

# 규격시방서

품 명	비디오 프로젝터	모 델	PT-EX521K
용 도	영사용 기기	밝 기	5,300안시

## A. 제품 이미지

**Panasonic**  
ideas for life



**LCD Projector**

# 규격시방서

품명	비디오 프로젝터	모델	PT-EX521K
용도	영사용 기기	밝기	5,300안시

## B. 특징 (Features)

**\*\* 5,300안시 XGA(1024\*768)의 고해상도, LCD 프로젝터 \*\***

### 1. Excellent Picture Quality

- 투사되는 영상에 따라 조리개가 자동 조절되어, 높은 밝기는 그대로 유지하고, 2000 : 1의 뛰어난 명암비를 실현하였습니다.
- Daylight View Basic 기능  
파나소닉의 Daylight View Basic 기술은 밝은 사용 환경에서 놓치기 쉬운 어두운 부분의 디테일을 살려줍니다. 내장된 센서가 주변 빛의 강도를 감지, 하프톤 컬러와 밝기를 최적의 상태로 조절합니다.
- 색상 보정 기능  
여러 대의 프로젝터를 동시에 사용할 경우 색상 보정 기능을 통해 개별 프로젝터마다의 색상 재생의 미세한 차이를 보정할 수 있습니다. 3가지 색상 또는 7가지 색상 보정을 통하여 높은 정밀도가 보장되고, 색상의 차이를 최소화 할 수 있습니다.
- DICOM 시뮬레이션 모드  
DICOM 시뮬레이션 모드를 통해 복잡한 의료용 이미지, X레이 사진 등의 하이라이트 부분을 정밀하게 재현해 정확한 판단을 가능하게 합니다.

### 2. Low TCO and Easy Maintenance

- 긴 램프 교체주기로 예코 5,000시간 / 일반 4,000시간
- 장 수명 예코 필터와 방진 케비넷  
최대 15,000시간까지 사용 가능한 예코 필터는 강력한 방진 기능은 물론 물세척을 통한 재사용이 가능하며, 강력한 광학 밀봉과 차폐, 직관적인 공조 설계, 개선된 필터 실링은 고광량의 광원을 오랜 기간 유지할 수 있도록 합니다.
- 천정 설치 시에도 램프, 필터, 렌즈의 교체 용이
- 초 저소음 29dB로 예코 모드에서 동작

### 3. System Flexibility

- 인텔리전트 램프 컨트롤  
자동 모드에서 인텔리전트 램프 컨트롤 기능은 실시간으로 광원을 모니터링하여 어두운 장면과 같이 램프 출력이 상대적으로 적게 필요한 경우, 최대 27%까지의 소비 전력을 절감해주며, 쉬프트 보정 기술을 통해 변화하는 램프 출력에 맞는 컬러 밸런스의 조정이 가능합니다.
- 전동 렌즈 쉬프트, 줌/포커스 조정
- 수평/수직 보정, 코너 키스톤 보정 기능
- 옵션 동글 (ET-WML100)을 사용한 무선 전송
- DIGITAL LINK는 최대 150 m (492피트)의 거리에 대한 단일 CAT 5E 이상의 STP 케이블을 통해 비 압축 HD 전체 비디오, 오디오 및 제어 명령 전송을 지원
- 수직 360도의 프로젝터 본체회전
- LAN을 통한 쉬운 원격조작의 네트워크 기능
- 스타트업 로고 삽입, 비밀번호, 시큐리티 바 등 다양한 도난 방지 장치

# 규 격 시 방 서

품 명	비디오 프로젝터	모 델	PT-EX521K
용 도	영사용 기기	밝 기	5,300안시

## C. 규 격(Specifications)

Item	Description	
전원 공급	AC100 - 240V 5.3 - 2.1A 50Hz/60Hz	
소비 전력	461 W (Nomal : 424 W, Eco : 305 W )	
LCD 패널	패널 크기	16.0 mm (0.63") 대각선 (4:3 비율)
	표시 방법	투명 LCD 패널 (×3, R/G/B)
	구동 방식	Active matrix
	픽셀	786,432 (1024 × 768) × 3, 총 2,359,296 픽셀
렌즈	1.8× 전동줌 (투사 비율 1.32-2.44:1), 전동 초점 F 1.6-2.2, f 17.1-31.7 mm	
램프	320 W UHM 램프 × 1	
램프 교체주기	Nomal : 4,000 h / Eco : 5,000 h	
스크린 사이즈	1.02-10.16 m (40-400 in), 4:3 비율	
밝 기	5,300 ANSI Lumens	
균일도	90% (중앙-코너부)	
명암비	2,000:1	
해상도	XGA (1024 × 768)	
렌즈 쉬프트	수직: ±50% (전동) , 수평: ±30% (자동)	
키스톤보정	수직: ±35°, 수평: ±35°	
설치	천정/바닥, 전면/후면	
내장 스피커	4.0cm둥근모양 × 1, 출력 파워 10W(모노)	
단자	HDMI 1, 2 IN	HDMI19-pin×2(깊은색상, HDCP 호환), 오디오신호: LinearPCM(샘플링주파수: 48kHz/44.1kHz/32kHz)
	RGB 1 IN	BNC × 5 (RGB 또는 YPBPR/YCBCR × 1), 비디오 입력 단자와 공유 (S-비디오/컴포지트 비디오)
	RGB 2 IN	Mini D-Sub HD 15-pin (female) × 1
	Video IN	Pin jack × 1 (컴포지트 비디오)
	Monitor OUT	D-sub HD 15-pin (female) × 1 (RGB × 1) (RGB 호환 또는 YPBPR/YCBCR)
	Audio1,2IN	M3 × 2 (L-R × 2)
	Audio3IN	Pin jack × 2 (L/R × 1)
	Audio OUT	출력용 M3 × 1 (L-R × 1) (가변)
	Serial IN	외부제어용 D-sub 9-pin (female) × 1 (RS-232C 준수)
	Remote 1 IN	외부제어용 D-sub 9-pin (female) × 1 (병렬)
	Remote 2 IN	유선 리모컨용 M3 × 1
	LAN	네트워크 연결용 RJ-45 × 1, 10Base-T, 100Base-TX, PLink™ 호환
	USB-A(Wireless)	옵션무선모듈을위한USB단자(ET-WML100)×1,
	USB-A(DC out)	전원 공급용 DC 출력 단자 (DC 5 V, up to 900 mA) × 1
작동 소음	Nomal/Eco : 35 dB , Silent : 29 dB	
필터	× 1, 교체주기 15,000 시간	
기계 셔터	-(AV MUTE)	
캐비닛 재질	성형 플라스틱 (PC + ABS)	
크기(W × H × D)	498 × 145 × 398.3 mm (렌즈 포함)	
무게	약 8.4 kg (렌즈 포함)	