LCIE

聯權機電顧問股份有限公司

試驗報告書

客　　戶： 臺北市信義區光復國民小學

試驗項目： 低壓電力設備紅外線熱顯像溫度檢測

試驗地點： 臺北市信義區光復南路271號

試驗日期： 民國 115 年 7 月 16 日

保存單位：

主管： 總經理 115.7.17 王政民　**主任技師：** 主任技師 115.7.17 蔡富生　**審核：** 王 115.7.17 信雄　**試驗：** 陳 115.7.17 元章

主任技師	

編 號：115126　　共 20 頁

試 驗 報 告 書

客　　戶	臺北市信義區光復國民小學
試驗項目	低壓電力設備熱顯像檢測
試驗日期	民國 115 年 7 月 16 日

絕緣試驗結果總評 (詳細請參照試驗記錄)

No	被試器名稱	評判	備註
	檢驗結果	G	低壓電力設備紅外線熱顯像溫度檢測結果均良好，
			符合用電安全維護標準。
			【詳如測試記錄】
			總經理 115.7.17 王政民　主任技師 115.7.17 蔡富生

評　判:　G:良好，D:已劣化，I:需要調查(檢修)，B: 惡劣(不得使用)

聯權機電顧問股份有限公司

高低壓電力設備定期檢測紀錄總表

用電場所名稱	臺北市信義區光復國民小學			填表日期	115 年 7 月 17 日
用電場所負責人	校長			檢測期間	115 年 7 月 16 日
用電地址	臺北市信義區光復南路 271 號			檢測方式	☐停電檢測　☑非停電檢測
通訊地址	臺北市信義區光復南路 271 號			責任分界點	B6941 CA6426
供電方式及電壓	3 ϕ　4 W　380/220 V			電號	①00-44-1952-11-9 ②00-44-1952-12-0（冷氣專戶）
用電設備容量	動力： 76.57 hp，電熱： 84 kW，電燈： 237.95 kVA，其他：				
專任電氣技術人員	聯權機電顧問股份有限公司	執照號碼	北市電技證字第 1937-1 號	契約容量	①253 kW②400 kW（冷氣專戶）
用電設備檢驗維護業名稱	聯權機電顧問股份有限公司			下次檢測月份	116 年 1 月

附件及檢測項目	序次數量	評判結果	說明
附件（一）：A 表：高壓以上電纜、匯流排等系統絕緣檢測紀錄表			
附件（二）：B 表：高壓以上開關、斷路器、電力熔絲檢測紀錄表			
附件（三）：C 表：高壓以上變壓器、比壓器、比流器、避雷器、電容器、電抗器檢測紀錄表			
附件（四）：D 表：保護電驛檢測紀錄表			
附件（五）：E 表：低壓設備檢測紀錄表			
附件（六）：F 表：熱顯影檢測紀錄表	頁次：1~18 序：1~18	G	非停電檢測
備註	§本次檢測結果良好		

註 1：評判結果：G-良好、D-劣化、I-待修檢查、B-不良。頁次欄不敷使用應另複製該表填寫。此評判結果得依據用戶用電設備檢驗辦法第 15 條規範。

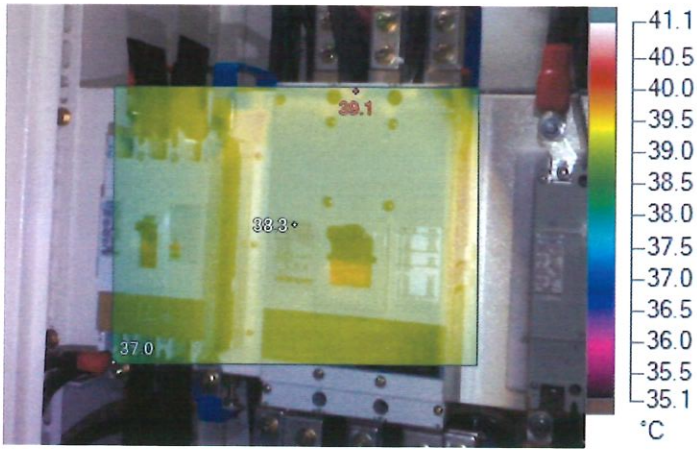
註 2：停電檢測應填 A 至 E 表，非停電檢測應填 F 表。各表不敷使用應另複製該表填寫。

註 3：總表應填一式 4 份，A 至 F 附表一式 2 份，總表 2 份於檢測後次月 15 日前分送原登記直轄市或縣（市）主管機關及所在地輸配電業營業處所備查，總表及 A 至 F 附表用電場所及檢測單位應各自保存前開檢測資料至少 2 年，主管機關得隨時查驗之。

註 4：填寫責任分界點時，低壓用戶應註明受電箱、受電母線或接線匣等設備編號；高壓用戶應註明開關負荷側等設備編號；特高壓用戶應註明架空線引接地或地下電纜引接之設備編號。

用電場所負責人簽章　校　長　　專任電氣技術人員簽章　聯權機電顧問股份有限公司

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告



紅外線圖

可見光圖

編號	001	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052158.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:33:48	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站	設備名稱	**ML＆MR PANEL (上盤)**

設 備 分 析 說 明

名稱	溫度	發射率	背景
中心點	38.3°C	0.95	25.0°C
熱	39.1°C	0.95	25.0°C
冷	37.0°C	0.95	25.0°C

建 議 說 明

熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告

紅外線圖

可見光圖

編號	002	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052159.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:34:34	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站	設備名稱	**ML＆MR PANEL (中盤)**

設 備 分 析 說 明

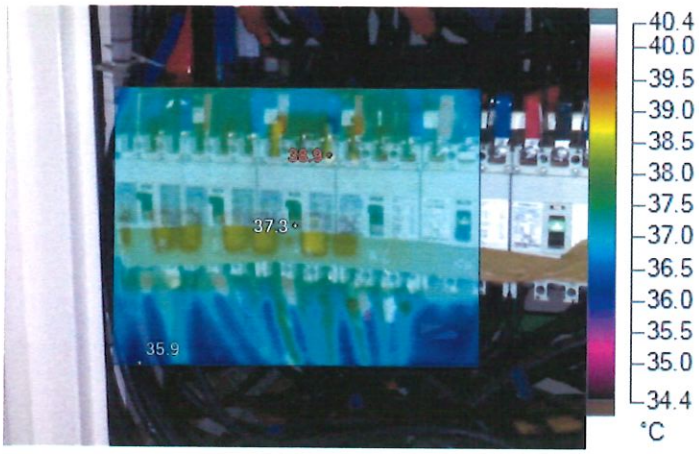
名稱	溫度	發射率	背景
中心點	38.2°C	0.95	25.0°C
熱	42.0°C	0.95	25.0°C
冷	36.1°C	0.95	25.0°C

建 議 說 明

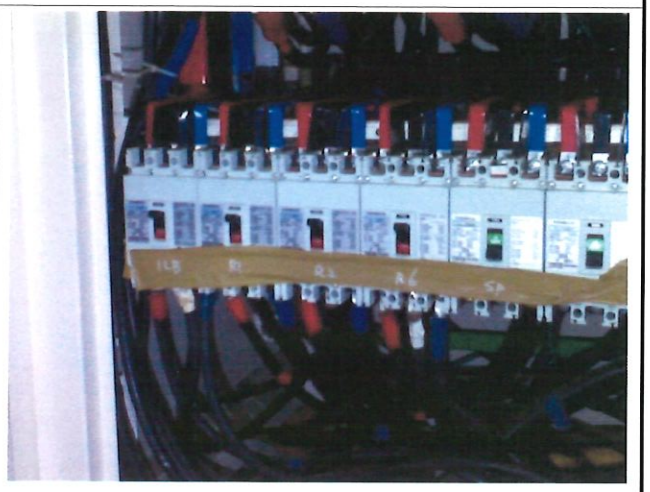
熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告



紅外線圖



可見光圖

編號	003	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052160.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:34:56	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站	設備名稱	**ML＆MR PANEL (下盤)**

設 備 分 析 說 明

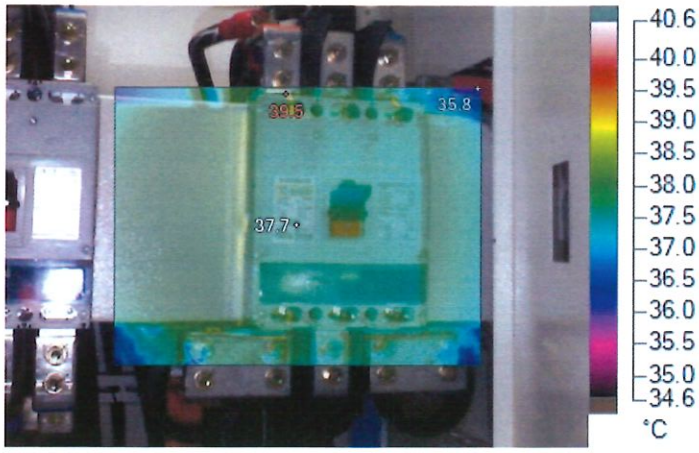
名稱	溫度	發射率	背景
中心點	37.3°C	0.95	25.0°C
熱	38.9°C	0.95	25.0°C
冷	35.9°C	0.95	25.0°C

建 議 說 明

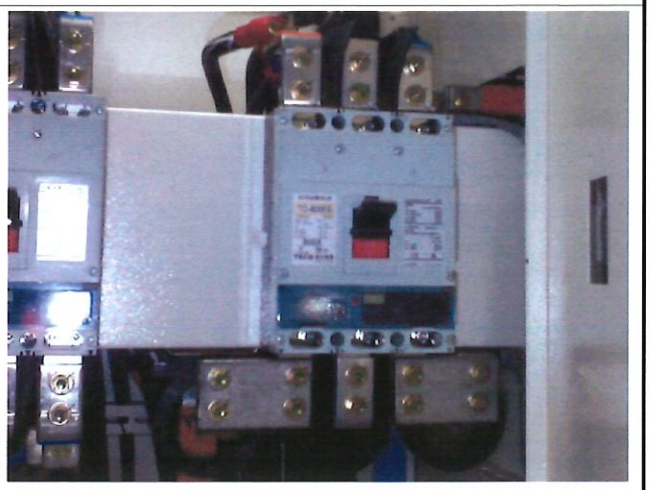
熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告



紅外線圖



可見光圖

編號	004	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052161.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:35:47	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站	設備名稱	**MMP-1 PANEL (上盤)**

設 備 分 析 說 明

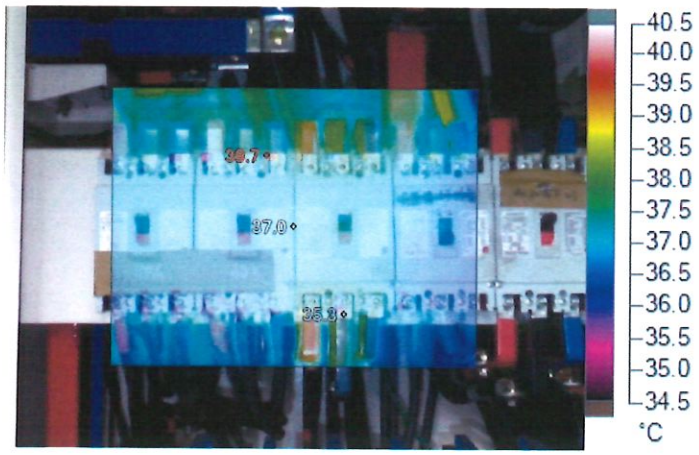
名稱	溫度	發射率	背景
中心點	37.7°C	0.95	25.0°C
熱	39.5°C	0.95	25.0°C
冷	35.8°C	0.95	25.0°C

建 議 說 明

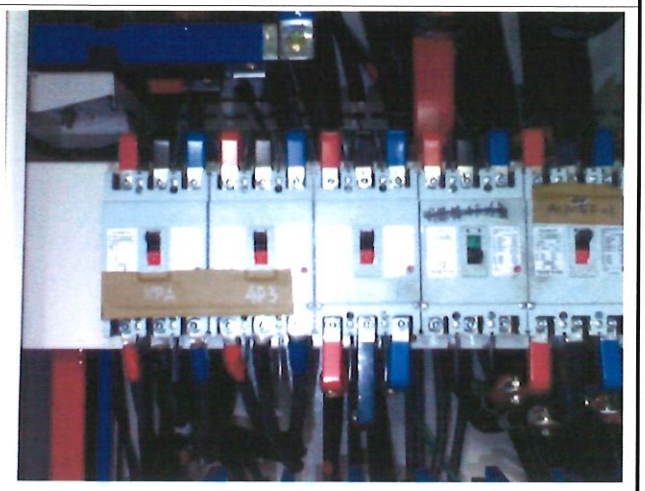
熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告



紅外線圖



可見光圖

編號	005	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052162.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:35:57	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站	設備名稱	**MMP-1 PANEL (中盤)**

設 備 分 析 說 明

名稱	溫度	發射率	背景
中心點	37.0°C	0.95	25.0°C
熱	39.7°C	0.95	25.0°C
冷	35.3°C	0.95	25.0°C

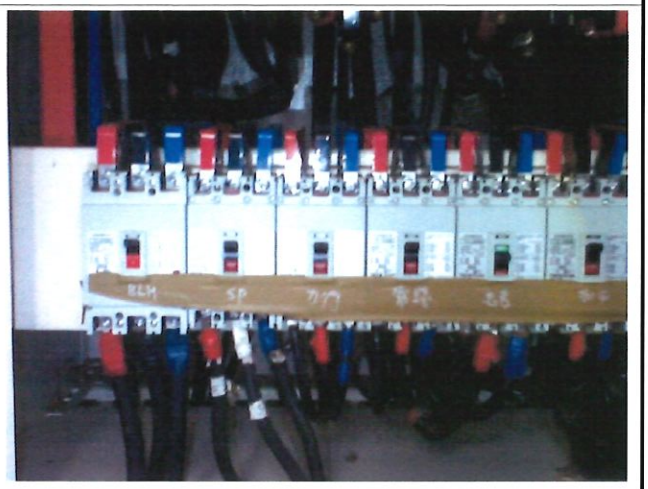
建 議 說 明

熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告

紅外線圖



可見光圖

編號	006	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052163.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:36:08	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站	設備名稱	**MMP-1 PANEL (下盤)**

設 備 分 析 說 明

名稱	溫度	發射率	背景
中心點	36.3°C	0.95	25.0°C
熱	40.1°C	0.95	25.0°C
冷	34.7°C	0.95	25.0°C

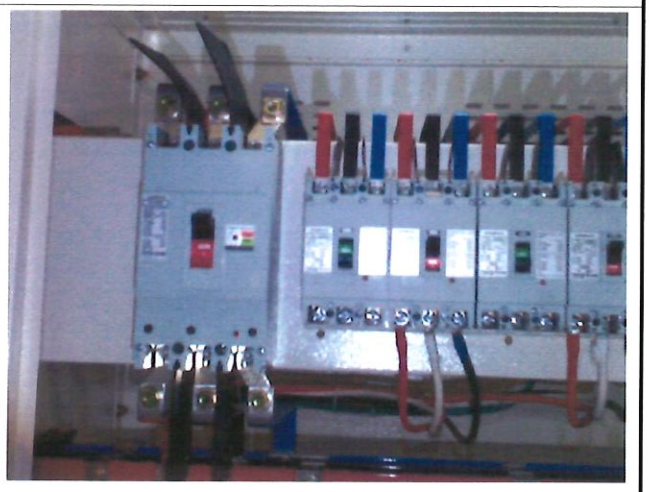
建 議 說 明

熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告

紅外線圖



可見光圖

編號	007	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052164.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:37:35	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站	設備名稱	**MMP-2 PANEL (上盤)**

設 備 分 析 說 明

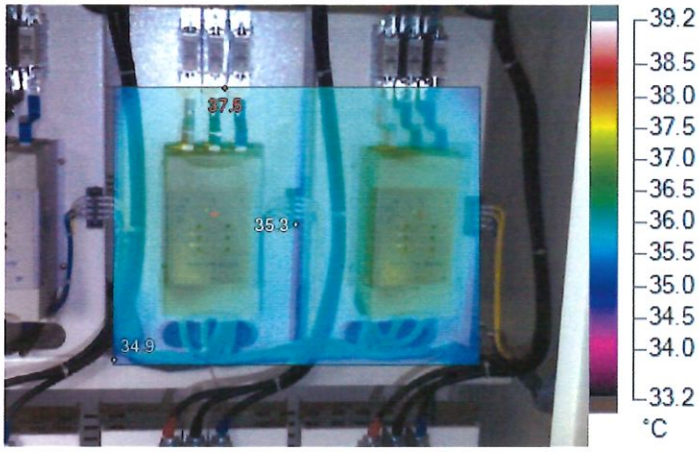
名稱	溫度	發射率	背景
中心點	36.1°C	0.95	25.0°C
熱	41.1°C	0.95	25.0°C
冷	34.5°C	0.95	25.0°C

建 議 說 明

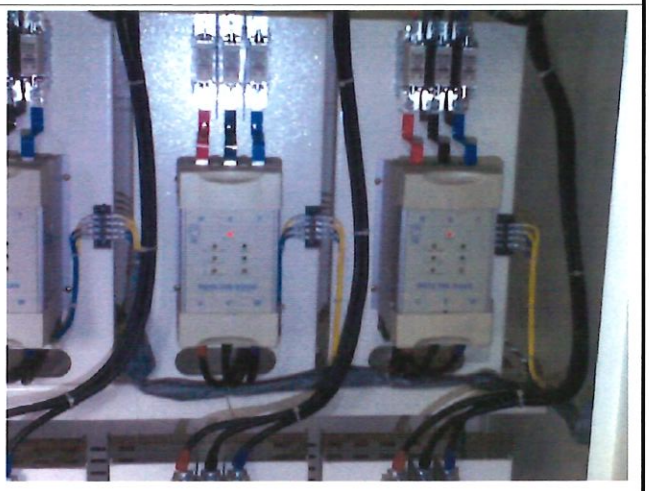
熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告



紅外線圖



可見光圖

編號	008	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052165.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:38:13	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站	設備名稱	**MMP-2 PANEL (中盤)**

設 備 分 析 說 明

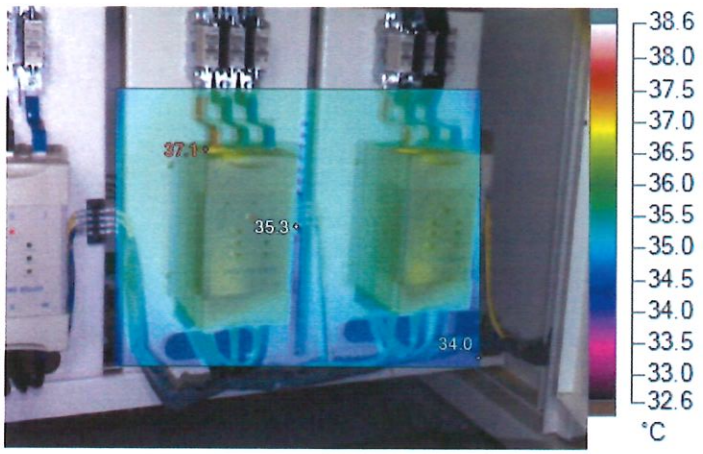
名稱	溫度	發射率	背景
中心點	35.3°C	0.95	25.0°C
熱	37.5°C	0.95	25.0°C
冷	34.9°C	0.95	25.0°C

建 議 說 明

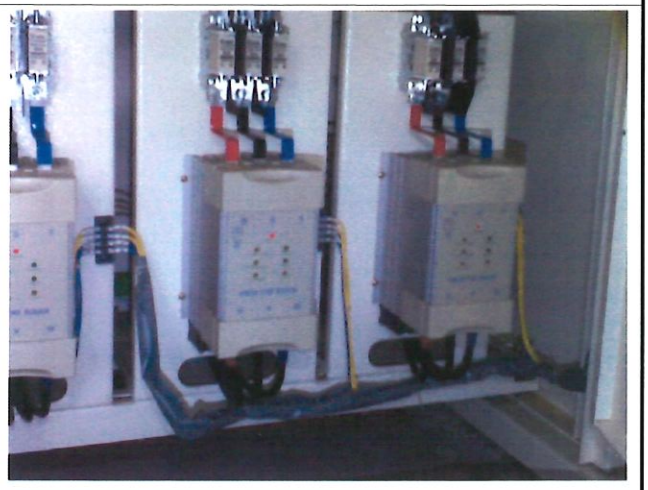
熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告



紅外線圖



可見光圖

編號	009	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052166.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:38:28	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站	設備名稱	**MMP-2 PANEL (下盤)**

設 備 分 析 說 明

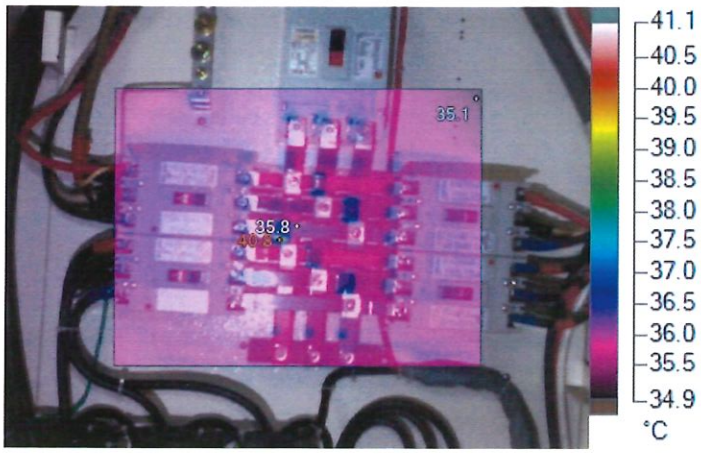
名稱	溫度	發射率	背景
中心點	35.3°C	0.95	25.0°C
熱	37.1°C	0.95	25.0°C
冷	34.0°C	0.95	25.0°C

建 議 說 明

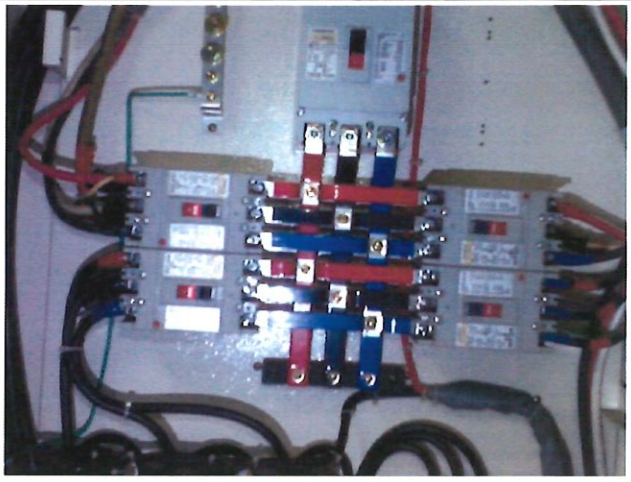
熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告



紅外線圖



可見光圖

編號	010	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052169.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:40:47	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站	設備名稱	**MPA PANEL**

設 備 分 析 說 明

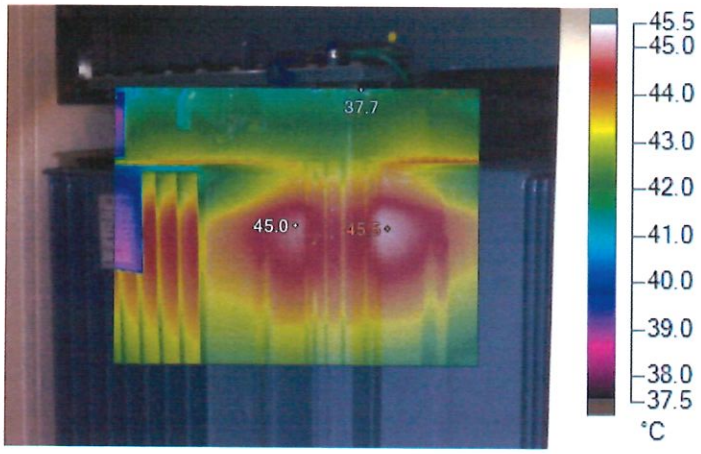
名稱	溫度	發射率	背景
中心點	35.8°C	0.95	25.0°C
熱	40.8°C	0.95	25.0°C
冷	35.1°C	0.95	25.0°C

建 議 說 明

熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告



紅外線圖

可見光圖

編號	011	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052167.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:39:16	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站	設備名稱	**TR 350KVA 380V/208-120V**

設 備 分 析 說 明

名稱	溫度	發射率	背景
中心點	45.0°C	0.95	25.0°C
熱	45.5°C	0.95	25.0°C
冷	37.7°C	0.95	25.0°C

建 議 說 明

熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告

紅外線圖

可見光圖

編號	012	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052168.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:40:05	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站	設備名稱	**TR 75KVA 380V/220V**

設 備 分 析 說 明

名稱	溫度	發射率	背景
中心點	45.2°C	0.95	25.0°C
熱	50.2°C	0.95	25.0°C
冷	35.4°C	0.95	25.0°C

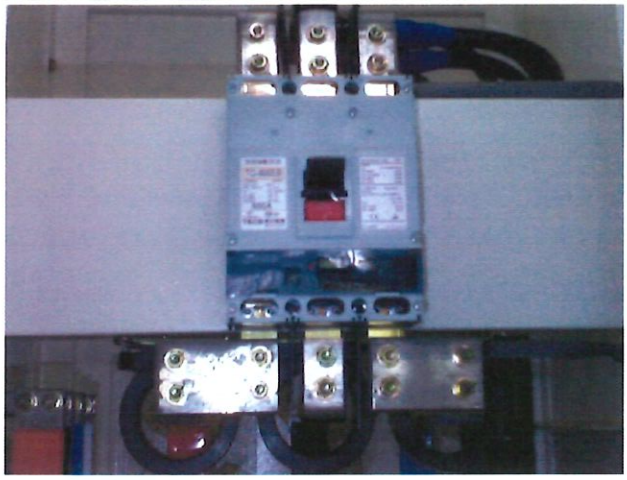
建 議 說 明

熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告

紅外線圖



可見光圖

編號	013	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052171.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:43:02	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站(冷氣專戶)	設備名稱	**ACP-1 PANEL (上盤)**

設 備 分 析 說 明

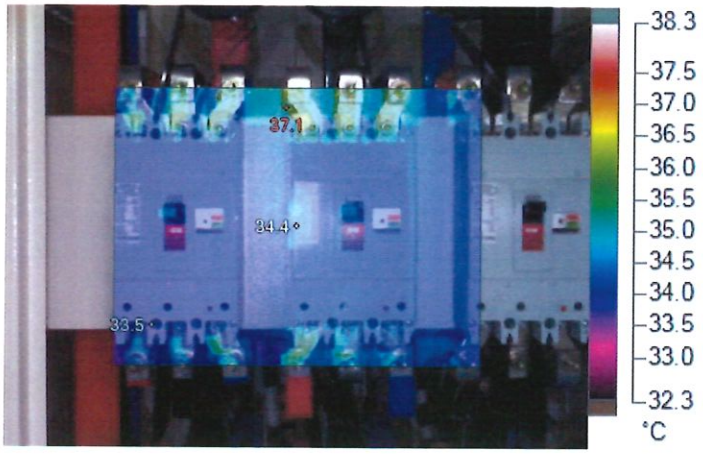
名稱	溫度	發射率	背景
中心點	34.7°C	0.95	25.0°C
熱	37.8°C	0.95	25.0°C
冷	33.5°C	0.95	25.0°C

建 議 說 明

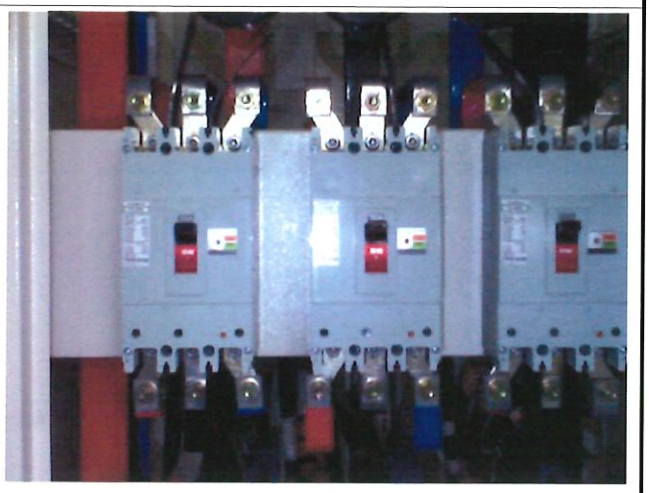
熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告



紅外線圖



可見光圖

編號	014	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052172.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:43:15	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站(冷氣專戶)	設備名稱	**ACP-1 PANEL (中盤)**

設 備 分 析 說 明

名稱	溫度	發射率	背景
中心點	34.4°C	0.95	25.0°C
熱	37.1°C	0.95	25.0°C
冷	33.5°C	0.95	25.0°C

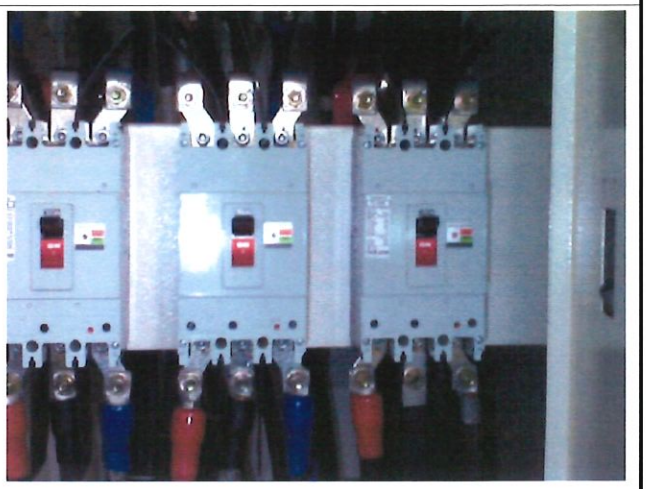
建 議 說 明

熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告

紅外線圖



可見光圖

編號	015	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052173.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:43:26	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站(冷氣專戶)	設備名稱	**ACP-1 PANEL (下盤)**

設 備 分 析 說 明

名稱	溫度	發射率	背景
中心點	33.2°C	0.95	25.0°C
熱	37.4°C	0.95	25.0°C
冷	32.9°C	0.95	25.0°C

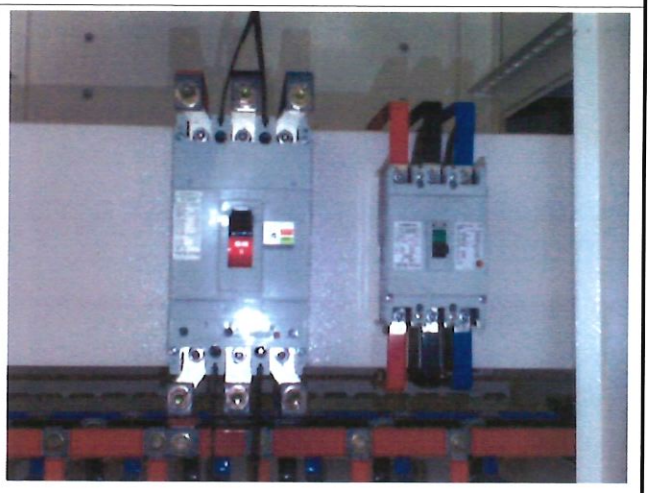
建 議 說 明

熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告

紅外線圖



可見光圖

編號	016	環境溫度	25.0 ˚C
檔案名稱	IR052174.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:44:50	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站(冷氣專戶)	設備名稱	**ACP-2 PANEL (上盤)**

設 備 分 析 說 明

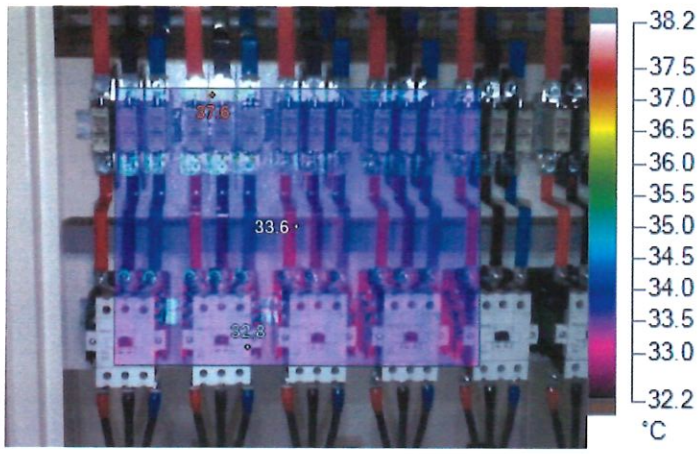
名稱	溫度	發射率	背景
中心點	33.9°C	0.95	25.0°C
熱	36.9°C	0.95	25.0°C
冷	33.1°C	0.95	25.0°C

建 議 說 明

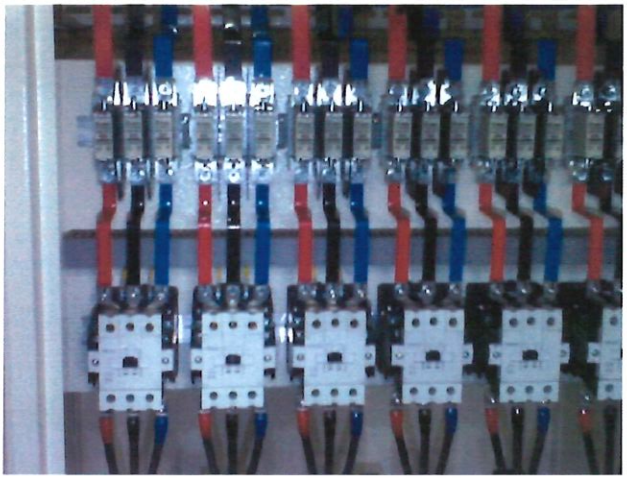
熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告



紅外線圖



可見光圖

編號	017	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052175.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:45:00	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站(冷氣專戶)	設備名稱	**ACP-2 PANEL (中盤)**

設 備 分 析 說 明

名稱	溫度	發射率	背景
中心點	33.6°C	0.95	25.0°C
熱	37.6°C	0.95	25.0°C
冷	32.8°C	0.95	25.0°C

建 議 說 明

熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

光復國民小學 低壓電力設備紅外線熱顯像檢測報告

紅外線圖

可見光圖

編號	018	環境溫度	25.0 ℃
檔案名稱	IR052176.IS2	發射率	0.95
檢測時間	16/7/2026 11:45:09	熱像儀	Fluke Ti 32
設備地點	主變電站(冷氣專戶)	設備名稱	**ACP-2 PANEL (下盤)**

設 備 分 析 說 明

名稱	溫度	發射率	背景
中心點	33.2°C	0.95	25.0°C
熱	36.0°C	0.95	25.0°C
冷	32.0°C	0.95	25.0°C

建 議 說 明

熱顯像溫度檢測結果均良好。

備註 1. 依據 CNS3990 規範, 以螺絲或螺栓連接於外部埠導體用端子裸接點,周圍溫度限度 40 度,溫度上升限度 50 度,滿載最高容許溫度為 90 度.

聯權為您：
防止設備損害
確保用電安全

本公司的重要工作項目：

一、高低壓用電設備之竣工檢驗及定期安全檢驗與保養。

二、解決一切用電設備之技術問題。

三、電錶類比流器、比壓器、保護電驛等之校驗與修理。

四、受任用電場所之電氣負責人。

五、用電設備故障原因調查及設備檢修改善。

六、絕緣油真空過濾處理及換新工程。

七、代理國內外名牌電器設備、儀器用品等。

經濟部執照：股份有限公司北市建商字第 00112219 號

臺北市營利事業登記證：北市建一公司（67）字第 112219 號

臺北市用電設備檢驗維護業登記執照：北市電檢證字第 AX700008 號

臺北總公司：臺北市金門街十二巷一弄四號

電　　話：(02)23630609．23632418

傳真電話：(02)23659329．23628470