

# 규격시방서

품명	비디오 프로젝터	모델	PT-EX12KE
용도	영사용 기기	밝기	13,000안시

A. 이미지

**Panasonic**  
ideas for life



**LCD Projector**

# 규격시방서

품명	비디오 프로젝터	모델	PT-EX12KE
용도	영상용 기기	밝기	13,000안시

## B. 징 (Features)

\*\* Panasonic LCD Projector PT-EX12KE, 13,000 안시루멘, 4,000 : 1의 명암비 \*\*

- 2-램프 광학 시스템을 사용하여, 고출력, 13,000lm의 높은 밝기를 재현, 4,000 : 1의 고명암비로 영상을 보다 선명하고 깨끗하게 볼 수 있습니다.
- Pure Color Control 기술로 색재현력과 선명도 향상  
대부분의 LCD프로젝터들이 높은 밝기와 뛰어난 색재현력, 모두를 이루기 어려운 반면, PT-EX12KE는 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 패널을 사용, 광학 엔진의 장기 수명화 실현  
일반 LCD는 시간이 흐르면 변색되어 교체 비용으로 고가의 비용을 지출하지만 PT-EX12KE는 무기 액정 패널을 채용하여, 색의 변함없이 장시간 연속 사용이 가능합니다.
- 편리한 설치 환경에 대응한 상/하/좌/우 전동렌즈슈프트  
강력한 전동 렌즈 슈프트 기능을 사용하여, 비디오프로젝터 본체를 움직이는 번거로움 없이 투사된 이미지의 위치를 변경할 수 있습니다. 이는 프로젝터 세팅을 보다 용이하게 해줍니다.
- 장시간 사용 가능한 에코필터 장착으로 유지보수비용 절감  
먼지를 효율적으로 잡아 주는 에코필터는 교체 주기가 최대 12,000시간으로 유지보수 시간과 비용을 절감할 수 있으며, 물로도 세척이 가능하고 프로젝터 상단부 패널에서 쉽게 분리할 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.
- 엣지 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.
- 프로젝터 상단 패널을 통해 램프교체가 가능하여, 유지보수의 간소화

# 규 격 시 방 서

품 명	비디오 프로젝터	모 델	PT-EX12KE
용 도	영사용 기기	밝 기	13,000안시

## C. 격(Specifications)

구분(모델명)	비디오프로젝터 : <b>PANASONIC PT-EX12KE</b>		
전원	100-240 V AC, 50/60 Hz		
전원소비량	940 W (대기모드시 17W)		
LCD 패널	패널크기	46mm(1.8") 대각(4:3화면비율)	
	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 × 2		
스크린 크기	40" ~ 600" (단, ET-ELS03 장착시 100" ~ 600"), 4 : 3 화면비율		
밝기	13,000 lm		
균등율	90% (Center-to-corner)		
명암비	4,000 : 1		
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 : 스크린 중앙에서부터 수직 ±39% (전동) ET-ELW02/ELW04/ELS03/ELM01/ELT02/ELT03 : 스크린 중앙에서부터 수직 ±39%, 수평 ±10% (전동) ET-ELS02 : 스크린 중앙에서부터 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		
케이스 재료	몰드 플라스틱		
크기 (W × H × D)	538.5 × 268 × 757 mm (without lens)		
무게	약 28 kg (without lens)		
노이즈 레벨	42 dB(램프 파워 : Normal/Eco2), 39 dB (램프 파워 : Eco1)		
작동 환경	작동 온도 : 0°C-40°C, 작동 습도 : 20-80% (무결로)		
지원 액세서리	전원코드 × 1, 전원코드홀더/전원코드커버 × 1, 유/무선 리모트 컨트롤 유닛, 배터리 (AAA/R03/LR03 type × 2), RGB케이블 × 1, 소프트웨어 CD-ROM, 렌즈 어태치먼트 × 1, lens lock lever fixing bracket, lightshielding plate × 3, spacer × 1, 케이블 타이 ×3		