


3102 多功能廳技術資料

一、3102 前廳

(一)、前廳空間尺寸及相關距離約值。

位置	面積		備註
前廳	575cm(W) × 750cm(D) × 270cm(H)		
設備項目	圖示	數量	備註
壁插		1	110V/20A

(二)、空間布置建議

1. 請參照〈附件、3102 技術圖面〉之圖(一)，圖上編號 1 2 3 為前台布置建議位置。
2. 若有其他需求請於技術協調會上提出，並附上團隊所安排的布置平面圖。
3. 本中心代為清理花束上限 6 束，超過 6 束者請演出單位自行處理。

(三)、空間可用設備數量

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	紅絨	底座直徑 35cm、柱高 97cm	14	
2	告示牌	面板 長 55cm、寬 40cm、 調整最高 170cm	4	
3	桌巾(藍)	長 180cm、寬 75cm、高 75cm	5	
4	桌巾(綠)	長 180cm、寬 75cm、高 75cm	5	
5	電子看板	瑞迪國際，移動式落地型電子 看板 R 系列 55 吋	1	

二、 3102 舞台技術資料

(一)、 舞台尺寸及相關距離約值。

位置	面積	備註
整體空間	1779cm(W) × 2222cm(D) × 640(H)	桁架結構高度為 490cm(H)

(二)、 空間尺寸請參照〈附件、3102 技術圖面〉之圖(一)。

(三)、 桁架結構尺寸請參照〈附件、3102 技術圖面〉之圖(二)。

1. 3102 桁架結構每格長寬各 200cm，桁架結構為片式，本身高 50cm，管徑 2”。
2. 桁架結構由 16 台電動鍊條吊車吊掛，扣除桁架結構本身重量，桁架 A、B 分別載重為 2500kg。
3. 桁架結構底緣：高定點：490cm，低定點：120cm。

(四)、 舞台設備清單

1. 布幕清單

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	背黑幕	1206cm × 529cm	1	
2	沿幕	200cm × 120cm	10	
3	翼幕	200cm × 540cm	10	

2. 樂團設備

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	譜架	Wenger 039E500	20	
2	譜架燈	K&M	20	
3	演奏椅	Wenger 0920000	20	

3. 鋁製組合平台

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	鋁製平台板	92cm × 183cm	70	
2	鋁製平台腳	160cm 含調整腳	44	
3	鋁製平台腳	140cm 含調整腳	44	
4	鋁製平台腳	120cm 含調整腳	44	
5	鋁製平台腳	100cm 含調整腳	104	
6	鋁製平台腳	80cm 含調整腳	88	

項次	項目	型號/規格	數量	備註
7	鋁製平台腳	60cm 含調整腳	24	
8	鋁製平台腳	40cm 含調整腳	104	
9	鋁製平台腳	20cm 含調整腳	104	
10	欄杆扶手	180cm × 90cm	14	
11	欄杆扶手	90cm x 90cm	18	
12	欄杆扶手	80cm × 90cm	2	

4. 其他器材

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	觀眾席椅(黑)	50cm(W) × 58cm(D) × 78cm(H)	200	
2	單人式 高空作業車	GENIE:AWP-30s	1	
3	衣架車	/	2	
4	立鏡	/	2	

(五)、觀眾席位

1. 總席位為 150-214 席。
2. 本廳提供組合式觀眾席平台，如有使用需求須由團隊自行組裝，建議搭建方式請見，〈附件、3102 技術圖面〉之圖(三)、(四)、(五)、(六)。
3. 其他說明：演出團體請依演出需求，事先決定座椅設置方式。

(六)、休息室

項目	數量	備註
休息室 3103	1 間	附折疊桌×20、折疊椅×50、密碼櫃×32

◎ 後台可容納人數 40 人。

(七)、動線門框尺寸

1. 卸貨平台：570cm(W)、580cm(H)。
2. 南棟貨梯：290cm(W)、260cm(H)、200cm(D)。
3. 北棟客梯：90cm(W)、209cm(H)、146cm(D)。

(八)、外加電力需求

本中心提供發電機擺放位置為卸貨平台的車位 5、6 號。

三、 3102 燈光技術資料

(一)、 燈光控制系統

1. 控台型號：ETC ION 3000，控台版本 V2.9.0。
演出單位檔案僅保留 3 個月，期限過後將刪除。
2. 調光器型號：48 迴路 ADB EURODIM TWIN-TECH。電壓規格 220V。調光迴路 3KW。
3. 外接調光器型號：24 迴路 SMI CDeluxe1220，2 台。電壓規格 220V。
4. 燈光配置圖請參考〈附件、3102 技術圖面〉之圖(二)。

(二)、 器材清單

1. 燈具清單

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	ETC 26 度橢圓反射鏡聚光燈	Source Four26° /750W/7.34kg	4	16 cm × 16 cm 色片夾 × 28
2	ETC 36 度橢圓反射鏡聚光燈	Source Four36° /750W/7.34kg	24	
3	ETC SOURCE FOUR LED CYC	Series 2 Lustr/MAX246W/10kg	12	一燈附一條 Powercorn 對小歐規之專用電源線
4	PAR 64 MFL	1 KW /3.06kg	24	24.5cm × 24.5cm 色片夾 × 24
5	LED PAR 45°	AJJ/160W/3kg	12	
6	LED PAR 60°	AJJ/3W54LED/ 180W /8.3kg	6	
7	LED PAR 30°/60°	ACROPRO/ LED RGBW Color/ 180W/7.14kg	6	1.附加柔光片 可將 30°調整為 60° 2.一燈附一條專用 Powercorn 對小歐規電源線及一條連結訊號短線。
8	LED PAR 45°/90°	ACROPRO/ LED RGBW Color/ 180W/7.14kg	6	1.附加柔光片 可將 45°調整為 90° 2.一燈附一條專用 Powercorn 對小歐規電源線及一條連結訊號短線。

2. 燈光線材清單

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	400A 美規快速電源線	3m	2 組	
2	400A 美規快速電源線	10m	1 (組)	
3	MULTI-CABLE	5m/7.44kg	4	
4	MULTI-CABLE	10m/12.06kg	8	
5	MULTI-CABLE	20m	8	
6	豬尾	/3.04kg	8	
7	Cee 3pin 16A EX-CABLE	3m/1.36kg	10	
8	Cee 3pin 16A EX-CABLE	5m/2.06kg	10	
9	Cee 3pin 16A EX-CABLE	10m/3.84kg	20	
10	Cee 3pin 16A EX-CABLE	20m/7.26kg	10	
11	Cee 3pin 16A Y-Cord	/0.8kg	50	
12	Cee 3pin 母轉 H+G 公	/	10	
13	XLR 5pin 訊號線	3m	15	
14	XLR 5pin 訊號線	5m	10	
15	XLR 5pin 訊號線	10m	5	
16	XLR 5pin 訊號線	15m	2	
17	XLR 5pin 訊號線	20m	2	
18	XLR 5pin 訊號線	30m	2	
19	Speakon 延長線	3m	10	CYC 電力串連線
20	Speakon 延長線	5m	10	CYC 電力串連線

3. 其他燈光器材及配件

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	訊號分配器	LSC:DMX/MDR 10 孔	1	
2	2"鍍鋅鋼管(黑漆)	2m	6	
3	2"鍍鋅鋼管(黑漆)	3m	6	
4	BOOM BASE (黑漆)	64cm(W) × 45cm(D) × 4.6cm(H)	6	
5	煙機	Antari Z3000II/220V/3000W	1	需另外收費
6	霧機	Antari HZ500/220V/500W	1	需另外收費
7	強力特效數位風扇	DF-500/220V/500W	1	需另外收費

項次	項目	型號/規格	數量	備註
8	18"可變速風扇	220V/170W	2	/
9	GOBO HOLDER A SIZE	9.5cm(W)/開口直徑 8cm	20	ETC S4 燈具使用
10	IRIS		10	

(三)、外接電箱規格：

項次	項目	盤號	規格	備註
1	觀眾席區(近窗)	3102LL PANEL	3Φ4W 380/220V 50A	400A 美規接頭 16A 歐規接頭×6
2	舞台區(近門)	3102LR PANEL	3Φ4W 380/220V 50A	400A 美規接頭 16A 歐規接頭×6

* 使用外接電箱請自備符合接頭規格之線材，不開放使用裸線接電。

四、 3102 音響技術資料

(一)、 音響控制系統

1. 混音器型號：YAMAHA O1V96i

(二)、 音響器材清單

1. 音響機櫃

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	雙 CD USB 撥放器	NUMARK CDN77	1	
2	無線麥克風接收器	MIPRO ACT-74 4迴路	2	

2. 麥克風器材

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	手握無線麥克風	MIPRO ACT-70H	4	適用 1.5V 3 號電池 2 顆
2	腰掛式發射器	MIPRO ACT-70T	4	適用 1.5V 3 號電池 2 顆
3	耳掛式無線麥克風	MIPRO MU-55HNS	4	

3. 揚聲系統

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	12 " 主動式揚聲器	YAMAHA DXR12	6	

4. 音響設備線材

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	XLR 3pin 訊號線	5m	10	
2	XLR 3pin 訊號線	10m	10	
3	RCA	2m	2	
4	3.5mm(公)-RCA(公)	2m	1	

5. 對講通訊系統

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	無線 INTERCOM 主機	Laon:BS550 Laon Ltwi-Bs550	1	需另外付費
2	無線腰掛式對講子機	Laon Ltwi-Bp550	8	需另外付費
3	單耳對講耳麥	Laon Lmh-125D	8	需另外付費

6. 其他設備

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	DI BOX	BEHRINGER ULTRA-DI 100	2	
2	手搖式喇叭架	/	6	
3	麥克風立架(長)	/	4	
4	麥克風立架(短)	/	2	

(三)、 外接電箱規格

項次	區域位置	盤號	規格	接頭
1	觀眾席區(近窗)	3102 RL PANEL	208/120V 40A	32A 5PIN 歐規接頭
2	舞台區(近門)	3102 RR PANEL	208/120V 40A	32A 5PIN 歐規接頭

* 不開放使用裸線接電。

五、3102 視訊技術資料

(一)、視訊器材清單

1. 投影設備

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	12000 流明高解析投影機 (不含鏡頭)	Panasonic PT-DZ13KU	1	含： VGA 影像訊號線 1.2m ×1、 VGA 影像訊號線 15m ×1、 HDMI 影像訊號線 10m ×1、 HDMI 影像訊號線 2m ×1
2	12000 超短變焦鏡頭	Panasonic ET-D75LE6	1	
3	12000 變焦鏡頭	Panasonic ET-D75LE10	1	
4	12000 超短變焦鏡頭	Panasonic ET-D75LE50	1	
5	6200 流明投影機 (含標準鏡頭)	Panasonic PT-EX620T	2	含： VGA 影像訊號線 1.2m ×2、 VGA 影像訊號線 15m × 2、 HDMI 影像訊號線 30m × 2、 HDMI 影像訊號線 2m ×2
6	6200 短焦鏡頭	Panasonic ET-ELW31	2	
7	6200 中長焦鏡頭	Panasonic ET-ELT30	2	
8	6200 特長焦鏡頭	Panasonic ET-ELT31	2	

2. 銀幕

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	100 吋氣壓式銀幕	226cm(W) × 194cm(H)	2	
2	120 吋攜帶摺疊式正背投銀幕	280cm(W) × 160cm(H)	2	
3	150 吋攜帶摺疊式正背投銀幕	346cm(W) × 200cm(H)	2	

3. 吊架

項次	項目	型號/規格	數量	備註
1	吊架 M1(銀)	/	1	12000 流明用
2	吊架 M2(黑)	/	2	6200 流明用

六、注意事項

- (一)、全面禁止於前台及後台區域之地板、牆壁、窗戶、海報框等各項設施上塗鴉、黏貼物品、膠帶或紙張。
- (二)、前臺佈置的建議位置詳見附圖，如有其他需求，請於技術協調會中協商。後續如有任何變動，請主動與館方人員協調，以免影響消防安全與逃生動線。
- (三)、因觀眾出入動線與逃生安全上的考量，禁止於通道、監視器與逃生指標前擺設任何佈置物。
- (四)、場地復原時，請將劇場空間回復原貌、移除垃圾，並協助歸還借用物品。請隨身配戴申請單位之工作證或識別證。於觀眾席之工作人員請隨身佩帶工作證，並於開放觀眾入場前就位。為避免干擾，請減少進出頻率。如需入座觀眾席觀賞演出，須視同一般觀眾持票券驗票入場。
- (五)、本廳內四周牆面為木製反音牆，請勿靠壓或放置物品，以免損壞。
- (六)、本廳禁止使用明火設備，如香菸、火燭、火焰等相關器材之使用。
- (七)、由於勞工安全衛生設施規則第二百二十四條，高度二公尺以上之處所進行作業時，請配戴安全帽及安全帶。
- (八)、請留意館內電壓、總安培數及燈具數量有無超載；如有任何外加電力之需求，請於技術協會中提出。
- (九)、使用單位應對戲曲中心之器材、設備及家俱裝潢正當使用並愛護之，若因使用不當導致毀，需照價賠償。
- (十)、外加觀眾席與舞台空間設計，請保留至少寬 120cm 通道（如觀眾席內走道、舞台佈置與觀眾席間距），提供觀眾使用，以免影響消防逃生。
- (十一)、使用外接電力時，發電機僅能放置於卸貨平台車位五、六號處，並且在架設發電機時，四周需架設圍欄，地面需鋪設防油帆布，佈線時如有經過動線區域請增設護線板，發電機周圍請配備兩支滅火器。