

## 23. 조명시스템 정보 Lighting System Information

						비고 Remarks
콘솔 Console	제조사 Manufacturer	MA Lighting		-		
	모델명 Model	grandMA2 Light		-		
	선택사양 Option 1	Remote controller (ELC-FHS3EU)		-		
	선택사양 Option 2	Marumo Remote Controller		-		for RD
	출력회로수 Q'ty of Out Channels	4096		-		
	DMX포트수 Q'ty of DMX Universe(Port)	6		-		
	백업 콘솔 Backup Console	grandMA2 onPC		-		
	객석 조명 입력 House Light Control	<input checked="" type="checkbox"/> 가 Yes	<input type="checkbox"/> 불가 No	<input type="checkbox"/> 가 Yes	<input type="checkbox"/> 불가 No	
	외부인 조작 Equipment may be operated by technicians of the company	<input checked="" type="checkbox"/> 가 Yes	<input type="checkbox"/> 불가 No	<input type="checkbox"/> 가 Yes	<input type="checkbox"/> 불가 No	
	객석 이동 Movability to the auditorium	<input checked="" type="checkbox"/> 가 Yes	<input type="checkbox"/> 불가 No	<input type="checkbox"/> 가 Yes	<input type="checkbox"/> 불가 No	
	객석에서 사용가능한 콘솔용 신호 DMX in the auditorium	<input checked="" type="checkbox"/> 있음 Yes		<input type="checkbox"/> 없음 No		
	객석 이동시 인터컴 Intercom in the auditorium	<input checked="" type="checkbox"/> 있음 Yes		<input type="checkbox"/> 없음 No		
	비고 Remarks					
디머 Dimmers	제조사 Manufacturer	Marumo		-		
	모델명 Model	MDC		-		
	고정회로 Fixed Dimmers	수 Quantity	용량 w	수 Quantity	용량 w	
		432	5000	-	-	총량 600kw
	다이렉트 전환 가능 Switch to the direct	<input checked="" type="checkbox"/> 가 Yes		<input type="checkbox"/> 불가 No		
	자유회로 Free Dimmers	수 Quantity	용량 w	수 Quantity	용량 w	
		-	-	-	-	
	다이렉트 전환 가능 Switch to the direct	<input type="checkbox"/> 가 Yes		<input type="checkbox"/> 불가 No		
	외부장비 연결 Can be connected to the board of the company	<input checked="" type="checkbox"/> 가 Yes		<input type="checkbox"/> 불가 No		
	여분의 DMX 단자 Extra DMX Connections	<input checked="" type="checkbox"/> 가 Yes		<input type="checkbox"/> 불가 No		
	RD(Remote Direct)	수 Quantity	용량 w	수 Quantity	용량 w	
		48	5000	-	-	총량 100kw
	비고 Remarks					
회로 위치 Circuit Position	회로 번호 Circuit No.	위치 Location		수 Quantity	용량 w	비고 Remarks
	1~32 & RD1~4	조명브릿지 Light Bridge		36	5000	RD(1:2), DMX1
	33~64 & RD5~8	조명봉 1 #1 Light Batten		36	5000	RD(1:2), DMX2
	65~96 & RD9~12	조명봉 2 #2 Light Batten		36	5000	RD(1:2), DMX3
	97~128 & RD13~16	조명봉 3 #3 Light Batten		36	5000	RD1(1:2), DMX4
	129~152	하늘막상단조명 Upper CYC. Light		24	5000	1:6
	153~180 & RD17~20	앞무대조명 Apron Light		36	5000	RD(1:2), DMX5
	181~184	우측 조명토멘터 Lighting Tormentor-Right Side		4	5000	1:2
	185~188	좌측 조명토멘터 Lighting Tormentor-Left Side		4	5000	1:2
	189~192	조명타워 1 #1 Light Tower		4	5000	1:2, 우측 Right
	193~196	조명타워 2 #2 Light Tower		4	5000	1:2, 좌측 Left
	197~200	조명타워 3 #3 Light Tower		4	5000	1:2, 우측 Right
	201~204	조명타워 4 #4 Light Tower		4	5000	1:2, 좌측 Left
	205~208	조명타워 5 #5 Light Tower		4	5000	1:2, 우측 Right
	209~212	조명타워 6 #6 Light Tower		4	5000	1:2, 좌측 Left

## 23. 조명시스템 정보 Lighting System Information

회로 위치 Circuit Position	회로 번호 Circuit No.	위치 Location	수 Quantity	용량 w	비고 Remarks
	213~224 (Upper: 213~218, Down: 213~224)	우측 측면 투광실 Box Boom-Right Side	12	5000	
	225~236 (Upper: 225~230, Down: 225~224)	좌측 측면 투광실 Box Boom-Left Side	12	5000	
	237~268	천장투광실 1 #1 Ceiling Room	32	5000	1:2
	269~284	천장투광실 2 #2 Ceiling Room	16	5000	1:2
	285~296 & RD21~22	발코니 Balcony	14	5000	1:2(285~296), DMX6
	297~298 & RD23	오케스트라피트 우측 플로어 포켓 Floor Pocket-Orchestra Pit Right	3	5000	
	299~300 & RD24	오케스트라피트 좌측 플로어 포켓 Floor Pocket-Orchestra Pit Left	3	5000	
	301~304	우측 갤러리 스파이더 케이블 1 #1 Spider cable-Right Fly Gallery	4	5000	C-type 4:4, Work Light(301)
	305~308	좌측 갤러리 스파이더 케이블 1 #1 Spider cable-Left Fly Gallery	4	5000	C-type 4:4
	309~312	우측 갤러리 스파이더 케이블 2 #2 Spider cable-Right Fly Gallery	4	5000	C-type 4:4
	313~316	좌측 갤러리 스파이더 케이블 2 #2 Spider cable-Left Fly Gallery	4	5000	C-type 4:4, Work Light(316)
	317~320	우측 갤러리 스파이더 케이블 3 #3 Spider cable-Right Fly Gallery	4	5000	C-type 4:4
	321~324	좌측 갤러리 스파이더 케이블 3 #3 Spider cable-Left Fly Gallery	4	5000	C-type 4:4
	325~328	우측 갤러리 스파이더 케이블 4 #4 Spider cable-Right Fly Gallery	4	5000	C-type 4:4
	329~332	좌측 갤러리 스파이더 케이블 4 #4 Spider cable-Left Fly Gallery	4	5000	C-type 4:4
	333~336 & RD25~26	우측 갤러리 월 박스 1 #1 Wall Box-Right Fly Gallery	6	5000	DMX7
	337~340 & RD27~28	우측 갤러리 월 박스 2 #2 Wall Box-Right Fly Gallery	6	5000	DMX7
	341~344 & RD29~30	우측 갤러리 월 박스 3 #3 Wall Box-Right Fly Gallery	6	5000	DMX7
	345~348 & RD31~32	좌측 갤러리 월 박스 1 #1 Wall Box-Left Fly Gallery	6	5000	DMX8
	349~352 & RD33~34	좌측 갤러리 월 박스 2 #2 Wall Box-Left Fly Gallery	6	5000	DMX8
	353~356 & RD35~36	좌측 갤러리 월 박스 3 #3 Wall Box-Left Fly Gallery	6	5000	DMX8
	357	DSL 플로어포켓 Floor Pocket-DSL	1	5000	1:2
	358	DSR 플로어포켓 Floor Pocket-DSR	1	5000	1:2
	359~361	우측 옆무대 플로어포켓 1 #1 Floor Pocket-Right Side Stage	3	5000	
	362~364 & RD37	우측 옆무대 플로어포켓 2 #2 Floor Pocket-Right Side Stage	4	5000	
	365~367	우측 옆무대 플로어포켓 3 #3 Floor Pocket-Right Side Stage	3	5000	DMX9
	368~370 & RD38	우측 옆무대 플로어포켓 4 #4 Floor Pocket-Right Side Stage	4	5000	
	371~373	우측 옆무대 플로어포켓 5 #5 Floor Pocket-Right Side Stage	3	5000	
	374~376	좌측 옆무대 플로어포켓 1 #1 Floor Pocket-Left Side Stage	3	5000	
	377~379 & RD39	좌측 옆무대 플로어포켓 2 #2 Floor Pocket-Left Side Stage	4	5000	

23. 조명시스템 정보 Lighting System Information						
회로 위치 Circuit Position	회로 번호 Circuit No.	위치 Location		수 Quantity	용량 w	비고 Remarks
	380~382	좌측 옆무대 플로어포켓 3 #3 Floor Pocket-Left Side Stage		3	5000	DMX10
	383~385 & RD40	좌측 옆무대 플로어포켓 4 #4 Floor Pocket-Left Side Stage		4	5000	
	386~388	좌측 옆무대 플로어포켓 5 #5 Floor Pocket-Left Side Stage		3	5000	
	389~392	USR 플로어포켓 Floor Pocket-USR		4	5000	
	393~396	USC 플로어포켓 Floor Pocket-USC		4	5000	
	397~400	USL 플로어포켓 Floor Pocket-USL		4	5000	
	401~403	승강무대 1 좌우측 플로어포켓 #1 Stage Lift Floor Pocket -Left/Right Side Stage		3	5000	1:2
	404~406	승강무대 2 좌우측 플로어포켓 #2 Stage Lift Floor Pocket -Left/Right Side Stage		3	5000	1:2
	407~409	승강무대 3 좌우측 플로어포켓 #3 Stage Lift Floor Pocket -Left/Right Side Stage		3	5000	1:2
	410~412	승강무대 4 좌우측 플로어포켓 #4 Stage Lift Floor Pocket -Left/Right Side Stage		3	5000	1:2
	413~415	우측 객석 월 박스 Wall Box-Right House Side Stage		3	5000	
	416~418	좌측 객석 월 박스 Wall Box-Left House Side Stage		3	5000	
	419~424	무대 뒷벽 월 박스 Wall Box-Stage Back Wall		6	5000	DMX14
	425~440	객석등 House Light		16	5000	LED(433~440)
	451~494	음향반사판 Acoustical Shell		40	5000	
	RD41~42	DSR 플로어포켓 Floor Pocket-DSR		2	5000	
	RD43~44	DSL 플로어포켓 Floor Pocket-DSL		2	5000	
	RD45~46	좌우측 옆무대 월 박스 Wall Box -Left/Right Side Stage		2	5000	DMX9
보조전원 공급시설 Company Switch	위치 Location	수 Quantity	전력량 Ampere	전기배전방 식 Electric power distribution	거리(영점까지) Distance(from Zero Point)	비고 Remarks
	무대 우측 앞벽 Front Wall-Right Side Stage	1	50	1Phase 2Wire	11400	C-type outlet
	무대 우측 옆벽 Side Wall-Right Side Stage	1	50	1Phase 2Wire	18660	
		1	75	3Phase 4Wire	18660	
		1	30	1Phase 2Wire	18660	
	뒷무대 중앙 벽 Back Center Wall Rear Stage	1	50	1Phase 2Wire	16000	C-type outlet
	무대 좌측 앞벽 Front Wall-Left Side Stage	1	50	1Phase 2Wire	10700	C-type outlet
	천장투광실 2 #2 Ceiling Room	1	50	1Phase 2Wire	23200	C-type outlet
비고 Remarks	*모든 DMX포트는 5pin					

24. 조명기 목록 Lighting Equipment Inventory						
형식 Type	수량 Quantity	제조사 Manufacturer / 모델 Model	용량 w	컬러 크기 Color Frame Size (Inch)	각도 Angle	Remarks
조명기구 Instrument						
Plano Convex Spotlight	42	Rainbow / -	1500	9.8	-	32 Lighting Tower & Movable Light Tower Fixed (4대×8)
Fresnel Spotlight	100	Marumo / MSM805 S1	1500	9.7	-	
	26	Rainbow / -	1500	9.8	-	16 Lighting Tower & Movable Light Tower Fixed (2대×8)
	4	Marumo / FQH-3000WS1	3000	14	-	Shared with a small hall
ERS	16	ETC / Source Four	750	11.8	10	2 Balcony Fixed 14 #2 Ceiling Room Fixed
	50	ETC / Source Four	750	6.25	19	12 #1 Ceiling Room Fixed 32 Lighting Tower Fixed 6 Shared with a small hall
	17	ETC / Source Four	750	6.25	26	Shared with a small hall
	27	ETC / Source Four	750	6.25	36	Shared with a small hall
	14	ETC / Source Four	750	6.25	50	Shared with a small hall
	8	Strand Lighting / Leko Lite	1000	11.8	5	4 #1 Ceiling Room Fixed 4 #2 Ceiling Room Fixed
ERS Zoom	30	ETC / Source Four Zoom	750	7.5	15~30	28 #1 Ceiling Room Fixed 2 Shared with a small hall
	5	ETC / Source Four Zoom	750	7.5	25~50	Shared with a small hall
PAR Can	100	Kupo / PAR64 CP61 & CP62	1000	10	-	Shared with a small hall
	112	Kupo / PAR46 28V	250	6.25	-	
	10	- / 4 Lite Bank(28V)	1000	-	-	
	6	- / 8 Lite Bank(28V)	2000	-	-	
CYC. Light	176	- / HL flood	500	8.5×11.6	-	
Moving Light	10	Clay Paky / Scenius Prpfile	1400	-	7~48	
	10	Clay Pary / A. Ieda B-EYE K20	555	-	4~60	
	1	Martin / MAC 2000 Perfomance	1200	-	10~28	Balcony Fixed
	8	Martin / MAC 2000 Profile II	1200	-	10~28	Shared with a small hall 3/5 pin
	6	Martin / MAC Aura	190	-	11~58	Shared with a small hall 5pin
	5	Robe / Robe Wash	575	-	7~28	Shared with a small hall 3pin
Follow Spotlight	2	San-Ei / Xenonspot 20A	2000	-	-	#2 Ceiling Room Fixed
특수효과 Special Effects Devices						
Strobe	2	Martin / Atomic 3000	3000	-	-	소극장 공용 Shared with a small hall
	4	Kupo / -	1000	-	-	
Effect Spotlight	2	RDS / RDS 2000	2000	-	-	
Fog Machine	1	Jem / ZR44 Hi-Mass	1500	-	-	
	1	Look Solutions / Unique	1500	-	-	
Hazer Machine	1	Look Solutions / Unique2 Hazer	1500	-	-	
Dry ice Machine	2	City Theatrical / Aquafog 3300	3000	-	-	
Fan	2	-	-	-	-	

24. 조명기 목록 Lighting Equipment Inventory						
형식 Type	수량 Quantity	제조사 Manufacturer / 모델 Model	용량 w	컬러 크기 Color Frame Size (Inch)	각도 Angle	비고 Remarks
액세서리 Accessories						
Color Frame	-	-	-	-	-	다수 Sufficient
Iris	15	ETC / - (for Source Four)	-	-	-	소극장 공용 Shared with a small hall
GOBO Holder	50	Kupo / - (for Source Four)	-	-	-	
Top Hat	10	Kupo / - (for Source Four)	-	-	-	
Lens tube	4	ETC / - (for Source Four)	-	7.5	90	
	4	ETC / - (for Source Four)	-	7.5	70	
	2	ETC / - (for Source Four)	-	6.25	36	
	1	ETC / - (for Source Four)	-	6.25	26	
2	ETC / - (for Source Four)	-	6.25	19		
Boom & Stand	6	Marumo / - h200	-	-	-	
	8	Marumo / - h1200~1600	-	-	-	
Movable Light Tower	2	-	-	-	-	5단(W1050 × D1350 × H3740)
Barn Door	4	Marumo / -(FQH-3000WS1)	-	14	-	소극장 공용 Shared with a small hall
	40	Marumo / -(MSM805 S1)	-	9.6	-	
연결선 Cable						
1:1, 2m(3.5SQ)	20	-	-	-	-	소극장 공용 Shared with a small hall
1:1, 5m(3.5SQ)	30	-	-	-	-	
1:1, 10m(3.5SQ)	50	-	-	-	-	
1:1, 15~20m(4SQ)	15	-	-	-	-	
Two-per	70	-	-	-	-	
멀티라인 4:4 10m(6.0SQ)	2	-	-	-	-	
멀티라인 4:4 15m(6.0SQ)	4	-	-	-	-	
멀티라인 3:3 15m(3.0SQ)	2	-	-	-	-	
멀티라인 3:3 20m(3.0SQ)	4	-	-	-	-	
1:4 (for PAR46)	28	-	-	-	-	
1:2 (for PAR46)	14	-	-	-	-	
C to H type 1:3 1m (2SQ)	4	-	-	-	-	
C to 220 type 1:3 1m (2SQ)	10	-	-	-	-	
DMX Cable 3~5m (5pin)	60	-	-	-	-	
DMX Cable 10~15m (5pin)	10	-	-	-	-	
DMX Cable 3~5m (3pin)	15	-	-	-	-	
비고 Remarks	*소극장 공용장비는 사전 협의 필요 Equipment shared with a small hall requires prior consultation					