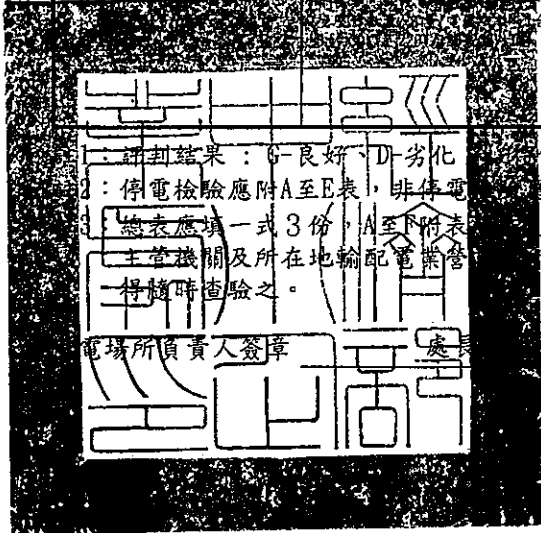


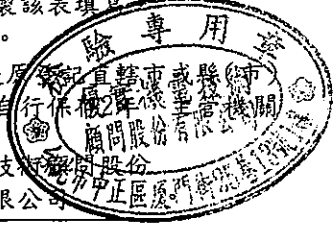
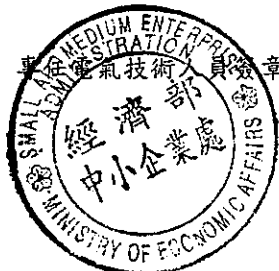
# 高低壓電力設備定期檢測記錄總表 ( 109 年 8 月 )

用電場所名稱	經濟部中小企業處	用電地址	臺北市羅斯福路2段95號3樓
用電場所負責人	處長	責任分界點	TPC KWH S/S
電 號	00-81-5130-31-3	契約容量	65 KW
檢測(日期, 氣候)	日期: 109年8月22日 天氣: 晴 氣溫: 30°C 濕度: 55%		
電氣技術人員	優實機電技術顧問股份有限公司	執照號碼	北建電技字第AX600148號
通 訊 處	臺北市中正區廈門街25巷13號1樓		
記 錄 人 員	陳俊伯	下次檢測月份	110 年 2 月
用電設備容量	供電電壓: 3 $\phi$ 3W220V 電動力: 36.500 hp, 電熱: kW, 照明: 40.000 kW, 其它:		
附件及檢驗項目	序次數量	評判結果(註1)	說 明
(一)A表: 高壓直流耐壓絕緣檢測紀錄			本場所無此設備
(二)B表: 高壓斷路器檢測紀錄			本場所無此設備
(三)C表: 高壓變壓器、比壓器、比流器、避雷器、電容器檢測紀錄			本場所無此設備
(四)D表: 高壓保護電驛檢測紀錄			本場所無此設備
(五)E表: 低壓設備檢測紀錄	頁次:1-4 序:108	G	
(六)F表: 高低壓設備熱影像檢測紀錄			本次施作停電檢測
停電作業, 檢驗結果: 本次檢測良好。 評判結果: G: 絕緣電阻符合1000M $\Omega$ 以上標準、接觸電阻800A符合300 $\mu\Omega$ 以下標準、630A符合400 $\mu\Omega$ 以下標準、 $\pm 5\%$ 以內標準、低壓絕緣電阻符合0.2M $\Omega$ 以上標準、接地電阻符合50 $\Omega$ 以下標準。			



評判結果: G-良好、D-劣化  
 : 停電檢驗應附A至E表, 非停電  
 總表應填一式3份, A至F附表  
 主管機關及所在地輸配電業管  
 得隨時查驗之。  
 用電場所負責人簽章 \_\_\_\_\_ 處長

修檢查、B-不良。頁次欄不敷使用應另複製該表填寫  
 應填F表。各表不敷使用應另複製該表填寫。  
 份, 總表2份於檢驗後次月15日前分送原  
 備查, 總表及A至F附表各1份檢驗單位應自



優實機電技術顧問股份有限公司

109 年 8 月 24 日 填表

附件(五) 表

低壓設備檢測記錄表		用電戶:		經濟部中小企業處		地點:		電氣室		執行人員:		記錄人員: 陳俊伯		日期: 109/08/22		氣候: 晴		頁次: 1				
序	迴路名稱	保護開關	對地絕緣電阻(MΩ)			相間絕緣電阻(MΩ)			評判結果(註1)	接地電阻(Ω)	評判結果(註1)	備註	序	迴路名稱	保護開關	對地絕緣電阻(MΩ)			評判結果(註1)	接地電阻(Ω)	評判結果(註1)	
			R-E	S-E	T-E	R-S	R-T	S-T								R-E	S-E	T-E				R-S
1	P1 PANEL	3P 225AT	73	99	73				G 3.5 G	G			16	P1 PANEL	2P 20AT	38	31		G	3.5 G	G	
2	P1 PANEL	3P 100AT	30	84	37				G 3.5 G	G			17	P1 PANEL	2P 20AT		63	45		G	3.5 G	G
3	P1 PANEL	3P 100AT	85	100	100				G 3.5 G	G			18	P1 PANEL	2P 20AT	66		49		G	3.5 G	G
4	P1 PANEL	2P 75AT	43	69					G 3.5 G	G			19	P1 PANEL	2P 20AT	50	47		G	3.5 G	G	
5	P1 PANEL	2P 50AT		57	82				G 3.5 G	G			20	L3 A1 PANEL	3P 200AT	88	100	92		G	3.5 G	G
6	P1 PANEL	2P 50AT	44		71				G 3.5 G	G			21	L3 A1 PANEL	2P 30AT	38	24		G	3.5 G	G	
7	P1 PANEL	2P 20AT	44	20					G 3.5 G	G			22	L3 A1 PANEL	2P 30AT		41	45		G	3.5 G	G
8	P1 PANEL	2P 20AT		5	13				G 3.5 G	G			23	L3 A1 PANEL	2P 30AT	37		52		G	3.5 G	G
9	P1 PANEL	2P 20AT	34		42				G 3.5 G	G			24	L3 A1 PANEL	2P 30AT	70	52		G	3.5 G	G	
10	P1 PANEL	2P 20AT	65	60					G 3.5 G	G			25	L3 A1 PANEL	2P 30AT		43	73		G	3.5 G	G
11	P1 PANEL	2P 20AT		36	10				G 3.5 G	G			26	L3 A1 PANEL	2P 30AT	85		98		G	3.5 G	G
12	P1 PANEL	2P 20AT	71		63				G 3.5 G	G			27	L3 A1 PANEL	2P 30AT	75	69		G	3.5 G	G	
13	P1 PANEL	2P 20AT	57	33					G 3.5 G	G			28	L3 A1 PANEL	2P 30AT		47	47		G	3.5 G	G
14	P1 PANEL	2P 20AT		56	63				G 3.5 G	G			29	L3 A1 PANEL	1P 20AT	38				G	3.5 G	G
15	P1 PANEL	2P 20AT	24		9				G 3.5 G	G			30	L3 A1 PANEL	1P 20AT		30			G	3.5 G	G

改善建議: 1. 低壓高阻計: MUSASHI/DI-8 序號: 606480, 校正日期: 2019.9.25

2. 接地電阻計: KYORITSU/4105A 序號: W8120511, 校正日期: 2019.9.25

判別標準: 接地電阻: 對地150V以下100Ω以下(G), 對地151-300V50Ω以下(G), 對地301V以上10Ω以下(G)

判別標準: 絕緣電阻: 對地150V以下0.1MΩ以上(G), 0.1MΩ以下(D), 對地150V以上0.2MΩ以上(G), 0.2MΩ以上(D), 超過300V0.4MΩ以上(G)

註1: 評判結果: C: 良好、D: 劣化、I: 待修檢查、B: 異常。

註2: 各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號、校正日期及測評標準。

註3: 專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時, 應依據檢測標準作業程序, 應由專任電氣技術人員簽名, 必要時另附A4紙填寫。

專任電氣技術人員簽章 優實機電技術顧問股份有限公司



附件(五) E表

低壓設備檢測記錄表		用電戶：經濟部中小企業處		地點：電氣室		執行人員：記錄人員：陳俊伯		日期：109/08/22		氣候：晴		頁次：2						
序	迴路名稱	保護開關	對地絕緣電阻(MΩ)			相間絕緣電阻(MΩ)		對地絕緣電阻(MΩ)	R-E	S-E	T-E	R-S	R-T	S-T	評判結果(註1)	接地電阻(Ω)	評判結果(註1)	備註
			R-E	S-E	T-E	R-S	R-T											
31	L3 A1 PANEL	1P 20AT			37										G	3.5	G	
32	L3 A1 PANEL	1P 20AT	46												G	3.5	G	
33	L3 A1 PANEL	1P 20AT		13											G	3.5	G	
34	L3 A1 PANEL	1P 20AT			47										G	3.5	G	
35	L3 A1 PANEL	1P 20AT	48												G	3.5	G	
36	L3 A1 PANEL	1P 20AT		51											G	3.5	G	
37	L3 A1 PANEL	1P 20AT			36										G	3.5	G	
38	L3 A1 PANEL	1P 20AT	20												G	3.5	G	
39	L3 A1 PANEL	1P 20AT		29											G	3.5	G	
40	L3 A1 PANEL	1P 20AT			53										G	3.5	G	
41	L3 A1 PANEL	1P 20AT	71												G	3.5	G	
42	L3 A1 PANEL	1P 20AT		26											G	3.5	G	
43	L3 A1 PANEL	1P 20AT			33										G	3.5	G	
44	L3 A1 PANEL	1P 20AT	73												G	3.5	G	
45	L3 A1 PANEL	1P 20AT		29											G	3.5	G	

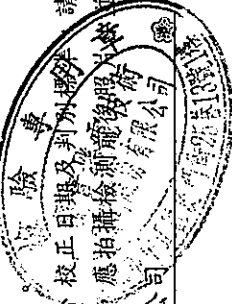
改善建議：1. 低壓高阻計:MUSASHI/DI-8序號:606480,校正日期:2019.9.25

2. 接地電阻計:KYORITSU/4105A序號:W8120511,校正日期:2019.9.25

判別標準:接地電阻:對地150V以下100Ω以下(G),對地151~300V50Ω以下(G),對地301V以上10Ω以下(G)

判別標準:絕緣電阻:對地150V以下0.1MΩ以上(G),0.1MΩ以下(D),對地150V以上0.2MΩ以上(G),0.2MΩ以上(D), 超過300V0.4MΩ以上(G)

- 註1：評判結果：G：良好、D：劣化、I：待修檢查、B：異常。
- 註2：各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號，校正日期及日期，請填寫於備註欄，必要時另附A4紙填寫。
- 註3：專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時，應拍攝檢驗照片，並隨同附表繳交。



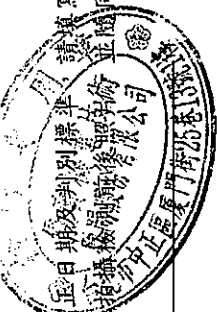
專任電氣技術人員簽章 優實機電技術股份有限公司

附件(五) 〔表〕

低壓設備檢測試錄表				用電戶： 經濟部中小企業處				地點： 電氣室			執行人員： 檢驗			記錄人員： 陳俊伯			日期： 109/08/22 溫度： 30 °C		氣候： 晴 濕度： 55 %		頁次： 3	
序	迴路名稱	保護開關	對地絕緣電阻(MΩ)			相間絕緣電阻(MΩ)	S-T	R-T	R-S	對地絕緣電阻(MΩ)			R-E	S-E	T-E	R-S	R-T	S-T	評判結果(註1)	接地電阻(Ω)	評判結果(註1)	備註
			R-E	S-E	T-E					R-E	S-E	T-E										
61	L3 A1 PANEL	1P 20AT										9	16						G	3.5	G	
62	L3 A1 PANEL	1P 20AT	78									50							G	3.5	G	
63	L3 B1 PANEL	3P 175AT	100	100	82								27						G	3.5	G	
64	L3 B1 PANEL	2P 30AT	64	27										27					G	3.5	G	
65	L3 B1 PANEL	2P 30AT	76	79	48							75							G	3.5	G	
66	L3 B1 PANEL	2P 30AT	72	46									63						G	3.5	G	
67	L3 B1 PANEL	2P 30AT	77	73								46		62					G	3.5	G	
68	L3 B1 PANEL	2P 30AT	40	59									81						G	3.5	G	
69	L3 B1 PANEL	2P 30AT	66	65										70					G	3.5	G	
70	L3 B1 PANEL	2P 30AT	58	91								40							G	3.5	G	
71	L3 B1 PANEL	2P 20AT	46	67									57						G	3.5	G	
72	L3 B1 PANEL	2P 20AT	59	73										57					G	3.5	G	
73	L3 B1 PANEL	2P 30AT	54	50								34							G	3.5	G	
74	L3 B1 PANEL	2P 20AT	56	58									56						G	3.5	G	

改善建議：1. 低壓高阻計：MUSASHI/DI-8序號：606480，校正日期：2019.9.25  
 2. 接地電阻計：KYORITSU/4105A序號：W8120511，校正日期：2019.9.25  
 判別標準：接地電阻：對地150V以下100Ω以下(G)，對地151-300V50Ω以下(G)，對地301V以上10Ω以下(G)  
 判別標準：絕緣電阻：對地150V以下0.1MΩ以上(G)，0.1MΩ以下(D)，對地150V以上0.2MΩ以上(G)，0.2MΩ以下(D)，超過300V0.4MΩ以上(G)

註1：評判結果：G：良好、D：劣化、I：待修檢查、B：異常。  
 註2：各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號，修正日期及判別標準，填寫於備註欄，必要時另附A4紙填寫。  
 註3：專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時，應指攝檢驗證務處印章並同附表繳交。  
 專任電氣技術人員簽章 優實機電技術顧問股份有限公司



附件(五) E表

低壓設備檢測記錄表		用電戶： 經濟部中小企業處			地點： 電氣室			執行人員： 檢驗		記錄人員：陳俊伯		日期：109/08/22 溫度：30 °C		氣候：晴 濕度：55 %		頁次：4								
序	迴路名稱	保護開關	對地絕緣電阻(MΩ)			相間絕緣電阻(MΩ)			備註	序	迴路名稱	保護開關	對地絕緣電阻(MΩ)			相間絕緣電阻(MΩ)			評判結果(註1)	接地電阻(Ω)	評判結果(註1)			
			R-E	S-E	T-E	R-S	R-T	S-T					R-E	S-E	T-E	R-S	R-T	S-T				R-E	S-E	T-E
91	L3 B1 PANEL	1P 20AT			43						L3 B1 PANEL	1P 20AT									G	3.5	G	
92	L3 B1 PANEL	1P 20AT	53								L3 B1 PANEL	1P 20AT	55								G	3.5	G	
93	L3 B1 PANEL	1P 20AT		30							L3 B1 PANEL	1P 20AT	48								G	3.5	G	
94	L3 B1 PANEL	1P 20AT			69							P AT												
95	L3 B1 PANEL	1P 20AT	10									P AT												
96	L3 B1 PANEL	1P 20AT		42								P AT												
97	L3 B1 PANEL	1P 20AT			15							P AT												
98	L3 B1 PANEL	1P 20AT	31									P AT												
99	L3 B1 PANEL	1P 20AT		44								P AT												
100	L3 B1 PANEL	1P 20AT			31							P AT												
101	L3 B1 PANEL	1P 20AT	38									P AT												
102	L3 B1 PANEL	1P 20AT		39								P AT												
103	L3 B1 PANEL	1P 20AT			21							P AT												
104	L3 B1 PANEL	1P 20AT	52									P AT												
105	L3 B1 PANEL	1P 20AT		52								P AT												

改善建議：1. 低壓高阻計:MUSASHI/DI-8序號:606480,校正日期:2019.9.25

2. 接地電阻計:KYORITSU/4105A序號:W8120511,校正日期:2019.9.25

判別標準:接地電阻:對地150V以下100Ω以下(G),對地151~300V50Ω以下(G),對地301V以上10Ω以下(G)

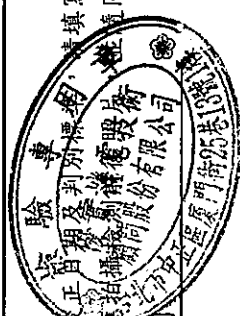
判別標準:絕緣電阻:對地150V以下0.1MΩ以上(G),0.1MΩ以上(G),0.1MΩ以上(D),對地150V以上0.2MΩ以上(G),0.2MΩ以上(D), 超過300V0.4MΩ以上(G)

註1: 評判結果:G:良好、D:劣化、I:待檢查、B:異常。

註2: 各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號、

註3: 專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時，

專任電氣技術人員簽章 優質機電技術顧問股份有限公司



填寫於備註欄，必要時另附A4紙填寫。  
同附表繳交。