

# 사 양 서

순	1	품명	프로젝터	단위	EA	수량	15
모델명		NP-PA522U		제조사		NEC	



## 규격 및 성능

디스플레이 방식	3LCD방식
밝기	5200 ANSI lumens
명암비	5000:1
램프수명	3000H(에코모드시 4000H)
해상도	1920 X 1200 pixels(WUXGA)
최대해상도	4096 X 2160 (4K Ultra HD)
영상입력단자	D-SUB 15pin, HDMI(2), 5BNC, DisplayPort, HDbaseT(RJ45), VIDEO(1RCA), S-VIDEO(1 Mini DIN-4pin)
키스톤 / 렌즈시프트	수직, 수평
오디오출력	10W
소비전력	ECO 모드 OFF시 440W / ON시 362W
규격(W*H*D)	499 X 142 X 359 mm
무게	8.4 Kg(렌즈제외)/9.24Kg(기본렌즈포함)

사 양 서

순	2	품명	전동스크린	단위	EA	수량	15
모델명		JJ-2418I(120"전동 매립)		제조사		진전스크린	



규격 및 성능

크기	120 인치
원단 사이즈	2400 X 1800 mm
원단 재질/모터/케이스	Ultra Matte/A-OK,AC220V,60Hz,120W,6토크/알루미늄
밝기	정면 : 1.2 Gain, 측면 : 1.2 Gain

# 사 양 서

순	3	품명	전자교탁	단위	EA	수량	15
모델명		Chalk-190M		제조사		바로시스템	



## 기능

상판구조 : LCD Monitor가 장착된 상부구조/상판슬라이딩방식(구즈넥마이크포함)

화면 크기 : 22LED MONITOR 내장

화면 비율 : 16:9

외형크기 : 655mm(W) \*1165mm(H) \* 852mm(D)

# 사 양 서

순	4	품명	AMP	단위	EA	수량	15
모델명		TS-M2000N		제조사		태성미디어	



## 규격 및 성능

출력	200W (L100W+R100W = 4Ω, 1% THD+N) 100W (L50W+R50W = 8Ω, 1% THD+N)
THD-N	0.05% (1W, 1KHz)
신호대 잡음비	105dB (A- weighted, AES 17 Filter)
REC OUT	Line Out, 40mW / 32Ω
RS-232C	1 for Project Power Control 1 for Remote control
RLAY OUT	RL OUT x 4 277VAC, 30V DC Max, Contact Rating : 1A Max

<p>입력소스</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Line in 1,2 ADC : 24Bit, 96KHz <ul style="list-style-type: none"> <li>Dynamic Range : 101dB ( fs = 96KHz)</li> <li>Input Impedance 10K ohm</li> </ul> </li> <li>-Antialiasing Filter Response : 300KHz (-3dB) <ul style="list-style-type: none"> <li>THD+N (Vin -1dB) : -93dB</li> <li>Channel Separation (L - R) : 98dB</li> </ul> </li> <li>-Mic in 1,2 ADC : 16bit, 48KHz <ul style="list-style-type: none"> <li>Full Differential Input (MIC1) with 24V Phantom Power Control by software</li> <li>Single-end Input (MIC2) Input Voltage : 1.8Vpp</li> <li>ADC Performance S/(N+D) : 78dB, DR, S/N 89dB @ MGAIN = 0dB 77dB, DR, S/N 87dB @ MGAIN = +15dB 72dB, DR, S/N 77dB @ MGAIN = +30dB</li> </ul> </li> <li>-Digital HPF : fc 3.4Hz @ fs = 44.1KHz mode <ul style="list-style-type: none"> <li>Digital ALC (+ 36dB ~ -54dB, 0.375dB Step, Mute)</li> </ul> </li> <li>-USB Audio : USB 2.0B, Full speed Support Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> <li>48KHz, 16Bit Stereo Digital Audio (USB Audio Class V 1.0 Support)</li> </ul> </li> <li>-Optical(DIR,S/PDIF) : 24Bit, 96KHz Support 50 -ps Ultra low Jitter</li> <li>-전용 랙마운트포함.</li> </ul>
	<p>1U HALF RACK SIZE의 초 소형 6채널 입력, 2채널 200W DIGITAL MIXING AMP(동시믹싱가능)</p> <p>USB통한 PC SOUND</p> <p>USB통한 앰프시스템 제어</p> <p>USB통한 컴퓨터 제어</p> <p>RS-232C 통한 원격제어: 프로젝터 및 영상기기 / 외부컨트롤기기에 의한 앰프 기기 제어 (국내사용 중인 모든 프로젝터 프로토콜 내장)</p> <p>RELAY 단자에 의한 전동스크린, 전동 엘리베이션, 전원공급기, PC 제어</p> <p>전면 LCD 에 의한 AMP내 각 기능 컨트롤</p> <p>디지털 프로세스 내장 Low Pass/ High Pass/ Band Pass/ Notch Filter/ Peaking EQ/ Bass/ Treble/ Balance</p> <p>USER PROFILE 내장으로 설정값 저장 사용</p> <p>MP3 음원 재생 기능으로 행사 시 편리성 제공</p> <p>하드웨어 SIMPLE CONTROLLER에 의한 시작/종료 사용가능</p>

사 양 서

순	5	품명	SPEAKER	단위	EA	수량	60
모델명		AS-30A		제조사		PASCOM	

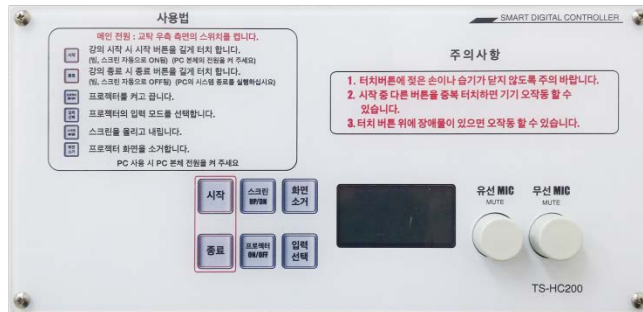


규격 및 성능

정격 입력	30W
주파수 특성	80Hz~20KHz
음압(1m/1W)	88dB
중량	2Kg
규격(W*H*D)	245*150
재질	ABS합성수지

# 사 양 서

순	6	품명	CONTROLLER	단위	EA	수량	15
모델명		TS-HC2000		제조사		태성미디어	



## 규격 및 성능

통신:RS-232C 통신

LCD (128 X 64해상도)에의한 앰프 기능 제어가능

강의 종료 및 강의 시작 기능 내장으로 SMART 한 강의 환경 제공

터치식 버튼으로 사용상 편의성 제공(오작동 방지를 위한 터치 감지 time 적용)

앰프와 완전 융합된 기능으로 F1,F2의 볼륨값 조절 및 MUTE 기능 내장

MUTE시 전면 LED 램프 점등

프로젝터의 ON/OFF, MUTE, 전동스크린 ON/OFF의 개별 조작 가능

작고 편리한 compact 한 size

28 X 64 해상도의 BACK LIGHT기능 탑재된 LCD 전면 패널 사용.

정전식터치식 전면 버튼 사용: 오작동 방지를 위한 터치 감지 time 적용

공급전원:DC5V

전면볼륨 조정 가능한 엔코더 2EA

시작시:모든 시스템 장비 전원ON 과 컴퓨터 시작

종료시:프로젝터 및 모든 시스템 장비 OFF 와 컴퓨터 종료

사 양 서

순	7	품명	교단	단위	EA	수량	2
모델명		제작사양		제조사			

규격 및 성능  
교단 바닥은 50mm이상 미송각재를 사용하여 300mm 이하 간격으로 보강  
상판마감 하드메이플 두께20mm 이상(최종 마감재는 샘플 확인후 선정)  
강의실 2군데 지정 후 시공  
사이즈는 강의실에 맞게 시공.(대략 6000\*2000\*50)



사 양 서

순	8	품명	PC	단위	EA	수량	1
모델명		B70SV-i5HGT740		제조사		LG	



규격 및 성능

CPU	Intel Core i5 4590	
클럭 속도	3.3	GHz
메모리(RAM) 용량	4	GB
하드디스크(HDD/SSD) 용량	1TB/128GB	TB/GB
그래픽	내장형	
광디스크(ODD) 규격	M-DISC	
전원	450	W
형태	미들타워	

사 양 서

순	9	품명	MONITOR	단위	EA	수량	2
모델명		25UM57		제조사		LG	



규격 및 성능

화면크기	25	인치
해상도	2560 x 1080	
밝기	250	Cd/m²
명암비	1000:1	
응답속도	5	Ms
주사율	60	Hz
패널	AH-IPS	
단자	HDMI x2 , 오디오출력	
크기	60.9 x 28.7 x 5.5 (스탠드미포함)	cm
무게	3.7 (스탠드미포함)	Kg