

中央監控系統 I/O檢點表

中 央 監 控 系 統 點 數 表																						
項次	控制設備名稱及說明	盤體名稱	位置	數量	數位輸入 (DI)					數位輸出 (DO)	通訊	系統功能								備	註	
					狀態	故障異常	高限監視	低限監視	異常警報			警報監視	移轉輸出	通訊監視	警報監視	直接控制	資料圖形	保養通知	運轉時數			需量控制
一	電力系統																					
1	發電機	EMG	1F	1	1						1	○		○	○	○						設備商須提供監視乾接點
2	發電機油箱油位	EMG	1F	1			1					○		○								設備商須提供監視乾接點
3	數位電錶(動力)	KWHMP	B1F	1	1						1	○		○	○	○	○	○	○			設備商須提供RS-485
4	數位電錶(緊急照明)	EMP	B1F	3	3						3	○		○	○	○	○	○	○			設備商須提供RS-485
5	數位電錶(空調)	MP	B1F	2	2						2	○		○	○	○	○	○	○			設備商須提供RS-485
6	數位電錶(一般照明)	MP	B1F	3	3						3	○		○	○	○	○	○	○			設備商須提供RS-485
7	數位電錶(插座)	MP	B1F	1	1						1	○		○	○	○	○	○	○			設備商須提供RS-485
二	衛生給排水系統																					
1	揚水泵(交替並列)	EPW1	B1F	2	2	2						○			○	○	○	○				水電須提供監視用乾接點
2	日用水箱			1			1								○	○						水電須提供監視用乾接點
3	揚水泵(交替並列)	ERP	B1F	2	2	2									○	○	○	○				水電須提供監視用乾接點
4	雨水過濾儲存池			1			1								○	○						水電須提供監視用乾接點
5	雨水過濾設備	ERP	B1F	1	1	1									○	○	○	○	○			水電須提供監視用乾接點
6	雨水過濾儲存池			1			1								○	○						水電須提供監視用乾接點
7	雨水用汙水泵(交替並列)	EPS1	B1F	2	2	2									○	○	○	○	○			水電須提供監視用乾接點
8	雨水滯洪池			1			1								○	○						水電須提供監視用乾接點
9	廢水泵(交替並列)	EPS2	B1F	2	2	2									○	○	○	○	○			水電須提供監視用乾接點
10	汙水處理池			1			1								○	○						水電須提供監視用乾接點
11	廢水泵(交替並列)	EPS3	B1F	2	2	2									○	○	○	○	○			水電須提供監視用乾接點
12	廢水處理池			1			1								○	○						水電須提供監視用乾接點
13	汙水泵(交替並列)	EPS4	B1F	2	2	2									○	○	○	○	○			水電須提供監視用乾接點
14	廢水池			1			1								○	○						水電須提供監視用乾接點
15	廢水泵	EPS4	B1F	1	1	1									○	○	○	○	○			水電須提供監視用乾接點
16	機坑廢水池			1			1								○	○						水電須提供監視用乾接點
17	恆壓變頻泵組(交替並列)	EPWR	R1F	2	2	2									○	○	○	○	○			水電須提供監視用乾接點
18	水箱			1			1								○	○						水電須提供監視用乾接點
19	恆壓變頻泵組(交替運轉)	EPWR	R1F	2	2	2									○	○	○	○	○			水電須提供監視用乾接點
20	水箱			1			1								○	○						水電須提供監視用乾接點
三	消防監視系統																					
1	消防泵浦	EPF	B1F	1	1	1							○			○	○	○				水電須提供監視用乾接點
2	泡沫泵浦	EPF	B1F	1	1	1							○			○	○	○				水電須提供監視用乾接點
3	消防水池						1	1							○	○						水電須提供監視用乾接點
4	火警受信總機			1	1				1						○	○	○	○				水電須提供監視用乾接點, 需與空調、電機、三線聲門磁、急排風機連動
5	防火門	B1F~3F		5	5	5									○		○					水電須提供監視用乾接點, 需與監視連動
四	通風換氣系統																					
1	曝氣鼓風機	EPS4	B1F	2	2	2			2				○	○		○	○	○				設備商須提供監視乾接點與控制點
2	空調機房排風機	PACB	B1F	1	1	1			1				○	○		○	○	○				設備商須提供監視乾接點與控制點
3	空調機房排風機	PAC1	1F	1	1	1			1				○	○		○	○	○				設備商須提供監視乾接點與控制點
4	空調機房排風機	PACR	R1F	1	1	1			1				○	○		○	○	○				設備商須提供監視乾接點與控制點
五	二線式照明系統																					
1	公共照明	ELB	B1F	1						3	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○		設備商須提供Modbus, 需與消防連動
2	公共照明	LB	B1F	1						6	6	○	○	○	○	○	○	○	○	○		設備商須提供Modbus, 需與消防連動
3	公共照明	EL1	1F	1						13	13	○	○	○	○	○	○	○	○	○		設備商須提供Modbus, 需與消防連動
4	公共照明	L1	1F	1						11	11	○	○	○	○	○	○	○	○	○		設備商須提供Modbus, 需與消防連動
5	公共照明	EL2	2F	1						5	5	○	○	○	○	○	○	○	○	○		設備商須提供Modbus, 需與消防連動
6	公共照明	L2	2F	1						4	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○		設備商須提供Modbus, 需與消防連動
六	節能系統																					
1	數位電錶			4						4	○				○	○	○					設備商須提供通訊介面或 API 整合
2	數位水表			1						1	○				○	○	○			○		設備商須提供通訊介面或 API 整合
七	室內環境品質系統																					
1	室內型一氧化碳感測器		B1F	2	2	2			2				○	○	○	○	○	○				設備商須提供監視乾接點與控制點, 需與進排風機連動
2	室內多功能感測器(溫濕度二氧化碳)		1F	1	1	1			1				○	○	○	○	○	○				設備商須提供監視乾接點與控制點
八	保全系統																					
1	門位磁簧開關	B1F-R1F		10	10	10			10				○	○	○	○	○			○		設備商須提供監視乾接點與控制點, 需與監視連動
2	雙輻感應器含座		1F	2	2	2			2				○	○	○	○	○			○		設備商須提供監視乾接點與控制點, 需與監視連動
3	瓦斯偵測器		RF	1	1				1				○	○	○	○				○		設備商須提供監視乾接點與控制點, 需與遮斷閥連動
九	電梯監視系統																					
1	電梯	EPE	B1F	1	1	1				1	○	○	○	○	○	○						電梯廠商須提供通訊介面及設備, 需與消防連動
十	空調系統																					
1	熱泵	PACB	B1F	2	2	2							○			○	○	○	○			設備商須提供Modbus點, 需與消防連動
2	冰水泵	PACB	B1F	3	3	3									○	○	○	○	○			設備商須提供Modbus點, 需與消防連動
3	冷卻水泵	PACB	B1F	3	3	3									○	○	○	○	○			設備商須提供Modbus點, 需與消防連動
4	二次熱水泵	PACB	B1F	3	3	3									○	○	○	○	○			設備商須提供Modbus點, 需與消防連動
5	二次熱水泵	PACB	B1F	2	2	2									○	○	○	○	○			設備商須提供Modbus點, 需與消防連動
6	空調箱	PAC1	1F	1	1	1									○	○	○	○	○			設備商須提供Modbus點, 需與消防連動
7	冷卻水塔	PACR	R1F	1	1	1			1						○	○	○	○	○			設備商須提供Modbus點, 需與消防連動
8	冷氣主機	PACR	R1F	3	3	3			3						○	○	○	○	○			設備商須提供Modbus點, 需與消防連動

中 央 監 控 系 統 點 數 表																						
項次	控制設備名稱及說明	盤體名稱	位置	數量	數位輸入 (DI)					數位輸出 (DO)	通訊	系統功能							備	註		
					狀態	故障異常	高限監視	低限監視	異常警報			警報監視	移停輸出	通訊監視	警報監視	時序連動	直接控制	資料圖形			保養通知	運轉時數
十一	門禁管制系統		1F	8	8	8								○	○	○	○				設備商須提供Modbus,需與監視,消防連動	
十二	緊急求救對講系統																					
1	緊急求救押扣	B1F-RF	31	31										○		○	○	○			設備商須提供監視乾接點與控制點,需與監視連動	
2	閃光警示燈	B1F-RF	12							12				○		○	○	○			設備商須提供監視乾接點與控制點,需與監視連動	
3	網路IP型對講機/押扣移報	B1F-RF	13							13				○		○	○	○			設備商須提供監視乾接點與控制點,需與監視連動	
十三	停車場管理系統																					
1	相機觸狀態	B1F	2	2						2				○		○	○				設備商須提供監視乾接點與控制點,需與消防連動	
十四	監視系統																					
1	緊急求救按鈕(停車場/梯間用)畫面鎖定	B1F	2	2										○		○	○	○			設備商須提供監視乾接點與控制點,需與監視連動	
十五	鍋爐系統																					
1	熱泵 1	SWR	R1F	1	1									○		○	○	○			設備商須提供通訊介面或 API 整合	
2	迴水泵	HWR	R1F	2	2									○		○	○	○			設備商須提供通訊介面或 API 整合	
3	循環泵	HWR	R1F	2	2									○		○	○	○			設備商須提供通訊介面或 API 整合	
4	游泳池加熱泵	HWR	R1F	2	2									○		○	○	○			設備商須提供通訊介面或 API 整合	
5	SPA池加熱泵	HWR	R1F	2	2									○		○	○	○			設備商須提供通訊介面或 API 整合	
十六	游泳池系統																					
1	游泳池水質偵測 溫度	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
2	游泳池水質偵測 PH	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
3	游泳池水質偵測 CL	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
4	游泳池過濾出水流量 1	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
5	水療池水質偵測 溫度	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
6	水療池水質偵測 PH	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
7	水療池水質偵測 CL	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
8	水療池過濾出水流量 1	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
9	兒童池水質偵測 溫度	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
10	兒童池水質偵測 PH	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
11	兒童池水質偵測 CL	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
12	兒童池過濾出水流量 1	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
13	熱水池水質偵測 溫度	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
14	熱水池水質偵測 PH	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
15	熱水池水質偵測 CL	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
16	熱水池過濾出水流量 1	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
17	冷水池水質偵測 溫度	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
18	冷水池水質偵測 PH	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
19	冷水池水質偵測 CL	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
20	冷水池過濾出水流量 1	SW1	B1F	1						1				○		○	○	○			設備商須提供類比輸入	
																	</					