

臺北市內湖區
河濱高中基地公共住宅統包工程

消防電(火警、緊急廣播)設備材料廠商資格暨型
錄送審
(第二版)

主辦機關：臺北市政府都市發展局

專案管理及監造單位：亞新工程顧問股份有限公司、

陳章安·宋哲賓建築師事務所

統包團隊：中華工程股份有限公司、郭恆成建築師事務所、

承隆能源科技股份有限公司

提報日期：中華民國 109 年 03 月 02 日

臺北市政府都市發展局
臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程

送審文件核章表

文件名稱：湖濱(火警、緊急廣播)設備材料廠商資格整型送審資料 (第二版)

統包商	承隆能源科技股份有限公司 郭恆成建築師事務所 中華工程股份有限公司	提報次數：第 <u>二</u> 次 提報日期：中華民國109年 <u>3</u> 月 <u>2</u> 日 提報文號：中工河濱字第109A7D <u>0444</u> 號			
		【統包工務所蓋章】  <input type="checkbox"/> 依審查意見重新提報	專案經理 	專任 戴璋學 	
監造單位	亞新工程顧問股份有限公司 陳章安·宋哲賓聯合建築師事務所 監造管理單位	審查結果： <input type="checkbox"/> 審查同意 <input type="checkbox"/> 審定(複核) <input type="checkbox"/> 核定 <input type="checkbox"/> 備查 日期：中華民國109年 月 日 文號：(109)亞新湖濱(監)字第 號	【監造工務所蓋章】	監造主任	
		<input type="checkbox"/> 依審查意見重新提報			
專案管理單位	亞新工程顧問股份有限公司 陳章安·宋哲賓建築師事務所 專案管理單位	審查結果： <input type="checkbox"/> 審查同意 <input type="checkbox"/> 審定(複核) <input type="checkbox"/> 核定 <input type="checkbox"/> 備查 日期：中華民國109年 月 日 文號：亞新20(工管一)字第 號	【專管工務所蓋章】	專案經理	
		<input type="checkbox"/> 依審查意見重新提報			
主辦機關	臺北市政府都市發展局	審查結果： <input type="checkbox"/> 審查同意 <input type="checkbox"/> 審定(複核) <input type="checkbox"/> 核定 <input type="checkbox"/> 備查 日期：中華民國 年 月 日 文號：北市都工字第 號			

備註：1. 各類送審文件應依契約約定權責分工表規定，提送權責單位完成審核程序。
2. 本表應裝訂於計畫書首頁。

臺北市府都市發展局
臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程
送審時程檢核表

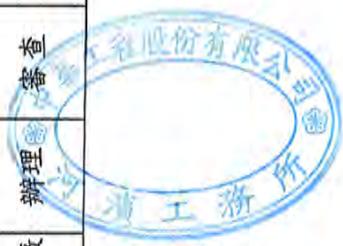
依工程契約第7條第(一)項第3款第(9)目辦理。

版次	中華工程股份有限公司	亞新工程顧問股份有限公司 監造管理單位	亞新工程顧問股份有限公司 專案管理單位	主辦機關
第一版	應提送日期： 109年03月16日 實際提送日期： 109年2月21日 中工河濱字第 109A770361 號提送審查	應提送日期： 109年2月26日 實際提送日期： 109年2月26日 (109)亞新湖濱 (監)字第183 號	應提送日期： 年 月 日 實際提送日期： 年 月 日 亞新 (工管一)字 第 號	
逾期	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
第二版	應提送日期： 109年3月2日 實際提送日期： 109年3月2日 中工河濱字第 109A770444 號提送審查	應提送日期： 年 月 日 實際提送日期： 年 月 日 ()亞新湖濱 (監)字第 號	應提送日期： 年 月 日 實際提送日期： 年 月 日 亞新 (工管一)字 第 號	
逾期	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
核定版	應提送日期： 年 月 日 實際提送日期： 年 月 日 中工河濱字第 號提送審查	應提送日期： 年 月 日 實際提送日期： 年 月 日 ()亞新湖濱 (監)字第 號	應提送日期： 年 月 日 實際提送日期： 年 月 日 亞新 (工管一)字 第 號	
逾期	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	



臺北市政府都市發展局
公共工程施工階段契約約定權責分工表 (有委託專案管理廠商)

期程	項次	項目	統包(施工)	監造	統包(設計)	專案管理	機關	辦理、審查、審定、核定期限	逾期或違反罰則	說明
		2.設計圖面補充								計及施工」，屬施工廠商之責任施工，由廠商依設計階段成果，按所使用之機具、設備、施作程序等進行分析計算，補充設計圖面。機關如認有需要，可要求施工廠商先行提送設計廠商與監造廠商會同審視，確認符合設計原意後，再由監造廠商核定。
14.		工程材料與設備資料送審	辦理	審查		核定	備查	1.辦理：按工程進度施工前[30]日。 2.審查：[5]日。 3.審定：[5]日。	統包廠商：逾期經監造單位函文限期次日起算，1日扣罰[10,000元]。	1.依據工契 11-(二)、本案契約辦理。 2.依據規範 01450 章品質管制、規範 01330 章資料送審(2.4 產品及廠商資料 2.5 樣品、2.6 實品大樣)。 3.施工廠商應自行考量工程進度、檢(試)驗時間及審查(複審)時程適時提出。
15.		工程材料與設備之同等品資料送審	辦理	審查		審定	核定	1.辦理：按工程進度施工前[30]日。 2.審查：[5]日。 3.審定：[5]日。	統包廠商：逾期經監造單位函文限期次日起算，1日扣罰[10,000元]。	1.依據工契 11-(二)、政府採購法第 26 條執行注意事項 10-12、本案契約辦理。 2.施工廠商應自行考量工程進度、檢(試)驗時間及審查(複審)時程適時提出。
16.		工程材料與設備試驗及結果之查察(施工廠商自主品管部分)	辦理	審查		督導	備查	1.辦理：[施工前]。 2.審查：除有特殊原因外為[1]日。	統包廠商：[依本案契約約定及相關規定辦理]。	依據工契 11-(二)、11-(三)、11-(四)、品要 16、規範 01450 章品質管制、本案契約辦理。



臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程

審查意見暨回覆表(第 1 頁共 1 頁)

提送單位(統包團隊)：中華工程(股)公司/郭恆成建築師事務所/承隆科技能源(股)公司 審查單位(專管及監造團隊)：亞新工程顧問股份有限公司/陳章安·宋哲賓建築師事務所 審查文件/內容：消防電(火警、警急廣播設備)材料廠商資格暨型錄送審資料(第一版)		送審日期：109年02月21日(第一版) 回覆日期：109年3月2日(第二版) 審查日期：109年02月26日(第一版) 複審日期： 年 月 日					
項次	文件頁數/圖表編號	審查依據	審查意見	回覆意見	回覆者	審查單位複審情形	備註
1.			依需求書：九、(五)2.「火警探測器全部採用定址式探測器，使受信總機能掌握各點之狀況」之規定，貴所為何會提送非定址式住宅用光電式(偵煙)警報器？請查明。	依據指示說明，原審圖於一樓店鋪設計住宅用光電式(偵煙)警報器，但於變更時已依需求書要求採用定址式探測器，取消住宅用光電式(偵煙)警報器。	鄭宗茂	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	
2.			以下空白			<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	
3.						<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	
4.						<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	
審查人員							
監造主任							

檔 號：
保存年限：

中華工程股份有限公司河濱工務所 備忘錄

地址：
聯絡人：鄭宗茂
電話：(02)2794-8800分機194
電子郵件：582092@bes.com.tw

受文者：

發文日期：中華民國109年2月21日

發文字號：中工河濱字第109A7D0361號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：消防電(火警、緊急廣播設備)材料廠商資格暨型錄送審

主旨：檢送「臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程」消防電(火警、緊急廣播設備)材料廠商資格暨型錄送審(第一版)乙式乙份，請核示。

說明：

- 一、依旨揭工程契約第7條第(一)項第3款第(9)目辦理。
- 二、詳如附件。

正本：亞新工程顧問股份有限公司湖濱監造工務所
副本：



備 忘 錄

日期 : 109年02月26日

文號 : (109)亞新湖濱(監)字第0183 號

受 文 者: 中華工程股份有限公司河濱工務所
陳章安·宋哲賓建築師事務所
亞新工程顧問股份有限公司內湖專管辦事處
亞新工程顧問股份有限公司

發 文 者: 亞新工程顧問股份有限公司河濱監造工務所

正 本: 中華工程股份有限公司河濱工務所

副 本: 陳章安·宋哲賓建築師事務所、亞新工程顧問股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司內湖專管辦事處(皆無附件)

工程名稱: 臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅新建統包工程(下稱:本工程)

主 旨: 有關貴所提送本工程「消防電(火警、警急廣播設備)材料廠商資格暨型錄送審資料(第一版)」,請依審查意見修正後再行送審,請查照辦理。

說 明:

一、依中華工程股份有限公司河濱工務所109年2月21日中工河濱字第109A7D0361號備忘錄辦理。

二、隨文檢附:

「消防電(火警、警急廣播設備)材料廠商資格暨型錄送審資料(第一版)」審查意見暨回覆表(1式1份)。



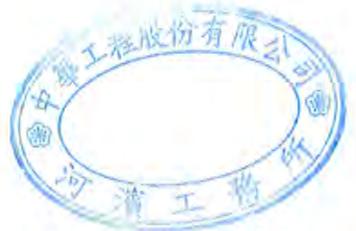
監造主任 徐宗義



臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程

審查意見暨回覆表(第 1 頁共 1 頁)

提送單位(統包團隊): 中華工程(股)公司/郭恆成建築師事務所/承隆科技能源(股)公司		送審日期: 109 年 02 月 21 日 (第一版)		回覆日期: 年 月 日			
審查單位(專管及監造團隊): 亞新工程顧問股份有限公司/陳章安·宋哲賓建築師事務所		審查日期: 109 年 02 月 26 日 (第一版)		複審日期: 年 月 日			
審查文件/內容: 消防電(火警、緊急廣播設備)材料廠商資格暨型錄送審資料(第一版)							
項次	文件頁數/圖表編號	審查依據	審查意見	回覆意見	回覆者	審查單位複審情形	備註
1.			依需求書: 九、(五) 2. 「火警探測器全部採用定址式探測器, 使受信總機能掌握各點之狀況」之規定, 貴所為何會提送非定址式住宅用光電式(偵煙)警報器? 請查明。			<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	
2.			以下空白			<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	
3.						<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	
4.						<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	
		審查人員		陳天行			
		監造主任		徐敏欣			



消防設備送審文件檢核表

工 程 名 稱	臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程		
提 報 單 位	中華工程股份有限公司		
廠 牌 (供 應 商)	承安		
送 審 名 稱	火警設備、緊急廣播設備材料廠商(承安)資格暨型錄送審資料		
項次	檢 核 項 目	是 否	備 註
1	送審文件核章表：專任工程人員、專案經理、統包工務所是否核章。	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	送審時程核章表：內容填寫是否正確。	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	型錄、計劃書送審檢附權責分工表相關頁次。	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	前版之審查意見是否確實修正。	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	型錄、廠牌、型號戳記述明及標示清楚。	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6	規範或範本是否塗改。	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
7	型錄送審相關文件蓋廠商送審章(型錄、證明文件及廠商實績表等相關文件影本加蓋與正本相符章)或統包工務所蓋章。	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
8	相關文件送審有效期限是否過期。	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
9	目錄、相關章節、頁次是否標示正確	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10	核定版資料裝訂成冊，並有書背	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	送審版
結果	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
備註			



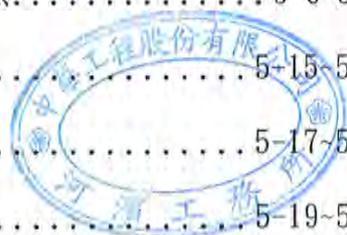
臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程

火警警報、火警探測、滅火器材料廠商資格暨型錄送審資料

(第一版)

目 錄

第一章、材料、設備送審文件、樣品一覽表.....	1-1-1-8
第二章施工規範、統包需求書.....	2-1-2-23
第三章送審材料設備規格比較表.....	3-1-3-10
第四章產品型錄資料及證明文件.....	4-1-4-141
4.1 承安實業股份有限公司產品型錄資料.....	4-1
4.2 台灣泰科消防保安服務股份有限公司產品型錄資料.....	4-2-4-55
4.3 聯耀科技股份有限公司產品型錄資料.....	4-56-4-57
4.4 永揚消防安全設備股份有限公司產品型錄資料.....	4-58-4-100
4.5 虹元企業有限公司產品型錄資料.....	4-101
4.6 中美防火企業有限公司產品型錄資料.....	4-102-4-105
4.7 宜興消防器材有限公司產品型錄資料.....	4-106-4-107
4.8 仙暉工業有限公司產品型錄資料.....	4-108-4-138
4.9 聖錚實業有限公司產品型錄資料.....	4-139
4.10 彰德興業股份有限公司產品型錄資料.....	4-140-4-141
第五章公司相關證明文件	5-1-5-45
5.1 承安實業股份有限公司相關證照.....	5-1-5-5
5.2 台灣泰科消防保安服務股份有限公司相關證照.....	5-6-5-14
5.3 聯耀科技股份有限公司相關證照.....	5-15-5-16
5.4 永揚消防安全設備股份有限公司相關證照.....	5-17-5-18
5.5 虹元企業有限公司相關證照.....	5-19-5-22
5.6 中美防火企業有限公司相關證照.....	5-23-5-26



5.7 宜興消防器材有限公司相關證照.....	5-27-5-30
5.8 仙暉工業有限公司相關證照.....	5-31-5-34
5.9 聖錚實業有限公司相關證照.....	5-35-5-42
5.10 彰德興業股份有限公司相關證照.....	5-43-5-45
第六章 公司簡介及實績	6-1-6-42
6.1 承安實業股份有限公司簡介及經銷證明、工程實績.....	6-1-6-8
6.2 台灣泰科消防保安服務股份有限公司簡介及經銷證明、工程實績	6-9-6-12
6.3 聯耀科技股份有限公司簡介及經銷證明、工程實績.....	6-13-6-16
6.4 永揚消防安全設備股份有限公司簡介及經銷證明、工程實績..	6-17- 6-20
6.5 虹元企業有限公司簡介及經銷證明、工程實績.....	6-21-6-23
6.6 中美防火企業有限公司簡介及經銷證明、工程實績.....	6-24-6-26
6.7 宜興消防器材有限公司簡介及經銷證明、工程實績.....	6-27-6-30
6.8 仙暉工業有限公司簡介及經銷證明、工程實績.....	6-31-6-36
6.9 聖錚實業有限公司簡介及經銷證明、工程實績.....	6-37-6-38
6.10 彰德興業股份有限公司簡介及經銷證明、工程實績.....	6-39-6-42

附件 廢止文



第一章、材料、設備送審文件、樣品一覽表



表2-1 材料、設備送審文件、樣品一覽表

表單號碼：ES003

項次	契約項次	契約詳細表項次	契約數量	送審規格	使用位置	是否取樣試驗	預定送審日期	是否廠驗	預定試驗單位	送審資料以(√)表示						審查日期	備註
		材料(設備)名稱					實際送審日期	驗廠日期		契約參考廠牌	協力廠商資料	型錄	消防機具器材及設備型式認可書	樣品	頁碼	審查結果	
1	壹.甲.十二.4.1.1	R型智慧型受信總機(單點隔離功能)(定址偵測器靈敏度設定功能)(主機對等網路功能)(主機具有中英文切換顯示幕)(歷史紀錄)(中文訊息顯示本)(顯示偵測環境(煙濃度及溫度)(RS232或RS485通信迴路)	1		管理員室、中央監控室	否	109.02.	否	否	Siemens、Nohmi、Honeywell、Simplex或同等品	Simplex	√	√	X	4-2-4-10	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
2	壹.甲.十二.4.1.2	NDU R型智慧型受信副機	4	網路顯示總機(NDU)	ABC棟3樓以上 DEF棟3樓以上 長照、幼兒園	否	109.02.	否	否		Simplex	√	X	X	4-11-4-16	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
3	壹.甲.十二.4.1.3	總機連線網路卡	5	(含於總機)	管理員室、中央監控室	否	109.02.	否	否		Simplex	√	X	X	4-2-4-10	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
4	壹.甲.十二.4.1.4	迴路控制卡，環路通訊線路樞紐250定址點	19	(含於總機)	管理員室、中央監控室	否	109.02.	否	否		Simplex	√	X	X	4-2-4-10	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
5	壹.甲.十二.4.1.5	緊急電源2KVA	1	NP	室內	否	109.02.	否	否		Simplex	√	X	X	4-19-4-20	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
6	壹.甲.十二.4.1.6	中文彩色動畫火警監控地圖顯示軟體PC設備	1	TSW	室內	否	109.02.	否	否		Simplex	√	X	X	4-21-4-24	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
7	壹.甲.十二.4.1.7	原廠授權中文執行軟體	1	TSW	室內	否	109.02.	否	否		Simplex	√	X	X	4-21-4-24	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
8	壹.甲.十二.4.1.8	火警廣播移報介面迴路盤24L(火警廣播移報箱)	1	4100-7401	室內	否	109.02.	否	否		Simplex	√	X	X	4-26-4-29	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
9	壹.甲.十二.4.1.11	移報MODBUS	1	XC-1042	室內	否	109.02.	否	否		聯耀	√	X	X	4-56-4-57	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	



表2-1 材料、設備送審文件、樣品一覽表

表單號碼：ES003

項次	契約項次	契約詳細表項次	契約數量	送審規格	使用位置	是否取樣試驗	預定送審日期	是否廠驗	預定試驗單位	送審資料以(√)表示						審查日期	備註
		材料(設備)名稱					實際送審日期	驗廠日期		契約參考廠牌	協力廠商資料	型錄	消防機具器材及設備型式認可書	樣品	頁碼	審查結果	歸檔編號
10	壹.甲.十二.4.1.12	緊急電話通報裝置 (119火災通報裝置)	1	FF-119	室內	否	109.02.	否	否		永揚	√	X	X	4-58	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
11	壹.甲.十二.4.1.13	定址式偵煙感知器 (局限型一種)附LED燈;含底座,消防署認證	1836	4098-9714	室內	否	109.02.	否	否	Siemens、Nohmi、Honeywell、Simplex或同等品	Simplex	√	√	X	4-30-4-34	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
12	壹.甲.十二.4.1.14	定址式差動式感知器 (局限型一種);含底座,消防署認證	496	4098-9733E	室內	否	109.02.	否	否	Siemens、Nohmi、Honeywell、Simplex或同等品	Simplex	√	√	X	4-35-4-39	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
13	壹.甲.十二.4.1.15	定址式定溫式感知器 (局限型一種);含底座,消防署認證	535	4098-9733E	室內	否	109.02.	否	否	Siemens、Nohmi、Honeywell、Simplex或同等品	Simplex	√	√	√	4-35-4-39	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
14	壹.甲.十二.4.1.16	住宅用火災警報器	9	YDS-H02	室內	否	109.02.	否	否		永揚	√	√	X	4-59-4-60	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
15	壹.甲.十二.4.1.17	監視中繼器具,消防署認證	307	4090-9001	室內	否	109.02.	否	否		Simplex	√	√	√	4-45-4-49	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
16	壹.甲.十二.4.1.18	控制中繼器具,消防署認證	311	4090-9118	室內	否	109.02.	否	否		Simplex	√	√	√	4-40-4-44	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
17	壹.甲.十二.4.1.19	防火鐵捲門控制盤	3	YF-2	室內	否	109.02.	否	否		永揚	√	X	X	4-61-4-62	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
18	壹.甲.十二.4.1.20	火警綜合盤(含模組箱)2.0mm(不銹鋼)	36	CA-DF-333A	室內	否	109.02.	否	否	上宜、台消、虹元或同等品	虹元	√	X	X	4-101	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
19	壹.甲.十二.4.1.21	ABC乾粉滅火器 10LB(含放置箱)	342	YH-10A	室內	否	109.02.	否	否	飛鷹、台消、宜興或同等品	宜興	√	√	X	4-106-4-107	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	



表2-1 材料、設備送審文件、樣品一覽表

表單號碼：ES003

項次	契約項次	契約詳細表項次	契約數量	送審規格	使用位置	是否取樣試驗	預定送審日期	是否廠驗	預定試驗單位	送審資料以(√)表示						審查日期	備註
		材料(設備)名稱					實際送審日期	驗廠日期		契約參考廠牌	協力廠商資料	型錄	消防機具器材及設備型式認可書	樣品	頁碼	審查結果	歸檔編號
20	壹.甲.十二.4.1.22	緊急照明燈(壁掛式) LED型 32顆	291	SH-32LE	室內	否	109.02.	否	否	仙暉、東佳、大光明或同等品	仙暉	√	√	X	4-108-4-114	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
21	壹.甲.十二.4.1.23	緊急照明燈(嵌頂式) LED型37顆	322	SH-39	室內	否	109.02.	否	否	仙暉、東佳、大光明或同等品	仙暉	√	√	X	4-115-4-117	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
22	壹.甲.十二.4.1.24	緊急照明燈(吸頂式) LED型 32顆	4	SH-32LE	室內	否	109.02.	否	否	仙暉、東佳、大光明或同等品	仙暉	√	√	X	4-108-4-114	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
23	壹.甲.十二.4.1.25	LED出口標示燈, BH級, 壁掛型1:1(1樓以下)	16	SH-201PSH-EX	室內	否	109.02.	否	否	仙暉、東佳、大光明或同等品	仙暉	√	√	X	4-118-4-120	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
24		LED出口標示燈, BH級, 埋入型1:1(1樓以上)	120	SH-201PSH-E-EX	室內	否	109.02.	否	否	仙暉、東佳、大光明或同等品	仙暉	√	√	X	4-126、4-130-4-132	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
25	壹.甲.十二.4.1.26	LED出口標示燈, BH級, 壁掛型(閃滅型)1:1含語音	15	SH-201PSHVO-EX-1	室內	否	109.02.	否	否	仙暉、東佳、大光明或同等品	仙暉	√	√	X	4-123-4-124	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
26	壹.甲.十二.4.1.27	信號裝置主機15回路合中繼器15只	1	DT-810	室內	否	109.02.	否	否		仙暉	√	X	X	4-125	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
27	壹.甲.十二.4.1.28	LED避難方向標示燈, BH級, 雙面單向(含吊桿)	55	SH-201PSH-D	室內	否	109.02.	否	否	仙暉、東佳、大光明或同等品	仙暉	√	√	X	4-118、4-121-4-122	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
28	壹.甲.十二.4.1.29	LED避難方向標示燈, BH級, 單面雙向埋入型(1樓以上)	32	SH-2101PSH-E	室內	否	109.02.	否	否	仙暉、東佳、大光明或同等品	仙暉	√	√	X	4-126、4-127-4-129	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
29	壹.甲.十二.4.1.30	LED避難方向標示燈, BH級, 單面單向埋入型(1樓以上)	93	SH-201PSH-E	室內	否	109.02.	否	否	仙暉、東佳、大光明或同等品	仙暉	√	√	X	4-126-4-129	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	



表2-1 材料、設備送審文件、樣品一覽表

表單號碼: ES003

項次	契約項次	契約詳細表項次	契約數量	送審規格	使用位置	是否取樣試驗	預定送審日期	是否廢驗	預定試驗單位	送審資料以(√)表示					審查日期	備註	
		材料(設備)名稱					實際送審日期	驗廢日期		契約參考廠牌	協力廠商資料	型錄	消防機具器材及設備型式認可書	樣品	頁碼		審查結果
30	壹.甲.十二.4.1.31	LED樓層指示燈-壁掛型	76	SH-201PSH-D	室內	否	109.02.	否	否		仙暉	√	√	X	4-118、4-121-4-122	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
31	壹.甲.十二.4.1.32	磁力門扣	88	DH-505	室內	否	109.02.	否	否		聖輝	√	X	X	4-139	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
32	壹.甲.十二.4.1.33	磁力門扣釋放鈕	44		室內	否	109.02.	否	否			√	X	X	4-139	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
33	壹.甲.十二.4.1.34	緩降機(不銹鋼落地架)有效伸臂58公分	19	SH-7 HSD	室內、陽台	否	109.02.	否	否	彰得、仙暉、旭成或同等品	仙暉 彰得	√ √	X √	X	4-133-4-135、4-140-4-141	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
34	壹.甲.十二.4.1.35	避難器具設置位置標示牌	2		室內	否	109.02.	否	否		仙暉	√	X	X	4-136	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
35	壹.甲.十二.4.1.36	避難器具設置位置標示燈	16		室內	否	109.02.	否	否		仙暉	√	X	X	4-136	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
36	壹.甲.十二.4.1.37	避難器具方向指示燈	1		室內	否	109.02.	否	否		仙暉	√	X	X	4-136	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
37	壹.甲.十二.4.3.1.1	緊急/業務廣播主機(內建10L) 3000W S-70L T-10L (本項設備須經消防署認證通過)	1	YEP-0410 YAD-0305	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-66-4-68	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
38	壹.甲.十二.4.3.1.2	三階段式火警樓層語音模組(預警/火災/非火災)	1	內建主控機	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-66	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
39		液晶系統故障偵測機	1	內建主控機	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-66	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
40	壹.甲.十二.4.3.1.3	微電腦迴路控制/檢知器 20L	3	YEP-0220	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-68	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
41	壹.甲.十二.4.3.1.4	十迴路輸入/輸出端子盤(背板式-正面配線安裝)1台+20L擴充3台	1	YJP-0301 YJP-0320	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-69	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	

表2-1 材料、設備送審文件、樣品一覽表

表單號碼：ES003

項次	契約項次	契約詳細表項次 材料(設備)名稱	契約數量	送審規格	使用位置	是否取 樣試驗	預定送審日期	是否廠驗	預定試 驗單位	送審資料以(√)表示					審查日期	備註	
							實際送審日期	驗廠日期		契約參考廠牌	協力廠商資料	型錄	消防機具器材及 設備型式認可書	樣品	頁碼		審查結果
42	壹.甲.十二.4.3.1.5	500W功率擴大器附故障檢測功能	6	YPA-0450A	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-71	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
43	壹.甲.十二.4.3.1.6	緊急電源供應器	4	YEDS-0402	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-70	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
44	壹.甲.十二.4.3.1.7	緊急電話主控機	1	YET-0400	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-70	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
45	壹.甲.十二.4.3.1.8	電話迴路擴充機 10L	1	YET-0210 YTJP-0310	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-70、4-72	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
46	壹.甲.十二.4.3.1.9	監聽面板	1	YMP-0312	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-72	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
47	壹.甲.十二.4.3.1.10	AM/FM數位調頻器	1	YUN SHEN T101	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-73	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
48	壹.甲.十二.4.3.1.11	DVD/MP3播放器	1	DOWAI AV-981	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-74	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
49	壹.甲.十二.4.3.1.12	前級混音放大器	1	YPP-0408	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-75	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
50	壹.甲.十二.4.3.1.13	總電源控制器	1	YPD-0310	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-75	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
51	壹.甲.十二.4.3.1.14	液晶顯示遠端遙控麥克風 LCD	2	RM-340	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-76	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
52	壹.甲.十二.4.3.1.15	數位廣播站管理模組 70L	1	內建主控機	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-66	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
53	壹.甲.十二.4.3.1.16	數位式溫度顯示散熱風扇	2	YDP-0402	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-77	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
54	壹.甲.十二.4.3.1.17	機櫃內部配件安裝測	1	內建主控機	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-66	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
55	壹.甲.十二.4.3.1.18	19吋機櫃	2	YCR-4140	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-77	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	



表2-1 材料、設備送審文件、樣品一覽表

表單號碼：ES003

項次	契約項次	契約詳細表項次	契約數量	送審規格	使用位置	是否取樣試驗	預定送審日期	是否廠驗	預定試驗單位	送審資料以(√)表示						審查日期	備註
		材料(設備)名稱					實際送審日期	驗廠日期		契約參考廠牌	協力廠商資料	型錄	消防機具器材及設備型式認可書	樣品	頁碼	審查結果	
56	壹.甲.十二.4.3.2.1	緊急/業務廣播主機(內建10L) 500W S-10L (長照中心)	1	YEP-0410 YAD-0305	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-79-4-80	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
57	壹.甲.十二.4.3.2.2	三階段式火警樓層語音模組(預警/火災/非火災)(長照中心)	1	內建主控機	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-79	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
58		液晶系統故障偵測機(長照中心)	1	內建主控機	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-79	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
59	壹.甲.十二.4.3.2.3	微電腦迴路控制/檢知器10L(長照中心)	1	內建主控機	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-79	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
60	壹.甲.十二.4.3.2.4	十迴路輸入/輸出端子盤(背板式-正面配線安裝)長照中心	1	YJP-0301	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-80	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
61	壹.甲.十二.4.3.2.5	500W功率擴大器附故障檢測功能長照中心	1	YPA-0450A	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-81	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
62	壹.甲.十二.4.3.2.6	緊急電源供應器	1	YEDS-0402	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-82	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
63	壹.甲.十二.4.3.2.7	監聽面板	1	YMP-0312	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-82	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
64	壹.甲.十二.4.3.2.8	AM/FM數位調頻器	1	YUN SHEN T101	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-83	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
65	壹.甲.十二.4.3.2.9	DVD/MP3播放器	1	DOWAI AV-981	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-84	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
66	壹.甲.十二.4.3.2.10	前級混音放大器	1	YPP-0408	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-85	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
67	壹.甲.十二.4.3.2.11	總電源控制器	1	YPD-0310	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-85	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
68	壹.甲.十二.4.3.2.12	數位式溫度顯示散熱風扇	1	YDP-0402	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-86	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	

表2-1 材料、設備送審文件、樣品一覽表

表單號碼：ES003

項次	契約項次	契約詳細表項次	契約數量	送審規格	使用位置	是否取樣試驗	預定送審日期	是否廠驗	預定試驗單位	送審資料以(√)表示						審查日期	備註
		材料(設備)名稱					實際送審日期	驗廠日期		契約參考廠牌	協力廠商資料	型錄	消防機具器材及設備型式認可書	樣品	頁碼	審查結果	
69		喇叭信號切換器	1	YPC-20	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-86	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
70	壹.甲.十二.4.3.2.13	機櫃內部配件安裝測試	1	內建主控機	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-79	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
71	壹.甲.十二.4.3.2.14	19"標準機櫃	1	YCR-4140	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-86	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
72	壹.甲.十二.4.3.3.1	緊急/業務廣播主機(內建10L) 240WS-10L 幼兒園	1	YEP-0410 YAD-0305	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-88-4-89	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
73	壹.甲.十二.4.3.3.2	三階段式火警樓層語音模組(預警/火災/非火災)	1	內建主控機	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-88	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
74	壹.甲.十二.4.3.3.3	液晶系統故障偵測機	1	內建主控機	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-88	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
75	壹.甲.十二.4.3.3.4	微電腦迴路控制/檢知器 10L	1	內建主控機	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-88	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
76	壹.甲.十二.4.3.3.5	十迴路輸入/輸出端子盤(背板式-正面配線安裝)	1	YJP-0301	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-89	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
77	壹.甲.十二.4.3.3.6	240W功率擴音器附故障檢測功能	1	YPA-0424A	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-90	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
78	壹.甲.十二.4.3.3.7	緊急電源供應器	1	YEDS-0402	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-91	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
79	壹.甲.十二.4.3.3.8	監聽面板	1	YMP-0312	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-91	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
80	壹.甲.十二.4.3.3.9	AM/FM數位調頻器	1	YUN SHEN T101	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中美或同等品	永揚	√	√	X	4-92	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	



表2-1 材料、設備送審文件、樣品一覽表

表單號碼：ES003

項次	契約項次	契約詳細表項次 材料(設備)名稱	契約數量	送審規格	使用位置	是否取 樣試驗	預定送審日期 實際送審日期	是否廠驗 驗廠日期	預定試 驗單位	送審資料以(√)表示						審查日期	備註
										契約參考廠牌	協力廠商資料	型錄	消防機具器材及 設備型式認可書	樣品	頁碼		
81	壹.甲.十二.4.3.3.10	DVD/MP3播放器	1	DOWAI AV-981	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中 美或同等品	永揚	√	√	X	4-93	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
82	壹.甲.十二.4.3.3.11	前級混音放大器	1	YPP-0408	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中 美或同等品	永揚	√	√	X	4-94	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
83	壹.甲.十二.4.3.3.12	總電源控制器	1	YPD-0310	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中 美或同等品	永揚	√	√	X	4-94	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
84	壹.甲.十二.4.3.3.13	數位式溫度顯示散熱 風扇	1	YDP-0402	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中 美或同等品	永揚	√	√	X	4-95	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
85		喇叭信號切換器	1	YPC-20	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中 美或同等品	永揚	√	√	X	4-95	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
86	壹.甲.十二.4.3.3.14	機櫃內部配件安裝測 試	1	內建主控機	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中 美或同等品	永揚	√	√	X	4-88	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
87	壹.甲.十二.4.3.3.15	19"標準機櫃	1	YCR-4140	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中 美或同等品	永揚	√	√	X	4-95	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
88	壹.甲.十二.4.3.3.16	緊急電話子機附底座	6	YEW-2	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中 美或同等品	永揚	√	√	X	4-96	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
89		音量控制器 30W	2	WZ-30E	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中 美或同等品	永揚	√	√	X	4-96	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
90		喇叭三線式輸出控制 模組 5L(內含在回路 接線面板)	1	YJP-0301	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中 美或同等品	永揚	√	√	X	4-89	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
91	壹.甲.十二.4.3.3.17	壁掛式廣播喇叭 5W	236	YSP-0405A	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中 美或同等品	永揚	√	√	√	4-97	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
92	壹.甲.十二.4.3.3.18	吸頂式廣播喇叭 5W	48	YSP-0405B	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中 美或同等品	永揚	√	√	√	4-97	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
93	壹.甲.十二.4.3.3.18	吸頂式廣播喇叭 5W	124	YSP-0405D	室內	否	109.02.	否	否	永揚、聯安、中 美或同等品	永揚	√	√	√	4-98	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	

以上配合2-1階核定版作業



第二章 施工規範、統包需求計畫書



第 13851 章

火警警報設備

1. 通則

1.1 本章概要

說明 P 型及 R 型火災自動警報（以下簡稱火警）設備及其附件之設計、製造、供應、安裝及測試等之相關規定。

1.2 工作範圍(P 型或 R 型機種依契約圖說規定選用)

1.2.1 P 型火警警報設備包括 P 型火警受信總機、火警探測器及手動警報設備（含手動火警發信機及其火警警鈴、標示燈）。

1.2.2 R 型火警警報設備包括 R 型火警受信總機、火警探測器、手動警報設備（含手動火警發信機及其火警警鈴、標示燈）、定址模組。

1.3 相關章節

1.3.1 第 01330 章--資料送審

1.3.2 第 01450 章--品質管理

1.3.3 第 16010 章--基本電機規則

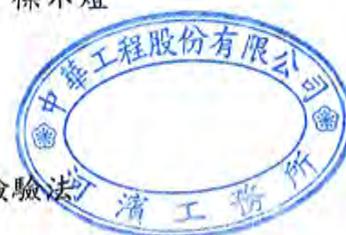
1.3.4 第 16781 章--緊急廣播設備

1.4 相關準則

1.4.1 中華民國國家標準 (CNS)

- | | | |
|---------------|-------|-----------------|
| (1) CNS 8873 | Z2040 | 火警警報設備總則 |
| (2) CNS 8874 | Z2041 | 火警探測器 |
| (3) CNS 8875 | Z2042 | 火警中繼器 |
| (4) CNS 8876 | Z2043 | 火警發信機及其火警警鈴、標示燈 |
| (5) CNS 8877 | Z2044 | 火警受信總機 |
| (6) CNS 9648 | Z1035 | 安全標識燈 |
| (7) CNS 11039 | Z3028 | 火警警報設備用受信總機檢驗法 |

1.4.2 美國國家防火協會 (NFPA)



NFPA 72E class B 非定址型探測器回路配線

1.4.3 相關法規

- (1) 消防法
- (2) 消防法施行細則
- (3) 各類場所消防安全設備設置標準
- (4) 消防機關辦理建築物消防安全設備審查及查驗作業基準
- (5) 建築技術規則
- (6) 屋內線路裝置規則

1.5 資料送審

1.5.1 品質計畫

1.5.2 施工計畫

- (1) 設備測試方式、步驟及表格。
- (2) 人員訓練計畫（含授課內容、教授時數、訓練手冊及紀錄）

1.5.3 施工製造圖

- (1) 系統架構圖
- (2) 工作相關各項設備之接線圖、安裝圖、平面佈置圖、管路配置圖、設備基礎等。
- (3) 產品單：依據施工製造圖所列各項設備組件，列出零件編號。

1.5.4 廠商資料

- (1) 設備型錄、設備系統規格技術文件。
- (2) 原廠出廠證明書。
- (3) 審核認可或認可文件（經中央消防主管機關公告應實施審核認可或認可之消防機具、器材與設備須取得審核認可文件或認可標示）。
- (4) 若為進口貨，除契約另有約定外，依 01330 章「資料送審」之規定辦理。
- (5) 若契約圖說規定產品應持有國際公認之 UL 或 FM 之標誌者，依契約圖說之規定。
- (6) 使用授權證明、系統操作手冊及系統維護手冊（含建議之備品及耗



品)。

1.6 運送、儲存及處理

- 1.6.1 交運之產品應有妥善之包裝，以避免運送過程中造成損壞或變形，產品及包裝應有清楚之標識，以便辨識廠商名稱、產品、產地、組件編號及型式。
- 1.6.2 承包商應將裝置設備儲存於清潔、乾燥與安全之場所，並應以防止損壞之方式管理產品。

2. 產品

2.1 功能

- 2.1.1 經中央消防主管機關公告應實施審核認可或認可之消防機具、器材與設備，非經取得審核認可文件或認可標示者，不得設置使用。
- 2.1.2 火警警報設備應符合「各類場所消防安全設備設置標準」、「建築技術規則」及 CNS 8873 Z2040 之規定。
- 2.1.3 所有探測器之電源須由火警警報電路供給。
- 2.1.4 火警警報時具手動靜音功能，可停止警鈴等示警裝置之鳴響。
- 2.1.5 故障警報時具手動靜音功能，但其故障指示須待故障原因排除後，方可消失。

2.2 設備

- 2.2.1 火警受信總機：可分為 P 型（一般機種）及 R 型（特殊機種）型式，並應符合 CNS 8877 Z2044 之規定，P 型或 R 型機種依契約圖說規定選用。火警受信總機由控制盤及電池（預備電源）組成，包括系統工作電壓、輸入電源及其他需求等，應符合契約圖說之規定。

2.2.2 火警探測器

- (1) 火警探測器之種類依契約圖說規定選用。
- (2) 火警探測器應符合「各類場所消防安全設備設置標準」及 CNS 8874 Z2041 之規定。



2.2.3 手動警報設備

- (1) 手動警報設備包括手動火警發信機（附保護板）及其火警警鈴、標示燈（附透明罩）、緊急電話插孔等，應符合 CNS 8876 Z2043 之規定。
- (2) 手動火警發信機及其火警警鈴、標示燈應裝設在消防栓箱上方（獨立設置時除外）。

2.2.4 定址模組

(1) 定址型探測器模組

- A. 定址型探測器模組須可連接非定址型探測器至定址回路，以使非定址探測器亦具有區域定址功能。
- B. 非定址型探測器回路配線方式，可依 NFPA 72E class B 規定或二線式方式配線，並於線路末端加裝終端電阻。

(2) 定址型接點監視模組

- A. 定址型接點監視模組須可連接其它系統所提供乾接點介面至定址回路，以監視其動作狀態。
- B. 定址型接點監視模組須可監視常開接點及常閉接點。

(3) 定址型電驛模組

- A. 定址電驛模組須能連接至定址回路。
- B. 提供電驛乾接點介面与其它系統連接。

(4) 電驛乾接點容量應符合契約圖說之規定。

3. 施工

3.1 安裝

- 3.1.1 火警迴路及各探測器迴路之接線應可施行迴路斷線試驗。
- 3.1.2 火警迴路由樓地板之出線匣至天花板上出線匣或探測器間之配線，應安置於可撓金屬管內。
- 3.1.3 為避免施工期間灰塵積聚於探測器內，以致使用後發生誤動作或縮短探



測器之壽命，探測器應先安裝底部及配線，消防會勘時始安裝探測元件。每一探測器應以保護裝置保護，不使灰塵侵入，待完工驗收時去除之。

3.2 訓練

3.2.1 於測試完成後，承包商應負責訓練機關使用人員操作使用所有設備及電腦作業系統。

(1) 訓練內容至少須包括系統架構、各設備功能、基本工作原理、操作方法、簡易維護以及故障排除等項目，並將訓練課程之動態操作內容製成光碟交予機關。

(2) 訓練方式包括課程講解及實際運轉操作。

3.2.2 訓練課程總時數應不低於 32 小時，上課方式為配合機關使用人員正常業務之需，可間斷授課，惟整個訓練計畫除工程司另有指示外，應於驗收前辦理並必須在一個月內實施完成。

3.3 系統測試

3.3.1 除契約另有約定及相關法規另有規定外，系統之測試項目如下表：

名稱	測試項目	測試方法	規範之要求	頻率
火警警報設備	功能		應須符合契約圖說之要求	安裝、檢查、處在運轉狀態後逐一檢驗
	受信總機	以加熱或加煙試驗器進行動作測試	確認火警分區之火警表示裝置應正常動作	
火警探測設備	定溫式局限型探測器及差動式局限型探測器		確認到動作之時間及警戒區域之標示須正常	
	離子式及光電式局限型			

3.3.2 上述系統之測試須會同工程司辦理，系統測試完成後，應填寫測試紀錄，報請工程司備查。

4. 計量與計價

4.1 計量



火警警報設備依契約項目計量。

4.2 計價

4.2.1 火警警報設備依契約項目計價。

4.2.2 單價已包括所需之一切人工、材料、機具、設備、動力、運輸、測試及其他為完成本工作所需之費用在內。

〈本章結束〉



第 13853 章 V4.0

火警探測設備

1. 通則

1.1 本章概要

說明火警警報設備中火警探測器的功能、材料、供應安裝及現場檢驗等之相關規定。

1.2 工作範圍

1.2.1 定址式差動式局限型探測器

1.2.2 定址式定溫式局限型探測器

1.2.3 定址式光電式局限型探測器

1.2.4 手動報警設備

1.2.5 定址模組

1.3 相關章節

1.3.1 第 01330 章--資料送審

1.3.2 第 01450 章--品質管理

1.3.3 第 13851 章--火警警報設備

1.3.4 第 16010 章--基本電機規則

1.3.5 第 16132 章--導線管

1.3.6 第 16133 章--電氣接線盒及配件

1.3.7 第 16140 章--配線器材

1.4 相關準則



- 1.4.1 內政部消防機具器材及設備認可基準
 - 警探測器認可基準
 - 火警中繼器認可基準
 - 火警發信機認可基準、火警標示燈認可基準
 - 火警受信總機認可基準
- 1.4.2 內政部頒布之「各類場所消防安全設備設置標準」
- 1.5 資料送審
 - 1.5.1 資料送審應依據第 01330 章「資料送審」及本章之規定辦理。
 - 1.5.2 [品質管理計畫書應依據第 01450 章「品質管理」之規定辦理。]
 - 1.5.3 施工計畫
 - (1) 檢討設備材料配置，提供設備材料檢討資料。
 - (2) 設備材料測試方式、步驟及表格。
 - (3) 設備規格技術文件與規範各相關規格對照表，並於設備型錄上標示出與相對應之規範規格位置。
 - 1.5.4 廠商資料
 - (1) 設備型錄、設備系統規格技術文件。
 - (2) 設備系統規格技術文件與規範各相關規格對照表，並於設備型錄上標示出與相對應之規範規格位置。
 - 1.5.5 承包商須於驗收前依工程司之指示提供[4]份文件，如下述：
 - (1) 系統操作手冊及測試方式、步驟及表格。
 - (2) 系統架構圖、系統維護手冊。
 - (3) [設備系統規格技術文件]。
 - (4) 工作相關之竣工圖，如接線圖、安裝圖、平面佈置圖及管線配置圖等。
- 1.6 品質保證



1.6.1 需符合第 01450 章「品質管理」及第 16010 章「基本電機規則」相關準則規定辦理。

1.7 運送、儲存及處理

1.7.1 交運之產品應有妥善之包裝，以免運送過程中造成損壞或變形，產品及包裝應有清楚之標示，以便辨識廠商名稱、產品、產地、組件編號及型式。

1.7.2 承包商須將裝置設備儲存於清潔、乾燥與安全之場所。

1.8 現場環境

1.8.1 標高：海平面[1,000]m 以下

1.8.2 相對濕度：[20~80]%(屋內)
[20~95]%(屋外)

1.8.3 溫度：[0~40]°C(屋內)
[0~50]°C(屋外)

1.9 保固

1.9.1 承包商對本器材設備之功能除另有規定者外，[自正式驗收合格日起保固 3 年]。

1.9.2 承包商應於[工程驗收後一週內出具保固保證書，由工程司核存]；在保固期間如因器材設備瑕疵或施工不良而故障或損壞，承包商應即免費修復或更換新品。



2. 產品

2.1 功能

2.1.1 定址式差動式局限型探測器

- (1) 靈敏度：[1種]
- (2) 環境溫度：0~50℃
- (3) [有排氣裝置者，其排氣裝置不可使用會氧化之物質而影響其正常排氣功能。]

2.1.2 定址式定溫式局限型探測器

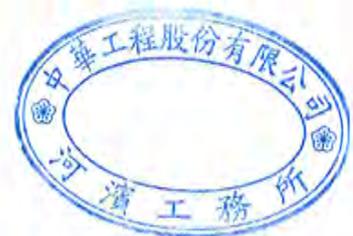
- (1) [定溫點之設定：57/68℃]
- (2) 靈敏度：[1種]
- (3) 環境溫度：[在零下 10℃至公稱動作溫度減 20℃]

2.1.3 定址式光電式局限型探測器

- (1) 靈敏度：[1種]
- (2) 環境溫度：0~50℃
- (3) 所使用光源之光束變化應少，且能耐長時間之使用。
- (4) 光電元件應不得有靈敏度劣化或疲勞現象，且能耐長時間之使用。
- (5) 須能容易清潔檢知部位。

2.1.4 手動報警設備：

- (1) 手動報警機，附保護板。



(2) 標示燈，附透明罩。

(3) [緊急電話裝置]。

(5) [消防泵起動按鈕]。

建築物內裝有消防立管時，手動報警機、標示燈應裝設在消防栓箱上方。

2.1.5 定址模組

(1) 定址型探測器用模組

A. 定址型探測器模組須可連接非定址型探測器至定址迴路，以使非定址探測器亦具有區域定址功能。

B. 非定址型探測器迴路可以[二線式]方式配線，並於線路末端加裝終端電阻。

(2) 定址型接點監視模組

A. 定址型接點監視模組須可連接其它系統所提供乾接點介面至定址迴路，以監視其動作狀態。

B. 定址型接點監視模組須可監視常開接點及常閉接點。

C. 具正常通信、故障、斷線、動作之狀態表示裝置。

(3) 定址型電驛模組

A. 定址電驛模組須能連接至定址迴路，並提供電驛乾接點介面与其它系統連接。

B. 具正常通信、故障、斷線、動作之狀態表示裝置。

2.2 設計與製造

2.2.1 構造

(1) 不得因氣流方向之改變而影響探測功能

(2) 接點部之間隙以及其調節部應牢固，不得因作調節後會有鬆動之現象



- (3) 探測器之底座視為探測器之一部位，且可與本體連結試驗 1000 次後，內部接觸彈片不得發生異狀及功能失效。
- (4) 離子式及光電式局限型探測器與平面位置有 45°傾斜時，差動式者則傾斜 5°時，仍不致有功能異狀。
- (5) [應裝設能表示已動作之指示設備，補償式探測器在動作時有連接至受信總機表示確有動作之機能者不在此限]
- (6) 感知部與外線接觸端應採用不生銹之材質

2.2.2 探測器之接點

- (1) 應使用[金、銀]合金，或其他有效電鍍處理者。
- (2) 接點不得為露出在外之構造。

3. 施工

3.1 安裝

- 3.1.1 依據各類場所消防安全設備設置標準及製造廠商的安裝說明書安裝探測器及結線。
- 3.1.2 為避免施工期間灰塵積聚於探測器內，以致使用後發生誤動作或縮短探測器之壽命，探測器應先安裝底部及配線，俟消防會勘時始安裝探測元件。每一探測器外部應以保護裝置保護，不使灰塵侵入，待完工驗收時去除之。

3.2 現場檢驗

- 3.2.1 應以[加熱試驗器][加煙試驗器]對[定溫式局限型探測器及差動式局限型探測器][離子式及光電式局限型]進行動作測試，以確認到動作之時間及警戒區域之標示是否正常。
- 3.2.2 任一探測器測試時，在受信總機處應確認其火警分區之火警表示裝置應正常動作。
- 3.2.3 火警自動警報設備之配線除依屋內線路裝置規則外，依下列規定設置：

- (1) 常開式之探測器信號迴路，其配線應採用串接式，並加設終端電阻，以便藉由火警受信總機作迴路斷線自動檢出用。
- (2) P型受信總機採用數個分區共用一公用線方式配線時，該公用線供應之分區數，不得超過七個。
- (3) P型受信總機之探測器迴路電阻，應在五十 Ω 以下。
- (4) 埋設於屋外或有浸水之虞之配線，應採用電纜並穿於金屬管或塑膠導線管，與電力線保持三十公分以上之間距。

3.3 [訓練]

- 3.3.1 [於測試完成後，承包商應負責訓練業主及工程司人員操作使用所有設備及電腦作業系統。訓練內容至少須包括系統架構、各設備功能、基本工作原理、操作方法、簡易維護以及故障排除等項目，訓練方式則包括課程講解及實際運轉操作。
- 3.3.2 訓練課程總時數應不低於[2]小時，上課方式為配合業主及工程司正常業務之需，可間斷授課。

4. 計量與計價

4.1 計量

依契約有關項目以[一式][實作數量][契約數量]計量，[備品數量予以計量]。

4.2 計價

- 4.2.1 依契約有關項目以[一式][實作數量][契約數量]計價，[備品數量予以計價]。

- 4.2.2 [單價已包括所需之一切人工、材料、機具、設備、動力、運輸、測試及其他為完成本工作所需之費用在內]。



<本章結束>



第 13901 章 V1.0

滅火器

1. 通則

1.1 本章概要

本章說明滅火器供應、安裝及驗收等相關規定。

1.2 工作範圍

1.2.1 滅火器

1.2.2 運輸

1.3 相關章節

1.3.1 第 01330 章--資料送審

1.3.2 第 01450 章--品質管理

1.3.3 第 01661 章--儲存與保管

1.4 相關準則

1.4.1 內政部消防機具器材及設備認可基準

(1) 滅火器認可基準，[2008 年版]

(2) 滅火器用滅火藥劑認可基準，[2009 年版]

1.4.2 內政部頒布之「各類場所消防安全設備設置標準」，[2008 年版]

1.4.3 中央及地方消防主管機關頒布之法令規章和技術規則

1.5 資料送審

1.5.1 資料送審應依據第 01330 章「資料送審」及本章之規定辦理。

1.5.2 品質管理計畫書應依據第 01450 章「品質管理」之規定辦理。



1.5.3 施工計畫

- (1) 檢討設備配置，提供設備檢討資料。
- (2) 設備測試方式、步驟及表格。

1.5.4 廠商資料

- (1) 設備型錄、設備規格技術文件。
- (2) 內政部消防機具器材及設備型式認可書。
- (3) 設備規格技術文件與規範各相關規格對照表，並於設備型錄上標示出與相對應之規範規格位置。

1.6 品質保證

1.6.1 產品應檢附內政部消防安全設備型式認可和個別認可標示及其證明。

1.6.2 [消防安全設備之監造工作應由消防設備師或暫行從事消防監造執業人員為之]。

1.7 運送、儲存及處理

1.7.1 依據第 01661 章「儲存與保管」之規定辦理。

1.8 現場環境

1.8.1 [標高]：海平面[1000]m 以下。

1.8.2 [相對溼度]：[20~80]%（屋內）
[20~95]%（屋外）

1.8.3 [溫度]：[0~40]°C（屋內）
[0~50]°C（屋外）

1.9 保固

1.9.1 承包商對本器材設備之功能除另有規定者外，[驗收合格日起保固 3 年]。

1.9.2 承包商應於[工程驗收合格後 1 週內出具保固保證書，由工程司或「監造消防設備師或暫行從事消防監造執業人員」核存]；在保固期間如因器材



設備瑕疵或施工不良而故障或損壞，承包商應即免費修復或更換新品。

2. 產品

2.1 滅火器之型式如下：

- (1) 水滅火器
- (2) 二氧化碳滅火器
- (3) 化學泡沫滅火器
- (4) 機械泡沫滅火器
- (5) 乾粉滅火器

2.2 標示

滅火器本體容器（包括進口產品），應用中文以不易磨滅之方法標示下列事項：

- (1) 設備名稱及型號。
- (2) 廠牌名稱或商標。
- (3) 型式、型式認可號碼。
- (4) 製造年月。
- (5) 使用溫度範圍。
- (6) 噴射時間。
- (7) 噴射距離。
- (8) 製造號碼。
- (9) 使用方法及圖示。
- (10) 製造廠商(名稱、電話、地址及商品原產地。屬進口產品者，並應標示進口商名稱、電話、地址及產地名稱)。
- (11) 灌裝滅火劑之容量或重量。
- (12) 總重量（所灌裝滅火劑以容量表示者除外）。



3. 施工

3.1 準備工作

滅火器應符合施工製造圖所標示規格、材質以及滅火效能值。

3.2 安裝

3.2.1 滅火器應依據施工製造圖所標示之位置放置，並符合消防法規相關之規定。

3.2.2 所有設備及器材，須經工程司及「監造消防設備師或暫行從事消防監造執業人員」審查核可後，始可安裝。

3.2.3 滅火器安裝前，承包商應提送滅火器之安裝位置及安裝工法，須經工程司及「監造消防設備師或暫行從事消防監造執業人員」審查核可後，始可安裝。

3.3 驗收

3.3.1 承包商必須於驗收前提供[4]份文件，並送審通過，始得辦理驗收：

(1) 進口證明文件(國產品除外)。

(2) 竣工資料，[包含：竣工圖說、竣工照片、承包商保固證明文件及電子檔]。

3.4 清理

滅火器周圍不得有放置雜物，以確保滅火器取用之便利性。

4. 計量與計價

4.1 計量



4.1.1 依契約有關項目以[一式][實作數量][契約數量]計量，[樣品數量予以計量][備品數量予以計量]。

4.2 計價

4.2.1 依契約有關項目以[一式][實作數量][契約數量]計價，[樣品數量予以計價][備品數量予以計價]。

4.2.2 單價已包括所需之一切人工、材料、機具、設備、動力、運輸、測試、檢驗、試驗及其他為完成本工作所需之費用在內。

4.2.3 [有關本章節現場抽樣檢驗之費用另行計價]。

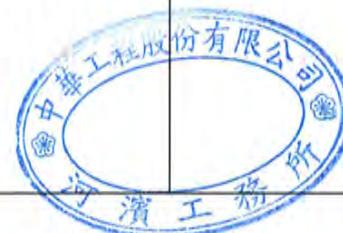
〈本章結束〉



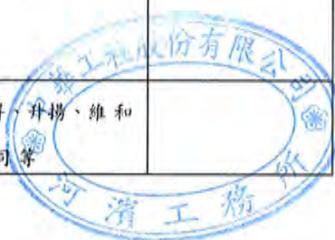
(4) 消防系統

參表-12 消防系統規格表

項次	項目	規格	使用位置	參考品牌	備註
1	消防、泡沫、灑水送水口	雙口式埋入型附標示牌。	1樓室外	彰得、升揚、維和或同等品	
2	消防栓箱及火警綜合盤	1. 箱(盤)體以採不銹鋼製，字體為20cm以上，箱體厚度 2. 0mm(含)以上。 2. 消防凡而及另件採用砲金銅IF 以上(含)採嵌入式內部配備齊全。 3. 箱(盤)內器材須採用消防安全基金會個別認可之產品。 4. 具警鈴功能。	室內	上宜、台清、虹元或同等品	
3	乾粉滅火器自動乾粉滅火器	1. ABC 類 10 磅型(應放置消防箱內或滅火器放置盒)。 2. 符合個別認可之產品。	室內	飛鷹、台清、宜興或同等品	
4	陸上型全套式消防泵組、陸上型全套式泡沫泵組、陸上型全套式灑水泵組	1. 電壓、馬力、揚程、水量等諸元依實際需求及相關規定。 2. 需檢附原廠有關規格、性能說明資料及出廠證明。 3. 50HP(含)以上時應附補助水泵，1"Φ以上口徑，40L/min 以上出水量，揚程與主泵同。 4. 須採用經內政部或當地消防主管機關核可之產品。 5. 馬達需通過CNS IE3認證。	消防泵室	永大、川源、九如或同等品	
5	陸上型消防採水泵	1. 陸上型消防採水泵組不包括壓力槽、補助水泵及其相關設備但另包括採水泵標示牌、採水口之ON/OFF 控制開關(附不銹鋼箱)等。 2. 電壓、馬力、揚程、水量依實際設計需求制訂。	消防泵室	永大、川源、九如或同等品	

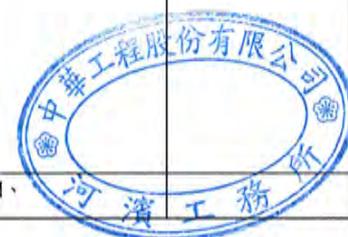


項次	項目	規格	使用位置	參考品牌	備註
		3. 需檢附原廠有關規格、性能說明資料及出廠證明。 4. 須採用經內政部或當地消防主管機關核可之產品。			
6	消防用一齊開放閥	1. 消防安全基金會核可之產品。 2. 國內製品須符合個別認可規定 3. 歐美製品須附進口證明，原廠規格、性能測驗合格報告或認可證明文件並取得個別認可。	室內	彰得、升揚、維和或同等品	
7	水流警報器	1. 消防安全基金會核可之產品。 2. 原廠規格、性能測驗合格報告或認可證明文件。 3. 各層樓流水檢知裝置制水開關應設置於明顯處並標明。	室內	彰得、升揚、維和或同等品	
8	泡沫原液槽	須檢附原廠規格、性能說明資料。	消防泵室	彰得、宜興、懷克或同等品	
9	泡沫原液	須採消防安全基金會個別認可之產品。(3%水成膜)。	消防泵室	彰得、升揚、維和或同等品	
10	泡沫頭	1. 消防安全基金會個別認可之產品。 2. 原廠規格、性能測驗合格報告或認可證明文件。	停車場	彰得、升揚、維和或同等品	
11	感知噴頭	1. 消防安全基金會個別認可之產品。 2. 原廠規格、性能測驗合格報告或認可證明文件。	停車場	彰得、升揚、維和或同等品	
12	比例混合器	1. 須採用消防安全基金會個別認可之產品。 2. 原廠規格、性能測驗合格報告或認可證明文件。	消防泵室	彰得、升揚、維和或同等品	
13	自動感知撒水頭	1. 消防安全基金會個別認可之產品。	室內	彰得、升揚、維和或同等品	



項次	項目	規格	使用位置	參考品牌	備註
		2. 原廠規格、性能測驗合格報告或認可證明文件。 3. 採用嵌入型或優美型(有天花板範圍)。		品	
14	防震接頭	1. 不銹鋼配管採不銹鋼防震接頭 2. 除採單球防震接頭，其單球橡膠具耐壓耐蝕耐高溫及防震、伸縮等特性。	室內	鵬宇、鑫銘、商佑或同等品	
15	消防鋼管	1. 管材:粉體塗裝鍍(膜厚150 μ m以上)鋅鋼管，需符合CNS 6445 或CNS 4626。 2. 另件: (1)2"含以下採熱浸鍍鋅石墨鑄鐵牙另件。 (2)2 1/2"含以上採溝槽式機械接頭。	室內	萬萬昇、捷欣、賢格或同等品	
16	水鐘、水流警報器	1. 標稱管徑依實際設計需求及相關規定。 2. 原廠規格說明書。	室內	維和、升揚維和或同等品	
17	緩降機	1. 須採用消防安全基金會個別認可之產品。 2. 檢附試驗合格證明或規格證明 3. 附不銹鋼支架、固定器具，且其承受拉力應在200KG以上。	室內、陽台	彰得、仙暉、旭成或同等品	
18	安全門、避難方向指示燈、出口標示燈	1. LED 型，AC/DC 兩用。 2. 須符合消防法規規定。 3. 1F 以上(含)採嵌入式為原則。 4. 須採用消防安全基金會個別認可之產品。	室內	仙暉、東佳、大光明或同等品	
19	R 型火警探測器	探測器需具備個別認可，差動式偵煙及定溫式、補償式探測器含確認燈。	室內	Siemens、Nohmi、Honeywell、Simplex或同等品	

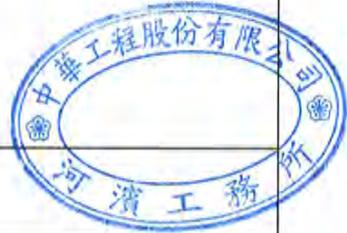
項次	項目	規格	使用位置	參考品牌	備註
20	緊急自動照明燈	1. 二小時以上，LED 型，可充電免加水乾式蓄電池。 2. 消防安全基金會個別認可之產品。	室內	仙暉、東佳、大光明 或同等品	
21	緊急廣播系統	1. 廣播主機：AC/DC 兩用，DC 備用電源須能維持一小時以上，附桌上式或壁面掛式麥克風，可調式全級放大器，自動分區及全區呼叫群體，並具雙語功能(火警鈴鳴動後廣播)，瓦數依實際需求及相關規定。主機具短路遮斷保護功能。 2. 播音喇叭3W 以上，喇叭箱體以防火材料製作。 3. 配線需使用 600V 級耐熱電線，並符合 CNS 11175 Z2059 4. 責任施工。 5. 系統必須依實際設計需求及相關規定，且需採用經內政部消防署審核認可之產品。	廣播主機： 管理員室、 中央監控室 播音喇叭：室內	永揚、暉安、中美或 同等品	
22	管理室警報受信總機	1. 本系統總機外箱為防止潮濕及灰塵。 2. 顯示方式：須以中文字元及中文訊息之液晶顯示器，具年、月日、時、分之時鐘功能。 3. 異常表示：操作面板具備系統故障及一般故障不同燈號顯示 4. 火警警報時具手動靜音功能：可停止警鈴等示警裝置之鳴響。 5. 可監視及記錄所有設備動作狀況及時間。 6. 通信方式須採用 RS-232或RS-485 國際標準通信協定。 7. 具有副機接續功能。	管理員室、 中央監控室	Siemens、 Nohmi、 Honeywell、 Simplex 或同等品	
23	防火阻絕	1. 工法應包含本案各種管線(金屬	各防火區	3M、	



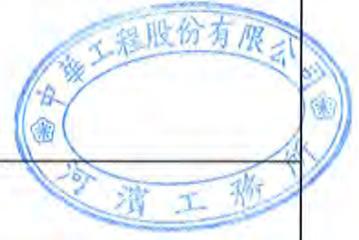
第三章 送審材料設備規格比較表

第三章 送審材料設備規格比較表

1. 工程名稱：臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程		4. 專業廠商：承安				
2. 承包商：中華工程股份有限公司		5. 送審日期：109.				
3. 材料名稱：火警設備、緊急廣播設備材料		6. 送審版次：1				
項次	契約規範/ 圖說編號	規範要求	送審規格	廠牌 型號	是否符 合規範	檢附 文件
壹	第13851章 火警警報設備	<p>2. 產品</p> <p>2.1 功能</p> <p>2.1.1 經中央消防主管機關公告應實施審核認可或認可之消防機具、器材與設備，非經取得審核認可文件或認可標示者，不得設置使用。</p> <p>2.1.2 火警警報設備應符合「各類場所消防安全設備設置標準」、「建築技術規則」及CNS 8873 Z2040之規定。</p> <p>2.1.3 所有探測器之電源須由火警警報電路供給。</p> <p>2.1.4 火警警報時具手動靜音功能，可停止警鈴等示警裝置之鳴響。</p> <p>2.1.5 故障警報時具手動靜音功能，但其故障指示須待故障原因排除後，方可消失。</p> <p>2.2 設備</p> <p>2.2.1 火警受信總機：可分為P型（一般機種）及R型（特殊機種）型式，並應符合CNS 8877 Z2044之規定，P型或R型機種應依契約圖說規定選用。火警受信總機</p>	<p>2. 產品</p> <p>2.1 功能</p> <p>2.1.1 經中央消防主管機關公告實施審核認可或認可之消防機具、器材與設備，經取得審核認可文件或認可標示設置使用。</p> <p>2.1.2 火警警報設備符合「各類場所消防安全設備設置標準」、「建築技術規則」及消防安全中心基金會之認證。</p> <p>2.1.3 所有探測器之電源由火警警報電路供給。</p> <p>2.1.4 火警警報時具手動靜音功能，可停止警鈴等示警裝置之鳴響。</p> <p>2.1.5 故障警報時具手動靜音功能，故障指示待故障原因排除後，方可消失。</p> <p>2.2 設備</p> <p>2.2.1 火警受信總機：使用 R 型（特殊機種）型式，符合消防基金會認證之規定，R 型機種依契約圖說規定選用。火警受信總機由控制盤及電池（預備電源）組成，</p>		符合	4-10、34、39、44、49、60、62、103-105、附件
					符合	4-10、34、39、44、49、60、62、103-105、附件
					符合	4-2
					符合	4-4
					符合	4-4
				SIMPLE X/4100 ES	符合	4-2-4-10



1. 工程名稱：臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程		4. 專業廠商：承安				
2. 承包商：中華工程股份有限公司		5. 送審日期：109.				
3. 材料名稱：火警設備、緊急廣播設備材料		6. 送審版次：1				
項次	契約規範/ 圖說編號	規範要求	送審規格	廠牌 型號	是否符 合規範	檢附 文件
壹	第 13851 章 火警警報設備	<p>由控制盤及電池（預備電源）組成，包括系統工作電壓、輸入電源及其他需求等，應符合契約圖說之規定。</p> <p>2.2.2 火警探測器</p> <p>(1) 火警探測器之種類依契約圖說規定選用。</p> <p>(2) 火警探測器應符合「各類場所消防安全設備設置標準」及 CNS 8874 Z2041 之規定。</p>	<p>包括系統工作電壓、輸入電源及其他需求等，符合契約圖說之規定。</p> <p>2.2.2 火警探測器</p> <p>(1) 火警探測器之種類依契約圖說規定選用。</p> <p>(2) 火警探測器符合「各類場所消防安全設備設置標準」及消防基金會認證規定。</p>	<p>SIMPLE X/4098</p> <p>9714/ 4098</p> <p>9733E /4098</p> <p>9792E</p>	<p>符合</p> <p>符合</p>	<p>4-30、4-35、 4-59</p> <p>4-34、4-39、 4-60、附件</p>
		<p>2.2.3 手動警報設備</p> <p>(1) 手動警報設備包括手動火警發信機（附保護板）及其火警警鈴、標示燈（附透明罩）、緊急電話插孔等，應符合 CNS 8876 Z2043 之規定。</p> <p>(2) 手動火警發信機及其火警警鈴、標示燈應裝設在消防栓箱上方（獨立設置時除外）。</p>	<p>2.2.3 手動警報設備</p> <p>(1) 手動警報設備包括手動火警發信機（附保護板）及其火警警鈴、標示燈（附透明罩）、緊急電話插孔等，符合消防基金會認證之規定。</p> <p>(2) 手動火警發信機及火警警鈴、標示燈裝設在消防栓箱上方（獨立設置時除外）。</p>	<p>中美/ CM-FPI</p> <p>CM-FLI</p>	<p>符合</p> <p>符合</p>	<p>4-103-4-105 附件</p> <p>4-102</p>



1. 工程名稱：臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅包工程		4. 專業廠商：承安	
2. 承包商：中華工程股份有限公司		5. 送審日期：109.	
3. 材料名稱：火警設備、緊急廣播設備材料			
項次	契約規範/ 圖說編號	規範要求	送審規格
壹	第 13851 章 火警警報設備	<p>2.2.4 定址模組</p> <p>(1) 定址型探測器模組須可連接非定址型探測器至定址回路，以使非定址探測器亦具有區域定址功能。</p> <p>B. 非定址型探測器回路配線方式，可依 NFPA 72E class B 規定或二線式方式配線，並於線路末端加裝終端電阻。</p> <p>(2) 定址型接點監視模組</p> <p>A. 定址型接點監視模組須可連接其它系統所提供乾接點介面至定址回路，以監視其動作狀態。</p> <p>B. 定址型接點監視模組須可監視常開接點及常閉接點。</p> <p>(3) 定址型電驛模組</p> <p>A. 定址電驛模組須能連接至定址回路。</p> <p>B. 提供電驛乾接點介面與其它系統連接。</p> <p>(4) 電驛乾接點容量應符合契約圖說之規定。</p>	<p>廠牌型號</p> <p>SIMPLE X/4090-9118</p> <p>是否符合規範</p> <p>符合</p> <p>檢附文件</p> <p>4-40</p> <p>4-40</p> <p>4-45</p> <p>4-45</p> <p>4-40</p> <p>4-40</p>



1. 工程名稱：臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程		4. 專業廠商：承安				
2. 承包商：中華工程股份有限公司		5. 送審日期：109.				
3. 材料名稱：火警設備、緊急廣播設備材料		6. 送審版次：1				
項次	契約規範/ 圖說編號	規範要求	送審規格	廠牌 型號	是否符 合規範	檢附 文件
貳	第13853章V4.0 火警探測設備	<p>2. 產品</p> <p>2.1 功能</p> <p>2.1.1 定址式差動式局限型探測器</p> <p>(1) 靈敏度：[1種]</p> <p>(2) 環境溫度：0~50°C</p> <p>(3) [有排氣裝置者，其排氣裝置不可使用會氧化之物質而影響其正常排氣功能。]</p>	<p>2. 產品</p> <p>2.1 功能</p> <p>2.1.1 定址式差動式局限型探測器</p> <p>(1) 靈敏度：[1種]</p> <p>(2) 環境溫度：0~50°C</p> <p>(3) [有排氣裝置者不可使用會氧化之物質而影響其正常排氣功能。]</p>	SIMPLE X/4098 -9733E	符合 符合 符合	4-39 4-38 4-54
貳	第13853章V4.0 火警探測設備	<p>2.1.2 定址式定溫式局限型探測器</p> <p>(1) [定溫點之設定：57/68°C]</p> <p>(2) 靈敏度：[1種]</p> <p>(3) 環境溫度：[在零下10°C至公稱動作溫度減20°C]</p>	<p>2.1.2 定址式定溫式局限型探測器</p> <p>(1) [定溫點之設定：57/68°C]</p> <p>(2) 靈敏度：[1種]</p> <p>(3) 環境溫度：[在零下10°C至公稱動作溫度減20°C]</p>	SIMPLE X/4098 -9733E /4098 -9792E	符合 符合 符合	4-35 4-39 4-54
貳	第13853章V4.0 火警探測設備	<p>2.1.3 定址式光電式局限型探測器</p> <p>(1) 靈敏度：[1種]</p> <p>(2) 環境溫度：0~50°C</p> <p>(3) 所使用光源之光束變化應少，且能耐長時間之使用。</p> <p>(4) 光電元件應不得有靈敏度劣化或疲勞現象，且能耐長時間之使用。</p> <p>(5) 須能容易清潔檢知部位。</p>	<p>2.1.3 定址式光電式局限型探測器</p> <p>(1) 靈敏度：[1種]</p> <p>(2) 環境溫度：0~50°C</p> <p>(3) 所使用光源之光束變化少，且能耐長時間之使用。</p> <p>(4) 光電元件不得有靈敏度劣化疲勞現象，且能耐長時間之使用。</p> <p>(5) 能容易清潔檢知部位。</p>	SIMPLE X/4098 -9714 /4098 -9792E	符合 符合 符合 符合 符合	4-34 4-33 4-54 4-54 4-55

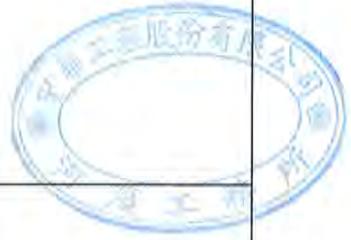
1. 工程名稱：臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程		4. 專業廠商：承安				
2. 承包商：中華工程股份有限公司		5. 送審日期：109.				
3. 材料名稱：火警設備、緊急廣播設備材料		6. 送審版次：1				
項次	契約規範/ 圖說編號	規範要求	送審規格	廠牌 型號	是否符 合規範	檢附 文件
		<p>2.1.4 手動報警設備：</p> <p>(1) 手動報警機，附保護板。</p> <p>(2) 標示燈，附透明罩。</p> <p>(3) [緊急電話裝置]。</p> <p>(4) [消防泵起動按鈕]。</p> <p>建築物內裝有消防立管時，手動報警機、標示燈應裝設在消防栓箱上方。</p>	<p>2.1.4 手動報警設備：</p> <p>(1) 手動報警機，附保護板。</p> <p>(2) 標示燈，附透明罩。</p> <p>(3) [緊急電話裝置]。</p> <p>(4) [消防泵起動按鈕]於水系統提送。建築物內裝有消防立管時，手動報警機、標示燈裝設在消防栓箱上方。</p>	<p>中美</p> <p>CM-FPI</p> <p>CM-FLI</p>	<p>符合</p> <p>符合</p> <p>符合</p>	<p>4-102</p> <p>4-102</p> <p>4-102</p>
		<p>2.1.5 定址模組</p> <p>(1) 定址型探測器用模組</p> <p>A. 定址型探測器須可連接非定址型探測器至定址迴路，以使非定址型探測器亦具有區域定址功能。</p> <p>B. 非定址型探測器迴路可以[二線式]方式配線，並於線路末端加裝終端電阻。</p>	<p>2.1.5 定址模組</p> <p>(1) 定址型探測器用模組</p> <p>A. 定址型探測器可連接非定址型探測器至定址迴路，使非定址探測器具有區域定址功能。</p> <p>B. 非定址型探測器迴線方式，可依NFPA 72E class B規定或二線式方式配線，並於線路末端加裝終端電阻。</p>	<p>SIMPLE</p> <p>X/4090</p> <p>-9118</p>	<p>符合</p> <p>符合</p>	<p>4-40</p> <p>4-40</p>



1. 工程名稱：臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程		4. 專業廠商：承安	
2. 承包商：中華工程股份有限公司		5. 送審日期：109.	
3. 材料名稱：火警設備、緊急廣播設備材料		6. 送審版次：1	
項次	契約規範/ 圖說編號	規範要求	送審規格
貳	第13853章V4.0 火警探測設備	<p>(2) 定址型接點監視模組</p> <p>A. 定址型接點監視模組須可連接其它系統，以監視其動作狀態。</p> <p>B. 定址型接點監視模組須可監視常閉接點及常閉接點。</p> <p>C. 具正常通信、故障、斷線、動作之狀態表示裝置。</p> <p>(3) 定址型電驛模組</p> <p>A. 定址電驛模組須能連接至定址迴路，並提供電驛乾接點介面与其它系統連接。</p> <p>B. 具正常通信、故障、斷線、動作之狀態表示裝置。</p> <p>2.2設計與製造</p> <p>2.2.1構造</p> <p>(1) 不得因氣流方向之改變而影響探測功能</p> <p>(2) 接點部之空隙以及其調節部應牢固，不得因調節後會有鬆動之現象</p>	<p>廠牌 型號</p> <p>SIMPLE X/4090 -9118</p> <p>是否符合規範</p> <p>符合</p> <p>符合</p> <p>符合</p> <p>符合</p> <p>符合</p> <p>符合</p> <p>符合</p> <p>符合</p>
			檢附 文件
			4-40
			4-40
			4-40
			4-40
			4-40
			4-54
			4-54



1. 工程名稱：臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程		專業廠商：承安	
2. 承包商：中華工程股份有限公司		送審日期：109.	
3. 材料名稱：火警設備、緊急廣播設備材料		送審版次：1	
項次	契約規範/ 圖說編號	規範要求	送審規格
貳	第13853章V4.0 火警探測設備	<p>(3) 探測器之底座視為探測器的一部分位，且可與本體連結試驗1000次後，內部接觸彈片不得發生異狀及功能失效。</p> <p>(4) 離子式及光電式局限型探測器與平面位置有45°傾斜時，差動式者則傾斜5°時，仍不致有功能異狀。</p> <p>(5) [應裝設能表示已動作之指示設備，補償式探測器在動作時有連接至受信總機表示確有動作之機能者不在此限]</p> <p>(6) 感知部與外線接觸端應採用不生銹之材質</p> <p>2.2.2探測器之接點 (1) 應使用[金、銀]合金，或其他有效電鍍處理者。 (2) 接點不得為露出在外之構造。</p>	<p>(3) 探測器之底座視為探測器的一部分位，且可與本體連結試驗1000次後，內部接觸彈片不得發生異狀及功能失效。</p> <p>(4) 離子式及光電式局限型探測器與平面位置有45°傾斜時，差動式者傾斜5°時，仍不致有功能異狀。</p> <p>(5) [設置動作標示裝置。該探測器如與可以顯示信號發信狀態之受信總機連接者，不在此限。]</p> <p>(6) 感知部與外線接觸端採用不生銹之材質</p> <p>2.2.2探測器之接點 (1) 使用[金、銀]合金有效電鍍處理者。 (2) 接點不得露出在外之構造。</p>
		是否符合規範	檢附文件
		符合	4-54
		符合	4-54
		符合	4-55
		符合	4-55
		符合	4-55
		符合	4-54



1. 工程名稱：臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程

2. 承包商：中華工程股份有限公司

3. 材料名稱：火警設備、緊急廣播設備材料

統包需求計畫書 項次	項目	規格要求	送審規格	廠牌 型號	是否符 合規範	檢附 文件
2.	火警綜合盤	1. 盤體以採不鏽鋼製，字體為 20cm 以上，箱體厚度 2.0mm(含)以上。 2. 盤內器材須採用消防安全基金會個別認可之產品。 3. 具警鈴功能。	1. 盤體採不鏽鋼製，字體為 20cm 以上，箱體厚度 2.0mm(含)以上。 2. 盤內器材採用消防安全基金會個別認可之產品。 3. 具警鈴功能。	虹元 /CA-DF-333A	符合 符合 符合	4-101~4-105
3.	乾粉滅火器 自動乾粉滅 火器	1. ABC 類 10 磅型(應放置消防箱內或滅火器放置盒)。 2. 符合個別認可之產品。	1. ABC 類 10 磅型(放置消防箱內或滅火器放置盒)。 2. 符合個別認可之產品。	宜興/YH-10A	符合 符合	4-106、 4-107
17.	緩降機	1. 須採用消防安全基金會個別認可之產品。 2. 檢附試驗合格證明或規格證明。 3. 附不銹鋼支架、固定器具，且其承受拉力應在 200KG 以上。	1. 採用消防安全基金會個別認可之產品。 2. 檢附試驗合格證明或規格證明。 3. 附不銹鋼支架、固定器具受拉力在 200KG 以上。	仙暉/SH-1、 彰得/HSD	符合 符合 符合	4-133~4-135、 4-140~4-141
18	安全門、避難方向指示燈、出口標示燈	1. LED 型，AC/DC 兩用。 2. 須符合消防法規規定。 3. 1F 以上(含)採嵌入式為原則。 4. 須採用消防安全基金會個別認可之產品。	1. LED 型，AC/DC 兩用。 2. 符合消防法規規定。 3. 1F 以上(含)採嵌入式為原則。 4. 消防安全基金會個別認可之產品。	仙暉 /SH-20IPSH-E-EX、 SH-20IPSH-E	符合 符合 符合	4-126 4-127 4-126 4-127
19	R 行火警探測器	探測器須具備個別認可，差動式偵煙及定溫式、補償式探測器含確認證。	探測器須具備個別認可，差動式偵煙及定溫式、補償式探測器含確認證。	SIMPLEX /4098-9714 、4098-9733E	符合	4-30、 4-35

4. 專業廠商：承安

5. 送審日期：109.

6. 送審版次：1

20	緊急自動照明燈	<p>1. 二小時以上，LED型，可充電免加水乾式蓄電池。</p> <p>2. 消防安全基金會個別認可之產品。</p>	<p>1. 二小時以上，LED型，鎳鎘電池。</p> <p>2. 消防安全基金會個別認可之產品。</p>	仙暉 /SH-32LE	符合	4-108、4-114
21	緊急廣播系統	<p>1. 廣播主機:AC/DC兩用，DC備用電源須能維持一小時以上，附桌上式或壁面掛式麥克風，可調式全級放大器，自動分區及全區呼叫群體，並具雙語功能(火警鈴鳴動後廣播)，瓦數依實際需求及相關規定。主機具短路遮斷保護功能。</p> <p>2. 播音喇叭3W以上，喇叭箱體以防火材料製作。</p> <p>3. 配線須使用600V級耐熱電線，並符合CNS 111175 Z2059</p> <p>4. 責任施工。</p> <p>5. 系統必須依實際設計需求及相關規定，且需採用經內政部消防署審核認可之產品。</p>	<p>1. 廣播主機:AC/DC兩用，DC備用電源能維持一小時以上，附壁面掛式麥克風，可調式全級放大器，自動分區及全區呼叫群體，並具雙語功能(火警鈴鳴動後廣播)，瓦數依實際需求及相關規定。主機具短路遮斷保護功能。</p> <p>2. 播音喇叭3W以上，喇叭箱體以防火材料製作。</p> <p>3. 配線使用600V級耐熱電線，經內政部消防署認可之產品。</p> <p>4. 非本批次送審項目。</p> <p>5. 系統依實際設計需求及相關規定，且經內政部消防署審核認可之產品。</p>	永揚 /YEP-0410、 YSP-0405A、 YSP-0405B、 YSP-0405D	符合	4-66、4-67、4-97、4-98
22	管理室警報受信總機	<p>1. 本系統總機外箱為防止潮溼及灰塵。</p> <p>2. 顯示方式:須以中文字元及中文訊息之液晶顯示器，具年、月、日、時、分支時鐘功能。</p> <p>3. 異常表示:操作面板具備系統故障及一般故障不同燈號顯示。</p> <p>4. 火警警報時具手動靜音功能:可停止警鈴等示警裝置之鳴響。</p> <p>5. 可監視及記錄所有設備動作狀況及時間。</p> <p>6. 通信方式須採用RS-232或RS-485國際標準通信協定。</p> <p>7. 具有副機接續功能。</p>	<p>1. 本系統總機外箱為防溼及灰塵。</p> <p>2. 顯示方式:中文字元及中文訊息之液晶顯示器，具年、月、日、時、分支時鐘功能。</p> <p>3. 異常表示:操作面板具備系統故障及一般故障不同燈號顯示。</p> <p>4. 火警警報時具手動靜音功能:可停止警鈴等示警裝置之鳴響。</p> <p>5. 可監視及記錄所有設備動作狀況及時間。</p> <p>6. 通信方式採用RS-232國際標準通信協定。</p> <p>7. 具有副機接續功能。</p>	SIMPLEX /4100ES	符合 符合 符合 符合 符合 符合 符合	4-2、4-4



第四章 產品型錄資料及證明文件





承安實業股份有限公司
CHENG AN FIREGUARD INDUSTRIES CORP.

避難器具

Fire Escape Equipment

品名：避難器具標示牌

尺寸：12cm*36cm

材質：壓克力製
(白底黑字)



與正本相符

項次34

與正本相符

Simplex

UL, ULC 登錄；FM, CSFM, 和 MEA(NYC) 認可

項次 1.3.4

4100ES 火警控制盤

定址式火警偵測和控制
基本模組和配件

特點

主控器(頂端)框架：

- 雙 CPU 結構程式，便於維修，有高達 2500 個定址點的容量(最大可接 30 迴路介面卡)
- 內含系統電源供應(UPS)和充電器(9 A total)：NACs、IDNet™ 定址式設備介面、程控輔助輸出和程控警報繼電器
- 總機之密碼層級共分四級，另可提供 20 組不同的密碼層級
- 內含主機處理，具可定址設定(Addressable Setting)功能
- 內含記憶體(Memories)以儲存系統軟體
- 總機編輯軟體必須有優先權之設定
- 軟體可開放給中央監控直接讀取
- 提供備用 CPU(需要兩個框架)
- 所有探測器之電源須由火警警報電路供給 2.1.3
- 可監視及記錄所有設備動作狀況及時間
- 本系統總機外箱為防止潮溼及灰塵。
- 異常表示：操作面板具備系統故障及一般故障不同燈號顯示。
- 具監視所有火警受信副總機、火警設備及相關介面之功能。
- 至少可處理顯示或控制 2000 點以上狀況容量及記錄 1200 個以上歷史事件，儲存記憶體不足時，使用先進先出法的方式繼續儲存
- 依感知器現在值顯示出故障模式：1.微聾。2.聾。3.極聾。適時清理並排除故障。

標準定址式介面包括：

- 具 250 個定址點之 IDNet 定址式設備介面
- 透過 RUI(遠端設備)介面通訊埠支援遠端警報器模組

可選擇之模組包括：

- MAPNET II® 或 IDNet 定址式介面，以遮蔽或是非遮蔽雙絞線動作支援 TrueAlarm® 偵測活動
- MAPNET II 盤隔離器和 TrueAlert™ 定址式鳴響設備電源供應
- NDU 顯示副機最高 12500 點
- DACT、City Connect 和網路介面
- 印表機或維修端用之 RS-232 埠
- 警報繼電器、輔助繼電器、額外電源供應、IDC 模組和 NAC 擴充模組
- 維修數據機、VESDA® 通風系統介面和加密手動站介面
- LED/開關模組(參考資料表 S4100-0032)

可與以下 Simplex® 遠端產品相容：

- TrueAlert 定址式控制器以及定址式和傳統 NAC 擴充模組板二者

現有消防警報控制盤可適用主控器升級工具。

4100U 及升級工具已於 UL 登錄符合以下標準：

- UL Std. 864, 消防探測和控制(UOJZ), 和煙霧控制服務(UUKL) • UL Std. 2017, 流程管理設備(QVAX)
- UL Std. 1076, Proprietary Alarm Units-Burglar (APOU)
- UL Std. 1730, 偵煙探測器監視(UULH)
- UL Std. S527-99



4100ES 外箱可有二個或三個框架

第 11 版軟體之特點

CPU 提供兩個結構程式：

- 兩個程式在維修時一個正常運作，一個待機，節省維修時間
- 為確保系統正常運作，當執行軟體故障時，可切換至前一版本繼續使用。
- 因為下載資料時系統仍持續運作，減少停機時間
- 程式更新時，系統仍可繼續正常運作，不因程式更新而停止防護。

PC 為本的程式編輯器特點：

- 可由手提式電腦直接更新軟體或軟體，不須關機或更換任何設備。
- 有修改情況隨時上傳或下載，維修更有彈性
- 以及，透過下載軟體至 EPROM 來強化固件——維修人員毋需交換元件
- 本系統最多可連接 99 個節點，包含總機及電腦圖控，具多重優先等級，對等傳輸之網路，反應間不超過 1.6 秒

模組框架說明：

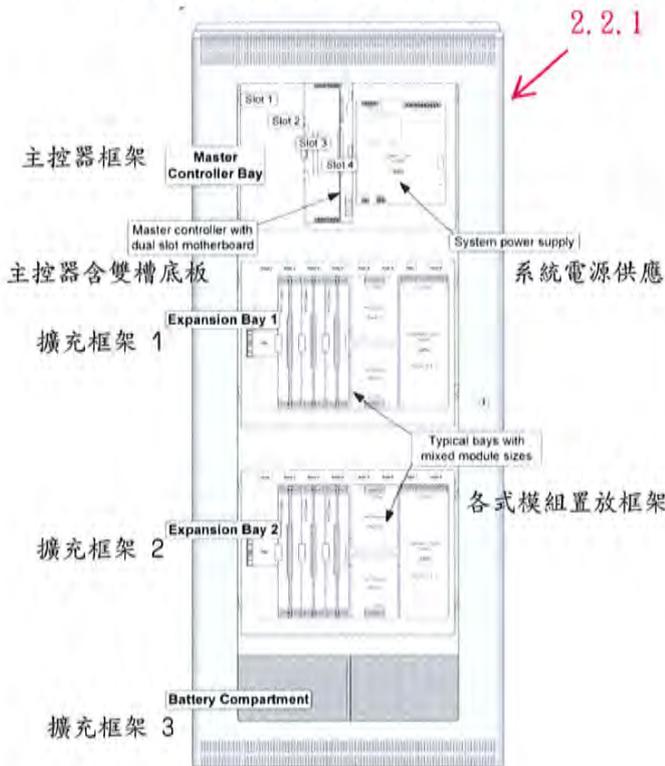
4100U 控制盤提供點和模組功能，適於各式應用，並與多種介面模組相容，能設定為單獨活動或是連接網路。

- 本系統專為火災自動警報用之多處理器架構的對等工作平台(peer-to-peer)網路系統。包含需要的硬體及軟體程式，以保障生命財產為前提，提供完整的系統功能及操作
- 兩台或以上之火警受信總機相互連接時，得使用環形網路(TOKEN RING)，而總機與總機採用對等工作平台(TRUE PEER TO PEER)，且任一總機當機或故障時，均不影響其他系統
- 網路傳輸可借由隔離遮蔽對絞線、光纖或數據機三種通訊模式，且距離最少為
- 可外加設同時開關主電源開
- 外接中文化文字印表機並附



模組框架說明(繼續)：

- 主控器框架(頂端)包含一標準的多功能系統電源供應、主控板和操作者介面設備。
- 擴充框架包括一配電介面，可適用新的 4"x5" 平面设计選擇模組，並與 4100-style 模組相容。
- 模組式系統設計，方便日後擴充及維修
- 系統化設計，易於維修及擴充
- 電池部份(底部)能裝備兩個電池，最高達 50Ah，能不影響模組空間的情況下安裝在外箱中。



4100ES 模組框架圖示

機械說明

- 可選擇性模組能輕易、快速地安裝及程式
- 新設計之模組安裝牢固，電源則來自 PDI 模組，減少接配線需要
- 外箱可以 close-nippled：每個外箱均有方便的 stud markers for drywall thickness and nail-hole knockouts，以便更快速的安裝
- 在切挖導管通路孔洞時，平滑的盒面讓切割點更為精準

機械說明(繼續)

- latching dress panel (retainer) assembly easily lifts off for internal access
- NACs 直接安裝於電源供應配件上，讓線路耗損降至最低，體積輕巧，並能 readily accessible terminations
- 整套設備以子卡支援傳統的 4100-style 主機板
- 所有模組都具有省電特性(除了一些已註明者，比如繼電器模組)
- NEMA 1 外箱分別訂購，能提早安裝
- 箱體、門和整體烤漆有米色和紅色兩種可供選擇(分別訂購)
- 門有強化玻璃面板和實心鐵板兩種選擇，顏色為米或紅色
- 附件細節請參考 S4100-0037 資料

操作者介面細節說明

以下圖片說明操作者介面的主要功能。

可直接辨識及存取操作者界面面板



- 上載/下載通道存取 (滑蓋式蓋板下)
- 基本操作者操作說明印刷於面板上
- 總機鳴響器

軟體特點

- 以面板資訊顯示和選項進入進行 TrueAlarm 個別類比偵測功能
- TrueAlarm 探測器維修警報、服務和狀態報告中的「dirty」包含「almost dirty」
- TrueAlarm 磁鐵測試 indication appears as distinct "test abnormal" message on display
- TrueAlarm 探測器峰值報告
- selectable service override 讓有授權的操作者能在系統復歸時清除警報狀況，即使故障在復歸開始前出現
- 利用 Microsoft® Windows 以使用者介面為本的程式，PC 程式編寫方便
- WALKTEST™ 靜音或廣播系統測試(U.S. 專利號碼 4,725,818)



操作者介面

便利的狀態資訊。門關上時，玻璃窗能讓人看到顯示螢幕、狀態 LEDs 和可用操作者開關。如下圖所示，特色包括具多行 854 字元的 ASCII 容量、角度寬廣、具狀態 LEDs 和開關的 (super-twist) LCD。

LED 指示燈會顯現一般活動，在 LCD 上能看到更多細節。門沒鎖時，有授權的使用者即能使用控制開關，並能瀏覽螢幕，進一步查詢其他詳情。

操作者介面

- 有邏輯並以選單驅動方式呈現方便且廣泛的操作者訊息
- 多重自動和人工診斷減少維修
- 可由 LCD 觀看歷史記錄，或將其列印出來
- 方便的 PC 程式編寫器標示說明編輯
- 密碼存取控制
- 具時間變更功能
- 探測器靈敏度調整功能
- 具類比式探測器顯監視功能



可相容的週邊設備

4100ES 能與眾多 4100 系列週邊設備相容，包括印表機、CRT/鍵盤和傳統以及定址式裝置，包含 *TrueAlarm* 類比探測器。

定址式裝置控制

概述。4100ES 為 IDNet 相容裝置提供標準定址式設備通訊，因有 MAPNET II 相容設備，而能接受選擇性的通訊模組。利用二線式通訊迴路，個別設備，比如手動警報站，具控制線路可控制消防泵運轉、停止及監視運轉狀態。

定址特性讓連接設備的位置和狀況能呈現在操作者介面 LCD 和遠端系統顯示裝置上。此外，控制迴路(風扇、閘門等)可藉由一個繼電器 IAM(單一地址式模組)單獨控制。

定址式活動。每個在通訊網路上的定址式裝置都被不斷要求提供狀態資訊如：正常、異常、警報、監視或故障。精密的記錄和回應通訊技術確保監視的正確性，並允許 Class B (Style 4) 迴路開 T(T-tapping)。LED 裝置閃爍是顯示有接收到通訊記錄，長亮則表示警報(或故障)狀況。

IDNet 迴路容量。CPU 框架系統電源供應(UPS)的 IDNet 警報音響輸出迴路(SLC)支援多達 250 個位於同一對線路上的定址式監視和控制點。64、127 或 250 地址式設備則適用其他 IDNet 迴路模組，單台總機最多可配置 30 個迴路卡。

MAPNET II 迴路容量。共 127 個定址式監視和控制點可置於同一對線路上，支援單一 MAPNET II 警報音響輸出迴路(SLC)。

MAPNET II 或 IDNet 通訊之線路要求。參考以下規格表。長度是指遮蔽或非遮蔽線路的長短。遮蔽線路可能在遭遇預料外干擾源時提供保護。

接線規格

大小	最小 18AWG	
類型	較好的	遮蔽對絞線(STP)
	可接受的	非遮蔽對絞線(UTP)
自控制盤至設備最長長度	長至 2500 英尺(762 公尺)	
使用 Class B 接線之開 T 容許的線路總長	長至 10,000 英尺(3 公里)	
通訊速度	57.6KPS	

TrueAlert 定址式警示

4100ES 能裝備 *TrueAlert* 電源供應裝置，其能同時為控制和供電定址式警示設施提供三個 3 A 警報音響輸出迴路(SLCs)。有了定址式設備，Class B 接線能開 T，因而接線更易並減短線長。更多 *TrueAlert* 定址式警示相關細節列於資料表 54009-0003 中。各種裝置分別記錄，其中包括蜂鳴器、閃爍燈和其複合品。

TrueAlarm 系統活動

定址式設備通訊包含了 *TrueAlarm* 偵煙和溫度探測器的活動。偵煙探測器依據煙霧室的情況傳送輸出值，而 CPU 會留存每個探測器的現值、峰值和平均值。比較探測器現值和平均值來決定其狀態。此平均值有如一個不斷變動的參考點，持續追蹤即能找出靈敏度變化的環境成因。

每個探測器的可程式靈敏度能在控制盤加以選擇，擇定不同程度的煙霧濃度(直接以百分比顯示)或特定溫度偵測標準。為了評估靈敏度是否應該調整，峰值被儲存在記憶體中，方便讀取且能直接以百分比形式對照警報門檻。

TrueAlarm 溫度偵測器能選擇定溫偵測加上或不加溫升偵測。也有即時溫度值偵測，主要是為了提供通風或空調系統的冷凝警告或警報。溫度值能設定以華氏或攝氏顯示。

TrueSense® 火災初期偵測。多探測器的 4098-9754 以單一 4100ES IDNet 地址提供光電式和溫度式探測器資料。利用第 11 版軟體，控制盤評估煙霧活動、溫度變化和兩者綜合情況，以供應 *TrueSense* 早期偵測。要明瞭更多此專利活動的細節，請參考資料表 54098-0024。

診斷和預定設備類型

探測器狀態。*TrueAlarm* 活動讓控制盤得以自動顯示何時探測器 almost dirty、dirty 和 excessively dirty。NFPA 72 (*National Fire Alarm Code*)規定探測器必須經過感應度範圍測試，*TrueAlarm* 因為能維持每個探測器的靈敏度，已達到這個要求。

TrueAlarm 模組型探測器採用相同底座和不同探測器類型(偵煙或溫度探測器)，且能隨時交換位置以達現場特定需求。因此在興蓋建築物環境短期內多塵的時候，可以特意代換探測器。溫度探測器不會蓋過偵煙探測器(令其故障)，而能在毋需重新編寫控制盤程式的情況下安裝。控制盤會顯示錯誤的探測器類型，但溫度探測器會以初始值的靈敏度活動，提供溫度偵測保護現場建築。



CPU 框架模組之細節

主控器和主機板：

- 主控器安裝於二槽主機板的 Slot 4 中(主控器框架的 Slots 3 和 4)，並提供標準 RUI 通訊 channel，可選擇 Style 4 或 Style 7，Slot 4 供應
- RUI 每個通訊 channel 控制多達 31 個遠端顯示裝置 /MINIPLEX[®] transponders，包括 4603-9101 LCD 顯示面板、4602-9101 狀態命令單元(SCU)和 4602-9102 遠端命令單元(RCU)
- 支援共四個 RUI channel；如所需使用多達三個 4100-1291 RUI 擴充模組
- 4100-6030 選擇服務數據機可安裝於主控板的連接點上
- 主機板的 Slot 3 主要以媒體模組適用 4100-6014 網路介面板，次要則能與 4100-6038 雙 RS-232 板相容

系統電源供應：

2.2.1

- 額定值合計 9A，包括模組耗電流 19~31.1VDC
- 除了電池充電器外，輸出不耗電
- 供給系統電源、電池充電、輔助電源、輔助繼電器、地面探測、具 250 個點的 IDNet 通訊管道和三個 NACs，並可選擇 City Connect 模組或是警報繼電器模組
- Dual rate、溫度補償電池充電器能充高達 50 Ah 密閉式鉛酸電池的電，電池安裝於電池框中
- 提供系統滿載所需電力

系統電源供應(繼續)：

- 充電器登錄於 UL，能充裝置於外箱中高達 110 Ah 電池的電(電池和外箱細節請參考資料表 S2081-0012)
- 監視電池情況，包括提供低電力警告
- 傳送狀態資訊至主控器，提供電池電壓、充電器電壓和電流、實際系統電壓和電流和各別 NAC 電流的類比值
- 2 A 輔助電力輸出可選擇偵測器復歸、磁力門控或加密輸出活動
- 輔助繼電器可選擇 N.O.或 N.C.，額定 2 A @ 32 VDC，且可設定為故障繼電器，以一般方式供能或消能，或做為輔助控制器
- 選擇 City Connect 模組(有 disconnect 開關的 4100-6031 或沒有開關的 4100-6032)能適用傳統雙迴路 city connections
- 選擇警報繼電器模組(4100-6033)供應三個 Form C 繼電器，用於警報、故障和監視，額定 2 A resistive @ 32 VDC
- IDNet SLC 輸出為多達 250 個定址式裝置提供 Style 4 或 Style 7 通訊
- Three, 3 A On-Board NACs 為傳統反向極性動作，可選擇 Class A 或 Class B，具電子控制和過電流保護；活動則可自閃爍燈或 SmartSync™ 蜂鳴器/閃爍燈活動擇一，由兩條線控制
- NAC 能選為輔助電源輸出，在持續輸出時降低額定電流至 2 A；每 SPS 的總輔助電力輸出最高為 5 A

主控器選擇資訊

主控器和擴充框架選擇(加拿大型號具低電力斷流器)

型號	類型/登錄	說明	監視	警報
4100-9213	120 VAC 輸出	UL	447 Ma	542 mA
4100-9112	英 加拿大 120 VAC	ULC		
4100-9113	法			
4100-9212	220-240 VAC 輸入	UL	363 mA	425mA
4100-9131	120 VAC 輸入	UL		
4100-9132	英 加拿大 120VAC	ULC		
4100-9133	法			
4100-9230	220-240 VAC 輸入	UL	574 mA	793 mA
4100-9121	備用主控器、兩個框架套件；頂端框架含 LCD 和操作者介面、CPU 卡套件和 4100U、9 A 系統電源供應/電池充電器(SPS)、第二個框架包括 Slot 2 的 CPU 卡，以及 LCD 和操作者介面；120VAC、60 Hz 輸入			
4100-2300	擴充框架套件；依每個擴充框架所需訂購(4100-9121 不需要)			

現有 4100 系列消防警報控制盤的主控器升級

型號	說明	4100 控制盤類型	細節
4100-7150	主控器升級加上 LCD 和操作者介面套件	1000 個點	升級現有 4100 控制盤至第 11 版活動
4100-7151	主控器升級不加上 LCD 或操作者介面		
4100-7152	主控器升級加上 LCD、操作者介面和電源供應		
4100-2301	為安裝 4100U 型(4"x5"模組)於現有 4100 型控制盤的擴充框架升級工具		

現有 4020 系列消防警報控制盤的主控器升級

型號	說明
4100-9833	4020 主控器升級加上 LCD 和操作者介面套件；安裝做為輔助控制盤；加上可選的 4100U 型(4"x5"模組)於現有 4020 型控制盤的擴充框架升級工具。仍單一框架大小；外箱尺寸為寬 24"x高 22"x深 8-3/8"(610mmx559mmx213mm)



主控器選擇資訊

通訊模組

型號	說明	尺寸	監視	警報		
4100-6014	模組型網路介面；每個均需兩個媒體模組(下)	適用主控器；安裝於 Slot 3	1 Slot	28 mA	28 mA	
4100-6061		適用備用的主控器	1Slot	28 mA	28 mA	
4100-6056	接線媒體模組	如所需選擇兩片媒體卡；安裝於 4100-6014	N.A.	55 mA	55 mA	
4100-6057	光纖媒體模組	或 4100-6061	N.A.	25 mA	25 mA	
4100-6055	網路連線撥進服務數據機，裝置在 4100-6014 或 4100-6061 網路介面卡上，需要電話線		N.A.	75 mA	75 mA	
4100-1291	遠端設備介面(RUI)；每個控制盤最多三個		1 Slot	85 mA	85 mA	
4100-6030	服務埠數據機，僅允許地區總機進入，安裝於主控氣模組，需要電話線，和 front panel port 存取同樣資訊		N.A.	70 mA	70 mA	
4100-6031	每個 SPS 擇一(適用於	City Circuit，有 disconnect 開關	僅與 SPS 一起使用，而	N.A.	20 mA	36 mA
4100-6032	SPS)	City Circuit，沒有 disconnect 開關	非 RPS	N.A.	20 mA	36 mA
4100-6033		警報繼電器、3 Form C 繼電器、2 A @ 32 VDC；適用 SPS 或 RPS		N.A.	15 mA	37 mA
4100-6036	實體連線(Physical Bridge)，Style 4，包括一個數據機模組和兩個接線模組		1 Slot	260 mA	260 mA	
4100-6037	實體連線，Style 7，包括兩個數據機和兩個接線模組		2 Slots	304 mA	304 mA	
4100-6038	雙 RS-232 介面，安裝於 Slot 3 或 Slot 2		1 Slot	132 mA	132 mA	
4100-6045	解碼器(Decoder)模組		3 Slots	85 mA	163 mA	
4100-6048	VESDA 通風系統介面		1 Slot	132 mA	132 mA	
4100-9816	主時間介面模組，具一標準 RS-232 埠(參考 S4100-0033)		1 Slot	132 mA	132 mA	
4100-6052	DACT、定址點或事件報告；除非選擇 4100-7908，one shipped standard；每系統最多兩個；包括兩個 2080-9047 纜線，14 英尺(4.3 公尺)長，一端有 RJ45 插頭、spade lugs on wire ends		1 Slot	30 mA	40 mA	

擴充、系統、遠端和 TrueAlert 電源供應和配件*

型號	說明/登錄	尺寸	監視	警報		
4100-5101	120 VAC	UL	擴充電源供應(XPS)；9 A 輸出、三個內建 Class A/B	2 Blocks	50 mA	50 mA
4100-5103	120 VAC，加拿大	ULC	NACs			
4100-5102	20-240 VAC	UL				
4100-5115	NAC 擴充模組、3 NACs、Class A/B、僅安裝於 XPS 上			N.A.	25 mA	25 mA
4100-5111	120 VAC	UL	額外系統電源供應(SPS)；附加 250 點 IDNet 迴路的	4 Blocks	175 mA	225 mA
4100-5112	120 VAC，加拿大	ULC	9 A 電源供應/充電器，3 Class A/B Nacs，分別加上			
4100-5113	220-240 VAC	UL	IDNet 設備電流			
4100-5125	120 VAC	UL	遠端電源供應(RPS)；9 A 電源供應/充電器除了沒有	4 Blocks	150 mA	185 mA
4100-5126	120 VAC，加拿大	ULC	IDNet 迴路或 City Circuits 外類似 SPS，能接受一個			
4100-5127	220-240 VAC	UL	4100-6033			
4100-5120	120 VAC	UL	TrueAlert 電源供應(TPS)；3 Class B SLCs 額定 3 A，每	4 Blocks	88 mA	100 mA
4100-5121	120 VAC，加拿大	ULC	個迴路適用多達 63 種 TrueAlert 定址式應用、每 TPS			
4100-5122	220-240 VAC	UL	則 189；內建電池充電器；2 A 輔助電力輸出；分別			
4100-5124	共三個 SLCs 用之 TrueAlert SLC Class A 轉接器，只能安裝於 TPS 上			N.A.	7 mA	7 mA
4100-5152	12 VDC 電源選手，最高 2 A			1 Block	最高 1.5 A	
4100-0156	8 VDC 變流器，多重 Physical Bridge 模組所需，最高 3 A			1 Block	最高 1.5 A	
4100-0636	Box Interconnection Harness Kit(非語音)；每個 close-nippled 的外箱需一					
4100-0638	4100 Slot 模組額外 24 VDC 配線；在 4100 Slot 模組要求超過 SPS 的 2 A 時需要					

其他配件

型號	說明
4100-1279	Single blank 2"顯示面板，依需要訂購(一個框架需要八個)
4100-2210	Appliqué，加拿大英文，4100U 消防控制
4100-9835	端子和地址標籤工具(模組標示用)；提供現場安裝模組額外標籤
4100-6029	偵煙管理應用指引；UUKL 登錄所需
4100-6034	門位開關，具內建定址式 IDNet IAM，如需要，每個外箱一個
2081-9031	WSO 型、IDCs 之電阻器(在同樣迴路上的 N.O.水流開關和監視開關，水流開關後、監視開關前的配線位置)470Ω，1 W，囊裝式，two 18 AWG leads，長 2-1/2"寬 1-3/8"×高 1" (64mm×35mm×25mm)

偵測設備迴路(IDC)

型號	說明	尺寸	監視	警報
4100-5005	八個區域，Class B	1 Slot	75 mA	195 mA
4100-5015	八個區域，Class A	1 Slot	75 mA	

*加拿大型號具低電力斷流器。XPS 和 RPS NACs 如 SPS 一般活動，參考第五頁。



頁繼續

模組選擇資訊(繼續)

定址式介面模組(參考第八頁位置資料)

型號	說明	尺寸	監視	警報
4100-3109	IDNet 模組, 250 點容量	加上 250 IDNet 設備	200 mA	250 mA
4100-3104	IDNet 模組, 127 點容量	加上 127 IDNet 設備	102 mA	127 mA
4100-3105	IDNet 模組, 64 點容量	加上 64 IDNet 設備	51 mA	64 mA
IDNet 模組, 每種容量的規格		模組尺寸	1 Block	
		無設備模組	75 mA	115 mA
		每個 IDNet 設備負載	0.8 mA	1 mA

型號	說明	尺寸	監視	警報
4100-3102	MAPNET II 模組, 127 定址點容量, 分別加上裝置	模組尺寸	2 Slots	
		無設備模組		270 mA
		每個 MAPNET II 設備負載		1.7 mA
4100-3103	MAPNET II 隔離模組, 將 127 個輸入點分成四個隔離輸出, 僅安裝在 4100-3102 旁	Fully loaded module, total	470 mA	490 mA
4100-3103	MAPNET II 隔離模組, 將 127 個輸入點分成四個隔離輸出, 僅安裝在 4100-3102 旁	1 Slot	50 mA	50 mA

繼電器模組(僅安裝於擴充框架中, 參考第八頁位置資料)

型號	說明	尺寸	監視	警報
4100-3201	四 DPDT 繼電器, 2A@30 VAC/VDC	三個模組均不能限電, 接線必須繞過限電線路	1 Slot	15 mA
4100-3202	四 DPDT 繼電器, 10A@250 VAC		2 Slots	15 mA
4100-3203	八 SPDT 繼電器, 3A@30		1 Slot	25 mA
				75 mA
				175 mA
				280 mA

電流計算注意事項:

- 為決定總監視電流, 將模組電流加入控制盤, 做為系統值~~和~~所有由控制盤電源供應供電之外部負載的基礎。
- 為找出總警報電流, 將模組電流加入控制盤, 做為系統警報電流的基礎~~並且~~加上所有控制盤 NAC 負載~~以及~~所有由控制盤電源供應供電之外部負載

一般規格

2.2.1

輸入電源

系統電源供應(SPS)	120 VAC 類型	最高 4 A @ 102 至 132 VAC, 60Hz
擴充電源供應(XPS)	220-240 VAC 類型	最高 2 A @ 204 至 264 VAC, 50/60 Hz ;
遠端電源供應(RPS)		不同 220/230/240 VAC 接頭
TrueAlert 電源供應(TPS)		

電源供應輸出額定值、系統、擴充和遠端電源供應

總電源供應輸出額定值	共 9 A @ 額定 28 VDC, 包括模組電流和輔助電力輸出	在主要電路 AC 故障或電壓降低時輸出轉為備用電池
輔助電源接頭	最高 2 A @ 額定 28 VDC	
設定為輔助電源模式的 NACs	每 NAC 最高 2 A, 最高 5 A @ 額定 28 VDC	

電池充電器、系統和遠端電源供應

電池容量範圍	6.2 Ah 至 50 Ah; 透過程式可選擇 18 Ah 以下的電池; UL 登錄 SPS 為遠端電池提供高達 110 Ah 電池充電
充電器特徵和性能	溫度補償, dual rate, 依 UL 864 標準在 48 小時內重新為電力耗盡的電池充電; 依 ULC S527 標準 12 小時內至 70% 的容量

環境

行動溫度範圍	32°F 至 120°F (0°C 至 49°C)
行動濕度範圍	高達 93% 相對濕度, 非冷凝 @ 90°F (32°C) 最高

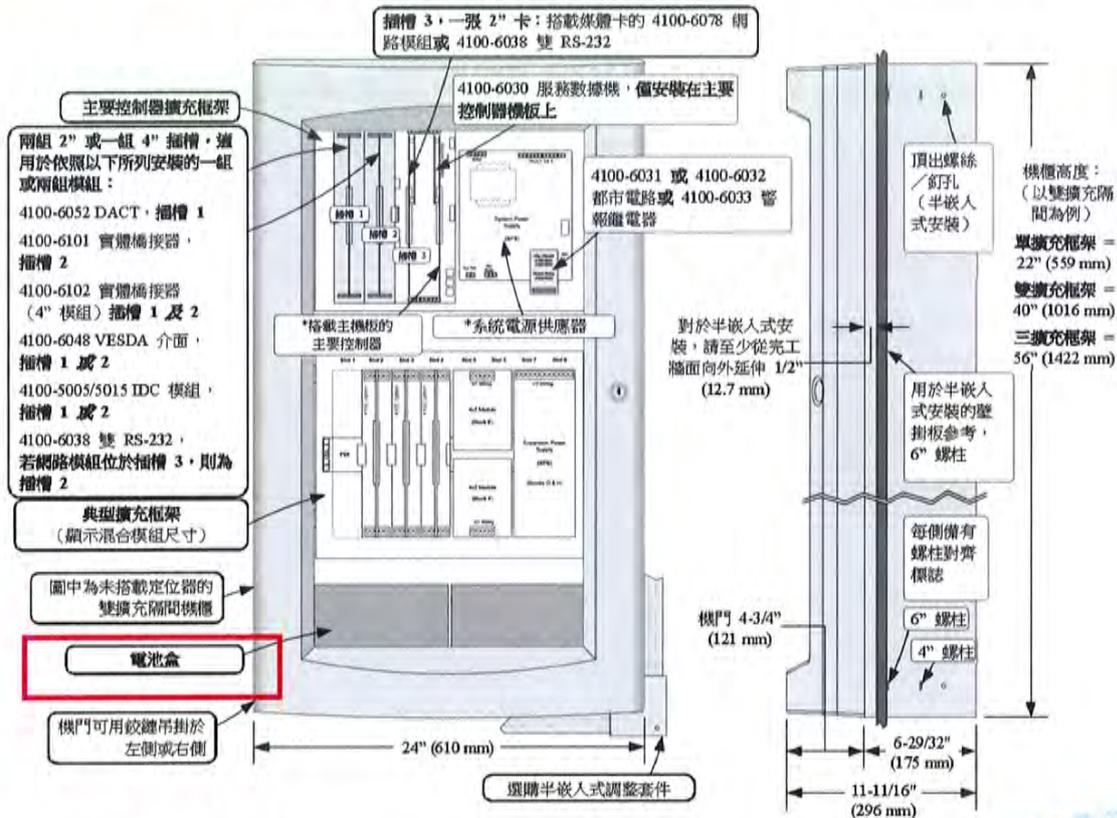
4100ES 其他資料表參考

主題	資料表	主題	資料表
關閉	S4100-0037	MINIPLX Transponders	S4100-0035
LED/開關模組	S4100-0032	網路顯示裝置(NDU)	S4100-0036
4100ES 廣播模組	S4100-0034	遠端顯示裝置	S4100-0038
TrueAlert 定址式產品	S4009-0003	遠端電池充電器	S4081-0002



安裝和 CPU 框架模組參考 (*展示供應模組)

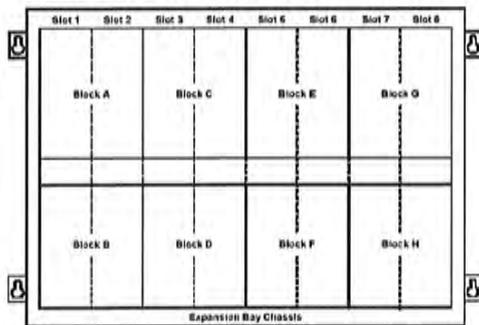
2.2.1



附註: 需要針對接地偵測及瞬變防護裝置提供系統接地。必須根據 NFPA 70 第 250 條及 NFPA 780 之規定, 進行核准的專屬接地連線。



擴充框架模組負載參考資料



尺寸: Block = 寬 4" x 高 5" 機板面積
 Slot = 寬 2" x 高 8" 主機板加副機板

說明		安裝
IDNet 模組		4" x 5", 1 block
4 個 2 A 繼電器	無功率限制	2", 1 slot
4 個 10A 繼電器		4", 2 slots
8 個 3A 繼電器		2", 1 slot
VESDA 介面		2", 1 slot
Class B IDC		2", 1 slot
Class A IDC		2", 1 slot
MAPNET II 模組		4", 2 slots
MAPNET II 隔離模組		2", 1 slot, 位於 MAPNET II 模組旁
Style 4 實體連線		2", 1 slot
Style 7 實體連線		4", 2 slots
解碼器模組		6", 3 slots
系統、遠端或 TrueAlert 電源供應		僅 Blocks E、F、G、H
擴充電源供應		僅 Blocks G、H
NAC 擴充模組		僅用於 VPS



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

- (一) 公司(商業)名稱：承安實業股份有限公司
(二) 統一編號：30821285
(三) 負責人：簡崇志
(四) 所在地：臺北市南港區南港路2段97號9樓

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自105年10月17日起至110年10月16日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區厚生路51號5樓)

六、認可內容：

項次1.3.4

設備名稱	火警受信總機 2.1.2								
型式認可編號	AR-A10022			廠牌	SIMPLEX				
型式種類	R型複合式			產地	美國/墨西哥/加拿大				
適用範圍	供火災自動警報及防災連動控制設備使用。								
設備規格									
項次	型號	最大回路數	安裝方式	標稱蓄積時間(sec)	主電源		預備電源		最大消耗功率(VA)
					額定電壓(Vac)	額定頻率(HZ)	電池種類	電壓/電容*數量	
主型式	4100ES	17 (250位址/回路)	壁掛式 自立式	--	110/220	60	鉛酸電池	12Vdc/7Ah*2	440

七、輕微變更內容：

	變更內容	核准日期	核准文號
1	接線方式增列廣播主機與火警警鈴之連動接線方式	105年10月5日	105消設字第1052866號

八、注意事項：

- (一) 應依火警受信總機認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
(二) 本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標示。

財團法人消防安全中心基金會





4100ES 火警控制總機

網路顯示總機(NDU)

符合 UL;ULC 標準
CNS 檢驗合格

項次2

特點:

網路顯示總機可顯示 12,000 個網路點:

- 基本的 NDU 是由主控卡及網路卡所構成
- 在相同的箱體內可安裝基本 NDU 及再加另一個網路節點的廣播控制中心

主控卡(上層)區:

- 主控卡是由操作介面及 4100ES 軟體版本 11.03 所組成
- 雙程式 CPU、程式傳輸端及容量為 12,000 點
- 主系統電源(SPS)、充電(9A)及固定於主控卡上可程式輔助輸出
- 操作面板之控制按鈕是一般色彩凸出的高靈敏按鍵
- 容易安裝、編程及維護
- 容易查看系統狀況之玻璃門，是可分開訂購的

標準可定址式介面包括:

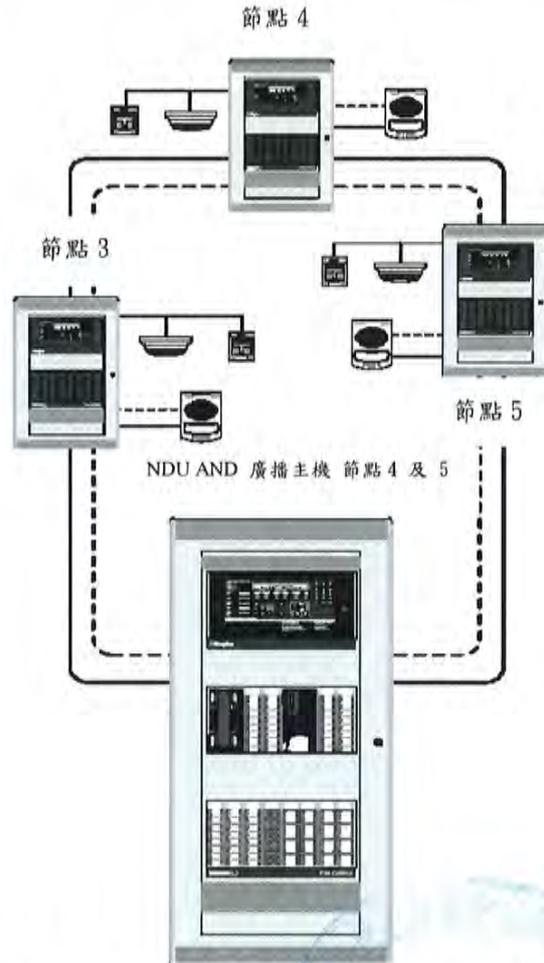
- 支援遠端顯示模組藉由 RUI(遠端單元介面)通訊端

其他安裝選擇模組:

- DACT 及城市消防連線
- 遠端數據機之服務可知總機狀況
- 印表機及維護用終端機用之 RS-232 卡
- 警報繼電器及擴充電源供應
- NDU 及廣播主機，LED/開關模組是可分開獨立控制的

標準:

- UL Std. 864 Fire Detection and Control (UOJZ), and Smoke Control Service(UUKL)
- UL Std. 2017, process management Equipment(QVAX)
- UL Std. 1076, proprietary Alarm Unit-Burglar(APOU)
- UL Std. 1730 Smoke Detector Monitor(UULH)
- ULC Std. S527-99
- CNS 檢驗合格



網路顯示總機 及 廣播主機單一網路架構圖

描述:

4100ES 網路顯示總機是網路顯示及手控系統/點控制器，提供 12,000 網路點的字母與數字顯示，並可透過程式編輯對主控卡做警報靜音、故障確認及系統復歸之功能。



描述 (續上頁)

網路總機。當網路顯示總機連線到其他網路節點時，獨立的火警受信總機便能將分散的智慧型系統組合，每一台總機能直接連線到網路及呼叫其他節點並有能力監視及控制自己區域的設備及通知點及總機狀況的4100ES NDU(就像其他網路總機一樣)，這允許系統資訊傳遞適合地區的相對系統回應。

多台4100ES NDU(分開安裝)能被連接到網路系統，雖安裝於不同區域，卻可有並同資訊，或直接被故障、火警、控制等型態選擇資訊。

NDU 模組層描述

NDU 主控層(最上層)包含一個特殊目的系統電源供應附蓄電池充電(SPS)、主控卡、網路介面模組及操作介面設備類似使用在標準火警控制模組，而插槽1及2是為單一擴充卡而用的。

NDU及廣播主機(VCC)包含擴充層及主控卡、網路介面模組及SPS，這是二個分開的節點，但安裝在同一箱體。在這層插槽1及2能被LED/開關模組而使用。

蓄電池層(最下層)可放置二個50AH蓄電池，無須任何介面或模組。

有NDU及VCC內部模組層之標準三層箱體圖例可供參考。

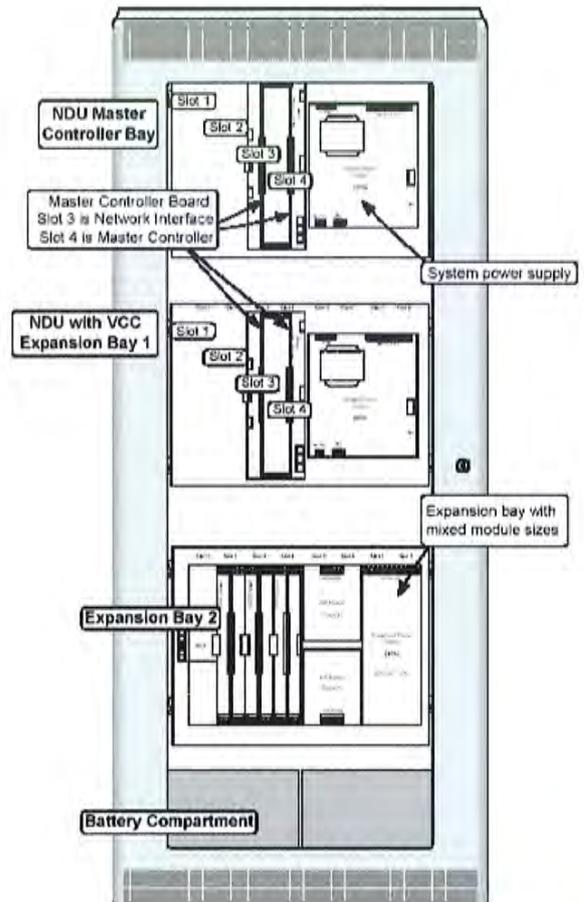
操作者介面細部參考

下圖為操作者介面主要功能圖。

操作者介面盤是可直接查看及使用操作的(無防操作門)



程式傳輸孔(有保護蓋) 基本操作標籤 蜂鳴器



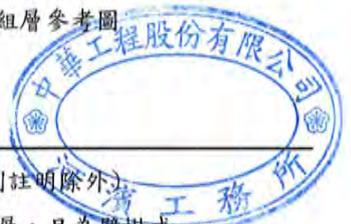
NDU及VCC內部模組層參考圖

有效的包裝

- 電源限制的模組(特別註明除外)
- 箱體不是雙層就是三層，且為壁掛式
- 底箱、門、玻璃門及視板可為紅色或鐵灰色(訂購時分開)
- 箱體細節可參考4100-0037型錄

軟體特色摘要

- 可選擇手動控制允許授權操作者清除警報條件於復歸時，即使復歸發生前狀態已故障
- 雙位址錯誤偵測
- 可使用微軟視窗軟體作業系統之一般電腦編輯程式
- WALKTEST™ 靜音或音響系統測試(美國專利字號:4,725,818)



操作者介面

一般狀態資訊，就算是門鎖住，操作者仍可由玻璃窗看見狀態 LEDs 及有用的操作者開關，特色包括二行 40 英文字廣角視窗角度 LCD 附狀態 LEDs 及開關詳下列圖式。

LED 指示一般作動，LCD 是提供更多的細節，為授權的使用者，打開門，可操作控制開關及捲動視窗查看更多細

操作者介面特色

- 一般及廣泛操作者資訊是提供使用邏輯目錄驅動顯示
- 多重自動及手動診斷可降低維護成本
- 歷史記錄可由 LCD 式相容印表機讀取
- 一般電腦即可編輯程式
- 密碼保護控制



標準模組細節

主控卡及底槽：

- 主控卡是安裝在兩個底插槽上(主控層的插槽 3 及 4), 插槽 4 提供 Style 4 或 7 標準 RUI 通訊迴路
- RUI 通訊迴路可控制 31 台設備, 包括 4603-9101LCD 顯示器、4602-9101 狀態控制單元(SCU)及 4602-9102 遠端控制單元(RCU)
- 最多可接 4 迴路 RUI(可用 4100-1291RUI)
- 網路介面模組是插在插槽 3
- 可選用數據機並安裝在主控卡, 可作遠端服務

系統電源供應：

- 最中輸出 9A 電流
- 除蓄電池充電外, 其餘輸出均有電源限制的

- 提供系統電源、蓄電池充電、輔助電源、接地偵測及不是城市消防模組就是警報繼電器供選擇
- 雙倍充電速率及溫度補償於蓄電池充電至 50AH, 並安裝於總機下方之空間
- 蓄電池低電壓之警告
- 提供蓄電池電壓、充電電壓及電流、作動系統電壓及電流給主控卡及類比值之系統狀態資訊
- 2A 輔助電源輸出是選擇性供給復歸偵測器, 閉鎖器或定址輸出操作
- 城市消防模組 (4100-6031, 附斷線開關, 4100-6032 無斷線開關)為一般雙迴路城市消防連線是選配的
- 警報輔助繼電器(4100-6033)提供警報、監視及故障 3 個 FORM C 繼電器, 電流限制為 2A 最大電壓為 32VDC

NDU 選擇設備

網路顯示總機, 無廣播系統

型號	模組型式/認證		描述	蓄電池電流	
				監視	警報
4100-9141	120VAC	UL, CNS	4100ES 網路顯示總機附主控卡、LCD 操作盤、網路介面模組(媒介卡是分開)、9A 系統電源供應/蓄電池充電器及外部 RUI 通訊介面(系統電源供應 SPS 之 IDNET 及 NACs 是被隔離的)	419mA	476mA
4100-9143	Canadian, English	ULC		看下列網路媒介卡之電流	
4100-9144	Canadian, French	ULC			
4100-9241	220-240 VAC Input	UL, CNS			

NDU 系統其他選擇模組

通訊模組

型號	說明		模組大小	蓄電池電流		
				監視	警報	
4100-6056	硬線媒介卡	每張網路介面模組需有二只媒介卡安裝其上方	N. A.	55mA	55mA	
4100-6057	光纖媒介卡		N. A.	25mA	25mA	
4100-6055	網路數據機, 安裝於網路介面模組, 需使用電話線連接		N. A.	75mA	75mA	
4100-1291	遠端單元控制模組(RUI), 每台總機最多使用 3 張		1 插槽	85mA	85mA	
4100-6030	遠端程式傳輸數據機, 只適用於區域總機, 與操作盤上讀取相同資訊, 需使用電話線連接		N. A.	70mA	70Ma	
4100-6031	城市消防迴路附隔離開關	只有 SPS 能使用	每個 SPS 只能擇一	N. A.	20mA	36mA
4100-6032	城市消防迴路無隔離開關			N. A.	20mA	36mA
4100-6033	警報繼電器, 3 個 FORM C 繼電器, 2A@32VDC			N. A.	15mA	37mA
4100-6038	雙 RS-232 介面, 安裝在插槽 3 或 2		1 插槽	30mA	40mA	

電源供應及相關模組

電源分配模組

型號	電壓	說明
4100-0634	120VAC	電源分配模組(PDM)應依電源需求選擇適用者, 每台總機擇一即可
4100-0635	220/230/240 VAC	



NDU 擴充及遠端電源供應

型號	電壓/認證		說明	大小	監視	警報
4100-5101	120 VAC	UL	擴充電源(XPS);9A 輸出(無 NACs, 需另購 4100-5115NAC 擴張模組)	4 個區塊	50mA	50mA
4100-5103	120 VAC, 加拿大	ULC				
4100-5102	220-240 VAC	UL				
4100-5125	120 VAC	UL	遠端電源供應(RPS);9A 電源供應及蓄電池充電至 50AH	4 個區塊	150mA	185mA
4100-5126	120 VAC, 加拿大	ULC				
4100-5127	220/230/240 VAC	UL				

NDU 額外選配設備

細部組合零配件

型號	說明
4100-1279	2"單層外蓋, 需訂購(一層最多 8 個), 在有使用 LED/開關模組時, 最多 2 個
4100-2300	擴充硬體框層, 有擴充時需訂購(不含所需之設備)
4100-0636	箱體內部連接線; 需訂購一條為每一層框架用; 假如電源使用總機主電源時
4100-0632	總機接線端模組; 提供 2 個, 有 16 個端子之接線端固定在 4"X5"空間, 線材為 12AWG(3.31 SQ MM)

總機內部印表機(詳細資料請看 4100-0032)

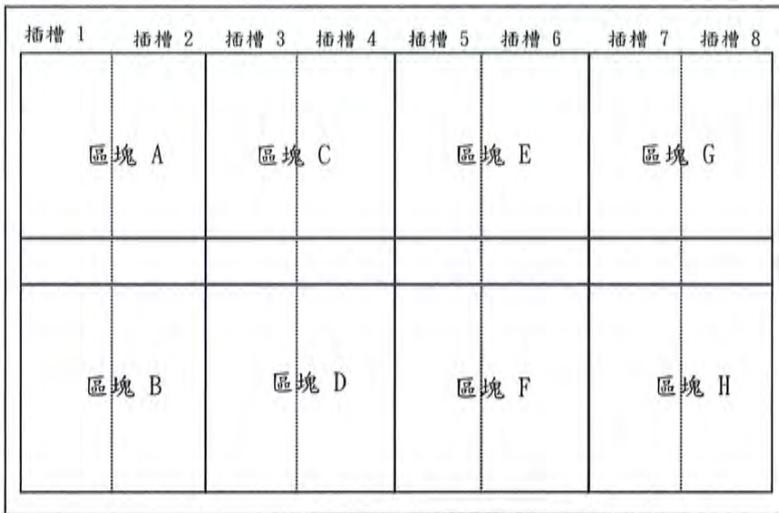
型號	說明
4100-1293	總機內部熱感應頭印表機, 滾動式, 需 3 個擴充槽大小空間
4190-9803	4100-1293 印表機用印表紙一捲

規格

輸入電源[系統(SPS);擴充(XPS);遠端(RPS)及 100W 擴大機]	120 VAC 模組	最大 4A @102 到 132VAC, 60HZ
	220-240 VAC 模組	最大 2A @204 到 264 VAC, 50/60HZ; 有分隔標籤 220/230/240 VAC
輸出電源範圍(系統, 擴充及遠端)	總電力輸出範圍	包括模組及輔助電源輸出, 每一個正常輸出為 28VDC, 共 9A
	輔助電源	每一個正常輸出為 28VDC, 有 2A
	NACs 可程式輔助電源	在正常輸出 28VDC 最大有 5A, 每一組 NAC 最大為 2A
蓄電池充電(系統及遠端電源供應)	蓄電池容量範圍	6.2AH 到 50AH, 可由程式選擇充電蓄電池大小, 以 6.2AH 到 12.7AH 選擇 LOW, 18AH 選擇 HIGH, 另有外充式蓄電池可供選擇(50AH 以上)
	充電特性及性能	溫度補償, 雙倍充電, 當蓄電池耗盡時, UL864 標準須 48 小時充電完成, ULC S527 標準須 12 小時充至容量之 70 後%
環境	可操作溫度範圍	32°F至 120°F(0°C至 49°C)
	可操作溫度範圍	相對溼度 93%, 非冷凝最大在 90°F(32°C)



擴充層模組參考圖(正確位置以隨貨附上為準)

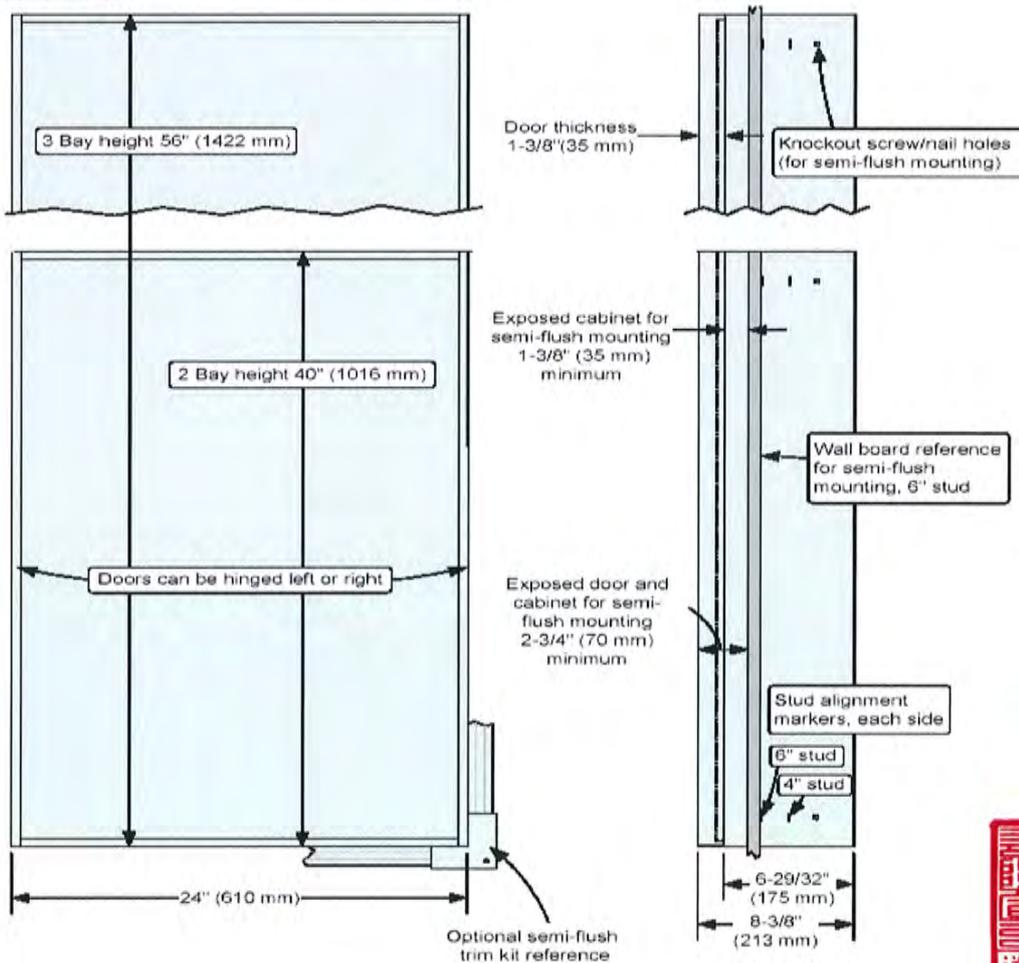


說明	位置
接線空模組	4" X 5" 1 區塊
STYLE 4 橋接器	2" 1 個插槽
STYLE 7 橋接器	4" 2 個插槽
系統及遠端電源供應	只安裝在區塊 E, F, G 及 H
擴充電源供應	只安裝在區塊 G 及 H

大小定義: 區塊=4"W X 5"H 卡的區域

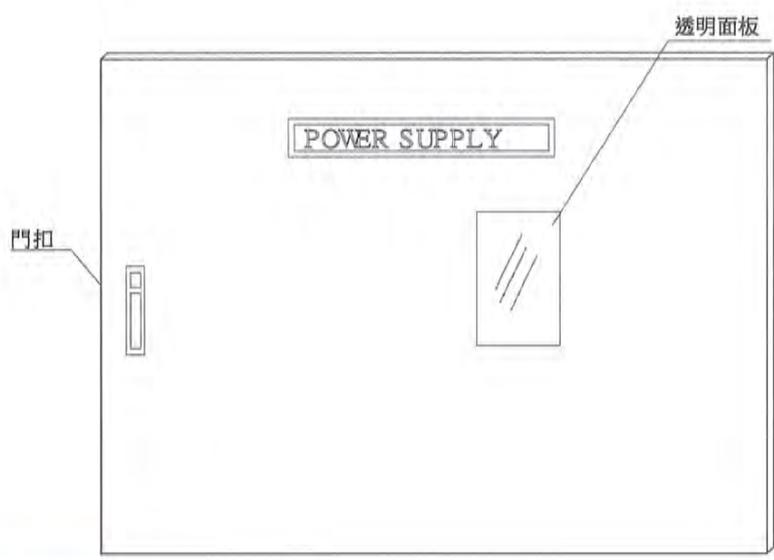
插槽=2"W X 8"H 插槽及模組卡

箱體尺寸

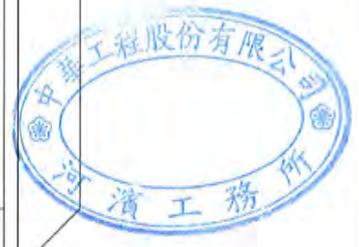
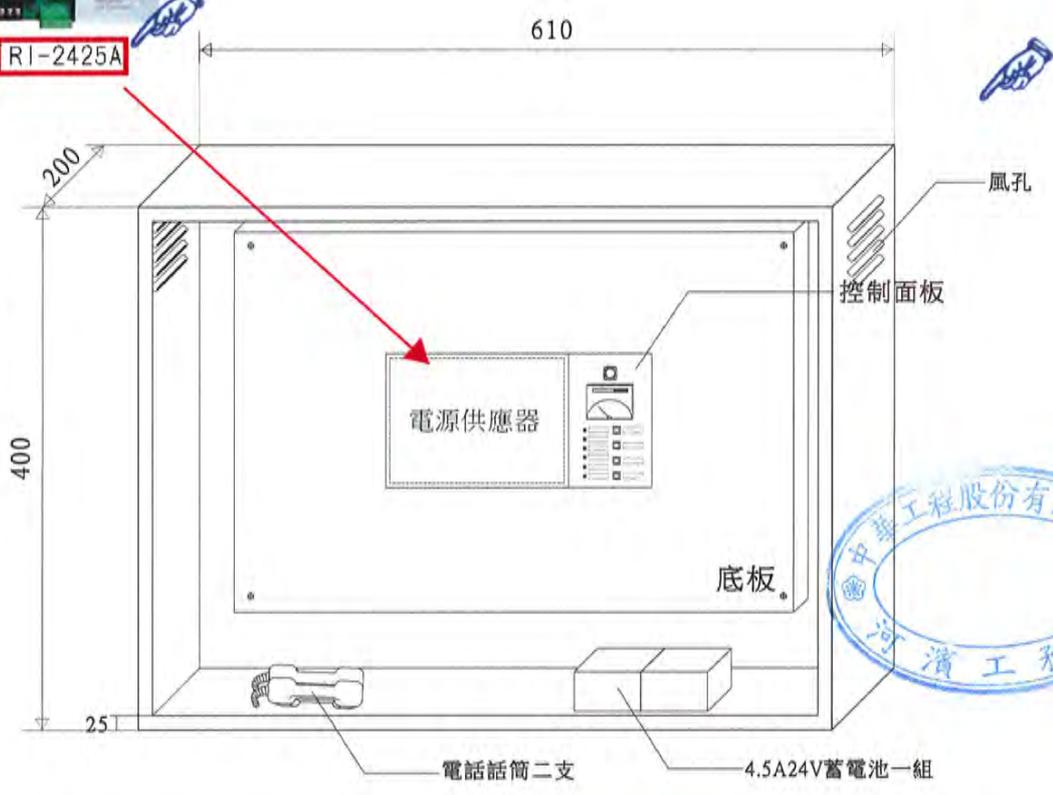


系統電源供應器

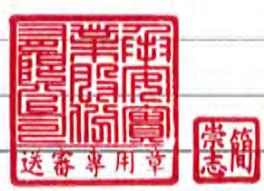
與正本相符



RI-2410A / RI-2425A



公司 承安實業股份有限公司
 名稱 系統電源供應器



厚度	1.6 mm
材質	鐵板烤漆

4100ES 總機電池容量計算書

與正本相符

項 目	監視電流	動作電流
主機板	373mA	470mA
監視迴路	200 mA	250mA×2
輸出迴路	28mA	28mA
合 計	I1=575mA	I2=998mA

項次5

商檢局公式：

$$C = 1/L [K1I1 + K2(I2 - I1)] \quad I1 = \text{監視電流}$$

C = 蓄電池容量 I2 = 電路動作電流而其它

電流監視 K1 及 K2 電池容量換算時間系數：

鎳鎘型 K1:1.8 K2:1/3

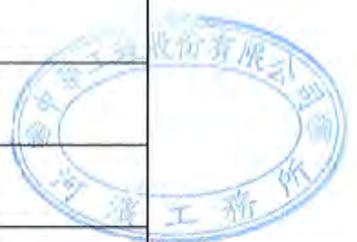
鉛型 K1:2.3 K2:0.65

L = 經年變化係數 0.8

$$C = 1/0.8 [2.3 * 0.575 + 0.65(0.998 - 0.575)]$$

$$= 1.995 \text{ AH} < 7 \text{ AH}$$

迴路數	總消耗電流
1 迴路	1.995AH
2 迴路	2.440AH
3 迴路	2.880AH
4 迴路	3.618AH
5 迴路	4.355AH
6 迴路	5.092AH
7 迴路	5.830AH
8 迴路	6.567AH



當電力停止時，YUASA 啟動

引言

YUASA 從 1958 年開始發展 NP 系列免保養鉛鈣電池，至今的 NP 電池是超過 65 年製造經驗的全盛期，高能量密度、先進的極板技術、全密閉結構、有效率的浮動充電或是循環充電使用，這些和長壽命的結合而讓 YUASA NP 電池提供最可靠及多用途免保養可再充電之鉛鈣(酸)電池。

技術特色 (TECHNICAL FEATURES)

- 密閉結構 (Sealed Construction)
- 電解液懸浮系統 (Electrolyte Suspension System)
- 氣體再組合 (Gas Recombination)
- 使用免保養 (Maintenance-Free Operation)
- 任何方向可使用 (Operation In Any Position)
- 低壓力排氣系統 (Low Pressure Venting System)
- 高負荷格子體 (Heavy Duty Grids)
- 低自行放電 - 長保存壽命 (Low Self Discharge-Long shelf Life)
- 寬廣的溫度使用範圍 (Broad Operating Temperature Range)
- 高回復容量 (High Recovery Capability)

應用 (APPLICATIONS)

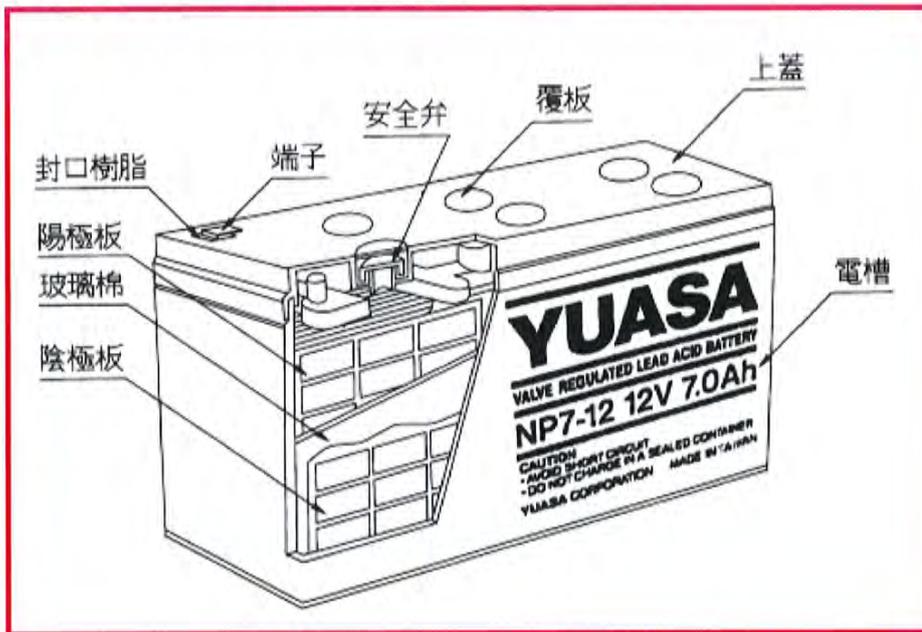
YUASA NP 系列是被設計應用在浮動充電及循環充電使用，高重量能量密度結合了大小和形狀的寬廣選擇，讓 NP 電池在眾多應用下有合理的選擇，部分共同應用項目包括但不僅限於常備或主要電源如下：

- 警報系統 (Alarm Systems)
- 有線電視 (Cable Television)
- 通信設備 (Communications Equipment)
- 控制設備 (Control Equipment)
- 電腦 (Computer)
- 電子收銀機 (Electronic Cash Registers)
- 電子測試設備 (Electronic Test Equipment)
- 電動輪椅 (Electronic Powered Wheelchairs)
- 緊急照明系統 (Emergency Lighting Systems)
- 防火或保全系統 (Fire & Security Systems)
- 地理設備 (Geophysical Equipment)
- 海洋設備 (Marine Equipment)
- 醫學設備 (Medical Equipment)
- 辦公室微處理機 (Micro Processor Based Office Machines)
- 可攜式電影和電視燈光 (Portable Cine & Video Lights)
- 電動工具 (Power Tools)



與正本相符

- 太陽能系統 (Solar Powered Systems)
- 電信系統 (Telecommunications Systems)
- 電視和錄影機 (Television & Video Recorders)
- 玩具 (Toys)
- 不斷電系統 (Uninterruptible Power Supplies)
- 自動販賣機 (Vending Machines)



UL, ULC登錄; FM, CSFM, 及 MEA(NYC) 認證

生命安全用之個人電腦產品, 4120網路系統(4100U) 說明, 4090系列中文圖控顯示, 本系統適用於WINDOWS Vista® Business版及WINDOWS 7專業版中文之多工作業系統

特點:

*本系統為以發展完成的套裝軟體, 專為火警系統設計。
*本系統為中文版的火警系統, 其操作、紀錄、警報具中文顯示功能。

*UL登錄:

-火警根據UL標準864登錄, 保全根據UL標準1076登錄。
-主要運作工作站有UL/ULC登錄。

*4120網路廣播:

-圖像廣播, 可控制達50,000點或點群
-可收集超過30,000個的範本訊息及編輯圖像螢幕
-可輸入圖像檔(DXF), 中繼檔(WMF), 點陣檔(BMP)
CAD檔(DWG)

-範本警報及問題訊息, 引導操作者做出回應

-使用者層級可用密碼限制

*4120網路多重迴路介面:

-可連接達4台, 4120網路迴路

*2120多重系統介面:

-可連接達8套, 2120多重系統

*外延歷史性登入

-達500,000事件

-可配合報表及資料庫軟體以利輸出

-可增加使用者的註記

*可選擇套裝設備

-壁掛式或桌上型外箱

-高解析度螢幕, 壁掛式為17", 桌上型為17"或21"

-操作方式: 可觸碰式螢幕或藉鍵盤及滑鼠於功能表上選擇。

*使用端設定服務的功能

-取得所有遠端節點資料, 包含網路迴路上每個數位

式TrueAlarm感應器**的資訊

-可讀取列印TrueAlarm感應器**運作資訊(另需列表機)

* 同屬一網路的數台TSW可以執行同樣的工作或不同由一台獨立的TSW執行高階網路檢測修正的功能。

* RS-232連接孔可供連接印表機或呼叫系統。

* 通訊埠參數可依火警受信機之參數由客戶自行設定。

* 監視並顯示所有火警受信機所接收到的訊息或警報等。

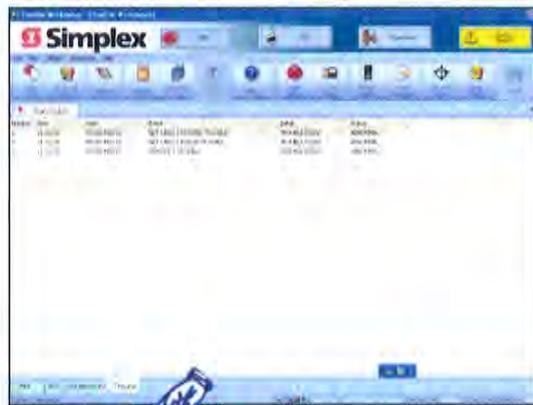
* 系統提供線上輔助使用文字說明以協助操作者之訓練及了解, 此使用輔助功能有資料檔可對所選擇之重要命令(Keyword) 做進一步之說明。

* 受信總機於警報發生時, 相關探測點之位置圖形顯示於主螢幕, 訊息資料顯示於另一個螢幕, 以供監控員檢視做快速處置。

* 建築物內設有IP Camera時如: 大廳、機房、停車空間等.. 可與圖控連線, 一旦區域有火警發生, 可由圖控直接連線Camera查看狀況, 掌握即時處理資訊。

* 圖控與IP Camera連線, 一旦有火警或故障訊號產生, 可直接由圖控點選指定IP Camera查看現場狀況。如: 停車場、放水型系統、氣體滅火系統、水霧系統或有財產損失考量等.. 皆可透過此功能迅速掌控現場狀況, 再決定是否放射。

1999 SIMPLEX TIME RECORDER CO. 版權所



4190 TSW主選單螢幕

說明

4190圖像命令中心(TSW)提供廣播、狀態顯示、使用95圖像介面視窗(高解析度, 彩色顯示)控制4120網路的功能。反應鍵配合實際的圖示做為某運作中系統的控制開關。 點的容量可達50,000網路點或點組(清單)。 可連4台, 4120網路迴路, 並允許個自擴充。多台TSW可以安裝在同一個網路中以執行互當備用重覆的功能或TSW依種類、位置或其他準則接受向量點形態廣播。的維修/工程人員可工作。

* 具線上中文操作說明提供使用者操作指引。

* 系統軟體與火警受信機之連結狀態可顯示在螢幕上。

* TSW可經由通訊網路與火警受信總機連接, 而使其具有火警受信總機之顯示功能。

* 限制條件: 除每平面圖上最多不可超過100個探測器圖形外, 總建築棟數、樓層數、樓層分區數、平面圖數均無數量上的限制。

* 具備單地址對應多個探測器樣式之功能。

* 對任一個監測點至少設定一個定址對應之警示, 且可設定對應多種式樣探測器。

* 所有圖面顯示可利用標維站的套裝軟體在線上即時操作產生。

* 可提供雙螢幕功能, 一個可瀏覽文字字幕, 一個可查閱圖形狀況。

* 日後現場點數調整系統可配合作修改後使系統正常工作。

* 探測器種類及使用位置名稱可以選項表方式輸入。

* 圖像診斷工具可以診斷4120節點的狀況。



TSW 螢幕資訊

圖像螢幕

火警圖形監控軟體在彩色螢幕上操作，負責監視防護區內各探測器之火警，故障狀態，以中文顯示其訊息，並轉換成圖形顯示於電腦螢幕上。

動作清單及圖面顯示之優先權中，火警優先，依序為次級警報、監視、最後為故障。

圖示可以依需要增加，以資辨識所欲指定的實際設備。選擇性的環遊碼(TRAVEL KEY)可以直接切入其他預定的螢幕以得更多資料。

除螢幕文字或圖像資訊，在緊急狀態下特定的行動訊息會出現指示操作者緊急應變措施及方向。上述的應變訊息可以實際情況加以編輯修正。

當警報或故障發生時，會以不同顏色顯示於其樓層平面圖上詳細位置。

綠色表示正常，紅色表示火警
紫色表示監視，黃色表示故障

當火警/次級警報/監視/故障發生時，將自動跳入圖面顯示其所在位置。

警示聲音可由選擇目錄中之靜音予以消除。

提供圖面佈置的設備，可由使用者操作或修改圖面顯示，並設定監測點排列在圖面上之位置。

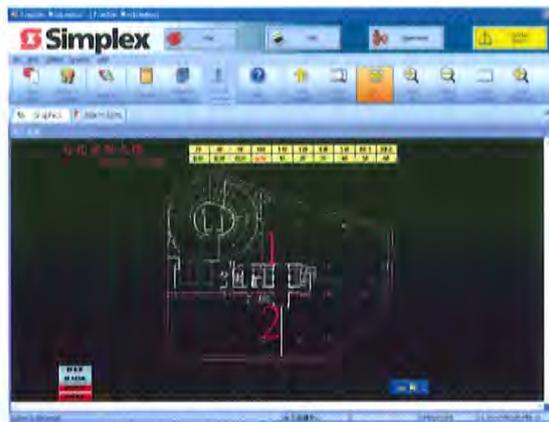
所有的圖面顯示外有多系統昇位圖示，以利操作者操作。圖面顯示外利用操作站之繪圖套裝軟體以線上即時操作產生，同時不影響監測點資料、警告之回報。

當警報發生時，警報平面圖可循環顯示，亦可固定顯示某一平面圖。

系統具備規劃工具，可直接讀取平面圖形檔，佈點，編輯探測器位置名稱，連結探測器等

當有火警訊號發生時，會自動跳入火警發生之該樓層平面圖，但後續發生之次級警報訊號、監視訊號、故障訊號將不會自動跳圖，一切已火警訊號優先。但該訊號(包含火警)仍會出現於動作列表中。亦可於動作清單中，點擊跳至圖形，跳至該圖面位置。當有火警發生時，將固定顯示最後一筆資料。其資料將同時存入歷史資料檔中。

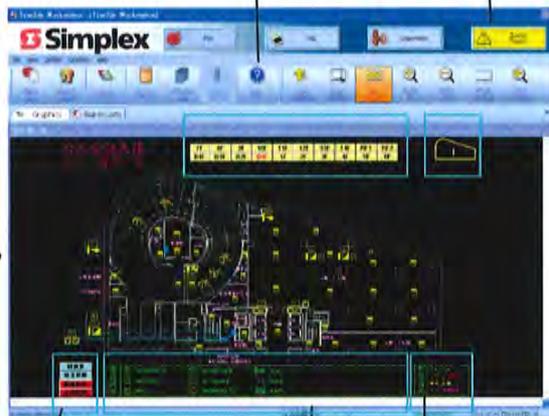
指令功能鍵：警報靜音、系統重置、回上頁、回主目錄。



可使用視窗工具列中的放大、縮小、窗選及適中等按鈕，使圖形更清楚。

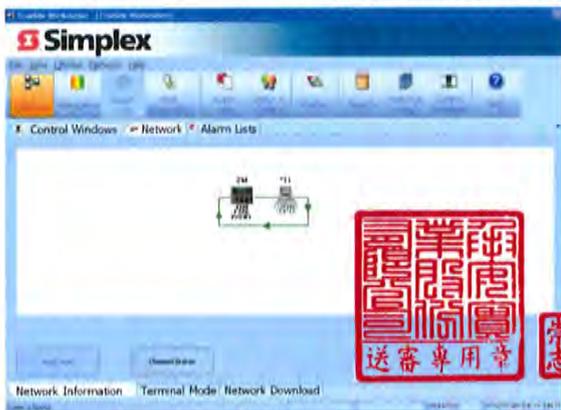
樓層按鍵可跳至各樓層全區圖一可放大本樓層至全區圖

分區按鍵可跳至本樓層之各分區圖



設備圖例說

狀態說明



可由圖控電腦直接下載總機控制軟體，不須至總機將軟體更新。

網路診斷

自動的內建的診斷系統可以使用圖像來檢視網路特定部份或現在的情況。若因為線路脫落或短路或網路節點不動而發生通訊連結問題時，會顯示上述的節點以利修復系統。可以顯示每個特定網路節點的詳細情況。節點指定如計時器的節點是“T”，監看器的節點是“M”，節點命名時使用“*”指更多網路資訊。

本系統之圖控軟體與火警受信總機皆具有獨立運作之功能，當圖控電腦當機時，不會影響火警受信總機之功能。

於圖控系統作業可隨時查詢監控平面圖形及探測點、監控點位置名稱。

在維修方面，可透過網路直接診斷，無需派員至現場，可立即告知現場如何排除問題。

TSW 運作

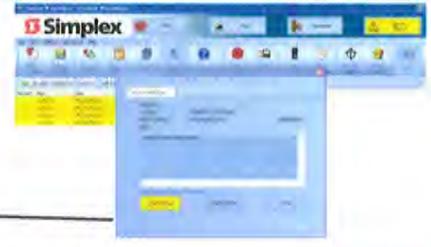
當 4120 發生狀態改變時,螢幕會顯示警報(或活動)的類型與位置。操作者繼而碰觸(或使用碰觸)螢幕上的警報區以檢閱警報區或設備之更詳細情況。藉著正確的密碼,操作者可以了解警報的狀況、關閉聲訊、及關閉視訊通知裝置和直接從 TSW 螢幕執行系統重新啟動功能。

警報及問題訊息的範本可以增加及設定區域以協助使用者傳送該點的特定資訊如危險物料儲藏處及應行通知的人員清單可以自動或選擇顯示。

監視點時訂其參數:色彩、活動性、操作員筆記、印表機選擇、告警通報選擇、告警、預警現值。

當火警/次級警報/監視/故障事件發生時,各設備之圖形及狀態列會依照各事件之顏色、但同一種音響閃爍直到被確認為止。點擊閃爍處既可做確認。確認後將依各事件顏色顯示不在閃爍、音響將自動靜音。亦可點擊該事件顯示近一步資訊、設備種類及問題類型。於動作清單中,可點

顯示發生的時間該點的名稱、編號、該點的位置中文敘述說明以該點的目前狀況、設備形式及特殊說明。日期部份以西元年取後兩位數字呈現。

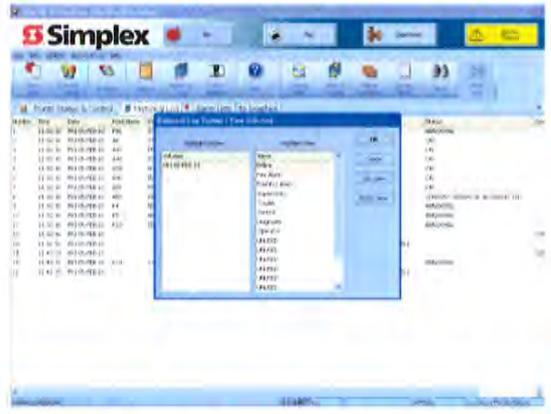


擊上、下鍵或以滑鼠直接點擊選擇事件。亦可點擊跳去圖形,跳到該平面圖及顯示該點資訊。火警訊號包含感應器、手動發信器..等。監視訊號包含泵浦、高低水位監視及缺水監視..等。故障訊號包含設備故障、感應器未裝..等。

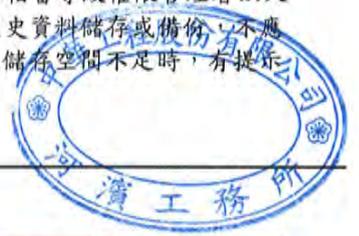
TSW 歷史登入資訊

當網路控制點需要歷史性資料時,歷史登入螢幕可以依特 定範疇、靠日期排序或其他的參考方式,輕易且正確地取得所需資料。歷史資料可在螢幕上檢閱,或用本機(網路)列表機列印出來亦可用3.5"磁片轉拷出來。資料可以轉成報表或資料庫檔案型式。星期及日期分屬 兩個不同的區域以利資料儲存。因為這個特點,系統歷史的詳細資料記錄可以用額外資訊的方式儲存起來,如問題檢測明細。當警報、二級警報、監視、故障發生時其狀態、中文說明亦會同時存入歷史資料內。操作員紀錄亦會存入歷史資料中。可依權限等級,以人工操作方式備份歷史資料檔。所有事件與指令皆會被記錄下來,可以各種篩選器查看。

資料庫管理在不損害既有資料的原則下,允許對資料庫作備份。同時亦提供系統相互間管理功能,程式中所需之資料將可控制不會被操作故意消除。



歷史資料備份方式得由具相當等級權限管理者以人工操作方式選取備份。歷史資料儲存或備份,不應時間因素而無法判讀,且儲存空間不足時,有提示訊息及警告聲響。



TSW 報表/印表機

當有火警/次級警報/監視/故障/執行命令時及設備啟停之時間,直接由印表機列印。

資料報表可依操作者設定特定日期(日、月)、火警、故障、監視、控制、總機方式列印。

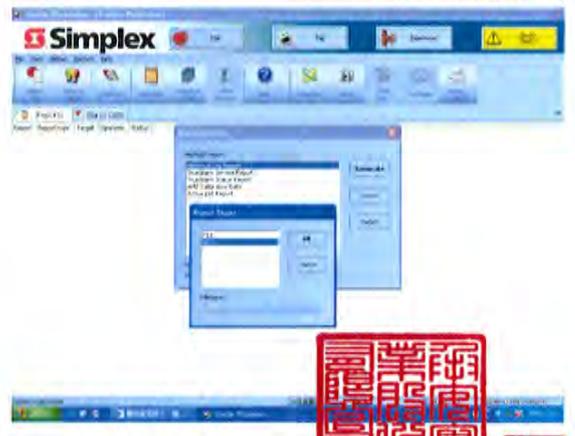
可搭配歷史紀錄中新增的功能來設定一段時間,再於報表/印表機中列印出來。

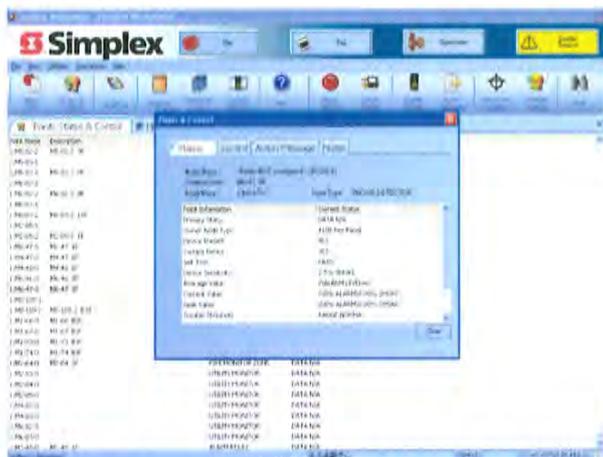
當列表機無紙(缺紙)時,螢幕會有列表機故障訊息顯示。

設備:如偵測器(包含平均值及現在值)、消防泵、排煙機、滅火系統等、樓層、區域。

提供下列紀錄及報告:

- * 綜合運轉紀錄。
- * 存取報告:提供詳細操作員等級進出系統報告及資料庫管理、系統偵測報告。





個別點服務路徑（狀態和控制）

TSW 操作者介面提供取得網路資訊之服務層級路徑,一般而言非為“公共”性質。網路“私屬”(PRIVATE)點的資訊可以用設定使用端(SET-HOST)的方式取得,並登入想要的網路資料庫、節點。藉此功能,個別點的資訊可以由具備合法授權的人員以密碼途徑取得或編寫。

點擊『狀態和控制』鍵可查看目前所有的點(設備)的狀態及位置。亦可點擊『搜尋』鍵,輸入編碼、設備類型或設備位置既可尋找到該點,可觀看該探測器之狀態並可控制該設備之隔離、啟用、手動強制開啟或關閉、靈敏度及溫度設定。或以『搜尋下一筆』可搜尋同一種設備。可按『跳入圖形』跳到該設備之平面圖。

現場因室裝或重新整修,造成系統大量故障並顯示於圖控或總機,導致使用者判斷不易,總機應提供 Install Mode,可將室裝或整修樓層之定址設備故障不顯示於圖控或總機,但須有 Install Mode 故障顯示於圖控或總機。

可由圖控軟體設定開門啟動、風車啟動、廣播連動、鐵捲門關閉及手扶梯停止等相關連動延遲時間(可為立即10、20、30及60秒),共有手動及自動功能,避免因誤動作造成恐慌。另當系統在非自動狀態時,在圖控及總機均在二級警報顯示其目前總機設訂狀態。(如:延遲10、20...或60秒等訊息)。一旦設為手動狀態時,總機及圖控每15分鐘顯示及鳴響一次系統在手動狀態。

密碼控制

軟體在啟動視窗系統後將立即進入軟體中的密碼確認頁。TSW 操作者路徑層級在登入時便已確定。操作者的使用功能與權責範圍在功能性路徑加以選定,使用者最高等級為五級,姓名/編號:5,密碼:555。本螢幕顯示登入程序時 TSW 所出現的畫面。

文字之增加/修改功能包含對圖形、監測點(提供28個字元),告警之處置訊息,執行時間,故障情況及進一步訊息之英文說明。

使用額外 TSW 的操作者及火警網路訓練可以獲准進入敏感區域。外圍操作者則使用較低階的途徑取得設定所需反應的相關資訊,但不被允許取得整個系統/網路運作有關的重要參數資料。

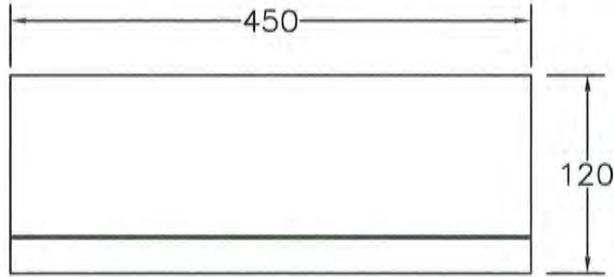
具備密碼功能:對於進入系統,離開系統,資料歸檔等程序可加密保護。

軟體在啟動視窗系統後立即進入軟體中之密碼確定頁。

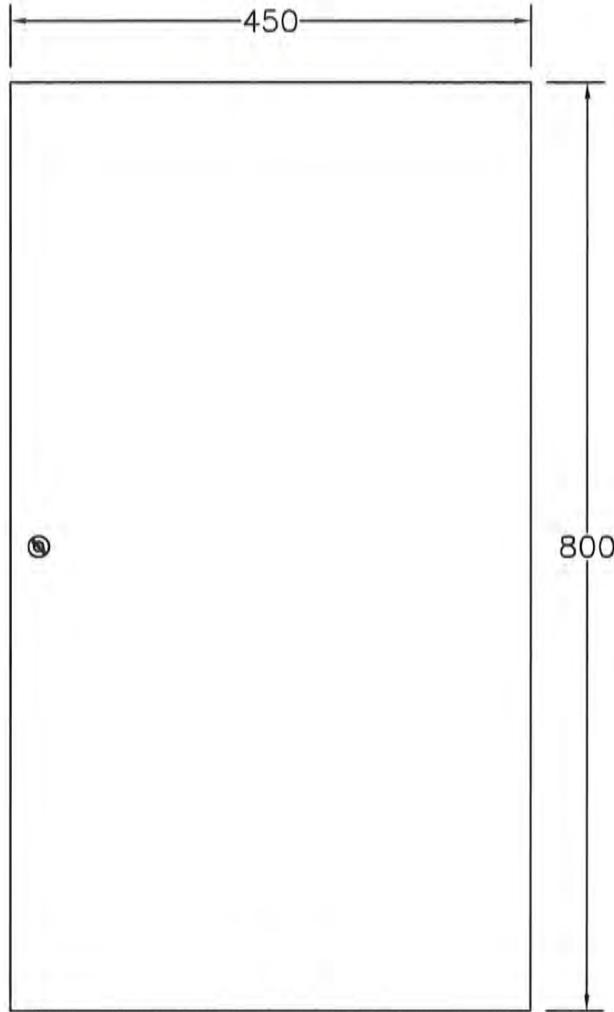


與正本相符

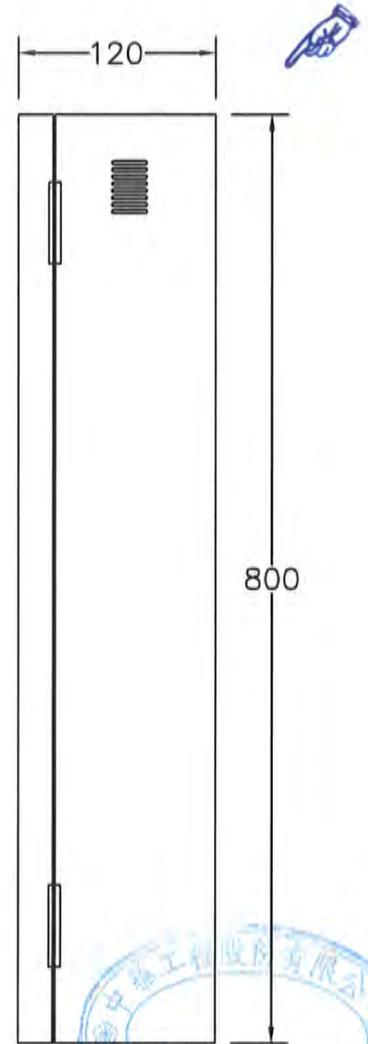
項次8



上視圖



正視圖



右側視圖



公司	承安實業股份有限公司
品名	49~96點移報盤箱外觀圖
尺寸	450x800x120mm

與正本相符



Life Alarm™ Fire Alarm Systems

UL, ULC Listed
FM Approved*

Annunciators
Graphic Control Modules,
4100 Series

FEATURES

- **Interface modules for LED and switch control of custom graphic annunciator panels**
 - For use with Simplex 4100/4120 and 4020 series fire alarm control panels
 - (refer to details on page 2 for compatibility)
- **Multiple mounting options are available:**
 - Semi-flush or surface mount cabinets, in beige or red, with or without glass door
 - Plate-mounted for mounting in cabinet by others
 - Interface modules can be mounted in the same cabinet as graphic panel or mounted nearby
- **Operation and status supervision:**
 - Supervised communications require a single, twisted, shielded wire pair to the fire alarm control panel (power is supplied via a second wire pair)
 - Multiple annunciator module types can be connected to same communications wiring

DESCRIPTION

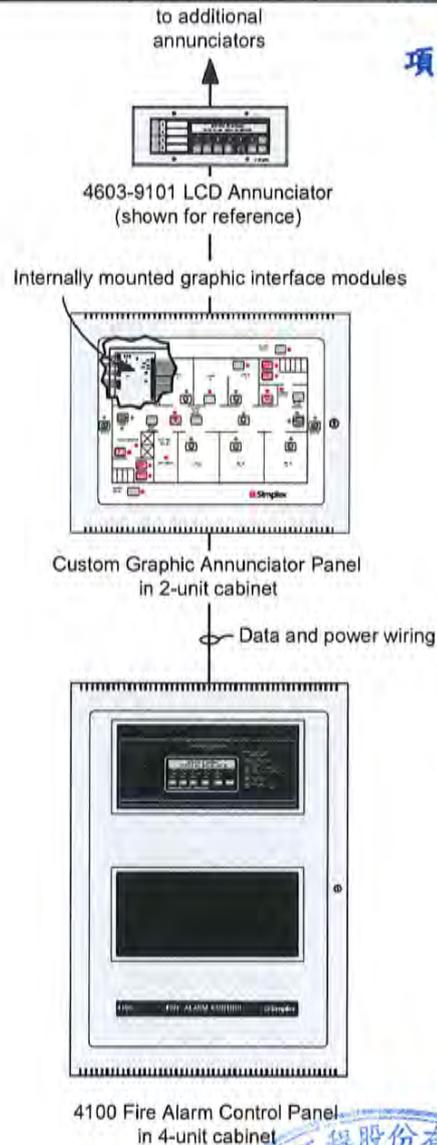
These remote annunciator graphic control modules complement Simplex 4100/4120 and 4020 series fire alarm control panels by providing LED drivers and switch inputs to allow custom graphic displays to be designed for specific facility requirements. Wiring is minimized since communications require a single twisted, shielded pair that also provides supervision. In the event of loss of communications, the trouble will be displayed at the fire alarm control panel and can also be identified at the remote annunciator if desired.

For packaging flexibility, these modules are plate-mounted, allowing compatibility with vended graphics assemblies. These modules also provide convenient terminal block wiring connections and use compact ribbon cable connectors for multiple module interconnection.

SPECIFICATIONS

Operating Voltage.....24 VDC from fire alarm system
 Operating Current..... refer to chart on page 3
 Communications Wiring Distance.....3000 ft (914 km)
 Humidity..... 85% Relative @ 86° F (30° C)
 Operating Temperature... 32° F to 120° F (0° C to 49° C)

項次8



4100 Fire Alarm Control Panel Shown
 Connected to a Remote Graphic Annunciator
 and a Remote LCD Annunciator**



* Applicable FM approval information is available on request.

** Refer to Simplex data sheet S4100-0013 and S4020-0003 for additional information on communication capabilities with remote annunciator modules.

4100 SERIES GRAPHIC CONTROL MODULES

These control modules are compatible with the Simplex 4100/4120 and 4020 series fire alarm control panels except as noted. For additional information, refer to Simplex field wiring diagram 841-802.

4100-7401 · 24點輸入/輸出圖形模組：

4100-7401, 24 Point I/O Graphic Module:

24點 · 可以選擇作為開關輸入或燈號/繼電器驅動器輸出

– **24 Points**, selectable as either a switch input or a lamp/relay driver output.

開關監控包括：無監視、監視開放、監視開放或短路和HOA (手動/關閉/自動) 的監視監控開關

– **Switch monitoring includes:** unsupervised, supervision for opens, supervision for opens or shorts, and supervised monitoring of HOA (hand/off/auto) switches.

開關可以瞬時或保持 · 2位置或3位置 · 最大距離為2500英尺 (762 m) · 或該模組的65歐姆

– **Switches can be momentary or maintained, 2 position or 3 position, maximum distance is 2500 ft (762 m), or 65 Ω from the module.**

每個燈號/繼電器驅動器的額定電流為每點150 mA @ 24 VDC · 浪湧電流需與白熾燈泡

– **Each lamp/relay driver is rated at 150 mA @ 24 VDC per point, inrush is current limited for compatibility with incandescent bulbs (relays need to be diode suppressed at the relay coil) maximum distance is 600 ft (183 m), or 2 Ω from the module.**

兼容 (繼電器需有在繼電器線圈處有二極管抑制) · 最大距離為600英尺 (183 m) 或該模組的2歐姆

監視輸出是否開路 · 並且可以穩定或以慢速或快速速率脈動

– **Outputs are supervised for open circuits and can be steady on or pulse at a slow or fast rate.**

包含其他輸入以傳達遠端電源故障和信號測試 · 該模組也可以配置為提供現場通訊遺失的指示

– **Additional inputs are included for communicating a remote power supply trouble and for lamp testing, the module can also be configured to provide local indication of communications loss.**

注意：本模組與Simplex 4020系列火警控制盤不相容。
– **Note: This module is not compatible with the Simplex 4020 series fire alarm control panel.**

4100-7402, 64/64 LED/Switch Controller Module:

– **Supports** up to 64 switches and 64 LEDs (switches are unsupervised)

– **32 LED driver outputs** are mounted on-board for direct LED connection

– **Full capacity** is achieved by using a 4100-7403, 32 Point LED Driver Module, and two 4100-7404, 32 Point Switch Modules

Multiplexed LED drivers provides 40 mA peak, 5 mA average, 60 Hz rate, 12.5% duty cycle for direct LED drive and can be steady on, or slow or fast pulse

LEDs are supervised for open circuits, LED and switch module connections are supervised

– **LEDs or switches can be up to 25 ft (7.6 m) or 3 Ω from module**

4100-7403, 32 Point LED Driver Module:

– **Provides an additional 32 LED drivers** for use with the 4100-7402 Controller

– **LED output is the same** as for the 4100-7402

4100-7404, 32 Point Switch Module:

– **Monitors** momentary or maintained, 2 or 3 position switches

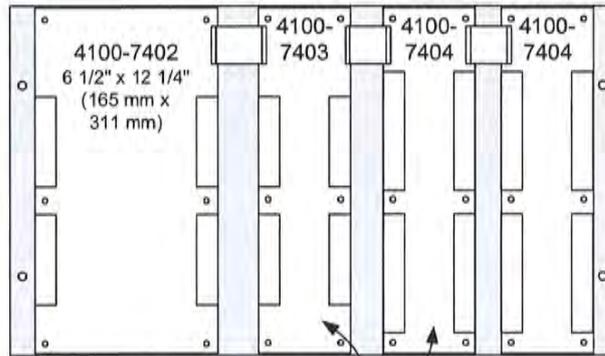
– **Switch position sampling is multiplexed** at a 60 Hz rate, 12.5% duty cycle, 40 mA maximum, 5 mA average

MODULE MOUNTING REFERENCE

Annunciator mounting plate with: 1, 4100-7402, 64/64 LED Switch Controller,

1, 4100-7403, 32 Point LED Driver,

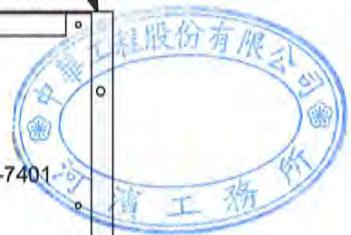
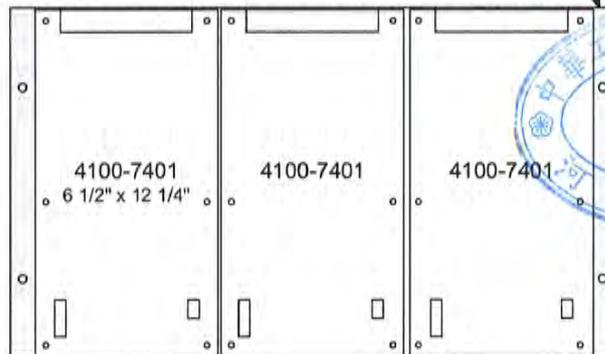
and 2, 4100-7404, 32 Point Switch Modules



4100-7403 & -7404 dimensions: 3 1/4" x 12 1/4" (83 mm x 311 mm)

Mounting plate dimensions: 12 3/8" H x 21 1/2" W (314 mm x 546 mm)

Annunciator mounting plate with 3, 4100-7401, 24/24 Point I/O Graphic Modules



4100 SERIES GRAPHIC ANNUNCIATOR FEATURE SELECTION

System Type (select one)

Model	Description
4100-8401	Cabinet mounted graphic modules
4100-8402	Graphic modules only, plate mounted
4100-8904	Aftermarket addition, modules only

Graphic Modules (as required, see mounting notes below)

Model	Description
4100-7401	<p>24點輸入/輸出圖形模塊電流需求 24 Point I/O Graphic Module. Current requirements:</p> <p>待機電流 = 42 mA + 所有開關負載 Standby current = 42 mA + all switch loads</p> <p>警報電流 = 78 mA + 所有連接的燈號/LED/繼電器電流和所有開關電流 Alarm current = 78 mA + all connected lamp/LED/relay currents and all switch current</p> <p>開關電流 - 無監視模式 = 12 mA (每個開關閉合時) Switch current, unsupervised mode = 12 mA when closed, per switch</p> <p>開關電流 在開路模式下受監視 = 5 mA (每個開關開路) 12 mA (每個開關閉合) Switch current, supervised for open circuit mode = 5 mA open, 12 mA closed, per switch</p> <p>開關電流 在開路或短路模式下受監視 = 4 mA (每個開關開路) 8 mA (每個開關閉合) Switch current, supervised for open or short mode = 4 mA open, 8 mA closed, per switch</p> <p>開關電流 HOA模式 = 12 mA 開路 - 8 mA 閉路 - 中心位置為 4.5 mA Switch current, HOA mode = 12 mA "on", 8 mA "off", 4.5 mA center position</p>
4100-7402	<p>64/64 LED Switch Controller. Current requirements:</p> <ul style="list-style-type: none"> Standby current = 67 mA + all switch loads Alarm current = 285 mA with 64 total LEDs on + all switch loads Switch current = 5 mA average, "up" position, 2 1/2 mA average, "down" position
4100-7403	32 Point LED Driver Module
4100-7404	32 Point Switch Input Module

Package Size, Finish and Trim Options (select as required if 4100-8401)

Model	Description
4100-2401	2-Unit cabinet with glass door & retainer
4100-2402	4-Unit cabinet with glass door & retainer
4100-2403	6-Unit cabinet with glass door & retainer
4100-2404	2-Unit cabinet only, no door
4100-2405	4-Unit cabinet only, no door
4100-2406	6-Unit cabinet only, no door
4100-2201	Red finish option
2975-9801	Semi-flush trim option, beige, 1 7/16" wide (37 mm)
2975-9802	Semi-flush trim option, red, 1 7/16" wide (37 mm)

Aftermarket Solid Door (for cabinet only models)

Model	Description
4100-8911	Aftermarket addition, use if solid door is required, order with cabinet only models
4100-2031	Aftermarket 2-unit solid door, beige
4100-2032	Aftermarket 4-unit solid door, beige
4100-2033	Aftermarket 6-unit solid door, beige

Mounting Notes:

1. Refer to diagram on page 2 for panel mounting dimensions.
2. Only one 4100-7402 LED controller may be mounted per plate. The same plate can mount one 4100-7403 and two 4100-7404 modules.
3. 4100-7401 I/O modules are mounted on separate plates, up to 3 per plate.
4. Each mounting plate requires 2 units of cabinet space (1 plate per 2-unit cabinet, 2 plates per 4-unit cabinet, 3 plates per 6-unit cabinet).

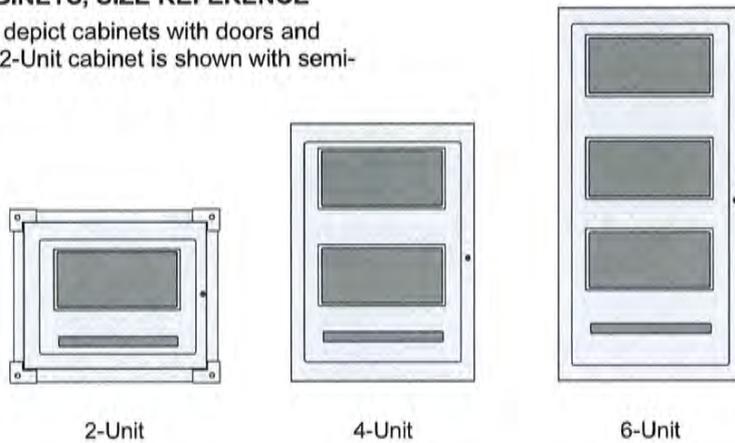
與正本相符

4100 ANNUNCIATOR CABINET DIMENSIONS

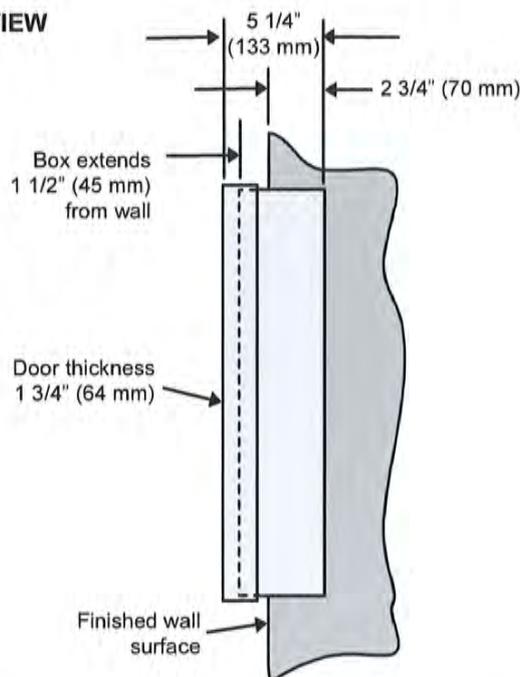
Size	Height	Cabinet Width	Cabinet Depth	Door Width
2-Unit	20 3/4" (527 mm)	25 3/4" (654 mm)	4 1/4" (108 mm)	26 3/8" (670 mm)
4-Unit	36 1/4" (921 mm)			
6-Unit	52 1/8" (1324 mm)			

ANNUNCIATOR CABINETS, SIZE REFERENCE

Note: These drawings depict cabinets with doors and retainer panels. 2-Unit cabinet is shown with semi-flush trim.



CABINET MOUNTING, SIDE VIEW



S4100-0005-2 2-98



Gardner, Massachusetts 01441-0001 U. S. A.
 Offices and Representatives Throughout the World
 Visit us on the world wide web at www.simplexnet.com.

All specifications and other information shown were current as of printing and are subject to change without notice.

UL, ULC 登錄；FM, CSFM, NYC, MEA 認可

TrumAlarm 類比偵測

定址式探測器－光電式、離子式、溫度式；相容底座及配件

特點

TrueAlarm類比偵測藉由二線式通訊網路MAPNET II 或IDNet™提供對類比探測器輸出值的數位傳輸

控制盤可提供下列功能：

- 單一探測器靈敏度選擇
- 靈敏度偵測符合 NFPA 72 靈敏度測試要求
- 峰值儲存便於精確分析以選擇靈敏度
- 每分鐘一次自動進行單一探測器校正
- 自動環境補償
- 靈敏度直接以百分比顯示
- 多階段警報操作
- 簡要英文顯示及列印探測器詳細訊息

光電式偵煙探測器：

- 0.2%至 3.7%的七級靈敏度調整

溫度式探測器：

- 定溫偵測
- 溫升偵測
- 即時溫度值偵測

離子式偵煙探測器*：

- 三級靈敏度調整:0.5%、0.9%、1.3%

適用於 Simplex 4010, 4020, 4100 和 4120 系列控制盤及 UT 副機

磁測特性

功能、美觀相結合的煙霧室：

- 格柵設計有助於引導煙霧飄進而增強偵煙能力
- 安裝於天花板時煙霧導入區不易顯現

可選擇附 LED 移報指示燈及附繼電器接點之底座

符合 UL268 標準



4098-9714 TrumAlarm 光電式偵煙探測器(含底座)

說明

類比偵測之數位傳輸：TrueAlarm 類比探測器透過 Simplex 定址式通訊將模擬測量數據以數位方式傳輸至控制盤，控制盤將送來的數據進行分析，得出平均值並儲存起來。透過探測器目前值與平均值的比較，判斷探測器是否處於警報狀態或異常狀況。

智慧化資料評估：對每個探測器平均值的偵測提供了一個連續變化的參考點。軟體能對環境因素(粉塵、污垢等)及零件老化等因素進行過程補償，為判定探測器即時狀態提供了更精確的參考值。因為這種抗干擾的作用，使得因靈敏度上下飄移而導致誤報的機會大大減少。

控制盤選擇：每個探測器峰值變化被儲存下來有助於評估特定的區域狀態，每個 TrueAlarm 探測器的警報值由控制盤決定，靈敏度的高低可根據特定場合的要求而設定。

定時/多階段操作：探測器警報值能透過程式來進行定時靈敏度的自動選擇，如在夜間靈敏度較高，日間靈敏度較低。透過控制盤的程式還能使每個探測器進行多階段的操作，例如偵測值達到 0.2%時會進入警戒狀態，提醒值班人員到現場巡視，達到 2.5%時觸發警報。

探測器警報及故障 LED 指示燈：探測器透過底座 LED 指示燈閃爍狀態判斷是否與控制盤通訊中，若控制盤判斷探測器為警報、骯髒或故障，其結果將會顯示在控制盤上，並且該探測器底座的 LED 指示燈變成長亮。一旦系統警報，指示燈狀態由控制盤控制，探測器的故障指示燈將變回到閃爍狀態以作區別。



TrueAlarm 探測器底座及配件

探測器底座特點

於底座上的地址選擇：

- 地址與編碼定置一致
 - 地址可從底座設定 (探測器下方的 DIP 開關)
- 當探測器進行類型替換時，自動識別技術能使其在預定之靈敏度條檢下工作。

紅色指示燈：閃爍→監視中，長亮→警報或故障
封閉式防破壞設計

磁性功能測試

安裝於標準接線盒

探測器底座

4098-9792 標準探測器底座

4098-9789 探測器底座，可連接以下裝置：

- 2098-9808 LED 移報指示燈或
4098-9822 繼電器 (無監控)
- 4098-9791 含監視繼電器接點的探測器底座：
- 繼電器可由控制盤設定自動或手動動作
- 配合 2098-9737 監視繼電器使用
- 配合 LED 移報指示燈或 4098-9822 無監視繼電器使用

探測器底座選用配件

2098-9737 監視繼電器：

- DPDT 接點，Power Limited 額定值為 3A@28VDC；
Non-power Limited 額定值為 3A@120VDC (需外接 24VDC)

4098-9822 附 LED 指示燈繼電器：

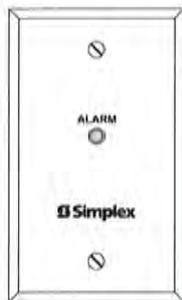
- 當底座 LED 指示燈長亮時，表示警報或故障：
- DPDT 接點，Power Limited 額定值為 2A@28VDC；
Non-power Limited 額定值為 1/2A@120VDC (需外接 24VDC)

4098-9832 底座飾盤：

- 適用 4" 方形接線盒或於露明、半隱藏式安裝時適用八角形接線盒
- 適用於既有底座直徑為 6-3/8" 的產品

2098-9808 LED 移報指示燈

- 安裝於單聯接線盒



說明

TrueAlarm 探測器底座內含一套完整的定址式電子線路，可週期性地監視光電式探測器、離子式探測器或溫度式探測器的狀態，即每四秒鐘就把探測器的輸出值數字化並傳送給控制盤。

因為不同 TrueAlarm 探測器採用相同底座，所以不同類型的探測器可方便地互換以滿足不同場合的要求。這種特點也允許在施工期間進行特定的探測器替換，當環境暫時多塵時而不能安裝偵煙探測器 (會導致失靈)，直接換上溫度式探測器而不用重新進行編碼。雖然控制盤會提示不正確的探測器種類，但溫度式探測器仍會以預定的靈敏度來提供區域的溫度偵測。

安裝參考

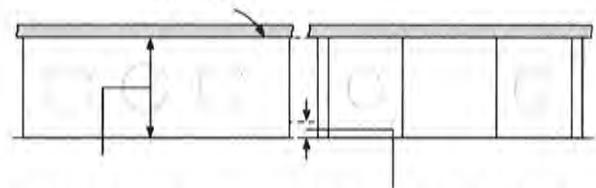
接線盒需求：

不含繼電器：4" 八角形或 4" 方形，深 1-1/2"；單聯，深 2"。

含繼電器：4" 八角形或 4" 方形，深 1-1/2"。

4" (102mm) 方形接線盒
露明式安裝

4" (102mm) 八角形接線盒

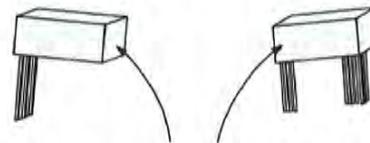


盒深至少 1-1/2" (38mm)

埋入式安裝，與表面切齊或
最多凹進 1/4" (6.4mm)

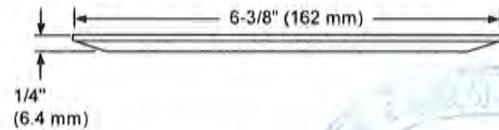
2098-9737 繼電器
(安裝在底座接線盒或其他處)

4098-9823 繼電器
(裝在底座接線盒)

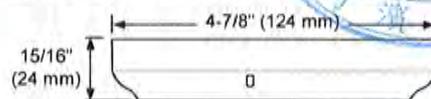


繼電器尺寸：2-1/2" x 1-1/2" x 1" (64mm x 38mm x 25.4mm)

註：依據配管、線數及應配線的配件等決定接線盒體積



4098-9832 底座飾板
(使於於露明、4" 方形埋入接線盒等安裝方式)



TrumAlarm 底座
4098-9789、9791 & 9792

TrueAlarm 探測器

特點

防氣流封閉式設計

可替換安裝

EMI/RFI 遮蔽電路

溫度式探測器：

- 可選擇定溫式或差動式偵測
- 符合 UL 521 標準，警報溫度為 135°F(57.2°C)者，間距為 60ft(18.3m)；警報溫度為 155°F(68°C)者，間距為 40ft(12.2m)。

偵煙式探測器：

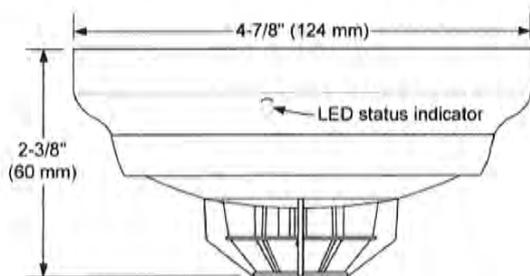
- 光電式或離子式偵測技術
- 360 度全方位最佳偵煙反應

4098-9733 溫度式探測器

TrueAlarm 溫度式探測器能自我復歸，可選擇定溫式或差動式操作。由於探測器內部裝有小型的感溫元件，能準確地、迅速地測量現場溫度，將信號傳送至控制盤作分析之用途。

差動式偵測可在控制盤上選擇溫升率是每分鐘 15°F(8.3°C)或 20°F(11.1°C)，而定溫式偵測可設定為 135°F(57.2°C)或 155°F(68°C)。火災在初期發展階段，溫升不足以使差動式功能動作，但只要溫度上升到警報值，就會觸發警報。

TrueAlarm 溫度式探測器可透過程式有效地監測範圍在 32~155°F(0~68°C)的溫度，這一特點使探測器能提供冷凝警告及對空調系統的問題發出警報。



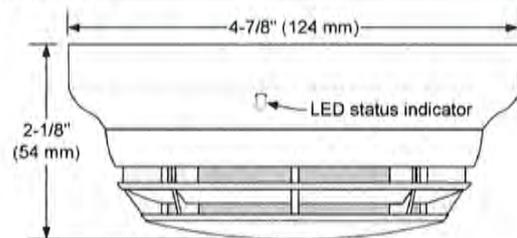
4098-9733 溫度式探測器含底座

警告：在多數火災場合，往往在溫度式探測器動作前，水平方向的煙霧及有毒氣體已形成。為考慮到生命安全，在此高度建議選用偵煙式探測器。

4098-9714 光電式偵煙探測器

TrueAlarm 光電式偵煙探測器利用穩定的脈動式紅外線 LED 光源、矽光電二極體接收器提供穩定、精確的偵測。每個探測器有七級靈敏度可調，範圍從煙霧濃度每英尺 0.2~3.7%，並可在控制盤上進行靈敏度設定和監視。

偵煙探測器設計便於 360 度全方位最佳角度偵測，內含防蟲網以防止昆蟲進入煙霧室。由於採用光電式原理，風速並不影響偵測精度，而只對現場的煙霧粒子濃度有影響。

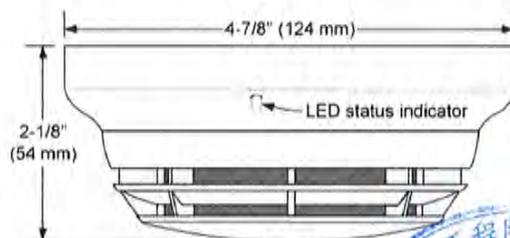


4098-9714 光電式探測器含底座

4098-9717 離子式偵煙探測器

TrueAlarm 離子式探測器具有含放射源的取樣電離室和內部參考電離室，使其在溫度、溼度經常變動的場所亦能穩定地進行偵測。煙霧及不可見的可燃氣體能自由進行外室，由於兩室中的空氣被放射源 (AM241) 電離，迴路中形成微電流，煙粒子將會導致兩室間電壓的變化，該變化被探測器底座內的電子線路測量出並經數字化後傳送回控制盤。

每個離子式偵煙探測器有三級靈敏度可調，煙濃度每英尺 0.5%、0.9%、1.3%。



4098-9717 離子式探測器含底座

應用參考

探測器位置應依防護區性質及面積而決定，依 NFPA72 規定，在平的天花板條件下，每只偵煙探測器間距可以 30ft(9.1m)為依據，其他詳細說明請參考 4098 系列探測器及底座使用手冊(574-709)



TrueAlarm 類比偵測產品選擇表

TrueAlarm 探測器底座

型號	說明	適用範圍	安裝要求
4098-9792	標準探測器底座	4098-9714,9733 及 9717 探測器	4"八角形或 4"方形接線盒，深度至少 1-1/2"或單聯接線盒，深度至少 2"
4098-9789	探測器底座含 LED 移報指示燈或無監視繼電器之接點	4098-9714,9733 及 9717 探測器 2098-9808LED 移報指示燈或 4098-9822 繼電器	4"八角形或 4"方形接線盒 註:盒體深度需考慮總線數、線徑，參考下列附表。
4098-9791	探測器底座含監視繼電器、LED 移報指示燈或無監視繼電器之接點	4098-9714,9733 及 9717 探測器 2098-9737 繼電器(監視) 2098-9808 LED 移報指示燈或 4098-9822 繼電器(無監視)	

TrueAlarm 探測器

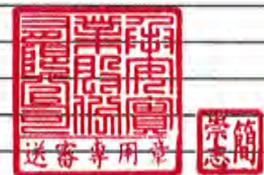
型號	說明	適用範圍	安裝要求
4098-9714	光電式偵煙探測器	4098-9792, 4098-9789 及 4098-9791 底座	參考底座安裝要求
4098-9733	溫度式探測器		
4098-9717	離子式偵煙探測器		

TrueAlarm 探測器/底座配件

型號	說明	適用範圍	安裝要求
2098-9737	監視繼電器，安裝他處或底座接線盒內	4098-9791 底座	安裝於他處:4"八角形或 4"方形接線盒，深度至少 1-1/2"。 安裝於底座:4"八角形接線盒，深度 2-1/8"。
2098-9808	LED 移報指示燈	4098-9789 及 4098-9791 底座	單聯接線盒，深度至少 1-1/2"。
4098-9822	無監視繼電器，安裝底座接線盒內		4"八角形接線盒，深度 2-1/8"。
4098-9832	底座飾板	4098-9792,9789 及 9791 底座	露明或半露明安裝時，使用 4"方形接線盒及露明安裝時，使用 4"八角形接線盒。

規格：

通訊和探測器監視電源	MAPNET II 或 IDNet, 24-40VDC, 400 μ A, 每一只底座一個地址
通訊接線	in/out 螺紋接線端子, 18~14AWG
LED 移報指示燈電流	1mA
LED 移報指示燈及繼電器接線	彩色電線, 18AWG
UL 標準的環境溫度	32~100°F(0~38°C)
環境溫度	4098-9717 或 4098-9733 32~122°F(0~50°C) 4098-9714 15~122°F(-9~50°C)
濕度	10~95%RH
氣流速度	4098-9714 光電式探測器 0~2000ft/min(0~610m/min) 4098-9717 離子式探測器 0~100ft/min(0~30m/min); 海拔高度上至 8000ft(2.4km)
外殼顏色	霜白
2098-9737 監視繼電器，適用於 4098-9791 底座	
外部電壓	18~32VDC(一般為 24VDC)
監視電流	270 μ A 由 24VDC 提供
警報電流	28mA 由 24VDC 提供
4098-9822 無監視繼電器，適用於 4098-9789、4098-9791 底座	
外部電壓	18~32VDC(一般為 24VDC)
監視電流	由通訊迴路提供
警報電流	13mA 由獨立 24VDC 提供



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

(一)公司(商業)名稱：承安實業股份有限公司

(二)統一編號：30821285

(三)負責人：簡崇志

(四)所在地：臺北市南港區南港路2段97號9樓

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自104年4月23日起至109年4月22日止

項次11

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區厚生路51號5樓)

六、認可內容：

2.2.2(2)

型式認可編號	FD-A9923	設備名稱	火警探測器
廠牌	SIMPLEX	產地	美國/大陸/墨西哥
型號	4098-9714	型式種類	光電式局限型
感知元件(特性)	散亂光型	感度種類	1種
額定電壓(VDC)	24	額定電流(mA)	6.5
類型	非防水型、普通型、再用型	額定溫度(°C)	--
監視距離(m)	--	監視角度	--
蓄積功能	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	蓄積時間(s)	
適用範圍	供火警自動警報設備使用。		

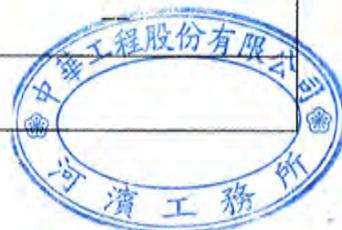
七、輕微變更內容：無

八、注意事項：

(一)應依火警探測器認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。

(二)本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標。

(三)本產品經UL測試合格，應附有UL認可標示。



財團法人消防安全中心基金會



項次12.13

UL 登錄；FM 認可

定址式偵測設備

E 系列類比式偵熱探測器 4098-9733E 及適用於潮溼環境的底座

特點

E 系列偵熱探測器將提供類比式溫度資料至探測器底座，特點如下：

- 環氧基樹脂囊式包覆電子元件的偵熱探測器具有鍍金接點、高濕度熱敏電阻及不鏽鋼螺絲
- 快速反應型熱敏電阻具有溫升率補償

E 系列探測器底座特點：

- 藉由二線式通訊 MAPNET II[®] 或 IDNet[™]，以數位方式傳輸類比數值。
- 定址式底座以記錄位置
- 紅色 LED 表示監視(閃爍)、警報或故障(常亮)
- 固定式 anti-tamper 安裝於標準底座
- 磁性功能測試

底座選項及配件包含：

- 監視或非監視移報繼電器控制
- 移報 LED 警報指示燈輸出
- 繼電器及 LED 警報指示燈
- 隔離底座或音響底座

火警控制盤提供：

- 定溫、差動偵測或兩者兼備
- 多用途溫度偵測
- 每只探測器自動地每分鐘一次校正確認
- 以英文顯示及列印完整探測器資料

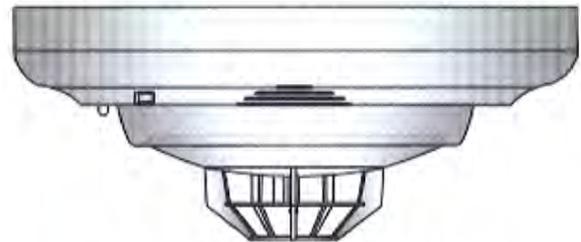
適用於以下 Simplex[®]火警控制盤：

- 4010、4020、4100、4100U、4120
- Universal Transponders 及 2120 CDTs 配置有 MAPNET II(例外如附註說明)

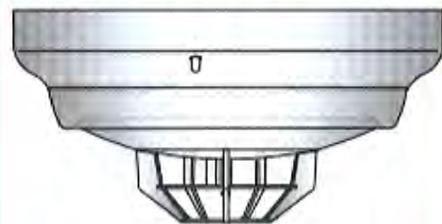
符合 UL 521 標準：

- 警報溫度為 135°F(57.2°C)者間距為 60ft(18.3m)
- 警報溫度為 155°F(68°C)者間距為 40ft(12.2m)
- 音響警報亦符合 UL 464 標準

警告：大部份火災，煙及有毒物質的危害遠比偵熱探測器發出警報快，故基於人命安全考量，在此強烈建議採用偵煙探測器。



4098-9733E 偵熱探測器含音響底座



4098-9733E 偵熱探測器含標準底座

說明

4098-9733 偵熱探測器能自我復歸，可選擇差動式、定溫式或補償式。只要有些許溫度變化，探測器內部的熱敏電阻能準確地、迅速地測量現場溫度，並將信號傳送至火警控制盤作分析之用途。

溫度選擇—差動式偵測可在控制盤上選擇溫升率是每分鐘 15°F(8.3°C)或 20°F(11.1°C)，而定溫式偵測可設定為 135°F(57.2°C)或 155°F(68°C)。火災在初期發展階段，溫升不足以使差動式功能動作，但只要溫度上升到警報值，就會觸發警報。

多用途溫度監測—透過程式有效地監測範圍在 32-155°F(0-68°C)的溫度，這一特點使探測器能提供冷凝警告及對空調系統的問題發出警報。

類比偵測之數位傳輸—探測器底座含有主要的定址式電子元件，即自偵熱探測器監測之類比資料。每只探測器透過 Simplex 定址式通訊約每 4 秒將資料數位化並傳輸至火警控制盤，控制盤將送來的數據進行分析，判斷探測器是否處於警報狀態或異常狀況。

探測器警報及故障 LED 指示燈：探測器透過底座 LED 指示燈閃爍狀態判斷是否與控制盤通訊中，若控制盤判斷探測器為警報、骯髒或故障，其結果將會顯示在控制盤上，並且該探測器底座的 LED 指示燈變成長亮。一旦系統警報，指示燈狀態由控制盤控制，探測器的故障指示燈將變回到閃爍狀態以作區別。



應用參考

偵熱探測器位置應依防護區性質及面積而決定，請參考 NFPA 72, *National Fire Alarm Code*。另詳細資料，請參考 4098 探測器及底座應用手冊(574-709)。

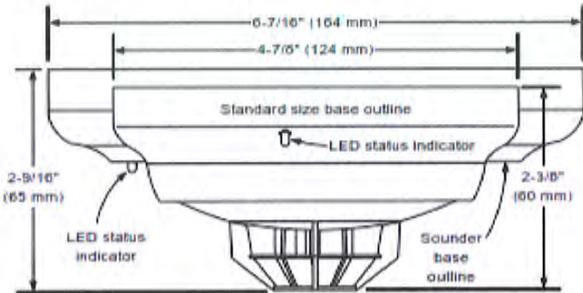
移報 LED 警報指示燈

若底座位於不易看見的地方，2098-9808 移報 LED 警報指示燈可提供相同於底座 LED 狀態指示，其安裝於單聯不鏽鋼板上以適用於標準電氣盒(詳見下圖)。



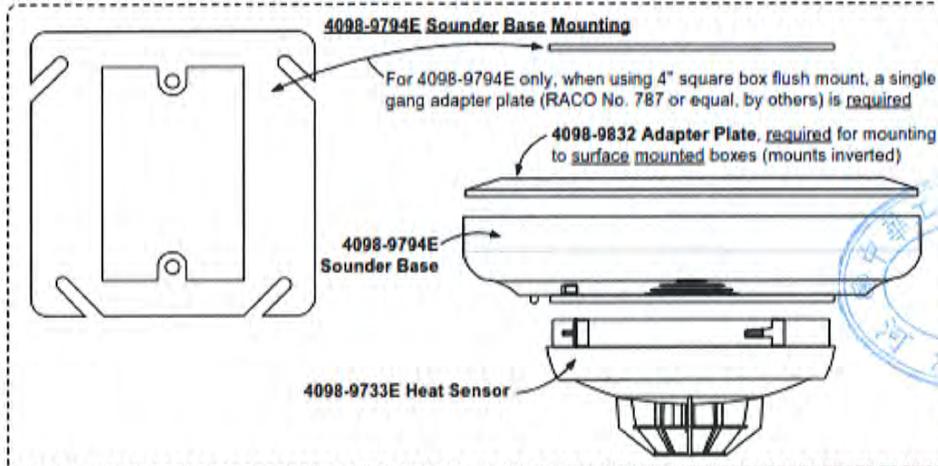
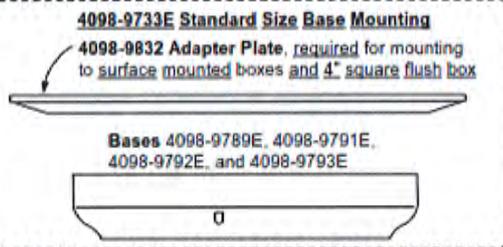
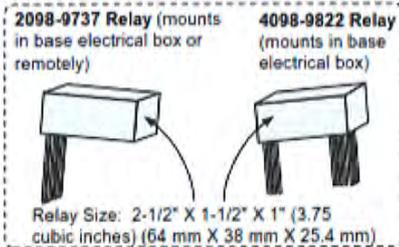
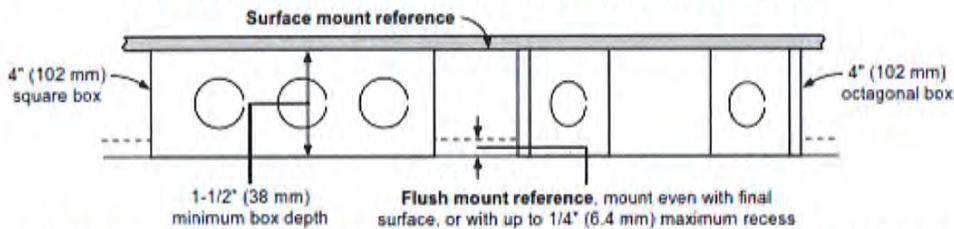
探測器及底座外觀尺寸參考

4098-9733E 將靠近氣流入口密封，其電子元件亦依 EMI/RFI 密封。相關尺寸如下圖所示。



安裝參考

Electrical boxes are supplied by others, refer to notes below for additional information



附註：

1. 決定接線盒前先檢視線徑尺寸、數量、型式及繼電器等
2. 若要安裝繼電器於接線盒，可採深度 1-1/2\" 或 2-1/8\" 之 4\" 方形或八角盒。
3. 若與配線相符，埋入式安裝亦可採深度 2-1/8\" (51mm) 單聯接線盒。



E 系列偵熱探測器產品選擇表

偵熱探測器

型號	說明
4098-9733E	偵熱探測器

探測器底座

型號	說明	相容性	安裝要求
4098-9792E	標準探測器底座	無	4"八角形或4"方形接線盒，深度至少 1-1/2"或單聯接線盒，深度至少 2" 4"八角形或4"方形接線盒 註：盒體深度需考慮總線數、線徑，參考下列附表。
4098-9793E	隔離底座；僅適用於 IDNet；當迴路短路時，輸入自動自輸出分離。	無；僅適用 Simplex 4010、4100U 火警控制盤	
4098-9789E	探測器底座含 LED 移報指示燈或無監視繼電器之接點	2098-9808 LED 移報指示燈或 4098-9822 繼電器	
4098-9791E	探測器底座含監視繼電器、LED 移報指示燈或無監視繼電器之接點；繼電器動作為可程式，亦可由控制盤手動啟動	2098-9737 繼電器(監視) 2098-9808 LED 移報指示燈或 4098-9822 繼電器(無監視) 註：不相容於 2120CDT	
4098-9794E	音響底座；具內建音響，音響電源可來自 DC24V 或相容 NAC；客房控制盤可獨立啟動音響動作；亦可同步輸出。	2098-9808 LED 移報指示燈或 4098-9822 繼電器 註：不相容於 2120CDT 單一通訊頻道之音響底座數量可因控制盤或 NAC 電源而改變，參照控制盤需求。	

配件

型號	說明	適用範圍	安裝要求
2098-9737	監視繼電器，安裝於他處或底座接線盒內。	4098-9791E 底座	安裝於他處：4"八角形或4"方形接線盒，深度至少 1-1/2"。 安裝於底座：4"八角形接線盒，深度 2-1/8"。
2098-9808	LED 移報指示燈，安裝於單聯不鏽鋼板。	4098-9789E 及 4098-9791E 底座	單聯接線盒，深度至少 1-1/2"。
4098-9822	顯示底座 LED 狀態之繼電器，當底座 LED 常亮顯示警報或故障時動作。 無監視繼電器，安裝於底座接線盒內。		4"八角形接線盒，深度 2-1/8"。
4098-9832	底座飾板，適用於安裝應用，直徑 6-3/8"(162mm)，深度 1/4"(6.4mm)。	適用於所有底座，亦可適用既有直徑 6-3/8"之底座。	露明或半露明安裝時，使用 4"方形接線盒及露明安裝時，使用 4"八角形接線盒。

其他資料參照 4098 探測器及底座應用手冊(574-709)



規格：

探測器間距		
定溫條件設定	UL 間距	FM 間距
135°F(57.2°C)	60ft(18.3m)	定溫—15ftx15ft(4.6m)
155°F(68°C)	40ft(12.2m)	補償—30ftx30ft(9.2m)
一般操作規格		
通訊和探測器監視電源	MAPNET II 或 IDNet, 24-40VDC, 400 μA, 每一只底座一個地址	
通訊接線	in/out 螺紋接線端子, 18~14AWG	
LED 移報指示燈電流	1mA	
LED 移報指示燈及繼電器接線	彩色電線, 18AWG	
UL 標準的環境溫度	32~100°F(0~38°C)	
環境溫度	32~122°F(0~50°C)	
濕度	10~95%RH	
外殼顏色	霜白	
4098-9791 底座含 2098-9737 監視繼電器		
外部電壓	18~32VDC(一般為 24VDC)	
監視電流	270μA 由 24VDC 提供	
警報電流	28mA 由 24VDC 提供	
4098-9822 無監視繼電器, 適用於 4098-9789E、4098-9791E、4098-9794E 底座		
外部電壓	18~32VDC(一般為 24VDC)	
監視電流	由通訊迴路提供	
警報電流	13mA 由獨立 24VDC 提供	
接點容量	DPDT 接點 電源限制 2A@28VDC 無電源限制 1/2A@120VDC	
4098-9794E 音響底座		
電壓	18~32VDC, 自外部或 NAC	
電流	20mA@24VDC, 24mA(最大)@32VDC	
音響輸出	按 UL 464 Audible Signaling Appliances 及 UL 268 Smoke Detectors for Fire Protective Signaling Systems 標準規定— 88dB(最小)@10ft(3m)	
音響電源監視 (可選擇)	監視	自穩定的 24VDC 電源
	無監視	自 NAC 電源
NAC 電源操作	由控制盤啟動鳴響時, 連接至 NAC 的音響輸出可允許作間歇鳴響。	

18AWG=0.82mm²; 14AWG=2.08mm²



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

(一)公司(商業)名稱：承安實業股份有限公司

(二)統一編號：30821285

(三)負責人：簡崇志

(四)所在地：臺北市南港區南港路2段97號9樓

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可展延

項次12.13

四、認可有效期限：自104年6月7日起至109年6月6日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區厚生路51號5樓)

六、認可內容：

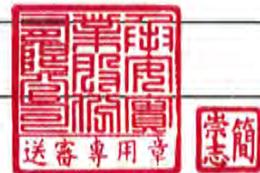
2.2.2(2)

型式認可編號	FD-A9922-1	設備名稱	火警探測器
廠牌	SIMPLEX	產地	大陸/美國/墨西哥
型號	4098-9733E	型式種類	補償式局限型
感知元件(特性)	熱敏電阻	感度種類	1種
額定電壓(VDC)	24	額定電流(mA)	6.5
類型	非防水型、普通型、再用型	額定溫度(°C)	57/68
監視距離(m)	--	監視角度	--
蓄積功能	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	蓄積時間(s)	--
適用範圍	供火警自動警報設備使用。		
原型式認可編號	FD-A9922		
變更內容	1. 型號由 4098-9733 變更為 4098-9733E。 2. 端子材質變更。		

七、輕微變更內容：無

八、注意事項：

- (一)應依火警探測器認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
- (二)本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標示。
- (三)本產品經 UL 測試合格，應附有 UL 認可標示。



財團法人消防安全中心基金會



獲 UL、ULC、CSFM 認證；取得 FM 核准；
MEA (NYC) 認可*

與正本相符

多點周邊設備

4090-9118 搭載 T-Sense 輸入及繼電器輸出
(獨立定址式中繼器)

特色



雙點運作僅利用單一位址，便能在單一設備中提供監視多狀態輸入及繼電器輸出：

- 典型應用於閘門馬達控制及閘門的回接點監視（開與關）
- 與提供 IDNet 通訊的 Simplex® 4007ES、4010ES、4100ES 或 4100U 火警警受信總機共同使用（4100U 需要使用軟體版本 11 以上）

2.1.5(2)B

輸入/輸出詳細資訊：

- 輸入功能為「T-Sense」，並提供可監視常開接點及常閉接點
- 顯示狀態為正常、開路（故障）、限流（第一狀態點）及短路（第二動作點）
- 受監視接點的總配線距離高達 500 ft (152 m)；用於室內配線應用
- 低耗電閉鎖繼電器設計使 IDNet 通訊可以同時提供資料和模組所需電力
- 繼電器在首次通電及離線 IDNet 通訊時設定為關閉
- C 型繼電器輸出為額定 2 A @ 30 VDC 和 0.5 A @ 120 VAC（電阻式額定值）

輕巧、密閉的結構：

- 密封設計能減少灰塵滲透
- 安裝在標準 4" 方形接線盒
- 明顯的 LED 閃爍係表示通訊中
- 以螺紋端子連接導線
- 可選配外蓋以便於安裝後檢視 LED
- 非定址型探測器回路配線方式，可依 NFPA 72E class B 規定或二線式方式配線，並於線路末端加裝終端電阻

2.2.4(1)B

單一位址雙點中繼器：

搭載 T-Sense 的 4090-9118 輸入及輸出中繼器使用於相容的 Simplex 火警警受信總機 IDNet 通訊迴路，可監視 2 個輸入接點及一個輸出控制繼電器，上述功能只需一個定址碼，中繼器電源可由 IDNET 通訊線提供。

多點裝置說明： 2.2.4(1)A

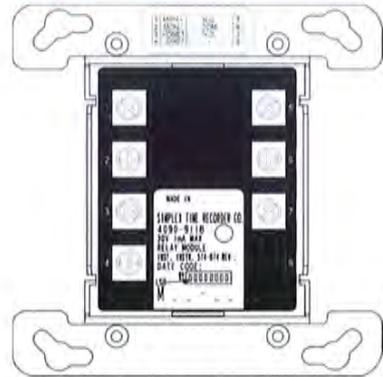
輸入電路及輸出繼電器運作為獨立受控，並能個別停用。在火警警受信總機判定接點連結。在火警警受信總機螢幕中，裝置位址定名為單一硬體位置（如 1-1）。獨立接點則視為「子點」，並分布於下層（如 1-1-1 及 1-1-2）。

4090-9118 輸出/入模組可連接非定址型探測器至定址回路，以便非定址探測器具有區域定址功能。

4090-9118 輸出/入模組可連接其它系統所提供乾接點介面至定址迴路，以監視其動作狀態。

4090-9118 輸出/入模組能連接至定址迴路，並提供電驛乾接點介面與其它系統連接。

2.1.5(1)A、(2)A、(3)A



4090-9118 搭載 T-Sense 輸入及繼電器輸出
(圖示約實體 1/2 大小)

T-Sensing 運作

監視輸入：

4090-9118 輸出/入模組，可使用 T-Sensing 方式，有監視輸入及線路短路監視，於線路上串聯及並聯 1.8k 及 4.7kΩ 的電阻，即可做 2 種定義。

四種顯示功能：

正常當所有的接點保持常開及偵測到終端電阻時；

開路當二次測電阻未被偵測時，為一故障點；

短路當二次測線路上的接點閉合時；

限流代表一接點在串聯限流電阻範圍外出現閉合情形。由於各自配線位置因素，此運作能區別兩種不同接點類型，並向火警警受信總機回報為 IDNet 單一定址點。

典型應用

效率套件：

有效的組合程式，有煙控的需求時，模組可透過有效的組合程式，去控制風車、閘門、監視點；可以做二個不同的乾接點監視。必須透過總機去做觸發風車、閘門或其它的控制。

一般應用：

監視器及控制點能套用至多種連結或獨立運作。火警警受信總機具備靈活的編程能力，提供多種火警或公用程式運作所需的連結邏輯。

2.1.5(2)C、(3)B

具正常通信、故障、斷線、動作之狀態表示裝置。

定址電驛模組能連接至定址迴路，能提供電驛乾接點介面與其他系統連接。

2.2.4(3)A、(3)B

獲 UL 864 標準認證

本產品經美國加州消防署 (CSFM) 認證，並符合加州健康和安法規第 13011 號規定。請參見 CSFM 認證 7300-0026.311 瞭解本文件所述之限制條件。請參見 UL 864 認證 7300-0026.311 瞭解本文件所述之限制條件。接受使用 - 紐約市建管局 - MEA35-93E。本產品具有 UL 認證；請聯絡當地 Simplex 產品供應商，瞭解最新情況。

Simplex Fire Recorder Co. 名下的認證和許可皆為 Tyco Fire Protection Products 的財產。



產品選擇

型號	說明
4090-9118	輸出/入中繼器 T-Sense

選購轉換器及面板

型號	說明
4090-9813	固定 4 1/16" (119 mm) 方形接線盒的轉換器
4090-9801	適用於半嵌入式安裝盒面板
4090-9802	適用於露明式安裝盒面板

面板，具備 LED 檢視窗，內含安裝螺絲，鍍鋅鋼材質

終端電阻器線束 (需個別訂購)

型號	參考編號	說明
4081-9003	733-896	4.7 kΩ、1/2 W
4081-9005	733-984	1.8 kΩ、1/2 W

用於限流監測，請參閱下圖

T-Sense 輸入操作模式

通訊線路狀態模式

線路狀態	設備狀態	總機顯示
正常	常開	正常
開路	配線中斷	故障

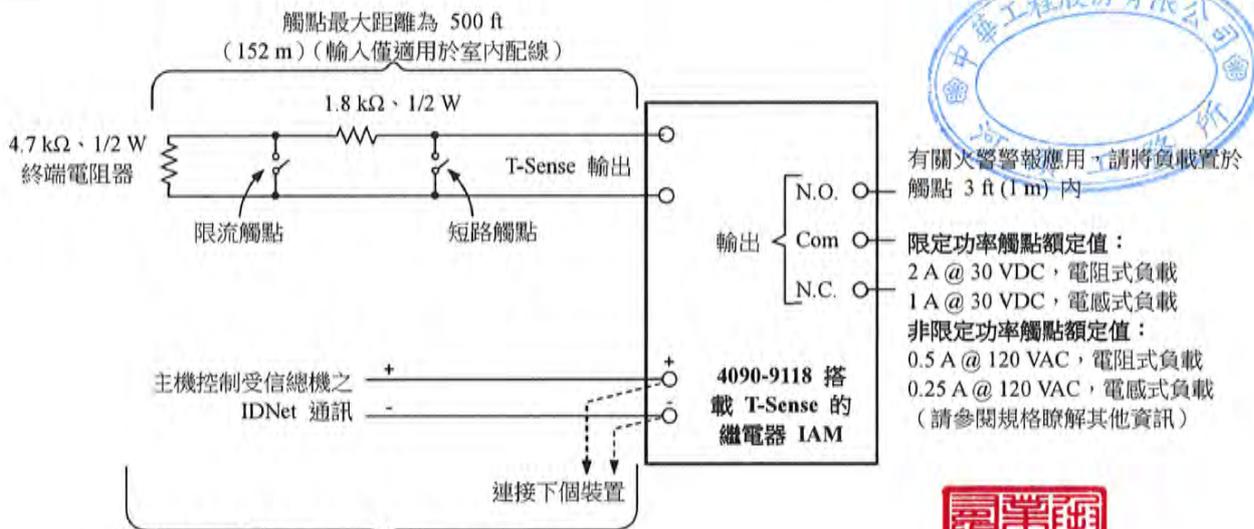
閘門監視狀態模式

線路狀態	設備狀態	總機顯示
短路	開關 A 閉合	閘門開
限流	開關 B 閉合	閘門關

水流及微動開關監視狀態模式

線路狀態	設備狀態	總機顯示
短路	水流開關閉合	火警警報
限流	微動開關閉合	監視

配線參考

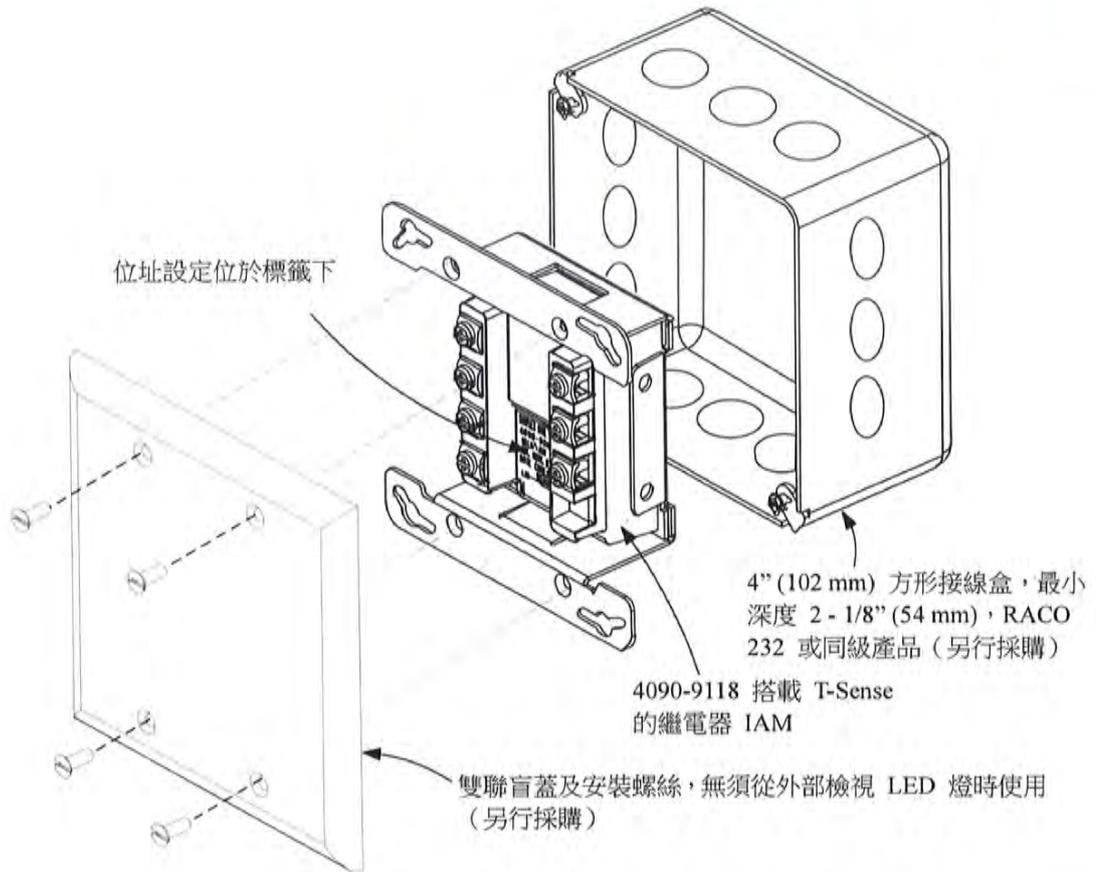


IDNet 配線距離：

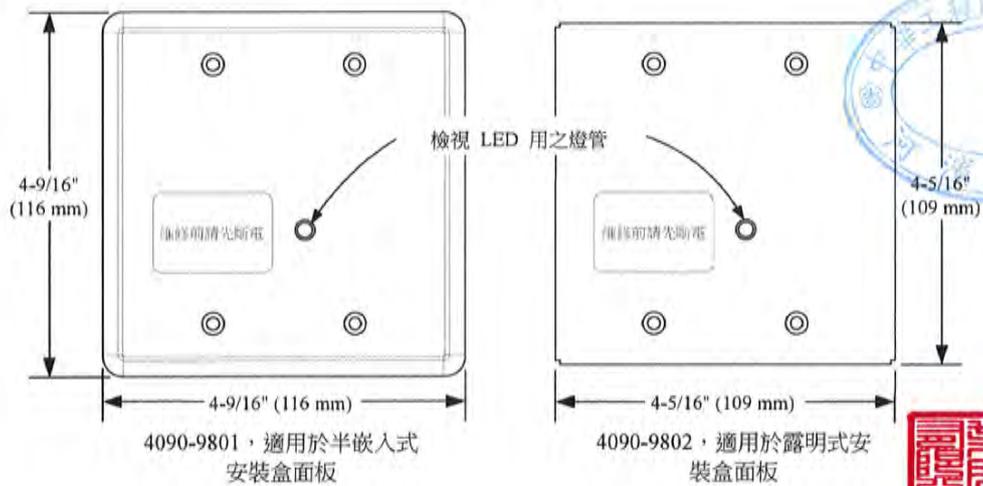
1. 離主機控制受信總機距離達 2,500 ft (762 m)。
2. 總配線距離 (含 T-Tap) 高達 10,000 ft (3048 m)。

附註：請參閱安裝說明 574-874 瞭解詳細安裝資訊。





安裝參考，雙聯盲蓋



可檢視 LED 適用的選購面板



與正本相符

規格

電氣資訊

通訊	IDNet 通訊，單一定址	
電源	IDNET 通訊線提供	
接點分配參考	接點類型 每一受信總機之 I/O 點使用	TRIAM 2 個接點；1 個用於繼電器，1 個用於輸入
	公共站點使用	最多 3 個接點；1 個用於繼電器，1 個用於輸入，1 個用於故障情形；適用於配對至火警警報網路的接點
輸入需求	常開式乾接點 離繼電器 IAM 總距離高達 500 ft (152 m) 僅適用於室內配線應用	
輸入監視電阻	需使用兩組，請參閱安裝說明 574-874 瞭解其他資訊及配線細節	
線路連接	適用輸入及輸出配線的螺絲端子，18 至 14 AWG 線路 (0.82 mm ² 至 2.08 mm ²)	
繼電器接點額定值* C 型 (SPDT) (不適用於白熾燈切換)	限定功率	2 A @ 30 VDC，電阻式 1 A @ 30 VDC，電感式 源自認證的火警警報電源
	非限定功率	0.5 A @ 120 VAC，電阻式 0.25 A @ 120 VAC，電感式
* 根據應用需要提供電路熔斷及瞬變電流抑制功能。DC 電感式負載一般為二極體抑制；120 VAC 負載則視裝置類型採用 RC 網路或變阻器。請參閱安裝說明 574-874 瞭解其他資訊。		
IDNet 配線距離參考	離火警警報控制受信總機距離達	2,500 ft (762 m)
	B 級總配線距離 (含 T-Tap) 高達	10,000 ft (3048 m)
	相容於	2081-9044 過電壓保護器
機械資訊		
尺寸	4-1/8" H x 4-1/8" W x 1-3/8" D (105 mm x 105 mm x 35 mm)	
套件	黑色熱塑性塑膠外殼裝載於金屬安裝板上	
溫度	32° 至 120° F (0° 至 49° C)，適用於室內操作	
濕度範圍	在 90° F (32° C) 的環境下，RH 為 10 至 90%	
安裝說明	574-874	



TYCO · SIMPLEX 及本素材所列之產品名稱為標誌與/或註冊標誌。嚴禁擅自使用。

Simplex

Tyco Fire Protection Products • Westminister, MA • 01441-0001 • USA
www.simplex-fire.com

S4090-0007-6 11/2014

© 2014 Tyco Fire Protection Products. 保留所有權利。在此顯示的所有規格及其他資訊為目前最新版文件，若有更改，恕不另行通知。

4-43

消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

(一)公司(商業)名稱：永安實業股份有限公司

(二)統一編號：30821285

(三)負責人：簡崇志

(四)所在地：臺北市南港區南港路2段97號9樓

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自108年10月8日起至113年10月7日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區東溪路18號)

六、認可內容：

設備名稱	火警中繼器			項次16
型式認可編號	RP-A9820	型號	4090-9118	
廠牌	SIMPLEX	產地	墨西哥	
定址裝置	機械式	外部配線阻抗(Ω)	10	
定址碼數(組)	1	監視迴路數(組)	1	
額定電壓(Vdc)	30	額定電流(mA)	1	
蓄積功能	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	蓄積時間(s)	--	
輸出裝置	無電壓接點輸出(容量：120Vac 0.5A/30Vdc 2A)-1組			
適用範圍	供火警自動警報設備使用			

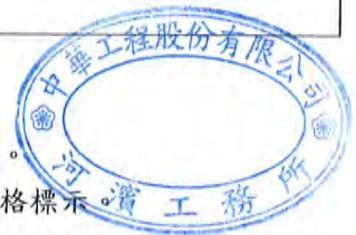
七、輕微變更內容：無

八、注意事項：

(一)應依火警中繼器認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。

(二)本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標示。

(三)本產品經UL測試合格，應附有UL認可標示。



財團法人消防安全中心基金會

與正本相符

多功能周邊設備

Simplex

獲 UL、ULC、CSFM 認證；取得 FM 核准；MEA

(NYC) 認可*

IDNet 及 MAPNET II 通訊裝置，獨立定址式中繼器 (IAMs)

特色

MAPNET II 及 IDNet™ 定址式通訊裝置可透過一組線路傳輸資料及電源並提供下列功能**：

- 常開、乾接點之 B 類監測
- IAM 至監視電阻的總配線距離高達 500 ft (152 m)
- 受監控的連線相容 Simplex® 2081-9044 過電壓保護器，適用於戶外配線或電訊干擾嚴重的情況
- 適用溫度達 158° F (70° C) 的室內地點，例如閣樓空間或類似應用

與以下 Simplex 火警受信總機共同使用：

- 適用於 IDNet 通訊的機型系列 4007ES、4008、4010、4010ES 以及 4100ES 火警受信總機
- 搭載 MAPNET II 通訊的機型系列 4100/4100U/4100ES、4120、4020 以及 2120 通訊裝置轉發器 (CDT)

型號 4090-9001：

- 密封設計能減少灰塵滲透
- 安裝在標準單聯接線盒
- 以螺紋端子連接導線
- 明顯的 LED 閃爍係表示通訊中
- 可選配外蓋，以便在安裝後檢視指示燈(需安裝架,另訂)

型號 4090-9051：

- 密封設計適合長時間暴露於高濕度的環境中(本款機型不具備 LED 燈)
- 用於配線的彩色編碼 18 AWG 導線

IDNet 通訊提供電流限制監測功能：

- 利用單點監視相同線路上的微動開關(監視)及水流開關(警報)
- 僅適用 IDNet 通訊

可由控制總機選擇多種運作模式：

- 可追蹤接點閉合狀態
- 可在受信總機選擇瞬間接點或閉合狀況(不適用於 2120 CDT)

獲 UL 864 標準認證

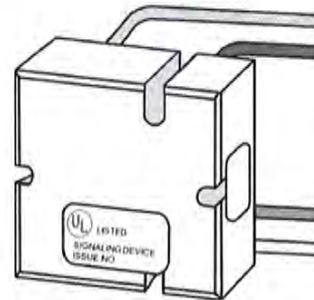
* 上述產品經美國加州消防署 (CSFM) 認證，並符合加州健康和安法法規第 13144.1 節之規定。請參見 CSFM 認證 7300-0026.223 瞭解本文件所述相關材料之允許值與/或條件。接受使用 - 紐約市建管局 - MEA35-93E。可能適用其他認證；請聯絡當地 Simplex 產品供應商，瞭解最新情況。Simplex Time Recorder Co. 名下的認證和許可皆為 Tyco Fire Protection Products 的財產。

項次15



4090-9001 監視 IAM

(圖示約實體 3/4 大小)



4090-9051 監視 IAM

(圖示約實體 3/4 大小)

2.2.4(2)A、B

說明

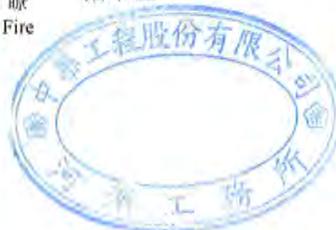
獨立定址式模組 (IAM)可透過一組雙線圈的 MAPNET II 或 IDNet™ 傳輸通訊、電源。可以設定特定地區定址以利配合單一起動裝置(如單一偵煙感應器警報接點或熱感應器接點)或同一位置監測常開乾接點及連接線端電阻線路之複合式設備。

定址型接點監視模組可連接其它系統所提供乾接點介面至定址回路，以監視其動作狀態。

定址型接點監視模組可監視常開接點及常閉接點。

型號 4090-9001 包覆於熱塑性塑膠外殼中，並提供螺紋端子連接導線及狀態 LED 指示燈。

型號 4090-9051 附導線的密封組件。該型號不提供狀態 LED 指示燈。



與正本相符

運作

接點閉合: 受監測接點的閉合會造成警報或產生其他火警控制總機設定的反應。若受監視線路脫落，就會向總機回報故障事件。

受信總機選擇: 若啟動裝置為瞬間接點，例如差動偵熱感知器，可在受信總機進行選擇，即可保持警報狀況，或追蹤裝置接點狀態（不適用於 2120 CDT）。

限流操作應用

僅限搭配 IDNet 通訊使用，IAM 能提供正常、開路、短路及限流情況的四種顯示功能。（編程類型為「T-sense」）搭配適合的線端電阻及電流限制電阻、雙功能監測裝置（如微動開關及水流開關），監測可以藉單一定址點加以定義及通訊。

IAM 產品選擇

型號	說明
4090-9001	監視 IAM，藉由螺絲端子安裝於熱塑性塑膠外殼中，請詳以下適用選購項目
4090-9051	監視 IAM，附導線的密封設計

型號 4090-9001 適用之選購面板及安裝支架

型號	說明
4090-9806	適用於半嵌入式安裝盒面板 面板，具備 LED 檢視窗，須備有 4090-9810 安裝架，內含安裝螺絲，鍍鋅鋼材質
4090-9807	適用於露明式安裝盒面板
4090-9810	安裝支架，將 IAM 安裝至接線盒，並提供面板適用的螺絲孔，選購面板所需

終端電阻器線束（需個別訂購）

型號	參考編號	說明
4081-9004	733-886	6.8 kΩ、1/2 W；標準終端電阻，適用於 N.O. 接點監視
4081-9003	733-896	4.7 kΩ、1/2 W 用於限流監視應用
4081-9005	733-984	1.8 kΩ、1/2 W

規格

電氣資訊

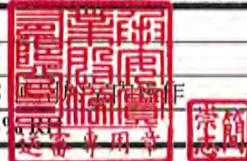
電力及通訊	MAPNET II 或 IDNet，自動選擇，每個 IAM 具 1 組位址
輸入需求	常開式，乾接點
線路連接	4090-9001 適用輸入/輸出配線的螺絲端子，18 至 14 AWG 管線 (0.82 mm ² 至 2.08 mm ²)
	4090-9051 彩色編碼導線，18 AWG (0.82 mm ²)，長度 8" (203 mm)
參考文件	安裝說明 適合 4090-9001 的 574-331；適合 4090-9151 的 579-572 現場配線圖 適合 IDNet 運作的 842-073；適合 MAPNET II 運作的 841-804

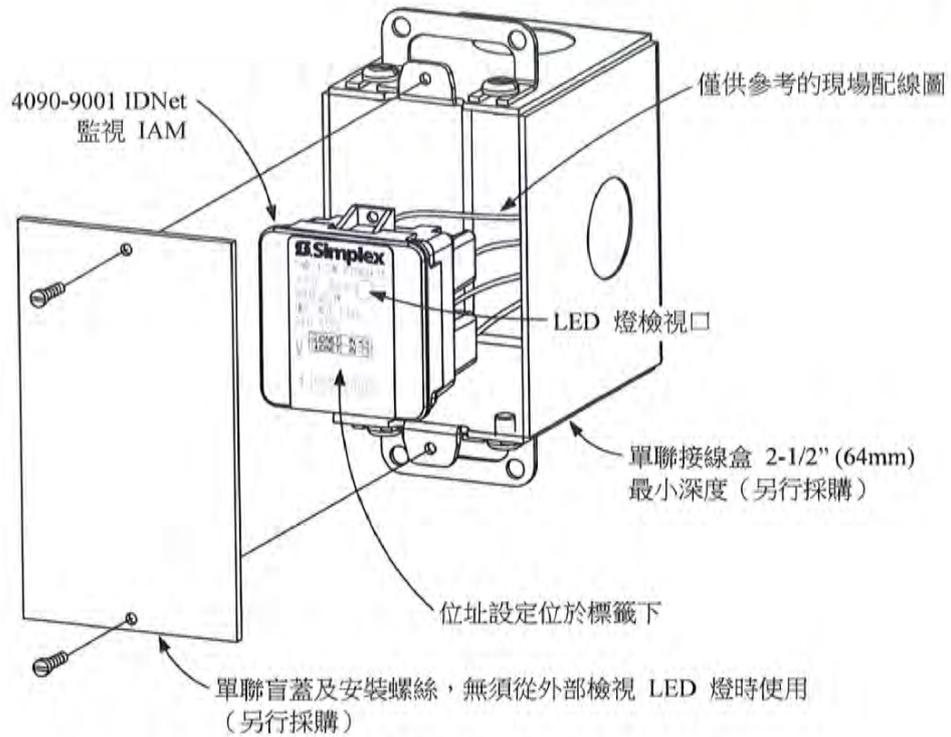
配線距離

IAM 到接點的距離	無保護器下的最長距離為 500 ft (152 m) 裝載 2081-9044 過電壓保護器下的最長距離為 400 ft (122 m)
迴路、MAPNET II 或 IDNet 通訊的配線距離參考	離火警受信總機的最長距離為 2,500 ft (762 m) 總配線距離（含 T-Tap）最長達 10,000 ft (3048 m)

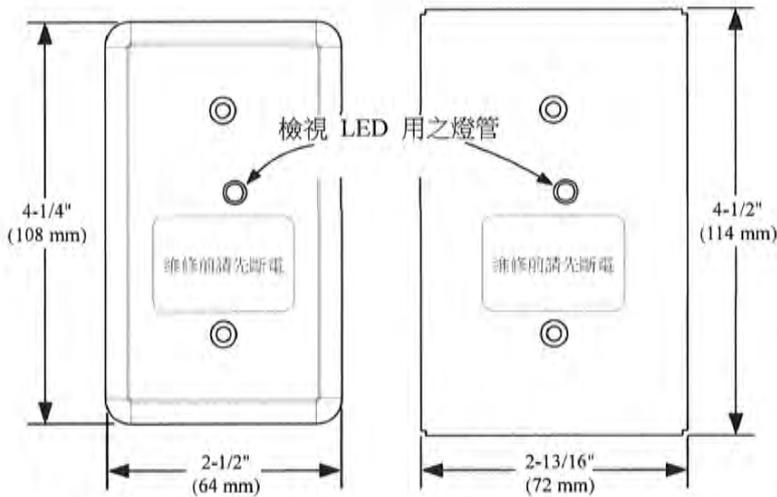
機械資訊

尺寸	4090-9001 1-9/16" W x 1-3/4" H x 1-1/4" D (40 mm x 44 mm x 32 mm) 4090-9051 1-9/16" W x 1-9/16" H x 9/16" D (40 mm x 40 mm x 14 mm)
外殼材料，4090-9001	黑色熱塑性塑膠
密封材料，4090-9051	環氧樹脂，米色
溫度範圍	32° 至 158° F (0° 至 70° C)； 在 100° F (38° C) 的環境達 93%
濕度範圍	在 100° F (38° C) 的環境達 93%



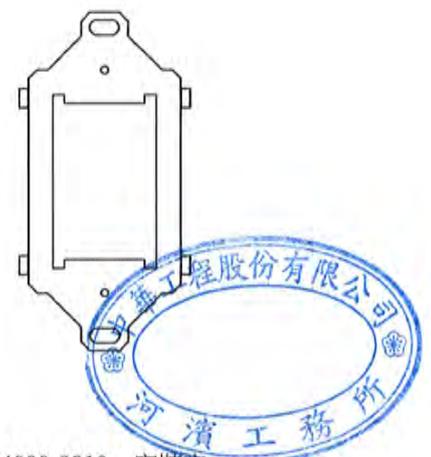


安裝參考，單聯盲蓋



4090-9806，適用於半嵌入式安裝盒面板

4090-9807，適用於露明式安裝盒面板

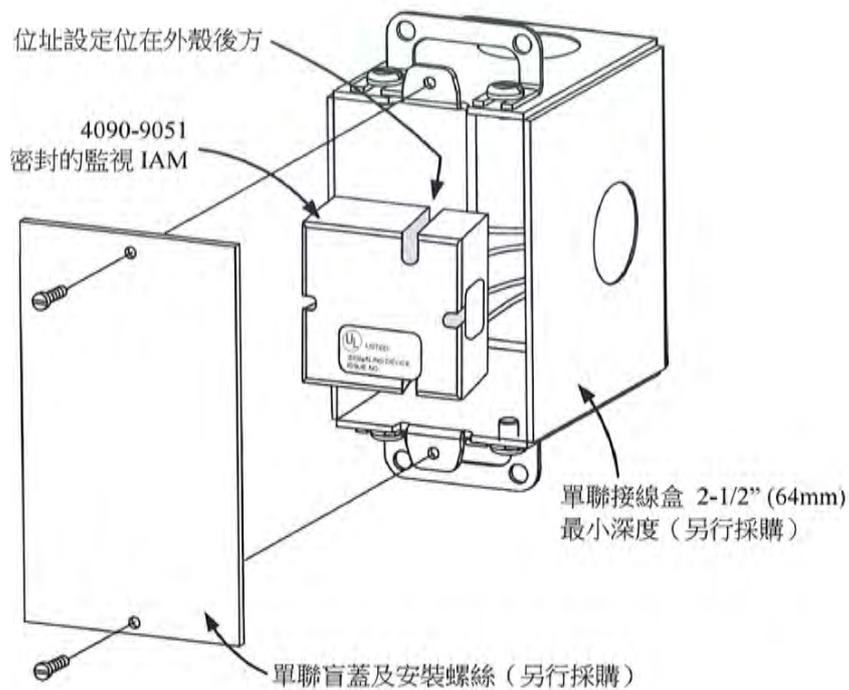


4090-9810，安裝支架，須個別訂購

附註：上述安裝板須使用安裝支架 4090-9810。

可檢視 LED 適用的選購面板及安裝支架





消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

(一)公司(商業)名稱：承安實業股份有限公司

(二)統一編號：30821285

(三)負責人：簡崇志

(四)所在地：臺北市南港區南港路2段97號9樓

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自108年8月13日起至113年8月12日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區東溪路18號)

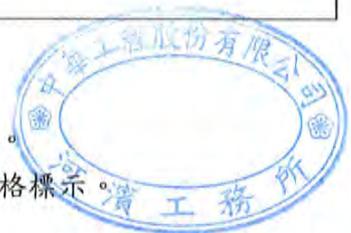
六、認可內容：

設備名稱	火警中繼器			項次15
型式認可編號	RP-A9817	型號	4090-9001	
廠牌	SIMPLEX	產地	墨西哥	
定址裝置	機械式	外部配線阻抗(Ω)	10	
定址碼數(組)	1	監視迴路數(組)	1	
額定電壓(Vdc)	24	額定電流(mA)	1	
蓄積功能	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	蓄積時間(s)	--	
輸出裝置	--			
適用範圍	供火警自動警報設備使用			

七、輕微變更內容：無

八、注意事項：

- (一)應依火警中繼器認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
- (二)本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標示。
- (三)本產品經UL測試合格，應附有UL認可標示。



財團法人消防安全中心基金會

特色

獨立定址式控制中繼器 (繼電器 IAM)：

- IDNet 定址式中繼器，與 Simplex® 火警受信總機機型 4007ES、4008、4010、4010ES、4100ES 及 4100U 搭配使用
- 單一定址點可控制並監視 C 型接點狀態
- 低耗電閉鎖繼電器設計使 IDNet 通訊可以同時提供資料和模組所需電力
- 繼電器在首次通電及離線 IDNet 通訊時設定為關閉

輕巧、密閉的結構：

- 密封設計能減少灰塵滲透
- 安裝於標準 4" (102 mm) 方形接線盒，提供選購的轉換器支架，以安裝於 4 1/16" (119 mm) 方形接線盒
- 以螺紋端子連接導線
- 明顯的 LED 閃爍係表示通訊中
- 提供選購護蓋，以便在安裝後檢視 LED

獲 UL 864 標準認證

說明

IDNet 繼電器 IAMs 利用可同時提供資料和模組所需電力的 IDNet 通訊，使火警控制盤可以控制遠端 C 型接點。一般應用於切換局部電源以達到其控制功能，如電梯歸位、空調設備、加壓風扇和閘門等，而繼電器狀態傳送僅需要一個設備位址。

產品選擇

型號	說明
4090-9002	繼電器 IAM

選購轉換器及面板

型號	說明
4090-9813	固定 4 1/16" (119 mm) 方形接線盒的轉換器
4090-9801	適用於半嵌入式安裝盒面板
4090-9802	適用於露明式安裝盒面板

面板，具備 LED 檢視窗，內含安裝螺絲，鍍鋅鋼材質

* 本產品經美國加州消防署 (CSFM) 認證，並符合加州健康和安全法規第 13144.1 節之規定。請參見 CSFM 認證 7300-0026:223 瞭解本文件所述相關材料之允許值與/或條件。接受使用 - 紐約市建管局 - MEA35-93E。可能適用其他認證；請聯絡當地 Simplex 產品供應商，瞭解最新情況。Simplex Time Recorder Co. 名下的認證和許可皆為 Tyco Fire Protection Products 的財產。

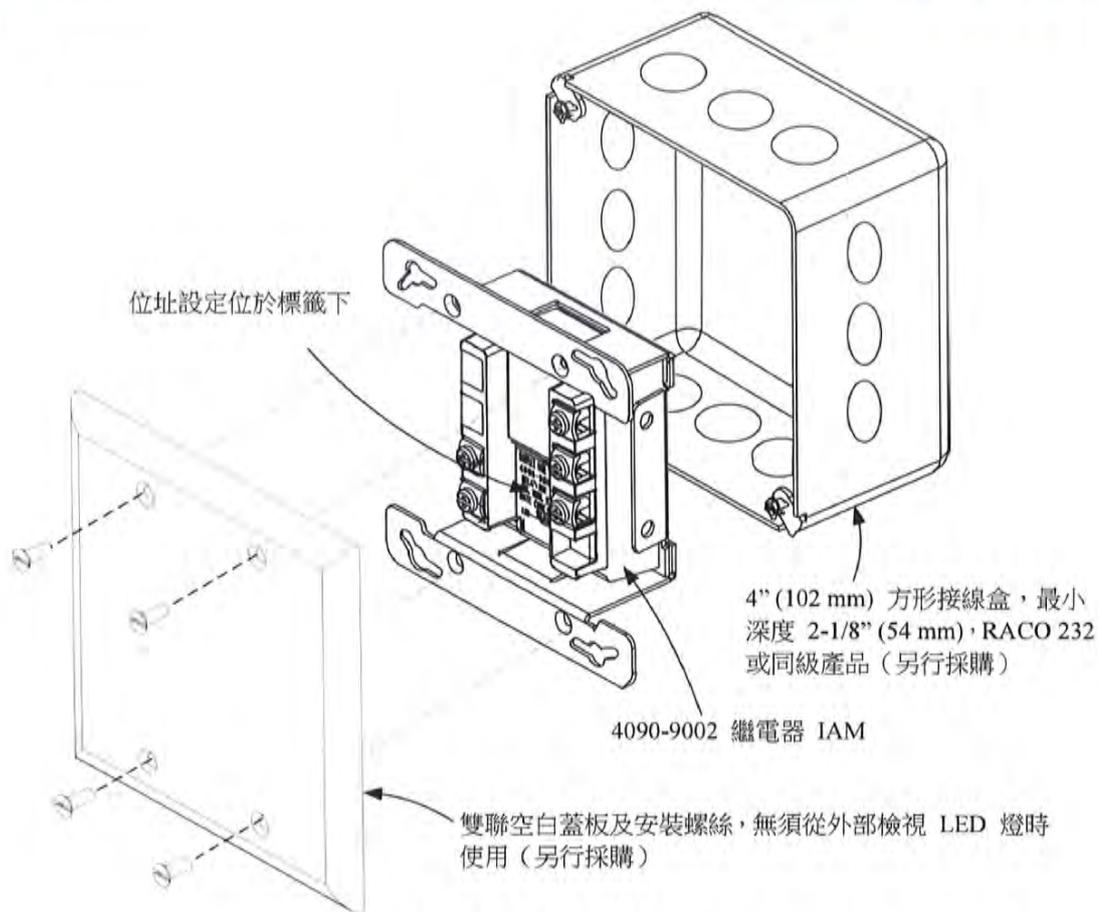


4090-9002 IDNet 繼電器 IAM 套件
(圖示約實體 1/2 尺寸)

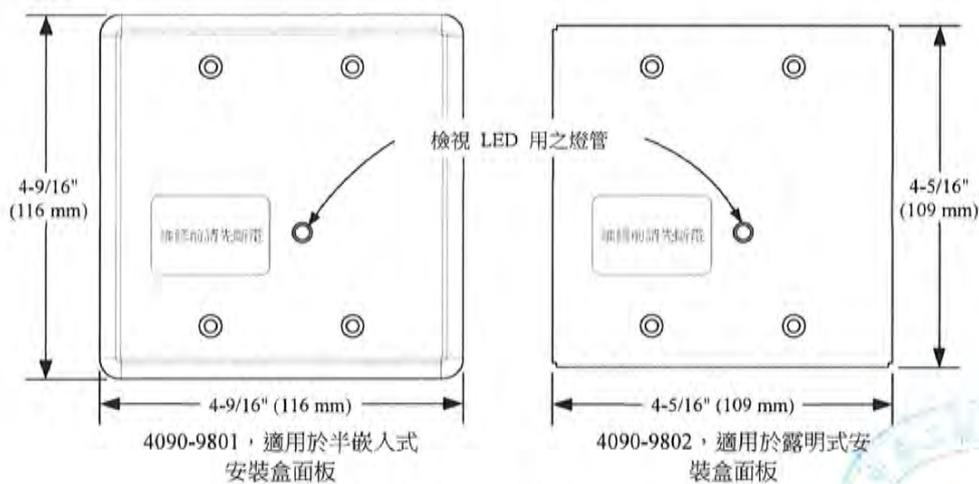
規格

通訊	IDNet 通訊，每個設備 1 組位址	
繼電器電源	由 IDNet 迴路供應	
接點額定值* (不適用於白熾燈切換)		
類型	C 型，SPDT	
功率限制額定值	2 A @ 24 VDC，電阻式	源自認證的火警警報電源
	1 A @ 24 VDC，電感式	
無功率限制額定值	0.5 A @ 120 VAC，電阻式	
線路連接	以螺紋端子做 in/out 接線，線徑 18-14 AWG (0.82-2.08mm ²)	
IDNet 通訊配線參考	離火警受信總機距離達 2,500 ft (762 m) 總配線距離 (含 T-Tap) 高達 10,000 ft (3048 m) 相容於 Simplex 2081-9044 過電壓保護器	
尺寸	4 1/8" H x 4 1/4" W x 1 3/8" D (105 mm x 105 mm x 35 mm)	
外殼材料	黑色熱塑性塑膠	
安裝板	鍍鋅金屬板	
溫度範圍	32° 至 120° F (0° 至 49° C)， 適用於室內操作	
濕度範圍	在 100° F (38° C) 的環境下，最大相對濕度為 93%	
安裝說明	574-184	





安裝參考，雙聯盲蓋板



可檢視 LED 適用的選購面板



本文件中的 TYCO、SIMPLEX 和產品名稱為標誌和/或註冊標誌。嚴禁擅自使用。

火警探測器認可基準

97年5月19日內授消字第0970822075號令發布



壹、技術規範及試驗方法

一、適用範圍

供各類場所消防安全設備設置標準規定設置火警自動警報設備所使用之火警探測器，其構造、材質、性能等技術上之規範及試驗方法，應符合本標準之規定。

二、用語定義

(一)火警探測器：

火警探測系統的一個元件，至少包含一個感應器，以規律性的週期或持續監控至少一種與燃燒有關的物理或化學現象，並將至少一種相關信號傳送至控制及操作顯示設備，分類如下：

1. 依防水性能區分：防水型、非防水型。
2. 依防腐蝕性能區分：耐酸型、耐鹼型、普通型。
3. 依有無再用性區分：再用型、非再用型。
4. 依有無防爆功能區分：防爆型、非防爆型。
5. 依蓄積動作之有無區分：蓄積型、非蓄積型。
6. 依動作原理區分：
 - (1) 差動式局限型探測器：周圍溫度上升率在超過一定限度時即會動作，僅針對某一局限地點之熱效率有反應。
 - (2) 差動式分布型探測器：周圍溫度上升率在超過一定限度時即會動作，針對廣大地區熱效率之累積產生反應。
 - (3) 定溫式局限型探測器：周圍溫度達到一定溫度以上時，即會產生動作，外觀為非電線狀。
 - (4) 定溫式線型探測器：周圍溫度達到一定溫度以上時，即會產生動作，外觀為電線狀。
 - (5) 補償式局限型探測器：兼具差動式局限型及定溫式局限型二種性能。
 - (6) 離子式探測器：周圍空氣中含煙濃度達到某一限度時即會動作，原理係利用離子化電流受煙影響而產生變化。
 - (7) 光電式探測器：周圍空氣中含煙濃度達到某一限度時即會動作，原理係利用光電束子之受光量受到煙之影響而產生變化，並可分為散亂光型及減光型。
 - (8) 火焰式探測器：指當火焰放射出來之紫外線或紅外線之變化在定量以上時會發出火災信號之型式中，利用某一局部處所之紫外線或紅外線引起光電元件受光量之變化而動作。可分為紫外線式、紅外線式、紫外線紅外線併用式、複合式。
 - (9) 複合式探測器：具有上述兩種以上偵測功能。
- (二)火災信號：顯示已經發生火災之信號。

(三)火災訊息信號：與因火災產生之熱或煙之程度及其他與火災之程度有關之信號。

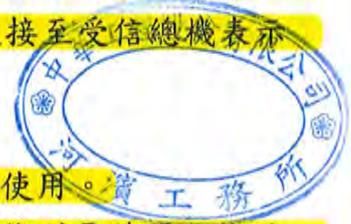
三、環境溫度適用範圍

差動式、補償式、離子式、光電式、火焰式探測器應在 0°C 至 50°C 溫度範圍內；另定溫式探測器應在零下 10°C 至其標稱動作溫度減 20°C 之溫度範圍內確實動作，且不得影響其功能。

四、構造及材質

(一)構造

- 2.2.1(1) 1.不得因氣流方向改變而影響探測功能。
- 2.2.1(2) 2.應有排除水分侵入之功能。
- 2.2.1(3) 3.接點部之間隙及其調節部應牢固固定，不得因作調整後而有鬆動之現象。
- 4.探測器之底座視為探測器之一部位，且可與本體連結試驗 1000 次後，內部接觸彈片不得發生異狀及功能失效。
- 2.2.2(2) 5.探測器之接點不得露出在外。
- 2.1.1(3) 6.差動式局限型有排氣裝置者，其排氣裝置不可使用會氧化之物質而影響其正常排氣功能。
- 7.差動式分布型探測器裝有空氣管者，應符合下列規定：
- (1) 容易測試其漏氣、阻力及接點水位高。
- (2) 容易測試空氣管之漏氣或阻塞，且應具有測試完畢後，可將試驗復原之措施。
- (3) 應使用整條空氣管全長應有 20 公尺以上，其內徑及管厚應均勻，不得有傷痕、裂痕、扭曲、腐蝕等有害瑕疵。
- (4) 空氣管之厚度應在 0.3mm 以上。
- (5) 空氣管之外徑應在 1.94mm 以上。
- 8.差動式分布型探測器中採用熱電偶或熱半導體者
- (1) 易於測試出檢測體之動作電壓。
- (2) 具容易測試熱電偶有無斷線及導體電阻之構造，且應具有測試完
- 2.2.1(4) 9.局限型之離子式及光電式探測器與平面位置有 45° 傾斜時，差動式者有 5° 傾斜時，仍不致有功能異狀。探測器應裝設能表示已動作之指示設備，但補償式探測器及防爆型探測器在動作時有連接至受信總機表示確有動作機能者，則不在此限。
- 10.光電式探測器應符合下列規定：
- 2.1.3(3) (1) 所使用光源之光束變化應少，且能耐長時間之使用。
- 2.1.3(4) (2) 光電元件應不得有靈敏度劣化或疲勞現象，且能耐長時間之使用。



(3) 能容易清潔檢知部位。

11. 離子式探測器之輻射量應低於 $1.0\mu\text{Ci}$ ，且不得對人體有危害。

12. 採用放射線物質者，應將該物質密封且不易由外部接觸，當火災發生時亦不易破壞。

13. 含有放射性物質之探測器，應依行政院原子能委員會對含有放射性產品之管制須知辦理。

14. 火焰式探測器應符合下列規定：

(1) 受光元件（受光體）不得有靈敏度劣化或疲勞現象，且能耐長時間之使用。

(2) 能容易清潔檢知部位。

2.2.1(5)

(3) 應設置動作標示裝置。但該探測器如能與可以顯示信號發信狀態之受信總機連接者，不在此限。

(4) 如係有髒污監視功能，當檢知部位產生可能影響檢知部分功能時，能自動向受信總機發出該等信號。

15. 火警探測器內附有電磁電驛者應符合下列規定：

(1) 所有接點應使用 G、S 合金。（金、銀合金或其他有效電鍍處理者）

(2) 接點能適合最大使用電流容量，在最大使用電壓下經由電阻負載於最大使用電流反覆動作試驗 30 萬次之後，其功能構造均不得有異常障礙發生。

(3) 電驛除密封型外，其餘應裝設適當護蓋，以避免塵埃等附著於電驛接點及可動作部位。

(4) 同一接點不得接至內部負載和外部負載做直接供應電力之用。

(5) 同一電驛不得同時使用於主電源變壓器之一次側及二次側。

(二) 材質

2.2.1(6)

1. 感知部與外線接觸端，應採用不生銹之材質。

2.2.2(1)

2. 探測器之接點應使用金銀或銀鈮合金，或具有同等以上之導電率及抗氧化性之金屬物質。

3. 探測器之露出部分（於裝設時手能接觸部分，但不含玻璃護蓋、發光二極體及各指示標籤）應使用不燃性或耐燃性材料



五、抗拉試驗

應於腐蝕試驗後進行，施加負載時間為 10 秒，連接線之芯線截面積應在 0.5mm^2 以上，若連接線與本體結合時，需利用焊接等方法以固定之。差動式分布型探測器之線狀感熱部及定溫式線型探測器，應符合下列規定：

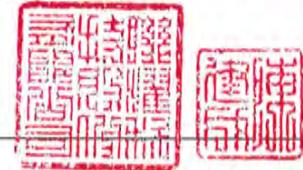
(一) 將試片之一端予以固定後，離 25 公分處施以 10kgf 的拉力負荷後，不得有拉斷且功能無影響。

(二) 裝接線狀部分之零件不能於裝接後，使線條發生異狀。



概 述

- XC_1042 是 PORIS 公司所研發的新一代嵌入式網路編程控制器，可整合 PORIS 其他系列產品，形成各種應用架構。
- XC_1042 採用 32 位元微處理器，每個控制器可獨立作業(Stand-Alone)，控制器之間可對等通訊達到分散式點對點(Peer to Peer)網路資料交換連結功能。
- XC_1042 記憶體容量基本具備 8MB，並可擴充至 8GB，提供作業系統、編輯程式及資料記錄儲存使用。
- 具 FTP 功能，可儲存類比數值資料，並透過 FTP 功能傳送至監控軟體上，以防止監控電腦開關機或故障時，部分資料記錄遺失。
- 具萬年曆排程功能，當監控電腦故障時，排程設備亦自動運作。
- 採開放性架構，系統可同時整合 ModBus 之國際標準開放式傳輸網路標準，並可整合至乙太網路上，以達到不同廠牌產品不須透過任何介面(Gateway)能在同一個通訊階層及不同通訊階層相互通訊。
- 通訊介面具有 RS-485x2、Ethernet 等通訊埠，並可接 16 組 eIO 模組，主機座可配置 IO 模組(max.4 個)及智慧型通訊模組(max.2 個)搭配使用。
- CPU 模組符合工控標準，可直接 DC24V 電壓輸入，並具有 DC 5V/24V 電壓輸出。
- CPU 模組對下層設備採 RS-485 配線，對上層設備採 RS-485 及 Ethernet 配線，並遵循 Modbus RTU 及 Modbus TCP/IP 通訊協定，可與任何 HMI/SCADA 系統整合。
- RS-485 通訊距離可達 1.2 公里，距離超過可加信號中繼器(如:本公司產品 RPT_485i)延長配線距離。
- 採用符合 IEC61131-3 國際標準的編程軟體，支援六種編程語言。
- XC_1042 支援多種網路架構，可實現通訊備援、電源備援等功能。
- 產品模組大小統一，採用 DIN 滑軌安裝方式，並可升級成熱插拔模組。



外 觀

XC_1042
乙太網控制器 CPU 模組



訂貨號：67-A5800

技術規格

CPU	ARM 32 位元 · 80 MHz
通訊埠	RS-485x2 · Ethernetx1
通訊速率	RS-485 : 2.4/4.8/9.6/19.2/38.4/115.2 kbps(可調整) Ethernet : 10 /100Mbps
預設 IP 位址	192.6.1.201(具 FTP Server)
開放埠	502 · 1100
電源供應	DC 24V 或外接 POWER 模組供電
通訊協定	Modbus RTU · Modbus TCP/IP
ID 站號	軟體設定
記憶體	256 KB + 8 MB(Flash ROM)
存儲空間	8G (Micro SD) 可擴充
帶電保持空間	96KB + 1 MB(SRAM) · 停電備援 10 年以上
通訊指示燈	RS-485_1 : TxA ; RS-485_2 : TxB ; Ethernet : LINK 及 ACTIVE
狀態指示燈	POWER/RUN/PROG/STOP
其他功能	內建 RTC(即時時鐘) · Watchdog(防止當機) · RESET(回復出廠組態)
通訊距離	RS-485/1,200m Ethernet /100m
消耗功率	5V / 0.812A
工作溫度	0~70 °C



與正本相符

XC_1042

XC_1000 系列/CPU 模組

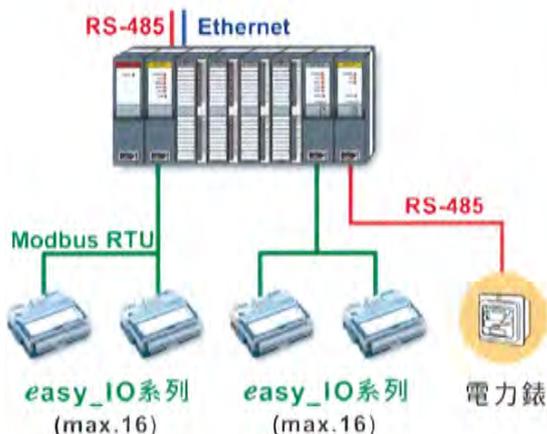
	儲存溫度	-40~85 °C
	工作溼度	5~95 % RH (無結露)
	尺寸 (mm)	37×130×91 (W×H×D)
	重量	261g

技術規格

I/O 模組連接數量	可連接 16 只 eIO 模組，擴充 4 只本機 IO 模組	布林變數	65,535(Max.) 包含內部、輸入與輸出的變數
智慧型通訊模組連接數量	2 (Max.)	類比變數	65,535(Max.) 包含整數及實型變數
數位輸入總點數(DI)	2,048 (Max.)	功能方塊圖數量	255
數位輸出總點數(DO)	2,048 (Max.)	PID(軟體)	64 Max.
類比輸入總點數(AI)	1,024 (Max.)	編譯軟體	ISaGRAF V3.4 版, 相容 IEC61131-3
類比輸出總點數(AO)	512 (Max.)	編程語言	階梯圖(LD)、功能方塊圖(FBD)、 順序功能方塊圖(SFC)、流程圖(FC)、 文字化語言(ST)、指令集(IL)
I/O 總點數	4,096 或 1,408 (PORIS IO 模組)	IEC61131-3 (6種型式)	

LED 說明			安裝方式
LED	狀態	說明	固定於模組底座
POWER	亮	供電正常	ISaGRAF 驅動程式
RUN	閃爍	程式執行中	
PROG	亮	載入程式	.XC_1000.xia
STOP	亮	程式停止	
TxA	閃爍	RS-485_1 埠通訊中	
TxB	閃爍	RS-485_2 埠通訊中	
LINK	亮	乙太網埠已連線 (網路插座上)	
ACTIVE	閃爍	乙太網埠通訊中 (網路插座上)	

系統架構



- 主機座可配置 IO 模組(max.4 個)及智慧型通訊模組(max.2 個)搭配使用。
- CPU 模組內建通訊埠可連接 easy_IO 模組(Max.16 個)。
- CPU 模組 DC24V 電壓輸入，並具 DC 5V/24V 電壓輸出。
- 依左圖範例，若超過 16 個 easy_IO 模組時，可擴充 eIO_IF/m 通訊模組，可再連接 16 個 easy_IO 模組，或者擴充 PCC_01 通訊協定轉換模組，連接數位式電錶。
- CPU、IO 模組及智慧型通訊模組之組合超過 4 個時，需新增電源模組。
- 智慧型通訊模組包含下列：
 - RIO_IF/m：RIO 通訊主模組
 - eIO_IF/m：easy_IO 通訊模組
 - PCC_01：通訊協定轉換模組



承安實業股份有限公司
CHENG AN FIREGUARD INDUSTRIES CORP.



項次10

119遠端啟動裝置

需求

- 搭配119火災通報裝置使用
- 具備遠端自動啟動119火災通報裝置並與消防機關通話

功能

- 具備蜂鳴器、應答燈、話筒未定位燈、顯示本機功能狀態
- 手動通話鍵：按壓通話鍵，遠端手動通話消防機關
- 具火災通報專用話筒：可拿起話筒與消防機關通話
- 具監聽裝置：監聽緊急信號音、著稱語音、回鈴信號(免持聽音狀態)
- 材質：鍍鉍鋼板粉體烤漆
- 種類：露出型/埋入型兩種，可供設置環境選擇適合樣式



電源增設裝置

需求

- 搭配119遠端啟動裝置使用
- 五台以上遠端啟動裝置需增設此設備

功能

- 電源增設裝置可擴充8台遠端啟動裝置，最大系統架構可擴充3套(24台遠端啟動裝置)
- 具備指示燈顯示本機功能狀態(交流電源、預備電源、電壓過高、電壓過低、異常指示、話筒定位)
- 具電源電壓過載保護，防止電壓異常時機板燒毀
- 材質：鍍鉍鋼板粉體烤漆
- 電源需求：AC110V~220V



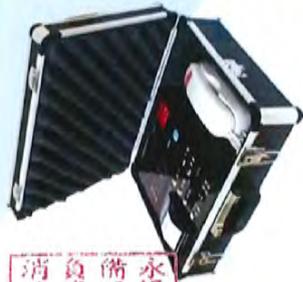
119火災通報試驗裝置

需求

- 搭配119火災通報裝置使用
- 模擬消防機關流程試驗

功能

- 具備蜂鳴器顯示本機功能狀態(交流電源燈、異常指示燈、通話燈、忙線燈、119裝置燈、音量調整燈)
- 液晶顯示屏：顯示目前119火災通報裝置接獲的電話號碼
- 飛核操作/設定開關：設定各設備號碼、消防設備師(士)證書字號、調閱記錄及列印...等
- 具監聽裝置及話筒裝置(備置消防機關)
- 具備答、掛斷、回撥、重置試驗測試開關
- 列表機：列印測試紀錄內容



永揚消防安全設備股份有限公司
負責人：張東川
消防送審專用章

永揚
消防

119火災通報裝置

功能

- 火災發生時，經由手動啟動或火警自動警報設備連動，透過119火災通報裝置經由電話線與消防機關連線通報，以預錄自動語音訊息傳達至消防機關，並可執行通話。

特點

- 強制切斷所有撥接電話並優先撥打119，當消防機關佔線時，或通報結束後10秒內未收到消防機關回鈴信號時，會進行重複撥號。
- 可選擇119語言通報內容。
- 話筒通話自動切斷語音功能。
- 具備防回絡過電流保護裝置。
- 具自動通報停止開關，並具有燈號警示。
- 具系統異常、應答、通話、電源顯示燈，可明確指示設備狀況。
- 具NCC-PSTN01公眾交換電話網路終端設備技術規範檢驗合格。

規格

- 型號：FF-119
- 品名：119火災通報裝置
- 電源(交流)：AC110/220V 60Hz
- 預備電源：DC12V 1.2Ah
- 材質：ABS難燃材質
- 尺寸：400×300×126 mm



119火災通報裝置
警告：此裝置需安裝專業人員
行動後將與消防機關
(預錄回鈴信號)

*1預錄自動語音內容如下：

- (1) 透過操作手動啟動裝置，其自動語音訊息包含火災表示、建築物所在地址、建築物名稱及聯絡電話等相關內容。
- (2) 透過自動啟動功能，其自動語音訊息應表示火警自動警報設備啟動、建築物所在地址、建築物名稱及聯絡電話等相關內容。



承安實業股份有限公司

CHENG AN FIREGUARD INDUSTRIES CORP.

與正本相符

獨立式語音型 住宅用火災警報器

2.2.2(1)

項次14

特點功能說明

- ◆ 採用年長者及兒童都容易聽見、聽懂的語音播報。
- ◆ 電力持久，採用國際品牌 Panasonic 長效電池，具 10 年壽命。
- ◆ 最適合透天住宅。
- ◆ 具有自動測試的功能，用戶能即時得知機器發生異常。
- ◆ 具有高亮度警報閃光顯示器，環狀顯示，無視覺死角。
- ◆ 安裝容易，不需配線施工。(也可安裝在牆壁上)
- ◆ 依據消防法第六條第四項及第五項所定場所，需於民國 106 年 12 月 31 日以前依法設置住宅用火災警報器。

YDS-H02 光電式(偵煙)



規格表

型號	YDS-H02	YDT-H02
動作原理	偵煙	偵熱
動作濃度/溫度	動作濃度 15%	動作溫度 65°C
動作狀態	動作：LED 閃爍 3 次後發佈火災警報音	
	電壓過低：2.69 V 以下 每 88 秒"啾"一聲提醒	
	故障：探測異常會持續發佈「故障」語音	
電源裝置	DC3V/專用鋰電池※依使用條件，電池壽命會有縮短的可能。	
警報音響	1m 為 70dB 以上	
環境溫度	0°C~50°C	
尺寸	102 mm (直徑) × 43 mm (高)	
重量	約 135 克	約 113 克

YDT-H02 定溫式(偵熱)

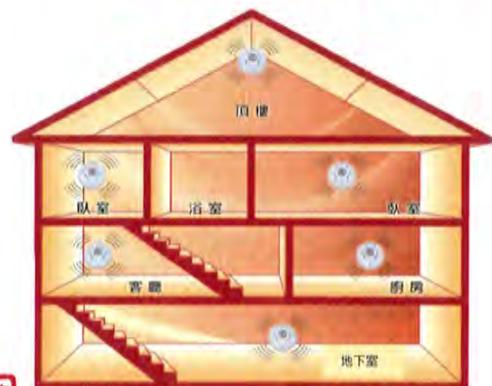


安裝位置

為了達到最佳防護的效能，可於住宅中之每樓層的每一單獨隔間，如臥室、廚房、樓梯、走廊、閣樓、客廳、儲藏室和地下室，均裝設一個住警器。

(若走廊或每一單獨隔間長度超過 10 公尺時，建議安裝 1 顆以上)。

1. 單樓層之住宅：至少每一臥室內、外各設置一個。
2. 多樓層之住宅：至少每一臥室內、外及樓梯間各設置一個。



- 必要安裝之位置，建議安裝偵煙型。
- 建議增設之位置，達到最佳防護的效能。
- ⊕ 經常性煙霧之位置，建議安裝偵熱型。



與顏色如有異動時恕不另行通知，請以實際出貨為準

消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

- (一)公司(商業)名稱：永揚消防安全設備有限公司
- (二)統一編號：16913930
- (三)負責人：張來川
- (四)所在地：高雄市大社區萬金路11之4號

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可

四、認可有效期限：自104年9月23日起至109年9月22日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區厚生路51號5樓) **項次14**

六、認可內容：

2.2.2(2)

型式認可編號	RD-A104006	設備名稱	住宅用火災警報器
廠牌	TYT	產地	國產
型號	YDS-H02	型式種類	光電式
電源供應方式	電池內置型	感度種類	2種
額定電壓	3 Vdc	額定電流 (mA)	300
自動試驗功能	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	使用環境溫度範圍 (°C)	0~50
防腐蝕性能	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	安裝方式	壁面/天花板
適用範圍	早期偵測報知防範居室火災用。附屬功能		
電池型式規格 (廠牌/種類/型號/電壓)	Panasonic/鋰電池/CR123A/3Vdc FDK/鋰電池/CR17450E-R/3Vdc 安迪富/鋰電池/CR123A/3Vdc		

七、注意事項：

- (一)應依住宅用火災警報器認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
- (二)本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標示



財團法人消防安全中心基金會



與正本相符



承安實業股份有限公司 CHENG AN FIREGUARD INDUSTRIES CORP.

項次17

連動控制盤 YF-2



品質管制：

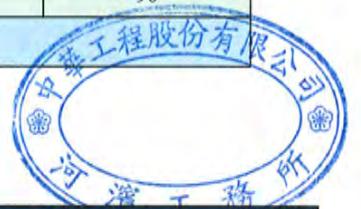
本機操作面板開關及內部基板所使用之零件，符合消防署及基金會個認，主機於出廠前必經嚴格之測試，確保使用功能正常無慮。

人性化的設計：

內部基板均採模組化設計，且外線輸入端子板隔離分開，並於輸入端做保護措施；若現場誤接外電進入回路板時，只需更換該回路之回路板，不必拆除外部配線，使維修檢測的效率大為提高。

外型尺寸

箱型	回路數	高(mm)	寬(mm)	深(mm)
壁掛式	1L	250	210	90
其他尺寸亦可訂製				



規格表

項	目	規	格	內	容
電源(交流)		AC110V	50/60Hz		
預備電源		含預備電源接點			
充電電壓電流		DC26V	450mA	以下	
回路電壓電流		DC24V	短路電壓 5V	32mA 以下	
回路外線阻抗		往返 50Ω 以下			
探測器設置		差動式定溫式偵煙式探測器(DC24V 80uA)偵煙探測器每 L 可接 18 個以下			
終端電阻		10KΩ			
機身材質		1.2m/m-2.0m/m 標準材質			
主音響		雙音 BUZZER	92dB 以上		
移報接點		無電壓 No 接點容量 AC150V7A			
連動控制盤		為 110V/220V 通用			



承安實業股份有限公司
消防送審專用章
負責人：張來川



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

(一)公司(商業)名稱：永揚消防安全設備股份有限公司

(二)統一編號：16913930

(三)負責人：張來川

(四)所在地：高雄市大社區萬金路11之4號

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可事項變更

四、認可有效期限：自105年1月31日起至110年1月30日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區厚生路51號5樓)

六、認可內容：

設備名稱	火警受信總機			項次17					
型式認可編號	AR-A10004	廠牌	TYY-永揚						
型式種類	P型(連動控制盤)	產地	國產						
適用範圍	供火災自動警報及防災連動控制設備使用。								
設備規格									
項次	型號	最大回路數	安裝方式	標稱蓄積時間(sec)	主電源		預備電源		最大消耗功率(VA)
					額定電壓(Vac)	額定頻率(HZ)	電池種類	電壓/電容*數量	
主型式	YF-2	1	壁掛式	—	110/220	50/60	鉛酸電池	24Vdc/1.8Ah	10

七、輕微變更內容：無

八、注意事項：

- (一)應依火警受信總機認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
- (二)本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標示。
- (三)原本會105年1月11日核發之證書編號CFS-A104-1204型式認可書註銷。

財團法人消防安全中心基金會



連動控制盤

操作手冊



操作手冊

※ 單回路火警受信總機(連動控制盤)使用說明 ※

(一) 簡介：

本總機適用於作防火區劃時分區鐵捲門之偵測控制，輸入電源 AC110V 或 AC220V 自動跳選，且可依配線之不同，作為單回路火警、撒水、泡沫、排煙...等之控制。

(二) 電器特性：

輸入電源：AC110V 或 AC220 1A

備用電源：DC24V/1.2AH(選項配備)

回路工作電壓：DC22V (偵煙、差動、定溫式探測器、壓力開關、手動開關等)

終端裝置：電阻 10K Ω /0.25W

移報接點容量：250VAC 5A \times 2 組

(三) 面板使用說明：

《A. 開關》

警音停止：回路火警時，總機的主音響控制（含動作警音、斷線之鳴響控制）

斷線/動作開關：火警機板內部之斷線/動作測試。

復歸開關：火警發生時，連動用移報接點之控制與總機狀態重新設定。

《B. 指示燈 LED》

電壓指示燈(紅/綠/紅)：指示工作電壓狀態，過低(紅)/正常(綠)/過高(紅)。

交流電源燈(綠)：指示交流電源輸入是否正常，常態亮。

斷線表示燈(黃)：回路斷線時以閃爍狀態指示，常態滅。

開關未定位燈(紅)：指示開關狀態是否定位，常態滅。

火災燈(紅)：火警動作時以閃爍狀態指示，常態滅。

(四) 預備電源容量計算：

監視消耗電源：DC24V 0.11A

動作消耗電源：DC24V 0.1A

預備電源需求：DC24V 0.57AH (採 1.2AH)

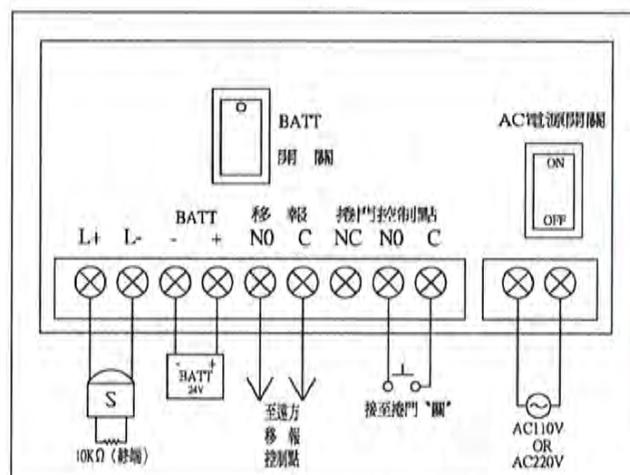
(五) 注意事項：

A. 主機設備接地安裝

B. 保險絲容量規格請依標示(1A)安裝

C. 外部線路對地與線間之絕緣電阻需大於 2M Ω

(六) 回路接線圖：



內含:

- 直流電源供應器含鉛、池(24V-7AHx1個)x1台(YAD-0305)
- 緊急/業務兼用接線面板(10回路)(三線式)x1台(YJP-0301)
- 20回路擴充接線面板(三線式)x3台(YJP-0320)
- 500W功率放大器(具故障偵測功能)x6台(YPA-0450A)
- 液晶顯示型緊急電源供應器含鉛鈣電池(24V-7AHx1個)x4台(YEDS-0402)

- 10回路緊急電話接線面板x1台(YTJP-0310)
- 電源分配控制器x1台(YPD-0310)

DVD播放機(AV-981)
AM/FM調諧器(T-101)

混音前置放大器(YPP-0408)

緊急廣播及主控機
含10個組/10個組(YEP-0410)

20回路擴充控制板(YEP-0220)

20回路擴充控制板(YEP-0220)

20回路擴充控制板(YEP-0220)

19"櫃(YCR-4140)

1,120mm

560mm

560mm

400mm

數位溫度顯示溫控風扇
(YDP-0402)

12路緊急警報面板
(YMP-0312)

10回路緊急電話接線面板
(YET-0210)

緊急電話主機(YET-0400)

數位溫度顯示溫控風扇
(YDP-0402)

1,896mm

1,235.77mm

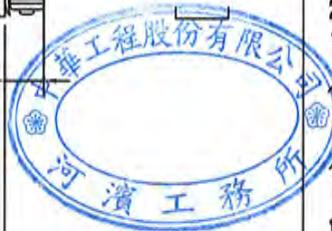
(外觀配置)

(側視圖)



緊急廣播及主控機(YEP-0410)

臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程
YEP-R1 廣播主機3000W70L + 電話主機10L



永揚消防安全設
備股份有限公司
負責人:張來川
消防送審專用章

承安實業股份有限公司

繪圖日期

108年11月14日



YEP-0410 緊急廣播液晶主控機 項次37. 38. 39. 52. 54



- ★ 廣播設備之內容：
 - (1) 緊急播音
範圍包含樓梯間、電機房等，不得有任何死角。
 - (2) 一般業務播音
播音內容依需要分為若干播音分區、或經播音選擇開關作單一分區、多分區播音、或經全區播音開關作全區播音。
 - (3) 例行播音
包含各項例行通報、背景音樂等播音。
- ★ 廣播設備與第 13851 章「火警警報設備」連動成為機動廣播狀態。
- ★ 播音設備
 - (1) 緊急廣播時採用警音及語音自動播放警報方式。
 - (2) 主要語音播放功能包括下列情形：
 - A. 火警偵側發報播音。
 - B. 確認火警播放。
 - C. 非火警播放。
 - (3) 火警連動依「各類場所消防安全設備設置標準」需求設定連動功能。
 - (4) 音量監聽器具備揚聲器。
- ★ 廣播主機：AC/DC 兩用，DC 備用電源能維持一小時以上，附壁面掛式麥克風，可調式全級放大器，自動分區及全區呼叫群體，並具雙語(火警語音及瓦斯語音)功能(火警鈴鳴動後廣播)，瓦數依實際需求及相關規定。主機具短路遮斷保護功能。
- ★ 電源需求：DC24V，580mA
- ★ 輸入：緊急/業務兼用麥克風：-40dBV 600Ω 不平衡式
 定時器(報時)：0dBV 600Ω 不平衡式
 業務用前級放大器：0dBV 600Ω 平衡式
 緊急音聲輸入：0dBV 600Ω 不平衡式
 接管廣播 0dBV 600Ω 不平衡式
- ★ 輸出：緊急/業務輸出：0dBV 15Ω 平衡式
- ★ 輸出控制：個別，群組 10 區及全區，10 區迴路
- ★ 液晶 LCD 顯示：圖形點陣式 128×64 像點 (8 字×4 行) (中文字)
- ★ 採用 LCD 中文顯示器，顯示廣播狀態
- ★ 內建業務群組、遙控麥克風群組、自火報連動群組、主機設定功能
- ★ 優先權模式：具等級優先、先押優先、後押優先模式選擇
- ★ 具大型火災廣播標示燈
- ★ 內建手握緊急麥克風，並具防回授抑制功能
- ★ 可連接 8 台液晶遙控麥克風



與正本相符

內政部消防安全設備審核認可書

核發日期：中華民國 107 年 7 月 3 日

核發字號：內授消字第 1070823016 號

申請人：永揚消防安全設備股份有限公司 (81545 高雄市大社區保社里萬金路 11 之 4 號)

主旨：所申請審核認可事項，准依下列所載內容認可使用。

說明：

一、依據申請人 107 年 6 月來其日期消防安全設備審核認可申請書辦理。

二、本案核准內容如次：

申請案件資料	品名	緊急廣播設備 (TYY 牌)
	主要用途	供緊急廣播使用。
	性能	由啟動裝置、播送器、揚聲器、擴大機、操作裝置、電源及配線組成之廣播設備。
	數量	1 型。
認可使用內容	一、本案永揚消防安全設備股份有限公司申請因產之緊急廣播設備，原則准予使用。 二、申請人應負責提供機具、器材與設備之相關技術、工法等資訊之義務，裝置人員應依所提施工規範辦理，並確保其材質及使用性能。 三、本認可書有效期間自 107 年 7 月 19 日至 109 年 7 月 18 日止。 四、如欲繼續申請使用者，請於期滿前 1 個月向本部消防署提出申請。	

注意事項：

- 須使用與通過審核認可樣品之相同材質及製造方法所產製原廠產品組裝。
- 各設置場所應附中文技術規範及操作安裝維護手冊，提供設置場所人員及消防檢查人員參考。
- 裝置竣工時，應將廣播主機之出廠證明，送當地消防機關，每件均應標明製造日期、中文說明書，並經現場實地測試合格後，方准使用。
- 依所提施工安全規範施工。
- 設備資訊如下：

項次 37

廠牌	型號	回路數	備註
TYY	YEP-R1	640 回路以下	主控機型號：YEP-0410 (10 迴路)；回路擴充控制面板型號：YEP-0210 (10 迴路)、YEP-0220 (20 迴路)；緊急業務換線面板型號：YJP-0301 (10 迴路)；回路擴充換線面板型號：YJP-0310 (10 迴路)、YJP-0320 (20 迴路)；功率擴大機型號：YPA-0424A (輸出功率：240W)、YPA-0436A (輸出功率：360W)、YPA-0440A (輸出功率：400W)、YPA-0450A (輸出功率：500W)、YPA-0424 (輸出功率：240W)、YPA-0436 (輸出功率：360W)、YPA-0440 (輸出功率：400W)、YPA-0450 (輸出功率：500W)、DPA-0425A (輸出功率：250W)、DPA-0436A (輸出功率：360W)、DPA-0440A (輸出功率：400W)、DPA-0450A (輸出功率：500W)、DPA-04100A (輸出功率：500W*2)、DPA-04150A (輸出功率：500W*3)、DPA-04200A (輸出功率：500W*4)，依實際負載擴充使用。



- 為確保認可案件之品質，本部消防署得邀集有關人員實地抽驗，其抽驗費用由申請人負責，使用狀況經抽驗不合格者，由本部廢止認可並撤回認可書。
- 本審核認可之案件，僅對申請人所提之文件圖說或測試證明內容予以審定。申請人、出品人或檢驗測試機關 (構)，如有偽造文書，出具不實證明、侵害他人權益或實際設計、施工與所申請資料不符，肇致危險或傷害他人時，應視其情形，撤銷或廢止認可，撤回認可書，並分別依法負其責任。
- 本項產品如經本部公告為應施認可項目，應即於前揭效期屆滿後，依「消防器具器材及設備認可實施辦法」辦理認可，並於產品本體上附加認可標示後始准使用。
- 申請人應自發文日起按年度彙製使用狀況清冊，內容包括設置建築物之使用者、名稱、地址、電話、設置位置、竣工日期及維修狀況等，並自行保存 (至少 3 年) 供抽查。



部長 葉俊榮



YAD-0305 直流電源供應器

項次37

- ✦ 需搭配緊急廣播液晶主控器(YEP-0410)使用
- ✦ 輸入電源：AC110V，50/60Hz
- ✦ 消耗功率：最大 130VA
- ✦ 輸出電壓：DC24V
- ✦ 輸出電流：5A
- ✦ 平時使用 AC110V 電源，停電後自動轉換 DC24V 蓄電池供電
- ✦ 附 DC 電壓表可指示充電電壓或電池電壓
- ✦ 附電池異常指示燈，電池充電指示燈，電池使用指示燈
- ✦ 可自動對內附蓄電池充電
- ✦ 尺寸 mm：480 (W) × 133 (H) × 260 (D)



YEP-0220 20 回路擴充控制面板

項次40

- ✦ 可擴充 20 個喇叭控制回路
- ✦ 採用防火 ABS 材質嵌入式固定回路機板
- ✦ 火災層連動可於面板按鍵設定
- ✦ 具業務分區選擇功能
- ✦ 每一組喇叭迴路皆具備雙色之 LED 燈可顯示回路之連動及故障等資訊
- ✦ 雙燈紅色及黃色指示燈顯示分區輸出狀態及跳脫狀態：
 - 紅色燈亮時：表示亮燈的那一樓層廣播中。
 - 黃色燈亮時：表示亮燈的那一樓層之喇叭回路過載故障跳脫。
 - 起火樓層顯示燈：至警報啟動時，紅燈閃爍顯示起火樓層；
 - 紅燈常亮顯示連動樓層。
- ✦ 每一組喇叭迴路面板皆留有一空格可標示喇叭迴路名稱或代號
- ✦ 可搭配主機採用 EEPROM 方式儲存斷電後記憶保存 10 年以上
- ✦ 電源需求：DC24V，200 mA
- ✦ 可依現場防火區規劃作多回路組合連線，多組並聯使用
- ✦ 尺寸 mm：442 (W) × 89 (H) × 35 (D)





YJP-0301 緊急/業務接線面板

項次41

- ✦ 需搭配緊急廣播液晶主控器使用
- ✦ 集中機櫃內外機器之輸出入用的接線面板
- ✦ 取下前面面板，將此機器固定在機櫃上亦可進行配線
- ✦ 火警啟動連線：分區啟動 10 組接線端子、預警訊號；火警確認訊號接線端子
- ✦ 10 組喇叭輸出回路（三線式）
- ✦ 喇叭回線：R(緊急)，N(通常)，C(共通)各 10 回線；每一回線最大 300W
- ✦ 回線短路保護：具有 10 組可手動復置的回線短路偵測跳脫電路
- ✦ 自火報輸入：EL(自火報)1~10，EF(確認)，EC(共地線)
- ✦ 設定：
 - 連動系統設定：任一起火樓層最多可設定 339 個連動系統；
 - 預備控制設定：有 17 個預備控制端子(設定項目：業務 RM、電話廣播、BGM)
- ✦ 業務遙控控制器：
 - 控制：業務 RM BUS 2 線式多重傳輸、輔助控制輸入 1~17
- ✦ 電源連接器：
 - 輸入：24V IN
 - 輸出：24V OUT
- ✦ 外部控制輸出：緊急切斷 24V、緊急時 24V、EB1、2、緊急接點、遙控控制器、業務 DS 啟動
- ✦ 外部控制輸入：定時器 1、2、PA 故障、緊急控制、停電控制、業務 DS 啟動
- ✦ 尺寸 mm：515 (W) × 178 (H) × 120 (D)



YJP-0320 20 回路擴充接線面板

項次41

- ✦ 需搭配消防廣播主機及 20 回路喇叭擴充控制面板使用
- ✦ 可擴充 20 個喇叭輸出回路（三線式），每一回線最大 300W。
- ✦ 電源需求：DC24V，550mA
- ✦ 具有 20 回路火災警報控制輸入
- ✦ 喇叭回線：20 組接線端子各含 R、N、C 接點
- ✦ 回線短路保護：具有 20 組可手動復置的回線短路偵測跳脫電路
- ✦ 火警啟動連線：分區啟動 20 組接線端子、預警訊號；火警確認訊號接線端子
- ✦ 接線端子尺寸 mm：515 (W) × 178 (H) × 120 (D)





YPA-0450A 500W 功率放大器



項次42



- ✦ 額定輸出：500W (RMS)
- ✦ 將前級輸出訊號功率放大，推動喇叭
- ✦ 可數台並聯，擴充輸出功率，可依細部分配各迴路輸出
- ✦ 前面板裝置保險絲，主機底部放置 AC FUSE 和 DC FUSE 換裝保險絲方便
- ✦ 輸出阻抗 (100V)：20Ω
- ✦ 頻率響應：50Hz~15KHz
- ✦ 失真：在額定輸出 1KHz 時 TDH<1%
- ✦ 訊號雜音比：≥75dB
- ✦ 可使用 AC 110V/DC 24V 電源
- ✦ 電源需求 AC Mains：Max 1083VA
- ✦ 輸入 0dBV RCA 接頭，不平衡式
- ✦ 電源自復型保險絲：附有 AC 電源過載保護 (無熔絲自動保護)
DC 電壓過載保護 (無熔絲自動保護)
- ✦ 輸出保護：附有功率輸出過載保護
- ✦ 啟動裝置：有遙控啟動接點，可接受緊急鳴響主機連動控制
- ✦ 內具溫控大型散熱風扇 (55°C ON / 45°C OFF)
- ✦ 異常指示燈：具過熱/過載/故障偵測異常指示燈
- ✦ 尺寸 mm：480 (W) × 178 (H) × 260 (D)





YEDS-0402 液晶緊急電源供應器

項次43

- ✦ 包括電源容量等
- ✦ 電源 AC 110V, 50/60Hz
- ✦ 電源需求 AC 110V, 50/60Hz
- ✦ 消耗電力: 55VA
- ✦ 斷電時, 可供應 DC 電源予功率放大器及其他設備
- ✦ 可自動對內附鉛鈣蓄電池充電, 預備電池供應全部機組電量 10 分鐘以上之電力
- ✦ 附 fuse 保護及具有 2 組充電指示燈, 2 組供電指示燈, 1 組 AC 電源指示燈
- ✦ 具有電壓表, 可隨時監視電池電壓是否正常
- ✦ 具有電池過放電保護功能, 當電池電壓低於 18V 即自動關閉輸出, 延長電池壽命
- ✦ 具有 2 組輸出異常移報接點
- ✦ 具有 2 個電池電量測試鍵, 並具有放電裝置, 可分別測電池是否正常
- ✦ 具有 122 X 32 點陣式中文/圖形液晶模組: 可顯示充電電流、電池存量(圖形刻度)、電池故障、電池過載等訊息
- ✦ 充電方式: 快速充電/滴流式充電, 可大量節省充電時間
- ✦ 充電電流: 30mA-3000Ma
- ✦ 電池檢查回路: 平時即對電池作電池電壓及電量自動偵測, 若有異常可即時回報主機
- ✦ 平時使用 AC110V 電源, 停電後自動轉換 DC24V 蓄電池供電予功率放大器及其他設備
- ✦ 尺寸 mm: 480 (W) x 133 (H) x 260 (D)



YET-0400 緊急電話主機

項次44

- ✦ 電話主機置於廣播主機部, 可與子機做通話選擇
- ✦ 電源需求: DC24V
- ✦ 具來電鳴音指示功能



YET-0210 10 回路緊急電話控制面板

項次45

- ✦ 可擴充 10 個緊急電話啟動裝置回路
- ✦ 電源需求: DC24V, 200mA
- ✦ 4 蕊配線 (含標示燈 2 蕊)
- ✦ 具通話遮斷功能
- ✦ 回路容量可視所需回路訂製
- ✦ 具回路移報功能, 可與緊急廣播主機連接
- ✦ 每回路具啟動/通話亮燈控制功能, 可任選回路通話/斷話/復話



來川張

承安實業股份有限公司
消防送審專用章
負責人: 張來川

承安實業股份有限公司
送審專用章

簡志



YTJP-0310 10 回路緊急電話接線面板

項次45

- ✦ 需與 YET-0210 搭配
- ✦ 電源需求 DC24V 120mA
- ✦ 以 10L 為單位，可視所需回路訂製
- ✦ 具有啟動電話接點 10 組，啟動移報接點 10 組
- ✦ 配線方式：N+3(N 為迴路數；例：10 迴路需配 13 條線)



YMP-0312 12 回路監聽面板

項次46

- ✦ 可監聽 12 組不同之擴大器輸出
- ✦ 輸出指示：VU 刻度 -42 至 +8dB(可調)
- ✦ 使用電源：AC110V/ DC24V
- ✦ 線性輸入：25V(625Ω)，50V(2.5KΩ)，70V(5KΩ)，100V(10KΩ) 可調
- ✦ 大型指針式 VU 瓦特計錶頭，附照明燈，辨讀容易，便於調整輸出電平
- ✦ 含四英吋 5W 監聽喇叭一只，任何一線的播音均可利用開關選擇經由監聽喇叭收聽，具防迴授監聽功能
- ✦ 含監聽音量控制旋鈕一只，監聽喇叭的聲音強度可隨時調整
- ✦ 尺寸 mm：445 (W) × 133 (H) × 65 (D)



永揚消防安全設
備股份有限公司
負責人：張來川
消防送審專用章





YUN SHEN T-101 AM/FM 數字顯示收音調諧座

- ✦ 面板採優質且質地厚實的鋁面板，造型美觀大方，顏色由原廠商隨機出貨
- ✦ 採用日本最新調諧器及鎖相環集成電路，VFD 螢光顯示幕，清楚易辨
- ✦ 超高靈敏度的數位調諧接收頻道，自動立體解碼系統
- ✦ 具有 FM/AM 波段選擇功能鍵
- ✦ 具有立體聲/單聲道選擇鍵
- ✦ 可直接輸入電台頻道
- ✦ 可儲存 60 組電台
- ✦ 具有關機自動記憶功能
- ✦ 具有睡眠時間關機設定
- ✦ 全功能遙控
- ✦ 頻率範圍： 調幅(AM) 522KHz ~1611KHz
 調頻(FM) 87MHz ~108MHz
- ✦ 靈 敏 度： 調幅(AM) <5mV/mdB
 調頻(FM) <20mV
- ✦ 信 噪 比： 調幅(AM) >40dB
 調頻(FM) >45dB
- ✦ 輸入阻抗：1KΩ
- ✦ 輸出電壓：500Vrms
- ✦ 使用電壓：AC110V/60Hz
- ✦ 消耗功率：<10W
- ✦ 尺寸(寬×高×深)：425×75×230(mm)



永揚消防安全設
備股份有限公司
負責人：張來川
消防送審專用章





DOWAI AV-981 DVD 播放機

項次48

- ✦ 格式支援: DVD±R、DVD±RW、DVD、SVCD、VCD、CD-DA、CD-R、CD-RW、CD、AVI、VOB、MPEG1、MPEG2、MP3、JPEG
- ✦ USB 功能: 內建一個 USB 連接埠，可直接讀取隨身碟或行動硬碟
- ✦ 轉錄功能: 內建 CD 轉錄 MP3 功能，無需電腦即可轉錄
- ✦ 外掛字幕: 支援外掛 SRT 繁體中文字幕(副檔名須為 AVI)
- ✦ 影像輸出: 具備 VGA 端子、色差端子、AV 端子、S 端子影像輸出
- ✦ 音源輸出: 具備 AV 端子、光纖、同軸音源輸出
- ✦ 麥克風輸出: 內建 2 個麥克風孔，輕鬆享受颯歌快感
- ✦ 圖片讀取: 支援 JPEG 圖片讀取、圖片翻轉及放大或縮小播放
- ✦ 快進快退: 支援最快 32 倍快進快退，可隨時搜尋重要片段
- ✦ 顯示選擇: 提供 4:3 普通螢幕和 16:9 寬螢幕兩種選擇
- ✦ 功能設定: 繁體中文圖像式選單操作
- ✦ 記憶播放: 簡易自動記憶功能(同一片光碟片或檔案按退倉或關機後，下次播放時能接續前次記憶中斷處)
- ✦ 循環功能: 支援 A-B 點區間重複、章節重複、標題重複、全部重複
- ✦ 產品尺寸: 長 43cm*寬 25cm*高 5cm，顏色由原廠商隨機出貨
- ✦ 電壓: 110V-240V 50/60Hz





YPP-0408 混音前級放大器

項次49

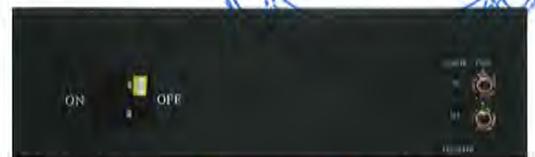
- ✦ 電源需求：AC110V 50/60HZ 或 DC24V。
- ✦ 3 組群組輸入（總共 8 組輸入，個別獨立之電平控制）
- ✦ 輸入：輸入 1A:-2/-22dBV 600Ω 平衡式 phone 接頭。
輸入 1B:-2dBV 600Ω 平衡式 phone 接頭。
輸入 2A:-2/-22dBV 600Ω 平衡式 phone 接頭。
輸入 2B:-2dBV 600Ω 平衡式 phone 接頭。
輸入 3A:-2dBV 20kΩ 不平衡式 phone 接頭。
輸入 3B:-2dBV 20kΩ 不平衡式 phone 接頭。
輸入 3C:-2/-22dBV 50kΩ 不平衡式 phone 接頭。
輸入 3D:-22dBV 50kΩ 不平衡式 phone 接頭。
- ✦ 2 組麥克風輸入及 2 組輔助輸入。
- ✦ 2 組線性輸出，1 組錄音輸出。
- ✦ 群組輸入內附優先權功能，群組輸入 1>2>3。
- ✦ 群組輸入 2，3 具有個別獨立之靜音電平控制。
- ✦ 輸出：線性輸出 1:0dBV 600Ω 平衡式
線性輸出 2:0dBV 600Ω 不平衡式
錄音輸出-10dBV 5kΩ 不平衡式。
- ✦ 具有優先權控制接點及遙控啟動接點
- ✦ 高低音質控制（±10dB 於 100Hz 及 10kHz）。
- ✦ 頻率響應：20~20,000Hz±1dB。
- ✦ S/N：60dB 以上。
- ✦ 失真率：1%。
- ✦ 尺寸 mm：442 (W) x134 (H) x60 (D)



YPD-0310 電源分配控制器

項次50

- ✦ 電源需求：AC 110V，50/60Hz
- ✦ 消耗電力：3.6W
- ✦ 最大電流容量：60A
- ✦ 具有電源遙控功能
- ✦ 電路輸出：8 個連動 AC 110V 輸出插座
5 個非連動 AC 110V 輸出插座
- ✦ 尺寸 mm：480 (W) x 133 (H) x 220 (D)





RM-340 液晶顯示型遙控麥克風

項次51



- ✦ 配合緊急/業務廣播主機最多可連 8 台
- ✦ 具 LCD 中文液晶顯示器可顯示系統回路設定狀態/群組
- ✦ 與緊急/業務廣播主機連接可控制 340 個喇叭迴路，60 個群組和全區廣播
- ✦ 麥克風輸入具麥克風聲音壓縮抑制及放大電路設計（可防止失真及回授嘯聲）
- ✦ 具 4/2 音階前後奏音，可調整（FM 音源）
- ✦ 具輔助輸入可供給地區背景音樂播放
- ✦ 8 台遙控麥克風可設定優先順序
- ✦ 電源需求：DC24V，150mA
- ✦ 輸出：平衡式 0dBV 600Ω
- ✦ 輔助輸入：-22dBV，47KΩ，不平衡式
- ✦ 配線：0.8KM 以下採用線徑 1.25mm² 2 蕊對絞隔離線附隔離銅網 x2 對
- ✦ 線路阻抗 8Ω 以下
- ✦ 具鵝頸式電容麥克風且麥克風頭附環型紅色 LED 光環，可顯示麥克風發話狀態
- ✦ 具 1 只 ALL CALL 鍵及 10 組獨立之區域按鍵及 2 組上下換頁鍵，單區/群組鍵之設定
- ✦ 具 10 組記憶功能鍵，每鍵可記入 12 個個別號碼或群組號碼，任意設定各自廣播區，以方便單鍵操作，最多可設定 340 區。
- ✦ 可以單號或一次多號或群組或以記憶鍵或群呼選擇廣播。
- ✦ 具群呼廣播鍵，可施行全區優先廣播。
- ✦ 使用電容鵝頸微音器，頻寬 100HZ~15KHz。
- ✦ 鵝頸式軟管，含頭長約 310mm，附麥克風光環燈，發話時光環燈自動亮起。
- ✦ 群區廣播設定鍵具備可程式記憶功能，使用者可自行任意設定或更改群區之設定並記憶儲存，不需透過專業工作人員設定更改，並可將系統重置恢復原廠預設值
- ✦ 電源：DC24V。
- ✦ 自動判別使用狀態，具忙線指示、火災指示及故障指示。
- ✦ 可程式單晶片設計，在關機時記憶可保存不會流失。
- ✦ 尺寸 mm：165（長）×225（寬）×90（高）





YDP-0402 數位溫度顯示溫控風扇

項次53

- ✦ 包括溫控範圍、輸出風量及電源等
- ✦ 電源：DC24V
- ✦ 可冷卻機櫃溫度
- ✦ 4位數LED數字顯示器，可顯示現在室溫(0-999.9度C)
- ✦ 控溫範圍：機櫃內溫度高於45°C時啟動，38°C以下停止
(可選擇手動及自動模式，手動模式可持續風扇運轉，自動模式可於一定溫度時設定風扇運轉及停止)
- ✦ 輸出風量：45 ml/min
- ✦ 風扇轉速 2700RPM
- ✦ 風扇數量 2 只，可管理擴充溫控風扇至十組
- ✦ 尺寸 mm：445 (W) × 133 (H) × 70 (D)



YCR-4140 19"機櫃

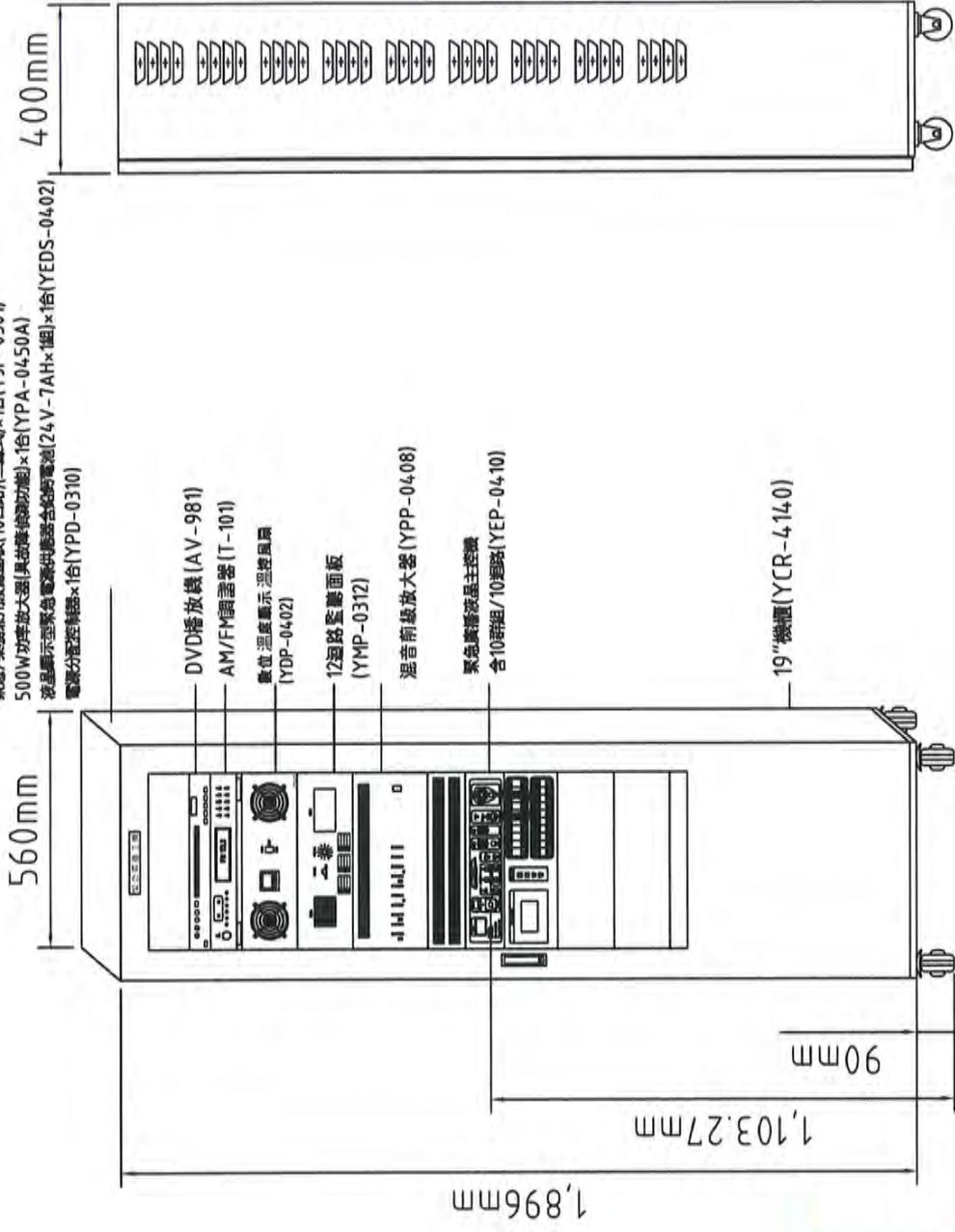
項次55

- ✦ 鐵製乳白色粉體烤漆
- ✦ 背面為半固定式，採前面配線，底部附活動式出線孔
- ✦ 機櫃前鐵門裝置，美觀大方
- ✦ 緊急/業務系統設備分類組裝，操作明瞭
- ✦ 業務系統設備採透明壓克力門中門操作控制，可防止誤觸
及具防塵效果，延長使用壽命
- ✦ 附加輪子，便利移動及搬運
- ✦ 本案採用尺寸 mm：1896 (H) × 560 (W) × 400 (D)【不含輪高】(2台)



與正本相符

內含:
 直流電源供應器含鉛鈣電池(24V-7AHx1個)x1台(YAD-0305)
 緊急/乘車專用接線面板(10回路)(三邊式)x1台(YJP-0301)
 500W功率放大器(具故障檢測功能)x1台(YPA-0450A)
 液晶顯示型緊急電源供應器含鉛鈣電池(24V-7AHx1個)x1台(YEDS-0402)
 電源分配控制器x1台(YPD-0310)



(側視圖)

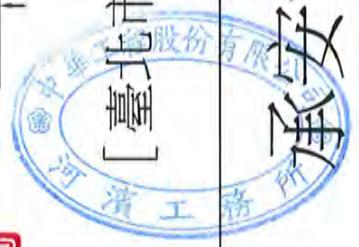
(外觀配置)

[臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程-長照中心]
 YEP-R1 廣播主機500W10L

繪圖日期

108年11月14日

承安實業股份有限公司



永揚消防安全設
 備股份有限公司
 負責人：張崇川
 消防送審專用章





YEP-0410 緊急廣播液晶主控機

項次56. 57. 58. 59. 70



- ★ 廣播設備之內容：
 - (1) 緊急播音
範圍包含樓梯間、電機房等，不得有任何死角。
 - (2) 一般業務播音
播音內容依需要分為若干播音分區、或經播音選擇開關作單一分區、多分區播音、或經全區播音開關作全區播音。
 - (3) 例行播音
包含各項例行通報、背景音樂等播音。
- ★ 廣播設備與第 13851 章「火警警報設備」連動成為機動廣播狀態。
- ★ 播音設備
 - (1) 緊急廣播時採用警音及語音自動播放警報方式。
 - (2) 主要語音播放功能包括下列情形：
 - A. 火警偵側發報播音。
 - B. 確認火警播放。
 - C. 非火警播放。
 - (3) 火警連動依「各類場所消防安全設備設置標準」需求設定連動功能。
 - (4) 音量監聽器具備揚聲器。
- ★ 廣播主機：AC/DC 兩用，DC 備用電源能維持一小時以上，附壁面掛式麥克風，可調式全級放大器，自動分區及全區呼叫群體，並具雙語(火警語音及瓦斯語音)功能(火警鈴鳴動後廣播)，瓦數依實際需求及相關規定。主機具短路遮斷保護功能。
- ★ 電源需求：DC24V，580mA
- ★ 輸入：緊急/業務兼用麥克風：-40dBV 600Ω 不平衡式
 定時器(報時)：0dBV 600Ω 不平衡式
 業務用前級放大器：0dBV 600Ω 平衡式
 緊急音聲輸入：0dBV 600Ω 不平衡式
 接管廣播 0dBV 600Ω 不平衡式
- ★ 輸出：緊急/業務輸出：0dBV 15Ω 平衡式
- ★ 輸出控制：個別，群組 10 區及全區，10 區迴路
- ★ 液晶 LCD 顯示：圖形點陣式 128x64 像點 (8 字x4 行)(中文字)
- ★ 採用 LCD 中文顯示器，顯示廣播狀態
- ★ 內建業務群組、遙控麥克風群組、自火報連動群組、主機設定功能
- ★ 優先權模式：具等級優先、先押優先、後押優先模式選擇
- ★ 具大型火災廣播標示燈
- ★ 內建手握緊急麥克風，並具防回授抑制功能
- ★ 可連接 8 台液晶遙控麥克風





YAD-0305 直流電源供應器

項次56

- ✦ 需搭配緊急廣播液晶主控器(YEP-0410)使用
- ✦ 輸入電源：AC110V，50/60Hz
- ✦ 消耗功率：最大 130VA
- ✦ 輸出電壓：DC24V
- ✦ 輸出電流：5A
- ✦ 平時使用 AC110V 電源，停電後自動轉換 DC24V 蓄電池供電
- ✦ 附 DC 電壓表可指示充電電壓或電池電壓
- ✦ 附電池異常指示燈，電池充電指示燈，電池使用指示燈
- ✦ 可自動對內附蓄電池充電
- ✦ 尺寸 mm：480 (W) × 133 (H) × 260 (D)



YJP-0301 緊急/業務接線面板

項次60

- ✦ 需搭配緊急廣播液晶主控器使用
- ✦ 集中機櫃內外機器之輸出入用的接線面板
- ✦ 取下前面面板，將此機器固定在機櫃上亦可進行配線
- ✦ 火警啟動連線：分區啟動 10 組接線端子、預警訊號；火警確認訊號接線端子
- ✦ 10 組喇叭輸出回路（三線式）
- ✦ 喇叭回線：R(緊急)，N(通常)，C(共通)各 10 回線；每一回線最大 300W
- ✦ 回線短路保護：具有 10 組可手動復置的回線短路偵測跳脫電路
- ✦ 自火報輸入：EL(自火報)1~10，EF(確認)，EC(共地線)
- ✦ 設定：
 - 連動系統設定：任一起火樓層最多可設定 339 個連動系統；
 - 預備控制設定：有 17 個預備控制端子(設定項目：業務 RM、電話廣播、BGM)
- ✦ 業務遙控控制器：
 - 控制：業務 RM BUS 2 線式多重傳輸、輔助控制輸入 1~17
- ✦ 電源連接器：
 - 輸入：24V IN
 - 輸出：24V OUT
- ✦ 外部控制輸出：緊急切斷 24V、緊急時 24V、EB1、2、緊急接點、遙控控制器、業務 DS 啟動
- ✦ 外部控制輸入：定時器 1、2、PA 故障、緊急控制、停電控制、業務 DS 啟動
- ✦ 尺寸 mm：515 (W) × 178 (H) × 120 (D)

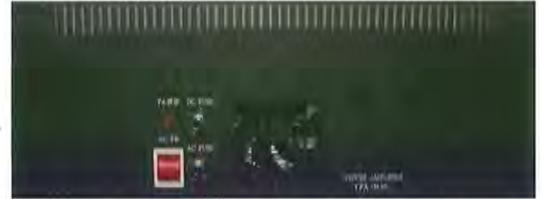




YPA-0450A 500W 功率放大器



項次61



- ✦ 額定輸出：500W (RMS)
- ✦ 將前級輸出訊號功率放大，推動喇叭
- ✦ 可數台並聯，擴充輸出功率，可依細部分配各迴路輸出
- ✦ 前面板裝置保險絲，主機底部放置 AC FUSE 和 DC FUSE 換裝保險絲方便
- ✦ 輸出阻抗 (100V)：20Ω
- ✦ 頻率響應：50Hz~15KHz
- ✦ 失真：在額定輸出 1KHz 時 TDH < 1%
- ✦ 訊號雜音比：≥ 75dB
- ✦ 可使用 AC 110V/DC 24V 電源
- ✦ 電源需求 AC Mains：Max 1083VA
- ✦ 輸入 0dBV RCA 接頭，不平衡式
- ✦ 電源自復型保險絲：附有 AC 電源過載保護 (無熔絲自動保護)
DC 電壓過載保護 (無熔絲自動保護)
- ✦ 輸出保護：附有功率輸出過載保護
- ✦ 啟動裝置：有遙控啟動接點，可接受緊急鳴響主機連動控制
- ✦ 內具溫控大型散熱風扇 (55°C ON / 45°C OFF)
- ✦ 異常指示燈：具過熱/過載/故障偵測異常指示燈
- ✦ 尺寸 mm：480 (W) × 178 (H) × 260 (D)



承安實業股份有限公司
消防送審專用章
負責人：張來川



YEDS-0402 液晶緊急電源供應器

項次62

- ✦ 包括電源容量等
- ✦ 電源 AC 110V, 50/60Hz
- ✦ 電源需求 AC 110V, 50/60Hz
- ✦ 消耗電力：55VA
- ✦ 斷電時，可供應 DC 電源予功率放大器及其他設備
- ✦ 可自動對內附鉛鈣蓄電池充電，預備電池供應全部機組電量 10 分鐘以上之電力
- ✦ 附 fuse 保護及具有 2 組充電指示燈，2 組供電指示燈，1 組 AC 電源指示燈
- ✦ 具有電壓表，可隨時監視電池電壓是否正常
- ✦ 具有電池過放電保護功能，當電池電壓低於 18V 即自動關閉輸出，延長電池壽命
- ✦ 具有 2 組輸出異常移報接點
- ✦ 具有 2 個電池電量測試鍵，並具有放電裝置，可分別測電池是否正常
- ✦ 具有 122 X 32 點陣式中文/圖形液晶模組：可顯示充電電流、電池存量(圖形刻度)、電池故障、電池過載等訊息
- ✦ 充電方式：快速充電/滴流式充電，可大量節省充電時間
- ✦ 充電電流：30mA~3000Ma
- ✦ 電池檢查回路：平時即對電池作電池電壓及電量自動偵測，若有異常可即時回報主機
- ✦ 平時使用 AC110V 電源，停電後自動轉換 DC24V 蓄電池供電予功率放大器及其他設備
- ✦ 尺寸 mm：480 (W) × 133 (H) × 260 (D)



YMP-0312 12 回路監聽面板

項次63

- ✦ 可監聽 12 組不同之擴大器輸出
- ✦ 輸出指示：VU 刻度 -42 至 +8dB(可調)
- ✦ 使用電源：AC110V/ DC24V
- ✦ 線性輸入：25V(625Ω)，50V(2.5KΩ)，70V(5KΩ)，100V(10KΩ) 可調
- ✦ 大型指針式 VU 瓦特計錶頭，附照明燈，辨讀容易，便於調整輸出電平
- ✦ 含四英吋 5W 監聽喇叭一只，任何一線的播音均可利用開關選擇經由監聽喇叭收聽，具防迴授監聽功能
- ✦ 含監聽音量控制旋鈕一只，監聽喇叭的聲音強度可隨時調整
- ✦ 尺寸 mm：445 (W) × 133 (H) × 65 (D)





YUN SHEN T-101 AM/FM 數字顯示收音調諧座



項次64

- ✦ 面板採優質且質地厚實的鋁面板，造型美觀大方，顏色由原廠商隨機出貨
- ✦ 採用日本最新調諧器及鎖相環集成電路，VFD 螢光顯示幕，清楚易辨
- ✦ 超高靈敏度的數位調諧接收頻道，自動立體解碼系統
- ✦ 具有 FM/AM 波段選擇功能鍵
- ✦ 具有立體聲/單聲道選擇鍵
- ✦ 可直接輸入電台頻道
- ✦ 可儲存 60 組電台
- ✦ 具有關機自動記憶功能
- ✦ 具有睡眠時間關機設定
- ✦ 全功能遙控
- ✦ 頻率範圍：調幅(AM) 522KHz ~1611KHz
調頻(FM) 87MHz ~108MHz
- ✦ 靈敏度：調幅(AM) <5mV/mdB
調頻(FM) <20mV
- ✦ 信噪比：調幅(AM) >40dB
調頻(FM) >45dB
- ✦ 輸入阻抗：1KΩ
- ✦ 輸出電壓：500Vrms
- ✦ 使用電壓：AC110V/60Hz
- ✦ 消耗功率：<10W
- ✦ 尺寸(寬×高×深)：425×75×230(mm)



永揚消防安全設
備股份有限公司
負責人：張來川
消防送審專用章





DOWAI AV-981 DVD 播放機



項次65

- ✦ 格式支援: DVD±R、DVD±RW、DVD、SVCD、VCD、CD-DA、CD-R、CD-RW、CD、AVI、VOB、MPEG1、MPEG2、MP3、JPEG
- ✦ USB 功能: 內建一個 USB 連接埠，可直接讀取隨身碟或行動硬碟
- ✦ 轉錄功能: 內建 CD 轉錄 MP3 功能，無需電腦即可轉錄
- ✦ 外掛字幕: 支援外掛 SRT 繁體中文字幕(副檔名須為 AVI)
- ✦ 影像輸出: 具備 VGA 端子、色差端子、AV 端子、S 端子影像輸出
- ✦ 音源輸出: 具備 AV 端子、光纖、同軸音源輸出
- ✦ 麥克風輸出: 內建 2 個麥克風孔，輕鬆享受颯歌快感
- ✦ 圖片讀取: 支援 JPEG 圖片讀取、圖片翻轉及放大或縮小播放
- ✦ 快進快退: 支援最快 32 倍快進快退，可隨時搜尋重要片段
- ✦ 顯示選擇: 提供 4:3 普通螢幕和 16:9 寬螢幕兩種選擇
- ✦ 功能設定: 繁體中文圖像式選單操作
- ✦ 記憶播放: 簡易自動記憶功能(同一片光碟片或檔案按退倉或關機後，下次播放時能接續前次記憶中斷處)
- ✦ 循環功能: 支援 A-B 點區間重複、章節重複、標題重複、全部重複
- ✦ 產品尺寸: 長 43cm*寬 25cm*高 5cm，顏色由原廠商隨機出貨
- ✦ 電壓: 110V-240V 50/60Hz





YPP-0408 混音前級放大器



項次66

- ✦ 電源需求：AC110V 50/60HZ 或 DC24V。
- ✦ 3 組群組輸入（總共 8 組輸入，個別獨立之電平控制）
- ✦ 輸入：輸入 1A:-2/-22dBV 600Ω 平衡式 phone 接頭。
輸入 1B:-2dBV 600Ω 平衡式 phone 接頭。
輸入 2A:-2/-22dBV 600Ω 平衡式 phone 接頭。
輸入 2B:-2dBV 600Ω 平衡式 phone 接頭。
輸入 3A:-2dBV 20kΩ 不平衡式 phone 接頭。
輸入 3B:-2dBV 20kΩ 不平衡式 phone 接頭。
輸入 3C:-2/-22dBV 50kΩ 不平衡式 phone 接頭。
輸入 3D:-22dBV 50kΩ 不平衡式 phone 接頭。
- ✦ 2 組麥克風輸入及 2 組輔助輸入。
- ✦ 2 組線性輸出，1 組錄音輸出。
- ✦ 群組輸入內附優先權功能，群組輸入 1>2>3。
- ✦ 群組輸入 2，3 具有個別獨立之靜音電平控制。
- ✦ 輸出：線性輸出 1:0dBV 600Ω 平衡式
線性輸出 2:0dBV 600Ω 不平衡式
錄音輸出-10dBV 5kΩ 不平衡式。
- ✦ 具有優先權控制接點及遙控啟動接點
- ✦ 高低音質控制（±10dB 於 100Hz 及 10kHz）。
- ✦ 頻率響應：20~20,000Hz±1dB。
- ✦ S/N：60dB 以上。
- ✦ 失真率：1%。
- ✦ 尺寸 mm：442 (W) x134 (H) x60 (D)



YPD-0310 電源分配控制器



項次67

- ✦ 電源需求：AC 110V，50/60Hz
- ✦ 消耗電力：3.6W
- ✦ 最大電流容量：60A
- ✦ 具有電源遙控功能
- ✦ 電路輸出：8 個連動 AC 110V 輸出插座
5 個非連動 AC 110V 輸出插座
- ✦ 尺寸 mm：480 (W) x 133 (H) x 220 (D)





YDP-0402 數位溫度顯示溫控風扇



項次68

- ✳ 包括溫控範圍、輸出風量及電源等
- ✳ 電源：DC24V
- ✳ 可冷卻機櫃溫度
- ✳ 4位數LED數字顯示器，可顯示現在室溫(0-999.9度C)
- ✳ 控溫範圍：機櫃內溫度高於45°C時啟動，38°C以下停止
(可選擇手動及自動模式，手動模式可持續風扇運轉，自動模式可於一定溫度時設定風扇運轉及停止)
- ✳ 輸出風量：45 ml/min
- ✳ 風扇轉速 2700RPM
- ✳ 風扇數量 2 只，可管理擴充溫控風扇至十組
- ✳ 尺寸 mm：445 (W) × 133 (H) × 70 (D)



YPC-20 公用/自用切換開關



項次69

- ✳ 使用於消防緊急廣播系統緊急切換用途，能在接收到廣播系統之緊急廣播信號時，自動切斷業務用廣播系統
- ✳ 模組式結構，可以安裝於現場
- ✳ 前面板附顯示LED，表示緊急廣播使用狀態
- ✳ 可利用緊急控制接點啟動內部線路，切斷業務廣播輸出狀態
- ✳ 接點：外部控制 x 2 點、電源輸入(DC24V) x 2 點、
高壓輸出(100V/0V)/輸入(100V/0V) x 3 組
- ✳ 尺寸：W97*D74*H40(mm)



YCR-4140 19"機櫃



項次71

- ✳ 鐵製乳白色粉體烤漆
- ✳ 背面為半固定式，採前面配線，底部附活動式出線孔
- ✳ 機櫃前鐵門裝置，美觀大方
- ✳ 緊急/業務系統設備分類組裝，操作明瞭
- ✳ 業務系統設備採透明壓克力門中門操作控制，可防止誤觸及具防塵效果，延長使用壽命
- ✳ 附加輪子，便利移動及搬運
- ✳ 本案採用尺寸 mm：1896 (H) × 560 (W) × 400 (D)【不含輪高】(1 台)



永揚消防安全設備股份有限公司
負責人：張來川
消防送審專用章

來川張

承安實業股份有限公司
送審專用章

崇簡

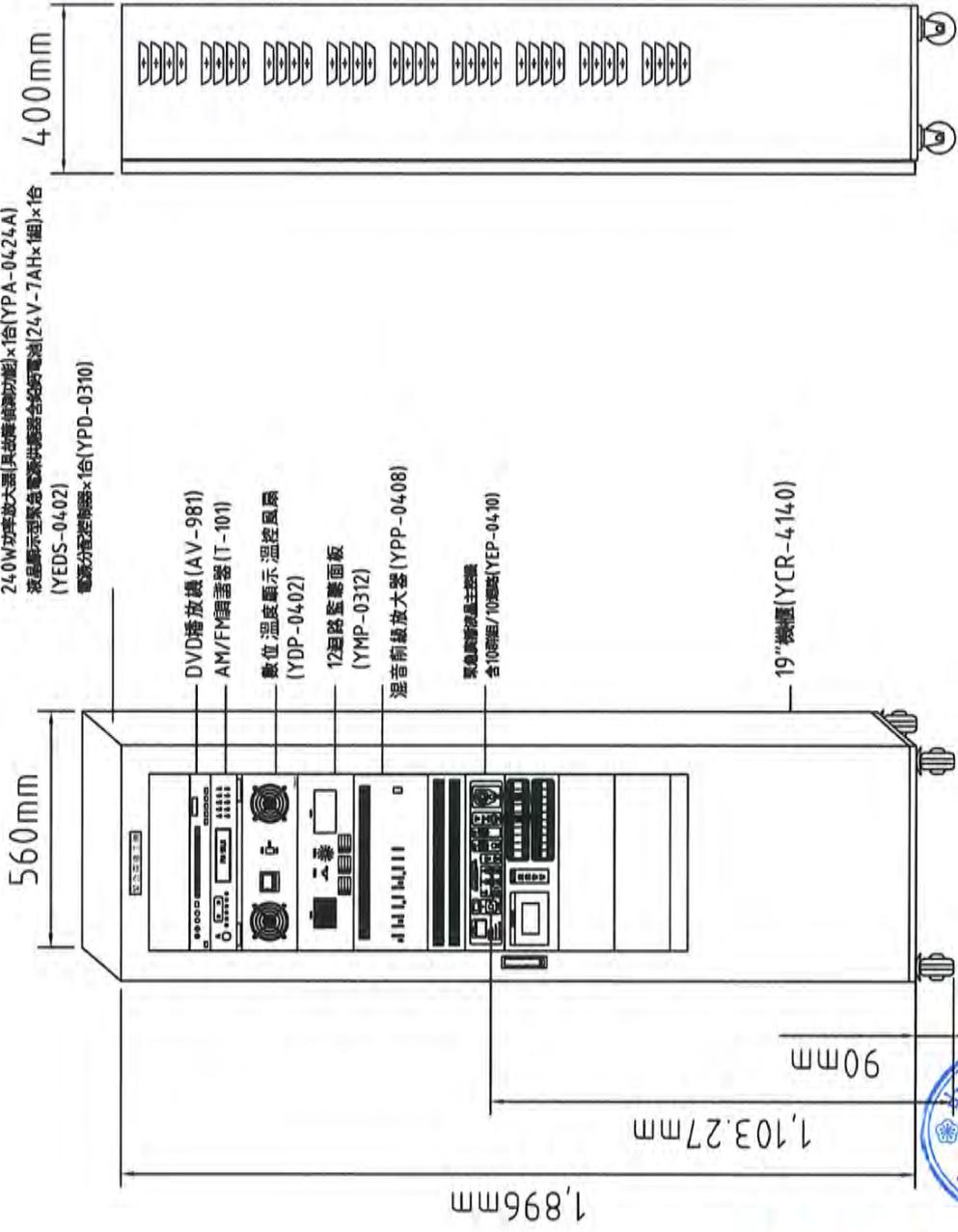
本型錄僅供 臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程-長照中心 500W10L)

本公司有權修改規格，以上產品規格與顏色如有異動時恕不另行通知，請以實際出貨為準

送審專用
4-86

與正本相符

內含:
 直流電源供應器含鉛酸電池(24V-7AHx1個)x1台(YAD-0305)
 緊急/業務兼用接線面板(10回熱)(三格式)x1台(YJP-0301)
 240W功率放大器(具故障保護功能)x1台(YPA-0424A)
 液晶顯示型緊急電源供應器含鉛酸電池(24V-7AHx1個)x1台
 (YEDS-0402)
 電源分配控制器x1台(YPD-0310)



(側視圖)

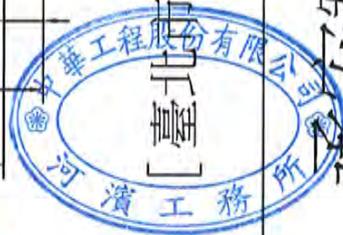
(外觀配置)

[臺北市內湖區河濱高中基地公共住宅統包工程-幼兒園]
 YEP-R1 廣播主機240W10L

繪圖日期

108年11月14日

承安實業股份有限公司



永揚消防安全設
 股份有限公司
 負責人:張來川
 消防送審專用章





YEP-0410 緊急廣播液晶主控機 項次72. 73. 74. 75. 86



- ★ 廣播設備之內容：
 - (1) 緊急播音
範圍包含樓梯間、電機房等，不得有任何死角。
 - (2) 一般業務播音
播音內容依需要分為若干播音分區、或經播音選擇開關作單一分區、多分區播音、或經全區播音開關作全區播音。
 - (3) 例行播音
包含各項例行通報、背景音樂等播音。
- ★ 廣播設備與第 13851 章「火警警報設備」連動成為機動廣播狀態。
- ★ 播音設備
 - (1) 緊急廣播時採用警音及語音自動播放警報方式。
 - (2) 主要語音播放功能包括下列情形：
 - A. 火警偵側發報播音。
 - B. 確認火警播放。
 - C. 非火警播放。
 - (3) 火警連動依「各類場所消防安全設備設置標準」需求設定連動功能。
 - (4) 音量監聽器具備揚聲器。
- ★ 廣播主機：AC/DC 兩用，DC 備用電源能維持一小時以上，附壁面掛式麥克風，可調式全級放大器，自動分區及全區呼叫群體，並具雙語(火警語音及瓦斯語音)功能(火警鈴鳴動後廣播)，瓦數依實際需求及相關規定。主機具短路遮斷保護功能。
- ★ 電源需求：DC24V，580mA
- ★ 輸入：緊急/業務兼用麥克風：-40dBV 600Ω 不平衡式
 定時器(報時)：0dBV 600Ω 不平衡式
 業務用前級放大器：0dBV 600Ω 平衡式
 緊急音聲輸入：0dBV 600Ω 不平衡式
 接管廣播 0dBV 600Ω 不平衡式
- ★ 輸出：緊急/業務輸出：0dBV 15Ω 平衡式
- ★ 輸出控制：個別，群組 10 區及全區，10 區迴路
- ★ 液晶 LCD 顯示：圖形點陣式 128x64 像點 (8 字x4 行) (中文字)
- ★ 採用 LCD 中文顯示器，顯示廣播狀態
- ★ 內建業務群組、遙控麥克風群組、自火報連動群組、主機設定功能
- ★ 優先權模式：具等級優先、先押優先、後押優先模式選擇
- ★ 具大型火災廣播標示燈
- ★ 內建手握緊急麥克風，並具防回授抑制功能
- ★ 可連接 8 台液晶遙控麥克風

永揚消防安全設備股份有限公司
負責人：張來川
消防送審專用章

張來川



送審專用章
崇簡



YAD-0305 直流電源供應器



項次72

- ✦ 需搭配緊急廣播液晶主控器(YEP-0410)使用
- ✦ 輸入電源：AC110V，50/60Hz
- ✦ 消耗功率：最大 130VA
- ✦ 輸出電壓：DC24V
- ✦ 輸出電流：5A
- ✦ 平時使用 AC110V 電源，停電後自動轉換 DC24V 蓄電池供電
- ✦ 附 DC 電壓表可指示充電電壓或電池電壓
- ✦ 附電池異常指示燈，電池充電指示燈，電池使用指示燈
- ✦ 可自動對內附蓄電池充電
- ✦ 尺寸 mm：480 (W) × 133 (H) × 260 (D)



YJP-0301 緊急/業務接線面板



項次76.90

- ✦ 需搭配緊急廣播液晶主控器使用
- ✦ 集中機櫃內外機器之輸出入用的接線面板
- ✦ 取下前面面板，將此機器固定在機櫃上亦可進行配線
- ✦ 火警啟動連線：分區啟動 10 組接線端子、預警訊號；火警確認訊號接線端子
- ✦ 10 組喇叭輸出回路（三線式）
- ✦ 喇叭回線：R(緊急)，N(通常)，C(共通)各 10 回線；每一回線最大 300W
- ✦ 回線短路保護：具有 10 組可手動復置的回線短路偵測跳脫電路
- ✦ 自火報輸入：EL(自火報)1~10，EF(確認)，EC(共地線)
- ✦ 設定：
 - 連動系統設定：任一起火樓層最多可設定 339 個連動系統；
 - 預備控制設定：有 17 個預備控制端子(設定項目：業務 RM、電話廣播、BGM)
- ✦ 業務遙控控制器：
 - 控制：業務 RM BUS 2 線式多重傳輸、輔助控制輸入 1~17
- ✦ 電源連接器：
 - 輸入：24V IN
 - 輸出：24V OUT
- ✦ 外部控制輸出：緊急切斷 24V、緊急時 24V、EB1、2、緊急接點、遙控控制器、業務 DS 啟動
- ✦ 外部控制輸入：定時器 1、2、PA 故障、緊急控制、停電控制、業務 DS 啟動
- ✦ 尺寸 mm：515 (W) × 178 (H) × 120 (D)





YPA-0424A 240W 功率放大器

項次77



- ✦ 額定輸出：240W (RMS)
- ✦ 將前級輸出訊號功率放大，推動喇叭
- ✦ 可數台並聯，擴充輸出功率，可依細部分配各迴路輸出
- ✦ 前面板裝置保險絲，主機底部放置 AC FUSE 和 DC FUSE 換裝保險絲方便
- ✦ 輸出阻抗 (100V)：42Ω
- ✦ 頻率響應：50Hz~15KHz
- ✦ 失真：在額定輸出 1KHz 時 TDH < 1%
- ✦ 訊號雜音比：≥ 75dB
- ✦ 可使用 AC 110V/DC 24V 電源
- ✦ 電源需求 AC Mains：Max 640VA
- ✦ 輸入 0dBV RCA 接頭，不平衡式
- ✦ 電源自復型保險絲：附有 AC 電源過載保護 (無熔絲自動保護)
DC 電壓過載保護 (無熔絲自動保護)
- ✦ 輸出保護：附有功率輸出過載保護
- ✦ 啟動裝置：有遙控啟動接點，可接受緊急鳴響主機連動控制
- ✦ 內具溫控大型散熱風扇 (55°C ON / 45°C OFF)
- ✦ 異常指示燈：具過熱/過載/故障偵測異常指示燈
- ✦ 尺寸 mm：480 (W) × 178 (H) × 260 (D)





YEDS-0402 液晶緊急電源供應器

項次78

- ✦ 包括電源容量等
- ✦ 電源 AC 110V, 50/60Hz
- ✦ 電源需求 AC 110V, 50/60Hz
- ✦ 消耗電力: 55VA
- ✦ 斷電時, 可供應 DC 電源予功率放大器及其他設備
- ✦ 可自動對內附鉛鈣蓄電池充電, 預備電池供應全部機組電量 10 分鐘以上之電力
- ✦ 附 fuse 保護及具有 2 組充電指示燈, 2 組供電指示燈, 1 組 AC 電源指示燈
- ✦ 具有電壓表, 可隨時監視電池電壓是否正常
- ✦ 具有電池過放電保護功能, 當電池電壓低於 18V 即自動關閉輸出, 延長電池壽命
- ✦ 具有 2 組輸出異常移報接點
- ✦ 具有 2 個電池電量測試鍵, 並具有放電裝置, 可分別測電池是否正常
- ✦ 具有 122 X 32 點陣式中文/圖形液晶模組: 可顯示充電電流、電池存量(圖形刻度)、電池故障、電池過載等訊息
- ✦ 充電方式: 快速充電/滴流式充電, 可大量節省充電時間
- ✦ 充電電流: 30mA~3000Ma
- ✦ 電池檢查回路: 平時即對電池作電池電壓及電量自動偵測, 若有異常可即時回報主機
- ✦ 平時使用 AC110V 電源, 停電後自動轉換 DC24V 蓄電池供電予功率放大器及其他設備
- ✦ 尺寸 mm: 480 (W) × 133 (H) × 260 (D)



YMP-0312 12 回路監聽面板

項次79

- ✦ 可監聽 12 組不同之擴大器輸出
- ✦ 輸出指示: VU 刻度 -42 至 +8dB(可調)
- ✦ 使用電源: AC110V/ DC24V
- ✦ 線性輸入: 25V(625Ω), 50V(2.5KΩ), 70V(5KΩ), 100V(10KΩ) 可調
- ✦ 大型指針式 VU 瓦特計錶頭, 附照明燈, 辨讀容易, 便於調整輸出電平
- ✦ 含四英吋 5W 監聽喇叭一只, 任何一線的播音均可利用開關選擇經由監聽喇叭收聽, 具防迴授監聽功能
- ✦ 含監聽音量控制旋鈕一只, 監聽喇叭的聲音強度可隨時調整
- ✦ 尺寸 mm: 445 (W) × 133 (H) × 65 (D)

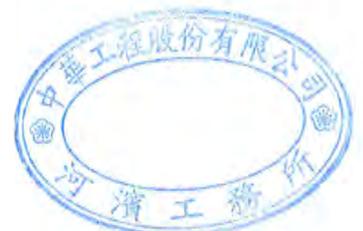




YUN SHEN T-101 AM/FM 數字顯示收音調諧座

項次80

- ✦ 面板採優質且質地厚實的鋁面板，造型美觀大方，顏色由原廠商隨機出貨
- ✦ 採用日本最新調諧器及鎖相環集成電路，VFD 螢光顯示幕，清楚易辨
- ✦ 超高靈敏度的數位調諧接收頻道，自動立體解碼系統
- ✦ 具有 FM/AM 波段選擇功能鍵
- ✦ 具有立體聲/單聲道選擇鍵
- ✦ 可直接輸入電台頻道
- ✦ 可儲存 60 組電台
- ✦ 具有關機自動記憶功能
- ✦ 具有睡眠時間關機設定
- ✦ 全功能遙控
- ✦ 頻率範圍：調幅(AM) 522KHz ~1611KHz
調頻(FM) 87MHz ~108MHz
- ✦ 靈敏度：調幅(AM) <5mV/mdB
調頻(FM) <20mV
- ✦ 信噪比：調幅(AM) >40dB
調頻(FM) >45dB
- ✦ 輸入阻抗：1KΩ
- ✦ 輸出電壓：500Vrms
- ✦ 使用電壓：AC110V/60Hz
- ✦ 消耗功率：<10W
- ✦ 尺寸(寬×高×深)：425×75×230(mm)





DOWAI AV-981 DVD 播放機



項次81

- ✦ 格式支援: DVD±R、DVD±RW、DVD、SVCD、VCD、CD-DA、CD-R、CD-RW、CD、AVI、VOB、MPEG1、MPEG2、MP3、JPEG
- ✦ USB 功能: 內建一個 USB 連接埠，可直接讀取隨身碟或行動硬碟
- ✦ 轉錄功能: 內建 CD 轉錄 MP3 功能，無需電腦即可轉錄
- ✦ 外掛字幕: 支援外掛 SRT 繁體中文字幕(副檔名須為 AVI)
- ✦ 影像輸出: 具備 VGA 端子、色差端子、AV 端子、S 端子影像輸出
- ✦ 音源輸出: 具備 AV 端子、光纖、同軸音源輸出
- ✦ 麥克風輸出: 內建 2 個麥克風孔，輕鬆享受颯歌快感
- ✦ 圖片讀取: 支援 JPEG 圖片讀取、圖片翻轉及放大或縮小播放
- ✦ 快進快退: 支援最快 32 倍快進快退，可隨時搜尋重要片段
- ✦ 顯示選擇: 提供 4:3 普通螢幕和 16:9 寬螢幕兩種選擇
- ✦ 功能設定: 繁體中文圖像式選單操作
- ✦ 記憶播放: 簡易自動記憶功能(同一片光碟片或檔案按退倉或關機後，下次播放時能接續前次記憶中斷處)
- ✦ 循環功能: 支援 A-B 點區間重複、章節重複、標題重複、全部重複
- ✦ 產品尺寸: 長 43cm*寬 25cm*高 5cm，顏色由原廠商隨機出貨
- ✦ 電壓: 110V-240V 50/60Hz





YPP-0408 混音前級放大器

項次82

- ✦ 電源需求：AC110V 50/60HZ 或 DC24V。
- ✦ 3 組群組輸入（總共 8 組輸入，個別獨立之電平控制）
- ✦ 輸入：輸入 1A:-2/-22dBV 600Ω 平衡式 phone 接頭。
輸入 1B:-2dBV 600Ω 平衡式 phone 接頭。
輸入 2A:-2/-22dBV 600Ω 平衡式 phone 接頭。
輸入 2B:-2dBV 600Ω 平衡式 phone 接頭。
輸入 3A:-2dBV 20kΩ 不平衡式 phone 接頭。
輸入 3B:-2dBV 20kΩ 不平衡式 phone 接頭。
輸入 3C:-2/-22dBV 50kΩ 不平衡式 phone 接頭。
輸入 3D:-22dBV 50kΩ 不平衡式 phone 接頭。
- ✦ 2 組麥克風輸入及 2 組輔助輸入。
- ✦ 2 組線性輸出，1 組錄音輸出。
- ✦ 群組輸入內附優先權功能，群組輸入 1>2>3。
- ✦ 群組輸入 2，3 具有個別獨立之靜音電平控制。
- ✦ 輸出：線性輸出 1:0dBV 600Ω 平衡式
線性輸出 2:0dBV 600Ω 不平衡式
錄音輸出-10dBV 5kΩ 不平衡式。
- ✦ 具有優先權控制接點及遙控啟動接點
- ✦ 高低音質控制（±10dB 於 100Hz 及 10kHz）。
- ✦ 頻率響應：20~20,000Hz±1dB。
- ✦ S/N：60dB 以上。
- ✦ 失真率：1%。
- ✦ 尺寸 mm：442 (W) x134 (H) x60 (D)



YPD-0310 電源分配控制器

項次83

- ✦ 電源需求：AC 110V，50/60Hz
- ✦ 消耗電力：3.6W
- ✦ 最大電流容量：60A
- ✦ 具有電源遙控功能
- ✦ 電路輸出：8 個連動 AC 110V 輸出插座
5 個非連動 AC 110V 輸出插座
- ✦ 尺寸 mm：480 (W) x 133 (H) x 220 (D)





YDP-0402 數位溫度顯示溫控風扇

項次84

- ✦ 包括溫控範圍、輸出風量及電源等
- ✦ 電源：DC24V
- ✦ 可冷卻機櫃溫度
- ✦ 4位數LED數字顯示器，可顯示現在室溫(0-999.9度C)
- ✦ 控溫範圍：機櫃內溫度高於45°C時啟動，38°C以下停止
(可選擇手動及自動模式，手動模式可持續風扇運轉，自動模式可於一定溫度時設定風扇運轉及停止)
- ✦ 輸出風量：45 ml/min
- ✦ 風扇轉速 2700RPM
- ✦ 風扇數量 2 只，可管理擴充溫控風扇至十組
- ✦ 尺寸 mm：445 (W) × 133 (H) × 70 (D)



YPC-20 公用/自用切換開關

項次85

- ✦ 使用於消防緊急廣播系統緊急切換用途，能在接收到廣播系統之緊急廣播信號時，自動切斷業務用廣播系統
- ✦ 模組式結構，可以安裝於現場
- ✦ 前面板附顯示LED，表示緊急廣播使用狀態
- ✦ 可利用緊急控制接點啟動內部線路，切斷業務廣播輸出狀態
- ✦ 接點：外部控制 x 2 點、電源輸入(DC24V) x 2 點、
高壓輸出(100V/0V)/輸入(100V/0V) x 3 組
- ✦ 尺寸:W97*D74*H40(mm)



YCR-4140 19"機櫃

項次86

- ✦ 鐵製乳白色粉體烤漆
- ✦ 背面為半固定式，採前面配線，底部附活動式出線孔
- ✦ 機櫃前鐵門裝置，美觀大方
- ✦ 緊急/業務系統設備分類組裝，操作明瞭
- ✦ 業務系統設備採透明壓克力門中門操作控制，可防止誤觸及具防塵效果，延長使用壽命
- ✦ 附加輪子，便利移動及搬運
- ✦ 本案採用尺寸 mm：1896 (H) × 560 (W) × 400 (D)【不含輪高】(1 台)





YEW-2 緊急電話子機

 項次88

- ✦ 接線數：二線式配線(有極性配線)
- ✦ 工作電壓：DC ±12V
- ✦ 附件：緊急電話機座/接線端子台
- ✦ 動作方式：電子線路偵測啟動
- ✦ 尺寸(mm)：長 212×寬 63×深 50



WZ-30E 30W 喇叭音量調節器

 項次89

- ✦ 輸入功率：0.5W~30W
- ✦ 線性輸入：100V
- ✦ 輸出選擇：5段 (off, -18dB, -12dB, -6dB, 0dB)
- ✦ 尺寸 mm：120 (高) ×70 (寬) ×33 (深)



永揚消防安全設
備股份有限公司
負責人：張來川
消防送審專用章





YSP-0405A 壁掛式喇叭

項次91

- ✦ 其構造及性能符合「各類場所消防安全設備設置標準」及 CNS10522 Z2052 之規定。包括額定輸出功率、功率分接頭、頻率響應範圍、音壓標準、揚聲器單體直徑等。
- ✦ 其外箱使用厚度 3mm ABS 耐燃材料製造。
- ✦ 4 英吋動圈式紙盆喇叭
- ✦ 額定輸入：5W
- ✦ 額定阻抗：100V，5W (2KΩ)
- ✦ 輸出音壓：92dB 以上(1m) L 級
- ✦ 額定頻寬範圍：200Hz~12KHz
- ✦ 消防安全中心基金會型式認可合格產品及具基金會個檢標章
- ✦ 外觀尺寸 mm：190(高) × 192(寬) × 95(深)



YSP-0405B 嵌頂式喇叭

項次92

- ✦ 其構造及性能符合「各類場所消防安全設備設置標準」及 CNS10522 Z2052 之規定。包括額定輸出功率、功率分接頭、頻率響應範圍、音壓標準、揚聲器單體直徑等。
- ✦ 其外箱使用厚度 3mm ABS 耐燃材料製造。
- ✦ 4 英吋動圈式紙盆喇叭
- ✦ 額定輸入：5W
- ✦ 額定阻抗：100V，5W (2KΩ)
- ✦ 輸出音壓：92dB 以上(1m) L 級
- ✦ 額定頻寬範圍：200Hz~12KHz
- ✦ 附固定夾具
- ✦ 消防安全中心基金會型式認可合格產品及具基金會個檢標章
- ✦ 外觀尺寸 mm：200Φ(直徑) × 60(深)
- ✦ 安裝挖孔尺寸：175Φ(直徑)





YSP-0405D 吸頂式喇叭



項次93

- ✳ 其構造及性能符合「各類場所消防安全設備設置標準」及 CNS10522 Z2052 之規定。包括額定輸出功率、功率分接頭、頻率響應範圍、音壓標準、揚聲器單體直徑等。
- ✳ 其外箱使用厚度 2mm ABS 耐燃材料製造。
- ✳ 4 英吋動圈式紙盆喇叭
- ✳ 額定輸入：5W
- ✳ 額定阻抗：100V，5W (2 KΩ)
- ✳ 輸出音壓：92dB 以上(1m) L 級
- ✳ 額定頻寬範圍：200Hz~12KHz
- ✳ 消防安全中心基金會型式認可合格產品及具基金會個檢標章
- ✳ 外觀尺寸 mm：182Φ(直徑) × 66.5(深)



YSP-610BS 同軸二音路嵌頂式喇叭

- ✳ 其構造及性能符合「各類場所消防安全設備設置標準」及 CNS10522 Z2052 之規定。包括額定輸出功率、功率分接頭、頻率響應範圍、音壓標準、揚聲器單體直徑等。
- ✳ 其外箱使用厚度 3.2mm ABS 防火材料製造。
- ✳ 8 英吋同軸二音路喇叭(全音域 8" 高音 1.8")
- ✳ 額定輸入：10W (10W/6W/5W/3W 可選擇)
- ✳ 額定阻抗：100V，10W(1 KΩ)、6W(1.7 KΩ)
5W(2 KΩ)、3W(3.3 KΩ)
- ✳ 最大音壓：103dB/1m，L 級
- ✳ 額定頻寬範圍：100Hz~10KHz
- ✳ 面板材質：金屬細編織網面
- ✳ 安裝挖孔尺寸：230Φ(直徑)
- ✳ 消防安全中心基金會型式認可合格產品及具基金會個檢標章
- ✳ 外觀尺寸 mm：260Φ(直徑) × 91.5(深)



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

- (一)公司(商業)名稱：永揚消防安全設備股份有限公司
- (二)統一編號：16913930
- (三)負責人：張來川
- (四)所在地：高雄市大社區萬金路11之4號

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自107年9月9日起至112年9月8日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區厚生路51號5樓)

六、認可內容：

項次91.92.93

設備名稱	緊急廣播設備用揚聲器		
型式認可編號	EP-A9717	型式種類	圓錐型
型號	YSP-0405A	安裝方式	壁掛式
	YSP-0405B		嵌頂式
	YSP-0405D		壁掛式、吸頂式
廠牌	永揚	產地	國產
額定頻寬範圍(Hz)	200-12k	額定功率(W)	5
音壓位準等級	L	標稱阻抗(Ω)	2k
音響功率位準[dB(1W)]	--	指向特性區分	
適用範圍	供緊急廣播設備使用。		

七、輕微變更內容：

	變更內容	核准日期	核准文號
1	YSP-0405B 外殼(固定方式)由立體式彈簧夾片變更為平面式彈簧夾。	97年11月21日	內授消字第0970824594號
2	YSP-0405B 揚聲器外殼增列螺絲固定柱。	104年11月4日	104消設字第1040029號

八、注意事項：

- (一)應依緊急廣播設備用揚聲器認可基準規定，於產品上磨滅方法標示必要事項。
- (二)本項產品應依規定申請個別認可，並於產品上附加認可合格標示。

財團法人消防安全中心基金會



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

- (一)公司(商業)名稱：永揚消防安全設備股份有限公司
 (二)統一編號：16913930
 (三)負責人：張來川
 (四)所在地：高雄市大社區萬金路11之4號

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可事項變更

四、認可有效期限：自105年5月3日起至110年5月2日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區厚生路51號5樓)

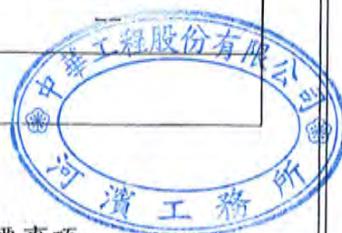
六、認可內容：

設備名稱	緊急廣播設備用揚聲器		
型式認可編號	EP-A10005	型式種類	複合型
型號	YSP-610AS	安裝方式	壁掛式
	YSP-610BS		嵌頂式
廠牌	永揚	產地	國產
額定頻寬範圍(Hz)	100~10k	額定功率(W)	3/5/6/10
音壓位準等級	L	標稱阻抗(Ω)	3.3k/2k/1.7k/1k
音響功率位準[dB(1W)]	--	指向特性區分	
適用範圍	供緊急廣播設備使用。		

七、輕微變更內容：無

八、注意事項：

- (一)應依緊急廣播設備用揚聲器認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
 (二)本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標示。
 (三)原本會105年4月29日核發之證書編號CFS-A105-0344型式認可書註



財團法人消防安全中心基金會





與正本相符

露出型綜合盤箱

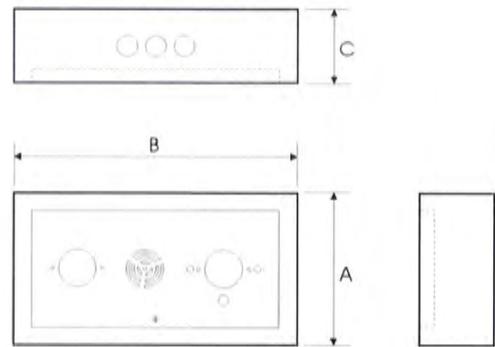


項次18

CA-DF-333A



尺寸圖

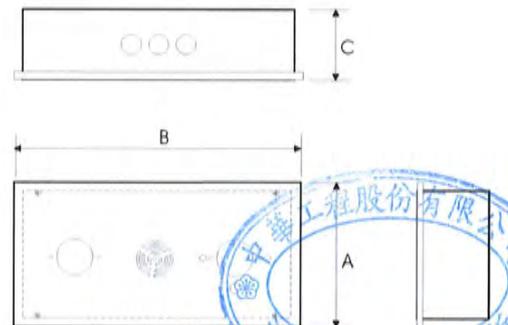


埋入型綜合盤箱

CA-DF-333B



尺寸圖



型號	A	B	C	備註
CA-DF-333A	210	400	100	
CA-DF-333A	250	500	120	
CA-DF-333B	230	430	100	
CA-DF-333B	280	530	120	
特殊尺寸	250	550	120	

構造

1. 箱體不鏽鋼製厚度2.0mm，紅色烤漆。
2. 火警綜合盤含 標示燈、手動發信器、電話插孔。
3. 電話插孔額定電壓AC220V 額定電流0.11A，紅色外觀。

本頁產品如外觀、顏色、尺寸變動，恕不另行通知。



火警綜合盤配件系列

▶ 火警發信機

2.1.4(1)~(3)

說明

本火警發信機可於發現初期火警時，按下透明保護蓋內之按鈕開關，而迅速將信號傳至火警受信總機或中繼器（且此信號不受蓄積時間限制）。本機備有電話插座，可以專用之電話機與受信總機處之人員通話。



產品規格

型號	CM-FP1
接點容量	24V DC 100mA
材質	防火塑膠
重量	約150公克
顏色	紅色
尺寸	直徑140 (mm)

特性

- 復歸使用按鈕式，不必拆卸主體。
- 強押之透明保護蓋可重複使用。
- 全部採用防火塑膠，輕便且外觀亮麗。
- 附接線端子，配線施工容易。
- 環境溫度0°C~+50°C

▶ 火警警鈴

說明

本火警警鈴由受信總機(或中繼器)控制，於火災發生時能發出警報音響之設備。

無極性

產品規格

型號	CM-FB4
材質	1.8mm鋼板
重量	340公克
尺寸	直徑102mm
動作電流	24V DC 40mA
驅動方式	馬達
音量	90dB / M以上
顏色	紅色

特點

1. 採用馬達驅動方式，耗電流低可有效減輕受信總機之輸出電力負荷。
2. 特殊結構設計，堅固耐用，可連續鳴響40小時後功能及結構不變。
3. 環境溫度0°C~+50°C



▶ 火警標示燈

說明

本火警標示燈係表示火警發信機之位置，由受信總機(或中繼器)控制，於火災發生時發出閃爍燈光之表示設備。

產品規格

型號	CM-FL1
光源	LED模組
動作電流	24V DC 12mA
重量	52公克
材質	防火塑膠
顏色	紅色
尺寸	燈座直徑 92 (mm) 高58(mm)

特點

1. 燈罩及底座均採用防火塑膠，外觀亮麗且耐高溫，並可承受強力撞擊。
2. 燈罩內面特殊處理，能使發光亮度均勻。
3. 環境溫度0°C~+50°C



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

- (一)公司(商業)名稱：中美防火企業有限公司
(二)統一編號：57015427
(三)負責人：王思亭
(四)所在地：臺中市烏日區仁義街82號

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自107年5月31日起至112年5月30日止

2.2.3(1)

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區厚生路51號5樓)

六、認可內容：

型式認可編號	P-A10201	設備名稱	火警發信機
型號	CM-FPI	產地	國產
廠牌	中美	額定電壓(Vdc)	24
操作方式區分	強壓型	額定電流(mA)	100
設置場所區分	屋內型	適用範圍	供手動報警設備使用。

七、輕微變更內容：

	變更內容	核准日期	核准文號
1	標示之事項文字由"專利在案"變更為"專利產品"。	102年7月19日	102消設字第1022246號
2	外觀上蓋標示文字之"火災發信機"字樣變更為"火警發信機"。	103年4月9日	103消設字第1030889號
3	強壓片印刷字由火災時強押變更為火災強押並新增火災圖示。	103年5月20日	103消設字第1031269號
4	動作確認燈及後蓋標示增列無確認燈樣式。	103年5月20日	103消設字第1031270號

八、注意事項：

- (一)應依火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
(二)本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標示。



財團法人消防安全中心基金會



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

- (一) 公司(商業)名稱：中美防火企業有限公司
(二) 統一編號：57015427
(三) 負責人：王思亭
(四) 所在地：臺中市烏日區仁義街82號



二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自107年11月7日起至112年11月6日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區厚生路51號5樓) 2.2.3(1)

六、認可內容：

型式認可編號	B-A10202	設備名稱	火警警鈴
型號	CM-FB4	產地	國產
廠牌	中美	額定電壓(Vdc)	24
動作方式區分	打擊式	額定電流(mA)	40
設置場所區分	屋內型	適用範圍	供手動報警設備使用。

七、輕微變更內容：

	變更內容	核准日期	核准文號
1	電源線增列二極體	103年11月19日	103消設字第1032897號

八、注意事項：

- (一) 應依火警發信機、火警警鈴及標示燈認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
(二) 本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標示。

財團法人消防安全中心基金會



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

(一)公司(商業)名稱：中美防火企業有限公司

(二)統一編號：57015427

(三)負責人：王思亭

(四)所在地：臺中市烏日區仁義街82號

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自107年5月31日起至112年5月30日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區厚生路51號5樓)

2.2.3(1)

六、認可內容：

型式認可編號	L-A10201	設備名稱	火警標示燈
型號	CM-FL1	產地	國產
廠牌	中美	額定電壓(Vdc)	24
光源種類	LED	額定電流(mA)	12
設置場所區分	屋內型	適用範圍	供手動報警設備使用。

七、輕微變更內容：

	變更內容	核准日期	核准文號
1	標示之事項文字由"專利在案"變更為"專利產品"。	102年7月19日	102消設字第1022245號

八、注意事項：

(一)應依火警發信機、火警警鈴及標示燈認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。

(二)本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標示。



財團法人消防安全中心基金會





與正本相符

ABC乾粉滅火器

項次19

功能說明:

適用於
A類 B類 C類 火災
依據勞工安全衛生設施
規則所作之火災分類
定義為:

A類火災:
一般可燃固體如木材、
紙張、紡織品、橡膠、
塑膠等所引起之火災。

B類火災:
可燃性液體如汽油、溶
劑、燃料油、酒精、油
脂類，可燃性氣體如液
化石油氣、溶解乙炔氣
體等所引起之火災。

C類火災:
通電之電氣設備所引起
之火災，必須使用不導
電之滅火劑以撲滅者，
電源切斷後視同類火災
處理。

D類火災:
可燃性金屬如鉀、鈉、
鈦、鎂、鋯、銻、等所
引起之火災則必須使用
特種化學乾粉撲滅者。

10-型滅火器



型式: 10型 YH-10A, YH-10E
藥劑重量: ABC 3.5kg
滅火值: A-3, B-10.C
放射時間: 10秒以上
放射距離: 5公尺以上
耐壓: 35公斤/平方公尺
總重量: 約6.0kg

20-型滅火器



型式: 20型 YH-20E, YH-20E-1
藥劑重量: ABC 6.5kg
滅火值: A-5, B-16.C
放射時間: 12秒以上
放射距離: 5公尺以上
耐壓: 35公斤/平方公尺
總重量: 約9.9kg

汽車用滅火器



選配品 塑膠底座

CO₂滅火器



型式: 10型
型號: YH-CO₂-10-1
藥劑重量: 約4.5kg
滅火值: B-4.C
放射時間:
10秒以上
放射距離:
2.3公尺以上
耐壓: 250kgf/cm²
總重量:
約14.4kg

自動滅火器



型式: 10型
藥劑重量: ABC 3.5kg
容器容量: 2.7kg
總重量: 6.2kg
裝置高度: 2.5M
防護面積: 3m²
感知動作溫度: 68°C ± 5°C



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

(一)公司(商業)名稱：宜興消防器材有限公司

(二)統一編號：22794623

(三)負責人：林瑞宗

(四)所在地：新北市三重區仁愛街283巷8號

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自107年12月17日起至112年12月16日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區厚生路51號5樓)

六、認可內容：

項次19

型式認可編號	FE-A10202	設備名稱	滅火器
廠牌	COMBAT	型號	YH-10A
型式種類	手提式	滅火劑種類	多效磷鹽乾粉 (ABC乾粉)
放射機構	蓄壓式	藥劑重(容)量	3.5 kg
蓄壓壓力	13.7±0.7 kgf/cm ²	加壓氣體量	--
容器(鋼瓶)材質	冷軋鋼板(SPCC)	滅火效能值	A-3、B-10、C
噴射時間	10秒以上	噴射距離	5m以上
安全閥作動壓力	--	使用溫度範圍	0-40℃
產地	國產	適用範圍	適用A、B、C類火災之滅火

本證件僅供消防送審資料用

七、輕微變更內容：

	變更內容	核准日期	核准文號
1	型號、製造號碼位置變更	103年10月31日	103消設字第1032725號
2	底座焊點由內焊變更為外焊	104年5月27日	104消設字第1041385號

八、注意事項：

(一)應依滅火器認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。

(二)本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標。



財團法人消防安全中心基金會

本公司通過ISO-9001品質認證 符合消防署認可基準

項次20.22

SH-37
吸頂式/壁掛式



吸頂固定片

◎吸頂式照明燈需另購吸頂片◎

與正本相符



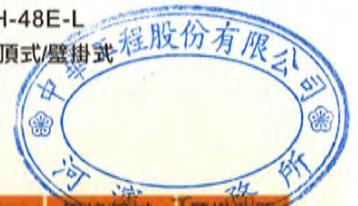
SH-24LE
SH-32LE
吸頂式/壁掛式



SH-18E-D
SH-24E-D
SH-32E-D
SH-36E-D
SH-48E-D
吸頂式/壁掛式



SH-18E-L
SH-24E-L
SH-32E-L
SH-36E-L
SH-48E-L
吸頂式/壁掛式



型號	額定電壓 / 額定頻率	電池規格	光源規格 LED	LED顆數	充電時間	照明時間	規格尺寸 (公分)	壁掛孔距 (嵌入孔距)
SH-37	AC 110V 60Hz	鎳鎘 3.6V 700mAh	2.52W	36 顆	48小時	90分鐘以上	長 x 寬 x 高 12x8.5x21	9cm
SH-24LE	AC 110/220V 60Hz	鎳鎘 3.6V 700mAh	1.68W	24 顆	48小時	90分鐘以上	長 x 寬 x 高 9x5x16	3.2cm
SH-32LE	AC 110/220V 60Hz	鎳鎘 3.6V 700mAh	2.24W	32 顆	48小時	90分鐘以上	長 x 寬 x 高 9x5x16	3.2cm
SH-18E-D	AC 110/220V 60Hz	鎳鎘 3.6V 600mAh	1.26W	18 顆	48小時	90分鐘以上	長 x 寬 x 高 11x6.5x20.5	6.5cm
SH-24E-D	AC 110/220V 60Hz	鎳鎘 3.6V 700mAh	1.68W	24 顆	48小時	90分鐘以上	長 x 寬 x 高 11x6.5x20.5	6.5cm
SH-32E-D	AC 110/220V 60Hz	鎳鎘 3.6V 700mAh	2.24W	32 顆	48小時	90分鐘以上	長 x 寬 x 高 11x6.5x20.5	6.5cm
SH-36E-D	AC 110/220V 60Hz	鎳鎘 3.6V 700mAh	2.52W	36 顆	48小時	90分鐘以上	長 x 寬 x 高 11x6.5x20.5	6.5cm
SH-48E-D	AC 110/220V 60Hz	鎳鎘 3.6V 1200mAh	3.36W	48 顆	48小時	90分鐘以上	長 x 寬 x 高 11x6.5x20.5	6.5cm
SH-18E-L	AC 110/220V 60Hz	鎳鎘 3.6V 600mAh	1.26W	18 顆	48小時	90分鐘以上	長 x 寬 x 高 9x4.25x16.2	3.2cm
SH-24E-L	AC 110/220V 60Hz	鎳鎘 3.6V 700mAh	1.68W	24 顆	48小時	90分鐘以上	長 x 寬 x 高 9x4.25x16.2	3.2cm
SH-32E-L	AC 110/220V 60Hz	鎳鎘 3.6V 700mAh	2.24W	32 顆	48小時	90分鐘以上	長 x 寬 x 高 9x4.25x16.2	3.2cm
SH-36E-L	AC 110/220V 60Hz	鎳鎘 3.6V 700mAh	2.52W	36 顆	48小時	90分鐘以上	長 x 寬 x 高 9x4.25x16.2	3.2cm
SH-48E-L	AC 110/220V 60Hz	鎳鎘 3.6V 1200mAh	3.36W	48 顆	48小時	90分鐘以上	長 x 寬 x 高 9x4.25x16.2	3.2cm





與正本相符

消防機具器材及設備型式認可書

登錄機構：財團法人中華民國消防技術顧問基金會
 機構地址：桃園市蘆竹區南山北路2段116號
 發文日期：中華民國106年12月19日
 發文字號：106中消技字第229401號

一、申請人基本資料：

- (一) 公司(商業)名稱：仙暉工業有限公司
- (二) 統一編號：86560240
- (三) 所在地：桃園市蘆竹區內厝里長安路1段159巷28號
- (四) 負責人：林枝富

二、認可依據：消防法第12條

三、有效期限：自106年12月19日起至111年12月18日止

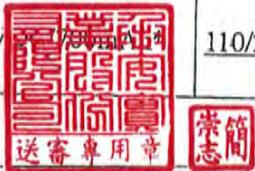
四、認可項目：型式變更

五、認可內容：



項次20.22

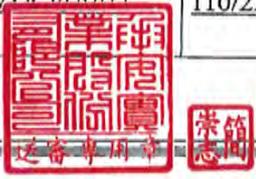
型式認可編號		EM-B9702-11		設備名稱		緊急照明燈									
廠牌		暉安		產地		國產									
光源種類		LED		適用範圍		供緊急照明使用									
原型式認可編號		EM-B9702													
主型式		燈源		緊急電源		額定電壓(VAC)	額定頻率(Hz)	安裝方式							
		功率(W)*數量		種類					電壓/容量*數量						
SH-37		0.07*36		鎳鎘電池		3.6VDC/700mAh*1		110	60	壁掛式吸頂式					
設備規格															
項次		型號		燈源		緊急電源		額定電壓(VAC)		額定頻率(Hz)		安裝方式			
				功率(W)*數量		種類		電壓/容量*數量							
1		SH-18E		0.07*18		鎳鎘電池		3.6VDC/600mAh*1		110/220		60		壁掛式吸頂式	
2		SH-18E-M		0.07*18		鎳氫電池		3.6VDC/600mAh*1		110/220		60		壁掛式吸頂式	
3		SH-24E		0.07*24		鎳鎘電池		3.6VDC/700mAh*1		110/220		60		壁掛式吸頂式	





與正本相符

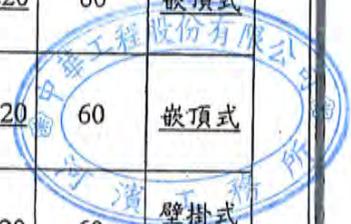
增列系列	4	<u>SH-24E-M</u>	<u>0.07*24</u>	鎳氫電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式	
	5	<u>SH-32E</u>	<u>0.07*32</u>	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式	
	6	<u>SH-32E-M</u>	<u>0.07*32</u>	鎳氫電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式	
	7	<u>SH-36E</u>	<u>0.07*36</u>	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式	
	8	<u>SH-36E-M</u>	<u>0.07*36</u>	鎳氫電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式	
	9	<u>SH-48E</u>	<u>0.07*48</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式	
	10	<u>SH-60E</u>	<u>0.07*60</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式	
	11	<u>SH-24AE</u>	<u>0.07*24</u>	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式	
	12	<u>SH-32AE</u>	<u>0.07*32</u>	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式	
	13	<u>SH-24LE</u>	<u>0.07*24</u>	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式	
				項次20.22					
	14	<u>SH-32LE</u>	<u>0.07*32</u>	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式	
	15	<u>SH-24PE</u>	<u>0.07*24</u>	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式	
	16	<u>SH-24PE-6V4</u>	<u>0.07*24</u>	鉛酸電池	<u>6VDC/4Ah*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式	
	17	<u>SH-36PE</u>	<u>0.07*36</u>	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式	
	18	<u>SH-36PE-6V4</u>	<u>0.07*36</u>	鉛酸電池	<u>6VDC/4Ah*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式	





與正本相符

19	<u>SH-24E-A</u>	<u>0.07*24</u>	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	嵌頂式
20	<u>SH-37E-A</u>	<u>0.07*37</u>	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	嵌頂式
21	<u>SH-52E-A</u>	<u>0.07*52</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	嵌頂式
22	<u>SH-72E-A</u>	<u>0.07*72</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	嵌頂式
23	<u>SH-108E-A</u>	<u>0.07*108</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	嵌頂式
24	<u>SH-24E-AF</u>	<u>0.07*24</u>	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	嵌頂式
25	<u>SH-37E-AF</u>	<u>0.07*37</u>	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	嵌頂式
26	<u>SH-52E-AF</u>	<u>0.07*52</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	嵌頂式
27	<u>SH-72E-AF</u>	<u>0.07*72</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	嵌頂式
28	<u>SH-108E-AF</u>	<u>0.07*108</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	嵌頂式
29	<u>SH-24E-C</u>	<u>0.07*24</u>	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
30	<u>SH-37E-C</u>	<u>0.07*37</u>	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
31	<u>SH-52E-C</u>	<u>0.07*52</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
32	<u>SH-72E-C</u>	<u>0.07*72</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
33	<u>SH-108E-C</u>	<u>0.07*108</u>	鎳氫電池	3.6VDC/	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式





與正本相符

34	<u>SH-18E-L</u>	<u>0.07*18</u>	鎳鎘電池	<u>3.6VDC/600mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
35	<u>SH-24E-L</u>	<u>0.07*24</u>	鎳鎘電池	<u>3.6VDC/700mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
36	<u>SH-32E-L</u>	<u>0.07*32</u>	鎳鎘電池	<u>3.6VDC/700mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
37	<u>SH-36E-L</u>	<u>0.07*36</u>	鎳鎘電池	<u>3.6VDC/700mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
38	<u>SH-48E-L</u>	<u>0.07*48</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
39	<u>SH-60E-L</u>	<u>0.07*60</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
40	<u>SH-108E-L</u>	<u>0.07*108</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
41	<u>SH-18E-D</u>	<u>0.07*18</u>	鎳鎘電池	<u>3.6VDC/600mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
42	<u>SH-24E-D</u>	<u>0.07*24</u>	鎳鎘電池	<u>3.6VDC/700mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
43	<u>SH-32E-D</u>	<u>0.07*32</u>	鎳鎘電池	<u>3.6VDC/700mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
44	<u>SH-36E-D</u>	<u>0.07*36</u>	鎳鎘電池	<u>3.6VDC/700mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
45	<u>SH-48E-D</u>	<u>0.07*48</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
46	<u>SH-60E-D</u>	<u>0.07*60</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
47	<u>SH-108E-D</u>	<u>0.07*108</u>	鎳氫電池	<u>3.6VDC/1200mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式 吸頂式
48	<u>SH-24BE</u>	<u>0.07*24</u>	鎳鎘電池	<u>3.6VDC/700mAh*1</u>	<u>110/220</u>	60	壁掛式





與正本相符

49	SH-31E	0.07*24	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	110/220	60	壁掛式
50	SH-31E-6V4	0.07*24	鉛酸電池	6VDC/4Ah*1	110/220	60	壁掛式
51	SH-31E-6V10	0.07*24	鉛酸電池	6VDC/10Ah*1	110/220	60	壁掛式

六、注意事項：

- (一) 應依緊急照明燈認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
- (二) 型式認可之有效期限屆滿前6個月起之5個月內得申請展延。
- (三) 產品之型式如有部分變更時，應檢附型式變更申請書，註明與原型式相異部分，依規定申請變更。
- (四) 本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標示。

財團中華民國消防技術師公會
法人中華民國消防技術師公會



4-113

正 本

與正本相符

財團 中華民國消防技術顧問基金會 函
法人

機構地址：桃園市蘆竹區南山北路2段116號
聯絡人：呂宇生
聯絡電話：03-3246828 分機216
傳真電話：03-3246829
電子信箱：nfa@tfff.org.tw

受文者：仙暉工業有限公司

發文日期：中華民國108年10月9日

發文字號：108中消技字第1915號

速 別：普通件

密等及解密條件：無

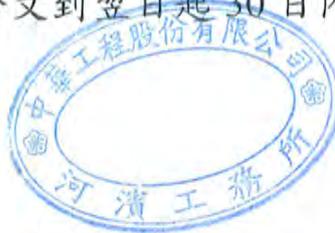
附件：無

主旨：有關 貴公司申請緊急照明燈輕微變更1案，審查結果復如說明，請查照。

說明：

- 一、依據「消防法第12條」規定暨 貴公司108年10月2日輕微變更申請書辦理。
- 二、貴公司申請緊急照明燈輕微變更案，經查本產品已取得型式認可編號：EM-B9702-11，其中型號SH-32LE照明時間標示由1.5小時以上變更為2小時以上，其型式部分變更，經蓄電池充放電試驗，其結果不影響其性能，符合內政部訂頒之「緊急照明燈認可基準」規定，屬輕微變更範圍，准予輕微變更。
- 三、如不服本處分，得於文到翌日起30日內經本會向內政部提起訴願。

正本：仙暉工業有限公司
副本：本會自存



董事長 廖明川





承安

壁掛式 LED 緊急照明燈系列 嵌入式

本公司通過 ISO-9001 品質認證
符合消防署認可基準

與正本相符

超明亮 **超經濟** **超省電** **超環保**



SH-39
嵌入式
LED 緊急照明燈



SH-1W-LED
嵌入式
LED 緊急照明燈



SH-24B-LED
(ABS 防火材質)
壁掛式
LED 緊急照明燈



SH-31-LED
(ABS 防火材質)
壁掛式
LED 緊急照明燈



SH-19-LED
(鐵殼烤漆)
壁掛式
LED 緊急照明燈

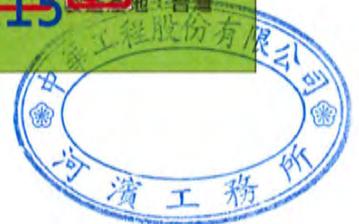
項次 21

型號	額定電壓 / 額定頻率	電池規格	光源規格	充電時間	LED 顆數	照明時間	規格尺寸 (公分)	壁掛孔距 (嵌入孔距)	備註
SH-39	AC 110V 60Hz (安全承受電壓達220V AC)	線錫 3.6V 700mAh	LED(2.59w)	48小時	37顆	90分鐘以上	直徑 x 高 17.5 x 6	15cm	嵌入式
SH-1W-LED	AC 110V 60Hz (安全承受電壓達220V AC)	線錫 3.6V 700mAh	LED(1w)	48小時	1顆	90分鐘以上	直徑 x 高 8.5 x 6	8cm	嵌入式
SH-24B-LED	AC 110V 60Hz (安全承受電壓達220V AC)	線錫 3.6V 700mAh	LED(0.84w)x2	48小時	12顆 X2	90分鐘以上	長 x 寬 x 高 19.5x4.9x14.1	12cm	
SH-31-LED	AC 110V 60Hz (安全承受電壓達220V AC)	線錫 3.6V 700mAh	LED(0.4w)x2	48小時	12顆 X2	單燈 雙燈1		12.5cm	壁掛式
SH-19-LED	AC 110V 60Hz (安全承受電壓達220V AC)	線錫 3.6V 700mAh	LED(0.4w)x2	48小時	12顆 X2	單燈 雙燈1		19cm	

仙輝
有限公司
印限工

中華工程股份有限公司
送客專用章

4-115





與正本相符

消防機具器材及設備型式認可書

登錄機構：財團法人中華民國消防技術顧問基金會

機構地址：桃園市蘆竹區南山北路2段116號

發文日期：中華民國108年9月3日

發文字號：108中消技字第164701號

一、申請人基本資料：

(一) 公司(商業)名稱：仙暉工業有限公司

(二) 統一編號：86560240

(三) 所在地：桃園市蘆竹區內厝村長安路1段159巷28號

(四) 負責人：林枝富

二、認可依據：消防法第12條

三、有效期限：自108年10月28日起至113年10月27日止

四、四認可項目：型式認可展延

五、認可內容：

項次21

型式認可編號	EM-B9702-1	設備名稱	緊急照明燈					
廠牌	晔安	產地	國產					
光源種類	LED	適用範圍	供緊急照明使用					
原型式認可編號	EM-B9702							
主型式	燈源	緊急電源		額定電壓(VAC)	額定頻率(Hz)	安裝方式		
	SH-37	功率(W)*數量 0.07*36	種類 鎳鎘電池	電壓/容量*數量 3.6VDC/700mAh*1	110	60	吸頂式 壁掛式	
設備規格								
項次	型號	燈源	緊急電源		額定電壓(VAC)	額定頻率(Hz)	安裝方式	
		功率(W)*數量	種類	電壓/容量*數量				
增列系列	1	SH-39	0.07*37	鎳鎘電池	3.6VDC/700mAh*1	110/220	60	嵌頂式

六、輕微變更內容：

變更內容	審核日期	核准文號
1 變更電池固定方式取消固定片。	年6月13日	內授消字 第1000823409號





與正本相符

2	1.標籤額定電壓標示由 AC 110/220V 改為 AC 110V。 2.電源線插頭由公端座變更為 (1)VFF 0.5mm ² *2C-1.25mm ² *2C。 (2)125V 7A 二極一般型 BT-023 非分離式電源線組 (白、黑)。 (3)125V 7A 2極 HS-02A 非分離式電源線組。	104 年 8 月 19 日	104 中消技字第 1075 號
3	電源線由 SPT-1 改為 1.增列 125V 7A 二極一般型 SH-A01 非分離式電源線組。 2.增列 125V 7A 2P HG-001 非分離式電源線組。 3.增列 125V 7A 2P HG-002 非分離式電源線組。 4.增列 125V 7A 2極 HS-06A 非分離式電源線組。	105 年 1 月 22 日	105 中消技字第 0078 號
4	AC 電容由 1.0μF/350V 變更為 1.0μF/400V。	106 年 3 月 2 日	106 中消技字第 0320 號

七、注意事項：

- (一) 應依緊急照明燈認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
- (二) 型式認可之有效期限屆滿前 6 個月起之 5 個月內得申請展延。
- (三) 產品之型式如有部分變更時，應檢附型式變更申請書，註明與原型式相異部分，依規定申請變更。
- (四) 本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標示。

財團法人中華民國技術顧問基金會





壁掛型

投光式LED

緊急出口
避難方向

誘導燈系列

本公司通過ISO-9001品質認證 符合消防署認可基準

壁掛、吸頂、懸吊皆適用

產品特色

- 鋁合金壓鑄材質，超薄設計，輕巧美觀。
- LED發光二極體，效率高，使用壽命平均可達30,000小時以上。
- CNC雙線式雕刻面板，結合LED發光二極體，質感甚佳。

與正本相符



型號規格 C 級
SH-131CSR



型號規格 C 級
SH-171CS



型號規格 BH 級
SH-201PSH-EX



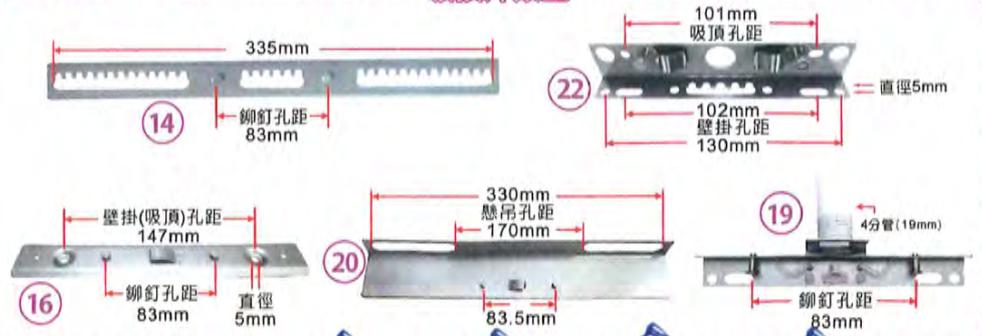
型號規格 A 級
SH-401PS

邊蓋類型



B款為耳掛式

吸頂片類型



項次23. 27. 30

面板類型



壁掛式 / 吸頂式 / 懸吊式 規格說明

型號規格	燈具等級	電池規格	光源規格	LED顆數	額定功率	外型尺寸 長x寬x高(mm)	顯示面尺寸 長x高(mm)	邊蓋+吸頂片 搭配方式
SH-131CSR-EX 出口	C 級	鎳鎘 3.6V 300mAh	LED	0.49W 7 顆	2W	A款 144 x 25 x 184 B款 180 x 29 x 186	130 x 130	A款 + (22) 或 (19)
SH-131CSR 方向				0.49W 7 顆	2W			
SH-131CSR-D 方向(雙面)				0.98W 14 顆	2.5W			
SH-171CS-EX 出口	C 級	鎳鎘 3.6V 300mAh	LED	0.7W 10 顆	2W	A款 184 x 25 x 224 B款 220 x 29 x 226	170 x 170	A款 + (22) 或 (19)
SH-171CS 方向				0.7W 10 顆	2W			
SH-171CS-D 方向(雙面)				0.91W 13 顆	2W			
SH-201CS-EX 出口	BL 級	鎳鎘 3.6V 600mAh	LED	1.54W 22 顆	4W	A款 216 x 25 x 256 B款 252 x 29 x 258	202 x 202	A款 + (22) 或 (19)
SH-201CS 方向				1.05W 15 顆	3W			
SH-201CS-D 方向(雙面)				2.1W 30 顆	4W			
SH-201PSH-EX 出口	BH 級	鎳鎘 3.6V 600mAh	LED	1.54W 22 顆	4W	A款 216 x 25 x 256 B款 252 x 29 x 258	202 x 202	A款 + (22) 或 (19)
SH-201PSH 方向				1.05W 15 顆	3W			
SH-201PSH-D 方向(雙面)				2.1W 30 顆	4W			
SH-401PS-EX 出口	A 級	鎳鎘 3.6V 700mAh	LED	2.8W 40 顆	5.5W	A款 416 x 25 x 158 B款 452 x 29 x 158	202	A款 + (14) 或 (16) 或 (20)
SH-401PS 方向				2.8W 40 顆	5.5W			
SH-401PS-D 方向(雙面)				5.32W 70 顆	9W			

充電時間 36 小時

照明時間 90分鐘以上

額定電壓 AC110V/220V

製造產地：台灣

圖片樣式僅供參考，以實際出貨產品為主

2018-07

消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

- (一)公司(商業)名稱：仙暉工業有限公司
- (二)統一編號：86560240
- (三)負責人：林枝富
- (四)所在地：桃園市蘆竹區內厝里長安路1段159巷28號

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自108年6月15日起至113年6月14日止

項次23

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區東溪路18號)

六、認可內容：

型式認可編號	EX-B9702-1		設備名稱	出口標示燈					
廠牌	峰安		產地	國產					
光源種類	LED		附加功能(形狀/規格)	—					
電源種類	內置型		複合顯示	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無					
適用範圍	供避難引導使用之標示設備燈具。								
設備規格									
項次	型號	等級區分	標示面數	燈源功率(W)*數量	緊急電源種類 電壓/容量*數量	額定電壓(Vac)	額定頻率(Hz)	安裝方式	
主型式	SH-90-LED	C	單面	0.07*21	鎳鎘電池 3.6V/600mAh*1	110	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式	
型式變更內容(增列系列型號)									
增列系列	1	SH-123CS-EX	C	單面	0.07*18	鎳鎘電池 3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
	2	SH-123CS-A-EX	C	單面	0.07*18	鎳鎘電池 3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌頂式
	3	SH-163CS-EX	C	單面	0.07*24	鎳鎘電池 3.6V/700mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
	4	SH-163CS-A-EX	C	單面	0.07*24	鎳鎘電池 3.6V/700mAh*1	110/220	60	嵌頂式
	5	SH-205CS-EX	BH	單面	0.07*84	鎳氫電池 3.6V/2800mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
	6	SH-205CS-A-EX	BH	單面	0.07*84	鎳氫電池 3.6V/2800mAh*1	110/220	60	嵌頂式
7	SH-201PSH-EX	BH	單面	0.07*22	鎳鎘電池 3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式	

仙暉工業有限公司
4-119

項次23

與正本相符

CFS

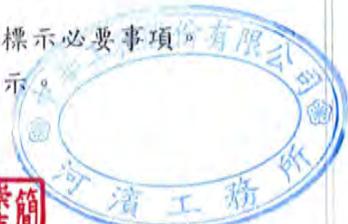
8	SH-201PSH-A-EX	BH	單面	0.07*22	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌頂式
9	SH-401PS-EX	A	單面	0.07*40	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
10	SH-401PS-A-EX	A	單面	0.07*40	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	嵌頂式

七、輕微變更內容：

	變更內容	核准日期	核准文號
1	本型式除主型式以外，增列外殼之滑槽內側結構為「W型」	107年10月9日	107消設字第1072619號
2	本型式電源線組增列 1. 仙暉工業有限公司之非分離式電源線組 2. 誌華有限公司之非分離式電源線組 3. 亨順實業有限公司之非分離式電源線組	105年1月19日	105消設字第1050174號
3	本型式除主型式以外，電源線增列兄弟春電線企業有限公司之非分離式電源線組(110VAC)及亨順實業有限公司之非分離式電源線組(110VAC)	104年8月26日	104消設字第1042316號
4	系列型號 SH-163CS-EX、SH-205CS-EX、SH-201PSH-EX 等 3 型之鋁擠外殼位置變更於面板上方或下方。	104年8月24日	104消設字第1042285號
5	系列型號 SH-123CS-EX、SH-163CS-EX、SH-201PSH-EX、SH-205CS-EX、SH-401PS-EX 等 5 型之電源插頭型式由二插變更為三插。	101年12月26日	內授消字第1010826184號
6	系列型號 SH-123CS-EX、SH-163CS-EX、SH-201PSH-EX、SH-205CS-EX、SH-401PS-EX 等 5 型之電源線出線位置由側邊變更為上方或後方出線。	101年8月8日	內授消字第1010823888號
7	系列型號 SH-123CS-EX、SH-163CS-EX、SH-201PSH-EX、SH-205CS-EX、SH-401PS-EX 等 5 型之邊蓋(增加打孔)及鋁條(取消打孔)	100年11月8日	內授消字第1000826024號
8	系列型號 SH-123CS-EX 變更電源線出線位置，由側邊出線變更為上方或後方出線。	100年3月18日	內授消字第1000821923號
9	系列型號 SH-163CS-EX 及 SH-205CS-EX 等 2 型之面板厚度由 6mm 變更為 10mm。	99年10月12日	內授消字第0990825081號
10	系列型號 SH-123CS-EX 及 SH-123CS-A-EX 等 2 型之面板厚度由 6mm 變更為 3mm。	99年1月26日	內授消字第0990820915號

八、注意事項：

- (一)應依出口標示燈及避難方向指示燈認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
- (二)本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上標示。



財團法人消防安全中心基金會



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

- (一)公司(商業)名稱：仙暉工業有限公司
(二)統一編號：86560240
(三)負責人：林枝富
(四)所在地：桃園市蘆竹區內厝里長安路1段159巷28號

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自108年6月15日起至113年6月14日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區東溪路18號)

項次27.30

六、認可內容：

型式認可編號	ED-B9702-1		設備名稱	避難方向指示燈						
廠牌	暉安		產地	國產						
光源種類	LED		附加功能(形狀/規格)	--						
電源種類	內置型		複合顯示	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無						
適用範圍	供避難引導使用之標示設備燈具。									
設備規格										
項次	型號	等級區分	標示面數	燈源功率(W)*數量	緊急電源		額定電壓(Vac)	額定頻率(Hz)	安裝方式	
					種類	電壓/容量*數量				
主型式	SH-90-LED	C	單面	0.07*19	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式	
型式變更內容(增列系列型號)										
增列系列	1	SH-123CS	C	單面	0.07*18	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
	2	SH-123CS-A	C	單面	0.07*18	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌頂式
	3	SH-123CS-D	C	雙面	0.07*18	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
	4	SH-123CS-AD	C	雙面	0.07*18	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌頂式
	5	SH-163CS	C	單面	0.07*24	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
	6	SH-163CS-A	C	單面	0.07*24	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	嵌頂式



與正本相符

CFS

7	SH-163CS-D	C	雙面	0.07*33	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
8	SH-163CS-AD	C	雙面	0.07*33	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	嵌頂式
9	SH-205CS	BH	單面	0.07*56	鎳氫電池	3.6V/1700mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
10	SH-205CS-A	BH	單面	0.07*56	鎳氫電池	3.6V/1700mAh*1	110/220	60	嵌頂式
11	SH-205CS-D	BH	雙面	0.07*76	鎳氫電池	3.6V/1700mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
12	SH-205CS-AD	BH	雙面	0.07*76	鎳氫電池	3.6V/1700mAh*1	110/220	60	嵌頂式
13	SH-201PSH	BH	單面	0.07*15	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
14	SH-201PSH-A	BH	單面	0.07*15	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌頂式
15	SH-201PSH-D	BH	雙面	0.07*30	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
16	SH-201PSH-AD	BH	雙面	0.07*30	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌頂式
17	SH-401PS	A	單面	0.07*40	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
18	SH-401PS-A	A	單面	0.07*40	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	嵌頂式
19	SH-401PS-D	A	雙面	0.07*76	鎳氫電池	3.6V/1700mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
20	SH-401PS-AD	A	雙面	0.07*76	鎳氫電池	3.6V/1700mAh*1	110/220	60	嵌頂式

項次 27.30

七、輕微變更內容：

	變更內容	核准日期	核准文號
1	本型式除主型式以外，增列外殼之滑槽內側結構為「W型」	107年10月9日	107消設字第1072608號
2	本型式電源線組增列 1. 仙暉工業有限公司之非分離式電源線組 2. 誌華有限公司之非分離式電源線組 3. 亨順實業有限公司之非分離式電源線組	105年1月19日	105消設字第1050173號
3	本型式除主型式以外，電源線增列兄弟春電線企業有限公司之非分離式電源線組(110VAC)及亨順實業有限公司之非分離式電源線組(110VAC)	104年8月26日	104消設字第1042301號
4	系列型號 SH-123CS、SH-123CS-D、SH-163CS、SH-163CS-D、SH-205CS、SH-205CS-D、SH-201PSH、SH-201PSH-D、SH-401PS、SH-401PS-D等10型之電源插頭型式由二插變更為三插。	101年12月28日	內授消字第1010824814號



與正本相符

承安 閃滅兼音聲引導 投光式LED誘導燈系列

本公司通過ISO-9001品質認證 符合消防署認可基準

本產品應搭配避難引導燈具用信號裝置、偵煙式探測器使用



閃滅裝置
SH-201PSHO-EX-1

閃滅兼音聲引導
SH-201PSHVO-EX-1

閃滅/閃滅兼音聲引導 規格說明

型號	燈具等級	額定電壓 / 額定頻率	電池規格	光源規格	額定功率	外型尺寸(mm)	閃燈裝置		
							光源種類	規格	消耗功率 (光源特性)
SH-201PSHO-EX-1	BH級	AC110/220/277 V 60Hz	出口 鎳鎘 3.6V 600mAh x 1 附加 鎳氫 7.2V 2300mAh x 1	LED(0.07W) x 22	5.2/4.6/4.7W	長 寬 高 352 x 53 x 270	氬氣燈泡	10W	2.4Ws(J) 以上
SH-201PSHVO-EX-1	BH級	AC110/220/277 V 60Hz	出口 鎳鎘 3.6V 600mAh x 1 附加 鎳氫 7.2V 2300mAh x 1	LED(0.07W) x 22	5.2/4.6/4.7W	長 寬 高 352 x 53 x 270	氬氣燈泡	10W	2.4Ws(J) 以上

項次
25

充電時間：36小時 照明時間：1.5小時以上 動作信號：DC 24V 30mA 功率因素：0.9以上 額定電流：51/23/18mA



音聲引導
SH-201PSHV-EX-1

音聲引導 規格說明

型號	燈具等級	額定電壓 / 額定頻率	電池規格	光源規格	外型尺寸(mm)
SH-201PSHV-EX-1	BH級	AC110/220/277 V 60Hz	出口 鎳鎘 3.6V 600mAh x 1 附加 鎳氫 7.2V 2300mAh x 1	LED(0.07W) x 22	長 寬 高 352 x 53 x 252

充電時間：36小時 照明時間：1.5小時以上 動作信號：DC 24V 30mA 功率因素：0.9以上 額定電流：51/23/18mA



製造產地：台灣

圖片樣式僅供參考，以實際出貨產品為主

4-123 07-03

消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

- (一)公司(商業)名稱：仙暉工業有限公司
(二)統一編號：86560240
(三)負責人：林枝富
(四)所在地：桃園市蘆竹區內厝里長安路1段159巷28號

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自106年11月26日起至111年11月25日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區厚生路51號5樓)

項次25

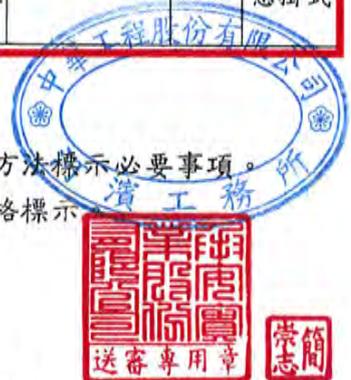
六、認可內容：

型式認可編號	EX-A10012-1		設備名稱	出口標示燈					
廠牌	嘩安		產地	國產					
光源種類	LED		附加功能(形狀/規格)	閃滅(組合型/氬氣燈泡 10W) 及音聲引導(組合型)					
電源種類	內置型		複合顯示	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無					
適用範圍	供避難引導使用之標示設備燈具。								
設備規格									
項次	型號	等級 區分	標示 面數	燈源 功率(W)*數量	緊急電源		額定電壓 (Vac)	額定 頻率 (Hz)	安裝 方式
					種類	電壓/容量*數量			
主 型式	SH-201PSHVO-EX	BH	單面	0.07*22	鎳鎘電池 附加：鎳氫電池	3.6V/600mAh*1 附加： 7.2V/2300mAh*1	110/220/277	60	吸頂式 壁掛式 懸掛式
系 列	SH-201PSHVO-EX-1	BH	單面	0.07*22	鎳鎘電池 附加：鎳氫電池	3.6V/600mAh*1 附加： 7.2V/2300mAh*1	110/220/277	60	吸頂式 壁掛式 懸掛式

七、輕微變更內容：無

八、注意事項：

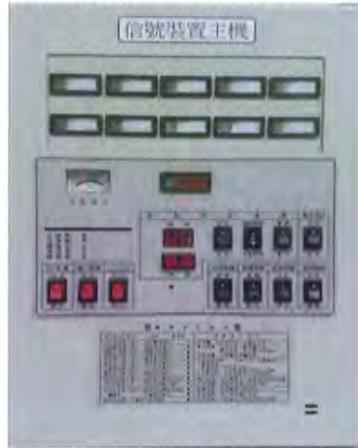
- (一)應依出口標示燈及避難方向指示燈認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
(二)本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標示。
(三)本產品應搭配避難引導燈具用信號裝置、偵煙式探測器使用。



財團法人消防安全中心基金會

與正本相符

信號裝置主機 10L



(連動出口燈語音, 閃滅功能)

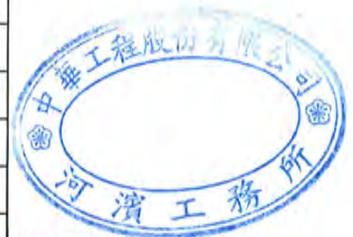
尺寸: 寬 300 高 410 深 102mm

出口、方向燈語音或閃爍 信號裝置(轉換介面)



項次26

電源電壓	DC24V	
感測回路	1 回監視 (1-IN)	
輸出回路	1 回控制 (1-OUT)	
使用溫度範圍	0°C~50°C	
材質	ABS 防火塑膠	
位址設定	可調式	
尺寸	94(W)×84(L)×23(H)mm	
電	監視	15 mA
流	火警	15 mA
值	斷線	15mA
終端電阻	10K Ω	



承安 嵌入型 投光式LED 緊急出口 避難方向 誘導燈系列

本公司通過ISO-9001品質認證 符合消防署認可基準

與正本相符



型號規格 C 級
SH-131CS-E



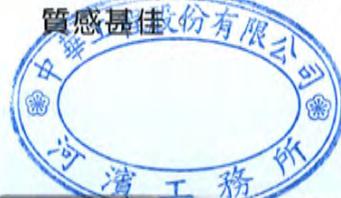
型號規格 C 級
SH-171CS-E



型號規格 BH 級
SH-201PSH-E

產品特性

- 鋁合金壓鑄材質，超薄設計，輕巧美觀。
- LED發光二極體、效率高，使用壽命平均可達30000小時以上。
- CNC雙線式雕刻面板，結合LED發光二極體，質感最佳。



預埋箱安裝示意圖



型號規格 A 級
SH-401PS-E-EX

面板類型



螺絲孔相對位置示意



嵌入型 規格說明 項次24. 28. 29

型號規格	燈具等級	電池規格	光源規格	LED顆數	額定功率	外型尺寸(mm)	預埋盒尺寸(mm)
SH-131CS-E-EX	出口	C 級 鎳鎘 3.6V 600mAh	LED	0.49W	7 顆	2W	長 寬 高
SH-131CS-E	方向			0.49W	7 顆	2W	221x38x221
SH-171CS-E-EX	出口	C 級 鎳鎘 3.6V 600mAh	LED	0.7W	10 顆	2W	長 寬 高
SH-171CS-E	方向			0.7W	10 顆	2W	261x38x261
SH-201CS-E-EX	出口	BL 級 鎳鎘 3.6V 600mAh	LED	1.54W	22 顆	4W	長 寬 高
SH-201CS-E	方向			1.05W	15 顆	3W	293x38x293
SH-201PSH-E-EX	出口	BH 級 鎳鎘 3.6V 600mAh	LED	1.54W	22 顆	4W	長 寬 高
SH-201PSH-E	方向			1.05W	15 顆	3W	293x38x293
SH-401PS-E-EX	出口	A 級 鎳鎘 3.6V 700mAh	LED	2.8W	40 顆	5.5W	長 寬 高
SH-401PS-E	方向			2.8W	40 顆	5.5W	493x38x493

充電時間 36小時

照明時間 90分鐘以上

額定電壓 AC110/220V

製造產地：台灣

4-136

2015-10

消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

(一)公司(商業)名稱：仙暉工業有限公司

(二)統一編號：86560240

(三)負責人：林枝富

(四)所在地：桃園市蘆竹區內厝里長安路1段159巷28號

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自108年11月11日起至113年11月10日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區東溪路18號)

六、認可內容：

項次28.29

型式認可編號	ED-B9801-1		設備名稱	避難方向指示燈						
廠牌	擘安牌		產地	國產						
光源種類	LED		附加功能(形狀/規格)	--						
電源種類	內置型		複合顯示	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無						
適用範圍	供避難引導使用之標示設備燈具									
設備規格										
項次	型號	等級區分	標示面數	燈源功率(W)*數量	緊急電源		額定電壓(Vac)	額定頻率(Hz)	安裝方式	
					種類	電壓/容量*數量				
主型式	SH-131P	C	單面	0.07*6	鎳鎘電池	3.6V/300mAh*1	110	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式	
型式變更內容(增列系列型號)										
增列系列	1	SH-131CS	C	單面	0.07*7	鎳氫電池	3.6V/300mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
	2	SH-131CS-A	C	單面	0.07*7	鎳氫電池	3.6V/300mAh*1	110/220	60	嵌頂式
	3	SH-131CS-D	C	雙面	0.07*14	鎳氫電池	3.6V/300mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
	4	SH-131CS-AD	C	雙面	0.07*14	鎳氫電池	3.6V/300mAh*1	110/220	60	嵌頂式
	5	SH-131CS-F	C	單面	0.07*7	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式
	6	SH-131CS-E	C	單面	0.07*7	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌壁式
	7	SH-171CS	C	單面	0.07*10	鎳氫電池	3.6V/300mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式



8	SH-171CS-A	C	單面	0.07*10	鎳氫電池	3.6V/300mAh*1	110/220	60	嵌頂式
9	SH-171CS-D	C	雙面	0.07*13	鎳氫電池	3.6V/300mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
10	SH-171CS-AD	C	雙面	0.07*13	鎳氫電池	3.6V/300mAh*1	110/220	60	嵌頂式
11	SH-171CS-F	C	單面	0.07*10	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式
12	SH-171CS-E	C	單面	0.07*10	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌壁式
13	SH-201CS	BL	單面	0.07*15	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
14	SH-201CS-A	BL	單面	0.07*15	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌頂式
15	SH-201CS-D	BL	雙面	0.07*30	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
16	SH-201CS-AD	BL	雙面	0.07*30	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌頂式
17	SH-201CS-F	BL	單面	0.07*15	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式
18	SH-201CS-E	BL	單面	0.07*15	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌壁式
19	SH-201PSH-F	BH	單面	0.07*15	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式
20	SH-201PSH-E	BH	單面	0.07*15	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌壁式
21	SH-401PS-F	A	單面	0.07*40	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	壁掛式
22	SH-401PS-E	A	單面	0.07*40	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	嵌壁式
23	SH-123CS-F	C	單面	0.07*18	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式
24	SH-123CS-E	C	單面	0.07*18	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌壁式
25	SH-163CS-F	C	單面	0.07*24	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	壁掛式
26	SH-163CS-E	C	單面	0.07*24	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	嵌壁式
27	SH-205CS-F	BH	單面	0.07*56	鎳氫電池	3.6V/1700mAh*1	110/220	60	壁掛式
28	SH-205CS-E	BH	單面	0.07*56	鎳氫電池	3.6V/1700mAh*1	110/220	60	嵌壁式

項次 28, 29

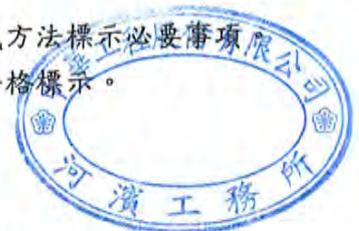


七、輕微變更內容：

	變更內容	核准日期	核准文號
1	其中型號 SH-131CS、SH-131CS-D 變更電源插頭型式。	100 年 6 月 24 日	內授消字第 1000823245 號
2	其中型號 SH-131CS、SH-131CS-D、SH-171CS、SH-171CS-D、SH-201CS、SH-201CS-D 等 6 型變更邊蓋(增加打孔)及鋁條(取消打孔)。	100 年 11 月 7 日	內授消字第 1000825499 號
3	其中型號 SH-131CS-E、SH-171CS-E、SH-201CS-E、SH-201PSH-E、SH-401PS-E、SH-123CS-E、SH-163CS-E、SH-205CS-E 等 8 型之圓形測試開關變更為方形測試開關。	101 年 2 月 8 日	內授消字第 1010821442 號
4	其中型號 SH-131CS、SH-131CS-D、SH-171CS、SH-171CS-D、SH-201CS、SH-201CS-D 等 6 型之電源線出線位置由側邊變更為上方或後方出線。	101 年 8 月 8 日	內授消字第 1010823889 號
5	其中型號 SH-171CS、SH-171CS-D、SH-201CS、SH-201CS-D 等 4 型之電源插頭型式由二插變更為三插。	102 年 1 月 7 日	內授消字第 1010826254 號
6	其中型號 SH-131P、SH-131CS-F、SH-131CS-E、SH-171CS-F、SH-171CS-E、SH-201CS-F、SH-201CS-E、SH-201PSH-F、SH-201PSH-E、SH-401PS-F、SH-401PS-E、SH-123CS-F、SH-123CS-E、SH-163CS-F、SH-163CS-E、SH-205CS-F、SH-205CS-E 等 17 型由原電源線之母接頭變更為接地型插頭(T 型)。	102 年 7 月 24 日	102 消設字第 1022298 號
7	其中型號 SH-131P、SH-131CS-E、SH-171CS-E、SH-201CS-E、SH-201PSH-E、SH-401PS-E、SH-123CS-E、SH-163CS-E、SH-205CS-E 等 9 型於測試開關上方增列內藏式開關(ON/OFF)。	102 年 8 月 12 日	102 消設字第 1022525 號
8	除主型式以外之全系列型號之電源線增列兄弟春電線企業有限公司之非分離式電源線組(110VAC)及亨順實業有限公司之非分離式電源線組(110VAC)。	104 年 8 月 26 日	104 消設字第 1042312 號
9	主型式加全系列型號之電源線組： 1. 增列仙暉工業有限公司之非分離式電源線組 2. 增列誌華有限公司之非分離式電源線組 3. 增列亨順實業有限公司之非分離式電源線組	105 年 1 月 19 日	105 消設字第 1050173 號
10	其中型號 SH-131CS、SH-131CS-A、SH-131CS-D、SH-131CS-AD、SH-171CS、SH-171CS-A、SH-171CS-D、SH-171CS-AD、SH-201CS、SH-201CS-A、SH-201CS-D、SH-201CS-AD 等 12 型增列外殼之滑槽內側結構為「W 型」。	107 年 10 月 9 日	107 消設字第 1072614 號

八、注意事項：

- (一)應依出口標示燈及避難方向指示燈認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
- (二)本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標示。



財團法人消防安全中心基金會



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

(一)公司(商業)名稱：仙暉工業有限公司

(二)統一編號：86560240

(三)負責人：林枝富

(四)所在地：桃園市蘆竹區內厝里長安路1段159巷28號

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自108年9月14日起至113年9月13日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區東溪路18號)

六、認可內容：

項次24

型式認可編號	EX-B9801-1		設備名稱	出口標示燈				
廠牌	暉安牌		產地	國產				
光源種類	LED		附加功能(形狀/規格)	--				
電源種類	內置型		複合顯示	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無				
適用範圍	供避難引導使用之標示設備燈具							
設備規格								
項次	型號	等級區分	標示面數	燈源 功率(W)*數量	緊急電源 種類 電壓/容量*數量	額定電壓 (Vac)	額定頻率 (Hz)	安裝 方式
主 型式	SH-131P-EX	C	單面	0.07*6	鎳鎘 電池 3.6V/300mAh*1	110	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
型式變更內容(增列系列型號)								
增 列 系 列	1	SH-131CS-EX	C	單面	0.07*7 鎳氫 電池 3.6V/300mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
	2	SH-131CS-A-EX	C	單面	0.07*7 鎳氫 電池 3.6V/300mAh*1	110/220	60	嵌頂式
	3	SH-131CS-F-EX	C	單面	0.07*7 鎳鎘 電池 3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式
	4	SH-131CS-E-EX	C	單面	0.07*7 鎳鎘 電池 3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌壁式
	5	SH-171CS-EX	C	單面	0.07*10 鎳氫 電池 3.6V/300mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
	6	SH-171CS-A-EX	C	單面	0.07*10 鎳氫 電池 3.6V/300mAh*1	110/220	60	嵌頂式
	7	SH-171CS-F-EX	C	單面	0.07*1 V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式



與正本相符

CFS

8	SH-171CS-E-EX	C	單面	0.07*10	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌壁式
9	SH-201CS-EX	BL	單面	0.07*22	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式 吸頂式 懸掛式
10	SH-201CS-A-EX	BL	單面	0.07*22	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌頂式
11	SH-201CS-F-EX	BL	單面	0.07*22	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式
12	SH-201CS-E-EX	BL	單面	0.07*22	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌壁式
13	SH-201PSII-F-EX	BH	單面	0.07*22	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式
14	SH-201PSH-E-EX	BH	單面	0.07*22	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌壁式
15	SH-401PS-F-EX	A	單面	0.07*40	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	壁掛式
16	SH-401PS-E-EX	A	單面	0.07*40	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	嵌壁式
17	SH-123CS-F-EX	C	單面	0.07*18	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	壁掛式
18	SH-123CS-E-EX	C	單面	0.07*18	鎳鎘電池	3.6V/600mAh*1	110/220	60	嵌壁式
19	SH-163CS-F-EX	C	單面	0.07*24	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	壁掛式
20	SH-163CS-E-EX	C	單面	0.07*24	鎳鎘電池	3.6V/700mAh*1	110/220	60	嵌壁式
21	SH-205CS-F-EX	BH	單面	0.07*84	鎳氫電池	3.6V/2800mAh*1	110/220	60	壁掛式
22	SH-205CS-E-EX	BH	單面	0.07*84	鎳氫電池	3.6V/2800mAh*1	110/220	60	嵌壁式

七、輕微變更內容：

	變更內容	核准日期	核准文號
1	其中型號 SH-123CS-F-EX 及 SH-123CS-E-EX 等 2 型之面板厚度由 6mm 變更為 3mm。	99 年 1 月 22 日	內授消字第 0990820929 號
2	其中型號 SH-131CS-EX、SH-131CS-A-EX、SH-131CS-F-EX、SH-131CS-E-EX、SH-171CS-EX、SH-171CS-A-EX、SH-171CS-F-EX、SH-171CS-E-EX、SH-201CS-EX、SH-201CS-A-EX、SH-201CS-F-EX、SH-201CS-E-EX 等 12 型之面板厚度由 6mm 變更為 3mm。	99 年 3 月 18 日	內授消字第 0990821410 號
3	其中型號 SH-131CS-EX 變更電源插頭型式。	100 年 6 月 27 日	內授消字第 1000823619 號
4	其中型號 SH-131CS-EX、SH-171CS-EX、SH-201CS-EX 等 3 型變更邊蓋(增加打孔)及鋁條(取消打孔)。	100 年 11 月 11 日	內授消字第 1000826111 號
5	其中型號 SH-131CS-E-EX、SH-171CS-E-EX、SH-201CS-E-EX、SH-201PSH-E-EX、SH-401PS-E-EX、SH-123CS-E-EX、SH-163CS-E-EX、SH-205CS-E-EX 等 8 型之圓形測試開關變更為方形測試開關。	101 年 2 月 6 日	內授消字第 1010821403 號
6	其中型號 SH-131CS-EX、SH-171CS-EX、SH-201CS-EX 等 3 型之電源線出線位置由側邊變更為上方。	101 年 8 月 8 日	內授消字第 1010823888 號

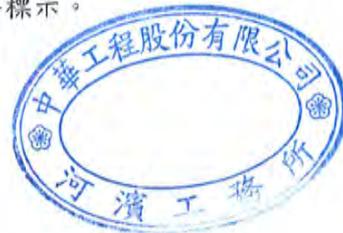


4-131

7	其中系列型號 SH-171CS-EX、SH-201CS-EX 等 2 型之電源插頭型式由二插變更為三插。	101 年 12 月 28 日	內授消字第 1010824838 號
8	其中型號 SH-131P-EX、SH-131CS F-EX、SH-131CS-E-EX、SH-171CS-F-EX、SH-171CS-E-EX、SH-201CS-F-EX、SH-201CS-E-EX、SH-201PSH-F-EX、SH-201PSH-E-EX、SH-401PS-F-EX、SH-401PS-E-EX、SH-123CS-F-EX、SH-123CS-E-EX、SH-163CS-F-EX、SH-163CS-E-EX、SH-205CS-F-EX、SH-205CS-E-EX 等 17 型由原電源線之母接頭變更為接地型插頭(T 型)。	102 年 7 月 24 日	102 消設字第 1022293 號
9	其中型號 SH-131P-EX、SH-131CS-E-EX、SH-171CS-E-EX、SH-201CS-E-EX、SH-201PSH-E-EX、SH-401PS-E-EX、SH-123CS-E-EX、SH-163CS-E-EX、SH-205CS-E-EX 等 9 型變更外殼形狀，於測試開關上方增列內藏式開關(ON/OFF)。	102 年 8 月 12 日	102 消設字第 1022519 號
10	其中型號 SH-171CS-EX、SH-201CS-EX 鋁擠外殼位置變更於面板上方或下方。	104 年 8 月 24 日	104 消設字第 1042289 號
11	除主型式以外之全系列型號增列兄弟春電線企業有限公司之非分離式電源線組(110VAC)及亨順實業有限公司之非分離式電源線組(110VAC)。	104 年 8 月 26 日	104 消設字第 1042327 號
12	主型式加全系列型號之電源線組： 1. 增列仙暉工業有限公司之非分離式電源線組 2. 增列誌華有限公司之非分離式電源線組 3. 增列亨順實業有限公司之非分離式電源線組	105 年 1 月 19 日	105 消設字第 1050174 號
13	其中型號 SH-131CS-EX、SH-131CS-A-EX、SH-171CS-EX、SH-171CS-A-EX、SH-201CS-EX、SH-201CS-A-EX 外殼增列外殼之滑槽內側結構為「W 型」。	107 年 10 月 9 日	107 消設字第 1072625 號
14	其中型號 SH-205CS-F-EX 及 SH-205CS-E-EX 等 2 型之蓄電池增列： 1. HANSON 牌規格 3.6V/2800mAh*1 (尺寸(mm)：長 129.5*直徑 23) 2. 增列倍特力牌規格 3.6V/2800mAh*1 (尺寸(mm)：長 200*直徑 17)	108 年 8 月 2 日	108 消設字第 1081768 號

八、注意事項：

- (一)應依出口標示燈及避難方向指示燈認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
(二)本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可合格標示。



財團法人消防安全中心基金會



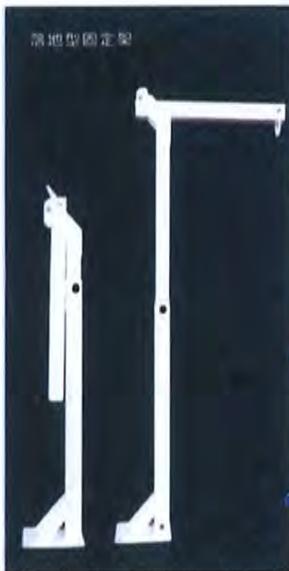
與正本相符



承安實業股份有限公司
CHENG AN FIREGUARD INDUSTRIES CORP.

項次33

◎熱、浸鐵 SH-2



實際尺寸(A+B) 【伸臂尺寸】	A 尺寸	B 尺寸 【有效伸臂】
75cm	17cm	58cm
90cm	17cm	73cm
100cm	20cm	80cm
110cm	20cm	90cm
120cm	20cm	100cm

◎不銹鋼 SH-1

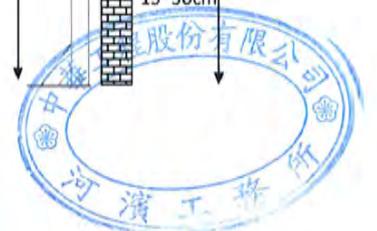
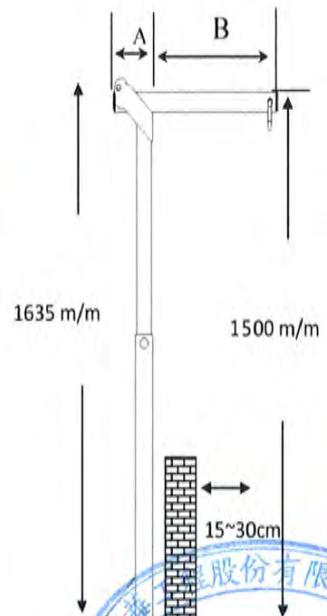
實際尺寸(A+B) 【伸臂尺寸】	A 尺寸	B 尺寸 【有效伸臂】
75cm	22cm	53cm
90cm	17cm	73cm
100cm	20cm	80cm
110cm	20cm	90cm
120cm	20cm	100cm

材質： 鋼鐵製並熱浸鍍鋅。

不銹鋼製。

規格：膨脹螺絲、插梢及套環皆為不銹鋼。

吊環靜承載重 400 公斤



緩降機構造強度檢核計算書

一、緩降機構件(如圖): 支臂總長75cm

懸臂長 $L=53\text{cm}$

高度 $H=150\text{cm}$

桿件尺寸: (採不銹鋼材質)

支臂: 方管 $80 \times 80 \times 2.0\text{mm}$

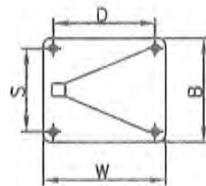
支柱: 方管 $90 \times 90 \times 2.0\text{mm}$

支柱上螺栓為M12 膨脹螺栓

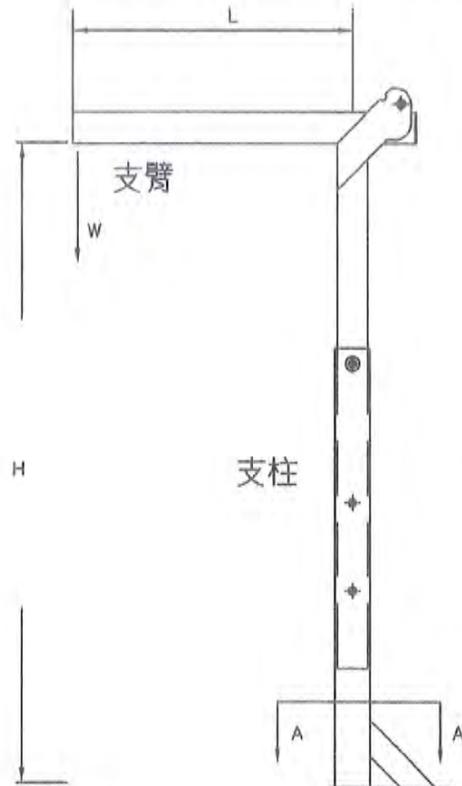
間距 $D=21.5\text{cm}$

單邊顆數 $N=2$

混凝土設計基準強度 $= 210\text{kg/cm}^2$



SECA-A



裝
訂
邊

二、強度計算:

1. 設計最大荷重 $= 390\text{kg}$ 緩降機自重 $= 15\text{kg}$

工作載重 $W=405\text{kg}$

$M_a = 405 \times 53 = 21465\text{kg-cm}$

2. 軸力 $P=405\text{kg}$

3. 斷面性質(不銹鋼材質)

鋼材彈性模數 $E = 2.04 \times 10^6 \text{ kg/cm}^2$ 降伏強度 $F_y = 2500\text{kg/cm}^2$

標準截面尺度 mm	計算 截面 積A cm ²	計算 單位 質量 kg/m	參考					
			慣性矩 cm ⁴		迴轉半徑 cm		截面模數 cm ³	
HxBxt			I _x	I _y	r _x	r _y	S _x	S _y
支臂 80x80x2.0	6.24	4.90	63.32		3.19		15.8	
支柱 90x90x2.0	7.04	5.53	90.91		3.59		20.2	

4. 應力檢核

a. 支臂部分

寬度 $b=80\text{mm}$, 厚度 $t=2.0\text{mm}$

寬厚比 $b/t = 40.0 > \lambda_p = 50 / \sqrt{F_y} = 31.6$

$> \lambda_r = 63 / \sqrt{F_y} = 39.8$

(F_y 單位為 ton/cm^2)

彎矩 $M_a = 21465 \text{ kg-cm}$

彎應力 $f_b = M_a / S_x = 1359\text{kg/cm}^2$

容許彎應力取 $F_b = 0.6 * F_y = 1500 \text{ kg/cm}^2 > f_b$ ----- (OK)



----- 非結實斷面



剪力 $V = 405 \text{ kg}$

剪應力 $f_v = V/2*d*t_w = 126.6 \text{ kg/cm}^2 < F_v = 0.4F_y = 1000 \text{ kg/cm}^2$ --- (OK)

b. 支柱部分

寬度 $b = 90 \text{ mm}$, 厚度 $t = 2.0 \text{ m}$

細長比 $k*H/r_x = 87.74$ $C_c = (2*\pi^2*E/F_y)^{1/2} = 126.9$

$k*H/r_x < C_c$ ----- 非彈性挫屈

$R = (k*H/r_x)/C_c = 0.69$

$F_a = (1 - R^2/2)/(5/3 + 3/8R - 1/8R^3)*F_y$

容許壓應力 $F_a = 1011 \text{ kg/cm}^2$

壓應力 $f_a = P/A = 57.5 \text{ kg/cm}^2$

彎應力 $f_b = M/S_x = 1062.6 \text{ kg/cm}^2$

容許彎應力取 $F_b = 0.6*F_y = 1500 \text{ kg/cm}^2$

$f_b < F_b$ --- (OK)

桿件同時受軸壓及彎矩作用時, 需檢核組合應力且其值小於等於 1.0

因 $f_a/F_a = 0.057 < 0.15$

故 $f_a/F_a + f_b/F_b = 0.057 + 0.708 = 0.765 < 1.0$ ----- (OK)

c. 螺栓部分

混凝土設計基準強度 = 210 kg/cm^2

支柱上螺栓為 M12 螺栓 ($A = 1.13 \text{ cm}^2$)

螺栓承受合拉力 $F = M/D = 998 \text{ kgf}$

預埋螺栓單支受拉力 $P = F/N = 499 \text{ kgf/支} < 2000 \text{ kgf/支}$ (OK)

螺栓單支拉應力 $f_t = P/A = 442 \text{ kgf/cm}^2 < 1050 \text{ kgf/cm}^2$ (OK)



預埋螺栓口徑	容許荷重(kgf/支)	
	拉伸荷重	剪斷荷重
M10	1400	1000
M12	2000	1500
M16	3800	2800
M20	5900	4400

金屬標準規定 螺栓口徑	混凝土設計基準強度(kgf/cm ²)		
	150以上	180以上	210以上
M10	470	570	670
M12	750	890	1050
M16	1090	1300	1500
M20	1850	2200	2600



裝
訂

2011-11

承安 投光式 LED

緊急出口 誘導燈
避難方向

本公司通過ISO-9001品質認證 符合消防署認可基準

壁掛 · 吸頂 · 懸吊皆適用

與正本相符



型號規格 C級
SH-123CSR-EX



型號規格 C級
SH-163CS



型號規格
SH-205



----- 面板類型 -----



※ 以下四款面板類型無消防署認可 ※



壁掛型 規格說明 項次36

項次35

型號規格	燈具等級	電池規格	光源規格	LED顆數	額定功率	外型尺寸 長×寬×高(mm)	顯示面尺寸 長×高(mm)	燈蓋/吸頂片 搭配方式
SH-123CSR-EX	出口			1.26W	18 顆	2.8 W		
SH-123CSR	方向	C級 標準 3.6V400mAh	LED	1.26W	18 顆	2.8 W	A款 374 × 25 × 174 B款 410 × 29 × 176	360 × 120
SH-123CSR-D	方向(雙面)			1.26W	18 顆	2.8 W		A款 + 16 或 17
SH-163CS-EX	出口			1.68W	24 顆	4.1 W		
SH-163CS	方向	C級 標準 3.6V700mAh	LED	1.68W	24 顆	4.1 W	A款 514 × 25 × 221 B款 550 × 29 × 223	500 × 167
SH-163CS-D	方向(雙面)			2.31W	33 顆	5.1 W		A款 + 16 或 17
SH-205CS-EX	出口			5.88W	84 顆	9 W		
SH-205CS	方向	BH級 標準 3.6V2800mAh	LED	3.92W	56 顆	6.4 W	A款 1014 × 25 × 254 B款 1050 × 29 × 256	1000 × 200
SH-205CS-D	方向(雙面)			5.32W	76 顆	8.6 W		A款 + 16 或 17

充電時間 36 小時 照明時間 90分鐘以上 額定電壓 AC110/220V

製造產地：台灣

4-136



與正本相符



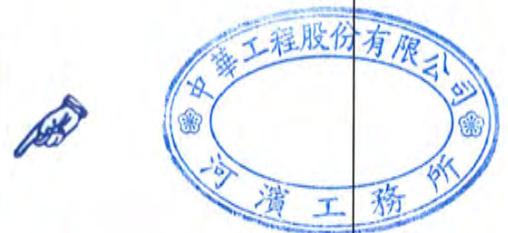
承安實業股份有限公司
CHENG AN FIREGUARD INDUSTRIES CORP.

吊桿

說明：

- 1.懸吊式燈具使用
- 2.配件:法蘭片
- 3.長度:30.35CM.....等
- 4.使用 19 號懸吊片,要配一支吊桿(1 比 1 系列)
使用 20 號懸吊片,要配二支吊桿(SH-401PS/2 比 1 系列/3 比 1 系列/5 比 1 系列)

(1) 式樣

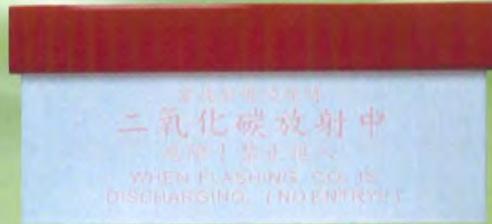


承安消防緊急指示系統



滅火器箱
規格：10P or 20P壹支
長24cm/寬21cm/高78cm

滅火器
規格：10P
20P



放射燈
光源：LEDx35顆
規格：DC24V
額定電流：0.1A
規格尺寸：長37.4cm
寬2.5cm
高17.4cm



白鐵滅火器箱
規格：10P or 20P壹支
長19.5cm/寬19.5cm/高16cm



白鐵滅火器箱
規格：10P or 20P兩支
長39.5cm/寬19.5cm/高16cm



滅火器箱
規格：10P or 20P壹支
長21cm/寬20cm/高16cm

項次19



滅火器箱
規格：10P or 20P兩支
長39.5cm/寬19.5cm/高16cm





承安實業股份有限公司

CHENG AN FIREGUARD INDUSTRIES CORP.

與正本相符

防煙門扣

項次31

DH505 - 牆上型埋入式安裝

產品資料

DH505 S X
 └─┬─ 訊號
 └─┬─ 牆上型
 └─┬─ 埋入式
 └─┬─ 安裝
 └─┬─ F-固定式鐵板
 └─┬─ M-埋入式鐵板
 └─┬─ 可調式鐵板(預設)

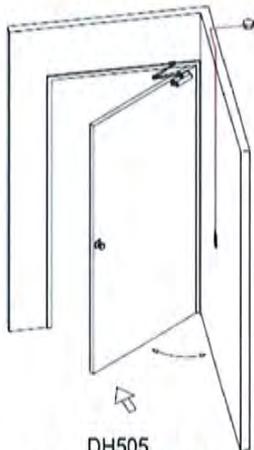
規格

- 電壓：12/24VDC
- 電流：100mA/12VDC, 50mA/24VDC
- 拉力：約100磅
- 內建突波吸收器
- 訊號：選購
- 無殘磁

特色

- 適用於大型建築的防火門/逃生門
- 當偵測器偵測到火災或緊急狀況時，會傳訊號使防煙門扣將原本吸附著的鐵板放掉，讓門弓器將門關起來，防止濃煙蔓延至其他區域
- 牆上型埋入式安裝
- 可選用可調式、固定式、延伸型、或是埋入式的鐵板(依安裝需要)

建議應用方式



DH505
牆上型埋入式安裝



S-AP702
(60Lx60W
x55.5H mm)
(預設)

S-AP702F
(60Lx60W
x24H mm)

S-AP702G
(60Lx60W
x93.6~102.6H
mm)

S-AP702E
(外徑：
Ø92mm;
內徑：
Ø63.3mm;
24~28.7H
mm)

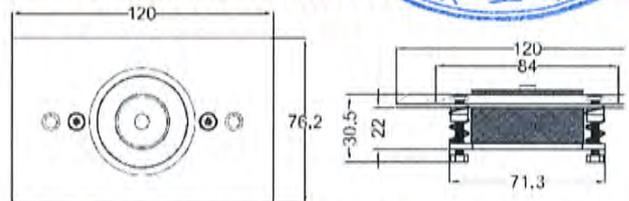
可調式門扣主體

可調距離範圍：10mm



尺寸

- DH505：120Lx76.2Wx30.5H mm

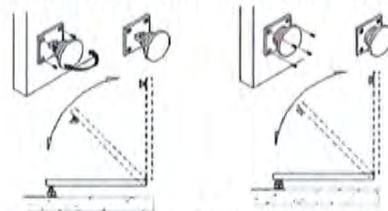


S-AP702：60Lx60Wx55.5H mm

S-AP702F：60Lx60Wx24H mm

鐵板安裝方法

可調式鐵板(S-AP702) 固定式鐵板(S-AP702F)



可調式鐵板(預設)：適用於牆壁和90度打開的門之間的角度沒有完全平行的安裝環境



與正本相符

PB SERIES

釋放開關/開門按鈕(一般型)防火門門扣/門禁出口開關



項次32

PB-1SB-N5N

產品說明

- ◎ 面板材質：
 - 不鏽鋼 SUS304 (表面髮線處理)
 - 120L x 70W x 4.5T mm (美規-寬板)
- ◎ 按鈕材質：
 - 金屬 (銅殼鍍鉻)
- ◎ 開關特點：
 - 無段/自復型_按壓式
 - 按壓驅動部直徑 $\varnothing 15$ mm x $\varnothing 24$ mm (外徑)
 - 採封閉式外殼，具防潮防塵效果
 - 開關焊點內置，不易氧化、短路、斷線
 - 可替換性內置開關，符合環保設計規範

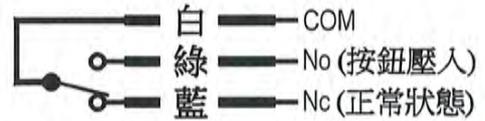
◎ 適用環境：門禁開門按鈕、防煙門扣釋放開關

電氣參數(微動開關)

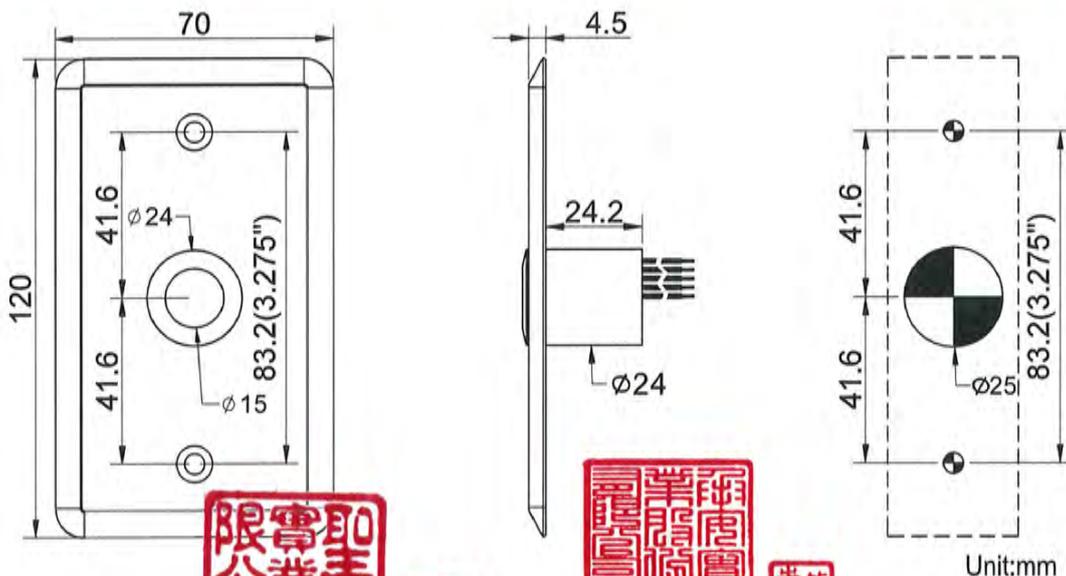
操作特性：

- 額定功率：5A 125/250VAC
- 電路型式：SPDT (Single pole double throw)
- 機械壽命：1,000,000 cycles (無負載)
- 電氣壽命：10,000 cycles (5A/250VAC)
- 操作溫度：-25°C ~ 85°C
- 儲存濕度：Max. 85% R.H
- 安規證明：

接線說明：



外型尺寸



RoHS

PB-1SB-0230790307TW

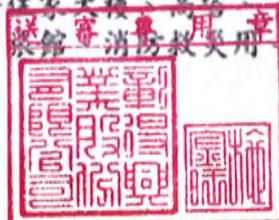
CD 緩降機 (Slowly Descending Devices)

與正本相符



1. 概說

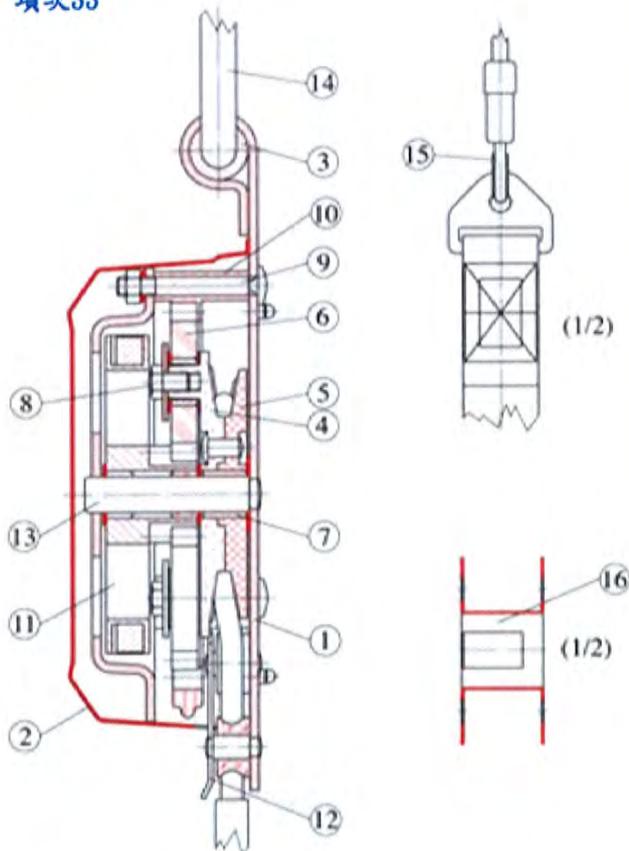
- CD緩降機係高樓逃生設備，利用離心力原理，緩緩地安全降至地面，操作簡便。
- 本產品安全性佳，經久耐用且繩索之耐磨性及抗拉性佳，保養簡單。
- 本產品適用於辦公住宅大樓、高塔、高空作業、飯店、旅館、消防救災用。
- 經CFS型式認可。



2. 材料表

編號	件名	材 質
1	底板	碳鋼 SS400
2	面蓋	碳鋼 SS400
3	孔襯(Ø20*Ø12*19.5)	橡膠管
4	緩降輪上座	鋁合金 ADC12
5	緩降輪下座	鋁合金 ADC12
6	齒輪	尼龍
7	含油軸承(大)(Ø16*Ø12.3*15)	銅合金
8	螺栓(1/4-20牙*9L*10HEX)	碳鋼 SS400
9	螺栓	碳鋼 SS400
10	內定齒輪	鋅合金 ZDC2
11	剎車輪	鋅合金 ZDC2
12	滑輪蓋	碳鋼 SS400
13	主軸	不鏽鋼 SUS304
14	吊鈎	碳鋼 SS400
15	纜繩	內含鋼索·外覆多元脂纖維編織
16	捲輪	塑膠

項次33



4. 下降速度測試平均

測試高度 15m / 10次		
負荷重量	下降速度	
1	25kg	30.19cm/sec
2	65kg	69.36cm/sec
3	80kg	73.59cm/sec
4	100kg	76.59cm/sec
5	130kg	82.18cm/sec

3. 規格表

型號	樓層/鋼索長度
HSD	依現場實際需要訂製



消防機具器材及設備型式認可書

一、申請人基本資料：

- (一) 公司(商業)名稱：彰得興業股份有限公司
(二) 統一編號：22132384
(三) 負責人：施金旺
(四) 所在地：彰化縣線西鄉頂犁村和線路 788 號

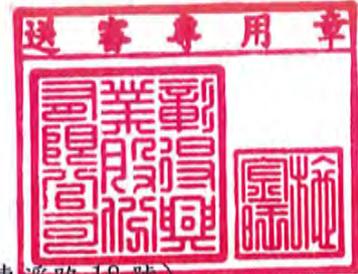
二、認可依據：消防法第 12 條

三、認可項目：型式認可展延

四、認可有效期限：自 108 年 10 月 7 日起至 113 年 10 月 6 日止

五、認可登錄機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區東溪路 18 號)

六、認可內容：



項次33

型式認可編號	ES-9305	設備名稱	緩降機
型號	HSD	廠牌	CD
型式	移動式	繩索長度(m)	45
最大使用載重(nt)	1275	最大使用人數	1
適用範圍	避難逃生設備之避難器具	產地	國產

七、輕微變更內容：

	變更內容	核准日期	核准文號
1	繩索長度由 45m 變更為 3m 以上 45m 以下	93 年 11 月 29 日	內授消字第 0930092486 號
2	原套帶部分加裝束緊用鬆緊帶	94 年 9 月 23 日	內授消字第 0940094308 號
3	套帶部分加裝彈簧鋼備片並縫合固定	95 年 4 月 3 日	內授消字第 0950823147 號
4	套帶外層包覆材質由黑色皮革變更為尼龍材質	95 年 8 月 18 日	內授消字第 0950824706 號
5	調速器上護蓋材質由不銹鋼 SUS 304 變更為碳鋼 ASTM A283/Groda A、 調速器下護蓋材質由不銹鋼 SUS 304 變更為碳鋼 SS400	96 年 1 月 9 日	內授消字第 0950820151 號
6	增列移除手拉安全套帶	106 年 8 月 8 日	106 消設字第 1062262 號
7	增列移除手拉環套帶方形獨立縫處	106 年 12 月 15 日	106 消設字第 1063616 號
8	銘版標示增列製造號碼欄位	107 年 7 月 16 日	107 消設字第 1071819 號

八、注意事項：

- (一) 應依緩降機認可基準規定，以不易磨滅方法標示必要事項。
(二) 本項產品應依規定申請個別認可，並於產品本體上附加認可



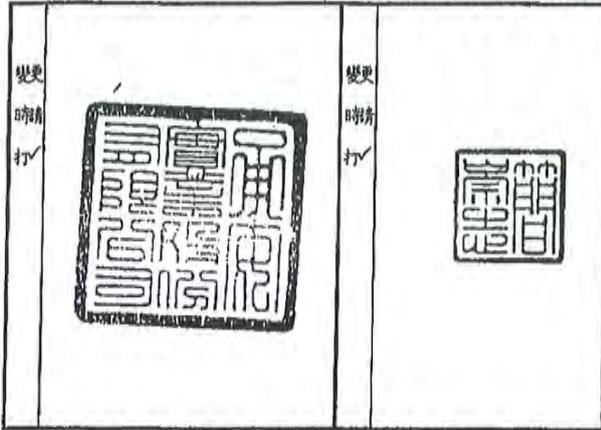
財團法人消防安全中心基金會

第五章 公司相關證明文件



(公司印章)

(代表公司負責人印章)



股份有限公司變更登記表

變更預查編號 _____

公司統一編號 3 0 8 2 1 2 8 5

公司聯絡電話 (02) 2 7 8 8 - 8 2 2 2

僑外投資事業 是 否 公開發行 是 否

陸資 是 否

閉鎖性股份有限公司股東人數 _____ 人

原名稱 _____ 股份有限公司

印章請用油性印泥蓋章, 並勿超出框格。

一、公司名稱(變更後)	承安實業股份有限公司		
二、(郵遞區號)公司所在地 (含鄉鎮市區村里)	(115) 台北市南港區南港路二段 97 號 9 樓		
三、代表公司負責人	簡崇志	四、每股金額(阿拉伯數字)	10 元
五、資本總額(阿拉伯數字)	181,708,000 元		
六、實收資本總額(阿拉伯數字)	181,708,000 元		
七、股份總數	18,170,800 股	八、已發行股份總數	1. 普通股 18,170,800 股 2. 特別股 _____ 股
九、董事人數任期	5人自 107 年 07 月 01 日至 110 年 06 月 30 日 (含獨立董事 _____ 人)		
十、 <input checked="" type="checkbox"/> 監察人人數任期 或 <input type="checkbox"/> 審計委員會	2人自 107 年 07 月 01 日至 110 年 06 月 30 日 本公司設置審計委員會由全體獨立董事組成替代監察人		
十一、公司章程修正(訂定)日期	107 年 06 月 12 日		

※變更登記日期文號

10750572410

※權號

公務記載蓋章欄

107. 7. 16

公司登記表
專用章(20)

中華工程股份有限公司
經濟事務所

- (一)申請表一式二份, 於核辦後一份存核辦單位, 一份送還申請公司收。
- (二)為配合電腦作業, 請打字或電腦以黑色列印填寫清楚, 數字部份請採用阿拉伯數字, 並請勿折疊、挖補、浮貼或塗改。
- (三)※各欄如變更登記日期文號、權號等, 申請人請勿填寫。
- (四)違反公司法代作資金導致公司資本不實, 公司負責人最高可處五年以下有期徒刑。
- (五)為配合郵政作業, 請於所在地加填郵遞區號。
- (六)第十欄位請依公司章程內容, 於「監察人人數任期」前註記 , 並填寫人數任期; 或於「審計委員會」前註記 , 監察人之人數任期免填。
- (七)閉鎖性股份有限公司應填列股東人數、非以現金出資者應填列章程載明之核給股數與抵充金額(信用、勞務出資僅適用閉鎖性股份有限公司)。

註:1.欄位不足請自行複製,未使用之欄位可自行刪除,若本頁不足使用,請複製全頁後自行增減欄位。
2.有、無續頁,請於頁尾勾選一項,並請勿刪除。

與正本相符

變 更 詳 情 打 √ 十二、本次股本增加明細 (股本若為9、10、11、12之併購者,請加填第十四欄)	資產增加	1. 現金	元	
		2. 財產	股、元	
		3. 技術	股、元	
		4. 股份交換	元	
	權益科目調整	5. 認股權憑證轉換股份	元	
		6. 資本公積	元	
		7. 法定盈餘公積	元	
		8. 股息及紅利	元	
	併購	9. 合併	元	
		10. 分割受讓	元	
		11. 股份轉換	元	
		12. 收購	元	
	其他	13. 債權抵繳股款	元	
		14. 公司債轉換股份	元	
		15. 信用	股、元	
		16. 勞務	股、元	
			元	
十三、本次股本減少明細	1. 彌補虧損	元	2. 退還股款	元
	3. 註銷庫藏股	元	4. 合併銷除股份	元
	5. 分割減資	元	6. 收回特別股	元
			元	元
				元
十四、被併購公司資料明細				
併購種類	併購基準日	被併購公司		
	年 月 日	統一編號	公司名稱	
	年 月 日			

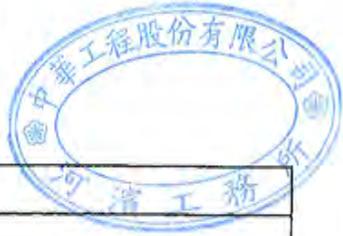
有續頁請打

無續頁請打



公務記載 真實戳用章 簡章

10750572410



所 營 事 業			
變 更 打	編 號	代 碼	營 業 項 目 說 明
	1.	I F 0 1 0 1 0	消防安全設備檢修業。
	2.	F I 1 7 0 1 0	消防安全設備批發業。
	3.	F 2 1 7 0 1 0	消防安全設備零售業。
	4.	C B 0 1 9 9 0	其他機械製造業。
	5.	C C 0 1 0 4 0	照明設備製造業。
	6.	C R 0 1 0 1 0	瓦斯器材及其零件製造業。
	7.	E 6 0 3 0 9 0	照明設備安裝工程業。
	8.	E 6 0 3 0 5 0	自動控制設備工程業。
	9.	E 6 0 3 0 4 0	消防安全設備安裝工程業。
	10.	F 4 0 1 0 1 0	國際貿易業。



有續頁請打

無續頁請打



公務記載蓋章欄

107505724

董事、監察人 或 其他負責人 名單					
變 更 時 打 ✓	編號	職 稱	姓名(或法人名稱)	身分證號(或法人統一編號)	持有股份(股)
		(郵遞區號)	住 所 或 居 所(或 法 人 所 在 地)		
	1.				
✓	2.				
	3.				
✓	4.	個人資料予以保留, 敬請見諒			
	5.				
	6.				
✓	7.				



有續頁請打 ✓

無續頁請打 ✓



公務記載蓋章欄

107505724

與正本相符

進口報單

海空運別(1)	海	報單類別(2)	G1	聯別	2.進口證明用聯	頁次	第 1 頁 / 共 6 頁				
報單號碼(3)	AA/ /08/F12/A5484					海關通關號碼(4)	08ACYU				
船舶名稱/ 航機代碼(5)	CARPATHIA		主提單號碼(8)	0019D26280		匯率(16)	****				
船舶呼號(6)	A8H18	船舶航次/ 航機班次(7)	N004		分提單號碼(9)	出廠價格(17)	幣別 金額 *** *****				
裝貨港名稱/ 代碼(10)	Singapore		國外出口日期(13)	108/12/06		進口日期(14)	108/12/14		運費(18)	*** *****	
卸存地代碼(11)	KELW300F	進口運輸方 式代碼(12)	12		報關日期(15)	108/12/17		保險費(19)	*** *****		
納稅 義務 人 (24)	統一編號(23)	30821285		海關監管編號(25)	特殊關係 (26)		135	稅費繳納 方式(27)	3	加 應 減 費用 (20) (21)	*** *****
	中文名稱	承安實業股份有限公司 02-27888222				AEO編號		起岸價格(22)		*** *****	
	英文名稱	CHENG AN FIREGUARD INDUSTRIES CORP.						簽證情形 (28)		案號(29)	AAC100000569
	中/英文地址	臺北市南港區南港路2段97號9樓/									
買 方 (30)	中文名稱					AEO編號					
	英文名稱	TEPG PTE LTD									
	中/英文地址	/2 SERANGOON NORTH AVE 5,#07-01 SINGAPORE 554911									
國家代碼(31)	SG	統一編號(32)	TGPELD		海關監管編號(33)						
項 次 (34)	生產國別(36)		輸出入許可文件號碼-項次(37)		條件、幣別	淨重(公斤)(40)	價格 完稅 數量 (43)	進口 稅率 (44)	從價 稅率 (45)	貨物 稅率 (46)	
	貨物名稱、商標(牌名)及規格等(35)		稅則號別	統計 號別		單 價 (39)					數量(單位)(41) (統計用)(42)
1	MX		NIL 85311020006		*** **	30.8	*****	***	***	***	
	FIRE PROTECTION EQUIPMENT: ----- ----- SIMPLEX 4 100ES(1) RECEIVER OF FIRE ALARM EQUIPMENT CONSISTING OF: 4100-9 213 X 1, 4100-0640 X 1, 4100-6078 X 1, 410 0-6056 X 2, 4100-3109 X 4, 4100-1279 X 8, 4100-0634 X 1, 4100-2				*****	1 SET (20 PCE)		***	***	%	
總件數/單位(47)		10	PLT	包裝說明(48)		總毛重(公斤)(49)		2.078			
標記(50)/貨櫃號碼(51)/其他申報事項(52) LL1055150 WHLU5608632 45G1 FCL/LCL 進口證明聯2份 委任書:F1203417自1070101至1111231日止						進口稅		*****			
收貨人代碼:NIL 發貨人代碼:NIL 1080802 0905 0911 1002 1003 1005 1006 1007 1105 1111						推廣貿易服務費		*****			
						營業稅		*****			
						稅		*****			
						營業稅		*****			
通關方式		C1		(申請) 審驗方式		聯別		2 份數 2			
證明文件 申請		聯別		2 份數		報關人/AEO編號(53)		專責人員(54)			
新齊發報關有限公司 F120 24281118		TWAE0-101000015		劉宗傑		00B16					



為應輸出人資料保護之需求，本報單副本部分欄位空白

與正本相符

進口報單

報單號碼	AA/ 08/F12/A5484	聯別	2	頁次	第 2 頁/共 6 頁
主提單號碼	0019D26280	分提單號碼			

項次	生產國別(36)	輸出入許可文件號碼-項次		檢查號碼	單價	條件、幣別	淨重(公斤)(40)	價格完稅 (43) 數量	進口稅率 (44)	從價 從量	納稅辦法 (45) 貨物稅率 (46)
		輸出入貨品分類號列	稅則號別								
											%
2	MX	NIL	85311020006		*** **		30.8	*****	***	***	*** %
							1 SET (20 PCE)				%
3	MX	NIL	85311020006		*** **		29.6	*****	***	***	*** %
							1 SET (19 PCE)				%
4	MX	NIL	85311020006		*** **		41.7	*****	***	***	*** %
							1 SET (34 PCE)				%



與正本相符

進口報單

報單號碼	AA/ 108/F12/A5484	聯別	2	頁次	第 3	頁/共 6	頁
主提單號碼	0019D26280	分提單號碼					

項次	生產國別(36)	輸出入許可文件號碼-項次		條件、幣別	淨重(公斤)(40)	價格 完稅 (43) 數量	進口稅率 (44)	從價 從量	納稅 辦法 (45)	貨物 稅率 (46)
		輸出入貨品分類號列	檢查 號碼							
5	MX	NIL	85311020006	*** **	26 1 SET (6 PCE)	*****	***	***	***	%
				*****						%
6	US	NIL	85319090004	*** **	56.3 1 SET (0)	*****	***	***	***	%
				*****						%
7	US	NIL	85319090004	*** **	56.3 1 SET (0)	*****	***	***	***	%
				*****						%
8	US	NIL	85319090004	*** **	1 ()	*****	***	***	***	%
				*****						%
9	US	NIL	85319090004	*** **	50.5 1 SET (0)	*****	***	***	***	%
				*****						%

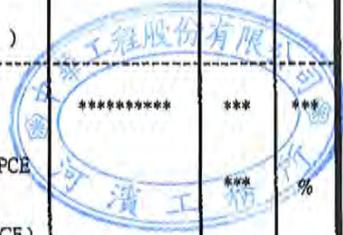


與正本相符

進口報單

報單號碼	AA/ 108/F12/A5484	聯別	2	頁次	第 4 頁/共 0 頁
主提單號碼	0019D26280	分提單號碼			

項次	生產國別(36)	輸出入許可文件號碼-項次		單價	條件、幣別	淨重(公斤)(40)	價格完稅 (43) 數量	進口稅率 (44)	從價稅率 (45)	納稅辦法 (46)
		輸出入貨品分類號別	檢查號碼							
										%
10	US	NIL	85311090001	*** **		16	*****	***	***	%
				*****		1 SET		***		%
				*****		(9 PCE)				
11	MX	NIL	85311090001	*** **		1.6	*****	***	***	%
				*****		1 PCE		***		%
				*****		(1 PCE)				
12	MX	NIL	85319090004	*** **		646.4	*****	***	***	%
				*****		4690 PCE		***		%
				*****		(0)				
13	MX	NIL	85319090004	*** **		136.6	*****	***	***	%
				*****		1000 PCE		***		%
				*****		(0)				
14	MX	NIL	85364100008	*** **		327	*****	***	***	%
				*****		1500 PCE		***		%
				*****		(1500 PCE)				
15	MX	NIL	85311090001	*** **			*****	***	***	%
				*****				***		%
				*****		(1 PCE)				
16	MX	NIL	85311090001	*** **		0.4	*****	***	***	%
				*****		8 PCE		***		%
				*****		(8 PCE)				

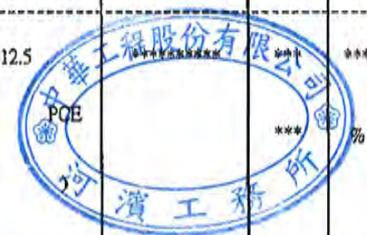


與正本相符

進口報單

報單號碼	AA/ J08/F12/A5484	聯別	2	頁次	第 5 頁/共 6 頁
主提單號碼	0019D26280	分提單號碼			

項次	生產國別(36)	輸出入許可文件號碼-項次		檢查號碼	條件、幣別	淨重(公斤)(40)	價格 完稅 (43) 數量	進口稅率 (44)	從價 從量	納稅 辦法 (45)	貨物 稅率 (46)	
		輸出人貨品分類號列	稅則號別									統計號別
貨物名稱、商標(牌名)及規格等(35)		(主管機關指定代號)										
17	MX	NIL	85311090001			6.8 4 PCE (4 PCE)	*****	***	***	***	***	%
18	MX	NIL	85311090001			6.8 4 PCE (4 PCE)	*****	***	***	***	***	%
19	MX	NIL	85311090001			3.2 2 PCE (2 PCE)	*****	***	***	***	***	%
20	MX	NIL	85311090001			1.7 1 PCE (1 PCE)	*****	***	***	***	***	%
21	MX	NIL	85319090004			1.8 2 PCE (0)	*****	***	***	***	***	%
22	CZ	NIL	85319090004			5.8 50 PCE	*****	***	***	***	***	%
23	MX	NIL	85319090004			(0)	*****	***	***	***	***	%
24	MX	NIL	85319090004			12.5 5 PCE (0)	*****	***	***	***	***	%

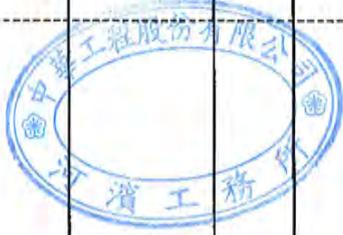
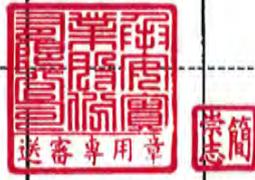


與正本相符

進口報單

報單號碼	AA/ 108/F12/A5484	聯別	2	頁次	第 6 頁/共 6 頁
主提單號碼	0019D26280	分提單號碼			

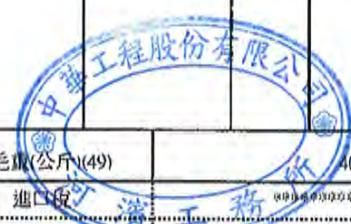
項次	貨物名稱、商標(牌名)及規格等(35)	生產國別(36)	輸出入許可文件號碼-項次		條件、幣別	淨重(公斤)(40)	價格 完稅 (43) 數量	進口稅率 (44)	從價 從量	納稅 辦法 (45) 貨物 稅率 (46)
			輸出貨品分類號列	檢查 號碼						
25	4100-7155 INFOALM 410 00 UPGRADE INTL&CF BRAND : SIMPLEX	US	NIL	85311090001	*** **	6.9	*****	***	***	***
					*****	1 PCE		***	%	
					*****	(1 PCE)				
26	4098-9714 SSD PHOTO S ENSOR BRAND : SIMPLEX	MX	NIL	85311020006	*** **	482.9	*****	***	***	***
					*****	4020 PCE		***	%	
					*****	(4020 PCE)				
					TOTAL: 中華民國 (甲) 送審專用章	2078	*****			%
						11299 PCE & 10 SMT				
						& 5650 PCE				



與正本相符

進口報單

海空運列(1)		空	報單類別(2)	G1	聯別	2.進口證明用聯	頁次	第 1 頁 / 共 3 頁					
報單號碼(3)		CGI / 08/391/10161						海關通關號碼(4)					
船舶名稱/航機代碼(5)		主提單號碼(8)		695-21490162			匯率(16)			0000			
船舶呼號(6)		船舶航次/航機班次(7)	BR 0216	分提單號碼(9)		AE1911055601	出廠價格(17)		幣別	金額			
裝貨港名稱/代碼(10)		SGSIN -- Singapore		國外出口日期(13)	108/11/19	進口日期(14)	108/11/20	運費(18)					
卸存地代碼(11)		C2029	進口運輸方式代碼(12)	41	報關日期(15)		108/11/21	保險費(19)					
納稅義務人(24)	統一編號(23)	30821285	海關監管編號(25)		特殊關係(26)	135	稅費繳納方式(27)	3	應加減費用(20)				
	中文名稱	永安實業股份有限公司 02-27888222			AEO編號		起岸價格(22)						
	英文名稱	CHENG AN FIREGUARD INDUSTRIES CORP.					簽證情形(28)		N	案號(29)			
中/英文地址		臺北市兩港區南港路2段97號9樓/9F., NO.97, SEC. 2, NANGANG RD., NANGANG DI											
賣方(30)	中文名稱	AEO編號											
	英文名稱	TEPCI PTE LTD											
	中/英文地址	12 Serangoon North Ave 5, #07-01 Singapore 554911											
國家代碼(31)	SG	統一編號(32)	TGPELD	海關監管編號(33)									
項次(34)	生產國別(36)		輸出入許可文件號碼-項次(37)			條件、幣別	淨重(公斤)(40)		價格完稅(43)	進口稅率(44)	從價稅率(45)		
	貨物名稱、商標(牌名)及規格等(35)		稅則類別		檢査號碼		數量(單位)(41)					數量	從量稅率(46)
			(主管機關指定代號)		單價(39)		(統計用)(42)						
1	MX		NIL S5319090004				62.78						
	FIRE PROTECTION EQUIPMENT : BRAND:SIMPLEX 4098-97 33E SSD HEAT SENSOR HUMID ENV						993 EAC (0)				%		
總件數/單位(47)		2	PLT	包裝說明(48)		總毛重(公斤)(49)		407					
標記(50)/貨櫃號碼(51)/其他申報事項(52)							進口稅						
N/M							推廣貿易服務費						
104業二13999							營業稅						
收貨人代碼:NIL													
發貨人代碼:NIL													
1080802													
0905													
1001													
1106													
													
							稅費合計						
													
							(申請) 審核方式		份數 2				
報關人/AEO編號(53)							專責人員(54)						
星洲航空貨運承攬有限公司 391G 02-25711383							倪周偉						
							00645						



與正本相符

進口報單

報單號碼	CCW / 08/391/10161	聯別	2	頁次	第 2 頁/共 3 頁
主提單號碼	695-21490162	分提單號碼	AE1911055601		

項次	貨物名稱、商標(牌名)及規格等(35)	生產國別(36)	輸出入許可文件號碼-項次		檢査號碼	條件、幣別	淨重(公斤)(40)	價格 完稅 (43) 數量	進 口 稅 率 (44)	從 價 稅 率 (45)	納稅 辦法 (45)	貨物 稅率 (46)
			輸出入貨品分類號別	稅則號別								
2	4098-9792 SSD SENSOR BASE	MX	NIL 85319090004				1.72 18 EAC (0)					
3	TSW TSW SOFTWARE CONSISTI NG OF: 4190-8603X1, 4190-505 DXL	US	NIL 85319090004				30.35 1 EAC (0)					
4	TSW TSW SOFTWARE CONSISTI NG OF: 4190-8603X1, 4190-505 DXL	US	NIL 85319090004				30.35 1 EAC (0)					
5	TSW TSW SOFTWARE CONSISTI NG OF: 4190-8603X1, 4190-505 DXL	US	NIL 85319090004				30.35 1 EAC (0)					
6	TSW TSW SOFTWARE CONSISTI NG OF: 4190-8603X1, 4190-505 DXL	US	NIL 85319090004				30.35 1 EAC (0)					
7	4190-9829 PCI MODULAR NTWRK INT RFCE CARD	US	NIL 85319090004				14.01 4 EAC (0)					
8	4190-9822 WIRED MEDIA CARD	MX	NIL 85319090004				4.27 8 EAC (0)					
9	4090-9118 RLY IDNET 2 IAM W/T S ENSE	MX	NIL 85364990001				982 EAC (982 PCE)					

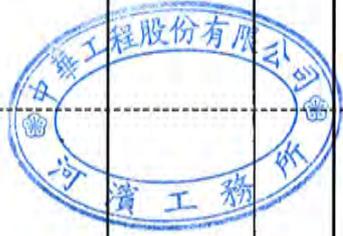


與正本相符

進口報單

報單號碼	CGI/108/391/10161	聯別	2	頁次	第3	頁/共3	頁
主提單號碼	695-21490162	分提單號碼	AE1911055601				

項次	貨物名稱、商標(牌名)及規格等(35)	生產國別(36)	輸出入許可文件號碼-項次		條件、幣別	淨重(公斤)(40)	價格 完稅 (43) 數量	進口稅率 (44)	從價 從量	納稅 辦法 (45)	貨物 稅率 (46)
			輸出入貨品分類號列	檢查號碼							
			(主管機關指定代號)		單價	數量(單位)(41) (統計用)(42)					
10	4190-9829 PCI MODULAR NTRK INT RFCE CARD	US	NIL	85319090004	*** **	3.51 1 EAC (0)	*****	**	**	**	%
11	4190-9822 WIRED MEDIA CARD	MX	NIL	85319090004	*** **	1.07 2 EAC (0)	*****	**	**	**	%
12	4100-1288 64/64 LED/SWITCH CONT ROLLER	US	NIL	85371090005	*** **	0.76 1 EAC (0 SET)	*****	**	**	**	%
TOTAL:						350 2013 EAC 0 &0 SET &982 PCE	*****				%



No 334652

臺北縣政府營利事業登記證

北縣商標乙字第0920號

No 043395

本文件僅提供承安實業股份有限公司中華電信業務使用，它用無效。

- (六) 1301020資料處理設備
- (七) 1301030電子資訊設備
- (八) F118010資訊設備
- (九) F218010資訊設備
- (十) 1301010資訊設備
- (十一) 1103010企業管理設備
- (十二) 1210010設備
- (十三) 1304010圖書設備
- (十四) 1220050中介服務
- (十五) E602050其他製造工程
- (十六) F117010消防安全設備
- (十七) F119010電子材料
- (十八) F112050電腦及資訊設備

與正本相符

營利事業統一編號：16138445
第 2 頁 共 2 頁



No 334652

臺北縣政府營利事業登記證

北縣商標乙字第0920號

縣長 周錫璋

中華民國 96 年 8 月 29 日

第 1 頁 共 2 頁



與正本相符

營業人銷售額與稅額申報書(401)

(一般稅額計算---專營應稅營業人使用)

第二聯：收執聯

核准合併申報單位	核准申報月份	申報月份
各單位分別申報	108年07月	108年07月

統一編號 16139445
 營業人名稱 聯耀科技股份有限公司
 稅籍編號 350508672
 負責人姓名 陳建威
 營業地址 新北市 中和區中正路866-7號11樓
 所屬年月份：108年07月08日
 金額單位：新臺幣元

項目	區分	銷售額	稅額	營業手續費	代號	項	稅額
三聯式發票、電子計算機發票	1	4,079,568	203,981	0	1.	本期(月)銷項稅額合計	86
收據換發票(三聯式)及電子發票	5	0	0	0	7.	符扣抵進項稅額合計	206,744
二聯式發票、收據換發票(二聯式)	6	55,250	2,763	0	8.	上期(月)累計留抵稅額	91,899
免用發票	13	0	0	650,929	10.	小計(7+8)	0
減：退回及折讓	17	0	0	0	11.	本期(月)應徵稅額(1-10)	114,845
合計	21(1)	4,134,818	206,744	650,929	12.	本期(月)申報留抵稅額(10-1)	0
銷售額總計	25(7)	4,785,747	27	0	13.	符扣抵進項稅額合計	0
			4,785,747	0	14.	本期(月)應退稅額(如12>13則為13)	0
			元(固定資產)	0	15.	本期(月)累計留抵稅額(12-14)	0

項目	區分	金額	得扣抵進項稅額	稅額
一、營業額扣抵額(包括一般稅額計算之電子計算機營業額扣抵額)	25	1,191,576	59	59,582
二、聯式收據、機產品扣抵額及一般稅額計算之電子發票	35	406,047	33	0
三、有稅額之其他憑證(包括二聯式收據換發票)	36	2,296	37	114
海關代徵營業稅額扣抵額	38	237,983	79	11,897
其他	78	0	81	0
合計	40	4,785,747	41	0
合計	42	0	43	0
合計	44	1,837,892	45(9)	91,899
合計	46	0	47(10)	0
合計	48	1,837,892	49	1,837,892

收執聯號：F16139445108082A422
 申報日期：108年09月05日
 申報次數：001次
 進項稅額：179筆
 營業額：0筆
 營業人申報固定資產：0筆
 營業人申報購置貨車：0筆
 營業人申報購置機器：0筆
 營業人申報購置其他：0筆
 已納稅額：0元
 最後異動日期：108年09月05日
 製表日期：108年09月05日

財政部
 北區國稅局
 108.09.05
 營業稅網路申報收件章

收件編號：F16139445108082A422
 申報日期：108年09月05日
 申報次數：001次
 進項稅額：179筆
 營業額：0筆
 營業人申報固定資產：0筆
 營業人申報購置貨車：0筆
 營業人申報購置機器：0筆
 營業人申報購置其他：0筆
 已納稅額：0元
 最後異動日期：108年09月05日
 製表日期：108年09月05日

申報情形 姓名 身分證統一編號 電話 登錄文(字)號
 自行申報 陳建威 N12011**** 02-22250599 #502
 委任申報 0元

說明
 一、本申報書適用專營應稅及兼營非應稅之營業人填報。
 二、如營業人申報當期(月)之銷售額包括有免稅、非應稅銷售額者，應填報「營業稅額計算表」並檢附相關證明文件。
 三、納稅者如有欲納稅者權利糾紛，請向該管稽徵處提出申訴，為重要事項陳述者，請另填報「營業稅聲明事項表」並檢附相關證明文件。

與正本相符

工廠登記證



永揚消防安全設備股份有限公司 基本資料	
工廠登記證號	99664950
工廠登記許可案號	08810012084939
工廠地址	高雄市大社區保社里萬金路11之4號
工廠負責人姓名	張來川
公司(營利事業)統一編號	16913930
工廠組織型態	有限公司
工廠設立核准日期	0880527
工廠登記核准日期	0880602
工廠資本額	以公司或商業登記資本額為準
工廠登記狀態	生產中
最後核准变更日期	1070502
工廠登記歇業核准日期	
工廠登記廢止核准日期	
工廠登記公告廢止核准日期	
最後一次校正年度	105
最後一次校正結果	客選中工廠

備註
 1. 本工廠最近核准日期為105年5月11日；最近核准日期為105年5月11日。
 2. 工廠登記歇業核准日期為105年5月11日；最近核准日期為105年5月11日。
 3. 本資料僅供參考，不可作為法律文件之用。

依據行政院「工廠管理輔導法」
105年1月第10次修訂
產業類別(第10版)
29 機械設備製造業
主要產品(第10版)
293 通用機械設備
產業類別(第9版)
29 機械設備製造業
主要產品(第9版)
293 通用機械設備

永揚消防安全設備股份有限公司
 備案人：張來川
 消防送審專用章

送審專用章

簡志

營利事業登記證

罕用字顯示

營業人統一編號
 16913930

查看分支機構：

營業狀況
 營業中

負責人姓名
 張來川

營業人名稱
 永揚消防安全設備股份有限公司

營業(稅籍)登記地址
 高雄市大社區保社里萬金路11-4號1樓

資本額(元)
 55,000,000

組織種類
 股份有限公司(1)

設立日期
 0880605

登記營業項目
 未分類其他通用機械設備製造(293999)
 消防設備批發(469933)

永揚消防安全設備股份有限公司
 備案人：張來川
 消防送審專用章

永揚消防安全設備股份有限公司
 備案人：張來川
 消防送審專用章

公司執照

經濟部-公司資料查詢 公司統編：16913930 公司名稱：永揚消防安全設備股份有限公司

公司基本資料

統一編號
 16913930

核准設立
 永揚消防安全設備股份有限公司

資本總額(元)
 66,000,000

實收資本額(元)
 66,000,000

代表人姓名
 張來川

公司所在地
 高雄市大社區萬金路11之4號

登記機關
 高雄市政府經濟發展局

核准設立日期
 088年05月11日

最後核准變更日期
 107年02月23日

所營事業資料

F117010 消防安全設備批發業
 F113020 電器批發業
 F113110 電器批發業
 F119010 電子材料批發業
 F109040 水器材批發業
 F120010 耐火材料批發業
 F401010 國際貿易業
 C001040 網明設備製造業
 CB01990 其他機械製造業
 C001030 電器及相關電子產品製造業
 E701030 電信管制射頻器材裝設工程業
 7299999 熱計可測加工(製造業)非禁止或限制之業務



與正本相符

財政部高雄國稅局

納稅義務人違章欠稅查復表

共 1 頁 第 1 頁

核發單位：楠梓稽徵所

書證編號：E07108460001275

納稅義務人	永揚消防安全設備股份有限公司	統一編號 (外僑統一編號)	16913930
負責人姓名	張來川	身分證統一編號	
地址	高雄市大社區保社里萬金路11-4號1樓		

責營利事業 截至民國 108 年 07 月 26 日止

- 已核定開徵案件尚無欠繳本稅及罰鍰
- 已核定開徵案件尚有欠繳稅捐或罰鍰 (詳如明細表)

二、欠繳稅捐或罰鍰明細表：滯納金 (利息) 核算日：108年07月26日

稅目	管理代號	本稅/罰鍰	雜項	合計	欠稅狀況	備註
以下空白						



說明：1. 雜項係包括滯息報金、核定補徵利息、行政救濟加計利息、滯納金、滯納利息、短估金等。
 2. 尚在行政救濟中之本稅及罰鍰案件，因未於繳納期間繳納，仍屬欠繳應納稅捐，不宜核發無違章欠稅證明，惟已就欠繳稅捐及罰鍰提供相當擔保者，不在此限。
 3. 申請地方稅之無違章欠稅查復表，請逕向所轄稅捐稽徵處辦理。
 4. 本表不適用於清決算案件，營利事業如需要清決算核定情形之違章欠稅查復表，請另案申請。



局長蔡碧珍

中華民國 108 年 07 月 26 日

單照編號：E07108460001275

5-18

與正本相符

臺北縣政府營利事業登記證

北縣商聯乙字第一五三三九二號

據 王文成

申請營利事業 變更登記

本府已予登記特發給登記證並摘錄事項如左：

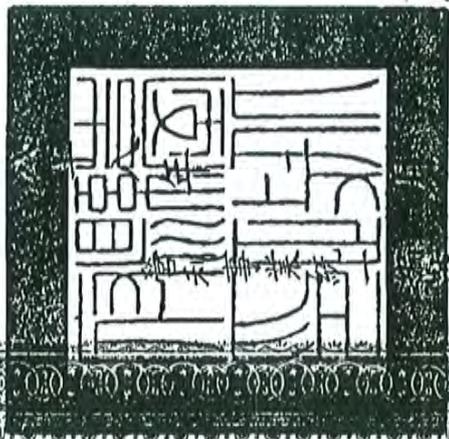
- 一、營利事業名稱：虹元企業有限公司
- 二、資本額：新台幣 捌佰萬元整
- 三、負責人：王文成
- 四、組織：有限公司
- 五、營業所在地：台北縣中和市永和路三三七之六號一樓
- 六、核准設立登記日期：中華民國七十九年一月十六日
- 七、營業項目：

各種配電盤櫃箱及其零件之製造加工買賣業務。

(不得經營營業項目以外之業務)
上開業務之經營應遵照有關法令規定辦理

縣長 蘇貞昌

中華民國



23369745



注意：一、本證不得轉借他人使用
二、本證須懸掛於營業處所明顯處以備查驗

5-19

IN 2 J:J:3957U

與正本相符

檔案編號 00282962

經濟部公司執照

紅元企業有限公司

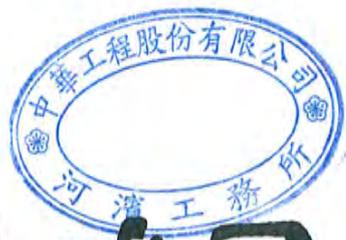
申請公司

變更登記

本部已予登記特發給執照並摘錄登記事項如左：

- 一、公司名稱：紅元企業有限公司
- 二、資本額：新台幣捌佰萬元整
- 三、代表人：董事 王文成
- 四、公司所在地：臺灣省臺北縣中和市永和路三三七之六號一樓
- 五、核准設立登記日期：中華民國七十八年六月十四日
- 六、所營業業：

1. 各種配電盤鐵箱及其零件之製造加工買賣業務。
(上項業務之經營應遵照有關法令規定辦理)



部長

王志明 劉坤堂



本

中華民國



月 十七 日

號：二二三六九七四五



- 本執照請懸掛於公司明顯處所
- 公司設立或變更登記後無正當理由未於六個月內辦妥營利事業登記者，於依法命令解散、撤銷登記後，本執照當然失效。

與正本相符

編號：九九六一五八五〇-〇〇

經濟部工廠登記證

廠名：虹元企業有限公司

廠址：臺北縣中和市永和路三三七之六號

產業類別：金屬製品製造業

〈以下空白〉



部長 林義文



中華民國

臺北縣政府代發



十六日

5-21

與正本相符

#1619 P.001 /001

營業人銷售額與稅額申報書(401)

(一般稅額計算)——專營處稅營業人使用

所屬年月份：108年07-08月

第二聯：收執聯

統一編號 23369745
 營業人名稱 紅元企業有限公司
 稅務編號 350101325
 負責人姓名 王文成

營業地址 新北市 中和區中板路21號1樓

核准 核准 核准
 合辦 合辦 合辦
 專辦 專辦 專辦
 單位 單位 單位
 申報 申報 申報

項 目	應 稅		特 扣 特 進 項 稅 額	稅 額	字 號 手 續 書 號	代 號	項 目	日 期	稅 額	
	額	率								
三聯式發票、電子計算機發票	6,604,261	2		330,221	3 (非經濟類出口憑附證明文件者)	1.	本期(月)銷項稅額合計	42	101	329,405
收銀機發票(三聯式)及電子發票	0	0		0		7.	得扣抵進項稅額合計	(9)	(10)	245,381
二聯式發票、收銀機發票(二聯式)	0	0		0		8.	上期(月)累積留抵稅額	108		0
免 用 發 票	0	0		0		10.	小計(7+8)	110		245,381
減：退 回 及 折 讓	16,320	18		816		11.	本期(月)應實繳稅額(1-10)	111		84,024
合 計	6,587,941	22 (2)	329,405	329,405		12.	本期(月)申報留抵稅額(10-1)	112		0
期 售 額 總 計 (1)+(3)	6,587,941	27	內含銷貨 0 元(固定資產	0 元)		13.	得退稅額合計	(3)	(5)+(9)-(10)	0
						14.	本期(月)應進稅額(如 12+13 則為 12)	114		0
						15.	本期(月)累積留抵稅額(12-14)	115		0

項 目	金 額	稅 額
進貨及費用	4,362,007	218,107
固定資產	0	0
進貨及費用	545,090	27,274
固定資產	0	0
進貨及費用	0	0
固定資產	0	0
進貨及費用	0	0
固定資產	0	0
進貨及費用	4,907,097	245,381
固定資產	0	0
計	0	0
折讓及海關退還稅款	4,907,097	0
計	0	0
進項稅額	0	0
應繳稅額	0	0

營業人於進口報關程序銷售貨物至我國境內課稅區之免關立地一管業銷售額

收件編號： F233697451080819610
 申報日期： 108年09月17日
 申報次數： 001 次
 進銷項筆數： 110 筆
 法院拍賣進項筆數： 0 筆
 零稅手續費筆數： 0 筆
 營業人申報固定資產： 0 筆
 退稅清單筆數： 0 筆
 營業人購買貨物： 0 筆
 人小汽車及機車進： 0 筆
 項憑證明細數： 0 筆
 已納稅額： 依實際繳款金額為準
 最後異動日期： 108年09月17日 10:21:06
 製表日期： 108年09月17日

財政部
 北區國稅局
 108.09.17
 營業稅網路申報收件章



申報情形 姓名 身分證統一編號 電話 登錄文(字)號
 自行申報 張友斌 A12157*** 02-22526255 財北區稅登字第9***號
 委任申報 張友斌

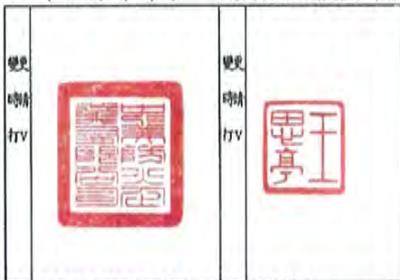
一、本申報書適用專營處稅及零稅率之營業人申報者，請改用(403)申報書申報。
 二、如營業人申報當期(月)之銷售額包含免稅及零稅率貨物者，應將免稅及零稅率貨物之銷售額分別填列於申報書之附表(1)及(2)中。
 三、納稅者如有低稅額稅額者，應填列於申報書附表(3)中，並檢附相關證明文件。

5-22

OCT.07.2019 13:57

有限公司變更登記表

(公司印章) (代表公司負責人印章)



變更預查編號: _____
 公司統一編號: 57015427
 公司聯絡電話: _____
 僑外投資事業: 是 否 一人公司: 是 否
 陸資: 是 否

原名稱 中美防火企業 有限公司

印章請用油性印泥蓋章，並勿超出框格

一、公司名稱(變更後)		中美防火企業 有限公司	
二、(郵遞區號)公司所在地 (414) 臺中市烏日區仁義街82號 (含鄉鎮市區村里)			
三、資本總額		新台幣 15,000,000 元(阿拉伯數字)	
四、董事人數	1 人	五、代表人姓名	王思亭
六、公司章程修正(訂定)日期	105 年 05 月 31 日		
七、本次資本增加明細 (若資本為0者，請加填第九欄位)	資產增加	1. 現金	0 元
	權益科目調整	2. 現金以外財產	0 元
		3. 資本公積	0 元
		4. 法定盈餘公積	0 元
		5. 股息及紅利	0 元
	併購	6. 合併	0 元
	其他	7. 債權抵償股款	0 元
八、本次資本減少明細		1. 彌補虧損	0 元
		2. 退還出資額	0 元
九、被合併公司資料	合併基準日	統一編號	公司名稱
	年 月 日		
	年 月 日		

※ 變更登記日期文號: 105. 6. 15 府授經商字第 1050 7522 020 號

公務記載蓋章欄

105. 06. 15
 公司登記表
 專用章

- (一)申請表一式二份，於核辦後一份存核辦單位，一份送還申請公司收執。
- (二)為配合電腦作業，請打字或電腦以黑色列印填寫清楚，數字部份請採用阿拉伯數字，並請勿折疊、挖補、浮貼或塗改。
- (三)※各欄如變更登記日期文號、檔號等，申請人請勿填寫。
- (四)違反公司法代作資金導致公司資本不實，公司負責人最高可處五年以下有期徒刑。
- (五)為配合郵政作業，請於所在地加填郵遞區號。



中美防火企業有限公司變更登記表

註:1. 欄位不足請自行複製, 未使用之欄位可自行刪除, 若本頁不足使用, 請複製全頁後自行增減欄位。
2. 有、無續頁, 請於頁尾勾選一項, 並請勿刪除。

所 營 事 業		
編號	代 碼	營 業 項 目 說 明
1		一、火災自動警報設備、自動滅火系統及排煙設備、各型滅火器、消防栓、凡而、接頭、瞄子、水帶、緊急照明出口標示及警示燈、緊急廣播主機及揚聲器送話器消防衣帽、消防泵浦、防護設備等消防器材製造加工買賣及消防車輛之買賣。
2		二、前項有關業務之設計承包按裝工程及進出口貿易業務。
3		三、代理國內外廠商有關產品報價投標及同業間對外保證業務。



有續頁請打V

無續頁請打V

公務記載蓋章欄



商2302-2網



與正本相符

編號：九九-六四〇-一七三-〇〇

經濟部工廠登記證

廠名：中美防火企業有限公司



僅供送審用

廠址：臺中縣烏日鄉前竹村仁義街八二號

產業類別：電力機械器材及設備製造修配業
機械設備製造修配業
其他工業製品製造業
〈以下空白〉



部長 林義雄



中華民國

臺中縣政府代發

八 日

5-25

與正本相符



第二聯：收執聯

營業人銷售額與稅額申報書(401)

(一般稅額計算---專營應稅營業人使用)

所屬年月份：108 年 07 月 - 08 月

統一編號 57015427	營業地址 臺中市 烏日區前竹仁義街82號	核准按月上報	271份
營業人名稱 中美防火企業有限公司	營業地址 臺中市 烏日區前竹仁義街82號	核准合併總額單位	總機構彙總申報
稅籍編號 520902288	營業地址 臺中市 烏日區前竹仁義街82號	核准分開申報單位	各單位分別申報
負責人姓名 王思亭	營業地址 臺中市 烏日區前竹仁義街82號	使用發票份數	271份

項 目	稅 額		稅 率	稅 額	備 註
	銷 售 額	稅 額			
三聯式發票、電子計算機發票	24,981,764	2		1,249,121	3 (非經海關出口憑附證明文件者)
收據機發票(三聯式)及電子發票	0	6		0	7
二聯式發票、收據機發票(二聯式)	33,656	10		1,683	11 (經海關出口免附證明文件者)
免 用 發 票	0	14		0	15
減：退回及折讓	23,353	18		1,168	19
合 計	24,992,067	22 (2)		1,249,636	23 (3)
銷 售 額 總 計 (1)+(3)	34,710,991	元(內含銷售 0元)		9,718,924	27

項 目	稅 額		稅 率	稅 額
	銷 售 額	稅 額		
進貨及費用	22,388,502	29		1,112,435
固定資產	0	1		0
進貨及費用	752,144	3		37,608
固定資產	0	35		0
進貨及費用	0	39		0
固定資產	1,271,400	79		68,570
進貨及費用	0	81		0
固定資產	2,528	41		466
進貨及費用	0	43		0
固定資產	24,523,811	45 (9)		1,225,147
進貨及費用	0	47 (10)		0
固定資產	24,502,811	元		24,502,811

稅額總計	9,718,924	元
應納稅額	9,718,924	元
退稅額	0	元
應繳稅額	9,718,924	元

收執聯號碼	B570154271080882178
申報日期	108年09月16日
進貨及費用	001 次 484 筆
固定資產	0 筆
進貨及費用	0 筆
固定資產	0 筆

財政部
中國國稅局
108.09.16
營業稅網路申報收件章

稅額總計：9,718,924 元
應納稅額：9,718,924 元
退稅額：0 元
應繳稅額：9,718,924 元



一、本申報書適用專營應稅及免稅營業人填報。
 二、如營業人申報當期(月)之免稅銷售額者，請改填(403)申報書申報。
 三、納稅者如有依納稅者權利條例第8項但書規定，應繳營業稅事項除送者外，應另填報「營業稅證明事項表」並檢附相關證明文件。

與正本相符

臺北縣政府營利事業登記證

北縣商聯乙字第 0758101 號

據林瑞宗

申請營利事業 變更 登記

本府已予登記特發給登記證並摘錄事項如左：

- 一、營利事業名稱：宜興消防器材有限公司
- 二、資本額：新台幣壹仟貳佰萬元整
- 三、負責人：林瑞宗
- 四、組織：有限公司
- 五、營業所在地：台北縣三重市仁愛街二八三巷八號一樓
- 六、核准設立登記日期：中華民國七十七年三月二十二日
- 七、營業項目：

1、各種火警自動警報設備感應器火警受信總機買賣業務自動滅火器材（滅火器照
 明燈）買賣裝配2、各種消防及面注防消滅滅火器（海龍乾粉泡沫二氧化
 緊急照明燈安全門燈器材之買賣3、有關各種消防系統（海龍撒水水霧泡沫二氧化
 碳乾粉火警）工程之設計承包施工及其有關材料之買賣業務4、前各項有關產品之
 進出口貿易及其代辦業務5、代理國內外廠商有關產品之經銷報價及投標6、前各
 項有關業務之經營及投資。
 （以下空白）

本證件僅供消防送審資料用

（不得經營營業項目以外之業務）
 上開業務之經營應遵照有關法令規定辦理



縣長 蘇貞昌



中華民國 八十九



22794623

No. 0063481

注意：一、本證不得轉借他人使用
 二、本證須與營業執照等文件同時備查

與正本相符

經濟部公司執照

宜興消防器材有限公司 申請公司 變更 登記

本部已予登記特發給執照並摘錄登記事項如左：

- 一、公司名稱：宜興消防器材有限公司
- 二、資本額：資本總額新台幣壹仟貳佰萬元整
- 三、代表人：董事 林瑞宗
- 四、公司所在地：臺灣省臺北縣三重市仁愛街二八三巷八號
- 五、核准設立登記日期：中華民國七十七年三月十七日
- 六、所營事業：
 - 1. 各種火警自動警報設備感應器火警受信總機自動滅火器材等加工製造買賣業務。
 - 2. 各種消防凡而消防泵浦滅火器（海龍乾粉泡沫二氟化碳）自動緊急照明燈安全門煙器材之加工製造買賣。
 - 3. 有關各種消防系統（海龍噴水水霧泡沫二氟化碳乾粉火警）工程之設計承包裝配施工及其有關材料之買賣業務。
 - 4. 前各項有關產品之進出口貿易及其代辦業務。
 - 5. 代理國內外廠商有關產品之經銷報價及投標。
 （上項業務之經營應遵照有關法令規定辦理）

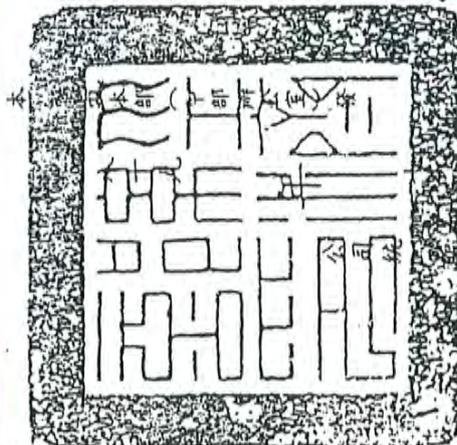
本證件僅供消防送審資料用

部長

林信義
劉坤堂



中華民國



檔案編號：00252267

· 本執照請懸掛於公司明顯處所

· 公司設立或變更登記後無正當理由未於六個月內辦妥營利事業登記者，於依法命令解散、廢止登記後，本執照即行失效。

與正本相符

編號：九九六〇八九二四-〇〇

經濟部工廠登記證

本證件僅供消防送審資料用

廠名：宜興消防器材有限公司

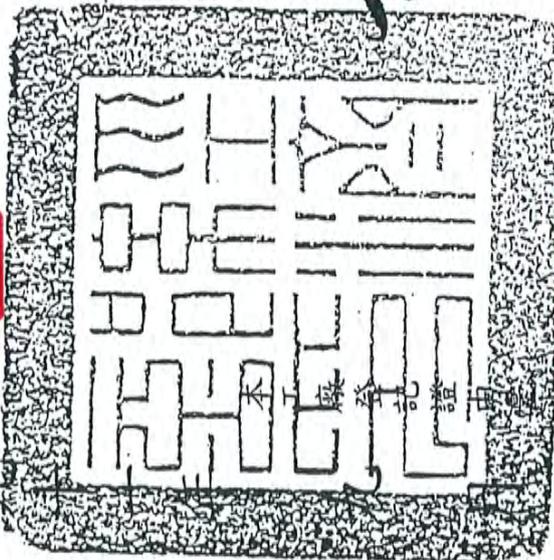
廠址：臺北縣三重市仁愛街二八三巷八號
一樓

產業類別：機械設備製造修配業

〈以下空白〉



部長 林義文



中華民國九十年

臺北縣政府代發

十七日 5-29



92版花 0182

93版花 0263

與正本相符

桃園縣政府營利事業登記證

桃營登字第 0920851 號

據 林枝富

申請營利事業 變更 登記

本府已予登記特發給登記證並摘錄事項如左：

- 一、營利事業名稱：仙暉工業有限公司
- 二、資本額：新台幣貳仟伍佰萬元整
- 三、負責人：林枝富
- 四、組織：有限公司
- 五、營業所在地：桃園縣蘆竹鄉內厝村長安路一段159巷28號



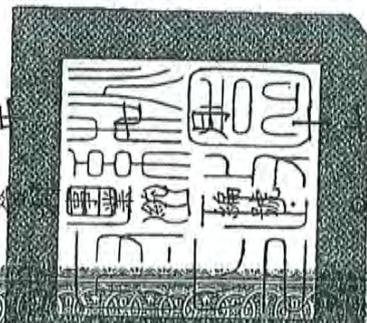
六、核准設立登記日期：中華民國九十一年三月二十七日

- 七、營業項目
- 一、各種機械零件五金鑄造加工及消防器材（照明燈、安全門燈指示燈、警鈴、綜合盤差動感應器、警感應器、手動發信器、落地架貨煙感應器、緩降機、手動啟動裝置）經銷各種火災受信總機、滅火器買賣
 - 二、緊急廣播系統設備組合（廣播主機、揚聲器觸控式回路機、消防緊急廣播主機、擴充功率放大器、緊急電源供應器、緊急電話主機、緊急廣播啟動裝置）
 - 三、前項產品之進出口業務
- （以下空白）

（不得經營營業項目以外之業務）
上開業務之經營應遵照有關法令規定辦理

縣長 朱三倫

中華民國 九十二年



09560240

注意：一、本證不得轉借他人使用
二、本證廢止時請於營業處所明顯處已廢止

No920540321

與正本相符

公司登記證明書

公司名稱：仙暉工業有限公司

統一編號：86560240

登記狀況：核准設立

資本額：

資本總額：新台幣2500萬元

負責人：林枝富

公司地址：桃園縣蘆竹鄉內厝村長安路一段一五九巷二八號

核准設立日期：中華民國81年2月17日

核准變更日期：中華民國94年9月23日

變更登記文號：經授中字第09432874450號

所營事業：

1. 各種機械零件、五金零件、汽車、電子零件、鐵箱、消防器材（照明燈、安全門燈、綜合盤差動感應器、定溫感應器、偵煙感應器、各型火災受信總機、手動啟動裝置設備、滅火器、緩降機、落地架、手動發信器、警鈴、指示燈）等製造加工買賣及進出口。
2. 緊急廣播系統設備（廣播主機、揚聲器、觸控式回路機、消防緊急廣播主機、擴充功率放大器、緊急電源供應器、緊急電話主機、緊急廣播啟動裝置之製造加工買賣業務。
3. 前項產品之進出口業務。

上開資料係申請證明書時，依本部工商登記資料為核發基礎
(以下空白)



核發單位：經濟部中部辦公室

發文日期：中華民國98年9月18日

發文字號：經授中字第09833892270號



與正本相符

編號：九九一六二二六五〇-〇〇

經濟部工廠登記證



廠名：仙暉工業有限公司



廠址：桃園縣蘆竹鄉內厝村長安路一段一五九巷二八號

產業類別：機械設備製造修配業

金屬製品製造業

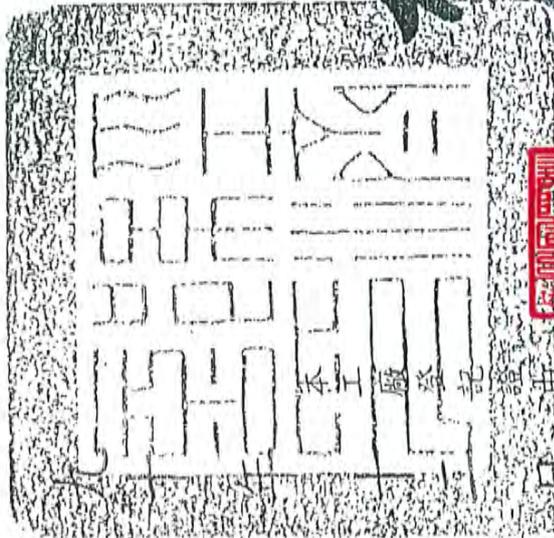
電腦、通信及視聽器材製造業

電力機械器材及設備修配業

〈以下空白〉



部長 林信義



本工廠登記證由桃園縣政府代發

中華民國

月

十

日

5-33

24R-2
0430

14

(公司印章) (代表公司負責人印章)

有限公司變更登記表

變更 時間 打V		變更 時間 打V	
----------------	---	----------------	---

變更預查編號			
公司統一編號	28897484		
公司聯絡電話	02-28097642		
僑外投資事業	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	一人公司	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
陸資	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		

原名稱 _____ 有限公司

印章請用油性印泥蓋章，並勿超出框格

一、公司名稱(變更後)	聖錚實業有限公司			
V 二、(郵遞區號)公司所在地 (含鄉鎮市區村里)	(251) 新北市淡水區八勢里中正東路二段69-7號			
三、資本總額	新台幣	2,000,000 元(阿拉伯數字)		
四、董事人數	1 人	五、代表人姓名	陳明仁	
六、公司章程修正 (訂定)日期	105 年 04 月 22 日			
七、本次資本增加明細 (若資本為6者， 請加填第九欄位)	資產增加	1. 現金	0 元	
		2. 現金以外財產	0 元	
	權益科目 調整	3. 資本公積	0 元	
		4. 法定盈餘公積	0 元	
		5. 股息及紅利	0 元	
	併購	6. 合併	0 元	
	其他	7. 債權抵繳股款	0 元	
		元		
八、本次資本減少明細	1. 彌補虧損	0 元	2. 退還出資額	0 元
			元	
九、 被合併 公司實 料明細	合併基準日	統一編號	公 司 名 稱	
	年 月 日			
	年 月 日			



※ 變更登記日期文號 1055333508 ※ 檔號 _____

公務記載蓋章欄

				
---	---	---	--	---

- (一)申請表一式二份，於核辦後一份存核辦單位，一份送還申請人。
- (二)為配合電腦作業，請打字或電腦以黑色列印填寫清楚，請勿用藍色或紅色墨水，請勿折疊、挖補、浮貼或塗改。
- (三)※各欄如變更登記日期文號、檔號等，申請人請勿填寫。
- (四)違反公司法代作資金導致公司資本不實，公司負責人最高可處五年以下有期徒刑。
- (五)為配合郵政作業，請於所在地加填郵遞區號。

聖錚實業

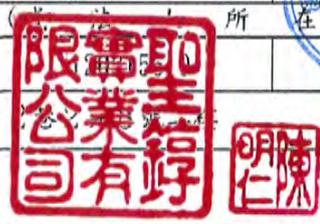
有限公司變更登記表

註:1.欄位不足請自行複製,未使用之欄位可自行刪除,若本頁不足使用,請複製全頁後自行增減欄位。
2.有、無續頁,請於頁尾勾選一項,並請勿刪除。

變更時請打√	所 營 事 業		
	編號	代 碼	營 業 項 目 說 明
	1	CA02070	製鎖業
	2	F113050	電腦及事務性機器設備批發業
	3	E603050	自動控制設備工程業
	4	E701010	通信工程業
	5	F106010	五金批發業
	6	F113070	電信器材批發業
	7	F117010	消防安全設備批發業
	8	F119010	電子材料批發業
	9	F206010	五金零售業
	10	F213060	電信器材零售業
	11	F217010	消防安全設備零售業
	12	F219010	電子材料零售業
	13	F401010	國際貿易業
	14	I501010	產品設計業
	15	F206030	模具零售業
	16	F207170	工業助劑零售業
	17	F213030	電腦及事務性機器設備零售業
	18	ZZ99999	除許可業務外,得經營法令非禁止或限制之業務。

公司登記(3)

變更時請打√	董 事、股 東 或 其 他 負 責 人 名 單				
	編號	職 稱	姓名(或法人名稱) (郵遞區號) 住 所 或 居 所	身分證號(或法人統一編號)	出 資 額(元) 在 地
	1	董事	陳明仁 (112) 台北市北投區關渡里17鄰知行路29		60,000



有續頁請打V

無續頁請打V



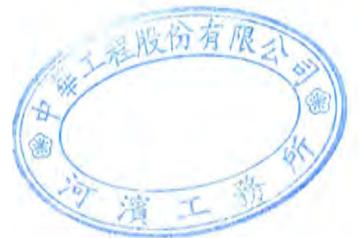
公務記載蓋章欄

1055333508



聖錚實業 有限公司變更登記表

董事、股東 或 其他負責人 名單					
變更詳情 打V	編號	職 稱	姓名(或法人名稱)	身分證號(或法人統一編號)	出 資 額(元)
		(郵遞區號) 住 所 或 居 所		(或 法 人 所 在 地)	
	2	股東	孔 潔		840,000



有續頁請打V

無續頁請打V



公務 登記章

1055333508



新北市政府經濟發展局 函

機關地址：220新北市板橋區中山路1段161號3樓
承辦人：范瑋倫
聯絡電話：(02)29603456分機5356
傳真：(02)29690293
電子郵件：AT0949@ntpc.gov.tw

新北市淡水區中正東路2段69之7號(1樓)
受文者：聖鐔實業有限公司

發文日期：中華民國105年12月23日
發文字號：新北經登字第1055267418號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：規費收據1紙、安全衛生查核表1份

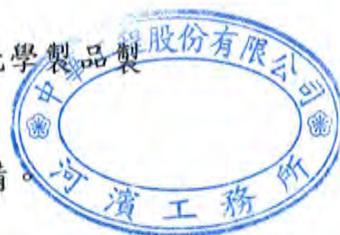


主旨：貴事業申請工廠登記一案，經核符合規定，應予照准，工廠登記
編號為65005533，請查照。

說明：

- 一、復貴事業105年12月23日工廠登記申請書。
- 二、核定工廠登記事項：
 - (一)廠名：聖鐔實業有限公司。
 - (二)廠址：新北市淡水區中正東路2段69之7號(1樓)。
 - (三)座落地號：淡水區海天段544地號(乙種工業區)。
 - (四)組織型態：有限公司。
 - (五)負責人：陳明仁。
 - (六)生產設備使用電熱：20馬力、0瓩，合計共：15瓩。
 - (七)用水量：0.48立方公尺/日。
 - (八)產業類別：金屬製品製造業、電腦、電子產品及光學製品製造業。
 - (九)主要產品：金屬手工具及模具、電腦及其週邊設備。
 - (十)廠地面積：109.9平方公尺。
 - (十一)廠房面積：230.16平方公尺、建築物面積：0平方公尺，合計面積：230.16平方公尺。

三、貴事業於產銷包裝容器時，請依商品標示法暨相關標準之規定標示。



裝

訂

線

- 四、為維護企業經營者信譽，請於生產、製造、進口或販賣商品時落實商品標示，若欲瞭解商品標示法及相關標示基準詳盡規定，請至經濟部商品標示法及相關法規命令網頁（網址：https://www.moea.gov.tw/MNS/populace/content/ContentMenu.aspx?menu_id=12414）查詢。
- 五、請依工業團體法於1個月內加入工業同業公會或工業會（電話：02-29559077）為會員，以符規定。
- 六、如符合建築物公共安全檢查簽證及申報辦法之規定，請向新北市政府工務局使用管理科（聯絡電話：02-29603456轉8945或8947）辦理建築物公共安全檢查申報。
- 七、檢附工廠登記規費新臺幣5,000元收據1紙，請查收。
- 八、工廠校正每年約6、7月舉行，由工廠營運暨校正調查員親至工廠訪查，請惠予配合辦理填報調查資料表。
- 九、本案處理之滿意度調查及相關建議，歡迎至新北市政府網路e櫃檯之「新北市政府人民申請案件處理情形滿意度調查表」網頁（網址：<https://e-service.ntpc.gov.tw>）直接線上填寫問卷，您的相關意見將作為提升申請案件服務品質之參考。
- 十、事業單位應依職業安全衛生法第20條、第23條規定，定期實施健康檢查，設置勞工安全衛生組織及人員，及辦理相關勞工安全衛生事宜，違者依法處辦。如有相關問題請逕洽新北市政府勞動檢查處（電話：02-22600050）。
- 十一、檢送工廠新設立及變更事業單位安全衛生查核表1份，如有相關問題請逕洽新北市政府勞動檢查處（電話：02-22600050）。
- 十二、貴事業屬環保署指定公告須檢具事業廢棄物清理計畫書之事業，應檢具清理計畫書一式2份，送新北市政府環境保護局審查核准後，始得營運。
- 十三、貴事業屬環保署指定公告須以網路傳輸方式申報廢棄物相關資料之事業，請依規定向新北市政府環境保護局申報廢棄物之產出、貯存、清除、處理、利用、輸出、輸入、過境或轉口情形。
- 十四、副本抄送新北市政府稅捐稽徵處（附「事業廢棄物申報書含建物面積計算表」1份）。
- 十五、嗣後增加生產設備或動力，如涉及使用公共危險



壓氣體者，應先提送直轄市、縣(市)消防機關檢查合格，並將相關合格證明文件提送主管機關備查。

十六、其他事項：

- (一)建築物不得移供與工業無關之使用，並不得租售他人作為非工業使用，否則將依建築法第86條第2款、都市計畫法第79條、第80條之規定處理。
- (二)應依都市計畫法新北市施行細則第18條規定，不得從事乙種工業區禁止經營之工業。
- (三)工廠設廠及建築物之使用，若涉及環保、建築、消防、都計、非都市土地使用管制等法規時，應依相關法規辦理；室內裝修應申請核准始得使用。
- (四)如有涉及「土壤及地下水污染整治法」第9條規定，應檢具用地之土壤污染檢測資料報請主管(環保)機關備查。
- (五)依工廠管理輔導法第24條規定，工廠有下列情形之一者，直轄市、縣(市)主管機關應撤銷其工廠設立許可或登記。
 - 1、依本法申請工廠設立許可、登記，對直轄市、縣(市)主管機關提供之資料有不實之情事，經法院判決有罪確定。
 - 2、申請工廠設立許可或登記，應先取得目的事業主管機關許可或核准，其許可或核准經目的事業主管機關撤銷確定。
- (六)新北市政府勞工局進行勞工安全衛生訪視、輔導時，請予配合。

十七、如不服本處分書之處分，應於本處分書送達之次日起30日內繕具訴願書併本處分書影本送交本局，由本局層轉訴願管轄機關新北市政府提起訴願。

正本：聖鎔實業有限公司

副本：新北市政府環境保護局、新北市政府稅捐稽徵處淡水分處



裝

訂

線

與正本相符

局長施咸全

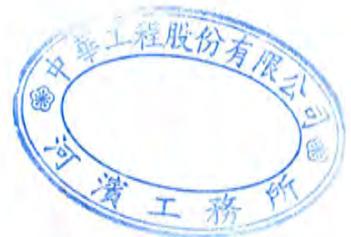
本案依分層負責規定授權承辦人決行

裝



訂

線



彰化縣政府 函

機關地址：500彰化縣彰化市中山路2段416號
 承辦人：李富美
 聯絡電話：04-7531135
 傳真：047265224

彰化縣線西鄉頂犁村和棧路788號
 受文者：彰得興業股份有限公司

負責人：施金旺

發文日期：中華民國103年06月19日
 發文字號：府建工字第1030800698號
 類別：普通件
 密等及解密條件或保密期限：
 附件：

主旨：貴廠(公司)申請工廠登記乙案，經核符合規定，應予照准，工廠登記編號為07-001231，請查照。

說明：

- 一、依據貴廠(公司)103年06月18日工廠登記申請書附件暨工廠管理輔導法相關規定辦理。
- 二、核定工廠登記事項：
 (一)廠名：彰得興業股份有限公司。廠址：彰化縣線西鄉頂犁村和棧路788號。廠地地號：線西鄉中興段620地號。
 (二)工廠負責人：施金旺

- (三)產業類別：25金屬製品製造業、27電腦、電子產品及光學製品製造業、28電力設備製造業、29機械設備製造業。
- (四)主要產品：253金屬容器[原液槽]、259其他金屬製品[水霧噴頭、泡沫噴頭、比例混合器、送水口、採水口]、273通訊設備[探測器、火警及瓦斯漏氣偵測器、中繼器、傳動器]、284照明設備[避難方向指示燈、出口指示燈、緊急照明燈]、289其他電力設備[發電機、不斷電供應器]、293通用機械設備[滅火器、消防栓閥(箱)、水帶、接頭、消防幫浦等各式消防器材]。
- (五)使用電力容量：524.5瓩(合計393.38千瓩)
 廠用水容量(含工業用水及民生用水)：0.2立方公尺/日
 廠地面積：28311平方公尺；建築物面積6708.48平方公尺
 (廠房面積：6708.48平方公尺；其他建築物面積0平方公尺)

三、請於一個月內加入工業同業公會或工業會為會員，否則依工業團體法第59條之規定處理。



5-43

四、其他事項：

- (一)應切實注意，得妨礙附近居民之安寧與衛生及商業便利。
- (二)有關污染防治(制)部份，請依環保法令規定辦理。
- (三)工廠設廠及建築物使用，若涉及環保、建築、消防等法規時，應依相關法規辦理；室內裝修應申請核准始得使用。
- (四)有關勞工安全衛生部份，請依勞工安全衛生法及相關規定辦理。
- (五)為配合推廣環境綠美化，本府農業處提供苗木申請栽種、可做入口意象或辦公廳舍週邊環境綠美化使用，請多加利用。
- (六)稅捐優惠稅率：

1、地價稅：土地如符合土地稅法第18條第1項第1款規定，供工廠直接使用，請於9月22日前檢附工廠登記核准函、工廠登記證明文件、建築物改良物所有權狀及土地使用情况平面圖(註記地號面積)等影本，向土地所在地地方稅務局(或員林、北斗分局)提出申請按工業用地優惠稅率百分之十課徵地價稅，逾期申請者，自申請之次平期才能適用。

2、房屋稅：房屋如符合房屋稅條例第15條第2項第2款規定，合法登記工廠專供直接生產使用之自有房屋，請檢附載有工廠面積之合法工廠核准函、工廠登記證明文件及建築物改良物所有權狀等影本，於減免原因、事實發生之日起30日內，向房屋所在地地方稅務局(或員林、北斗分局)申報減半課徵房屋稅；逾期申報者，自申報日當月份起減免。

(七)貴廠(公司)如製造、加工或使用危險物品達管制量以上應即投保公共意外責任險；且達管制量以上之次日起10日內，應向本府建設處工業科申報，網路申報網址如下：<http://gcis.nat.gov.tw/fdas/fda/dangLogin.jsp>。

(八)為防範本縣地層下陷問題，不得違法抽取地下水；如已取得水權狀者，請減少抽取地下水。

、檢附本案工廠登記現收據編號10300610號乙紙，請查收。

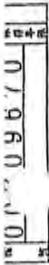
彰得興業股份有限公司 負責人：施金旺

：財政部國稅局彰化分局、彰化縣地方稅務局、彰化縣消防局、彰化縣環境保護局、彰化縣中小企業服務中心、本府勞工處、本府建設處

彰得興業股份有限公司

本件依分層負責規定檢附工業科長簽行

與正本相符



經濟部 函

承辦人：江彩廷
電話：049-2359171 分機 3213
地址：南投縣南投市新興村新街路4號
手機號碼請加02)



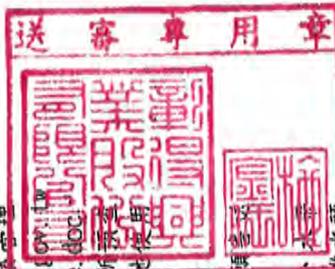
彰化縣線西鄉頂犁村和線路788號
受文者：彰得興業股份有限公司

發文日期：中華民國103年05月30日
發文字號：經投中字第10333378610號
送別：普通件
密等及解密條件或保密期限：非密件
附件：收據乙紙

主旨：貴公司於103年5月30日【收文日】申請董事持股變動報備、公司所在地變更登記，經核符合規定，准予登記。

說明：

- 一、附規費收據一紙，嗣後凡向本府申請任何案件，請在申請書上註明公司統一編號22132384及檔案號碼(00709670)。
- 二、處分相對人名稱：彰得興業股份有限公司(代表人姓名：施金旺、身分證號碼：NI0361林**)、公司所在地：彰化縣線西鄉頂犁村和線路788號。
- 三、公司登記之核准，與土地及建物是否合法使用係屬二事，貴公司實際經營場所應符合都市、建管、消防等法令規定，違反者，應受上開法令之處罰。貴公司可向所在地直轄市、縣(市)政府之都市、建管單位或『營業場所預查服務櫃檯』、填載內政部訂定之『營業場所土地使用分區管制與建築管理規定查詢表』(表格下載：http://www.publicwork.ntpc.gov.tw/web66/_file/1246/MESSAGEdownload/1247796070263file.doc)或向直轄市、縣(市)政府之都市、建管單位、『營業場所預查服務櫃檯』索取)，申請查詢實際營業之場所是否符合土地使分區管制與建築管理之規定。
- 四、原地址：509彰化縣伸港鄉溪底村興工路65號。
- 五、對本處如不服應於接到本處分書之次日起30日內場具訴願。由本府轉經經濟部提起訴願。
- 六、公司營業項目：1.滅火器、消防栓、消防箱、瞄子、水帶、水帶架、接頭、消防翼滿、發電機、室外消防栓、檢水頭、水流探測裝置、一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。



信總機、中、繼器、手動警報機、廣播主機、揚聲器、不斷電供應器、瓦斯漏氣受信總機、出口標示燈、避難方向指示燈、避難梯、緩降機、緊急照明燈、送水口、採水口、排煙口、銅器材、水龍頭、消防器材等製造加工買賣。、2.前項產品及其原材料之進出口投標報價經銷商

正本：彰得興業股份有限公司

副本：財政部中區國稅局彰化分局、彰化縣政府建設處(城腳計畫科, 使用管理科)、彰化縣消防局、彰化縣衛生局

部長 張家祝

5-44



營業人銷售額與稅額申報書(401)

(一般稅額計算)---專營應稅營業人使用

所屬年月份：108年07-08月

彰化縣 線西鄉頂犁村和線路788號

統一編號 22132384
 營業人名稱 彰得興業股份有限公司
 稅籍編號 552725394

負責人姓名 施金旺

營業地址 彰

第二聯：收據聯

核准合併應稅單位	核准按月申報
總機構基地報稅	
各單位分別申報	283份

金額單位：新臺幣元

項 目	稅 額		代 碼	項 目	使用發票份數	稅 額
	銷 售 額	稅 額				
三聯式發票、電子計算機發票	1	2	1.	本期(月)銷項稅額合計	(2)101	
收銀機發票(三聯式)及電子發票	5	0	7.	得扣抵進項稅額合計	(9)110	
二聯式發票、收銀機發票(二聯式)	9	10	8.	上期(月)累積留抵稅額	108	0
免 用 發 票	13	0	10.	小計(7+8)	110	
減：退回及折讓	17	15	11.	本期(月)應實繳稅額(1-10)	111	0
合 計	21(1)	22(2)	12.	本期(月)申報留抵稅額(10-1)	112	
銷 售 額 總 計	25(7)	27	13.	得退稅額合計	(3)253(10)113	
(1)+4(3)		元(固定資產	14.	本期(月)應退稅額(加 13-14 則為 12)	114	
		0 元)	15.	本期(月)累積留抵稅額(12-14)	115	0

項 目	稅 額		代 碼	項 目	使用發票份數	稅 額
	銷 售 額	稅 額				
進貨及費用	29	28		保稅區營業人按進口報關程序銷售貨物至我國境內課稅區之免關立統一發票銷售額		元
固定資產	30	31				0
進貨及費用	32	33				0
固定資產	34	35				0
進貨及費用	36	37				0
固定資產	38	39				0
進貨及費用	78	79				0
固定資產	80	81				0
進貨及費用	40	41				0
固定資產	42	43				0
進貨及費用	44	45(9)				0
固定資產	46	47(10)				0
進貨及費用	48	49				0
固定資產	50	51				0
進貨及費用	52	53				0
固定資產	54	55				0
進貨及費用	56	57				0
固定資產	58	59				0
進貨及費用	60	61				0
固定資產	62	63				0
進貨及費用	64	65				0
固定資產	66	67				0
進貨及費用	68	69				0
固定資產	70	71				0
進貨及費用	72	73				0
固定資產	74	75				0
進貨及費用	76	77				0
固定資產	78	79				0
進貨及費用	80	81				0
固定資產	82	83				0

件編號： N22132384108085D758	申報日期： 108年09月13日	申報次數： 001 次	進銷項筆數： 895 筆	法院拍賣進項稅額筆數： 0 筆	零稅率申報固定資產： 23 筆	退稅清冊筆數： 0 筆	營業人購買舊車： 0 筆	營業人小汽車及機車： 0 筆	項憑證明細筆數： 0 筆	已納稅額： 0 元	最後異動日期： 108年09月13日 10:27:37	製表日期： 108年09月13日
--------------------------	------------------	-------------	--------------	-----------------	-----------------	-------------	--------------	----------------	--------------	-----------	-----------------------------	------------------

財政部
 中國國稅局
 108.09.13
 營業稅網路申報收件章

身分證統一編號	姓名	姓 名	身 份 證 統 一 編 號	電 話	登 錄 文 (字) 號
0000000000	陳玉芬	陳玉芬	76358210	0	台財中區國稅字第 0000000000

送 審 章

彰得興業股份有限公司 會計部 啟

108年09月13日



說明
 一、本申報書適用專營應稅及零稅率營業人填報。
 二、如營業人申報當(月)之銷售額包括免稅、特種稅額等項者，請改用(403)申報書申報。
 三、納稅者如有依納稅者權利保護法第8項但書規定，應予停止課稅或免稅事項，請另填報「營業稅免稅事項表」並檢附相關證明文件。

與正本相符

第六章公司簡介及實績



與正本相符

目前所在位置：首頁 > 工商登記資料公示查詢系統 > 公司登記資料查詢

經濟部—公司資料查詢 公司統編：30821285 公司名稱：承安實業股份有限公司 回查詢結果 | 重新查詢 | 友善列印

公司基本資料 董監事資料 經理人資料 分公司資料 自行登載事項

公司基本資料

統一編號	30821285
公司狀況	核准設立 (備註)
公司名稱	承安實業股份有限公司 「工商憑證申請」 「工商憑證開卡」 「廠商英文名稱查詢(限經營進出口或買賣業務者)」
資本總額(元)	181,708,000
實收資本額(元)	181,708,000
代表人姓名	簡崇志
公司所在地	臺北市南港區南港路2段97號9樓 電子地圖
登記機關	臺北市政府
核准設立日期	066年05月03日
最後核准變更日期	106年07月07日
所營事業資料	IF01010 消防安全設備檢修業 F117010 消防安全設備批發業 F217010 消防安全設備零售業 CB01990 其他機械製造業 CC01040 照明設備製造業 CR01010 瓦斯器材及其零件製造業 E603090 照明設備安裝工程業 E603050 自動控制設備工程業 E603040 消防安全設備安裝工程業 F401010 國際貿易業

↑ TOP

(備註)

- 若須查詢該公司是否辦妥營業登記或仍在營業中，因非屬經濟部主管權責，請至財政部稅務入口網「營業(稅籍)登記資料公示查詢網站」查詢。謝謝!
- 若須查詢該公司依營造業法許可登記之所營事業項目最近異動情形及記錄，因非屬經濟部主管權責，請至內政部營建署-全國建築管理資訊系統入口網「營造業-登記資料查詢網站」查詢。謝謝!
- 若須查詢該公司依公寓大廈管理條例許可登記之所營事業項目最近異動情形及記錄，因非屬經濟部主管權責，請至內政部營建署-全國建築管理資訊系統入口網「公寓大廈-管理維護公司資料查詢網站」查詢。謝謝!



與正本相符

承 安 消 防

承安消防公司歷經 41 年的苦心經營，在台灣市場亦留下許多具代表性的業績，現就分門別類說明如下：

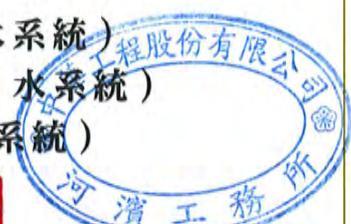
主 要 業 績

超 高 層 大 樓

台北國際金融中心	101	層
高雄摩天東帝士	85	層
中和摩天東帝士	42	層
高雄長谷大樓	50	層
新光站前大樓	50	層
台北國際會議中心		
國貿辦公大樓		
亞太商務會館		
中油辦公大樓		

捷 運

捷 運 板 南 線
捷 運 南 港 機 場
捷 運 內 湖 線 CB410 區段標
捷 運 蘆 洲 線 CL700A 區段標
捷 運 新 莊 線 CK570F 區段標
捷 運 木 柵 延 伸 (內 湖) 線 CB430 區段標
忠 孝 復 興、忠 孝 敦 化、國 父 紀 念 館 站
(FM-200)
捷 運 松 山 線 CG590 標
捷 運 信 義 線 580A 標 (水 系 統)
捷 運 土 城 線 CD300F 標 (水 系 統)
機 場 捷 運 CA384 標 (水 系 統)



中 正 機 航 廈
花 蓮 送 寄 專 用 章 站

與正本相符

承 安 消 防

主
要
業
績



長 榮 國 際 集 團

- 長 榮 總 部 辦 公 大 樓
- 長 榮 資 訊 中 心
- 長 榮 航 空 訓 練 中 心
- 長 榮 航 空 大 樓
- 台 中 長 榮 桂 冠 大 酒 店
- 基 隆 長 榮 桂 冠 大 酒 店
- 台 北 長 榮 桂 冠 大 酒 店
- 長 榮 空 中 廚 房
- 長 榮 維 修 機 棚
- 長 榮 貨 運 自 動 倉 儲
- 長 榮 保 稅 倉 庫
- 長 榮 空 運 倉 儲
- 長 榮 航 空 貨 運 站
- 長 榮 第 一 、 三 號



CHENG AN FIREGUARD INDUSTRIES CORP.

承 安 消 防

主要業績



高 鐵

桃 園 青 埔 站
 高 鐵 左 營 維 護 機 場
 台 中 烏 日 維 護 機 場
 高 鐵 台 北 車 站

商 業 中 心

遠 東 企 業 大 樓
 台 北 凱 悅 飯 店
 士 林 大 葉 高 島 屋 百 貨
 台 中 S O G O 百 貨
 高 雄 S O G O 百 貨
 桃 園 明 德 春 天 百 貨
 京 華 城 購 物 中 心
 台 南 香 格 里 拉 大 飯 店
 A 5 - B E L L A V I T A
 台 北 復 興 S O G O 百 貨
 京 站 (交 九)
 高 雄 夢 時 代 市 店
 美 河 台 北 店
 W H O T E L 台 北 旅 館
 宜 華 大 直 國 際 觀 光 旅 館
 大 倉 久 和 飯 館

醫 療 院 所

國 防 醫 學 中 心
 三 亞 新 花 慈 省 新
 東 光 醫 院
 蓮 濟 立 店
 慈 濟 慈 濟 分 院



承安消防

主要業績

高科技園區

新竹科學園區

世界先進一二期
 台揚科技一二期
 聯華電子一~五期
 聯華測試大樓
 聯華、聯友光電無塵室
 聯友光電廠房一二期
 和喬科技二廠
 台灣應用材料廠房
 華邦電子三、四、五廠
 達基電子廠房
 台灣積體電路一二廠
 廣達電子一、二期廠房
 台灣積體電路七廠
 力晶半導體 1 2 A B 廠

台中科學園區

聯相光電一、二廠及宿舍
 台中友達光電廠



與正本相符

承安消防

主要業績

高科技園區

台南科學園區

聯華電子台南 12AP1~P4 晶圓廠
 聯華電子研發大樓
 能元科技廠房
 光磊科技廠房
 瀚宇彩晶南科廠

其他科學園區

南港軟體園區一二期
 友達光電龍潭廠
 中華映管龍潭廠
 中華映管楊梅廠
 神腦電腦華亞廠
 日月欣半導體中壢廠
 璨圓光電二廠
 龍騰電子(昆山)
 和艦科技(蘇州)



與正本相符

承 安 消 防

主
要
業
績

體 育 場

高	雄	巨	蛋
台	北	小	蛋
新	莊	體	場

焚 化 廠

溪	洲	焚	化	廠
后	里	焚	化	廠
利	澤	焚	化	爐
台	南	焚	化	爐
嘉	義	焚	化	爐

其 他

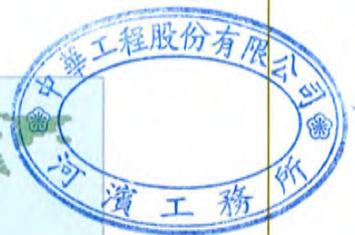
新 竹 市 垃 圾 資 源 回 收 廠
 台 北 港 油 品 儲 槽 區
 頭 城 海 底 電 纜 接 收 站
 南 港 車 站 地 下 化 CL305 標
 佛 光 山



承 安 消 防

承 安 理 念

本公司自一九七七年成立迄今，已四十二個寒暑，四十二年來我們時時以“消防事業即救人的事業”自我警惕，並稟持“永不止息”的原則，不斷地提昇產品品質，加強專業技術，引進高科技的系統設備，以誠懇的服務，態度確切做好消防安全的工作。





經濟部—公司資料查詢

公司統編：22663896 公司名稱：台灣泰科消防保安服務股份有限公司

公司基本資料

統一編號	22663896
公司狀況	核准設立
股權狀況	僑外資
公司名稱	台灣泰科消防保安服務股份有限公司
資本總額(元)	430,000,000
實收資本額(元)	430,000,000
代表人姓名	Kevin Thomas White
公司所在地	臺北市大安區敦化南路2段207號16樓
登記機關	臺北市政府
核准設立日期	077年03月03日
最後核准變更日期	106年04月13日
所營事業資料	C802990 其他化學製品製造業 CA02010 金屬結構及建築組件製造業 CA02080 金屬鍛造業 CA02990 其他金屬製品製造業 CB01990 其他機械製造業 E599010 配管工程業 E601010 電器承裝業 E601020 電器安裝業 E603020 電梯安裝工程業 E603040 消防安全設備安裝工程業 E603050 自動控制設備工程業 E603080 交通號誌安裝工程業 E603090 照明設備安裝工程業 E604010 機械安裝業 E605010 電腦設備安裝業 E701010 通信工程業 E903010 防蝕、防銹工程業 EZ05010 儀器、儀表安裝工程業 F107990 其他化學製品批發業 F113010 機械批發業 F113020 電器批發業 F113030 精密儀器批發業 F113050 電腦及事務性機器設備批發業 F113070 電信器材批發業 F113990 其他機械器具批發業 F117010 消防安全設備批發業 F207990 其他化學製品零售業 F213010 電器零售業 F213030 電腦及事務性機器設備零售業 F213040 精密儀器零售業 F213060 電信器材零售業 F213080 機械器具零售業 F213990 其他機械器具零售業 F217010 消防安全設備零售業 F401010 國際貿易業 I199990 其他顧問服務業

與正本相符



IF01010 消防安全設備檢修業

J101010 建築物清潔服務業

ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

與正本相符



與正本相符



TEPG Pte Ltd
Co. Reg. No. : 200204812C
2 Serangoon North Avenue 5 #07-01 Singapore 554911
Tel: (65) 6319-9820
Fax: (65) 6319-9821
Website: www.johnsoncontrols.com

Our Ref. 19-CA-DL08

Date: 1st August 2019

To Whom It May Concern

Dear Sir / Madam,

AUTHORISED DISTRIBUTOR OF "SIMPLEX" PRODUCTS IN TAIWAN

1. TEPG Pte. Ltd. ("TEPG") is a Singapore-incorporated group company of Johnson Controls International Plc. ("JCI"). The JCI group of companies manufacture, distribute and own the "SIMPLEX" brand of fire detection systems.

2. This letter serves to confirm that TEPG has appointed Cheng An Fireguard Ind. Corp. ("Cheng An") of 9th Floor, No. 97 Sec 2 Nan Kang Road, Taipei, Taiwan as its authorized distributor of and to offer for sale the following products in Taiwan:

- SIMPLEX fire detection & control systems, devices and accessories

3. Cheng An is authorized to design, sell, distribute, install, service and maintain the above listed system. All systems and products purchased through Cheng An carry our standard warranties and full technical support, including design, technical services and product training.

SIMPLEX is brand name of Johnson Controls (NYSE: JCI), formerly Tyco Fire Protection Products.

This letter is valid for one year from the date of issuance.

Yours sincerely,
For and Behalf of Johnson Controls

Dennis Mak
Regional Sales Manager, Detection ASIA
Johnson Controls



與正本相符



承安實業股份有限公司

CHENG AN FIREGUARD INDUSTRIES CORP.

TEL: (02) 2788-8222 (代表號)
FAX: (02) 2788-8119/2788-8349
台北市南港路二段 97 號 9 樓
9TH FLOOR, NO. 97, SEC. 2, NAN-KANG
ROAD, TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.
E-address: cheng_an@cafc.com.tw

- 中譯 -

日期: 2019/08/01

敬啟者：

“SIMPLEX” 產品在台灣之授權經銷商

1. TEPG Pte. Ltd. (簡稱“TEPG”)是 Johnson Controls International Pls. (簡稱“JCI”)在新加坡成立的集團公司。JCI 集團製造、分銷並擁有“SIMPLEX”品牌的火警探測系統。

2. 本函確認 TEPG 指定位在台灣台北市南港路 2 段 97 號 9 樓的 Cheng An Fireguard Industries Corp(簡稱“Cheng An”)承安實業股份有限公司為台灣之授權經銷商並提供下述產品銷售：

- SIMPLEX 火警探測和控制系統，設備及零配件

3. Cheng An 被授權設計，銷售，經銷，安裝，服務和維護以上列出的系統。所有透過承安購買的系統和產品均有我們的標準保固和完整的技術支援，包括設計，技術服務和產品培訓。

SIMPLEX 是 Johnson Controls(NYSE:JCI)的品牌名稱，前身是 Tyco Fire Protection Products。

本函自簽發日起有效期一年。

此致

區域銷售經理

簽名



公司基本資料

統一編號 16139445
 公司狀況 核准設立
 公司名稱 聯耀科技股份有限公司
 章程所訂外文公司名稱
 資本總額(元) 35,818,000
 實收資本額(元) 35,818,000
 代表人姓名 陳建成
 公司所在地 新北市中和區中正路866之7號11樓 電子地圖
 登記機關 新北市政府
 核准設立日期 086年07月29日
 最後核准變更日期 105年12月13日

I501010 產品設計業
 EZ05010 儀器、儀表安裝工程業
 F401010 國際貿易業
 E605010 電腦設備安裝業
 E701010 通信工程業
 I301020 資料處理服務業
 I301030 電子資訊供應服務業
 F118010 資訊軟體批發業
 F218010 資訊軟體零售業
 I301010 資訊軟體服務業
 J201030 技能技藝訓練業。
 I103010 企業經營管理顧問業。
 IZ10010 排版業
 C703010 裝訂業。
 J304010 圖書出版業
 JZ99050 仲介服務業
 E603050 自動控制設備工程業
 F117010 消防安全設備批發業
 F119010 電子材料批發業
 F113050 電腦及事務性機器設備批發業
 ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

所營事業資料



董監事資料(序號依據公司基本資料內容顯示)

最近一次登記當屆董監事任期：105年12月07日至108年12月06日(有關董監事當屆任期，為公司辦理董監事登記時所提供之資訊，並非法定登記事項，且可能因公司是子母關係而有變動。如需再行確認者，請另洽該公司或登記主管機關查詢。)

序號	職稱	姓名	所代表法人	持有股份數
0001	董事長	陳建成		300,410
0002	董事	吳建德		161,758
0003	董事	游榮富		103,988



與正本相符

序號	職稱	姓名	所代表法人	持有股份數
0004	董事	許光純	歐美亞投資股份有限公司	254,192
0005	董事	莊燦皇		132,873
0006	監察人	陳德松		485,276
0007	監察人	柯典華	天隆投資股份有限公司	1,201,637

經理人資料

序號 姓名 到職日期
依您的查詢條件，查無符合結果。

分公司資料

序號 統一編號 分公司名稱 公司狀況 分公司核准設立日期 最後核准變更日期
依您的查詢條件，查無符合結果。



經銷授權書

經 聯耀科技股份有限公司

授權 承安實業股份有限公司(統編：30821285)

為本公司 PORIS 系列產品之經銷商，有權銷售本公司
PORIS 系統產品。

經銷代理期間：2017.01.01 ~ 2020.12.31

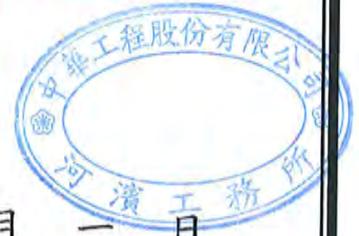
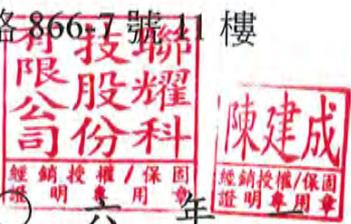
此致

聯耀科技股份有限公司

地址：新北市中和區中正路 866-7 號 11 樓

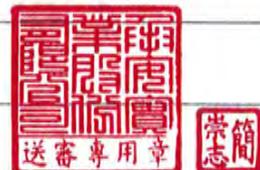
統一編號：16139445

中 華 民 國 一 〇 六 年 月 一 日



聯耀科技股份有限公司實績表

項次	工程名稱	業主名稱
1	台電萬隆案一變電所/辦公大樓	
2	台北榮民總醫院新門診大樓	
3	科妍生技營運總部大樓新建工程	
4	萬華車站 BOT 新建工程-交二東站	
5	高雄港客運專區-港埠旅運中心新建工程	
6	臺灣桃園國際機場塔臺暨整體園區新建工程	
7	吉林路美崙飯店新建工程	
8	長榮空廚二期新建工程	
9	華航機棚二期工程	
10	北部流行音樂中心	
11	通霄電廠更新擴建計畫行政大樓新建工程	
12	高雄機廠遷建潮州及原有廠址開發計畫-CL121 標潮州機廠(含南區供應廠)主體工程	
13	TPK-C 遠傳機房及辦公大樓新建工程	
14	台北遠東通訊園區 TPKD 研發大樓新建工程	
15	宏普建設懷生段旅館新建工程	
16	新莊昌平派出所	
17	宏普建設懷生段旅館新建工程	
18	賓陽建設帝后案集合住宅新建工程	
19	普立斯國際開發旅館新建工程	
20	信義聯勤集合住宅	



公司基本資料

統一編號 16913930
公司狀況 核准設立
公司名稱 永揚消防安全設備股份有限公司
章程所訂外文公司名稱
資本總額(元) 66,000,000
實收資本額(元) 66,000,000
代表人姓名 張來川
公司所在地 高雄市大社區萬金路11之4號 電子地圖
登記機關 高雄市政府經濟發展局
核准設立日期 088年05月11日
最後核准變更日期 108年07月23日
複數表決權特別股 無
對於特定事項具否決權特別股 無
特別股股東被選為董事、監察人之禁止或限制或當選一定名額之權利 無

F117010 消防安全設備批發業
F113020 電器批發業
F113110 電池批發業
F119010 電子材料批發業
F106040 水器材料批發業
F120010 耐火材料批發業
F401010 國際貿易業
CC01040 照明設備製造業
CB01990 其他機械製造業
CC01030 電器及視聽電子產品製造業
E701030 電信管制射頻器材裝設工程業
ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

所營事業資料



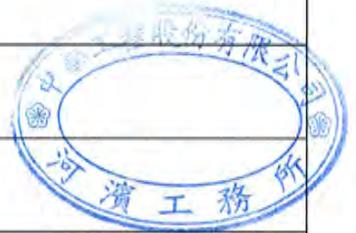
與正本相符

永揚消防安全設備股份有限公司

經銷證明書

茲證明 永安實業股份有限公司 為本公司之國內專業經銷商，經銷本公司所生產消防設備各系列產品，特此證明。

項次	品名
一	火警受信總機
二	定址型探測器
三	中繼器
四	廣播主機
五	連動控制盤
六	廣播喇叭
	以下空白



製造商：永揚消防安全設備股份有限公司

負責人：張來川

日期：108 年 01 月 01 日

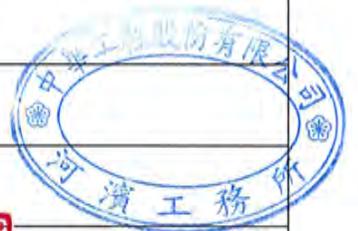


永揚消防安全設備股份有限公司工程實績表

項次	工程名稱	業主名稱
	R 型	
1	高雄市立英明國中	
2	新竹市東園國小	
3	嘉義高級職業學校	
4	左營國中活動中心	
5	新竹縣新豐鄉山崎國小	
6	苗栗縣通霄國小	
7	法鼓大學-法鼓人文社會學院	
8	新竹寶山國中-教學大樓	
9	高雄市三民區正興國民小學校舍	
10	法鼓山人文社會學院新建工程	
11	台南市天主教聖功女中克彬堂改建工程	
12	台灣基督長老教會玉山神學院綜合大樓	
13	吉峰國小 103 年度消防安全設備改善財物採購	
14	國立聯合大學雙電大樓改建宿舍工程	
15	玄奘大學	 
16	國立台東體育實驗高級中學體育館新建工程	
17	台南市天主教聖功女中克彬堂改建工程	
18	勞動部勞動力發展署雲嘉南分署電機電子館消防安全設備及線路汰舊換新	 
19	復興國小	

永揚消防安全設備股份有限公司工程實績表

項次	工程名稱	業主名稱
	廣播主機	
1	高雄 TESCO 中華店	
2	高雄 IKEA 商場	
3	高雄 NOVA 電腦商場	
4	桃園-國泰新竹教育中心	
5	國泰人壽高雄大樓	
6	六龜-妙崇寺	
7	佛恩寺	
8	大溪和平寺萬壽寶塔	
9	佛恩寺	
10	齋明寺-禪修中心	
11	全聯福利中心-A 棟	
12	全聯福利中心-B 棟	
13	台中生活圈	
14	金門工商園區 BOT 案-B 區北棟	
15	金門工商園區 BOT 案-B 區西棟	
16	金門工商園區 BOT 案-B 區南棟 (B1F)	
17	金門工商園區 BOT 案-B 區南棟 (3F)	
18	多功能藝文園區(綠二)地下停車場新建工程	
19	台南蕭壠文化園區	
20	金門縣藝文中心	



與正本相符


經濟部商工登記公示資料查詢服務
公司基本資料

統一編號	23369745
公司狀況	核准設立
公司名稱	虹元企業有限公司
章程所訂外文公司名稱	
資本總額(元)	8,000,000
代表人姓名	王文成
公司所在地	新北市中和區中板路21號(1樓) 電子地圖
登記機關	新北市政府
核准設立日期	078年06月14日
最後核准變更日期	106年02月16日
所營事業資料	CA02010 金屬結構及建築組件製造業 CA02990 其他金屬製品製造業 CB01010 機械設備製造業 ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

董監事資料(序號依據公司基本資料內容顯示)

序號	職稱	姓名	所代表法人	出資額
0001	董事	王文成		3,500,000

經理人資料

序號	姓名	到職日期
依您的查詢條件，查無符合結果。		


分公司資料

序號	統一編號	分公司名稱	公司狀況	分公司核准設立日期	最後核准變更日期
依您的查詢條件，查無符合結果。					



與正本相符

經 銷 證 明

茲證明本公司所製造之一系列消防栓箱箱體及綜合盤箱箱體、採水口箱、送水口面板，委託承安實業股份有限公司代為銷售，特此證明。



虹元企業有限公司

負責人：王文成



中 華 民 國 一 〇 八 年 一 月 一 日

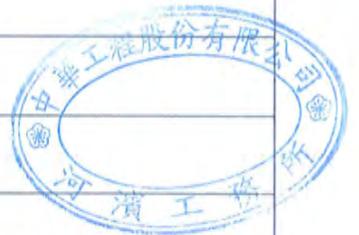


6-22

與正本相符

虹元企業有限公司工程實績表

項次	工程名稱	業主名稱
1	台北國際金融中心 101 層	
2	高雄摩天東帝士 85 層	
3	中油辦公大樓	
4	中正機場二期航廈	
5	桃園青埔站	
6	士林大葉高島屋百貨	
7	京華城購物中心	
8	台南香格里拉大飯店	
9	A5-BELLAVITA	
10	台北復興 SOGO 百貨	
11	京站(交九)	
12	高雄夢時代	
13	美河市	
14	W HOTEL 台北店	
15	宜華大直國際觀光旅館	
16	大倉久和飯店	
17	亞東醫院	
18	南港軟體園區一二期	
19	日月欣半導體中壢廠	
20	台北小巨蛋	



6-23

與正本相符

公司基本資料

統一編號 57015427
 公司狀況 核准設立
 公司名稱 中美防火企業有限公司
 資本總額(元) 15,000,000
 代表人姓名 王思亭
 公司所在地 臺中市烏日區仁義街82號
 登記機關 臺中市政府
 核准設立日期 059年10月31日
 最後核准變更日期 105年06月15日

所營事業資料

1. 火災自動警報設備、自動滅火系統及排煙設備、各型滅火器、消防栓、凡而、接頭、瞄子、水帶、緊急照明出口標示及警示燈、緊急廣播主機及揚聲器送話器、消防衣帽、消防泵浦、防護設備等消防器材製造加工買賣及消防車輛之買賣。
2. 前項有關業務之設計承包安裝工程及進出口貿易業務。
3. 代理國內外廠商有關產品報價投標及同業間對外保證業務。



與正本相符

經銷證明

立合約書人：中美防火企業有限公司（以下簡稱甲方）與承安實業股份有限公司（以

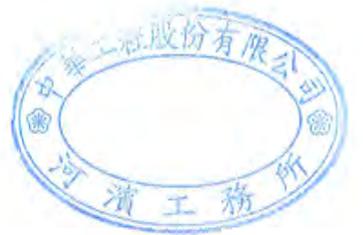
稱乙方），合約銷售甲方

商品經雙方同意訂立條款如下：

一、契約關係：甲、乙雙方之間純為賣方與買方之行為，乙方無權以甲方名義或代表甲方
承擔或創設義務及權利，銷售業務由乙方全權處理。

二、銷售商品：甲方生產（火警發信機、火警警鈴、火警標示燈）

三、以下空白



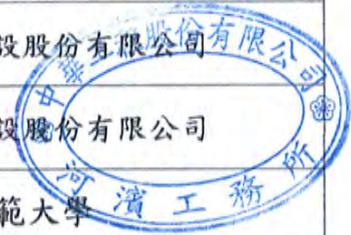
6-25



中華民國一〇八年一月一日

中美防火企業有限公司工程實績表

項次	工程名稱	業主名稱
1	新北市板橋浮洲合宜宅新建工程	日勝生建設
2	內政部北區老人之家整修工程	內政部營建署
3	國立海洋科技大學教學大樓新建工程	國立海洋科技大學
4	西寧市場二樓整修工程	臺北市市場處
5	西寧市場地下樓整修工程	臺北市市場處
6	甲山林水立方淡水集合住宅新建工程	甲山林建設股份有限公司
7	基隆 甲山林城上城集合住宅新建工程	甲山林建設股份有限公司
8	中山官邸集合住宅新建工程	齊裕營造股份有限公司
9	楊梅市台塑寶結廠廠房整修工程	台塑集團
10	東園街萬花園集合住宅新建工程	潤弘建設股份有限公司
11	皇翔 林口 A7 集合住宅新建工程	皇翔建設股份有限公司
12	皇翔百老匯集合住宅新建工程	皇翔建設股份有限公司
13	松肯營造 師範大學圖書館整修工程	國立師範大學
14	鄉林大境集合住宅新建工程	鄉林建設股份有限公司
15	鄉林溫泉基地集合住宅新建工程	鄉林建設股份有限公司
16	台大醫院北護分院醫療大樓整修工程	台大醫院
17	皇翔三峽玉鼎集合住宅新建工程	皇翔建設股份有限公司
18	水公園集合住宅新建工程	甲山林建設股份有限公司
19	萬華行政中心整修工程	臺北市萬華區公所
20	山佳火車站整修工程	臺灣鐵路管理局



公司基本資料

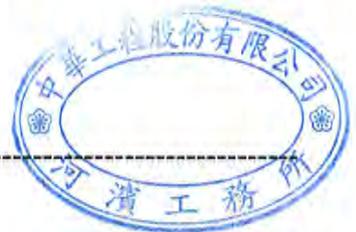
統一編號	22794623
公司狀況	核准設立
公司名稱	宜興消防器材有限公司
章程所訂外文公司名稱	
資本總額(元)	12,000,000
代表人姓名	林瑞宗
公司所在地	新北市三重區仁愛街283巷8號 電子地圖
登記機關	新北市政府
核准設立日期	077年03月17日
最後核准變更日期	105年04月06日

所營事業資料

1. 各種火警自動警報設備感應器火警受信總機自動滅火器材等加工製造買賣業務。
2. 各種消防凡而消防泵浦滅火器（海龍乾粉泡沫二氧化碳）自動緊急照明燈安全門燈器材之加工製造買賣。
3. 有關各種消防系統（海龍撒水水霧泡沫二氧化碳乾粉火警）工程之設計承包裝配施工及其有關材料之買賣業務。
4. 前各項有關產品之進出口貿易及其代辦業務。
5. 代理國內外廠商有關產品之經銷報價及投標。

董監事資料(序號依據公司基本資料內容顯示)

序號	職稱	姓名	所代表法人	出資額
0001	董事	林瑞宗		5,800,000



經理人資料

序號	姓名	到職日期
依您的查詢條件，查無符合結果。		



分公司資料

序號	統一編號	分公司名稱	公司狀況	分公司核准設立日期	最後核准變更日期
1	28924721	台中分公司	廢止	097年02月01日	

宜興消防器材有限公司

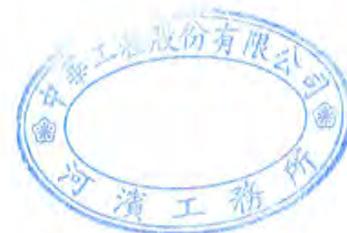
經銷證明書

茲此證明 本公司授權承安實業股份有限公司經銷本公司
消防器材設備，明細如下：

項次	品名 規格
1	末端查驗閥 1”

公 司：宜興消防器材有限公司

負 責 人：林 瑞 宗



中 華 民 國 一 〇 八 年 一 月 一 日

宜興消防器材有限公司

經銷證明書

茲此證明 本公司授權承安實業股份有限公司經銷本公司
消防器材設備，明細如下：

項次	品名 規格
1	泡沫原液槽、比例混合器

公 司：宜興消防器材有限公司

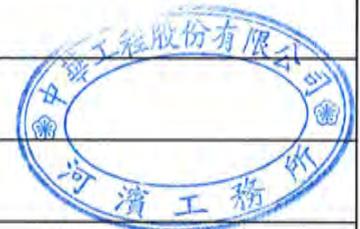
負 責 人：林 瑞 宗



中 華 民 國 一 〇 八 年 一 月 一 日

宜興消防器材有限公司實績表

項次	工程名稱	業主名稱
1	高雄港客運專區-港埠旅運中心新建工程	
2	遠雄建設 01 案一般旅館暨集合住宅大樓	
3	台東仁愛之家新建工程	
4	宏普建設懷生段旅館新建工程	
5	三重捷絲旅新建工程	
6	楊昇建設饒河街都更案	
7	新北市樹林藝文綜合行政大樓	
8	台明賓士 AII800 展示中心暨服務廠新建工程	
9	台北遠東通訊園區 TPKD 研發大樓新建工程	
10	新竹生物醫學園區第二生技大樓工程	
11	慈濟台中東大志業園區	
12	TPK-C 遠傳機房及辦公大樓新建工程	
13	金弘承-鼎美建設清歡(杭州南路)案	
14	和鑫光電點石大樓機電工程	
15	新店區中央新村北側社會住宅新建統包工程	
16	桃園市八德區一號基地	
17	泰舍至善元新建工程	
18	臺北關渡二期志業中心	
19	富邦人壽林森南路旅館新建工程	
20	慈濟大甲聯絡處新	



公司基本資料

統一編號	86560240
公司狀況	核准設立
公司名稱	仙暉工業有限公司
章程所訂外文公司名稱	
資本總額(元)	25,000,000
代表人姓名	林枝富
公司所在地	桃園市蘆竹區內厝里長安路一段159巷28號 電子地圖
登記機關	桃園市政府
核准設立日期	081年02月17日
最後核准變更日期	105年04月13日
所營事業資料	CA02010 金屬結構及建築組件製造業 CA02030 螺絲、螺帽、螺絲釘、及鉚釘等製品製造業 CA02040 彈簧製造業 CA02070 製鎖業 CA02090 金屬線製品製造業 CA02990 其他金屬製品製造業 CB01010 機械設備製造業 CB01990 其他機械製造業 CC01040 照明設備製造業 CC01060 有線通信機械器材製造業 CC01070 無線通信機械器材製造業 CC01080 電子零組件製造業 CC01990 其他電機及電子機械器材製造業 CD01030 汽車及其零件製造業 CE01010 一般儀器製造業 CE01990 其他光學及精密器械製造業 CZ99990 未分類其他工業製品製造業 F106010 五金批發業 F113010 機械批發業 F113020 電器批發業 F113030 精密儀器批發業 F113070 電信器材批發業 F113990 其他機械器具批發業 F114010 汽車批發業 F114030 汽、機車零件配備批發業 F117010 消防安全設備批發業 F119010 電子材料批發業 F199990 其他批發業 F206010 五金零售業 F213010 電器零售業 F213040 精密儀器零售業 F213060 電信器材零售業 F213080 機械器具零售業 F213990 其他機械器具零售業 F214010 汽車零售業 F214030 汽、機車零件配備零售業



F217010 消防安全設備零售業

F219010 電子材料零售業

F299990 其他零售業

F401010 國際貿易業

ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

與正本相符

董監事資料(序號依據公司基本資料內容顯示)

序號	職稱	姓名	所代表法人	出資額
0001	董事長	林枝富		17,500,000
0002	董事	呂玉葉		7,500,000

經理人資料

序號	姓名	到職日期
依您的查詢條件，查無符合結果。		



分公司資料

序號	統一編號	分公司名稱	公司狀況	分公司核准設立日期	最後核准變更日期
依您的查詢條件，查無符合結果。					



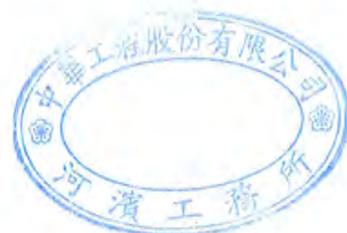
與正本相符

經 銷 商 證 明 書

茲證明本公司所生產之手動啟動開關箱，同意委由承安實業股份有限公司代理銷售，特此證明。

製造商：仙暉工業有限公司

負責人：林枝富



中 華 民 國 一 〇 八 年 一 月 一



與正本相符

經 銷 商 證 明 書

茲證明 曄安牌所有產品為仙暉工業有限公司所製造，同意委由永安實業股份有限公司所販售。

產品項目：

1. 緊急照明燈
2. 出口方向燈、避難方向燈
3. 放射表示燈

特此證明



製造商：仙暉工業有限公司

負責人：林枝富



中 華 民 國 一 〇 八 年 一 月 一 日

與正本相符

仙暉工業有限公司

經銷商證明書

茲證明 滅火器置放架與滅火器箱為仙暉工業有限公司所製造，同意委由承安實業股份有限公司所販售。

特此證明

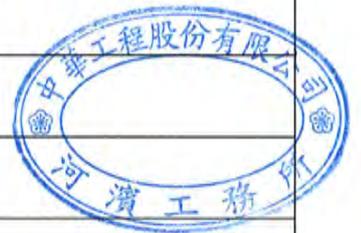


製造商：仙暉工業有限公司
負責人：林枝富
經銷商：承安實業股份有限公司



仙暉工業有限公司工程實績表

項次	工程名稱	業主名稱
1	環球購物中心	
2	大潤發嘉義店/滴雅店	
3	墾丁凱撒飯店	
4	南亞塑膠/南亞工業	
5	鴻喜育樂高爾夫	
6	清華大學育成中心	
7	北市立聯合醫院/松德分院	
8	南華大學	
9	淡江大學	
10	中茂新天地	
11	慈濟大林分院	
12	雲林高鐵	
13	潮洲車站	



公司基本資料

統一編號 28897484
 公司狀況 核准設立
 公司名稱 聖錚實業有限公司
 資本總額(元) 2,000,000
 代表人姓名 陳明仁
 公司所在地 新北市淡水區中正東路2段69之7號
 登記機關 新北市政府
 核准設立日期 096年12月17日
 最後核准變更日期 105年12月19日
 所營事業資料 CA02070 製鎖業
 F113050 電腦及事務性機器設備批發業
 E603050 自動控制設備工程業
 E701010 通信工程業
 F106010 五金批發業
 F113070 電信器材批發業
 F117010 消防安全設備批發業
 F119010 電子材料批發業
 F206010 五金零售業
 F213060 電信器材零售業
 F217010 消防安全設備零售業
 F219010 電子材料零售業
 F401010 國際貿易業
 I501010 產品設計業
 F206030 模具零售業
 F207170 工業助劑零售業
 F213030 電腦及事務性機器設備零售業
 ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務



與正本相符

聖 錚 實 業 有 限 公 司

經 銷 證 明 書	
經銷商名稱：	永安實業股份有限公司
經銷商地址：	臺北市南港路二段 97 號 9 樓
經銷商電話：	02-2788-8222
經銷商電話：	02-2788-8119/2788-8349
茲證明永安實業股份有限公司為本公司產品經銷商無誤，特此證明。	
<p>聖錚實業有限公司</p> <p>公司負責人：陳明仁</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	

SUNTRUST-00-011-98

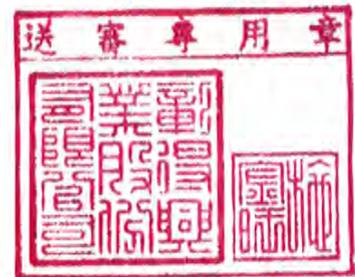


公司基本資料

統一編號	22132384
公司狀況	核准設立
公司名稱	彰得興業股份有限公司
章程所訂外文公司名稱	
資本總額(元)	218,000,000
實收資本額(元)	218,000,000
代表人姓名	施金旺
公司所在地	彰化縣線西鄉頂犁村和線路788號 電子地圖
登記機關	經濟部中部辦公室
核准設立日期	075年05月20日
最後核准變更日期	107年01月17日

所營事業資料

CA01020 鋼鐵軋延及擠型業
 CA01030 鋼鐵鑄造業
 CA01090 鋁鑄造業
 CA01100 鋁材軋延、伸線、擠型業
 CA01120 銅鑄造業
 CA01130 銅材軋延、伸線、擠型業
 CA02050 閥類製造業
 CA02060 金屬容器製造業
 CA02080 金屬鍛造業
 CA02990 其他金屬製品製造業
 CB01010 機械設備製造業
 CB01990 其他機械製造業
 CC01010 發電、輸電、配電機械製造業
 CC01040 照明設備製造業
 CC01990 其他電機及電子機械器材製造業
 CD01030 汽車及其零件製造業
 CZ99990 未分類其他工業製品製造業
 F106040 水器材料批發業
 F113010 機械批發業
 F113020 電器批發業
 F113090 交通標誌器材批發業
 F113110 電池批發業
 F114010 汽車批發業
 F114030 汽、機車零件配備批發業
 F117010 消防安全設備批發業
 F206030 模具零售業
 F206040 水器材料零售業
 F213010 電器零售業
 F213080 機械器具零售業
 F213090 交通標誌器材零售業
 F213110 電池零售業
 F217010 消防安全設備零售業
 F401010 國際貿易業



董監事資料(序號依據公司基本資料內容顯示)

最近一次登記當屆董監事任期：107年01月10日至110年01月09日(有關董監事當屆任期，為公司辦理董監事登記時所提供之資訊，並非法定登記事項，且可能因公司是否進行改選而有變動。如需再行確認者，請另洽該公司或登記主管機關查詢。)

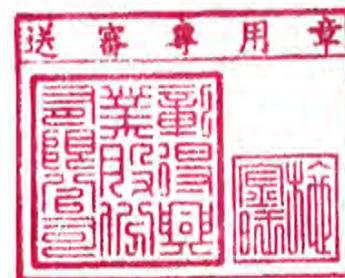
序號	職稱	姓名	所代表法人持有股份數
0001	董事長	施金旺	3,817,480
0002	董事	柯錦綉	6,719,640
0003	董事	施富凱	3,451,440
0004	董事	陳盛隆	436,000
0005	監察人	紀崇文	2,180,000

經理人資料

序號 姓名 到職日期
依您的查詢條件，查無符合結果。

分公司資料

序號 統一編號 分公司名稱 公司狀況 分公司核准設立日期 最後核准變更日期
依您的查詢條件，查無符合結果。



經銷證明書

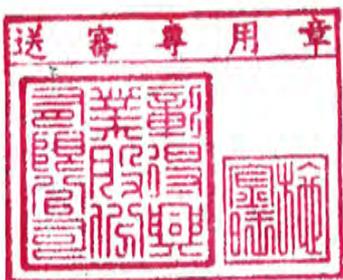
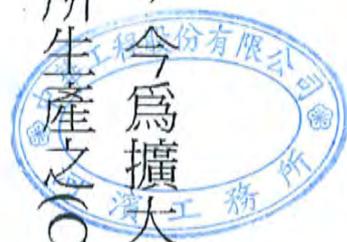
本公司一向本著顧客至上、服務第一之原則經營，今為擴大服務北部地區顧客，故委託承安實業股份有限公司銷售本公司所生產之(CD)消防系列產品。

與正本相符

製造商

彰得興業股份有限公司

負責人 施金旺



中華民國一〇八年四月一日

彰得興業股份有限公司工程實績表

項次	工程名稱	業主名稱
1	新北市板橋浮洲合宜宅	
2	台北醫學大學興建署立雙和醫院二期	
3	大昌 C 棟醫美大樓	
4	台電萬隆案一變電所/辦公大樓	
5	台北榮民總醫院新門診大樓	
6	中國醫藥大學北港附設醫院醫療大樓	
7	新板特專二國際觀光旅館興建工程	
8	台南大員皇冠假日酒店新建工程	
9	亞洲大學附屬醫院新建工程	
10	海洋文化及流行音樂中心(高雄港 13-15 號碼頭區域)	
11	華固新天地 YOHO 新建工程	
12	勤美璞真碧湖畔集合住宅新建工程	
13	遠雄建設 01 案一般旅館暨集合住宅大樓	
14	臺灣桃園國際機場塔臺暨整體園區新建工程	
15	新店琢青案大樓新建工程	
16	安康市場基地新建公營住宅	
17	華航機棚二期工程	
18	森聯建設森大摩天 41	
19	林口國民運動中心興建統包工程	
20	新北市滬尾藝文休閒園區興建營運移轉工程	

附件、廢止文

與正本相符

檔 號：

保存年限：

經濟部 函

機關地址：10072臺北市福州街15號
聯絡人／聯絡電話：竇一勤／(02)23431780
電子郵件：rc.nmg@bsmi.gov.tw
傳真：02-33433991

受文者：台灣區消防器材工業同業公會

發文日期：中華民國96年6月4日
發文字號：經授標字第09620050332號
速別：
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：泡沫滅火器用藥劑等16項商品進口及國內市場檢驗，業經本部於中華民國96年6月4日以經授標字第09620050330號公告預告廢止，請 查照。

說明：

- 一、檢附旨揭公告影本（含附件）1份。
- 二、內政部業於96年4月30日以內授消字第0960823396-9號公告「滅火器」、「滅火器用滅火藥劑」、「水帶快速接頭」、「緊急照明燈」、「出口標示燈及避難方向指示燈」暨「火警探測器」、「火警受信總機」、「火警發信機、火警警鈴、標示燈」、「火警中繼器」為應實施認可品目，並分別自97年1月1日及97年7月1日起實施認可作業。

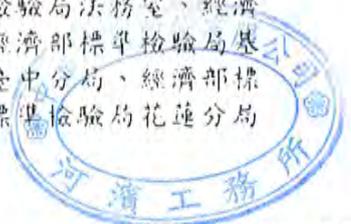
正本：內政部消防署、台灣區消防器材工業同業公會、台北市消防工程器材商業同業公會、台北縣消防工程器材商業同業公會、高雄市消防工程器材商業同業公會、臺北市進出口商業同業公會、高雄市進出口商業同業公會、台灣省進出口商業同業公會、美國在台協會（台北市信義路3段134巷7號）、財團法人交流協會（台北市慶城街28號1樓）、台北市美僑商會（台北市中山北路2段96號10樓1012室）、台北市日僑工商會（台北市中山北路2段57號之1號7樓）、紐西蘭商工辦事處（台北市基隆路1段333號25樓2501室）、歐洲商務協會（台北市忠孝東路4段285號11樓）、財團法人中華民國消防技術顧問基金會、經濟部標準檢驗局第一組、經濟部標準檢驗局第二組、經濟部標準檢驗局第三組、經濟部標準檢驗局第五組、經濟部標準檢驗局第六組、經濟部標準檢驗局法務室、經濟部標準檢驗局資訊室、經濟部標準檢驗局驗證服務中心、經濟部標準檢驗局基隆分局、經濟部標準檢驗局新竹分局、經濟部標準檢驗局臺中分局、經濟部標準檢驗局臺南分局、經濟部標準檢驗局高雄分局、經濟部標準檢驗局花蓮分局

副本：

部長 陳瑞隆

傳送會員參考

本案授權標準檢驗局執行



台灣區消防器材公會
收(十)字：370
96/6/7

監印 王垂明
校對 喬淑芳

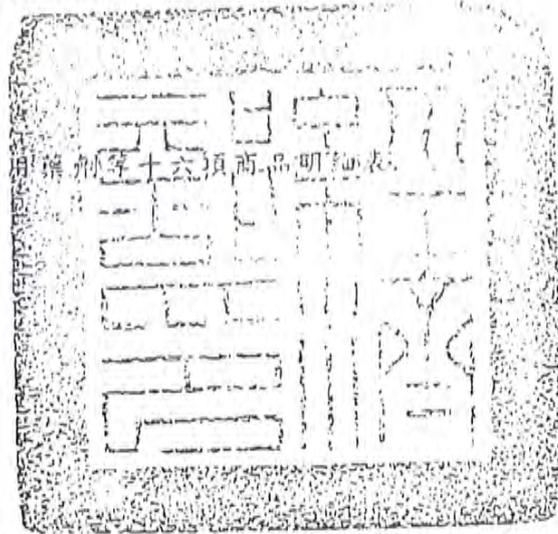
與正本相符

檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國96年6月4日
發文字號：經授標字第09620050330號
附件：經濟部廢止應施檢驗泡沫滅火器用藥劑等十六項商品明細表



主旨：預告廢止泡沫滅火器用藥劑等九項及火警探測器等七項商品進口及國內市場檢驗，並擬分別自中華民國九十七年一月一日及中華民國九十七年七月一日生效。

依據：行政程序法第一百五十一條第二項準用第一百五十四條第一項。

公告事項：

- 一、廢止機關：經濟部。
- 二、廢止依據：中央法規標準法第二十一條第四款。
- 三、經濟部廢止應施檢驗泡沫滅火器用藥劑等十六項商品明細表如附件。本案另載於本部標準檢驗局網站（網址：<http://www.bsmi.gov.tw>），「最新消息」網頁。
- 四、對於本公告內容有任何意見或修正建議者，請於本公告刊登公報之日起十五日內陳述意見或洽詢：
 - （一）承辦單位：經濟部標準檢驗局第三組。
 - （二）地址：台北市中正區濟南路1段4號。
 - （三）電話：02-23431780，聯絡人：甯一勤。
 - （四）傳真：02-33433991。
 - （五）電子郵件：ic.ning@bsmi.gov.tw。

部長 陳 瑞 隆

本案授權標準檢驗局決行



與正本相符

經濟部廢止應施檢驗泡沫滅火器用藥劑等十六項商品明細表

項	商品分類號列	品 名	廢止生效日
1	3813.00.00.90.2.A	泡沫滅火器用藥劑	97.1.1
2	3813.00.00.90.2.B	乾粉滅火器用藥劑	97.1.1
3	7412.20.90.00-5	銅合金管配件，其他銅合金製(限檢驗消防水帶用快速接頭)	97.1.1
4	7609.00.00.00-1	鋁製管配件(限檢驗消防水帶用快速接頭)	97.1.1
5	8424.10.00.90-1	其他滅火器不論是否裝藥劑者(限檢驗充填國家標準 1387 規定藥劑(水、機械泡沫(含化學泡沫)、二氧化碳或乾粉)之手提滅火器)	97.1.1
6	9405.40.90.00.6A	緊急照明燈	97.1.1
7	9405.60.00.20.6B	出口標示燈及避難方向指示燈	97.1.1
8	3813.00.00.90.2.C	滅火彈	97.1.1
9	8424.90.10.00-1	滅火器零件(限檢驗二氧化碳、鹵化烷及乾粉等滅水設備用橡皮管、噴嘴、噴嘴開關閥及橡皮管輪盤整套組成)	97.1.1
10	8531.10.20.00.6A	火警探測器	97.7.1
11	8536.41.00.00.8	電驛(繼電器)，電壓未超過 60 伏特者(限檢驗火警探測器)	97.7.1
12	8531.10.20.00.6B	火警受信總機	97.7.1
13	8531.10.20.00.6C	火警發信機	97.7.1
14	8531.10.20.00.6D	火警警鈴	97.7.1
15	8531.10.20.00.6F	火警標示燈	97.7.1
16	8531.10.20.00.6E	火警中繼器	97.7.1



與正本相符

中華民國 96 年 06 月 06 日

中文公開招標公告資料

[案號] 09607003030900105 [機關代碼] 3.79.11.1 [新增公告傳輸次數] 第 01 次
 [招標機關] 台北市政府工務局新建工程處
 [招標機關地址] 台北市市府路 一號南區五樓
 [中文標的名稱及數量摘要] 臺北市基隆路中行道消防設備更新工程
 [標的分類] 地力建設類工程
 [採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
 [依據法條] 採購法第 18 條、第 19 條
 [是否依據採購法 99 條] 否
 [是否屬特殊採購] 否
 [是否屬共同供應契約採購] 否
 [是否提供電子領標] 是
 [是否提供電子投標] 是
 [是否屬公共工程實施技師簽證範圍] 否
 [招標狀態] 第一次公開招標
 [是否適用條約或協定之採購] 否
 [是否公開閱覽] 否
 [聯絡人(或單位)] 范良吉; 蘇興慈
 [電話] 27258008; 27258102
 [傳真] 02-27203732
 [預算金額] 新台幣 6,637,748 元
 [是否屬建築工程] 否
 [是否統包] 否
 [執行現況] 第一次招標
 [領標及投標期限] 即日起至 96 年 06 月 21 日 14 時 30 分
 [採行協商措施] 否
 [開標日期] 96 年 06 月 21 日 15 時 00 分
 [開標地點] 本處開標室 (台北市市府路 一號五樓南區)
 [投標文字] 中文
 [履約地點] 台北市(非原住民族地區)
 [履約期限] 決標當日起 120 日曆天(含星期六日、國定假日及其他休息日)
 [新增日期] 96 年 06 月 06 日
 [財物採購性質] 01 非屬財物之工程或勞務
 [未來增購權利] 無
 [收受投標文件地點] 掛號郵寄臺北市郵政第 49 之 1 號信箱或專人送達本處秘書室
 [押標金額] 新台幣 30 萬元，電子投標新台幣 27 萬元，詳投標須知。
 [決標方式] 非複數決標：訂有底價最低標得標
 [是否依「機關契約採購最低標作業須知」辦理] 否
 [疑義、異議受理單位] 本案招標機關
 [申訴受理單位] 台北市政府採購申訴審議委員 (地址：台北信義區市府路 1 號 4 樓、電話：02-27239161、傳真：02-27239354)



與正本相符

[檢舉受理單位]

* 中央採購稽核小組 (地址：臺北市松仁路 3 號 9 樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554)

* 地方政府-臺北市政府採購稽核小組 (地址：臺北市市府路一號三樓南區西側、電話：
(02)27208889-1052、傳真：(02)2723-9354)

* 法務部調查局 (信箱：新店郵政 60000 號信箱、電話：02-29188888)

* 調查局臺北市調查處 (信箱：臺北市郵政 60000 號信箱、電話：02-27328888)

[中文公開招標公告附加說明]

[廠商資格摘要]：1.基本資格：(1) 乙級以上電器承裝業、(2) 其他業類營業項目列有與消防設備安裝相關之廠商。2.特定資格：無。應檢附證件：1.電器承裝業者:電器承裝業登記證 2.其他業類:公司登記證明文件,商業登記證明文件或營利事業登記證文件；3.投標廠商聲明書；4.廠商納稅證明；5.廠商信用證明；6.廠商資料調查表；7.查詢押標金保證金資料同意書；8.廠商切結書(含投標須知、補充投標須知)。

[招標文件領取方式及地點]：96/06/07~96/06/21 廠商得以下列方式領標：1.洽購：辦公時間(上午九至十二時下午二至五時)至本處出納股購領(北市市府路一號南區六樓 6-509 室、27287930-3)。2.郵購：(上)本費外另附回郵郵資 150 元(餘額退還)寄本處出納股。3.電子領標：至「政府採購領投標系統」之網址：<http://www.geps.gov.tw/> 下載招標文件。

[招標文件售價]：書面招標文件 1250 元(含封套及光碟片)。電子招標文件 250 元。

[本處收受投標文件時間]：投標文件請於截標期限前上午九至十二時，下午二至五時辦公核心時間內送達或電子投標(網址：<http://www.geps.gov.tw/>)。

[外國廠商與大陸地區廠商得否參與]：不得

[其他]：

1.洽辦機關名稱(及地址)：無。

2.開標方式：一段標

3.招標文件內容疑義：投標廠商對招標文件內容有疑義者，應於 96 年 6 月 11 日前，以書面逕達招標機關請求釋疑，招標機關對前項疑義處理結果，將於 96 年 6 月 20 日前以書面答復請求釋疑廠商。

4.預定決標日期：同開標日期

5.本案無預付款。

6.履約保證金額度：契約金額之 10%；保固保證金額度：結算總價之 3%。

7.本標的本處無委託監造

8.疑義、異議、申訴及檢舉受理單位：地址、電話及傳真如上。

9.招標文件註「工程招標附件清單」勾選項下，書面領標廠商對招標文件如不清楚，得逕洽本處問覽

10.票據(用)查復單應加蓋查復單位及該單位有權人員、經辦員圖章，否則無效，詳補充投標須知。

[公告日期]2007-06-07

