070/01/05	L124114145 F123525515 H120343255	高字1045號0 中字1234號 初字156號	2241515	雲林縣…	
林圭木 陳明月	中級技術員 電機技師	男男	060/03/03 050/01/02	B123341414 A123456789	中字100號 技師證101號			

若勾選【顯示解雇人員】時,填有解雇日期的技術人員資料也會顯示出來。

ľ	查詢維護家數】	畫面如下	:
---	---------	------	---

3							
1	隸屬公司: 經能技團字第000之0.						
	電機技師	1人	共維護	1家	尙可維護	家數	
	高級技術員	人 0	高字	0家	高字	0家	
	中級技術員	人 0	中字	0家	中字	0家	
	初級技術員	人 0	初字	1 家	初字	-1家	

計算規則如下:

高級技術員 可維護護執照號碼為高字、中字或初字之客戶5家。 中級技術員 可維護執照號碼中字或初字之客戶10家。 初級技術元 可維護執照號碼初字之客戶10家。

8	電気技術人員編輯
	技術人員姓名 林立 級別 高級技術員 ▼ 性別 ☉ 男 ☉ 女 出生日期 0065/01/25
	身分證字號 B123456789 資格證件字號
	聯絡電話 05-2565431
	通訊地址 640 雲林縣斗六市中山路105 號
	隸屬公司 惠宇資訊有限公司
ľ	確定Q 取消X

電氣技術人員相關報表 列印:

ExperWork 電氣檢測系統

🏩 電氣技術人員資料表 列印		×
◎ 電氣技術人員資料表	維護業名稱: 立達電機技術顧問有限公司	
用電設備檢驗維護業 • 設立登記申請書 • 登記事項表 • 技術員名冊 • 變更登記申請書 • 變更登記事項表 • 技術員變更登記名冊 • 矮低登記申請書 • 技術員解僱登記申請書 • 展延登記申請書 • 停業/復業登記申請書 • 換發/補發申請書	領件區分 ● 自領 ● 郵寄 ● 登記地址 ● 另址 申請日期: 0094/12/17 	

畫面右邊方框中的項目會依據不同的報表需求來顯示,此處輸入的內容不會存檔,僅供 列印報表用。

【變更登記事項表】中若有變更,結束前系統會詢問是否儲存變更。 【技術源變更登記名冊】中若有變更,結束前系統會詢問是否變更技術員資料。

三. 送審函、清册管理

→ ■ 送審函、清冊		• X
雲電技團字第AK00000-0號 💟 華菁電機技術顧問有限公司	主管機關: 台中縣政府	
B 新增送審函A 編輯送審函	☆ 加選案件1 × 合中縣政府 ^	
填表日期 發文日期(台) 字歇(台) 字卞(主) 發文名稱 108/07/30 108/07/30 2226 232324 108/07/25 108/07/25 02224 2222	編號 停電 1 行政院國家科學委員會中部科學工業園區管理 1 1 停電 101/15/09 G 科技部中部科學工業園區管理局 1 2 停電 101/11/13 G 雪林縣政府 1 3 停電 104/01/14 G 雪林縣政府 1 4 停電 104/01/14 G 經濟部中部辦公室 1 5 停電 103/01/17 G 嘉義市政府 1 6 停電 103/07/15 G 山海大飯 613嘉義縣 09-38 嘉建電技 立達電機 09 嘉義	1901년 1901년 1901년 1911년 1951년 1951년 1951년 1951년 1951년 1951년 1951년 1951년 1951년 1951년 195

操作方式:

- 1. 選定送審公司名稱、主管機關。
- 2. 點選【新增送審函】或【編輯送審函】,畫面如下:

🚨 填表日期	
填表日期	0108/07/25
發文日期	0108/07/25
發文字號	02224 (台電營業處)[只需輸入第一筆的起始流水編號]
	2222 (主管機關)
發文名稱	測量 🗸
電機技師	
連絡人	
	確定Q 取消X

3. 選取要加入的案件資料,畫面如下:

🤷 選取要送春	的案件						
過濾條件员	Q表日期 ▽自 0093/09/0	1 至 0094/09/	30				
客戶編號	用電場所	台電營業處	主管機關	案件編號	試驗項目	塡表日期	試驗日期
NAD01	敏捷科技股份有限公司	07 台中區營業	台中市政府經濟局 金社縣新安	. 93110048	高低壓電氣設備檢驗	093/10/31	093/10/11
ZMEUI	用兀尤竜科权版公司	19 豊仲區宮美…	善怀躲收时	9400000	低壓電氣放脈微皺	094/03/10	094/05/10
Let	(+++)						

顯示的案件會受限於<u>送審函、清冊管理</u>主畫面之【台電營業處】及【主管機關】過 濾條件,若台電營業處選取空白項目,則不限台電營業處專案項目,若主管機關選 取空白項目,則不限主管機關專案,再經由過濾條件【填表日期】來過濾專案清 冊。 ExperWork 電氣檢測系統

4.	送審函、清冊 列印	
	🚭 報送檢驗記錄表(函、清冊)及台電及建設廳試驗表 列印 (填表日期:108/07/25)	×
	a.顧問團體報送高低壓檢驗記錄表(函、清冊) b.台電及建設廳試驗表	
	 ● 定期機械記録報送統計表 強义期間 目: / / 至: / / ○ 報送總表 統計年度 108 € 	
	預覽 X 列印 P 產生 PDF 產生 XML 取消列印 X	

顧問團體報送高低壓檢驗紀錄表(清冊)之排序方式可選擇:

- 1.台電營業處
- 2.主管機關
- 3. 客戶編號

定期檢驗紀錄檢送統計表,依據指定的月份印出。

5. 台電及建設廳試驗表 列印

战送檢驗記錄表(函、清冊)及台電及建設廳試驗表列印(填表日期:108/07/25) ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■					
檢驗日期 用電場所 101/05/09 好樂迪股份有限公司豐原分公司 101/11/13 好樂迪股份有限公司豐原分公司 104/01/14 山海大飯店股份有限公司 104/01/14 山海大飯店股份有限公司 103/01/17 山海大飯店股份有限公司 103/07/15 山海大飯店股份有限公司	表格 01 01 01 01 01 01 01 01	頁數 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
 □ 只列印總表 ● 列印序列數量 □ 列印變壓器數量 ○ 只印頁次 □ 檢測良好 ○ 都不印 	列印 P 產生 PDF	取消列印义			

產生的 PDF 檔會自動依據案件合併成一個檔案。

列印份數僅套用於列印時,產生 PDF 時只會列印一次。

若勾選【只列印總表】,則只列印各檢測案件之封面頁。

四. 員工資料編輯

員工資料若已用於業務、報價資料、工時資料等等資料中時,請勿刪除該員工資料,若該員工已經離職,只需填入離職日即可。

🎬 員工資料登錄	
◎ 在職 ○ 離職	△新増
日本報 月工代碼 員工代碼 員工代碼 員工代碼 0005 周年餘 0012 陳明章 0015 林立陽 0020 張大方 0021 李商隱 0022 林木森 0026 鄭和平 0100 陳瑞雄 0101 吳宗鍵 0102 鄭光利 0103 林泰成 0104 楊國昇	員工代碼 0002 部門 工程部 性別 ○男 ○女 員工姓名 王正義 職稱 主任 血型 A 出生日期 0065/06/06 到職日 0092/05/01 婚姻 ○已婚 ○未婚 身分證字號 B124567543 離職日 / / / 婚姻 ○已婚 ○未婚 身分證字號 B124567543 離職日 / / / 教育程度 B重要經歷 C 員工眷屬 戶籍地址 台中市中美街120號 電話 04-23162235 行動電話 0933-123789 B-mail 轉帳銀行名稱 中國信話台中分行 銀行帳號 288-12-35568-12 備 註
服務公司	司 擔任工作 職稱 ▲
🎬 員工眷屬	

員工眷屬將會影響薪資計算(專業版)

五. 商品資料庫編輯

^論 資料庫編輯					<u> </u>
新增類別新增次類別	削 新增 替換	依據單價分析項目更新牌價	抄入 抄入其	其他工程編號報價單	
資料庫	代號	名稱與規格	單位 牌價	進貨折扣 成本單價 報價折	. 廠牌▲
白-05.弱電設備	050100045	接地銅板片 0.5mm*450*450	片 350.00	0.00	
-01.接地設備材料	050101045	接地鋼板片 1mm*450*450	片 550.00	0.00	
	05010205	接地銅板 2mm*500*1000	庁 2500.00	0.00	
	05010209	接地銅板 2mm*1000*1000	H 4000.00	0.00	-
中.治疗設備	4	1000 1000 .	/ 1000.00	0.00	
由-高低壓配電器材					
由 給排水,衛生	代號 050100045	說明 授地銷板		庁	
田 管類	廠牌	<mark>規格</mark> 0.5mm*450*450			
土□□希珉作归	單位 片 ▼	牌價 350.00 進貨折扣	0.00000 成本單	L價 0.00 報價折扣	0.00000
	新增單價分析項	目			
	代號		単位 數量	出 單價	總信

如果報價項目眾多時,可用【新增類別】及【新增次類別】按鈕建置分類,再將報 價項目【新增】於該類別之中,將來選用時可以用類別來加速搜尋,若建立類別後 若其中沒有新增任何報價項目,存檔時會被清除。

【替換】功能可將已選取的多筆報價項目,一次更換某個欄位之內容。

【依據單價分析項目更新排價】會加總單價分析明細項目之金額,更新此報價項目 之牌價。

【抄入】功能可由報價單檔中抄入報價項目,成為報價資料庫之內容。

【新增單價分析項目】可以選取組成此報價項目之明細項目。

藍色區域為單價分析項目,當一個報價項目須詳列明細時,可用此項設計。

六. 相關設定

A. 建立公司基本資料

開始使用本系統前,請先建立公司資料,以便之後的專案內容報表列印。 首先從下 拉式功能表中選取"檔案管理/公司資料",開啟如下畫面:

🚭 公司基本資料		X
B 新增A	公司名稱(M): 華菁電機技術顧問有限公司 公司簡稱: WG	.]
<u>公司名構</u> 苯苦索機械術顧問有阻	公司地址: 110台北市虎林街262號2樓	
辛育龟饺仅附腹间伤胶:	電子信箱: tom@aga.tw	
	統一編號: 12345678 公司標誌圖	·
	負責人: 阿嘉 公司標誌圖	
	身分證字號: Q121200001 公司章標誌圖	
	性別: ●男 ○女 電機技能温	
	生日: <u>0053/11/11</u> 主管(工業)標誌團	
	電話: 02-27285852 發票章標誌圖	
	檢驗章標誌圖	
	緊急連絡電話:	
	傳真: 02-27222222 選擇圖檔L 移除圖檔C	
	團體執照號碼: 雲電技團字第AK000000-0號	
	組織型態:○獨資 ○合夥 ◉公司 ○其他	
	資本額: 元整	
	限維護區域:	
	備註: 網址:http://www.aga.tw	•
< >>		

在各欄位內輸入相關資料,並請點選 I 圖框,以選擇開啟公司標誌圖片檔案,可 於系統設定及專案設定中勾選是否將圖檔印於報表上。

此處輸入的公司被其他作業選用,例如團體執照號碼或隸屬公司...。

【公司簡稱】欄,配合系統設定可用於自動編訂報價單號。

B. 系統設定

🔨 系統設定		
計算列印 洩漏電流(表B1) ☑ 10秒 ☑ 30秒 □ 五分 ☑ 計算 吸收比(小數點精確位數與絕緣電組相同) 絕緣電阻小數點精確位數 ② (表A1,A2,B1,C1) 洩漏電流小數點精確位數 ② (森A1,A2,B1,C1) 洩漏電流小數點精確位數 ② (森A1,A2,B1,C1) 洩漏電流小數點精確位數 ② (表A1,A2,B1,C1) 泡漏電流小數點精確位數 ② (表A1,A2,B1,C1) 泡漏電流代數點精確位數 ② (表A1,A2,B1,C1) 2000 (表B1) ○ 第一組 ④ 第二組 絕緣電組評判依據(表A1,A2,B1,C1) ④ 額定電壓 ○ 測試電壓 (低壓用電數值 □ 不微調對地絕緣電阻 □ 不微調相間絕緣電阻 □ 不微調相間絕緣電阻 □ 不微調相間絕緣電阻 □ 低壓用電備註輸入SP時要列印絕緣評判。 計算2000 校正值 ☑ 有油溫才計算。 ☑ 直流耐壓 ☑ 交流耐壓 □ 斷路器 ☑ 變壓器 ☑ 比壓器 ☑ 出流器 ☑ 遵電器 ☑ 電容器 ☑ 電感器 ② 避電器 ☑ 電容器 ☑ 電感器	 報價單客戶名稱採用 ○用電場所 ◎客戶名稱 報價單流水編號格式設定 YYYMMDDmmmd B:西元年 Y:年 M:月 D:日 y:年流水鐵 m:月流水鐵 d:日流水號 c:公司簡稱 範例: YYYMMDD-mm> 0940212-001 ☑ 報價統計表依報價公司分別統計 連結檔案存放位置 @ 複製到 EW 資料目錄統一存放 ○只存入檔案位置連結 ☑ 員工資料連結權限設定 ☑ 試驗電壓依額定電壓自動計算填入(表A1,A2,B1,C1) ☑ 列印負責人身分證字號(用電場所申請表格) ☑ 列印 前錄者、審核者及主任技師姓名 □ 不列印 附曲線勾選項(電驛)(表D1) ☑ 備註列印 *絕緣試驗加壓(電壓形式)(電壓)KV,{ (表A1,A2,B1,C1 評判是G時) 取第三組中有輸入且加壓時間最大的列印 	 檢驗結果採用表格 ●檢驗成果報告書(無設備名稱) ●檢驗結果建議書(有設備名稱) ●檢驗結果建議書(有設備名稱) 檢驗結果建議書(有設備名稱) 檢驗紅子建議書(有設備名稱) 會第幾頁 / 共幾頁 ○第幾頁 - 幾 合電及主管機關總表列印方式 ●檢驗項目 ○全部 台電及主管機關斷路器(開闢開路)列印方式 ●上下段 ○上段 檢驗記錄表目錄採用表格 ○試驗名稱.盤面名稱 ○檢驗記錄表名稱.檢測種類 ●檢測地點.檢測種類 檢測記錄表封面報表日期 ○列印實際檢測日期 (未勾選擇使用專案輸入的檢測日期)

設定列印或計算時的參考依據,可以控制輸出報表的結果。

若勾選有油溫才計算20℃,則當油溫空白時不以氣溫來計算。

員工資料連結權限設定若有勾選,會影響下列操作:

- 在新增員工資料時會自動加入使用者中,在使用者編輯畫面中若輸入的登入帳 號與員工編號相同時,也會自動連結員工資料庫,並自動帶出姓名並以黃底黑 字顯示姓名。
- 員工工時登錄時會依據登入者之員工身分自動記錄為申請人,並顯示申請人欄 位。
- 3. 個案工時簽核畫面也會顯示申請人欄位。
- 4. 工程施工日報表中會依據申請人分頁,並印出申請人姓名。

合約檔案存放位置,須於開始使用此系統之前先行設定,一但設定後即不應改變, 否則將無法讀取原有資料檔。

C. 檔案存放路徑設定

使用此功能時,必須先關閉 EW60 程式中的所有工作視窗。

包 檔案存放路徑設定			
資料檔存放路徑1	C:\EW60\TABLES\		
報表格式檔存放路徑2	D:\EW60\REPORTS\		
報價單格式檔存放路徑 3	C:\EW60\SE\		
PDF 輸出檔存放路徑 4	C:\EW60\PDF\		
XLS 輸出檔存放路徑 5	C:\EW60\XLS\		
合約書範本檔存放路徑6	C:\EW60\Template\		
收集器資料存放路徑 2	C:\EW60\Collector\		
專業版資料存放路徑 8	C:\EW60\TABLES\PRO\		
專業版報表存放路徑 2	D:\EW60\REPORTS2\		
	Q 確定 X 取消		

系統安裝後預設的路徑為 C:\EW60,使用者可以依據需求選定。

若要轉入 EW50 的舊資料,只要將資料檔存放路徑指到其存放目錄即可,但設定前記 得先備份。

若指定的報表格式檔存放路徑中沒有存放報表,系統會自動產生報表格式檔。 資料檔路徑若設定到非本機之磁碟機時,請注意讀寫權限之設定。

D. 權限設定

🐋 使用者權限設定		
新增A 清除密碼C		
新增A 清除密碼C 使用者登入名稱 使用者姓名 ▶ L01 場雅杰 L02 取行賢 L03 L04 王夙恭 L05 戴儒琴 L06 蘇怡璇 L07 孫偉誠 L08 王政哲 L09 陳冠江 L10 劉家柏 L101 吳秉羽 L104 朱法希 L105 柳儒誠	 設定系統使用權限 ○使用者權限設定 □ 收集器資料轉入 ○条統設定 □ 巡檢單 ○客戶資料編輯 □ 巡檢單簽核(審核 ○檢測報表 □ 巡檢單簽核(主管 ○檢測報表簽核 □ 員工工時登錄 ○電氣事故 □ 員工工時登錄 ○電氣事故 □ 員工工時檢核 ○巡檢管理 □ 個案工時檢核 ○ 契約容量 □ 輸入案件編號 ○ 台約書 ○報價單編輯 ○報價單編輯 ○ 報價單簽核 ○ 列印報價統計表 	設定專業版使用權限 二 薪資資料登錄 ジ銀行資料登錄 ジ銀行資料登錄 ジ酸商資料登錄 ジ支付申請單 ジ材料申請單 ジ訂購單 ジ銀貨單 ジ銀行資料單 ジ目第 ジ目第 ジ目第 ジ目影響 ジ目影響 ジ目影響の款
L107 揭東蓁		☑收款
L111 林佩琳	□員工資料登錄	☑材料表
L113 陳雅萍	☑ 商品資料查詢	☑ 工程成本分析表
↓ ↓ ↓ ↓ ★ ↓ ★ ↓ ★ ↓	□ 商品資料登録 「設定系統使用權限」權限時,系統將不做權限管制。	

系統安裝後預若未輸入任何使用者或沒有任何使用者擁有"使用者權限設定"權限時, 系統不會進行權限管制,使用者登入時,將不會詢問帳號及密碼。

不同的版本將看到不同的勾選項目。

設定後需離開此系統再重新進入時才會生效。

E. 檢測儀器設定

🤹 檢測儀器	
報表種類 K: A:高壓直流耐壓絕緣檢測記錄表	•
B 新增 檢測儀器 A 編輯 E	
檢測儀器	
直流耐壓試驗 型號:IP-105 規格:60KV 廠牌:MUSASH	
直流耐壓試驗 型號:IP-601 規格:30KV 廠牌:MUSASH	
<u> </u>	

設定公司檢測時會用到的所有儀器設備,於案件資料設定時可以勾選此處設定的儀器,並於送審報表中印出。

點選【新增 檢測儀器】或【編輯】時,畫面如下:

檢驗儀器:	直流耐壓試驗	型號:IP-601	規格:30KV	廠牌 : MUSASH
	確定♀			

七. 檢測資料檔管理

執行此項功能前請先關閉所有開啟的工作項目。

💼 檢測資料管理				×
顯示 95]年之測試案	件資料 備份Q 抄回R 取消X 全選A		
案件編號	客戶編號	用電場所相關的構成的構成的構成的構成。	試驗日期	
95120007	A001	綠電再生股份有限公 1GJORODYS 1Z80ZNHX5.dbz	095/12/28	
95120006	B202	聯江國際股份有限公1VD0K9EU4_1Z80ZN2U6.dbz	095/12/28	
95120005	A001	綠電再生股份有限公1GJORODYS_1Z70O5FHO.dbz	095/12/27	
95120004	в202	聯江國際股份有限公1VDOK9EU4_1Z7ONKY39.dbz	095/05/06	
95120003	237-01	秀科電子股份有限公C321C4F8A_1Z70NI3TD.dbz	095/12/03	•

備份: 請先選取要備份的項目後,按【備份】按鈕,在選取要存放的目錄即可。

抄回: 請先選取要抄回的項目後,按【抄回】按鈕,在選取要存放的目錄即可。

刪除: 請先選取要刪除的項目後,按系統功能列之刪除按鈕即可。

列印: 列印案件檔案清單。

以上操作只會影響檢測專案資料,不包涵客戶資料。

報表格式如下:

		案件檔案清單				
			夏 次:	1		
		85 年度	例印日期:096/01/23			
客户编号	案件编览	用电器所	惜衰名稱	试验日期		
000000	95050001	範例 (用電)	_1GJORM&YZ_1TOOJLDTD, dbz	095/05/18		
237-01	95070007	秀祥竜子股份有限公司-三峡廠	_C321C4F8A_1UJOWPC8B.dbz	095/07/12		
	95120003	秀祥電子股份有限公司-三峡廠	_C321 C4F8A_1 Z70N1 3TD, dbz	095/12/03		
2WED1	95090001	關元者當對將(股)公司(自當)	1GUDRPSCG 10108U5MA.dbz	095/09/04		

八. 合併 PDF 檔

Kan and the second se	×
加入檔案 🖲 要列印的檔案須一次	欠選入! 🗙 💌 🔺
目錄 c:\ew50\pdf	
檔案名稱	
test2.pdf	
test1.pdf	
b表.pdf	
	The shafts are

執行此項功能前請先安裝 Ghost Script。

選取要合併的PDF		? ×
查詢(]):	🔁 pdf 💽 🗲 🗈 💣 🛛	
 記録 点面 我的文件 	 ○ 093 ○ 0931113 ○ 19 雪林區營業處.經濟部中部辦公室 ○ 台塑石化股份有限公司麥寮公用廠 ○ A表.PDF ○ B表.PDF ○ TEST1.PDF ○ TEST3.PDF ○ TEST3.PDF ○ 台塑石化股份有限公司麥寮公用廠-台電及建設廳試驗報表.pdf 	 ★ 台塑石化股份種 ★ 案件檔案資料. ★ 顧問團體報送福
我的電腦	•	Þ
網路上的芳娜	檔名(M):	開啓(<u>)</u> 取消

請一次選取所有要合併的檔案,選取的檔案必須存放於同一目錄下,可用 Ctrl、Shift 配合滑鼠點選要合併的檔案,若選取不同目錄的檔案,前面選的檔案將會被清除,檔案 選入後請注意排列順序。

檔案合併後,可方便遞送或雙面列印。

點選【加入檔案】按鈕後,畫面如下:

伍. 檢測資料編輯

一. 案件單線圖編輯

在"單線圖"的區塊上,建立電力設備單線圖。

🚔 108080002(林內鄉公所)						
B 35 🖾 🎗 🖻 📑 🔯 🐔 🛠	<u>c</u> Z Ւ	🖾 🖾	X 响 已 A新增測試	項目 E 編輯 『	1	匯入熱顯影
🗱 TPC	順序	表格	檢測種類或電驛名稱	盤面名稱	評判	頁次 ^
	🗳 1	A1	直流耐壓、絕緣電阻	MP		2/22
	ይ 2	A2	交流耐壓、絕緣電阻	MP		3/22
	🕺 5	Dl	50/51+51N	MP		4/22
	b 6	E1	FFFFFFFFS	MP		5/22
	08 7	D3	87 G	MP		7/22
	38 8	C1	變壓器	MP	Ι	8/22
	9	0	專案試驗地點	MP		9/22
	🖲 10	D3	87 GR	MP		12/22 🗸
迴路(L): 1 盤名(D): MP]檢測地	.點(P):	AB測試			

若不清楚廠區的電力系統架構,可於 TPC 下建立一個配電盤,而將所有的檢測資料加到該盤中,在 TPC 台電圖示之下不許輸入檢測資料。

單線圖功能按鈕說明如下:

🎇 台電供電資料,此為系統預建根節點,請輸入盤名及檢測地點。

38 變壓器資料,請輸入設備名稱及檢測地點。

□ ,請輸入盤名及檢測地點。

- 👗 🗈 🛍 用來編輯(剪下、複製及貼上)單線圖迴路及其檢測資料。
- 當檢測結果都正常時,可利此功能輸入一個誤差值,讓系統自動調整被選取之節點 下游的所有檢測值及計算值,免除費時的資料輸入。
- 🐛 移除單線圖或檢測資料。
- ✔ 匯入其它案件資料,按價抄入後可以選擇是否覆蓋原有資料?

🤷 選取要抄入的	的客戶案件						<u>_ ×</u>
過濾條件言	40093 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	3/08/01 至 009	94/02/28 卫客戶	過濾 📃	選擇檔案抄入E	L	
客戶編號	用電場所	台電營業處	主管機關	案件編號	試驗項目 ;	塡表日期	試驗日期
AA003	久昌農化工廠股			94020001	高低壓電氣…		094/02/20
AA002	東岩嘗業股份有	. 19 雲林區營業處	. 經濟部中部辦公室	94020004			094/02/21
AA001	110台北市復興南	. 00 台北市區營	台北市政府建設局	. 94020003	高低壓電氣(094/02/21	094/02/21
AA001	110台北市復興南	00 台北市區營	台北市政府建設局	94020002	高低壓電氣…		094/02/20
1							
▲抄入	取消凶						

若點選【選擇檔案抄入】,則可從 EW 檢測資料檔 DBZ 檔中直接抄入。

二. 一般操作說明

- ▶ 當螢幕無法顯示整個編輯頁面時,可用 PgUp、PgDn 捲動編輯頁面。
- 編輯頁面中加有底線的文字為快速鍵,按著Alt 鍵加上該文字即可將游標移到該文字後的輸入欄位。
- 若系統內建的表格不適用時,可勾選使用自訂表格,有六個自訂表格可以選用,第 一次使用時,系統會複製內建表格供使用者修改,使用者應修改自訂之表格,建議 不要直接修改系統提供的內建表格,因為系統內建表格下次更新時會直接覆蓋。
- 編輯頁面內容會受到案件相關設定及系統設定的影響而有所改變,如有疑問請查閱 案件相關設定及系統設定的內容。
- 三. 檢測項目編輯
 - 🖋 吸取選取的檢測項目之檢測內容,作為套用到其他檢測項目之準備。
 - ▶ 將吸取的檢測內容套用到目前游標所在的項目上,此功能與貼上功能不同是他不會 產生新的檢測項目,吸取及套用功能只處理檢測資料,不含設備資料。
 - 🖸 報表列印預覽,預覽目前游標所在的檢測項目之檢測報表。
 - 👗 🗎 尾 用來編輯(剪下、複製及貼上)檢測項目。
 - 對已被選取的檢測項目作自動調整動作,可用 Ctrl, Shift 方式一次選取多個檢測 項目。

 ●所有可調欄位乘上微調値 1.0000 倍 ○依據一分鐘之數値微調 0.8500 ~ 1.1500 倍 (一分鐘欄位之數値不微調)
 □ 絕緣電阻微調後 > 100 時依實際數值微調 (不勾選時,絕緣電阻微調後 > 100 時以 100 取代之) □ 絕緣電阻是 100 時要微調
(絕緣電阻 ≥ 1,± 3 ♥ 微調,微調後 < 1 時以1 取代之 絕緣電阻 < 1,±0.3 微調,微調後 < 0.1 時以0.1 取代之)
設定Q 取消X

ExperWork 電氣檢測系統



□ 表示新增新的檢測項目,可按 Alt+A 快速鍵,點選後畫面如下:

選取要新增的項目後,按下確定後進入編輯畫面。

A1/A2 直流/交流耐壓、絕緣電阻試驗

測試資料	編輯(A1.直流)	耐壓、絶	錄電阻檢測	記錄表)							
檢測種类	類(M) 電力電	纜檢測	記錄		•						
檢測	地點					▼ 檢驗E	期 0095/05	/18	天氣	歸 ▼	
製造	廠商			•			稱 GCB PNI		溼度	25 (%)	
	型式 XLPE 3	38mm²			•	製造E	期		氣溫	30 (°C)	
製造編號 額定電壓 15.00 (KV) 油溫 (C)											
測試儀器 型式 DC 額定電流 容量											
握設備	明細 MOF負	載側至	DS電源(Ú.				邁	斷容量		•
.介質吸	被特性檢測	[直流加	壓]								
自動塡	表依據Y0	10秒同(遺 C 103	秒値 © 60秒	砂値 010分	み値 〇 手重	塡寫 ○計	算値 🛛 📋	1動重塡 🔲		
檢測	邮份		R			S			Т		
加壓	翻份		L			L			L		
接地	的份		E			E			E		
防護	齬份		23457			2345	1		23457		
試驗	龕സ(KV)		6.00	12.00	18.00	6.00	12.00	18.00	6.00	12.00	18.00
加	10秒		12.64	19.03	25.20	12.74	19.38	25.78	12.90	19.32	26.13
檿	30秒		7.72	11.49	15.24	7.73	11.68	15.52	7.78	11.54	15.59
間	一分 上 ム		3.80	5.03 5.52	7.00	3.83	5.75	7.08	3.93	5.82	7.14
細綾雷	1 17 11 計算値		5.00	0.00	2510.46	0.10	1 0.00	2452.32	5.00	5.25	2352.94
(MΩ)	20°C										
DC	0.00 KV-M	Ω									
30秒/60;	秒計算值				2.01			2.02		2	.01
1分/10分	↑計算値 40				1.06			1.05			.01
 	デリ 郡債μΩ			R相・	0		S相			T相·	U
12/12/45	9911 (1 <u>2</u>)			N/H+			~ H•			1141	
介質電	力因數檢測										
檢試	驗接線法	試驗			AC 2.5KV	等效値		J.	電力因數(%)		
測加壓	接地防護	電壓 (KV)	÷三曲4	電流値		fi ≜±⊕4	【失値 ^依 ● ↓ ↓		值 20℃ 储 松正储	試驗部分	劉
い 転転回 1	1997.00	(171)	調要以	旧數	MV.	調製	1倍數 M	V. 1131	- 1次正道		+
2											
3											
4											
	計管結里									CHL(1減2)
	HI MALIN									*(3減4)	
接地電	狙値(Ω) (1)系統接	地電阻:	3.80	(2)避雷	器專用接地	電阻:	(3)其	他接地電阻:		
備註										」使用自訂表	長格
									[~
									v		

自動填表依據:

依 10 秒值: 只需輸入 10 秒之漏電電流值即可,其他漏電電流值會自動填入。
依 60 秒值: 只需輸入 60 秒之漏電電流值即可,其他漏電電流值會自動填入。
依 10 分值: 只需輸入 10 分之漏電電流值即可,其他漏電電流值會自動填入。
手動填寫: 使用者必須自行填入每個漏電電流值欄位。
依計算值: 使用者只需填入計算值,但系統不會自動更改其他的漏電電流值欄位。

1. 介質吸收特性檢驗之評判規則:

```
ua = 測試值

cal = 絕緣電阻值

n20 = 20℃絕緣校正值

kv = 加壓(KV)值

If 案件設定 "列印 十分加壓時間",且漏電電流 10 分欄填有資料

ua = 10 分鐘測試值計算

Else

ua = 60 秒測試值計算

cal = kv * 1000 / ua

n20 = kv * 1000 * 溫度修正係數(A) / ua

介質吸收特性檢驗之評判,由額定電壓與 n20 值來判定
```

2. 介質電力因數檢驗之評判規則:

```
mva = 電流值讀值 * 電流值倍數
mw = 損失值讀值 * 損失值倍數
cal = 計算值 = ( mva / mw ) * 100
如果是 '比壓器' or '比壓器'
    tmpadj = 溫度校正係數(1)
如果是 '變壓器' or '電感器
    如果 型式為油式
        tmpadj = 溫度校正係數(2)
        否則
        tmpadj = 溫度校正係數(3)
其它的 tmpadj = 0
n20 = cal * tmpadj
介質電力因數檢驗之評判,由 n20 來判定
```

使用自訂表格:由標準的C-1表衍生有六種客製表格,可讓使用者修改套用。 未輸入試驗電壓前,輸入額定電壓,系統將會自動填入試驗電壓。

B1 斷路器試驗記錄

<u>1</u> 2	诸	料編輯 (B1.斷	路器檢測	記錄)												
斷路	釿路器種類(M) GCB															
橇	測	地點 變電站	i					▼ 楡驗	日期 00	95/05/1	.8		天氣	陰晴	•	
製	造	蔽商				•]		名稱電	纜			溼度	25	5 (%)	
	3	型式				•	ĺ	額定'	電壓	0.00	(KV)		氣溫	30	ໂຕ	
製	造	編號 012345	;	型	式DC▼	1	_	額定	電流		(A)				_ · ·	
測	鼣	義器 012345	678901	23456789	901234 -	1		製造	日期電	纜	<u> </u>	濾	新容量		K	A
	TI6		1054	t/+ 0.10	14/# 0		0.10.0	1+ 0 -		-00 -0 =1 /22	s/++	441410		ا نظ ا	たず 収 曲	
日期4項交換線エビ10秒回値 010秒値 000秒値 010分値 0 計動項題 0 計算値 日期重項 ■ 温度校比除数 1.980											1.980					
20℃温度校正係數 加壓 浅漏電流 μ A 経縁電阻 20℃絕緣 評 2.50 With 100 1																
		檢 測 部	份	(¥ 4)	10 秒	30 秒	60 秒	<u>う分</u>	10分	(M	.M) [1	Υ <u>ΠΕ</u> (IM 22)	20 K	Υ.		
		(R相上段)套	「管1	12.00	1.31	1.01	1.00	0.04	0.0	1 10'	780.22	30164.94	G	1000		
				12.00	2.66	2.00	1.00	1.30	1 1 3	0	100.22	33104.04		1000		
竹 暦	開關	(R相下段)套	\$ 管2	18.00	4.01	2.00	2.00	1.52	19	3 9	326.42	18466 32	G			
吸	開	COLUMN T MAN	+550	12.00	3.94	2.96	2.01	1.94	1.8	9		10100102	191		1	
收	路	(S相上段)套	影管3	18.00	5.93	4.45	3.00	2.90	2.8	1 6	405.69	12683.27	G			
何性	F	(0相下版)本	大在在人	12.00	5.37	3.97	2.69	2.66	2.5	6	1					
楡	F	い相下段)集	÷°E′4	18.00	7.95	6.02	4.00	3.94	3.8	8 4	539.18	9185.57	G			
測		(T相上脚)者	1995	12.00	6.67	5.03	3.30	3.19	3.0	8						
直		(1101142/≵	≍ E \	18.00	9.87	7.52	5.00	4.83	4.6	5 3	370.97	7664.52	G			
流		(T相下脚)推	1996 1996	12.00	8.03	5.97	3.95	3.82	3.8	0						
儼		(* 1H T F20 Z	- H	18.00	12.08	8.88	6.00	5.81	5.6	2 3	202.85	6341.64	G			
5		R相(A相)	(ON)	12.00	9.27	7.14	4.72	4.62	4.6	1					1	
	開開			18.00	13.82	10.58	7.00	6.95	6.9	0 2	508.70	5165.22	G			
	朔閉	S相 (B相)((ON)	12.00	10.82	7.98	5.35	5.16	4.9	3	110.07	1000 10			1	
	路			12.00	10.10	12.11	8.00	1.13	1.4	0 24	412.87	4777.48	U			
		T相(C相)((ON)	12.00	12.15	9.00	0.90	3.00	0 3.7	4 7 2	100.35	4159.60	G		[
Н				10.00	10.10	15.00	9.00	0.73		/ <u> </u>	100.55	4130.09				
介		試驗部為		試驗			<u>10: [];</u>	2.5 K	/ 等 %	【 値	•	電力因	製(%)		供計	
賢愚		日和約8月17月		電壓 (KV)	きませい	電 流		/m ∧ ≢i		<u>1 矢 値</u>		計算値	- 20 °C - 松正句	割	順社	
竜 力		(R相上鹍)3	哲答 1	25	■ 単頁要X 30.00	125	<u>шул</u> 50 3765	/ш.स ⊯1 500 10	1990 10.00	<u>旧駅</u> 50.00	5000.00	132.8	<u>- 17, III. II</u> 263	≞ 0 R		-
团	ш	(R相下段)	套管2	2.5	25.00	20.	00 500).00 5	0.00	12.00	600.00	120.0	60.	.6 B		-
數檢	用關	(S相上段)到	重管3	2.5	12.25	35.	50 434	4.88 6	0.00	12.60	756.00	173.8	344.	.0 B		\neg
剻	開	(S相下段)到	套管4	2.5	100.00	20.	00 2000	0.00 3	5.50	50.00	1775.00	88.8	176.	.0 B		
(규	路	(T相上段)到	藍管5	2.5	50.50	30.	55 1542	2.78 3	5.52	35.54	1262.38	8 81.8	162.	.0 B		
県流		(T相下耹)到	藍管6	2.5	25.00	50.	00 1250).00 2	5.00	50.00	1250.00	100.0	198.	.0 B		
加	開關	R相(A相)	(ON)	2.5	30.00	60.	00 1800).00 1	.5.00	18.50	277.50) 15.4	30.	.5 B	T	
塱	贈閉	S相(B相)((ON)	2.5	50.00	49.	00 2450).00 1	8.50	30.00	555.00) 22.7	44.	.9 B	L	
	路		(ON)	2.5	60.00	50.	00 3000	0.00 2	0.00	30.50	610.00	20.3	40.	.2 B	I	
接	動	榆涧僦谷	接觸電	離解	跳	脱時間(r	ns)	田内	合時間	(ms)	一評 ĸ	付 註				
觸量	作時	TARUTE CONTRACT	(μ (2) 判	第一次	第二次	平均	第一次	第二次	: 平均	判	11 11				
围	付性	R相(A相)		100 G	1.00	1.50	1.25	2.00	2.5) 2.2	25 G AA	AA				
檢	削	S相(B相)		3 G	2.00	1.60	1.80	2.50	1.5	2.0	B G AB	BB				
		T相(C相)		516	3.00	1.60	2.30	2.67	1.7	5 2.2	2161CC					
接	也電	Ϊ阻値(Ω)(1))系統接	地電阻:	1.1		(2)避雷	器專用	接地電	∄ : 2.2		(3)其他	接地電	阻:	3.3	
備	ÈΓ		11	.22											□使用自訂表格	}
	;	校正値 : 22	.35											•	B1-1	7
	1															

畫自動填表依據: (同直流/交流耐壓、絕緣電阻試驗)

1. 介質吸收特性檢驗之評判規則: (同直流/交流耐壓、絕緣電阻試驗)

- 2. 介質電力因數檢驗之評判規則:
 - mva = 電流值讀值 * 電流值倍數
 - mw = 損失值讀值 * 損失值倍數
 - cal = 計算值 = (mva / mw) * 100

n20 = cal * 溫度校正係數(A) 介質電力因數檢驗之評判,由試驗電壓及 cal 值來判定

可由案件之相關設定是否顯示介質電力因數檢驗。

C1 比壓器/變壓器/比流器/避雷器/電容器/電感器試驗

操作方法與說明同【A1/A2 直流/交流耐壓、絕緣電阻試驗】。

🤷 測試資料	編輯(Δ1.直流	耐壓、絕	翁電阻 檢3	劉記錄表)								
檢測種类	頴(M) 電力電	【纜檢測	記錄		•							
檢測	地點 站台					▼ 楡	驗日期 🛛	195/05/	18	天氣	陰晴 🔽	
製造	膨商			•		盤	面名稱 G	CB PNL			25 (%)	
	型式 XLPE 38mm ² 製造日期 氣溫 30 (°C)											
製造	編號 123					額	定電壓	15.00	(KV)	油溫	(°C)	
測試	儀器			•	型式DC	• 額	定電流			容量		
耐壓設備	明細 DS負載	載側至G	CB電源	Ņ					濾	斷容量		•
1. 介質吸	破特性檢測	[直流加	壓]									
自動塡	表依據⊻○	10秒同(値 010	秒値 €60;	秒値 ○10	分値 〇	手動塡寫	○計算	値	動重塡 🗖		
檢測	啷份		R			S				Т		
加壓	醫的		L			L				L		
接地	的份		E			E				E		
防護	鬱的											
試驗	@電壓(KV)		6.00	12.00	18.00) (5.00	12.00	18.00	6.00	12.00	18.00
fitt	10 秒		14.07	21.20	28.0	7 14	4.19	21.57	28.71	14.36	21.51	29.09
壓	30秒		8.61	12.81	16.9	7 {	8.61	13.01	17.27	8.66	12.85	17.36
時間	一分	-	4.23	6.27	8.46) (4.26	6.41	8.55	4.38	6.48	8.63
		_	4.00	0.10	2250.00		4.17	6.00	8.18	4.08	5.84	0.52
絶稼電 (MΩ)	祖 <u>町昇恒</u>) 2000				22,30,00	<u> </u>			2200.49			2112.00
DC	0.00 KV-M	Ω										
30秒/60	秒計算値				2.01				2.02		2	.01
1分/10分	▶ 計算値				1.06				1.05		1	.01
評	判				G				G			G
接觸電	Ϊ阻値μΩ			R相:				S相:			T相:	
2.介質電	力因數檢測											
楡」誠	顯接線法	譝驗			AC 2.5K	/ 等效値 	世生人	<u></u> 世		<u>[力因數(%)</u>		評
別線圏	按吧 防護 線圏 線圏	電壓 (KV)	請數	● ① 個	MV	読む	<u>頂 大 </u> 倍數	■ M	7 計算低	₫ 20°C	百時版市に方	列
1			HASA			HAXA	IH SA					
2												
3												
4												
	計算結果										CHL(1減)
	an a										* (3減4)	
接地電	阻値(Ω) (1)系統接	地電阻:	3.80	(2)避雷	諸基專用指	铯地電阻:		(3)其	他接地電阻:		
備註										A	□使用自訂表	6格
												7
										V		

C2 變壓器匝比、線圈電阻試驗

檢測地點(M) 製造廠商 型式 製造編號 測試儀器	變電站 		 Image: A state of the state of		 檢驗日 製造日 氦氣壓 乾燥劑狀 油位指 	期 0094/03/ 期 力 兄 元	31		天氣 <mark>晴時</mark> 溼度 <u>0</u> (%) 氣溫 <u>25</u> (℃) 油溫 <u>(</u> ℃) 溶量 <u>K</u>)) V <i>F</i>
端 <u>高</u> 壓測 低壓測 括	TAP1 ~ ; 線 方 式	H2 H1 X1 X	T/ 	AP2 KV 文側 2 X2 H3	TAP: ~	8 KV V	TAP4	KV V	TAP5	KV V
1. 匝比桧湖 對稱測語 TAP1	磁線方式 (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%)			X3			参考値 	評判		
備註 2. 線圖電阻 高壓- H1-H2 H2 H3	檢測 一次側 mΩ πΩ	X1-X2	低 厦	≝ 二 次 個 mΩ X0-X			利 備註		× ×	
H2-H3 H3-H1 備註	m Ω	x2-x3 x3-x1		m Ω X0-X m Ω X0-X	3	$m\Omega$ $m\Omega$			A	

D1 保護電驛試驗資料

檢測地	[點(M)					•] 檢驗日期	0094/03/3	31		天氣	晴時	•		
裝詞	敬廠商			•			盤面名稱	GCB PNL.			溼度	0(9	%)		
測詞	4儀器			•			電驛名稱			•	氣溫	25 (°	C)		
1.電驛	型式及比》	流器比壓器	器比值												
相別	1	型	式			製造	廠商	J	北流器()	北壓器)比(道 (比	;値之後	請輸入	A或V)	
R.S.T	2			•				•				4			
N			1	·					1						_
負載	浴重		KV1 =	額定電壓し		(KV)	滿載電流		(A)						
2.電驛	特性試驗	口降	電驛特性	曲線以便	核對										
	電電設	時設	始電	ŧ		動作時	間特性(秒)			ļ.	舜時元件	ŧ			÷.
相別	壓流定 V/A	間定 S.L.K	動壓? V/A	充 A:20 DV:11	10% 30%	A:300% DV:140%	A:500%		3%	電流 (A)	時間	始重 (A)	b	電驛編號	群判
R				J V:c	0%	JV:40%	JV:20%			(11)	(127	(11/			G
S															G
Т															G
Ν															G
動	的問題	ŧ□正常	反時(NI)	🗆 非常反問	寺(VI) [□ 極反時(E	I) □ 定時(I	T)	瞬間	抗件之内	容若輸	入負値,	,報表將	影以 0 印出	01
3.接線	試驗														
相別	一次	則電壓(流) V/A	二次側	電壓()	流)及相角	(電驒端)		備	註	11 H	評判			
R											G	;			
S											G	;			
T										4 Hr-Ft	0	;			
N								[L]云明D·	止 保	「時 」に 原現 D ft		;			
4.跳脫	 試驗及直》	流電源核調	驗					1 16(7)(3音K)	阳按吧,	山坚菇K性	11月16日 0	,			
	直法雪酒	: Contraction (Contraction)	謎	脫試驗		#	旨示器			紹絲					
相別	直流電标 (Volt)	動	作輔助電	履及斷路器	駣碼		流標置(A)	指示	警報	(Ω M)		備	註		
R						•	•	•	•						
S						•	•	•	•						
T						• -	▼	•	•						
N		I					•	•	•						
備註													使用自言	「表格」	
														v	
												<u> </u>			

(變壓器)比值必須輸入單位 KV、V 或 A, RST 相別之比流器(變壓器)比值的內容會 列印於 xd 報表,若輸入的單位為 KV 或 V 時視為比壓器,否則視為比流器,一次側 與二次側需用 / 符號分開,例如 11.4KV/110V 或 1500/5A。

瞬時元件之值若輸入負值,將以0值印出,若輸入0值則以空白印出。

【動作時間特性】若未勾選任何項目,報表將不會印出動作時間特性欄。

D2 方向性過流電驛試驗

楡	測地點	H(M) 變電站				▼ 檢驗日	期 009	4/03/31		天	氣睛時	•	
	装設	廠商		•			稱 GC	B PNL.	_	溼	度 0(%))	
	測試	儀器 		•]	電驛名	稱			▼ 氣	溫 <u>25</u> (°C)		
1.	比流器	製(比壓器)概測	兄										
		型式			製造廠商		製造	鶙	H	:値		備註	
	比流器	塔	•			•							
	比壓器	₿ 	•			•							
2.	電驛欄	蜺											
	相別		型式			製造廠商			備	註			
	R.S.T			▼				•					
_	N			•				•					
3." 	電驊橋	(1)時間 電法部学	遭電流試驗:	□ 附電驛物	导性曲線以便和 	(對 新 新 新 新 新	目目化土水中。	(#JA)					
	相知	- 電加放応 - 分接頭	時間設定	始動電流			间付性	(19)		雷腾	い 「「「「」」		
	10,00	(A)	S.L.K	(A)	200%	300%	500	%	%	45944	케		
	R										G		
	S T										G		
	N										G		
	動作	 	□ □ 正常反時(NI) 口非(- 極反時(EI)	Г	字時(DT)			-		
I		(2)方向	性元件:										
l	相別	I()-() V()-(\mathbf{b}		區間		CREEPIN(絕緣()	<i>(</i> Ω)
	R						-	۰_	o0	- 0			
	S							۰_	0_ 0	- 0			
	T						_	•_	00	- 0			
	N	(1) 手会を留		*				° _	0_ 0	- 0			
[(3)接線 v	試驗:負載 [:] 電≀	応 □ 送電	(中 □ 受電中 □			L 12- 11		/## =>>		-7 () ()	
	相別	I()-([」 相角	V(])-([_) //	打凹性		備註		計判	
	K											G	
	ь Т							· ·				G	
										工産時	4	C	
	NT									止 舟 吶	Ŧ	0	
	N							•	比流器R [;]	<u> </u>	〕 壓器R相開路	G	
	N	(4)跳脫	試驗及直流電	፪ 源檢測:				▼ ▼	比流器R [;]	相接地,比] 壓器R相開路	G	
	N 相知	(4) <mark>跳脫</mark> 直流電源	試驗及直流電	<u>[源檢測:</u> 跳 脫 試 !	â.		指示者	 ▼ Ř	比流器R [;]	<u>止 帛</u> 味 相接地, 比/ 絕緣	了 壓器R相開路	G G	
	N 相別	(4) <mark>跳脱</mark> 直流電源 (Volt)	試驗及直流電 動作輔	<mark>፪源檢測:</mark> 跳脫試團 前助電驛及斷	魚 路器號碼	電流標置	指示器 【(A)	▲ 王 【 】 【 】	比流器R; 警報	<u>止帛</u> 相接地,比, 絕緣 (MΩ)	〕 壓器R相開路 備	G G 註	
	N 相別 R	(4)跳脫 直流電源 (Volt)	<u>試驗及直流電</u> 動作輔	<mark>滬源檢測:</mark> 跳脱試調 助電驛及斷	☆ 路器號碼	電流標置	指示閣 [(A)	▲ 茶 指示	比流器R; 警報	<u>正帝</u> 相接地,比/ 絕緣 (MΩ)	f 堅器R相開路 備	0 G 記	
	N 相別 R S	(4) <mark>跳脱</mark> 直流電源 (Volt)	試驗及直流電 動作輔	【源檢測: 跳脫試關 的電驛及斷	☆ 遊器號碼 ▼	電流標置	指示閣 【(A)	▲ 上 上 上 上 上 上 上 一 一	比流器R; 警報	<u>正帝</u> 相接地,比, 福緣 (MΩ)	了 堅器R相開路 備	U G 註	

D3 差動電驛試驗

檢測地	[點(M)] 變電	站					•	檢驗日期	1 20	05/3/31				天氣晴	時 ▼				
裝記	段廠商			•			:	盤面名稱	GC	B PNL.				溼度 🗌	0 (%)				
測詞	(儀器			•	·			電驛名稱	ĵ				•	氣溫	25 (°C)				
1.電驛	標置:									()	植之	後請	輸入A或	V)					
電驛	型式			ħ	日分接	濆[Tap]	A.V	- 訳	Ê		電理	追收		比流器比	値及損	法		
			•	易	11(P)	I2((P)	(A)		(V)		电响车	陣死	KV	比位	<u></u>	接	法	
製造	廠商				R				+									•	
					S T				+							-		• •	
美制		% s.	ď	STOD	F.	1 % TR:	灾量·			KV.		Пĸ				7	7 🗸		-
2 地動	電波特納部			0001	<u>.</u>	× 11	디포·			17.41									
		9 <u>00</u> -		+ [+			+ [1_	+				HZTZ	±₽.	
			Ľ <u>–</u> ,		╡╎╎┝	_		=, ,	Æ)			瞬 時	脳波	評
相		-			={' `	ľ		=	È			í		/		PE	電法	抑	坐
刷		FAAd									5000					- (%)	(A)		71
	61197電流 (A)	500% (秒)	始虰電流 (A)	50 (7	U%0 始重 秒) (J電流 A)	50	U% g 秒)	自動i (A	電流)	500% (秒)	,	始動電 (V)	壓					
R																			G
S																			G
T																			G
動作	時間特性		正常反時(N	I) 🗆	非常反時(VI) 🗆	極反	時(EI) 「	二定	時(DT)									
3.接線	試驗:																		-
	負載實際	電流	14-51			次側	電流及	女其相角(在電	쀓端腳	量取				24.571.6		_		
			差動電)	荒] ^I	⟨V倶			KV()		_KV(#	Ⅴ 差動	電壓		評	
相別	──次側 -	次側		Zğ	I()Zğ)∠	ġ		_)2	ģ	I () Z §	(<u> </u>)-(_) ;	削	
					(}						()			
	V	V	A	•	A	•		A	•	A	L	•	A	•	V				
R						_											(3	
T						-												7	
4.跳脱	1 111111111111111111111111111111111111	雪瀬桜		1	I					I			I				1	<u> </u>	1
1.14/0/1/0	古法雪酒	PENMATIA.	997. 1914 E	的影	睮				テ盟	1			477.4年						٦
相別	回加電源 (Volt)	<u> </u>	₩ 動化輔助雲問	加 部4 腰 及 隠	腳嬰脫稱		雷)	指示	#1	鰫報	1126年 (ΜΩ)		備註				
R	()		=₩1Г+10492 电3	7千/入 単	AINH HHAMPHA	•		(加)水區(4.	·/	10/1	•	•	(111 00)						
S		-				•			•		•	•							
Τ						•			•		•	•							
備註				_			_				_			A					
														v					

E1 低壓用電設備試驗

彬	測地 檢驗 盤面	點(M) 變電站 計期 0094/12/30 泊稱 MP PNL.									T			天灌氣	氣度 温	30 (% 31 (°C	•))))							
	對地	1電壓 380				_,						使用	自訂表相	Ä ⊡ E	1-1		•							
B	新	曾A 複製C 嶋	够	重編		X	絕緣電阻欄	諾輸入負	 時 列	抑内容》	\$0													
	順序	盤面名稱編號	P	AF	AT	KA	線徑 (mm2)	接地電阻 (Ω)	$^{\rm R-E}_{(M\Omega)}$	$^{\rm S-E}_{({ m M}\Omega)}$	$\stackrel{\text{T-E}}{(\text{M}\Omega)}$	$^{\text{R-S}}_{(\text{M}\Omega)}$	$\stackrel{\text{R-T}}{(\text{M}\Omega)}$	$^{\text{S-T}}_{(M\Omega)}$	絕緣評判	接地評判	備註	電動機 (HP)	燈數	插座數	R (A)	S (A)	T (A)	4
•	1	MP 00 IC>=105KA	3	1600	1600		BUS BAR	26.00	89.00	95.00	88.00	95.00	93.00	90.00	G	G		20.00	50	60	1.10	2.20	3.30	
	2	01 IC>=35KA	3	800	800		250*3	26.00	96.00	92.00	94.00	90.00	95.00	91.00	G	G		1.15						
	3	02 IC>=30KA	3	225	200		150	26.00	95.00	89.00	91.00	88.00	93.00	95.00	G	G	ATS	110.00						
	4	03	3	225	225		200	26.00	96.00	92.00	95.00	90.00	94.00	88.00	G	G	ACMP	3.00						
	5	04	3	200	60		22	天氣 雨 ・ 滋度 30 (%) 氣温 31 (℃) 振温 31 (℃) 振温 31 (℃) 振温 31 (℃) 振温 31 (℃) 使用自訂表格 ☑ E1-1 ・																
	(~F	1.	1.400		1	la a	0.00		05.00		05.00	00.00	loc oo	-				1)	ſ

修改順序欄會更動排列順序,若順序欄已經混亂請執行順序重編。

接地評判依據為對地電壓及接地電阻,若評判結果為G,再依據最小的R-S,R-T,S-T 相關絕緣電阻值判斷一次。

當螢幕畫面無法顯示全部欄位時,可點拉動表格左下角的小黑塊,將表格分割成左 右兩部份,當右邊欄位捲動時,左邊欄位將會固定不動以供對照,操作方式請看 {貳、系統操作}。

絕緣電阻值若輸入-1 將以0值印出,若輸入-2 則以SP 兩字印出,若輸入0值則以空白印出。

F1 絕緣油試驗

ŧ	魚測地 楡籁	點(M) 變電。 討用 0094/	站				•	│天氣 晴時 溼度 ──	₱) (%)	•	
	盤面	f名稱 GCB:	PNL.					氣溫 2	5](°C)		
	測計	6儀器 TEST									
E	新										
	順序	編號	設備名稱	絕緣油耐壓 KV	絕緣油酸價 mgKOH/g Oil	電力因數 g	油溫 ℃	使用規範	結果	備註	
	1	2342							G		
•	2	2343							D		
L											
L		I	1	1	1	1				ŀ	Ē

F2 頻率電驛試驗

檢測地 裝計 測計	 檢測地點(M) 變電站 檢驗日期 0094/03/31 天氣 晴時 ▼ 裝設廠商 型 盤面名稱 GCB PNL. 選度 0 (%) 測試儀器 ▼ 電驛名稱 ▼ 氣溫 25 (℃) 													• 5) 7)
1.電驛	標置:													
相別		電驛型式			製	意廠商			製	造編號	比济	器	(比壓器)比值	
R				▼				•						
S								•			_			
T				•				•						
2.特性	試驗:T1 =	1690 T2 =	1640											
相別	頻率標置 (Hz)	時間標置 (TD)	始動頻率 (Hz)	動作特性	頻率 (F	標置 Iz)	時間標置 (TD)	始動 ()	·頻率 Hz)	動作	F特性			
R														
S														
T														
3.跳脫	試驗及直流	電源檢測												
(He He I	直流電源		跳筋	む試驗			指示器	-		+	紹緱	;		
相別	(Volt)	動	作輔助電聯	医 断路器號碼		宇宙	流標置(A)	指	沶	警報	φωφ (MΩ)	備註	
R					•				•	•				
S					•				•	•				
Т					•				•	•				
備註													A V	

G1 接地電阻試驗

檢測地點(M)	fafaffa		-] 天氣 [陰		•
檢驗日期	0094/12/30			- 溼度 2	29 (%)
盤面名稱	PANEL test			氣溫 🗌	25 (°C)
測試儀器	agaagaga	•		□ 使用自	訂表	格
_В 新增A	×					-
項次	設備名稱	接地種類	標準値	置測値	評判	
▶ 1		特種接地	10.00		D	
•						Þ

H1 馬達電驛試驗

檢測地	點(M) 慶電	站				▼ 秒	魚驗E	期	0094/03	3/3	1		東天	睛時		•
盤面	「名稱 GCE	PNL.				놽산	医設備	液 商				•	溼度	: <u>0</u>	(%)	
電購	名稱		•										氣溫	25	(°C)	
測試	儀器		•													
1.電驛	観況:															
相,	削	電驛型記	¢.			製造,	廠商				製造	號碼	比流	器比值	İ	
L1,L2	,L3			·						•						
LO			·							•						
2.積熱	過載特性曲	線□冷核	懸特性 □	熱機特性 ⊉/≄								41. /k++++ H	≠4+ [rl		-	
相別	I A II.	+ G(0)	較) L pad	E.1值	_	A : 01	<u> </u>		V.		200.0%	■作時間 □ 2000	财存性 x I	2000		当
二相	10/11	10X(3)	r 70	0 a 70	+	01%	2		KC		200%	5003	/0	200%) /	-
2. 該新1	中昭明于初			<u> </u>	_											<u> </u>
2·日 =0/	格動	電流設定	啓動電	流試驗	韴		腰間	元何			故障	· 參地電流	試驗	歃		
相別	Is/In	ts(S)		動作時間	「判	I	>>/In		i>>(S))	試驗電)	杰(A) I	動作時			
三相					G									G		
4.接地胡	牧障試驗及	素積啓動限制	設定													
相印	接地	故障設定	啓動電	流試驗	靜				累積	踏動	時間設活	Ē				
110,00	10(%In) t0(S)	試驗電流	動作時間	判		Σ tsi		Σ ts		解一					
三相					G						嶋					
5.相不2	平衡及欠電	流保護試驗			((,) T a) -fa				(
相別	相相		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	▶時間狩性((S)	27	評 	τ.	欠電流	嶯)	E	制态标	- 欠電) N=Z(1)	允試驗 ┃ ==↓/	いたり	
三相	Δ1=%IL	14(5)	70	70		70	79 G	1<:	=701 0		1<(5)	<u> </u>	(元(名)	則	<u> </u>] 70 G
<u>(一</u> 四	」 海相広計勝	2.11年11月11日1月11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11	國設定				<u> </u>									
相則	中心中1-1、144%	不正確相应	酮肽C 新作時間(秘訣		誕生	ſ	50	F		SGR	SG.	R1	30	₩2	
三相		-1,177hEUD12,	至01 he4.0 le1/	1219)		G	9								/112	- 1
2.接線	試驗						_									
相別		一次側電壓(济	Ð V/A	二次	側電	[壓(流	⑦及相	銁	(電驛端)			fi	睛 註			評判
R																G
S																G
T																G
N																G
	古法電馆	Ļ	* 昭 弐 齢				指于	云 및	\$			纽纳				
相別	旦/元竜/駅 (Volt)		加服服	界影稱		雷法机	<u>)日 /</u> 運置(,	Th Ai Al	* 指示		警報	nen≫ (MΩ)		備	註	
R				HH WUMUY	•	4947101		•	14/1	¥	•	<u></u>				
S					•			•		•	•					
T					•			•		•	•					
N ∠±±=+≻ □					•			•		•	•					
1 備註																
														V		

I1 大電流注入試驗

檢測地點(M)變電站			▼ 檢驗日期 00	94/03/31
盤面名碑 GCB PNI			InA	
二次側電流		器比值		
試驗部份	R 相	S相	T 相	
一次側入電流	А	А	А	
電流錶指示(1.0In)	А	А	A	
電驛電流指示	InA	InA	InA	
斷路器跳脫	SEC	SEC	SEC	
評判	G	G	G	
備註				
				~

J1 紅外線熱影像檢測

熱影像自訂格式 (原有格式):

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
<u>標式(J1)</u> 様式二(J2)	^
檢測地點 → 檢驗日期 0108/08/27	: □pm 天氣 晴 🔽
檢測距離 盤面名稱 MP	檢測溫度 33.0 (℃)
測試儀器 FLIR EZ-21501623 區域	(背景溫度)
設備名稱 備註	
異常位置 □ 使用自訂表格	土安於隊標記 P0 (°C)
	P1 (°C)
處理等級○立即處理 ○優先處理 ○尚待觀察 ○良好	P2 (°C)
	P3 (°C)
	P4 (°C)
建議解析度為640x480 建議解析度為640x480 2 注除 1 弾时 (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15)	5 八手校会 6 4会生り 古井柱
1 速取 《L》「你就想》像 了 你 圖 2 月际 生 错 裂力 性 2 注 取 可 見 元 世 里 答 考 圖	
FLIR + 1 20.5 °C + 2 20.4 + 3 20.4 26 $-\frac{1}{2}$ $-\frac{1}{2}$	
影像分析說明 參考建議說明	
`	^ ~
評判 G 會同人員	V
檢測人員 李雅憫	

熱影像自訂格式 (於系統設定選用):

客戶(C) 台灣中油 檢測地點 ▼ 設備名稱 線路電壓 保護聞關 (A	<u>- 股份有限公司</u> 溶劑化學品 	司溶劑化學品: 事業部	事業部	檢驗日 表格編 上次檢 天 環	期 0098/10 號 9811040 驗日期編號 氣 晴 深 28 (10	//17 時 5 / / · / /					
1 1<											
負載分佈狀況(A)	線徑(mm ²)	所測溫度(℃)	檢測部位		負載比例%	物體放射率					
A相				*							
B相				*							
C相				*							
N相 v											
1 選取 紅外線熱影像分析圖 3 清除 4 繪製方框 2 選取 可見光位置參考圖 5 清除 6 繪製方框											

點選"選取紅外線熱影像分析圖"及"選取可見光位置參考圖"所選取的圖片將會被存 入資料庫中,網路使用者不論在哪一台電腦都可查看圖檔或編輯,在列印台電及建 設廳報表之F表時,即是採用此處的輸入值。點選**繪製方框**後會出現下列畫面:

- 8

+ 1 20 5°C



□ 給雨點即可繪製方框。

AFLID

💓 當圖檔大於畫面時,可用此功能移動圖檔顯示位置。

嶜 删除已經會製的方框,只需點選開方框即可删除。

0. 其他檢測



使用者必须自行出入頁數。
檔案若為 Microsoft Word 檔,系統會自動呼叫 MS Word 自動列印,若為其他檔案 格式使用者必須自行於該檔案之編輯軟體中各自列印。 此處檔案只存入連結路徑,使用者

陸. 報價單製作

於報價單畫面{肆.一.F}點選報價內容編輯按鈕後,會進入報價單系統中,此系統採用樹狀目錄架構,由下而上自動加總金額,並可設定鎖定價格及自動分攤方式,可快速調整報價金額,亦可設定計算公式,自動依據公式計算相關金額。

C:\EW50\TABLES.1024\BOMS_1X60TEOD4.bom														
1 🔆 🄶 🕵).00	資料庫	軍價比對	成本與售	賈檢查]			Ă	、統設定.				
新建大樓 \$12,000	工程名 業主名 工程 工程 編 項 次 術 ()	名稱 新建 名稱 範例 也點 品 號 LI09 名式 1,a	大樓 (客戶) 51015001 12.(▼ 100 調整分	✓ 另 攤方式	加營業	業税 [表罪(賈平均;]				
		8 0 *		<管理及運雜	費> <	營業利	₹> <>	* 5						
	順序	項次	商品代號	商品名稱	備註	單位	數量	折扣	訂價	單價	合計	黀牌	產品類是一	
	• <u> </u>	D 1.		定期維護		式	1	0.00	12,000	12,000	12,000		維護	
1	•												Þ	I

本系統可利用商品資料庫編輯功能,先建立報價項目資料庫,再用劃按鈕選取建好的報價項 目,如此可快速建立報價單,若未建立先建立報價項目資料庫仍可利用 按鈕新增空白的報 價項目,再修改項目內容。



上列功能說明如下:

一. 單價比對分析功能

擁有單價分析項目之報價項目,使用者編輯後有可能出現衝突不統一的情況,可用 **…** 功能找出問題並將其校正,其畫面如下:

🔡 單價比對分析		
轉入參考檔之單價分析項目	單位 個 單價 656.00 \$= 🙆 🛎	
◙\$半自動紫外線殺菌器;臺▲	項次 報表單價 敘述	
■ PU泡棉板\$密度30KG/M.	登武,十三, 656.00 TEST2 /	
■ PU泡棉板\$密度30KG/M.		
▶ 下吹式鋁製線型出口,附		
▶ 小型冷風機之集風箱保		
■ 手動啓動裝置		
□ 方型內圓旋轉出風口-₩	▶ 🐴 🗐 🔿 🔏 🖻 🛍 🛱 🛛 656.00 🗿	
┣風量開關(VD);16"*10"\$9	順序 項次 名稱 單位 數量 報表單價 紙	總價 廠牌 備註 🔺
┣風量開關(VD);24"*12"\$	▶ 1 🖸 (1) PU泡棉板\$密度30KG/M3 1.0000 276	276.00
□ 高頻用天線	2 □ (2) 岩棉\$保溫管;A:100 B:4"\$ 1.0000 380	380.00
□ 接收器		
▶ 集合式電力電錶:顯示型 •		

轉入參考檔之單價分析項目:用報價資料庫中的內容替換目前的報價單之單價分析明細項目。

🖮 藍色圖示表示有明細項目

■ 紅色圖示表示有明細項目,且價格有問題。

二. 統計分析

👮 可用來統計報價項目的金額及百分比。

🛃 統計分析		×
統計項目 依類別統計 👤		
項目	金額	(%)
	454099.00	18.09
PU泡棉板	345.00	0.01
低壓部份	109301.00	4.35
空調	416448.00	16.59
易電	67938.00	2.71
消防	79077.00	3.15
給排水	390485.00	15.56
開關	112225.00	4.47
「照明」	144815.00	5.77
管線	704103.00	28.05 (
變壓器	31080.00	1.24

統計項目選項有【依類別統計、依區域統計、以品名統計】三種選項。

三. 抄入其他案件資料

◆ 抄入其他案件的報價單資料。

ExperWork 電氣檢測系統

🔡 選擇抄入資料		×
_ 資料庫 D:\EW50\TABLE2	\BOMS_1D00WC9Z5.BOM	
D:\EW50\TABLE2\BOMS_1D00 壹.TEST1 貢.TEST2	壹.TEST1 貳.TEST2	
	選取【不含內容】 選取【含內容】	

若選取【不含內容】抄入方式,只會帶入選取的項目,不會將其下層的項目帶入。 若選取【含內容】抄入方式,不只會帶入選取的項目,也會將其下層的所有項目帶入。

四. 抄入資料格式的報價單內容

🔶

Text 一般文字格式的報價資料檔 (TXT) Microsoft Excel 格式的報價資料檔 (XLS) 永企水電空調系統 HydroCAD (BOM) Lotus 試算表格式報價資料檔 (WKS,WK1,WK3)

五. 設定折扣

%

執行此功能前,請先用游標於順序欄上點選要設定的項目,其畫面如下:

	🔡 明細項目折扣設定 🔀	
€ ₽ ₽ ★	僅設定沒有鎖定之項目的折扣, 且不含單價分析之細項	
順序 項次 商	长灯安式	尾位
1 1 45	1111111111	EI -
2 🗋 02		
3		Ē
4	○ 報表單價 轉寫 牌價	Ē
	並將折扣歸零	
	確定 取消	

六. 畸零數控制

0.00 當系統進行價格調整時,可用此功能控制數值之精確位數及進位,避免出現不恰當 的數值,例如 10,001 元。

🛃 報表單價之畸零數控制		×
報表單價數值 道位値 在 個位數以下	範 例 計算後之原報表單價	控制後之報表單價
 在 十位數以下 1 · 在 百位數以下 1 · 在 千位數以下 10 · 在 千位數以上 100 · 	$\begin{array}{rrr} 45 & \rightarrow \\ 545 & \rightarrow \end{array}$	45 550
存成預設値	4545 →	4500

七. 手動合計加總

手動合計加總,檔系統設定為不自動加總時,使用者需按此功能鍵才會計算合計金額。

八. 資料庫單價比對

比對編輯中的報價項目與資料庫中牌價是否相符,畫面如下:

🤰 資料庫單價比	對					_	
料號	報表單價	資料庫單價	項次	叙述			
00049	8394.00	8420.00	-	\$半自動紫外	線殺菌器;豪	華型\$US-900	
					-		
•							
ht Establish	순명/西리 승규가 특별명구		44-1-	مسد سور			
用【資料順	車車頂」取代【選明	X坝日単頂」	_ 栢宋	作美			
							如

的項目會自動列出,使用者可以點選用【資料庫單價】取代【選取項目單價】之按鈕, 將價格更正。

九. 成本與售價檢查

比對編輯中的報價金額與資料庫中成本是否有誤,檔報價低於成本時,報價單價中的圖 示會變為紅燈,畫面如下:

🔡 成本與售價檢查				
料號 	 報表單價 16.00 150.00 2.00 2.00 2.00 	成本 16.00 100.00 2.00 2.00	<u>商品成本單價</u> 16.15 0.00 1.95 1.95	<u>敘述</u> 南亞套銅牙彎頭;1/2' 南亞套銅牙彎頭 南亞套銅牙彎頭 南亞套銅牙彎頭
可於報表單價欄 【報表單價】低 報價總額 - 成本 利潤總額 / 報價	輸入新的單價(存存 於【商品成本單價 總額=利潤總額= 總額=利潤比例=	當後將更新【輸入 <mark>】時會顯示紅燈。</mark> 170 - 120 = 50 50 / 170 = 29.41(%)	單價、折扣及執 • 成本單價是0 •	張表單價】) 時以報價金額計算

十. 報價內容編輯

A. 新增報價目錄及報價項目

🛃 項目資料選取					×
資料庫	過濾名稱	FRP膨脹水箱	•		•
□ 三 其他	過濾規格		▼ 免鐵	腳	•
小錶		選取		;	新增 修改
	材料編號		名稱(二)		
	00626	FRP膨脹水箱		1000L	免鐵腳
▲ 鑽孔施工 □ □ □ □ □ □ □ □	00628	FRP膨脹水箱		1600L 200L	兂霼腳 莬鐵腳
FRP超強儲水權	00632	FRP膨脹水箱		20L	免鐵腳
FRP膨脹水箱	00633	FRP膨脹水箱		400L 600L	免戰腳 免鐵腳
PU泡棉板 — PU泡棉管	00637	FRP膨脹水箱		800L	免鐵腳
PUC水塔					
- 不銹鋼水塔					

如果報價項目眾多不易選取時,可於過濾名稱中選取過濾條件,精確的過濾出符合 條件的項目,如需選取多筆項目時,可用滑鼠配合 Ctrl 及 Shift 來選取,選好後再 按下選取按鈕,即可完成選取,選取後此畫面不會結束,使用者可以繼續選取其他 項目,直到不選後再關閉此視窗。

當要選取的項目尚未建立於資料庫時,可用【新增】及【修改】按鈕可以用來編輯選用項目。

B. 項次格式設定



樹狀目錄結構之項次格式由此設定,可設定的格式有"壹一1,A,a"並可配合 "),],}"等括弧符號例如"A)"。

C. 編輯報價目錄及項目

🗎 建立目錄,目錄下可以再建立次目錄或加入報價項目。

- 🔁 回到上一層目錄。
- 🖬 複製目前游標所在的報價項目成為一筆新的報價項目。
- ▶ 新增一筆空白的報價項目。
- * 新增一筆備註,遇備註項目時,系統不會賦予它項次編號。

選取報價資料庫中的報價項目,加入此報價單中。

◇ 設定公式,公式 []中的數值,表示為第幾筆報價項目之金額,例如[1]表示第一 比的金額,[1~3]表示第一筆到第三筆的加總金額,配合【+,-,*,/及()】可以組成 公式,自動計算所需之金額,但設計公式時,請勿引用自己這筆的金額,已免造成 跳不出的迴圈,例如自己是第二筆,而公式中卻輸入了[1~3],如此系統將無法計 算。

圖 圖 當游標為於順序欄時,可使用滑鼠配合 Ctrl, Shift 選取要操作的項目, 再用此工具來剪下、複製或貼上所選取之報價項目。

D. 報價金額鎖定及調整分擔方式

此圖示只有在估價畫面時才會出現在系統工具列中,當游標位於有綠色背景之自動計算金額欄時,此圖示會變為可點選狀態,使用者若點選此按鈕,該欄位會變成黃色背景,表示此欄位已被鎖定,鎖定後的數值不會自動計算,若配合調整分擔方式,可達到自動分配餘額於下游之報價項目的功用,調整分擔方式有兩種:

依報價單價分攤: 依據金額的大小乘以一個折扣值將餘額分攤到各個項目 依項目平均分攤: 依據項目的筆數分攤。

E. 管理及運雜費

按下【管理及運雜費】後會於最後加入一列公式項目,將所有項目加總後乘上 10%,說明內容範例"管理及運雜費 <[1~6]*0.1>"。

F. 營業稅

按下【營業稅】後會於最後加入一公式,將所有項目加總後乘上5%。

十一. 系統設定

🛃 系統設定	×
加總計算設定	其他選項
▶ 自動即時計算	
調整分攤方式 依報表單價平均分攤	
當總價鎖定時, 分攤金額之計算方式	
 ○ 最佳化自動分攤 ○ 統一折數分攤 (折數會受畸零數控制 ○ 自行指定分攤次數 3 ÷ 	「影響」
	1///1/2

若未勾選自動計算,使用者必須自行按下計算按鈕,合計金額及公式項目才會計算金額,當報價內容很大系統無法負荷時,建議取消自動即時計算功能。

設定調整分單方式的預設值,可選擇依報表單價平均分攤或依項目平均分攤,只有在某個核計 項目金額被鎖定時,才會套用此項設定,並且可以在各個項目上自行修改預設值。

Ē	系統設定
	加總計算設定
	預設列印表格 D:\TOM\SE30B\估價單.FRX
	項次格式 壹,—,a,1
	壹 <u></u> 1 A a (1 (A (a [1 [A [a]] [A] [A]] [A] [A] [A] [A]] [A] [A] [A]] [A] [A] [A]] [A] [A]] [A] [A] [A]] [A] [A]] [A] [A] [A] [A]] [A] [A] [A] [A]] [A] [
	▶ 不顯示料號欄 ▶ 不顯示單位成本欄

設定預設的列印報表及項次格式表示方式。

若資料庫使用料號,取消【不顯示料號欄】之勾選。

十二. 報價單列印

資料輸入後可點選列印圖示,選用要套印的報表格式檔,列印出的報價內容會依據格式 來調整,配合加總頁的控制,可適用於絕大部份的報表需求。

列印
選用表格 D:\EW50\SE\報價單(六).FRX
報表日期 0094/06/29 校對
報表編號
另頁加總層寫
總計項目的列印位置 頁尾
加總頁與下個項目間隔換頁
明細頁與上個項目間隔 沒間隔 🔽
明細頁合計的列印位置 緊跟
開始頁次 1 共幾頁 3 實際頁數 0 存成預設值
預覽 □ 印表機

系統預先提供多種報表格式供選用,使用者已可自行修改新增。

輸出的格式有 直接由印表機列印或產生文字檔、PDF、Excel 或 Dbase 檔案格式。

技術服務聯絡地址

如果安裝操作上有任何問題或發現 BUG,可上網查詢 Q&A 資料,如果沒有您要的答案,可將 問題 Email 給我們。

如果您有任何建議,請接洽您的供應商,亦歡迎您與我們聯絡。

公司名稱: 華菁資訊有限公司

- 地 址: 台北市虎林街 262 號二樓
- 電話: (02) 2728-5852
- 電子信箱: support@wgi.tw
- 網 址: https://ew.wgi.tw
- 版權說明: 本書之印製及發行權於『華菁資訊有限公司』所有,非經授權請勿複製或轉載。
- 商標說明: 本書所提及和使用之視窗畫面、商標皆屬各原註冊公司所有,特此聲明。

附錄一.	温度修正係數表
------	---------

溫度修正係數表(A)		温度修正信	溫度修正係數表(1)		溫度修正係數表(2)		溫度修正係數表(3)	
溫度	係數	溫度	係數	溫度	係數	溫度	係數	
10	0.5	0	1.67	6	1.45	6	1.37	
11	0.54	1	1.64	7	1.44	7	1.34	
12	0.57	2	1.01	8	1.43	8	1.31	
13	0.66	4	1.55	10	1.38	10	1.20	
15	0.71	5	1.52	11	1.35	11	1.22	
16	0.76	6	1.49	12	1.31	12	1.19	
17	0.81	7	1.46	13	1.27	13	1.16	
18	0.87	8	1.43	14	1.24	14	1.14	
20	0.93	10	1.4	15	1.2	15	1.09	
21	1.07	11	1.33	17	1.12	17	1.07	
22	1.14	12	1.3	18	1.08	18	1.05	
23	1.23	13	1.27	19	1.04	19	1.02	
24	1.31	14	1.∠3 1.10	20	1	20	0.08	
26	1.51	16	1.15	22	0.90	22	0.96	
27	1.61	17	1.12	23	0.87	23	0.94	
28	1.73	18	1.08	24	0.83	24	0.92	
29	1.85	19	1.04	25	0.79	25	0.9	
30 31	1.90	20	0.97	∠0 27	0.70	∠0 27	0.00	
32	2.12	22	0.93	28	0.7	28	0.84	
33	2.43	23	0.9	29	67	29	0.82	
34	2.61	24	0.86	30	0.63	30	0.8	
35	2.8	25	0.83	31	0.6	31	0.78	
37	3.21	20	0.77		0.56		0.75	
38	3.44	28	0.74	34	0.53	34	0.73	
39	3.69	29	0.71	35	0.51	35	0.71	
40	3.95	30	0.69	36	0.49	36	0.7	
41	4.23 4.54	32	0.67	<i>ः</i> २४	0.47	<i>ः</i> २४	0.09	
43	4.87	33	0.62	39	0.40	39	0.66	
44	5.22	34	0.6	40	0.42	40	0.65	
45	5.6	35	0.58	41	0.4	41	0.63	
46	5.99	36	0.56	42	0.38	42	0.62	
48	6.86	38	0.54	44	0.36	44	0.59	
49	7.34	39	0.5	45	0.34	45	0.57	
50	7.85	40	0.48	46	0.33	46	0.56	
51	8.65	41	0.47	47	0.31	47	0.55	
52 53	9.34	42	0.45	40 49	0.3	40 49	0.54	
54	10.9	44	0.42	50	0.28	50	0.51	
55	11.2	45	0.41	52	0.26	52	0.49	
56	12			54	0.23	54	0.47	
57	12.87			56	0.21	56	0.45	
59	14.78			60	0.13	60	0.43	
60	15.85			62	0.16	62	0.4	
61	16.98			64	0.15	64	0.38	
62	18.2			66	0.14	66	0.36	
63 64	19.5 20.9			68 70	0.13	68 70	0.35	
65	20.0			72	0.12	72	0.32	
66	24			74	0.11	74	0.31	
67	25.75			76	0.1	76	0.3	
68	27.61			78	0.09	78	0.28	
69 70	29.61			80	0.09	80	0.27	

附錄二. 授權伺服器安裝

- 一. 將授權鎖插在要提供 EW60 授權服務的 PC 上 在區域網路內任請選一台較早開機的 PC 即可。
- 二. 在該 PC 上安裝授權服務程式,步驟如下:
 - 1. 建立存放目錄:

```
MD C:\Rockey
```

- 2. 依據作業系統的種類複製適用的授權服務程式到 C:\Rockey
 - A: 32 位元的 Windows PC

copy 光碟:\Net_ND\Win32*.* C:\Rockey\

B: 64 位元的 Windows PC

copy 光碟:\Net_ND\X64*.* C:\Rockey\

3. 執行授權服務程式

用檔案總管在 C:\Rockey\nrSvr.exe 上按滑鼠右鍵,點選【以系統管理員身分執行】,執行後,螢幕右下角會出現 nrSvr 程式的圖示。

- 三. 設定防火牆,開放 TCP 及 UDP port 3152,如另有安裝防毒軟體也需開放 TCP 及 UDP port 3152。
- 四. 若此 PC 的網路設定使用動態 IP, 請記下此 PC 的電腦名稱, 若使用固定 IP, 則請記下此 PC 的 IP。

附錄三. 資料伺服器設定

- 一. 在存放資料的 PC 上建立一個目錄,並將他分享為可讀寫。(請勿使用離線快取功能)
 MD C: \EW60
- 二. 建立存放共用資料的目錄
 - MD C:\EW60\TABLES
 - MD C:\EW60\REPORTS
 - MD C:\EW60\Template
 - MD C:\EW60\PDF
 - MD C:\EW60\XLS
- 三. 記下此電腦名稱

若此PC的網路設定使用動態IP,請記下此PC的電腦名稱,若使用固定IP,則請記下此PC的IP,用於進入EW60後設定【檔案管理】之【檔案目錄設定】。

例如:此資料伺服器的電腦名稱為 USER_PC,分享的目錄名稱為 EW60,用戶端電腦則進 入 EW60後,點選【檔案管理】之【檔案目錄設定】後將目錄設定為

【資料檔存放路徑】設為 \\USER_PC\EW60\TABLES\

【報表格式檔存放路徑】設為 \\USER_PC\EW60\REPORTS\

...其他請依據需求設定,目錄中若沒有相關的檔案,系統會自動產生。

F 檔案管理 S 系統功能	O編輯	功能 H 輔助說明	
🤨 🖸 公司資料	F2		
③ E 檢測儀器	F8		
<mark>ॖ</mark> ┣ 檔案目錄設定		「」 檔案存放路徑設定	x
🌠 🛯 系統設定	F6		
■▲ 權限設定		資料檔存放路徑1 \\USER_PC\EW60\TABLES\	
■ M 檢測資料檔管理		報表格式檔存放路徑2 \\USER_PC\EW60\REPORTS	
		報價單格式檔存放路徑 3 C:\EW60\SE\	
■ ≥ 121曲 	F3 F7	PDF 輸出檔存放路徑 4 C:\EW60\PDF\	
🧱 G 合併PDF檔		XLS 輸出檔存放路徑 5 C:\EW60\XLS\	
Nt ≥ 結束作業 Alt-	+F4	合約書範本檔存放路徑 6 C:\EW60\Template\	
		收集器資料存放路徑 Z C:\EW60\Collector\	
		專業版資料存放路徑 8 C:\EW60\TABLES.0808\PRO\	
		專業版報表存放路徑 2 D:\EW60\REPORTS2\	
		Q 確定 X 取消	

🏙 電氣檢測系統 EW60 (専業版)