

A棟中央監控更新工程功能規範

監控設備名稱	設備位置	控制器	數位輸出點	數位輸入點 (DI)				類比輸入點 (AI)						軟體功能						照景盤			備註			
			開/停	開停狀態	過載警報	液位	油位	電流	電壓	有效功率	功率因數	頻率	耗—時	時間程序控制	運轉時間累計	高低限值警報	監控資料記錄	動態圖形顯示	事件起始控制	狀態改變警報	開	停		故障		
A 區電力系統																										
1. 高壓系統																										
(1) MGCB #1盤	B331重電機房	1		1	1			3	3	1	1	1	1					★	★		★	1	1	1		
(2) GCB #1盤				1	1														★	★		★	1	1	1	
(3) GCB #2盤				1	1															★	★		★	1	1	1
(4) GCB #3盤				1	1															★	★		★	1	1	1
(5) GCB #4盤				1	1															★	★		★	1	1	1
(6) GCB #5盤				1	1															★	★		★	1	1	1
(7) GCB #6盤				1	1															★	★		★	1	1	1
(8) GCB #7盤				1	1															★	★		★	1	1	1
(9) GCB #8盤				1	1															★	★		★	1	1	1
2. 低壓系統																										
(1) ACB - MA 盤	B331重電機房			1	1			3	3									★	★		★	1	1	1		
(2) ACB - MB 盤				1	1			3	3										★	★		★	1	1	1	
(3) ACB - MC 盤				1	1			3	3											★	★		★	1	1	1
(4) ACB - ML 盤				1	1			3	3											★	★		★	1	1	1
(5) ACB - MM 盤				1	1			3	3											★	★		★	1	1	1

A棟中央監控更新工程功能規範

監控設備名稱	設備位置	控制器	數位輸出點	數位輸入點 (DI)			類比輸入點 (AI)					軟體功能						照景盤			備註				
			開/停	開停狀態	過載警報	液位	油位	電流	電壓	有效功率	功率因數	頻率	耗—時	時間程序控制	運轉時間累計	高低限值警報	監控資料記錄	動態圖形顯示	事件起始控制	狀態改變警報		開	停	故障	
(6) ACB - MP 盤		1		1	1			3	3							★	★		★	1	1	1			
(7) ACMP-1 盤				1	1			3	3								★	★		★	1	1	1		
(8) ACMP-2 盤					1	1			3	3								★	★		★	1	1	1	
(9) MC2 盤					2	2			3	3								★	★		★	1	1	1	
(10) 棚內燈光AL	1F 147 #5棚調光機械室				1	1			3	3								★	★		★	1	1	1	納入1F控制盤
(11) 棚內燈光BL	1F 148 #6棚調光機械室				1	1			3	3								★	★		★	1	1	1	納入1F控制盤
(12) 棚內燈光CL	5F 547 #7棚調光機械室				1	1			3	3								★	★		★	1	1	1	納入5F控制盤
(13) 棚內燈光DL	5F 548 #8棚調光機械室				1	1			3	3								★	★		★	1	1	1	納入5F控制盤
(14) TIE - ACB1 盤					1	1												★	★		★	1	1	1	
(15) TIE - ACB2 盤					1	1												★	★		★	1	1	1	
(16) TIE - ACB3 盤					1	1												★	★		★	1	1	1	
(17) TIE - ACB4 盤					1	1												★	★		★	1	1	1	
(18) AVR - 1	B331重電機房				1	1			3	3								★	★		★	1	1	1	
(19) ATS - AC					1													★	★		★	1	1	1	
(20) ATS - MC					1													★	★		★	1	1	1	
(21) ATS - AL					1													★	★		★	1	1	1	
(22) ATS - MP					1													★	★		★	1	1	1	

A棟中央監控更新工程功能規範

監控設備名稱	設備位置	控制器	數位輸出點	數位輸入點 (DI)			類比輸入點 (AI)						軟體功能						照景盤			備註				
			開/停	開停狀態	過載警報	液位	油位	電流	電壓	有效功率	功率因數	頻率	耗—時	時間程序控制	運轉時間累計	高低限值警報	監控資料記錄	動態圖形顯示	事件起始控制	狀態改變警報	開		停	故障		
3. 發電機																										
(1) EP - B1	B331重電機房			1	1		2	3	3								★	★		★	1	1	1	發電機及油槽在B4F空調主機房		
4. UPS - 1				1	1			3	3									★	★		★					
5. 消防系統																										
(1) 消防綜合主機	B1F B164值日室	1		1	1												★	★		★	1	1	1	納入B1F控制盤		
(2) 消防泵 PF-B1	B437消防泵浦間			1	1													★	★	★	★	1	1	1		
(3) 採水泵 PF-B2				1	1													★	★	★	★	1	1	1		
(4) 撇水泵 PF-B3				1	1														★	★	★	★	1	1	1	
(5) 灑水輔助泵PF-B4				1	1														★	★	★	★	1	1	1	
(6) 泡沫泵 PF-B5				1	1														★	★	★	★	1	1	1	
(7) 消防水池						2												★	★			1	1	1		
6. 給排水系統																										
(1) 揚水泵 PW-B1	B1F B136幫浦間(B162道具儲藏室內)	1		1	1	4											★	★	★	★	★	1	1	1	納入B1F控制盤	
(2) 污水泵 PS-1	B433儲藏室			1	1	2												★	★	★	★	1	1	1		
(3) 污水泵 PS-2	B461儲藏室外			1	1	2												★	★	★	★	1	1	1		
(4) 污水泵 PS-3	B497儲藏室外			1	1	2												★	★	★	★	1	1	1		
(5) 污水泵 PS-5	B2F轉播車停車場-F樓梯			1	1	2												★	★	★	★	1	1	1	納入B2F控制盤	

A棟中央監控更新工程功能規範

監控設備名稱	設備位置	控制器	數位輸出點	數位輸入點 (DI)				類比輸入點 (AI)						軟體功能						照景盤			備註				
			開/停	開停狀態	過載警報	液位	油位	電流	電壓	有效功率	功率因數	頻率	耗—時	時間程序控制	運轉時間累計	高低限值警報	監控資料記錄	動態圖形顯示	事件起始控制	狀態改變警報	開	停		故障			
(6) 污物泵 PS-4	下車道後第2支柱子			2	2	2										★	★	★	★	★	1	1	1				
7. 空調配電系統																											
(1) ACP1	B431空調主機房	1		1	1			3	3	1	1						★	★		★	1	1	1				
(2) ACP2				1	1			3	3	1	1							★	★		★	1	1	1			
(3) EMAC				1	1			3											★	★		★	1	1	1		
(4) MAC1				1	1			3												★	★		★	1	1	1	
(5) MAC2				1	1			3												★	★		★	1	1	1	
8. 照景盤	B棟4F中控室																				50	50	50	納入空調照景盤之控制器			
合計		5		52	48	16	2	66	57	3	3	1									50	50	50				