



# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분	SPEAKER(메인/L,R)		검토결과	비 고
	600W			
	시방서 사양	자재승인		
제품사진				
기능	본 장비는 AMP에서 송출된 신호를 음으로 재생하는 장비로서 고른 음의 재생이 가능하여야 한다.			
모델 (제조사)		MK2396i(EAW)		
제품사양	Frequency Response (- 10 dB) : 36 Hz - 20 kHz	Frequency Response (- 10 dB) : 65 Hz - 20 kHz		
	Coverage : 120° x 60° horn	Coverage : 90° x 60° horn		
	System Type : 12" Two-Way, High Power, Full-Range	System Type : 12" Two-Way, High Power, Full-Range		
	LF: 700W (2800W peak) 100hr	LF: 650W (2800W peak) 100hr		
	HF: 100W (400W peak) 2hr	HF: 150W (400W peak) 2hr		
	Passive mode : 123 dB-SPL cont avg (129 dB peak)	Passive mode : LF: 131dB-SPL, HF: 126dB-SPL, Full Range: 128dB-SPL		
	System Sensitivity (1W @ 1m) : Passive mode: 95 dB SPL	System Sensitivity (1W @ 1m) : LF: 97dB SPL, HF: 104dB SPL		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용			


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		SPEAKER CHAIN BLOCK		검토결과	비 고	
		CUSTOM MADE				
		시방서 사양	자재승인			
2	제품사진					
	기능	본 기기는 스피커 및 서브우퍼를 상/하로 이동시킬 수 있는 전동 장치 세트로 시스템 이상 및 점검 등 유지 보수 시 편의성을 도모할 수 있어야 한다.				
	모델 (제조사)		SPEAKER CHAIN BLOCK(제작사양(SPEAKER 행거 포함))			
	제품사양	재질 : STEEL		재질 : STEEL		
		기능 : LIFT UP/DOWN		기능 : LIFT UP/DOWN		
		용량 : 요구 사항에 따름		용량 : 요구 사항에 따름		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		SPEAKER(서브우퍼)		검토결과	비 고
		1200W			
		시방서 사양	자재승인		
3	제품사진				
	기능	본 장비는 AMP에서 송출된 신호를 음으로 재생하는 장비로서 고른 음의 재생이 가능하여야 한다.			
	모델 (제조사)		SBK180(EAW)		
	제품사양	Frequency Range (- 10 dB) : 28 Hz - 1 kHz	Frequency Range (- 10 dB) : 28 Hz - 139 Hz		
		Transducer Power Rating : 1200W (4800W peak), 2hr	Transducer Power Rating : 950W , 2hr		
		Maximum SPL (1m) : 30Hz - 100Hz : 129 dB-SPL cont avg (135dB peak)	Maximum SPL (1m) : 30Hz - 100Hz : 124 dB-SPL cont avg (130dB peak)		
		System Sensitivity : 30Hz - 100Hz : 98 dB-SPL	System Sensitivity : 30Hz - 100Hz : 94 dB-SPL		
		Low Frequency Driver : 460mm (18 in) dia.	Low Frequency Driver : 460mm (18 in) dia.		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용				

# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		SPEAKER(프론트필)		검토결과	비 고
		250W			
		시방서 사양	자재승인		
4	제품사진				
	기능	본 장비는 AMP에서 송출된 신호를 음으로 재생하는 장비로서 고른 음의 재생이 가능하여야 한다.			
	모델 (제조사)		VFR69i (EAW)		
	제품사양	Frequency Range (- 10 dB) : 52 Hz - 20 kHz	Frequency Range (- 10 dB) : 70 Hz - 20 kHz		
		Power Rating : 250W Cont. Pink Noise / 500W Program / 1000W Peak	Power Rating : 250W Cont		
		Impedance : 8 ohms	Impedance : 8 ohms		
		Coverage Pattern : 120° x 60°	Coverage Pattern : 90° x 50°		
			System Sensitivity : 30Hz - 100Hz : 89 dB-SPL		
			Maximum SPL (1m) : 30Hz - 100Hz : 113 dB-SPL cont avg (119dB peak)		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용				


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		SPEAKER BRACKET		검토결과	비 고	
		CUSTOM MADE				
		시방서 사양	자재승인			
5	제품사진		도면참조			
	기능	본 기기는 스피커를 원활하게 취부할 수 있도록 제작되어야 하며, 스피커의 무게를 충분히 지탱할 수 있도록 제작되어 있어야 한다.				
	모델 (제조사)		SPEAKER BRACKET(제작사양)			
	제품사양	재질 : STEEL		재질 : STEEL		
		도장 : 검정 또는 흰색		도장 : 검정 또는 흰색		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					

# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		SPEAKER(사이드필)		검토결과	비 고	
		375W				
		시방서 사양	자재승인			
6	제품사진					
	기능	본 장비는 AMP에서 송출된 신호를 음으로 재생하는 장비로서 고른 음의 재생이 가능하여야 한다.				
	모델 (제조사)		VFR89i(EAW)			
	제품사양	Frequency Range (- 10 dB) : 53 Hz - 20 kHz	Frequency Range (- 10 dB) : 70 Hz - 20 kHz			
		Power Rating : 375W Cont. Pink Noise / 750W Program / 1500W Peak	Power Rating : 325W Cont			
		Impedance : 8 ohms	Impedance : 8 ohms			
		Coverage Pattern : 120° x 60°	Coverage Pattern : 90° x 50°			
			System Sensitivity : 30Hz - 100Hz : 92 dB-SPL			
			Maximum SPL (1m) : 30Hz - 100Hz : 118 dB-SPL cont avg (124dB peak)			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		SPEAKER BRACKET		검토결과	비 고	
		CUSTOM MADE				
		시방서 사양	자재승인			
7	제품사진		도면참조			
	기능	본 기기는 스피커를 원활하게 취부할 수 있도록 제작되어야 하며, 스피커의 무게를 충분히 지탱할 수 있도록 제작되어 있어야 한다.				
	모델 (제조사)		SPEAKER BRACKET(제작사양)			
	제품사양	재질 : STEEL		재질 : STEEL		
		도장 : 검정 또는 흰색		도장 : 검정 또는 흰색		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		SPEAKER(스테이지 모니터)		검토결과	비 고
		800W			
		시방서 사양	자재승인		
8	제품사진				
	기능	본 장비는 AMP에서 송출된 신호를 음으로 재생하는 장비로서 고른 음의 재생이 가능하여야 한다.			
	모델 (제조사)		VFM159i(EAW)		
	제품사양	Frequency Range (-10 dB) : 50 Hz - 20 kHz	Frequency Range (-10 dB) : 63 Hz - 20 kHz		
		Coverage Pattern : 70° x 70° nominal (Monitor position)	Coverage Pattern : 90° x 60°		
		Power Rating Passive(Continuous1 / Program / Peak) : 800 W / 1600 W / 3200 W	Power Rating Passive(Continuous1 / Program / Peak) : 600 W		
		Maximum SPL : 130 dB SPL peak	Maximum SPL : 132 dB SPL peak		
		System Sensitivity (1w @ 1m) : 95 dB SPL (passive mode)	System Sensitivity (1w @ 1m) : 97 dB SPL (passive mode)		
		Nominal Impedance : Passive: 8 ohms	Nominal Impedance : Passive: 8 ohms		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용				

# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		SPEAKER(방송실 모니터스피커)		검토결과	비 고	
		41W				
		시방서 사양	자재승인			
9	제품사진					
	기능	본 기기는 녹음 스튜디오에서 음을 모니터하기 위해 사용되는 모니터 스피커이다.				
	모델 (제조사)		M5(RESIDENT AUDIO)			
	제품사양	Frequency Response : 43Hz-24 kHz	Frequency Response : 45 Hz - 30 kHz			
		Max Peak SPL : 108 dB SPL C-Weighted	Max Peak SPL : 104dB			
		Input Types : 1 x XLR, 1 x TRS Balanced	Input Types : Unbalanced RCA, Balanced 1/4" TRS, Balanced XLR			
		AC Input Voltage : 100-240 VAC +/- 10% 50/60 Hz	AC Input Voltage : 100-240 VAC +/- 10% 50/60 Hz			
			Power Output : 70W			
			Amplifier Class : Class A-B			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


## 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분	POWER AMP(메인)		검토결과	비 고
	1200W+1200W			
	시방서 사양	자재승인		
제품사진				
기능	본 기기는 제공된 AUDIO SOURCE를 증폭하여 SPEAKER로 송출하는 장비로 다음과 같은 규격에 준한다.			
모델 (제조사)		K3(POWERSOFT)		
10 제품사양	2 ohm Dual (per channel) : 3,000W*	2 ohm Dual (per channel) : 2,800W		
	4 ohm Dual (per channel): 2,100W	4 ohm Dual (per channel) : 2,600W		
	8 ohm Dual (per channel) : 1,200W	8 ohm Dual (per channel) : 1,400W		
	Frequency Response - at 1 watt into 4 ohms, 20Hz - 20 kHz: +0/-1 dB	Frequency Response ( ±0.5 dB , 1 W @ 8 Ω ) : 20 Hz - 20 kHz		
	Signal to Noise Ratio(below rated 8ohm power) - at 1 kHz, A-weighted: 100 dB	S/N ratio (20 Hz - 20 kHz A-Weighted @ 8 Ω ) : > 106 Db		
	Damping Factor (8 ohm) - 20 Hz to 400 Hz: > 500	Damping Factor @ 8 Ω , 20 Hz - 200 Hz : > 5000		
	Crosstalk (below rated power) - 20 Hz to 1 kHz : > 70 dB	Crosstalk (1 kHz) : > 70 dB		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용			


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		POWER AMP(서브우퍼)		검토결과	비 고	
		1200W+1200W				
		시방서 사양	자재승인			
11	제품사진					
	기능	본 기기는 제공된 AUDIO SOURCE를 증폭하여 SPEAKER로 송출하는 장비로 다음과 같은 규격에 준한다.				
	모델 (제조사)		K3(POWERSOFT)			
	제품사양	2 ohm Dual (per channel) : 3,000W*	2 ohm Dual (per channel) : 2,800W			
		4 ohm Dual (per channel): 2,100W	4 ohm Dual (per channel) : 2,600W			
		8 ohm Dual (per channel) : 1,200W	8 ohm Dual (per channel) : 1,400W			
		Frequency Response - at 1 watt into 4 ohms, 20Hz - 20 kHz: +0/-1 dB	Frequency Response ( ±0.5 dB , 1 W @ 8 Ω ) : 20 Hz - 20 kHz			
		Signal to Noise Ratio(below rated 8ohm power) - at 1 kHz, A-weighted: 100 dB	S/N ratio (20 Hz - 20 kHz A-Weighted @ 8 Ω ) : > 106 Db			
		Damping Factor (8 ohm) - 20 Hz to 400 Hz: > 500	Damping Factor @ 8 Ω , 20 Hz - 200 Hz : > 5000			
		Crosstalk (below rated power) - 20 Hz to 1 kHz : > 70 dB	Crosstalk (1 kHz) : > 70 dB			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		POWER AMP(프론트필)		검토결과	비 고	
		475W+475W				
		시방서 사양	자재승인			
12	제품사진					
	기능	본 기기는 제공된 AUDIO SOURCE를 증폭하여 SPEAKER로 송출하는 장비로 다음과 같은 규격에 준한다.				
	모델 (제조사)		M20D(POWERSOFT)			
	제품사양	4 ohm Dual (per channel): 800W	4 ohm Dual (per channel): 1200W			
		8 ohm Dual (per channel) : 475W	8 ohm Dual (per channel) : 600W			
		Frequency Response - at 1 watt into 4 ohms, 20Hz - 20 kHz: +0/-1 dB	Frequency Response : 20 Hz - 20 kHz (±0.5 dB) @ 1 W, 8 Ω			
		Signal to Noise Ratio(below rated 8ohm power) - at 1 kHz, A-weighted: 100 dB	S/N ratio : > 107 dB (20 Hz - 20 kHz, A weighted)			
		Damping Factor (8 ohm) - 20 Hz to 400 Hz: > 500	Damping Factor : > 5000 @ 100 Hz			
		Crosstalk (below rated power) - 20 Hz to 1 kHz : > 70 dB	Crosstalk : > 70 dB @ 1kHz			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


## 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		POWER AMP(사이드필)		검토결과	비 고
		475W+475W			
		시방서 사양	자재승인		
13	제품사진				
	기능	본 기기는 제공된 AUDIO SOURCE를 증폭하여 SPEAKER로 송출하는 장비로 다음과 같은 규격에 준한다.			
	모델 (제조사)		M20D(POWERSOFT)		
	제품사양	4 ohm Dual (per channel): 800W	4 ohm Dual (per channel): 1200W		
		8 ohm Dual (per channel) : 475W	8 ohm Dual (per channel) : 600W		
		Frequency Response - at 1 watt into 4 ohms, 20Hz - 20 kHz: +0/-1 dB	Frequency Response : 20 Hz - 20 kHz (±0.5 dB) @ 1 W, 8 Ω		
		Signal to Noise Ratio(below rated 8ohm power) - at 1 kHz, A-weighted: 100 dB	S/N ratio : > 107 dB (20 Hz - 20 kHz, A weighted)		
		Damping Factor (8 ohm) - 20 Hz to 400 Hz: > 500	Damping Factor : > 5000 @ 100 Hz		
		Crosstalk (below rated power) - 20 Hz to 1 kHz : > 70 dB	Crosstalk : > 70 dB @ 1kHz		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용				


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		POWER AMP(스테이지모니터)		검토결과	비 고
		1200W+1200W			
		시방서 사양	자재승인		
14	제품사진				
	기능	본 기기는 제공된 AUDIO SOURCE를 증폭하여 SPEAKER로 송출하는 장비로 다음과 같은 규격에 준한다.			
	모델 (제조사)		K3(POWERSOFT)		
	제품사양	4 ohm Dual (per channel): 2,100W	4 ohm Dual (per channel) : 2,600W		
		8 ohm Dual (per channel) : 1,200W	8 ohm Dual (per channel) : 1,400W		
		Frequency Response - at 1 watt into 4 ohms, 20Hz - 20 kHz: +0/-1 dB	Frequency Response ( ±0.5 dB , 1 W @ 8 Ω ) : 20 Hz - 20 kHz		
		Signal to Noise Ratio(below rated 8ohm power) - at 1 kHz, A-weighted: 100 dB	S/N ratio (20 Hz - 20 kHz A-Weighted @ 8 Ω ) : > 106 Db		
		Damping Factor (8 ohm) - 20 Hz to 400 Hz: > 500	Damping Factor @ 8 Ω , 20 Hz - 200 Hz : > 5000		
		Crosstalk (below rated power) - 20 Hz to 1 kHz : > 70 dB	Crosstalk (1 kHz) : > 70 dB		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용				


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		DIGITAL PROCESSOR		검토결과	비 고	
		4IN 8OUT				
		시방서 사양	자재승인			
15	제품사진					
	기능	본 장비는 SPEAKER PROCESSING을 위한 UNIT으로 MIXER에서 송출된 신호를 받아 프로세싱하여 AMP로 전송하는 장비이어야 한다.				
	모델 (제조사)		XP-4080(XILICA)			
	제품사양	Analog Inputs / Number of Inputs : 4	Analog Inputs / Number of Inputs : 4			
		Digital Inputs / Inputs : (4) AES/EBU Channels	Digital Audio Performance : Processor : 40-bit floating point			
		Analog Outputs / Outputs : 8	Analog Outputs / Outputs : 8			
		Digital Outputs / Outputs : (8) AES/EBU Channels	Digital Audio Performance : Sampling rate : 48kHz			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		DIGITAL AUDIO MIXER		검토결과	비 고	
		48CH				
		시방서 사양	자재승인			
16	제품사진					
	기능	본 기기는 오디오 네트워크 “DANTE” 에도 표준 대응이 가능 하며 I/O 디바이스로서 사용하는 등 목적에 맞게 유연한 시스템을 구축할 수 있어야 한다.				
	모델 (제조사)		M7CL-48(YAMAHA)			
	제품사양	샘플링 주파수 속도/내부 : 44.1kHz / 48kHz	샘플링 주파수 속도/내부 : 44.1kHz / 48kHz			
		샘플링 주파수 속도/외부 : 44.1kHz: +4.1667%, +0.1%, -0.1%, -4.0% (±200ppm), 48kHz: +4.1667%, +0.1%, -0.1%, -4.0% (±200ppm)	샘플링 주파수 속도/외부 : 44.1kHz(-10%) to 48kHz(+6%)			
		신호 지연 : Less than 2.5ms, INPUT to OMNI OUT, Fs= 48kHz	신호 지연 : Less than 2.5ms(@48kHz)			
		총 고조파 왜곡 : Less than 0.05% 20Hz-20kHz@+4dBu into 600Ω, INPUT to OMNI OUT, Input Gain= Min.	총 고조파 왜곡 : Less than 0.05%(20Hz-20kHz)			
		주파수 응답 : +0.5, -1.5dB 20Hz-20kHz, refer to +4dBu output @1kHz, INPUT to OMNI OUT	주파수 응답 : 0, +0.5, -1.5dB 20Hz-20kHz			
		크로스 토크 : -100dB*1, adjacent INPUT/OMNI OUT channels, Input Gain = Min.	크로스 토크 : -80 dB Adjacent Input Channels, Input to Output			
		USB Host : USB 2.0	USB Host : USB (Storage/Key)			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					

# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		SWITCH HUB		검토결과	비 고	
		16PORTS				
		시방서 사양	자재승인			
17	제품사진					
	기능	본 기기는 네트워크를 구성하기 위한 이더넷 스위처이다.				
	모델 (제조사)		3CBLUG16A(3COM)			
	제품사양	Ports	16 Port Gigabit Desktop Switch	16포트의 10/100/1000 연결		
		Certifications	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A	준수 표준: ISO 8802-3, IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.3u (Fast Ethernet), IEEE 802.1d (bridging), IEEE 802.3x (flow control), IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)		
		매체 인터페이스		10/100/1000BASE-TX/RJ-45		
		스위칭 기능		축적전송, 전이중/반이중 자동조정, CoS (Class-of-Service) 802.1p 트래픽 우선순위지정 (우선순위 큐잉)		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		ETHERNET INTERFACE		검토결과	비 고	
		ETHERNET/USB				
		시방서 사양	자재승인			
18	제품사진					
	기능	본 기기는 Amp의 USB포트와 연결하여 통해 Ethernet 네트워크 연결 확장성을 지원하는 어댑터로서, Wi-Fi AP가 내장되어야 하며, USB포트가 내장된 지원 앰프에 연결하여 Ethernet을 통한 네트워크 확장을 지원 및 iOS 어플리케이션을 지원하여야 한다.				
	모델 (제조사)		M7CL-48(YAMAHA) 내장			
	제품사양	Connections : 1GB/s wired Ethernet via RJ45 connector, 802.11b/g/n wireless Ethernet via built-in WAP	컨트롤 : Ethernet, MIDI, Remote (HA remote), USB (Storage/Key), Word clock I/O, 2x Lamp (12V)			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		USB HUB		검토결과	비 고	
		8PORTS				
		시방서 사양	자재승인			
19	제품사진					
	기능	본 기기는 다수 USB 장비를 연결 구성하기 위한 USB 허브이어야 한다.				
	모델 (제조사)		IPTIME 8PORT USB(EFM)			
	제품사양	USB PORT : 8	USB PORT : 8			
		USB 포트 각각의 전원 버튼	USB 포트 각각의 전원 버튼			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					

## 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		ACCESS POINT		검토결과	비 고	
		2.4GHz				
		시방서 사양	자재승인			
20	제품사진					
	기능	본 기기는 WIFI를 통한 무선 중계장치이며 다음과 같은 특성을 포함하여야 한다.				
	모델 (제조사)		3CRWE876075(3COM)			
	제품사양	주요사양	11AC/5GHz, 2.4GHz Dual band/2Tx-2Rx 867Mbps WiFi/기가비트	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11i, 802.3, 802.3af, 802.1X; WEP, AES, WPA, WPA2, WMM, and Wi-Fi CERTIFIED		
		CPU	MT7621 Dual Core CPU(880MHz)	MT7621 Dual Core CPU(880MHz)		
		WAN Interface	1 x 10/100/1000Mbps WAN- 케이블 자동감지	Wireless Data Rates : Up to 108Mbps		
		LAN Interface	4 x 10/100/1000Mbps PC Port - 케이블 자동감지	Frequency Band : 802.11a: 5 GHz; 802.11b/g: 2.4 GHz		
		W/L Interface	802.11 a/b/g/n/ac	Antenna : 2 removable 2dB gain antennas with R-SMA connector		
		DRAM	256 Mbytes			
		FLASH	16 Mbytes			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


## 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		WIRELESS ANTENNA		검토결과	비 고
		900MHz			
		시방서 사양	자재승인		
21	제품사진				
	기능	본 기기는 실내 또는 실외에서의 사용되는 활성, 광대역 지향성 안테나이어야 한다.			
	모델 (제조사)		SRA2 B/W(AKG)		
	제품사양	Carrier FrequencyRange : 470 ~ 952 MHz	Carrier FrequencyRange : 470 ~ 952 MHz		
		Total gain : up to 21.5 dBi	Total gain : up to 21.5 dBi		
		Covering angle : 70 °	Covering angle : 70 °		
		Powering voltage : 6.5 - 10 V	Powering voltage : 8 - 8 V		
		Impedance : 50 Ohms	Impedance : 50 Ohms		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용				


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		WIRELESS ANTENNA DISTRIBUTOR		검토결과	비 고	
		900MHz				
		시방서 사양	자재승인			
22	제품사진					
	기능	본 기기는 분배 안테나 네트워크 및 긴 안테나를 가진 시스템을 설정하기 위한 장비로서 하나 또는 여러 개의 다중 연동장치를 사용할 수 있어야 한다.				
	모델 (제조사)		APS4(AKG)			
	제품사양	Carrier range : 470 to 952 MHz	Carrier range : 470 to 952 MHz			
		Attenuation : 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 dB switchable	Attenuation : 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 dB switchable			
		RF inputs : 2 x BNC sockets, 50 Ohm	RF inputs : 2 x BNC sockets, 50 Ohm			
		RF outputs : 10 x BNC sockets, 50 Ohm	RF outputs : 10 x BNC sockets, 50 Ohm			
		Power requirement : 12 VDC / 5A	Power requirement : 12 VDC			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					

# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		WIRELESS RECEIVER		검토결과	비 고	
		900MHz				
		시방서 사양	자재승인			
23	제품사진					
	기능	본 기기는 사용의 편리함을 최대로 제공하여야 하며 유용한 기능을 제공하는 가변 수신기이어야 한다.				
	모델 (제조사)		SR45(AKG)			
	제품사양	Carrier range	: 470 to 952 MHz	: 470 to 952 MHz		
		Attenuation	: 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 dB switchable	: 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 dB switchable		
		Modulation		: FM		
		Audio Bandwidth		: 40 Hz to 20 kHz		
		THD & Noise		: typ. 0.8%		
		Signal-to-Noise Ratio		: typ. 105 dB(A)		
		Squelch		: -100 to -70 dBm Adjustable		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		WIRELESS HAND MIC		검토결과	비 고	
		900MHz				
		시방서 사양	자재승인			
24	제품사진					
	기능	본 기기는 무선 송신용 마이크로서 파워풀한 소리를 들려주는 컨덴서 타입의 보컬용 마이크이어야 한다. 금도금된 XLR 단자 핀과 금도금된 트랜스듀서를 포함하여 부식과 습기에 강하여 하며, 내장된 탄성 쇼크마운트의 장착으로 라이브 시 물리적인 노이즈 제거 기능을 포함하여야 한다.				
	모델 (제조사)		HT45(AKG)			
	제품사양	Switching bandwidth : 30.5 MHz (depending on local regulations)	Carrier range : 470 to 952 MHz			
		Modulation : FM	Modulation : FM			
		THD : <0.7% typical at rated deviation/1 kHz	THD : <0.8% typical at rated deviation/1 kHz			
		S/N ratio (A-weighted) : 120 dB(A)	S/N ratio (A-weighted) : 105 dB(A)			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


## 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		WIRELESS PIN MIC		검토결과	비 고	
		900MHz				
		시방서 사양	자재승인			
25	제품사진					
	기능	본 기기는 바디팩 무선 송신기로, 항상된 배터리 관리로 AA 리튬 배터리 1개로 14시간 지속 동작이 가능하여야 하며, mini XLR 오디오 커넥터를 사용하여 다양한 종류의 Lavalier 마이크와 헤드셋을 사용할 수 있도록 구성할 수 있어야 한다.				
	모델 (제조사)		PT45/CK99L (AKG)			
	제품사양	BELT PACK TRANSMITTER/Audio Frequency bandwidth: 35 to 20000 Hz	BELT PACK TRANSMITTER/Audio Frequency bandwidth: 40 to 20000 Hz			
		BELT PACK TRANSMITTER/Signal to Noise : 120 dB-A	BELT PACK TRANSMITTER/Signal to Noise : 105 dB-A			
		BELT PACK TRANSMITTER/THD at 1 kHz : 0.7 Prozent	BELT PACK TRANSMITTER/THD at 1 kHz : 0.8 Prozent			
		MIC/Frequency range : 80 Hz to 20 kHz	MIC/Frequency range : 15 Hz to 18 kHz			
		MIC/Sensitivity : 35 mV/Pa (-29 dBV)	MIC/Sensitivity : 8.8 mV/Pa (-34 dBV)			
		MIC/Signal/noise ratio (A-weighted) : 72 dB	MIC/Signal/noise ratio (A-weighted) : 60dB			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		CD PLAYER		검토결과	비 고	
		1CD				
		시방서 사양	자재승인			
26	제품사진					
	기능	본 기기는 COMPACT DISC를 재생하기 위한 플레이어야 한다.				
	모델 (제조사)		CDA-2000PRO(TOS-AUD10)			
	제품사양	USB drive support		USB drive support		
		CD/MP3CD support		CD/MP3CD support		
		RCA and Balanced XLR output		RCA and Balanced XLR output		
		ID3 Tag and folder support		ID3 Tag and folder support		
		4, 8, 16, 100% Pitch Control and Master Tempo		4, 8, 16, 100% Pitch Control and Master Tempo		
		Scratching		Scratching		
		Seamless Loop		Seamless Loop		
Auto BPM counter			Auto BPM counter			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		MICROPHONE		검토결과	비 고	
		GOOSENECK				
		시방서 사양	자재승인			
27	제품사진					
	기능	본 기기는 지향특성이 우수하며 하울링 현상을 감소시킬 수 있도록 제작된 마이크이어야 한다.				
	모델 (제조사)		MX412/C(SHURE)			
	제품사양	Polar pattern : cardioid		Polar pattern : cardioid		
		Frequency range : 60 to 20,000 Hz		Frequency range : 50 to 17,000 Hz		
		Signal/noise ratio (A-weighted) : 64 Db		Signal/noise ratio : 66.0 Db		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					

# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		MICROPHONE		검토결과	비 고
		DYNAMIC			
		시방서 사양	자재승인		
28	제품사진				
	기능	본 기기는 지향특성이 우수하며 하울링 현상을 감소시킬 수 있도록 제작된 마이크이어야 한다.			
	모델 (제조사)		SM58(SHURE)		
	제품사양	Type : Dynamic Handheld	Type : Dynamic Handheld		
		Polar pattern : supercardioid	Polar pattern : cardioid		
		Frequency range : 70 Hz to 20 kHz	Frequency range : 50 Hz to 15 kHz		
		Sensitivity : 2.6 mV/Pa (-52 dBV)	Sensitivity : 1.85 mV/Pa (-54.5 dBV)		
		Max. SPL : 147/156 dB SPL (for 1% / 3% THD)	SPL : 94 dB SPL		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용				


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		MIC EXT.CORD		검토결과	비 고	
		10M				
		시방서 사양	자재승인			
29	제품사진					
	기능	본 기기는 2CORE SHIELD의 MIC CABLE 이어야 한다.				
	모델 (제조사)		MIC EXT.CORD(제작사양)			
	제품사양	CABLE : 2 CORE SHIELD (BAL), LINE	CABLE : 2 CORE SHIELD (BAL), LINE			
		CONNECTOR : XLR SOCKET STRAIGHT CORD PLUG x1, XLR STRAIGHT CORD PLUG x 1	CONNECTOR : XLR SOCKET STRAIGHT CORD PLUG x1, XLR STRAIGHT CORD PLUG x 1			
		LENGTH : 10m	LENGTH : 10m			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		POWER DISTRIBUTOR		검토결과	비 고
		AC/DC			
		시방서 사양	자재승인		
30	제품사진				
	기능	본 기기는 AC 전원을 순차 공급하는 장비이어야 하며 다음과 같은 특성을 포함하여야 한다.			
	모델 (제조사)		NS-8S(LEEM)		
	제품사양	AC Voltage meter : Line input / output (use of the voltage)	AC Voltage meter : Line input / output (use of the voltage)		
		Channel: 8 Ch	Channel: 9 Ch(상시전원 1CH, Sequence Power 8CH)		
		Ch load : 220V/10A,2200W	Ch load : 220V/10A,2200W		
		Output connector : Standard three wire AC connector	Output connector : Standard three wire AC connector		
		램프 전압 : DC12V	램프 전압 : DC12V		
		Remote S/W,LED : RCA JACK	CONTROL : Sequence on/off lock switch, 램프 스위치, Bypass 버튼		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용				


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		BLANK PANEL		검토결과	비 고	
		1U				
		시방서 사양	자재승인			
31	제품사진					
	기능	RACK 구성 시 빈 공간 처리에 용이한 BLANK PANEL이어야 한다.				
	모델 (제조사)		KPA-BP10(KARAK)			
	제품사양	용도	용도 : RACK 용 BLANK PANEL	용도 : RACK 용 BLANK PANEL		
		외형규격(W x H x D)mm	외형규격(W x H x D)mm : 483 x 44 x 25	외형규격(W x H x D)mm : 483 x 44 x 25		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


## 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		BLANK PANEL		검토결과	비 고	
		2U				
		시방서 사양	자재승인			
32	제품사진					
	기능	RACK 구성 시 빈 공간 처리에 용이한 BLANK PANEL이어야 한다.				
	모델 (제조사)		KPA-BP20(KARAK)			
	제품사양	용도	용도 : RACK 용 BLANK PANEL	용도 : RACK 용 BLANK PANEL		
		외형규격(W x H x D)mm	외형규격(W x H x D)mm : 483 x 88 x 25	외형규격(W x H x D)mm : 483 x 88 x 25		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		AUTO BLOWER		검토결과	비 고
		AUTO FAN			
		시방서 사양	자재승인		
33	제품사진				
	기능	본 기기는 RACK SYSTEM 내부에 발생하는 열을 자동 또는 수동으로 방출할 수 있는 장비이어야 한다.			
	모델 (제조사)		KPA-AB30(KARAK)		
	제품사양	용도 : FAN 공기 순환 장치	용도 : FAN 공기 순환 장치		
		동작 구분 : 꺼짐, 수동, 자동	동작 구분 : 꺼짐, 수동, 자동		
		크기 : RACK CABINET 대응	크기 : RACK CABINET 대응		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용				

## 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		RACK CABINET		검토결과	비 고	
		19"				
		시방서 사양	자재승인			
34	제품사진					
	기능	본 기기는 EIA 표준 규격의 음향기기 장착용 SYSTEM RACK으로 각종 기기를 장착할 수 있다.				
	모델 (제조사)		19" RACK(제작사양)			
	제품사양	외형규격(W x H x D)mm : 제작 사양	외형규격(W x H x D)mm : 제작 사양			
		용도 : 장비 탑재용	용도 : 장비 탑재용			
		Width : 19 "	Width : 19 "			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		CONSOLE DESK		검토결과	비 고	
		CUSTOM MADE				
		시방서 사양	자재승인			
35	제품사진		도면참조			
	기능	본 기기는 믹싱 콘솔 등 각종 기기를 얹기 위한 데스크 타입의 기구로서 조작자의 사용에 편리하도록 기기를 배치할 수 있어야 한다.				
	모델 (제조사)		CONSOLE DESK(제작사양)			
	제품사양	재질 : Steel or Aluminum		재질 : Steel or Aluminum		
		색상 : 지정색		색상 : 지정색		
		크기 : 제작 사양 (도면 참조)		크기 : 제작 사양 (도면 참조)		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


## 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		MIC STAND		검토결과	비 고	
		DESK TYPE				
		시방서 사양	자재승인			
36	제품사진					
	기능	본 기기는 마이크를 책상이나 탁자 위에 고정하기 위한 스탠드이다.				
	모델 (제조사)		KMS10D(KARAK)			
	제품사양	종류 : 핸드헬드 마이크용 무전원 데스크스탠드	종류 : 핸드헬드 마이크용 무전원 데스크스탠드			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					

## 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		MIC STAND		검토결과	비 고	
		BOOM TYPE				
		시방서 사양	자재승인			
37	제품사진					
	기능	본 기기는 접이식 트라이포트 붐 마이크 스탠드로서, 다이캐스트 구조이어야 한다. 초경량으로 이동이 쉬워야 한다.				
	모델 (제조사)		KMS10B(KARAK)			
	제품사양	유형 : BOOM 타입, 다이캐스트 구조	유형 : BOOM 타입			
		높이(m) : 1.7 기준	높이(m) : 1.7 기준			
		받침대 재질 : STEEL	받침대 재질 : STEEL			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		MIC JACK BOX/PLATE		검토결과	비 고	
		3CH				
		시방서 사양	자재승인			
38	제품사진					
	기능	본 기기는 마이크 콘넥터를 바닥 또는 벽체에 취부하기 위한 CONNECTION BOX이며 내부에는 별도의 금속판에 MICROPHONE 전용의 XLR 단자를 설치할 얇은 철판에 HOLE이 설치되어 있어야 한다.				
	모델 (제조사)		MIC 3CH(제작사양)			
	제품사양	CONNECTOR : XLR TYPE		CONNECTOR : XLR TYPE		
		CHANNEL : 3CH		CHANNEL : 3CH		
		외형규격(W x H x D)mm : 제작 사양		외형규격(W x H x D)mm : 제작 사양		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		MULTI JACK PLATE		검토결과	비 고	
		12CH				
		시방서 사양	자재승인			
39	제품사진					
	기능	본 기기는 멀티 콘넥터를 바닥 또는 벽체에 취부하기 위한 PLATE이며 8CH 멀티 케이블이 연결될수 있도록 8CH 멀티 JACK이 설치되어 있어야 한다.				
	모델 (제조사)		MIC 12CH(제작사양)			
	제품사양	CONNECTOR : MULTI JACK	CONNECTOR : MULTI JACK			
		CHANNEL : 12CH	CHANNEL : 12CH			
		외형규격(W x H x D)mm : 제작 사양	외형규격(W x H x D)mm : 제작 사양			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					

# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		SPEAKER JACK BOX/PLATE		검토결과	비 고
		2CH			
		시방서 사양	자재승인		
40	제품사진				
	기능	본 기기는 스피커 콘넥터를 바닥 또는 벽체에 취부하기위한 CONNECTION BOX이며 내부에는 별도의 금속판에 SPEAKER 전용의 JACK을 설치할수 있도록 얇은 철판에 HOLE이 설치되어 있어야 한다.			
	모델 (제조사)		제작사양(현장협의)		
	제품사양	CONNECTOR : NL4FC	CONNECTOR : NL4FC		
		CHANNEL : 2CH	CHANNEL : 2CH		
		외형규격(W x H x D)mm : 제작 사양	외형규격(W x H x D)mm : 제작 사양		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용				


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		PAGING SPEAKER		검토결과	비 고	
		16Ω , 80W				
		시방서 사양	자재승인			
41	제품사진					
	기능	본 장비는 PAGING MPLIFIER와 연결 할 수 있는 SPEAKER 이다.				
	모델 (제조사)		현장협의 후 선정			
	제품사양					
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					

## 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		HD PROJECTOR(WUXGA)		검토결과	비 고	
		10,000ANSI				
		시방서 사양	자재승인			
42	제품사진					
	기능	본 기기는 DLP 프로젝터로 다음과 같은 규격에 준한다.				
	모델 (제조사)		PT-RZ970(PANASONIC)			
	제품사양	Brightness : 10,000 lm(Center)/9,400 lm	Brightness : 10,000 lm(Center)/9,400 lm			
		DLP™ chip Panel size : 17.0 mm (0.67 in) diagonal (16:10 aspect ratio)	DLP™ chip Panel size : 17.0 mm (0.67 in) diagonal (16:10 aspect ratio)			
		DLP™ chip Display method : DLP™ chip x 1, DLP™ projection system	DLP™ chip Display method : DLP™ chip x 1, DLP™ projection system			
		DLP™ chip Pixels : 2,304,000 (1,920 x 1,200) pixels	DLP™ chip Pixels : 2,304,000 (1,920 x 1,200) pixels			
		Lens : Powered zoom (throw ratio 1.7~2.4:1), powered focus F 1.7~1.9, f 25.6~35.7 mm	Lens : Powered zoom (throw ratio 1.7~2.4:1), powered focus F 1.7~1.9, f 25.6~35.7 mm			
		Resolution : 1,920 x 1,200 pixels	Resolution : 1,920 x 1,200 pixels			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					

# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		PROJECTOR HANGER		검토결과	비 고	
		고정형				
		시방서 사양	자재승인			
43	제품사진		도면참조			
	기능	프로젝터를 조정실 벽부에 고정시킬 수 있어야 하며 인테리어와 어울려야 한다.				
	모델 (제조사)		제작사양(현장협의)			
	제품사양					
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					

# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		전동 CONTROL UNIT		검토결과	비 고
		2CCT			
		시방서 사양	자재승인		
44	제품사진				
	기능	본 기기는 스크린과 엘리베이션, PLACARD BATTEN, FLAG BATTEN을 UP/STOP/DOWN 제어할 수 있다. 원거리에서 리모트 컨트롤 제어 기능이 있어야 한다.			
	모델 (제조사)		제작사양		
	제품사양	사용 전원 : AC 220V / 60Hz	사용 전원 : AC 220V / 60Hz		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용				


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		CAMERA CONTROLLER		검토결과	비 고	
		고정형				
		시방서 사양	자재승인			
45	제품사진					
	기능	본 기기는 다양한 카메라 조정 작업이 가능하여야 한다.				
	모델 (제조사)		AW-RP50(PANASONIC)			
	제품사양	Camera control interface: RS-232C/RS-422	Camera control interface: IPv4/RS-422			
		External control: Contact closure	External control: IP control/Serial control			
		Power requirement: DC 10.8V to 13.2V	Power requirement: DC 12V, 0.5A			
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		DOME CAMERA(HD)		검토결과	비 고
		HD			
		시방서 사양	자재승인		
46	제품사진				
	기능	본 장비는 HD급 카메라 이어야 한다.			
	모델 (제조사)		AW-HE40H(PANASONIC)		
	제품사양	신호 시스템: 60Hz : 1080/59.94i, 720/59.94P, NTSC 50Hz : 1080i, 720/50P, PAL	신호 시스템: 60Hz : 1080/59.94p, 720/59.94P, NTSC 50Hz : 1080i, 720/59.94p/50p		
		동기 시스템: 내부/외부	동기 시스템: 내부/외부		
		촬상 장치: 1/3인치 CMOS 이미지 센서	촬상 장치: 1/2.3인치 MOS 이미지 센서		
		렌즈: 18배 광학 줌(디지털줌과 함께 사용하는 경우 72배)	렌즈 : 30배(4.3mm~129mm)		
		포커스 방식: 자동/수동	포커스 방식: 자동/수동		
		셔터속도: 1/10,000 ~ 1/60초 태는 1/10,000 ~ 1/50초	셔터속도: 1/10,000[59.94Hz], 1/10,000[50Hz]		
		HD 비디오 출력: D-sub 15핀	HD 비디오 출력: HDMI		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용				


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		BLU-RAY PLAYER		검토결과	비 고	
		HDMI				
		시방서 사양	자재승인			
47	제품사진					
	기능	본 기기는 고화질 영상의 블루레이를 재생하는 장치이다.				
	모델 (제조사)		BP640(LG)			
	제품사양	Resolution : FULL HD이상		화질 : 리얼 FULL HD(1080P)		
		AUDIO: 돌비디지털, DTS지원		AUDIO: 돌비디지털, DTS지원, TRUE HD 사운드, DOLBY TRUE HD		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		CONVERTER(HDMI TO HD-SDI)		검토결과	비 고
		HDMI TO HD-SDI			
		시방서 사양	자재승인		
48	제품사진				
	기능	본 장비는 HDMI 신호를 컨버팅 시키는 장비이다.			
	모델 (제조사)		BC-300HS(BON)		
	제품사양	입력 신호: HDMI	입력 신호: HDMI		
		출력 신호: HD-SDI x 2	출력 신호: HD-SDI x 2, HDMI x 1		
		전원: DC12V ~ 48V	전원: DC12V/2A		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용				


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		CONVERTER(HD-SDI TO HDMI)		검토결과	비 고
		HD-SDI TO HDMI			
		시방서 사양	자재승인		
49	제품사진				
	기능	본 장비는 SDI신호를 컨버팅 시키는 장비이다.			
	모델 (제조사)		BC-300SH(BON)		
	제품사양	입력 신호: HD-SDI	입력 신호: HD-SDI		
		출력 신호: HDMI(1.3ver)	출력 신호: HDMI x 1, HD-SDI x 1, PHONE JACK x 1		
		전원: DC12V ~ 48V	전원: DC12V/2A		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용				

## 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		HDMI MATRIX SWITCHER		검토결과	비 고	
		8IN 8OUT				
		시방서 사양	자재승인			
50	제품사진					
	기능	본 기기는 각종 영상 기기의 신호를 입력 신호를 다중 분배 출력하는 기기이다.				
	모델 (제조사)		HD1010(MUSEM 1)			
	제품사양	입력 신호 : HDMI 등		입력 신호 : Support VGA/AV/SDI/YPbPr/HDMI/DVI/0F/RJ45 input		
		채널 : 8IN 8OUT		채널 : 8IN 8OUT		
				Card-cage sizes: 10x10		
				Dual power hot back-ups: RPS power structure, support redundant power using automatically.		
				Supports 7.1 channel HDMI signal input		
				Supports 7.1 channel HDMI signal output		
				Supports HDMI 1.4 protocol, 3D, 1080P full HD signal		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


## 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		RGB SELECTOR		검토결과	비 고	
		4IN 10UT				
		시방서 사양	자재승인			
51	제품사진					
	기능	본 기기는 각종 영상 기기의 신호를 입력받아 선택적으로 출력을 조정하는 기기이다.				
	모델 (제조사)		MRMS-401D(MAX DIGITAL)			
	제품사양	TYPE : RGB		TYPE : RGB		
		채널 : 4IN 10UT		채널 : 4IN 10UT		
				Input/Output type : RGBHV		
				Input/Output impedance : 75ohm ± 1%		
				Bandwidth : 600 MHz (-3 dB), fully loaded		
				Type : 19" Rack type		
				Dimensions : 483(W) * 44.5(H) * 300(D) mm		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		LED MONITOR(브라켓포함)		검토결과	비 고
		FULL HD 23"			
		시방서 사양	자재승인		
52	제품사진				
	기능	본 기기는 영상을 모니터링 하기 위해 사용하는 모니터이다.			
	모델 (제조사)		23MT770(LG)		
	제품사양	크기: 23"	크기: 23"		
		최대 해상도: FULL HD	최대 해상도: FULL HD		
		최대 밝기: 250cd/m <sup>2</sup>	최대 밝기: 250cd/m <sup>2</sup>		
		명암비: 1000:1	명암비: 1000:1		
		응답속도: 5ms 이하	응답속도: 5ms 이하		
	검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용			


# 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		LED MONITOR(브라켓포함)		검토결과	비 고	
		FULL HD 50"				
		시방서 사양	자재승인			
53	제품사진					
	기능	본 기기는 영상을 모니터링 하기 위해 사용하는 모니터이다.				
	모델 (제조사)		50LX330C(LG)			
	제품사양	크기: 50"		크기: 50"		
		최대 해상도: FULL HD		최대 해상도: FULL HD		
		화면비율: 16:9		화면비율: 16:9		
		명암비: 메가 콘트라스트		명암비: 100만:1		
		응답속도: 1ms		응답속도: 1ms~5ms		
				단자 : HDMI , USB, D-SUB		
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					

## 제 품 사 양 비 교 표

2016년 09월

구분		A.V.R		검토결과	비 고	
		30KVA				
		시방서 사양	자재승인			
54	제품사진					
	기능	본 기기는 사용부하에의 출력전압을 항상 감시 하며, 출력전압이 정격 출력전압 범위를 벗어날 경우 DIGITAL 논리 회로를 동작시켜 신속히 출력전압을 조정하는 방식으로 출력전압을 항상 일정 범위내에 있도록 한 자동전압조정기 중 가장 최신형의 것으로 다음과 같은 특징을 가지고 있다.				
	모델 (제조사)		SX-100(태일자동제어)			
	제품사양	냉각방식: 자연냉각방식, 강제풍냉식	냉각방식: 자연냉각방식, 강제풍냉식			
		용량: 30KVA	용량: 30KVA			
		사용정격: 100% 연속사용	사용정격: 100% 연속사용			
		제어방식: TCR 방식	조 정 방 식 : DIGITAL TAP CHANGING REGULATION (특허방식)			
		변압기 절연 계급: 고효율 H중	변압기 절연 계급: 고효율 H중			
		소음: 50dB - 60dB	저주파 장애를 일으키지 않는 유일한 방식의 AVR 이다.			
		종합효율: 85% 이상	종합효율: 90% 이상			
사용온도: -10℃ ~ 40℃		사용온도: -10℃ ~ 40℃				
설치장소: 옥내		설치장소: 옥내				
	실용신안 33474 호로 보호되는 제품이다.					
검토의견	시방서 사양기준 동등이상품 적용					