音響設備

控制室系統設備

項目名稱	廠牌/型號	數量	備註
混音機	YAMAHA QL5	1	32 microphone Channel 16 Mix Outputs 8 Matrix 1 Stereo Out
CD-RW	TASCAM SS-CDR250N	2	供演出代錄音用，代錄音費用請參照「外租場地使用須知」
MacBook	MacbookAir M2 with QLab5	1	供演出須知播放用
監聽喇叭	GENELEC 8050A	2	
無線麥克風/迷你麥克風(ULXD4Q)	SHURE ULXD2+SM58/ SHURE ULXD1+MX150B	4 4	需另行租借，請參照「外租場地使用須知」(最多使用 4CH)

揚聲系統及訊號傳輸迴路

項目名稱	廠牌/說明	數量	位置	備註
主動式寬角度喇叭	Meyer Sound ULTRA-X40	4	舞台上方	視觀眾席區位置調整
麥克風迴路		78	舞台四周及舞台上方	位置圖詳如附 SD-1
MULTI Cable	16 路/組	1		
網路	Belden Cat6 RJ45 座	8		

懸吊收音麥克風

廠牌	型號	數量	位置	備註
SCHOEPS	MSTC64g	1	舞台上方	常態固定式懸吊，供監聽及收錄音之用

麥克風

項目	廠牌	型號	數量	型式	備註
一般有線麥克風	AKG	D112	4	動圈式	供本場館戲劇院、實驗劇場、音樂廳、演奏廳演租借使用，相關費用請參照「外租場地使用須知」
	AKG	D330BT	10	動圈式	
	Sennheiser	MD 441-U	12	動圈式	
	Shure	SM57	10	動圈式	
	Shure	SM58	6	動圈式	
	Shure	SM58S	5	動圈式	
	Shure	Beta 57A	6	動圈式	
	Shure	Beta 58A	5	動圈式	
收音專用有線麥克風	AKG	C3000	3	電容式	
	AKG	C414B-XLS	8	電容式	
	AKG	C562BL	3	電容式	
	CROWN	PCC-160	5	電容式	
	SCHOEPS	CMC6+MK4g	2	電容式	
	Neumann	U87Ai	3	電容式	
	Neumann	KM 184	4	電容式	
	Sennheiser	MKH-70	6	電容式	
	Shure	Beta 91A	2	電容式	
	Shure	PGDMK6-XLR	1	Drum Kit	

混音控制台、聲音處理器

項目	廠牌/型號	數量	備註
訊號轉換盒	Klark Teknik DN100	9	供本場館戲劇院、實驗劇場、音樂廳、演奏廳演租借使用，相關費用請參照「外租場地使用須知」
類比式混音控制台	MIDAS VENICE 160	2	
數位式混音控制台	YAMAHA CL5	1	
	YAMAHA QL5	1	
	YAMAHA QL1	1	
	YAMAHA DM7 Compact	1	

擴音及監聽喇叭

項目	廠牌/型號	數量	備註
主動式寬角度喇叭	Meyer Sound ULTRA X40	10	供本場館戲劇院、實驗劇場、音樂廳、演奏廳演租借使用，相關費用請參照「外租場地使用須知」
主動式寬角度喇叭	Meyer Sound UPJ-1P	4	
主動式舞台監聽喇叭	Meyer Sound UM-1P	8	
主動式超低音喇叭	Meyer Sound USW-1P	2	
主動式超低音喇叭	Meyer Sound 750-LFC	4	
主動式舞台前群喇叭	Meyer Sound UPM-1P	4	
主動式監聽喇叭	YAMAHA MSP5A	4	

麥克風支架

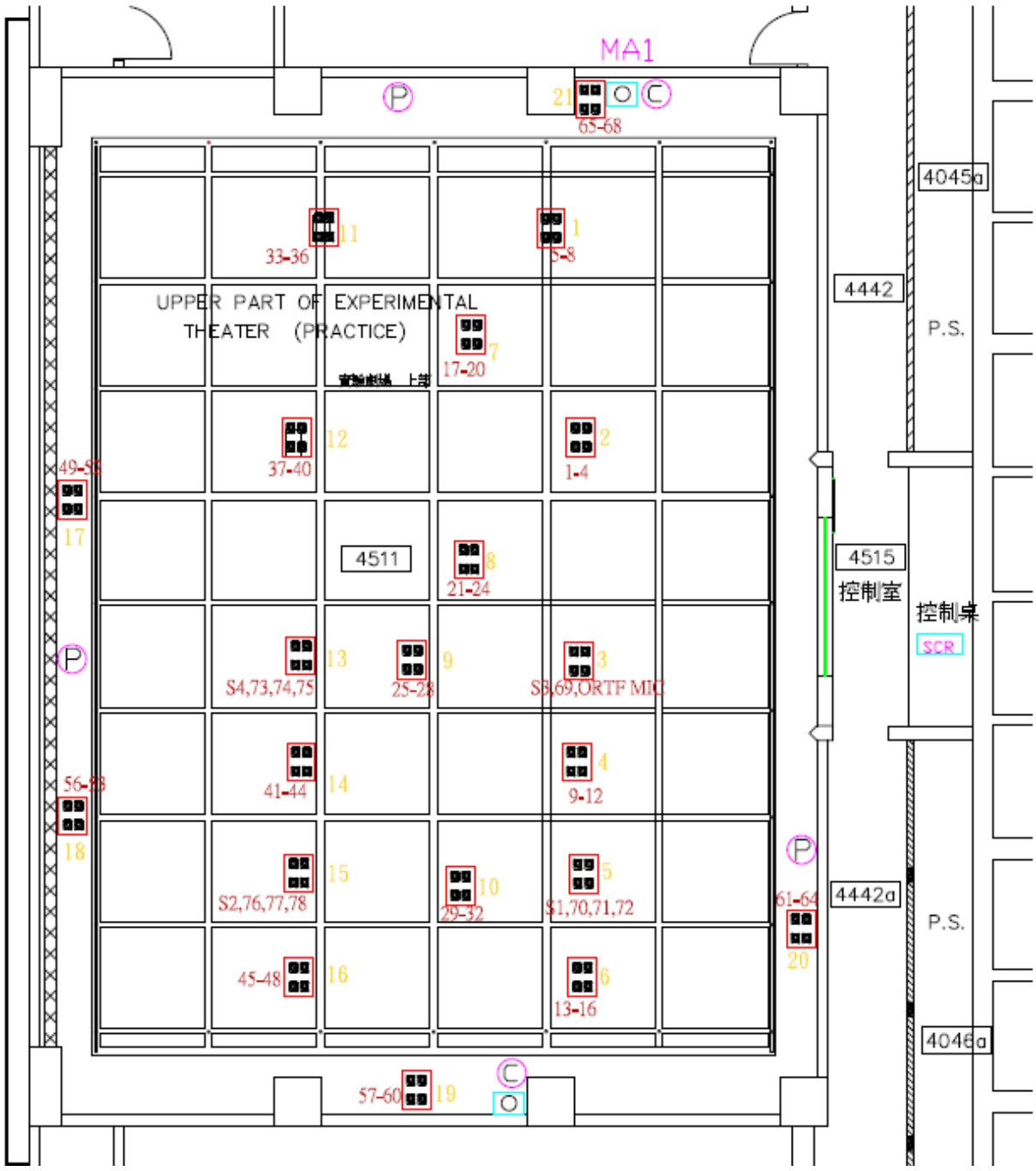
廠牌	型號	數量	備註
長腳架	K&M 25600	5	90 至 210 公分
短腳架	K&M 23323	2	35 至 57 公分

內部通話系統

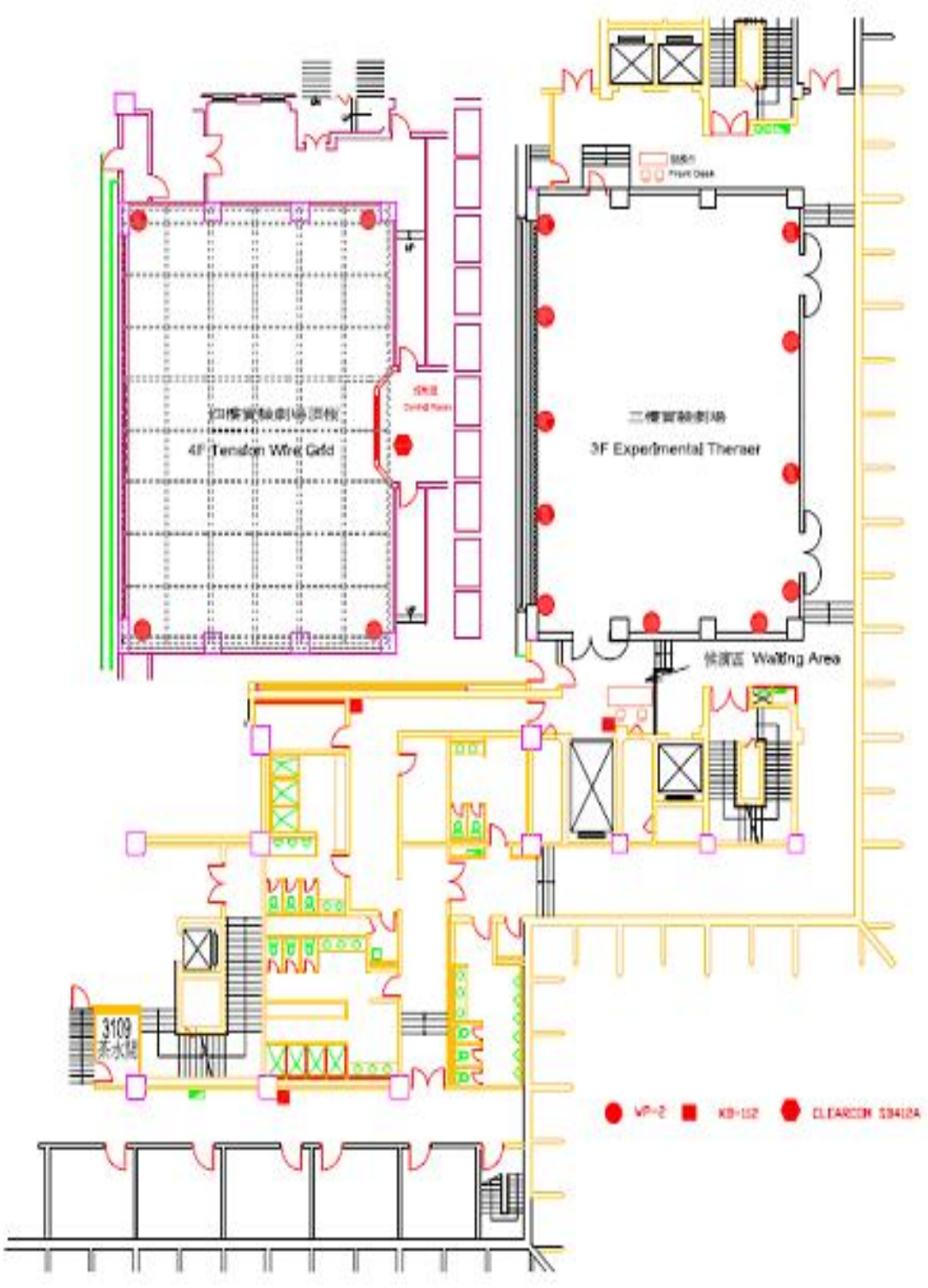
項目名稱	廠牌/型號	數量	位置	備註
通話系統主機	Clear-Com SB-704	1	4 樓控制室	位置圖詳如附錄 SD-2
	WP-2（通話迴路連接座）	12	3 樓劇場(8 個) 4 樓頂棚(4 個)	
無線對講主機	Clear-Com FreeSpeak Edge	1	音控室	
無線對講子機	Clear-Com FSII-BP19-X4	10	音控室	
通話系統副機 (內建隱藏式麥克風及喇叭)	Clear-Com KB-702 Clear-Com KB-702	1 1	後台區舞監桌 4 樓控制室	
	Clear-Com KB-701	1	後台區舞監室前	
	Clear-Com KB-701	1	後台區化妝室前	
	Clear-Com KB-701	1	3 樓舞監辦公室	
腰掛式中繼子機	Clear-Com RS-701	10	4 樓控制室	
通話用單耳式耳機	Clear-Com CC-300			

SD-1 麥克風迴路圖

號碼為麥克風線路編號



SD-2 內部通話系統迴路位置圖



視訊

錄影控制室設備器材

項目	廠牌/型號	數量	備註
攝影機組	攝影機電源供應器 IKEGAMI BSF-55	1	1. 架設於觀眾席後方 2. 單機攝影作業 3. HD/SD-SDI&Composite 輸出 4. 供 BD 錄影存檔、演出團體監看及遲到觀眾觀看 5. 代錄影音須另行收費，相關費用請參照「外租場地使用須知」
	攝影機(20 倍鏡頭) IKEGAMI HC-HD300	1	
	IKEGAMI OCP-100	1	
影像訊號檢視波形向量監視器	PROTECH HDF-700	1	HD LCD waveform monitor
數位硬碟錄影機	8T 磁碟陣列	1	供節目代錄影服務，代錄影相關費用請參照「外租場地使用須知」
影像監視器	17 吋 LCD HDTV IKEGAMI HLM-1704WR	1	
錄影監視器	9 吋 LCD HDTV IKEGAMI HLM-905WR	3	

有線電視監看系統（MATV）

分佈區域	廠牌/型號	數量	備註
3 樓前台觀眾區	三星 55 吋電視機	1	提供服務演出團體監看及遲到觀眾觀看舞台上演出畫面。
3 樓前台服務台	三星 55 吋電視機	1	
3 樓後台候演區	三星 43 吋電視機	1	
3 樓後台化妝區	三星 55 吋電視機	1	
4 樓控制室	奇美 40 吋電視機	1	
3 樓走廊候演區	三星 43 吋電視機	1	
3 樓後台舞監桌	三星 32 吋電視機	1	

投影機與投影幕

項目	廠牌/型號	數量	備註
投影機(5500 流明)	EPSON EB-2065	2	供本場館戲劇院、實驗劇場、音樂廳、演奏廳演租借使用，相關費用請參照「外租場地使用須知」
投影機(3500 流明)	EPSON EB-685W (短焦式)	2	
雷射投影機(6000 流明)	EPSON EB-L610U (HD 解析度 1920x1200)	1	
80 吋正投影幕	DA-LITE SP-80 氣壓式上昇銀幕 180 公分*135 公分 正投影	4	
100 吋正投影幕	DA-LITE SP-100 氣壓式上昇銀幕 214 公分*163 公分 正投影	4	
100 吋背投影幕	The Screen Works E-Z Fold 折疊式背投灰色銀幕 214 公分*163 公分 背投影	2	
150 吋正、背投影幕	DA-LITE / 折疊式 305 公分*229 公分 正、背投影	2	