

Panasonic

BUSINESS

PT-RQ50K
3-Chip DLP™ 프로젝터



50,000lm*¹ 휘도 및 네이티브 4K 해상도와 생생한 컬러로
혁신적인 영상미와 몰입감을 선사합니다

■ 주요 특징

01 50,000lm*¹ 휘도 및 네이티브 4K 해상도로 풍부한 컬러의 환상적인 이미지 구현

50,000lm*¹ 휘도와 매우 광범위한 컬러를 구현하는 네이티브 4K 해상도로 시선을 압도하는 분위기를 연출합니다. 선명한 레드 컬러와 깊은 자연스러운 블루 컬러는 스크린상에 뛰어난 컬러를 구현합니다.

02 다양한 기능의 올인원 구성으로 작업 능률 향상

동일한 풋프린트에서 파나소닉의 PT-RQ32K보다 2배 높은 휘도를 자랑하면서도 스마트 프로젝터 컨트롤 버전 2.0*²(NFC*³ 지원) 및 원격 미리 보기로 향상된 작업 능률을 실현합니다.

03 뛰어난 냉각 시스템으로 안정적인 프로젝션 품질 실현

수냉 쿨링 방식 시스템은 무핀 냉각 장치 및 다이내믹 디지털 컨트롤을 지원하는 별도의 적색 레이저 냉각 시스템을 제공하여 현장에서 절대적인 안정적 성능을 자랑합니다.



* 렌즈는 별도 판매입니다.

	PT-RQ50K
광출력	50,000 lm* ¹ / 51,000 lm (중심)* ⁴
해상도	Native 4K (4096 x 2160 픽셀)

*1 치수, 측정 조건 및 표기법은 모두 ISO/IEC 21118: 2012 국제 표준을 따릅니다. 값은 출시된 모든 제품의 평균치입니다. *2 Android™ 및 iOS 장치용 스마트 프로젝터 컨트롤 앱에 대한 자세한 내용은 다음 웹사이트를 참조하십시오.
www.panasonic.net/cns/projector/products/smartpjcontrol/ *3 사용 가능 여부는 국가 또는 지역에 따라 다를 수 있습니다. *4 출시된 모든 제품의 평균 광출력 값은 일반 모드의 화면 중심에서 측정되었습니다.

컬러 영역의 확장을 통한 50,000lm*1 네이티브 4K의 완벽한 컬러 구현

혁신적인 PT-RQ50K는 새로운 레드 레이저 및 블루 듀얼 레이저로 서로 다른 파장의 빛을 방출하여 더 깊은 레드 컬러와 더 자연스러운 블루 컬러를 재현합니다. 레이저 엔진으로 현재 파나소닉의 주력 제품인 PT-RQ32K보다 114% 더 광범위한 컬러 영역을 구현합니다.

내장형 냉각 시스템이 장착된 콤팩트한 올인원 본체

PT-RQ50K는 동일한 풋프린트에서도 PT-RQ32K보다 2배 이상의 높은 휘도를 자랑하며, 냉각 시스템이 내장되어 대규모 행사에서도 올인원 네이티브 4K 프로젝션의 안정적인 활용이 가능합니다. 새로 채택한 무핀 냉각 장치는 수냉 효율성을 30%*2 높여주며, 별도의 레드 레이저 냉각 시스템은 다이내믹 디지털 컨트롤을 지원하므로 최상의 이미지를 안정적으로 실현합니다.

원격 미리 보기로 시간 절감을 통한 작업 효율성 극대화

멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어가 새로 채택되고, 웹 브라우저로 통해서 액세스 가능한 원격 미리 보기를 사용하면 Wi-Fi® 또는 LAN에 연결된 노트북에서 프로젝터가 보내는 콘텐츠를 확인할 수 있습니다. 이 기능은 대기 상태일 때, 셔터가 ON일 때, 또는 직사광선으로 스크린상의 이미지를 확인하기 어려울 때 프로젝터와 함께 작동합니다. 또한 이 기능으로 설정을 완료하기 전에 소스와 프로젝터 간의 오류를 사전에 해결할 수 있습니다.

열악한 환경에서도 신뢰할 수 있는 내구성

완전 밀폐형 DMD 블록, 무필터 설계 및 차폐형 레이저는 국제 방진 지침을 뛰어넘는 20,000시간*3 동안 유지보수가 필요 없는 프로젝션을 구현할 수 있습니다. 레이저 모듈에는 장애 조치 회로가 있어 전체 모듈 대신에 오류가 발생한 다이오드 시리즈가 바이패스되므로, 휘도 손실을 최소화하며 안정적인 성능을 구현합니다.

■ 기타 특징

- **지오메트리 매니저 프로 PC 소프트웨어용 업그레이드 키트**는 미리 할당되어 있으며 프로젝터에 내장되어 있음*4
- **스마트 프로젝터 컨트롤** 버전 2.0*5은 NFC 기능*6을 추가해 스마트폰 카메라*6를 통해 대기 및 자동 초점에서 읽기/쓰기*7 설정 가능
- **정보 모니터**에서는 텍스트 기반의 LCD 도 물리적 제어 기능 보완
- **전원 공급 장치**(미국/일본만 해당)는 설정 시 100~120V 지원, 완벽한 휘도 프로젝션 시 200~240V 지원
- **새로운 렌즈 라인업**으로 투사를 차이 제거(스마트 AFO 및 렌즈 ID 포함)
- **백업 입력**은 1차 신호가 중단되면 백업 신호로 전환됨*9

*1 치수, 측정 조건 및 표기법은 모두 ISO/IEC 21118: 2012 국제 표준을 따릅니다. 값은 출시된 모든 제품의 평균치입니다. *2 PT-RQ32K와 비교 시. *3 이 시간에 광출력은 약 50%로 떨어집니다. IEC62087: 2008 방송 콘텐츠, 일반 모드. [다이내믹 콘트라스트를 [3]으로 설정, 온도 35°C(95°F), 해발 700m(2,297ft), 미립자 물질 0.15mg/m3. 휘도가 50%로 떨어질 때까지의 예상 소요 시간은 환경 및 사용 조건에 따라 다를 수 있습니다. 20,000시간이 되기 전에 광원 이외의 부품 교체가 필요할 수 있으며 이 시간에 정비하는 것이 좋습니다. *4 마스킹 기능 제외. *5 Android™ 및 iOS 장치용 스마트 프로젝터 컨트롤 앱에 대한 자세한 내용은 다음 웹사이트를 참조하십시오. www.panasonic.net/cns/projector/products/smartpjcontrol/ *6 사용 가능 여부는 국가 또는 지역에 따라 다를 수 있습니다. *7 iOS 장치에서는 쓰기 기능이 지원되지 않습니다. *8 일부 모바일 장치는 기본 제공 카메라를 통해 자동 초점을 지원하지 않습니다. *9 1차 및 백업 입력 단자의 조합으로 고정되며 1차 및 백업 단자에 대한 비디오 신호는 동일해야 합니다.

사양

모델	PT-RQ50K
프로젝터 유형	3-Chip DLP™ 프로젝터
DLP™ 칩	패널 크기 표시 방법 화소 수
광원	35.1mm (1.38인치) 대각선 (17:9 화면 비율) DLP™ 칩 x 3, DLP™ 프로젝션 시스템 8,847,360 (4096 x 2160 픽셀) x 3
광출력	레이저 다이오드(블루 LD, 레드 LD) 50,000 lm*1 / 51,000 lm (중심)*2
광출력이 50%로 감소할 때까지의 소요 시간*3	20,000시간(일반 시간)
해상도	Native 4K (4096 x 2160 픽셀)
콘트라스트 비율*4	20,000:1(풀 On/Off, 다이내믹 콘트라스트 모드: 3)
화면 크기 [대각선]	2.54~38.1m(100~1,500인치)(PT-RQ50K의 경우 새 옵션 렌즈 포함), 17:9 화면 비율
대 모서리 영역 비율*4	90 %
렌즈	PT-RQ50K의 경우 새 옵션 렌즈(이 모델은 렌즈 미포함)
렌즈 이동	수직(화면의 중심에서) 수평(화면의 중심에서)
키스톤 보정 범위	±45%(±25%(ET-D3QT600), ±30%(ET-D3QT700/ET-D3QT800), ±40%(ET-D3QW300))(자동) ±16%(±8%(ET-D3QT600), ±10%(ET-D3QT700/ET-D3QT800), ±14%(ET-D3QW300))(자동)
단자	수직: ±40*(±28*(ET-D3QW300)), 수평: ±40*(±15*(ET-D3QW300))
	MULTI PROJECTOR SYNC IN MULTI PROJECTOR SYNC OUT SERIAL IN SERIAL OUT REMOTE 1 IN REMOTE 1 OUT REMOTE 2 IN DIGITAL LINK LAN DC OUT USB 확장 슬롯 1 확장 슬롯 2
	BNC x 1 BNC x 1 D-sub 9핀(암) x1 (외부 제어용)(RS-232C 준수) D-sub 9핀(수) x 1 (링크제어용)(RS-232C 준수) M3 스테레오 미니 잭 x 1(유선 원격 제어용) M3 스테레오 미니 잭 x 1(링크 제어용) D-sub 9핀(암) x 1(외부 제어용)(별첨) 네트워크 및 DIGITAL LINK 연결용 RJ-45 x 1(HDBaseT™ 준수), PLink™(Class 2)호환, 100Base-TX, Art-Net 호환, HDCP 2.2호환, Deep Color 호환 네트워크 연결용 RJ-45 x 1, PLink™(Class 2)와 호환 가능, 10Base-T/100Base-TX, Art-Net 호환 USB 커넥터(A형) x 2(전원 공급 전용)(DC 5V, 총 2A) USB 커넥터(A형) x 1(옵션 무선 모듈(AJ-WM50 시리즈)/USB 메모리 스틱용) 12G-SDI 입력용 인터페이스 보드(ET-MDN12G10) 제공 옵션 인터페이스 보드, SLOT NX 호환
전원 공급	AC 200~240V, 50/60Hz, AC 100~120V, 50/60Hz(100~120V의 전압에서 휘도는 1/5로 제한됨)
소비 전력	4,100W (AC 100~120V: 1,100W, 대기 모드: 6W)
작동 소음*5	52 dB
치수 (W x H x D)	720 x 445 x 1,070mm (28 11/32" x 17 17/32" x 42 1/8") (손잡이, 조절 장치 포함, 기타 돌출되는 부품 제외)
무게*6	약 126kg(278lbs)(렌즈 제외)
작동 환경	작동 온도: 0~45°C(32~113°F)*5*6*7, 작동 습도: 10~80%(무응결)
해당 소프트웨어	로고 전송 소프트웨어 멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어, 지오메트리 매니저 프로, iOS/Android™용 스마트 프로젝터 컨트롤

*1 치수, 측정 조건 및 표기법은 모두 ISO/IEC 21118: 2012 국제 표준을 따릅니다. 값은 출시된 모든 제품의 평균치입니다. *2 출시된 모든 제품의 평균 광출력 값은 일반 모드의 화면 중심에서 측정되었습니다. *3 이 시간에 광출력은 약 50%로 떨어집니다. IEC62087: 2008 방송 콘텐츠, 일반 모드. 다이내믹 콘트라스트 [3], 35°C(95°F), 해발 700m(2,297ft), 미립자 물질이 0.15mg/m3인 환경, 광출력이 50%로 감소할 때까지의 예상 소요 시간은 환경에 따라 다를 수 있습니다. *4 평균값. 실제 제품에 따라 달라질 수 있음. *5 1,400~4,200m(4,593~13,780ft)의 고도에서 프로젝터를 사용하는 경우, 작동 환경 온도는 0~40°C(32~104°F)여야 합니다. *6 옵션 AJ-WM50 무선 모듈이 부착되어 있는 경우, 작동 온도 범위는 0~40°C(32~104°F)가 됩니다. *7 해발 2,700m(8,858ft) 이하의 고도에서 프로젝터를 사용하는 경우, 작동 환경 온도는 30°C(86°F) 이상이 되며, 프로젝터를 보호하기 위해 광출력이 낮아질 수 있습니다. 2,700~4,200m(8,858~13,780ft)의 고도에서 프로젝터를 사용하는 경우, 작동 환경 온도는 25°C(77°F) 이상이 되며, 프로젝터를 보호하기 위해 광출력이 낮아질 수 있습니다.

옵션 액세서리

- **줌 렌즈**
ET-D3QW300 (1.11~1.70:1) / ET-D3QS400 (1.43~2.09:1) / ET-D3QT500 (2.00~3.41:1)
ET-D3QT600 (2.69~3.88:1) / ET-D3QT700 (3.89~5.47:1) / ET-D3QT800 (4.97~7.76:1)
- **12G-SDI 입력용 인터페이스 보드(입력 x 2, 입력/출력 x 2)**
ET-MDN12G10
- **HDMI*(HDCP 2.2) 입력용 인터페이스 보드(입력 x 2)**
ET-MDNHM10
- **DVI-D용 인터페이스 보드(입력 x 2)**
ET-MDNDV10

- **DisplayPort™용 인터페이스 보드(입력 x 2)**
ET-MDNDP10
- **무선 모듈**
AJ-WM50 시리즈
비고: 국가 또는 지역에 따라 출시 제품이 다를 수 있습니다.
- **DIGITAL LINK 스위처**
ET-YFB200G 비고: ET-YFB200G는 4K 신호와 호환되지 않습니다.
- **디지털 인터페이스 박스**
ET-YFB100G 비고: ET-YFB100G는 4K 신호와 호환되지 않습니다.

- **조기 경보 소프트웨어**
ET-SWA100 시리즈
비고: 부품 번호의 접미사는 라이선스 유형에 따라 다를 수 있습니다.
* 멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어 버전 2.0 이상이 필요합니다. 다음 웹사이트에서 다운로드하십시오. www.panasonic.net/cns/projector/download/application/
- **NFC 업그레이드 키트**
ET-NUK10
비고: 국가 또는 지역에 따라 출시 제품이 다를 수 있습니다.

Panasonic®

무게 및 크기는 대략적인 값입니다. 사양과 외관은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. 제품의 판매 여부는 지역 또는 국가에 따라 달라질 수 있습니다. 이 제품은 수출 통제 규정의 대상이 될 수 있습니다. DLP, DLP 로고 및 DLP Medallion 로고는 Texas Instruments의 상표 또는 등록 상표입니다. HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface 및 HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 상표 PLink는 일본과 미국, 기타 국가와 지역에서 상표권을 신청한 상표입니다. Android는 Google LLC의 상표 또는 등록 상표입니다. iOS는 미국 및 기타 국가에서 Cisco의 상표 또는 등록 상표이며, 사용 허가를 받고 사용됩니다. SOLID SHINE은 Panasonic Corporation의 상표입니다. 기타 모든 상표는 각 상표 소유자의 자산입니다. © 2019 Panasonic Corporation. All rights reserved.



파나소닉 프로젝터에 대한 더 자세한 정보는 다음을 방문하십시오.

프로젝터 글로벌 웹사이트 - panasonic.net/cns/projector
페이스북 - www.facebook.com/panasonicprojectoranddisplay
유튜브 - www.youtube.com/user/PanasonicProjector

여기에 수록된 모든 정보는 2019년 12월 현재 유효합니다.