

# 규격시방서

품명	비디오 프로젝터	모델	PT-EX16KE
용도	영사용 기기	밝기	16,000안시

A. 이미지

**Panasonic**  
ideas for life



**LCD Projector**

# 규격시방서

품명	비디오 프로젝터	모델	PT-EX16KE
용도	영사용 기기	밝기	16,000안시

## B. 징 (Features)

\*\* Panasonic 초고안시 LCD Projector PT-EX16KE \*\*

- LCD프로젝터 최고 16,000 안시루멘의 초고광도 밝기, 2,500 : 1 의 명암비
- Pure Color Control 기술로 색재현력과 선명도 향상  
Pure Color Control 장치가 '어두운 영상일 때 yellow를 제거'하여 영상 본연의 색감을 구현하고, '밝은 영상일 때 yellow를 추가'하여 보다 밝은 색을 구현하였습니다.
- 무기 액정 판넬을 사용, 광학 엔진의 장기 수명화 실현  
일반 LCD는 시간이 흐르면 변색되어 교체 비용으로 고가의 비용을 지출하지만 PT-EX16KE는 무기 액정 판넬을 채용하여, 색의 변함없이 장시간 연속 사용이 가능합니다.
- 편리한 설치 환경에 대응한 상/하/좌/우 전동렌즈쉬프트  
강력한 전동 렌즈 쉬프트 기능을 사용하여, 비디오프로젝터 본체를 움직이는 번거로움 없이 투사된 이미지의 위치를 변경할 수 있습니다. 이는 프로젝터 세팅을 보다 용이하게 해줍니다.
- 장시간 사용 가능한 에어필터 장착으로 유지보수비용 절감  
교체 주기가 약 5,000시간인 에어필터 장착으로 유지보수 시간과 비용을 절감할 수 있습니다.
- 빛을 완전하게 차단하는 Mechanical shutter 기능  
Mechanical shutter 기능을 이용하여, 프로젝터의 화면이 필요하지 않을 시에 빛을 차단시켜, 프리젠테이션의 원활한 흐름을 유지하고, 무대 집중도를 높일 수 있습니다. 완전한 빛 차단으로 눈부심을 방지할 수 있습니다.
- 엷지 블렌딩 기능, 컬러 매칭 기능  
두 대의 프로젝터를 통해 투사된 영상의, 겹치는 부분 색감을 동일하게 블렌딩할 수 있으며, 이 때 각각 투사된 영상의 색감이 약간 변했을 경우, 컬러 매칭 기능을 통해 보정이 가능합니다.
- 360도 설치 가능, 코너 키스톤 보정 기능  
360도 설치가 가능하여 바닥 투사용으로도 사용할 수 있으며, 코너 키스톤 보정을 이용하여 이미지 손실을 최소화하여 설치할 수 있습니다.
- 단자 연결 부분에 LED가 내장되어 있어 어두운 환경에서도 사용이 가능합니다.

# 규 격 시 방 서

품 명	비디오 프로젝터	모 델	PT-EX16KE
용 도	영사용 기기	밝 기	16,000안시

## C. 격(Specifications)

구분(모델명)	비디오프로젝터 : <b>PANASONIC PT-EX16KE</b>	
전원	200-240 V AC, 50/60 Hz	
전원소비량	1,850 W (대기모드시 18W)	
LCD 패널	패널크기	46 mm (1.8") 대각 (4 : 3 화면 비율)
	디스플레이방법	투명 LCD 패널 (×3, R/G/B)
	화소수(해상도)	786,432 (1,024×768) ×3, 총 2,359,296 픽셀
렌즈	렌즈 사양에 따라 다름 (9가지 옵션렌즈)	
램프	380 W × 4	
스크린크기	40" ~ 600" (단, ET-ELS03 장착시 100"~600"), 4 : 3 화면비율	
밝기 / 명암비	16,000 lm / 2,500 : 1	
균등율	90% (Center-to-corner)	
스캐닝 주파수	HDMI/DVI-D (수평 : 26-80 kHz, 수직 : 23-85 Hz, 도트클럭 : 162 MHz 이하), RGB(아날로그) (fH : 15-120 kHz, fV : 48-120 Hz, 도트클럭 : 230 MHz 이하, 165 MHz의 도트클럭 비율을 초과하는 신호는 하향 변환됨), YPBPR(YCBCR), Video/S-Video	
옵티컬 축 시프트	ET-ELW06 : 스크린중앙에서부터 수직 ±39% (전동) ET-ELW02/ELW04/ELS03/ELM01/ELT02/ELT03 : 스크린중앙에서부터 수직 ±39%, 수평 ±10%(전동), ET-ELS02 : 스크린중앙에서부터 수직 ±50%, 수평 ±10% (전동), ET-ELW03 : 옵티컬 렌즈 시프트 기능 사용할 수 없음	
키스톤 보정	수직 : 최대 ±40°, 수평 : 최대 ±40°(with XGA signal input)	
설치	천장/바닥, 전면/후면	
단자	INPUT1 (DVI-D IN, HDMI IN, ANALOG IN) / INPUT2 (RGB 5BNC IN/VIDEO IN, S-VIDEO IN) / INPUT3/INPUT4 / SERIAL IN / SERIAL OUT / REMOTE IN /LAN/USB	
크기(W × H × D)	650 × 349 × 815 mm (without lens)	
무게 / 케이스 재료	약 46.5 kg (without lens) / 몰드플라스틱	
노이즈 레벨	51 dB (램프파워 : Normal/Eco2), 48 dB (램프파워 : Eco1)	
작동 환경	작동 온도 : 5°C-40°C, 작동 습도 : 20-80% (우결로)	
지원 액세서리	전원코드 ×1, 전원코드홀더/전원코드커버 × 1, 유/무선 리모트 컨트롤 유닛, 배터리 (AAA/R03/LR03 type × 2), RGB케이블 × 1, 소프트웨어CD-ROM, 렌즈 어태치먼트 × 1, lens lock lever fixing bracket, lightshielding plate × 3, spacer × 1, 케이블 타이 × 3	