



BBCH
HALL

무대기술자료

<BBCH 홀>

Ver. 2023.06.

| BBCH HALL 주요시설 현황 |

BBCH HALL 시설 현황

▣ 객석수 : 998석

- 1층 : 674석 (624석 + 오케스트라 피트석 46석 + 휠체어석 10석 포함)
- 2층 : 324석

▣ 무대제원

- 프로시니엄의 높이 : 8.5m
- 프로시니엄의 폭 : 15m
- 객석바닥에서 무대바닥까지의 높이 : 1m
- 프로시니엄 아치에서 마지막 바튼까지의 거리 : 11.39m
- 처음(1 번)바튼에서 마지막(38 번) 바튼까지의 거리 : 10.875m
- 무대바닥에서 그리드까지의 거리 : 22.3m

▣ 반입구 제원

- 곤도라 : 4500(폭) x 3000(깊이) x 1100(높이) 하중 : 2000kg
- 곤도라 반입구 : 2800(폭) x 3700(높이)
- 화물엘레베이터 입구 : 1700(폭) x 2300(높이) 하중 : 3000kg
- 화물엘레베이터 내부 : 1700(폭) x 2500(높이) x 3400(깊이)

▣ 상부 시스템

➤ Set Batten

- DRIVING TYPE : WINCH TYPE
- 수 량 : 38 개
- Set Batten 길이 : 19m (Set Batten1 길이 : 17m)
- 각 바튼 사이의 간격 : 250 ~ 300mm
- 바튼의 상하 행정 거리 : 19.5m
- LIVE LOAD : 800Kg (편하중 시 종량 감량)
- 속 도 : 72m/min

➤ **Apron Batten**

- 이동 속도 : 0.3m/sec (고정)
- 최대 하중 : 300kg

➤ **Apron Light Batten**

- 이동 속도 : 0.3m/sec (고정)
- 최대 하중 : 300kg

➤ **Safty Curtain**

- 이동 속도 : 0.1m/sec (고정)

➤ **Horizont Light Batten**

- 이동 속도 : 0.2m/sec (고정)
- 최대 하중 : 500kg

➤ **Horizont Batten**

- 이동 속도 : 72m/min
- 수 량 : 2개
- 상하행정거리 : 20m
- 최대 하중 : 300kg

▣ **오케스트라 피트**

- 이동 속도 : 4.6m/min
- 규 격 : 15.2m*2.6m
- 고정 하중 : 2800kg
- 이동 하중 : 1400kg

▣ **BBCH Hall 무대장비현황(Stage Equipment)**

품명	규격	수량	비고
배경막	18m(L)×11m(H)	2	(백색&흑색),탈,부착식
머리막	19m(L)×3m(H)	6	탈,부착식
다리막	4m(L)×11m(H)	8	탈,부착식
샤막(흑색)	19m(L)×11m(H)	1	(흑색), 탈,부착식
스크린(Screen)	19m(L)×9m(H)	1	탈,부착식

BBCH홀 조명장비현황(Light Equipment) - SYSTEM

■ Electric Power

- ◎ Main power : 3 phase 4 wire system, 380V - 220V, 60Hz, 1000A
- ◎ Company Switch Panel : 100A * 2ea (Up Stage Right, Up Stage Left)

■ Dimmer Unit

- ◎ Dimmers
 - SENSOR euro by ETC, 5.5KW, 220V, 60Hz (440 cir) / ETC Sensor HD 25AF
- ◎ Remote Direct : 30A - 5kw (61 cir) / ETC Sensor HD 25HR
- ◎ Direct : MCCB 30A - 5kw (2 cir) / Orchestra
- ◎ Direct : MCCB 30A - 5kw (2 cir) , 3 SET (8 cir) / Ceiling Follow room
- ◎ Company Switch Panel : MCCB 100A (2 ea) / Up Stage Well Panel

■ Control Protocol

- ◎ USSIT 1990 DMX 512 / Dimmer A(Ch. 1-452), RD Dimmer B(Ch. 1-61)
- ◎ DMX Output location (61 ea)
 - Stage (USR, USL, DSR, DSL), Plugging gallery(SL,SR), Orchestra pit, Follow spot room, Balcony, FOH, Apron
- ◎ Ethernet Output location (30 ea)
 - Stage (USR, USL, DSR, DSL), Plugging gallery(SL,SR), Orchestra pit, Balcony, FOH,
 -

■ Control Console

- ◎ Control Console / ETC EOS (4096 ch) 2 ea
- ◎ Network Switch System / Main Control Console and Back up Control Console

BBCH홀 조명장비현황(Light Equipment) - Light

구분	품명	규격	제조사	수량	비고
DIMMER	SENSOR+	5.5 KW	ETC	452	
	SENSOR+	RD / 5.5 KW	ETC	61	
CONCOLE	EOS	4096 CH	ETC	2	
Standard Light	Fresnel	310HF / 1.5 KW	Robert Juliat	80	
	PAR 64	CP62 / 1KW	KUPO	60	
	Upper Horizont	1구 HL / 500 W	국산	64	
	Zip Strips	3 CH	Altman	8	2대 1조
ERS Light	Zoom Profile	711SX2 8°- 16° / 2.5kw	Robert Juliat	12	
	Zoom Ellipsoide	15°-30° / 750 W	ETC	60	
		25°-50° / 750 W	ETC	20	
	Ellipsoide	19° / 750 W	ETC	20	
		26° / 750 W	ETC	20	
		36° / 750 W	ETC	20	
50° / 750 W		ETC	20		
Effect Light	Moving Light	Infinity SPOT M / 700 W	Coemar	8	
		Infinity WASH M / 700 W	Coemar	4	
	FOG MACHINE	FQ - 100 / 1500 W	HIGH END	2	
		UNIQUE HAZER / 1500 W	LOOK SOULTIONS	2	
	Storbe	C4 / 3500 W	Coemar	2	
	Follow Spot	SUPERSOL 2009SR/e / 2 KW	USHIO	2	
Accessories	Iris		ETC	20	
	BALANCE,YOKE		ETC	60	

BBCH홀 조명장비현황(Light Equipment) – Light

구분	품명	규격	제조사	수량	비고
Accessories	Lens Tube	19°	ETC	20	
		26°	ETC	20	
		36°	ETC	20	
		50°	ETC	20	
Cable	Socapex	Socapex Extension 19pin		42	
	Socapex type Break out	Socapex type Break out/ c-type 30A 6EA		42	
	Extension	C type Extension / 1m		50	
	Extension	C type Extension / 2m		40	
	Extension	C type Extension / 3m		40	
	Extension	C type Extension / 5m		40	
	Extension	C type Extension / 10m		40	
	Extension	C type Extension / 15m		40	
	Extension	C type Extension / 20m		40	
	DMX Cable	5 XLR / 1m		20	
	DMX Cable	5 XLR / 3m		20	
	DMX Cable	5 XLR / 10m		20	
	DMX Cable	5 XLR / 20m		20	

BBCH홀 음향, 영상장비현황(Sound, Visual Equipment)

Equipment	Manufacturer	Model	EA	Remark
Console	AVID	Venue FOH Rack	1	
		Venue Stage Rack	1	in 48ch, out 16ch
		Venue D-Show main Surface	1	with Key, mouse, video mon
		Venue D-Show side car	1	
Speaker	L-Acoustics	KUDO	16	Main
		SB18	4	Main sub
		KIVA	6	Center
		115XTHIQ	4	Stage mon
		112P	4	Stage mon
		108P	8	Under balcony/Front fill
	JBL	JBL8320	12	Surround
KRK systems	RP8 G2	2		
Power Amplifier	Hollstern	DELTA14.4	8	Kudo/Kiva/Sub
		DELTA7.2	2	Stage mon
	Powersoft-audio	M28Q	3	Surround
Player	TEAC	AD-800	1	CD/Casstte/USB Player
	Denon	DN-D4500	1	Dual CD Player
		DN-A7100	1	Dolby Processor System
		DN-2600F	1	CD Player
	TASCAM	CD-RW901	1	CD Recorder
Wireless system	Shure	Reciever UR4D	4	8ch
		Belt pack UR1	8	578~638MHz
		Hand held UR2-SM58	4	578~638MHz
		Ant splitter UA845WB-K	1	470~952MHz
		Antenna UA870WB-K	1set	470~698MHz
	DPA	DPA 4061-F10	8	lavalier microphone
Dynamic Mic	AKG	AKG D5S	4	
	Shure	Beta52A	1	
		SM58	8	
		SM57	2	

BBCH홀 음향, 영상장비현황(Sound, Visual Equipment)

Equipment	Manufacturer	Model	EA	Remark
Condenser Mic	Shure	SHURE KSM137	4	
		SHURE Beta87A	4	
	AKG	AKG Drum set	1	D112 1ea,C1000S 2ea,C418 4ea
		AKG C414XLS	2	
	DPA	DPA 4011	2	cardioid
		DPA 4006c	2	omni
		DPA BLM4060	4	boundary
		DPA 4090	2	omni
D.I Box	BSS	BSS AR133	10	
DVD Recorder	SAMSUNG	SR-HD2500	1	
PC		CGBOX-3000HD	1	with Key, mouse, 자막용
VIDEO Monitor	SAMSUNG	PN64E8000GF	2	자막용 모니터
Projector	Panasonic	PT-DS100XE	1	10,000Ansi
		ET-D75LE4	1	Projector zoom lens
Communication System	Clear-com	RM-704	1	
		MS-704	1	
		RS-601	9	
		CC26K-X4	9	
		CC300-X4	2	
Misc.				