

一、燈光系統

1. 調光器系統：ADB EURODIM and Twintech - DIMMER SYSTEM

迴路數：827路 Dimmer + 228 (Dimmer/Switch) 迴路數共1054

611 迴路 × 2.5 千瓦，220 伏特

071 迴路 × 5.0 千瓦，220 伏特

144 外接 Multi 迴路 × 3 千瓦，220 伏特

228 Dimmer/Switch (ADB Twintech)：編號從迴路891號開始

2. 燈光控制器：ETC ION 2000 型 監視器：2 個位於燈光控制室。

Grand MA2 Light 4096 Panameter

3. 無線 HAND HELD REMOTE：1 個

4. 主要網路燈光控制訊號：sACN

5. 館方Dimmer所使用到的DMX線號：

DMX線號 1、2，DMX線號3使用位址至100號

6. 館方燈光控台可提供外加訊號：

ION：DMX線號3 (位址101-512)，DMX 4、DMX 5、DMX 6

Grand MA2 Light：DMX Universe 3 (位址101-512)，DMX Universe 4、DMX

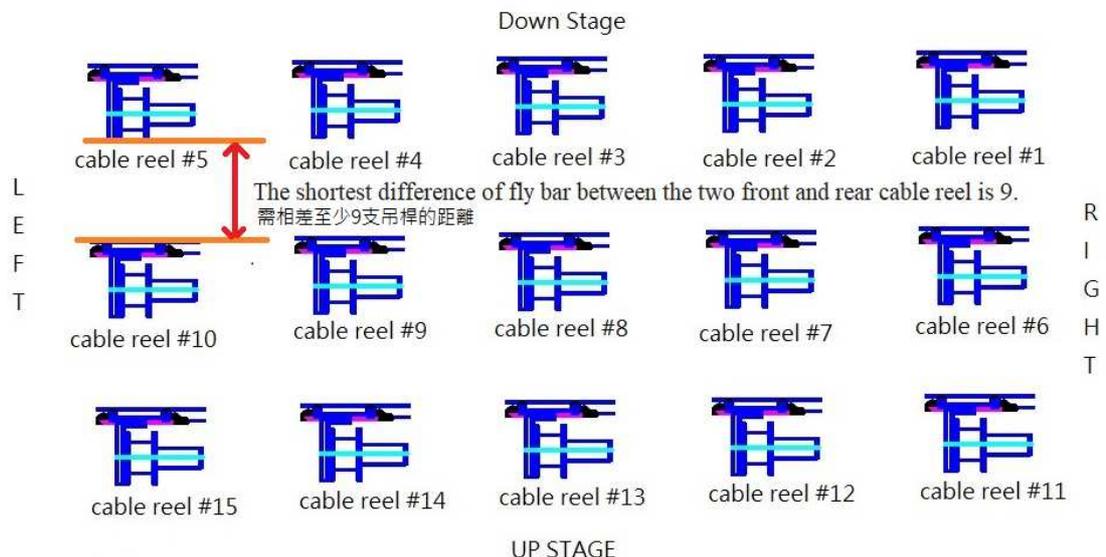
Universe 5、DMX Universe 6、DMX Universe 7、DMX

Universe 8

7. 館方於各可掛燈區域設有Dimmer/直通迴路以供用電使用，並有網路控制訊號(sACN)或燈光DMX訊號可供選擇使用

8. 使用移動式捲線器及移動式燈桿注意事項：

- 燈桿不可掛的吊桿桿號：15、16、33、34、51、52
- 1至4號移動式捲線器可移動到的吊桿位置(往下舞台方向)：吊桿3
- 5號移動式捲線器可移動到的吊桿位置(往下舞台方向)：吊桿9
- 前後兩台移動式捲線器的最短距離差9支吊桿：請看下圖示意



二、燈具配置

懸掛區域		迴路號碼	燈具型號	瓦數	數量
外 區 燈 光 F. O. H	追蹤燈室 / 右側 FOLLOW SPOT ROOM/R	1 1025 3,4 (5K)			
	追蹤燈室 / 中央 FOLLOW SPOT ROOM/C	7 → 24 1026,1027 5K 直通 * 2	ETC S4 5°	750 瓦	6
			FOLLOW SPOT Lycian 1290 XLT	2000 瓦	3
	追蹤燈室 / 左側 FOLLOW SPOT ROOM/L	2 1028 5,6(5K)			
	UPPER DOME/UP	45 → 64 618 → 619 614 → 615 1029,1030	ETC SOURCE FOUR 10°	750 瓦	24
	UPPER DOME/DN	27 → 42 610 → 611 606 → 607	ETC SOURCE FOUR 10°	750 瓦	20
	LOWER DOME	65 → 71	ETCSOURCE FOUR 10°	750 瓦	7
	觀眾席燈區 / 右側 SIDE BOOTH/R	72 → 89	ETC SOURCE FOUR 26°	750 瓦	12
	觀眾席燈區 / 左側 SIDE BOOTH/L	90 → 107	ETC SOURCE FOUR 26°	750 瓦	12
	燈光塔 / 右側 LIGHTING TOWER/R	118 → 135 154(5K) → 156(5K) 1042 → 1044	ETC SOURCE FOUR 26° (上層)	750 瓦	8
			ETC SOURCE FOUR 36° (下層)	750 瓦	7
	燈光塔 / 左側 LIGHTING TOWER/L	136 → 153 285(5K) → 287(5K) 1045 → 1047	ETCSOURCE FOUR 26° (上層)	750 瓦	8
ETCSOURCE FOUR 36° (下層)			750 瓦	7	
# 4 天幕燈桿 # 4. CYC.LIGHTING Truss	297 → 312, 1054 → 1059 487 → 498	Quartzcolor IRIS 4 4x1KW	1000 瓦	12	

懸掛區域	迴路號碼	燈具型號	瓦數	數量	
內區燈光 OVERHEAD	舞台側燈架 / 右側 1 SIDE LADDER/R1	1060,1061 313 → 317,383(5k)	ETCSOURCE FOUR 26°	750 瓦	4
	舞台側燈架 / 右側 2 SIDE LADDER/R2	1062,1063 318 → 322,384(5K)	ETCSOURCE FOUR 26°	750 瓦	4
	舞台側燈架 / 右側 3 SIDE LADDER/R3	1064,1065 353 → 357,385(5K)	ETCSOURCE FOUR 26°	750 瓦	4
	舞台側燈架 / 右側 4 SIDE LADDER/R4	1066,1067 358 → 362,386(5K)	ETCSOURCE FOUR 26°	750 瓦	4
	舞台側燈架 / 右側 5 SIDE LADDER/R5	1068,1069 363 → 367,387(5K)	ETCSOURCE FOUR 26°	750 瓦	4
	舞台側燈架 / 左側 1 SIDE LADDER/L1	332,1070,1071 332 → 336, 427 (5K)	ETCSOURCE FOUR 26°	750 瓦	4
	舞台側燈架 / 左側 2 SIDE LADDER/L2	334,1072,1073 337 → 341, 428(5K)	ETCSOURCE FOUR 26°	750 瓦	4
	舞台側燈架 / 左側 3 SIDE LADDER/L3	336,1074,1075 368 → 372, 429(5K)	ETCSOURCE FOUR 26°	750 瓦	4
	舞台側燈架 / 左側 4 SIDE LADDER/L4	1076,1077 373 → 377,430(5K)	ETCSOURCE FOUR 26°	750 瓦	4
	舞台側燈架 / 左側 5 SIDE LADDER/L5	1078,1079 378 → 382,431(5K)	ETCSOURCE FOUR 26°	750 瓦	4
地板迴路 側燈架	# 1 右 /R IN 1	525 → 532, 963 → 966	ETCSOURCE FOUR 36°	750 瓦	8
	# 2 右 /R IN 2	533 → 540, 967 → 970	ETCSOURCE FOUR 36°	750 瓦	8
	# 3 右 /R IN 3	541 → 548, 971 → 974	ETCSOURCE FOUR 36°	750 瓦	8
	#4 右 /R IN 4	549 → 556, 967 → 970	ETCSOURCE FOUR 36°	750 瓦	8
	#5 右 /R IN 5	557 → 564, 967 → 970	ETCSOURCE FOUR 36°	750 瓦	8
	#6 右 /R IN 6	396 → 407, 983 → 986			
	# 1 左 /L IN 1	565 → 572, 98 → 990	ETC SOURCE FOUR 36°	750 瓦	8
	# 2 左 /L IN 2	573 → 580, 991 → 994	ETC SOURCE FOUR 36°	750 瓦	8
	# 3 左 /L IN 3	581 → 588, 985 → 998	ETC SOURCE FOUR 36°	750 瓦	8
	# 4 左 /L IN 4	589 → 596, 999 → 1002	ETC SOURCE FOUR 36°	750 瓦	8
	# 5 左 /L IN 5	597 → 604, 1003 → 1006	ETC SOURCE FOUR 36°	750 瓦	8
	# 6 左 /L IN 6	398 → 399, 408 → 413 1007 → 1010			
地排燈 GROUND ROW	右舞台 388 → 391(5KW) 左 舞台 392 → 395(5KW)	GROUND ROW-LIGHT Quartz color ORION 4 4x1KW	1000 瓦	12	

三、燈具清單

1. 基本燈具

燈具型號	廠牌	角度	色片夾尺寸	數量	存放位置	備註
Beam light 250KW	MITTRONIK		21cm×21cm	18	SIDE STAGE	
FRESNEL 2 KW	Selecon		25cm×25cm	55	SIDE STAGE	
SOURCE FOUR 750w	ETC	10°	12" (30cm×30cm)	51	F.O.H	
		19°	5.25" (15cm×15cm)	30	SIDE STAGE	
		26°		40	LADDER-R/L	
				16	TOWER-R/L	
				24	BOX-R/L SIDE STAGE	
		70		STAGE		
80 (10 set)	Lighting boom tower					
	14	Lighting tower-R/L				
	58	SIDE STAGE				
	30	SIDE STAGE				
SOURCE FOUR 750w	ETC	5°	(36cm×36cm)	6	FOLLOW SPOT ROOM/C	
PAR 64 1 KW		type:CP60 /CP61/ CP62 /EXG	9 3/4" (25cm×25cm)	100	SIDE STAGE	可換燈泡
Follow spot 2 kw (xenon)	Lycian			3	FOLLOW SPOT ROOM	
CYC. 1 KW	Quartzcolor		30.5cm×40cm	12set (1set×4)		天排
			24.5cm×29cm	12set (1set×4)		地排

2. 租用燈具

燈具型號	廠牌	角度	色片夾尺寸	數量	存放位置	備註
LED	ETC Selador Lustr+D60			15		
小太陽泛光燈				50		500 瓦
SOURCE FOUR 750W	ETC	14°		8		
SOURCE FOUR 750W	ETC	70°		5		
FRESNEL 5 KW	A D B			5		13 ³ / ₄ " 34cmx34cm
CONTRA LIGHT / Svoboda 24V (Lamp 9x250W)	MITTRONIK			10		
BP-4 HMI 4 KW	PANI AUSTRIA			3		
BP-5 3200° k 5KW	PANI AUSTRIA			2		
BP-2 3200° k 2KW	PANI AUSTRIA			2		
HMI Daylight Fresnel 2.5 KW	Strand			3		added dimmer shutter
Warp Daylight Zoom Profile Spotlights	ADB	12° ~30°	18.5cmx18.5cm	20		575 瓦
DMX 可調式 4 色日光燈	LDDE spectraconnect 5		149cmx12cm	18		R.G.B.W
單迴路條燈 PCL-STM 010 MR16 ministrip	Kupo		100cmx10.7cm	14		
3 迴路條燈 ZIP strip ZS-3 MR16 ministrip	Altman		12cmx12cm	8		110V 710 瓦 25度 燈泡
換色器 ColorChanger	Seachanger Wash			22		For ETC S4
換色器 ColorChanger	Seachanger Spot			8		For ETC S4
色紙式 換色器 Scroller	Wybron Coloram IT 32 colors,8"	可用於 ETC S4、PAR 64 1K Fresnel 及7.5"frame	19.8cmx25.4cm 色紙	30		所含之色紙 排序如下表

Gelstring name: NEWof 7.5 " COLORAM IT 32 colors
 Percentages listed for a 7049 - Coloram II 7"

Percent	Color	Frame
0 %	RE130 - Clear	1
3 %	R119 - Light Hamburg Frost	2
6 %	L101 - Yellow	3
9 %	L102 - Light Amber	4
12 %	L103 - Straw	5
15 %	L104 - Deep Amber	6
18 %	L105 - Orange	7
21 %	L106 - Primary Red	8
24 %	L109 - Light Salmon	9
27 %	L110 - Middle Rose	10
31 %	L115 - Peacock Blue	11
34 %	L117 - Steel Blue	12
37 %	LHT119 - Dark Blue	13
40 %	R384 - Midnight Blue	14
43 %	LHT122 - Fern Green	15
46 %	LHT124 - Dark Green	16
49 %	L126 - Mauve	17
53 %	L128 - Bright Pink	18
56 %	L132 - Medium Blue	19
59 %	L136 - Pale Lavender	20
62 %	L137 - Special Lavender	21
66 %	LHT139 - Primary Green	22
69 %	L141 - Bright Blue	23
73 %	L147 - Apricot	24
76 %	L152 - Pale Gold	25
79 %	L161 - Slate Blue	26
83 %	L162 - Bastard Amber	27
86 %	LHT181 - Congo Blue	28
89 %	L201 - Full CT Blue	29
93 %	L202 - 1/2 CT Blue	30
96 %	L203 - 1/4 CT Blue	31
100 %	L205 - 1/2 CT Orange	32

四、調光迴路配置

區域位置		迴路號碼			備註
外區燈光 F.O.H	#FOLLOW SPOT ROOM/R	01 03 (5K)→ 04(5K) 1025			BP4 16Ax2 32Ax2
	#FOLLOW SPOT ROOM/C	07 → 18 19 (5K)→ 24(5K) 1026 , 1027			BP4 16Ax2 32Ax2
	#FOLLOW SPOT ROOM/L	02 05(5K)→ 06(5K) , 1028			BP4 16Ax2 32Ax2
	# UPPER DOME/UP	45 → 64 613~620			
	# UPPER DOME/DN	25 → 44 605-612 , 1029 , 1030 , 1031 , 1032			
	#LOWER DOME/	65 → 71 , 1033			
	觀眾席右側燈區 SIDE BOOTH/R	72 → 89 108(5K) , 1034 , 1035			
	觀眾席左側燈區 SIDE BOOTH/L	90 → 107 109(5K) , 1036 , 1037			
	觀眾席右側燈區 (3F) SIDE BOOTH/R/3F	681-692 Multi 6 迴路x12			
	觀眾席左側燈區 (3F) SIDE BOOTH/L/3F	753-764 Multi 6 迴路x12			
2樓觀眾席區 1 St Balcony	1011 → 1013 (R) 1014 → 1016 (L)				
FRONT EDGE OF STAGE	舞臺前緣	1096→1099 , 801→ 806 , 811→ 816			
Orchestra Pit	樂池區	461→476 , 288(5K)			
內區燈光 OVERHEAD	燈光塔 / 右側 LIGHTING TOWER/R	118 → 135 , 1042→1044 154 (5K)→ 156(5K)			
	燈光塔 / 左側 LIGHTING TOWER/L	136 → 153 , 1045→1047 285(5K) → 287(5K)			
	燈光橋 / 下層 LIGHTING BRIDGE/ LOWER	175 → 190、192、194、196 157 → 174、191、193、195 197 → 208 , 1048 → 1053 , 209(5K) , 210(5K)			
	# 1移動式燈桿 # 1. Lighting Moveable Truss	迴路由捲線器提供，每組燈桿 最多有五組捲線器，每組有8迴 路，四路傳統迴路(前4號)，四 路調光/直通(後4號)，並有一 條獨立的DMX訊號 迴路 211 → 230 , 903 → 922 DMX線名：DR-DMX02至06			
# 2 移動式燈桿 # 2. Lighting Moveable Truss	迴路由捲線器提供，每組燈桿 最多有五組捲線器，每組有8迴 路，四路傳統迴路(前4號)，四 路調光/直通(後4號)，並有一 條獨立的DMX訊號 迴路 231 → 251 , 923 → 942 DMX線名：DR-DMX07至11				

區域位置	迴路號碼			備註
# 3移動式燈桿 # 3. Lighting Moveable Truss	迴路由捲線器提供，每組燈桿最多有五組捲線器，每組有8迴路，四路傳統迴路(前4號)，四路調光/直通(後4號)，並有一條獨立的DMX訊號迴路 252 → 271，943 → 962 DMX線名：DR-DMX12至16			
# 4 天幕燈桿 # 4. CYC.LIGHTING Truss	297 → 312, 1054 → 1059 487 → 498			
側燈架	舞台右側側燈架 SIDE LADDER/R1	1060,1061 313 → 317,383(5k)		
	舞台右側側燈架 SIDE LADDER/R2	1062,1063 318 → 322,384(5K)		
	舞台右側側燈架 SIDE LADDER/R3	1064,1065 353 → 357,385(5K)		
	舞台右側側燈架 SIDE LADDER/R4	1066,1067 358 → 362,386(5K)		
	舞台右側側燈架 SIDE LADDER/R5	1068,1069 363 → 367,387(5K)		
	舞台左側側燈架 SIDE LADDER/L1	332,1070,1071 332 → 336, 427 (5K)		
	舞台左側側燈架 SIDE LADDER/L2	334,1072,1073 337 → 341, 428(5K)		
	舞台左側側燈架 SIDE LADDER/L3	336,1074,1075 368 → 372, 429(5K)		
	舞台左側側燈架 SIDE LADDER/L4	1076,1077 373 → 377,430(5K)		
	舞台左側側燈架 SIDE LADDER/L5	1078,1079 378 → 382,431(5K)		

區域位置		迴路號碼			備註
舞台地板 迴路 STAGE FLOOR (6組)	# 1 右 /R 1	525 → 532 , 963 →966			
	# 2 右 /R 2	533 → 540 , 967 →970			
	# 3 右 /R 3	541 → 548 , 971→974			
	#4 右 /R 4	549 → 556 , 967 →970			
	#5 右 /R 5	557 → 564 , 967 →970			
	#6 右 /R 6	396 → 407 , 983 →986			
	# 1 左 /L 1	565 → 572 , 98 →990			
	# 2 左 /L 2	573 → 580 , 991→994			
	# 3 左 /L 3	581 → 588 , 985 →998			
	# 4 左 /L 4	589 → 596 , 999 →1002			
	# 5 左 /L 5	597 → 604 , 1003→1006			
	# 6 左 /L 6	398 → 399 , 408 →413 1007→1010			
升降舞台	升降舞台1	445-448 , 1080 , 1081			
	升降舞台2	449-452 , 1082 , 1083			
	升降舞台3	453-456 , 1084 , 1085			
	升降舞台4	457-460 , 1086 , 1087			
地排燈	地排燈迴路 (舞台右後側)	388(5K) → 391(5K)			
	地排燈迴路 (舞台左後側)	392 (5K)→ 395(5K)			

區域位置		迴路號碼			備註
舞台區貓道	3樓右側 3F GALLERY/R 共10個6迴路Multi與5樓貓道並聯	323 → 331 621 → 680 817 → 826, 1088 → 1090 351(5K), 243(5K), 277(5K) → 280(5K)			
	2樓右側 2F GALLERY/R	157 → 166 1094 → 1095			
	3樓左側 3F GALLERY/L 共10個6迴路Multi與5樓貓道並聯	342 → 350 693 → 752, 827 → 836, 1091 → 1093 352(5K), 276(5K), 281(5K) → 284(5K)			
主舞台區	右側前	801 → 806 (Multi 6 迴路 ×1) 1096, 1097			BP4 16Ax1 32Ax1
	左側前	811 → 816 (Multi 6 迴路 ×1) 1098, 1099			BP4 16Ax1 32Ax1
	右後側	807 → 808, 388(5K) → 391(5K) 1100 → 1102			BP4 16Ax2 32Ax2
	左後側	809 → 810, 392(5K) → 395(5K) 1103 → 1105			BP4 16Ax2 32Ax2
後舞台區	右側牆 BACK STAGE/R	499 → 500, 837 → 842, 1106 → 1109 771 → 776 (Multi 6 迴路 ×1) 765 → 770 (Multi 6 迴路 ×1) 415(5K)			
	左側牆 BACK STAGE/L	501 → 502, 795 → 800, 783 → 788, 1110 → 1113 (Multi 6 迴路 ×1) 789 → 794 (Multi 6 迴路 ×1) 426(5K)			
	後側牆 BACK STAGE/REAR	414, 1114 503 → 504 416 → 419 422 → 425 (5K Multi 4 迴路 ×1) 416 → 419 (5K Multi 4 迴路 ×1) 420(5K) → 421(5K)			BP4 16Ax4 32Ax4
旋轉舞台	外側 TURNTABLE/R	777 → 779			
	內圓區 TURNTABLE/L	843 → 847			
觀眾席照明		513 → 520			
大幕燈		521			
<p>註：BP4 表示供應設置 BP4 特殊效果燈迴路插座。 編號從迴路891號開始，共228路可直通及調光兩用</p>					

五、4S 天幕燈

右

297	298	297	298	301	302	301	302	305	306	305	306	487	488	487	488	491	492	491	492	495	496	495	496
299	300	299	300	303	304	303	304	307	308	307	308	489	490	489	490	493	494	493	494	497	498	497	498

詳細迴路圖部份，請上網下載NT燈光迴路及訊號位置圖-1 及-2檔

六、追蹤燈

廠牌型號：Lycian 1290XLT 2000W (2000 瓦/Xenon)

數量：3 盞

七、觀眾席照明

1. 裝飾水晶小吊燈 VLM748
數量：38 盞
迴路號碼：515，518
2. 裝飾水晶大吊燈 VLM747
數量：1 盞
迴路號碼：519，520
3. 小珠燈
迴路號碼：517
4. 1樓層包廂嵌燈
迴路號碼：513
5. 2、3樓層包廂嵌燈
迴路號碼：514
6. 樂池頂燈
數量：10 盞
迴路號碼：516
7. 大幕燈
數量：1 組
迴路號碼：521
8. 可調光場燈控制器
9. 觀眾席座牌號燈、觀眾席走道階梯燈、觀眾席出口指示燈。

八、活動式側燈架

數量：10 組

尺寸：69.1 公分長 × 59.5 公分寬 × 260 公分高

燈具懸掛高度：78 公分、139 公分、200 公分、261 公分

九、燈具附加零件

GOBO HOLDER

IRIS KIT

Selecon Arena 2K FRESNEL BARN DOOR 55 組

十、調燈梯

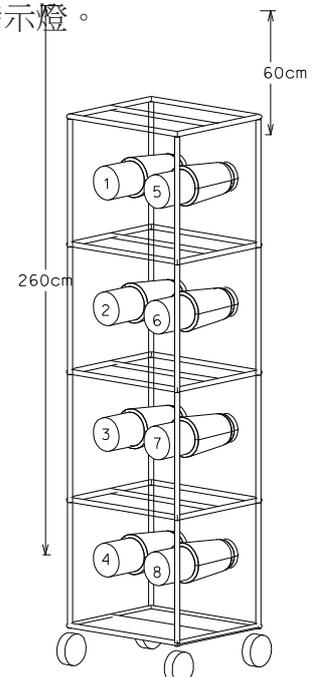
廠牌型號：UPRIGHT UL-38 充電式 (110 V)

GENIE AWP-40S 插電式 (110 V)

數量：各 1 部

最大升降距離：32 呎 (9.72 公尺)

最高工作高度：38 呎 (11.54 公尺)



最大承載重量：300 磅 (136 公斤)
工作平台尺寸：0.66 公尺 x 0.66 公尺

十一、舞台工作燈

1. 白色工作燈
控制區域：Dome、Booth、Bridge、Gallery、Side Stage、Back Sage、Grid
開關位置：舞台監督桌面盤
2. 藍色工作燈
控制區域：Dome、Booth、Bridge、Gallery、Side Stage、Back Sage、Grid
開關位置：舞台監督桌面盤
3. 泛光工作燈
控制區域：Booth、Elec.Light Pipe、Bridge、Gallery、Side Stage、Back Sage、Loading Gallery
開關位置：舞台監督桌上方

十二、外接電源

- | | | | |
|---------------------------------------------|---|------|------------|
| 1. 右下舞臺：NTSR1051-2 PANEL
100A×1，60A×3 | 3 | ⊕ 4W | 208 / 120V |
| 2. 右後舞臺：R1491A PANEL
40A×1，30A×3 | 3 | ⊕ 4W | 208 / 120V |
| 3. 左後舞臺：R1491C PANEL
40A×1，30A×3 | 3 | ⊕ 4W | 208 / 120V |
| 4. 左下舞臺：NTSL1492 PANEL
500A×1 | 3 | ⊕ 4W | 208 / 120V |
| 5. 後舞臺右：R1491B PANEL
40A×1，30A×3 | 3 | ⊕ 4W | 208 / 120V |
| 6. 後舞臺左：AP1491A PANEL
100A×1，50A×1，30A×3 | 3 | ⊕ 4W | 380 / 220V |