

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	STUDER VISTA- 8	1	50 路麥克風 Channel 24 Line Channel 8 Master mono 8 Group stereo 10 Aux mono 4 Aux Stereo
CD-RW	TASCAM SS-CDR200	2	供演出代錄音
CD player	TASCAM CD-500B	2	供演出音效播放、代錄音用，代錄音費用請參照「外租場地使用須知」
監聽喇叭	GENELEC 8050A	2	
無線麥克風/迷你麥克風	SHURE ULXD4Q	4	需另行租借，請參照「外租場地使用須知」
	SHURE ULXD4D	2	

揚聲系統及訊號傳輸迴路

項目名稱	廠牌/型號	數量	位置	備註
擴大機	d&b audiotechnik 30D	8	左舞台 4 樓擴大機控制室	配置示意圖詳如附錄 SD-3
擴音主喇叭系統： 可作左、右聲道輸出及上方左、中、右與重低音及舞台前緣輔助喇叭。(共 7 個迴路)	舞台鏡框左右喇叭		舞台左右鏡框內	
	揚聲器 d&b audiotechnik Yi8	16		
	揚聲器 d&b audiotechnik Bi6	4		
	舞台鏡框中央喇叭		舞台上鏡框內	
	揚聲器 d&b audiotechnik Yi8	9		
	揚聲器 d&b audiotechnik Bi6	6		
	揚聲器 d&b audiotechnik Yi7P	2		
	舞台前緣輔助喇叭		舞台前緣	
d&b audiotechnik E6	8			
舞台監聽喇叭	揚聲器 d&b audiotechnik Yi10P	2	舞台兩側	常態固定位置架設
麥克風迴路		58	舞台四周	位置圖詳如附錄 SD-1
MULTI Cable	A、B 組（每組 16 路）	2	舞台四周至觀眾席 18 排	
網路	Belden Cat6 RJ45 插座	20		
光纖	TELDOR 4 芯單模光纜/SC 插座	40		

懸吊收音麥克風

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

麥克風

廠牌	型號	數量	型式	備註
NEUMANN	U87AI	3	電容式	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」
NEUMANN	KM-184	4	電容式	
AKG	D330BT	10	動圈式	
AKG	C3000	3	電容式	
AKG	C562BL	3	電容式	
AKG	D112	4	動圈式	
AKG	C414B-XLS	8	電容式	
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	
SHURE	BETA 91	2	動圈式	
SHURE	PGDMK6-XLR	1 組	爵士鼓組用	
SENNHEISER	MD-441U	12	動圈式	
SENNHEISER	MKH-70	6	電容式 SHOTGUN	
CROWN	PCC-160	5	電容式	
SCHOEPS	CMC6+MK4g	2	電容式	

混音控制台、等化器、效果機、聲音處理器

項目	廠牌/型號	數量	備註
壓縮/限制器	dbx 160A	4	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」
	dbx 1046	4	
擴展器	dbx 1074	4	
圖形等化器	Klark Teknik DN360	4	
參數等化器	Klark Teknik DN410	4	
效果器	TC Electronic M3000	1	
	Lexicon PCM91	3	
	YAMAHA SPX2000	1	
延遲器	TC Electronic D2	4	
訊號轉換盒	Klark Teknik DN100	10	
類比式混音控制台	MIDAS VENICE 320	1	
	MIDAS VENICE 240	1	
	MIDAS VENICE 160	2	
數位式混音控制台	YAMAHA PM5D	1	
	YAMAHA M7CL	2	
	YAMAHA QL5	1	
	YAMAHA QL1	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 UPA-1P	6	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	9	
主動式超低音喇叭	MEYER SOUND USW-1P	2	
主動式舞台前群喇叭	MEYER SOUND UPM-1P	4	
主動式監聽喇叭	YAMAHA MSP5A	3	僅供本場館戲劇院租借使用
被動式監聽喇叭	d&b audiotechnik Max2	4	

麥克風支架

廠牌	型號	數量	備註
AKG	ST305	2 支	30 至 60 公分支架
AKG	ST305	2 支	15 至 30 公分支架
PHILIPS	T 型	10 支	

內部通話系統

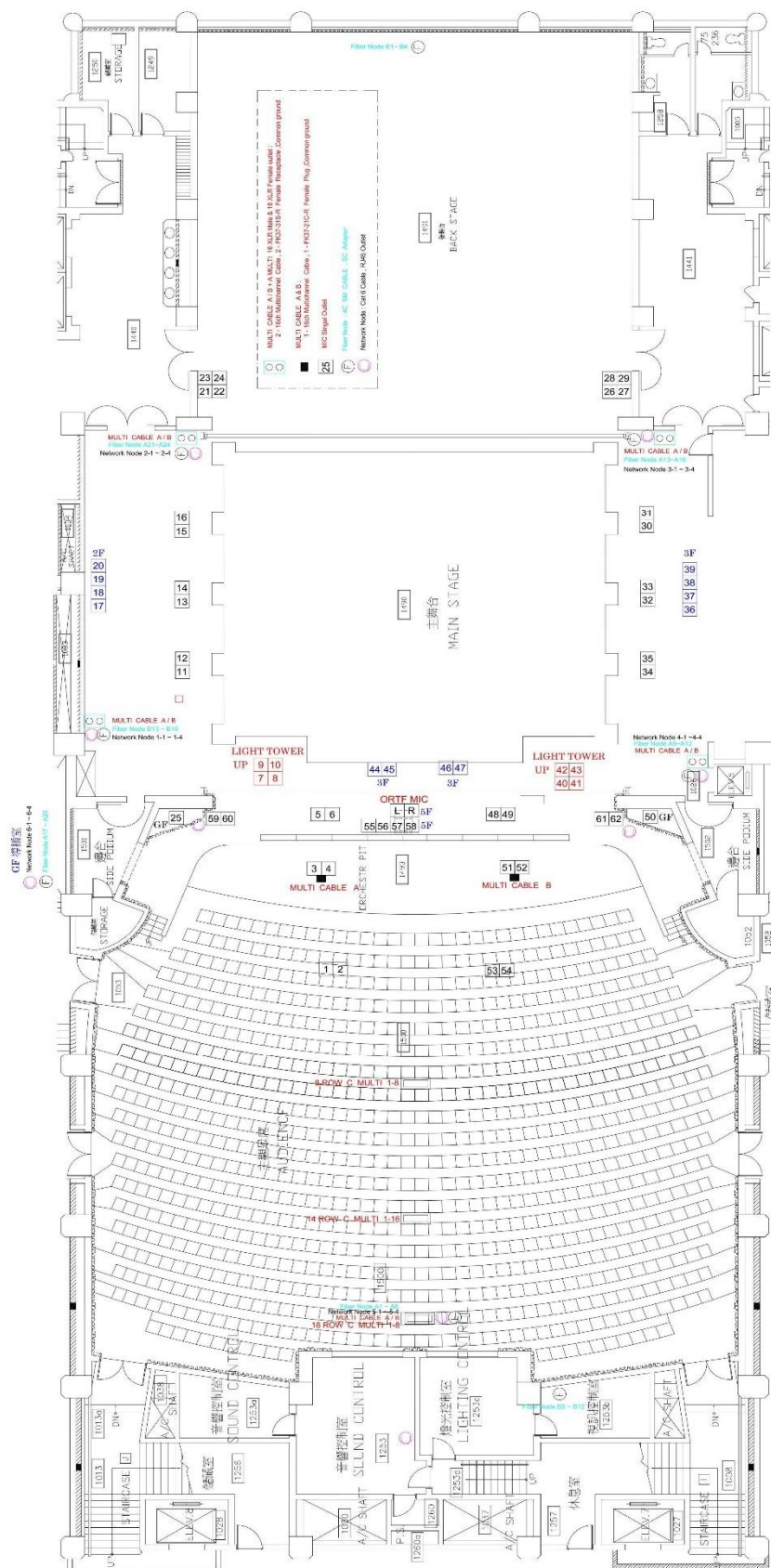
項目	廠牌/型號	數量	位置	備註
舞臺監督桌	BOSCH 數位光纖系統	1		建構對觀眾席、化妝室廣播系統
通話系統主機	Clear-Com SB-704	1		
	WP - 2 通話迴路連接座	24	舞台四週 (位置如附錄 SD-2-1、2-2)	觀眾席 1 樓 8 排、14 排及 3 樓第一排地板中央迴路，提供裝台彩排期間舞臺、燈光、導演桌於設計工作時用之
通話系統數位矩陣主機	RTS ZEUSIII	1		
舞臺監督通話主機	RTS KP12CLD	1		固定安裝於舞臺監督桌
無線傳輸通話主機 (含 16 個無線腰掛通話子機)	TELEX BTR-800	4		需另行租借，請參照「外租場地使用須知」
通話系統副機 (內建隱藏式麥克風及喇叭)	Clear-Com KB-701	4	舞監室 1、2 樓後台區	
通話系統副機	Clear-Com KB-702	4	音控、燈控、視控、吊幕控制台	
腰掛式中繼子機	Clear-Com RS-501 Clear-Com RS-601	20		
通話用單耳式耳機	Beyer DT 108			

CUE LIGHT 系統

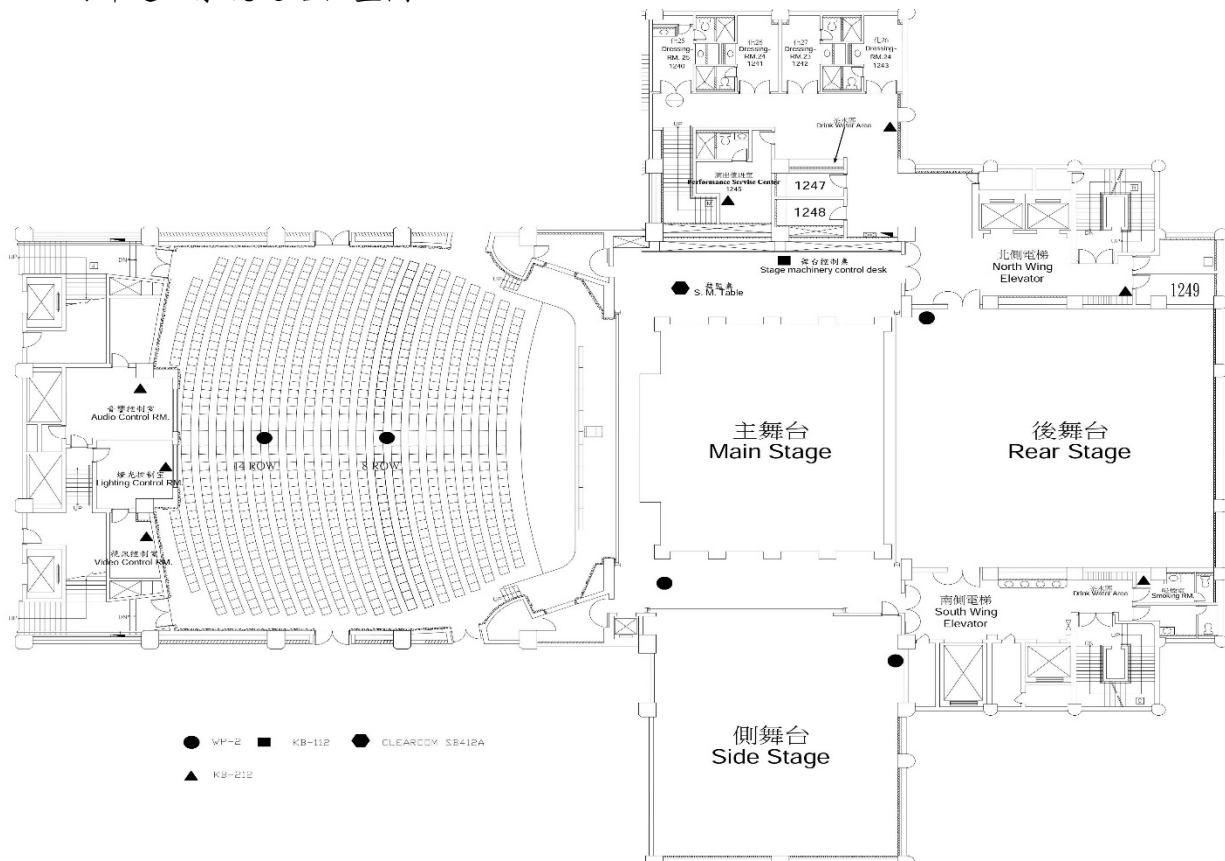
項目	廠牌/型號	數量	位置	備註
主機	Leonaudio QLM16 MK4	1	舞臺監督桌	
子機	Leonaudio QLS MK4	4		
	Leonaudio QLS-SM MK4	7		

SD-1 麥克風迴路圖

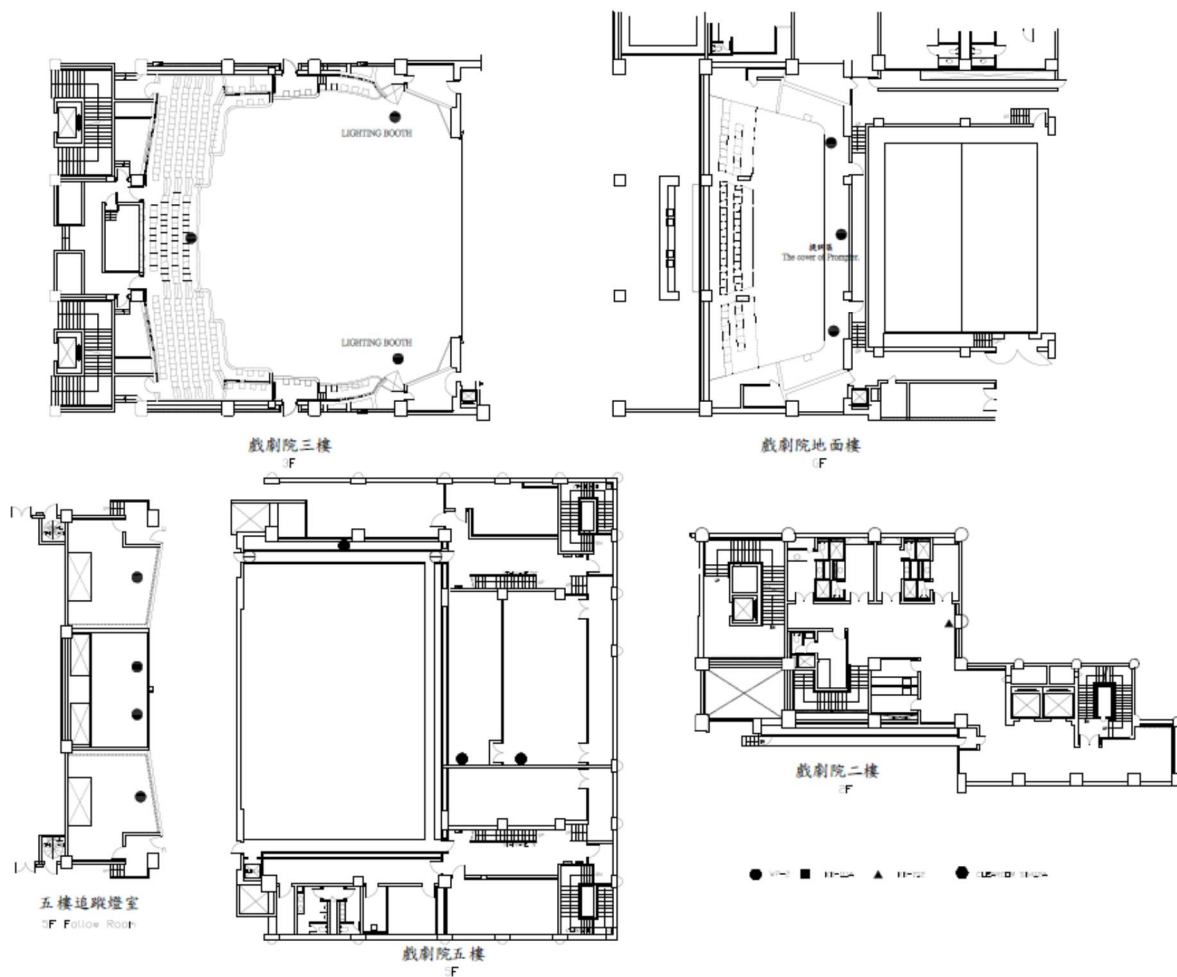
號碼為麥克風線路編號



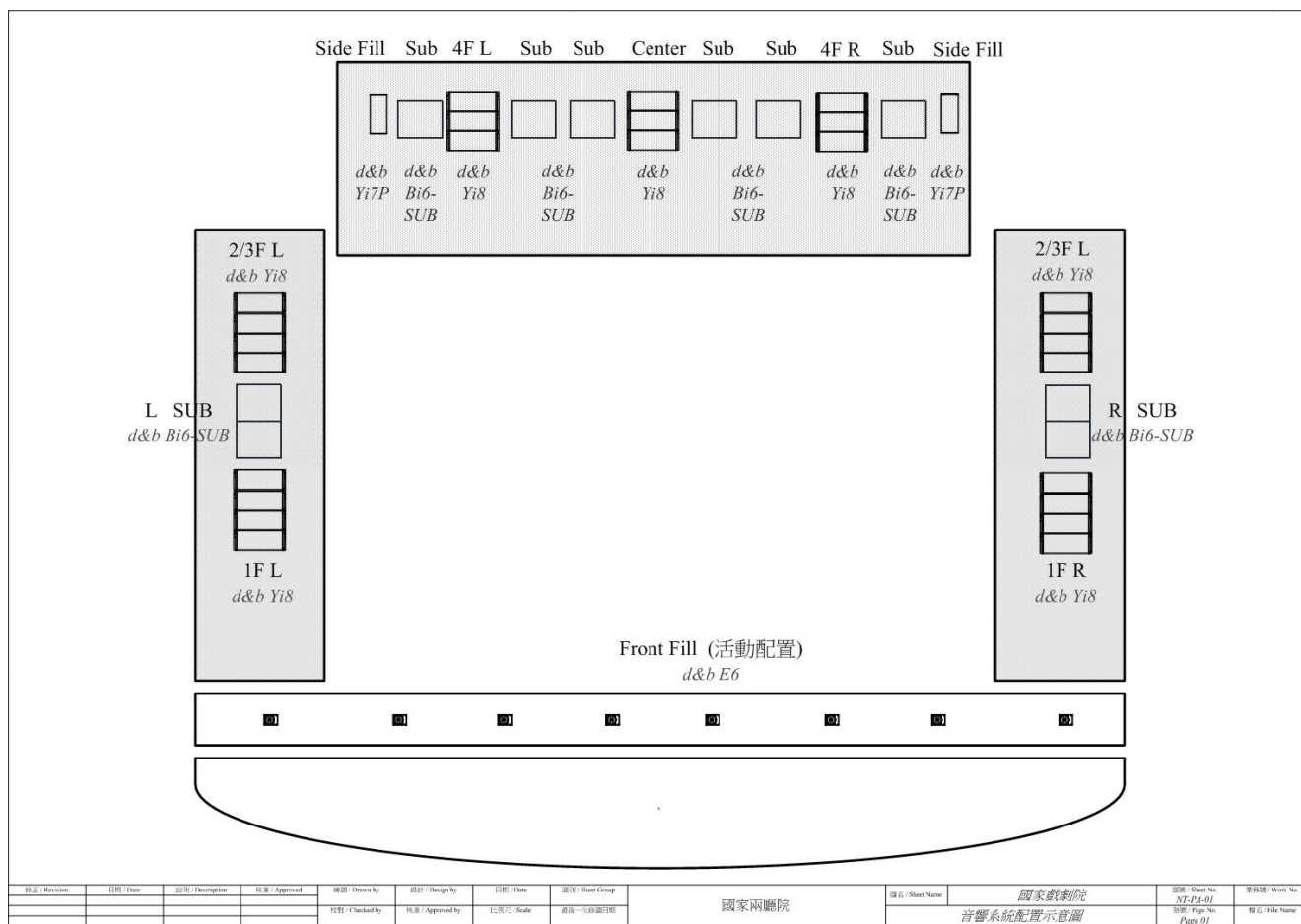
SD-2-1 內部通話系統迴路位置圖



SD-2-2 內部通話系統迴路位置圖



SD-3 音響系統配置示意圖



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
	攝影機 (22 倍鏡頭) IKEGAMI HDK-79GX	1	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
	OCP-399	1	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」
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	供節目代錄影或錄影存檔，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 HLM-1704WR	1	
錄影監視器	9 吋 LCD HDTV HLM-905WR	3	
監聽喇叭組	YAMAHA NS-10M STUDIO	1	
BD 放影機	SONY BDP-S190	1	播放本場館節目傳宣片用
RF 可調式調變主機	WINERSAT WAM-860SL	2	將演出影像訊號調變成 RF 訊號，供前後台電視機接收 頻道 09：後台區電視機接收 頻道 10：前台區電視機接收 本場館節目傳宣片播放用

有線電視監看系統 (MATV)

分佈區域	廠牌/型號	數量	備註
1 樓前台大廳左右兩側	奇美電視 50 吋	2	提供服務演出團體監看及遲到觀眾觀看舞台上演出畫面
2 樓前台大廳左右兩側	奇美電視 40 吋	2	
3 樓前台大廳左右兩側	奇美電視 40 吋	2	
4 樓前台大廳左右側	奇美電視 40 吋	2	
1 樓舞台左右兩側	奇美電視 40 吋(右)、32 吋(左)	2	
1 樓後台右候演區	奇美電視 40 吋	1	
1 樓後台候演區	奇美電視 40 吋	1	
1 樓燈控室	聲寶 LCD 20 吋	1	
1 樓音控室	聲寶 LCD 20 吋	1	
1 樓舞台監督室	奇美 LCD 42 吋	1	
2 樓候演區	奇美電視 50 吋	1	
1 樓舞台監督桌	PANASONIC 32 吋	1	監看樂隊池內指揮畫面 (樂隊池有架設一支 HIKVISION 1080P 攝影機)
	SONY 9 吋	2	

投影機與投影幕

項目	廠牌/型號	數量	備註
6000 流明(含標準鏡頭 1.8-2.4:1) 另可更換 1.3-1.8:1 鏡頭兩個	Panasonic PT-D5700U	3	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」
5500 流明	EPSON EB-2065	4	
5000 流明	EPSON EB-1960	2	
4500 流明	EPSON EB-4950WU(HD)	2	
3600 流明	EPSON EB-42	2	
3500 流明	EPSON EB- 685w(短焦式)	2	
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	4	
150 吋正、背投影幕	DA-LITE／折疊式 305 公分*229 公分 正、背投影	2	
210 吋正、背投影幕	DA-LITE／折疊式 427 公分*320 公分 正、背投影	1	
300 吋正投影幕	DA-LITE TRUSS DELUXE／折疊式 640 公分*488 公分 正投影	1	
舞台兩側立式銀幕	122 公分*148 公分	2	

筆記型電腦

項目	廠牌/型號	數量	備註
ASUS	A8S	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」。本設備僅供演出資料投影、LED 字幕機控制使用
ASUS	A8Ja	1	
ASUS	X450J	2	