

# 규격시방서

품명	비디오 프로젝터	모델	PT-RZ31K
용도	영상용 기기	밝기	30,000안시

## A. 제품 이미지

**Panasonic**  
ideas for life



**DLP Projector**

# 규격시방서

품 명	비디오 프로젝터	모 델	PT-RZ31K
용 도	영사용 기기	밝 기	30,000안시

## B. 특 징 (Features)

**\*\* 30,000안시 1,920x1,200 의 해상도, DLP Laser광원 프로젝터 \*\***

### \* 3Chip 프로젝션과 차세대 솔리드 샤인 레이저기술의 결합

- 3Chip 프로젝션 시스템
- 30,000 ANSI Lumen 밝기
- WUXGA 해상도 1,920 x 1,200 의 16 : 10 화면비율
- 명암비 20,000 : 1

### \* 최고의 영상 구현 및 다양한 디스플레이

- SOLID SHINE레이저기술과 3Chip DLP Chip기술을 통해 뛰어난 밝기, 정확한 색감, 명암비 실현
- 24시간 연속 사용을 견뎌내는 뛰어난 내구성의 광학엔진
- 수평, 수직으로 렌즈슈프팅 기능으로 투사화면 조정 가능
- 대 화면 투사 시 다수의 프로젝터 구성 가능(엠티블랜딩)
- System Daylight View 3 기술로 밝은 실내에서도 선명한 이미지 투사
- 의학용 이미징 표준 규격에 충족된 DICOM 시뮬레이션 모드로 X-ray 이미지 디스플레이
- 기하학적 보정 기능을 통한 다양한 모양의 스크린 지원

### \* 안정적인 장비 운용

- 최대 20,000시간까지 밝기 유지
- 액체 냉각 시스템으로 최대 45°C까지의 안정적인 작동 유지
- 완전 밀폐된 방진 광학 블록으로 먼지가 많은 환경에서도 균일한 화질 유지
- 전원 off 시 추가적인 냉각시간 없이 바로 다음 작업 진행 가능
- 효과적인 광원과 냉각시스템으로 24시간 연속 사용에 적합
- 보안 메뉴 설정으로 장비 도난 방지

### \* 설치의 유연성

- DIGITAL LINK 연결 시 디지털 영상 신호를 최대 150M까지 STP케이블로 전송 함
- 상하좌우, 360° 다양한 각도 설치, Portrait 모드 적용으로 측면으로 세운 방식 투사
- 중앙렌즈 위치로 설치 위치 선정이 간편함
- 수평/수직 렌즈 이동으로 설치 후 투사위치 조정이 편리함
- 아이볼트 사용으로 별도의 프레임 필요 없이 렌탈/무대 설비용 대규모 이벤트에서 설치 간소화 실현

### \* 사용자를 위한 편의성

- 최대 15M 송신 리모콘 (직선거리 기준)
- 네트워크 구성으로 다수의 프로젝터를 동시에 설정 및 관리
- 20,000 시간동안 유지보수에 필요한 램프 및 필터가 필요 없음

# 규격시방서

품명	비디오 프로젝터	모델	PT-RZ31K
용도	영사용 기기	밝기	30,000안시

## C. 규격(Specifications)

Item	Description		
DLP™chip	24.4mm (0.96") (16:10 비율) DLP™chip ×3		
해상도	WUXGA (1,920 × 1,200 pixels)		
광원	Laser diodes (광원수명 - Normal: 20,000H / Long life3: 87,600H)		
밝기	High : 30,000lm/31,000lm(Center) / Nomal : 25,000lm/26,000 lm(Center)		
명암비	20,000:1 (Full on/off, with Dynamic Contrast Mode set to "3" )		
주변조도비	90%		
스크린 사이즈	1.78-25.4m(70-1000in)with16:10aspectratio 1.78-15.24m(70-600in)withtheET-D75LE8,16:10aspectratio 3.05-15.24m(120-600in)withtheET-D75LE95,16:10aspectratio		
렌즈	Optional powered zoom/focus lenses and fixed-focus lens		
터미널	SDI IN 1	BNC × 1: 3G/HD/SD-SDI input, Dual-link HD-SDI (LINK-A), Dual-link 3G-SDI (LINK 1)	
	SDI IN 2	BNC × 1: 3G/HD/SD-SDI input, Dual-link HD-SDI (LINK-B), Dual-link 3G-SDI (LINK 2)	
	HDMI IN	HDMI 19-pin × 1 (Deep Color, compatible with HDCP)	
	DVI-D IN	DVI-D 24-pin × 1 (DVI 1.0 compliant, compatible with HDCP, compatible with single link only)	
	RGB 1 IN	RGB × 1 (BNC × 5): RGB/YBPBR/YCBCR/YC/VIDEO	
	RGB 2 IN	D-sub HD 15-pin (female) × 1: RGB/YBPBR/YCBCR	
	MULTIPROJECTORSYNCIN/ 3DSYNC1IN/OUT	BNC × 1	
	MULTI PROJECTOR SYNC OUT/ 3D SYNC 2 OUT	BNC × 1	
	SERIAL IN	D-sub 9-pin (female) × 1 for external control (RS-232C compliant)	
	SERIAL OUT	D-sub 9-pin (male) × 1 for link control	
	REMOTE 1 IN	M3 × 1 for wired remote control	
	REMOTE 1 OUT	M3 × 1 for link control	
	REMOTE 2 IN	D-sub 9-pin (female) × 1 for external control (parallel)	
	DIGITAL LINK/LAN	RJ-45 × 1 for network, DIGITAL LINK connection, 100Base-TX, compatible with Art-Net, PJLink™ (class1), DeepColor, HDCP	
	DC OUT	USB Type A × 2 for power supply (DC 5 V, max 900mA)	
키스톤보정	수직: ±40°(±28°withtheET-D75LE6, ±22°withtheET-D75LE50, 0~+5°withtheET-D75LE90) 수평: ±15°(cannotbeoperatedwhenusedwiththeET-D75LE90)		
렌즈슈프트	수직: ±55%(±44%withtheET-D75LE6, +68%~+78%withtheET-D75LE95)(powered) 수평: ±20%(±15%withtheET-D75LE6, ±12%withtheET-D75LE95)(powered)		
소음	49dB		
전원	AC 200-240 V, 50/60 Hz [AC 100-120 V, 50/60 Hz (brightness is restricted with lower voltage)]		
소비전력	2,870 W (Nomal : 1,890 W / High : 2,310 W / Long Life 1 : 1,040-1,680 W / Long Life 2 : 924-1,580 W / Long Life 3 : 794-1,460 W)		
크기(W×H×D)	700 × 418 × 1,250mm(including protruding parts) / 700 × 373 × 1,070mm (without protrusion parts)		
무게	79kg		