

# Panasonic

BUSINESS

## MZ770 시리즈

LCD 프로젝터

PT-MZ770/MW730/MZ771/MW731  
PT-MZ670/MW630/MZ671/MW631  
PT-MZ570/MW530/MZ571/MW531

### 동급의 한계를 넘어선 밝기와 색감



SOLID SHINE LASER

Worldwide Olympic Partner



Worldwide Paralympic Partner





강당



강의실



행사

PT-MZ770 시리즈는 새롭게 출시된 8,000lm의 고휘도 프로젝터 모델로 밝은 환경에서도 선명하고 생생한 대형 스크린 프로젝션이 가능합니다. MZ770 시리즈는 검증된 Panasonic의 LCD와 업계 최고의 SOLID SHINE 레이저 광원 기술을 결합하여 일관된 고품질 영상과 안정적인 성능을 구현합니다.

효율적인 에코 필터 덕분에 기업 및 교육 시설에서도 유연한 설치가 가능하며, 유지보수 없이 가동할 수 있는 시간을 약 20,000시간\*으로 연장할 수 있습니다.

\* 이 시간에는 기존 광원의 휘도가 약 50%로 떨어집니다. IEC62087: 2008 방송 콘텐츠, 다이내믹 콘트라스트 [2], 미립자 물질이 0.15mg/m<sup>3</sup>인 환경. 예상 유지보수 시간은 작동 환경에 따라 다를 수 있습니다.



강의실



박물관



행사



회의실



세미나

LCD 프로젝터

# MZ770 시리즈



**NEW**

## PT-MZ770 시리즈

	PT-MZ770 / MZ771	PT-MZ770L	PT-MW730 / MW731	PT-MW730L
휘도	8,000 lm			
해상도	WUXGA		WXGA	
콘트라스트	3,000,000 : 1**			
캐비닛 색	화이트			
렌즈	렌즈 포함	렌즈 제외	렌즈 포함	렌즈 제외

## PT-MZ670 시리즈

	PT-MZ670 / MZ671	PT-MZ670L	PT-MW630 / MW631	PT-MW630L
휘도	6,500 lm			
해상도	WUXGA		WXGA	
콘트라스트	3,000,000 : 1**			
캐비닛 색	화이트			
렌즈	렌즈 포함	렌즈 제외	렌즈 포함	렌즈 제외

	PT-MZ570 / MZ571	PT-MZ570L	PT-MW530 / MW531	PT-MW530L
휘도	5,500 lm			
해상도	WUXGA		WXGA	
콘트라스트	3,000,000 : 1**			
캐비닛 색	화이트			
렌즈	렌즈 포함	렌즈 제외	렌즈 포함	렌즈 제외

# 선명한 화질

### 밝은 환경에서도 선명한 이미지

고급 LCD 광학 엔진이 장착된 SOLID SHINE 레이저 인광체 드라이브는 밝은 조명이 있는 실내에서도 밝고 생생하며 선명한 영상을 투사합니다. 텍스트는 선명하고 또렷하게, 이미지와 영상은 최상의 색 재현율과 높은 콘트라스트로 구현됩니다.



### 3,000,000:1\*1의 다이내믹 콘트라스트로 자연스러운 이미지 표현

고정밀 레이저 출력 변조를 통해 소비 전력을 낮추는 동시에 높은 콘트라스트를 구현하여 밝은 장면과 어두운 장면을 보다 선명하게 표현하며, 자연스럽게 보기 편한 프로젝션 경험을 선사합니다. MZ770 시리즈는 3,000,000:1\*1의 높은 다이내믹 콘트라스트를 자랑합니다.

### 밝은 공간에서도 데이라이트 뷰 베이직 기능으로 영상 최적화

데이라이트 뷰 베이직 기능은 밝은 실내에서 보기 힘든 영역, 특히 이미지 내 어두운 부분의 디테일을 향상시켜 선명하고 또렷한 이미지를 제공합니다. 센서가 주변 조명을 측정하는 동안 데이라이트 뷰 베이직 기능은 주변 조도에 따라 하프톤 색과 휘도를 조정합니다.



### 디테일 클라리티 프로세서 4로 선명한 재현 가능

전용 회로는 개별 비디오 프레임을 분석하여 세부 사항을 포함하는 각 이미지의 영역을 명확하게 합니다. 알고리즘은 신호의 4가지 주파수대에서 정보를 추출하여 경계선과 윤곽을 선명하게 보정하며 링잉 노이즈를 줄여 보다 뛰어난 영상을 구현할 수 있습니다.



### 색 조정 기능

색 조정 기능을 사용하면 다중 프로젝션용으로 설정된 개별 장치의 색 재현율에서의 미세한 차이, 특히 단계별 구성에서의 미세한 차이를 쉽게 보정할 수 있습니다. 보정은 3색 또는 7색으로 진행됩니다.



# 에코 기능으로 더 쉬워진 유지보수

### 20,000 Hours\*2 동안 필요 없는 광원 교체

레이저 광원 수명이 20,000시간\*2으로 늘어나 램프 기반 프로젝터에 비해 운영비, 인건비 및 폐기물 처리비를 절약할 수 있습니다. 또한, 소모성 부품의 사용을 줄여 예비 부품의 재고를 효율적으로 관리할 수 있습니다.

### 단방향 공기 흐름 설계의 방진 캐비닛

단방향 공기 흐름이 방해받지 않도록 설계된 방진 캐비닛은 필터 모듈과 공기 흡입 덕트 주위가 완전 밀폐형 밀봉으로 성능이 향상되었습니다. 렌즈 어셈블리의 밀폐성을 향상시키면 먼지 유입이 줄어들고 영상의 휘도가 높아집니다.

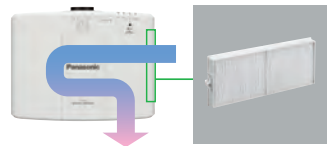
### 지능형 광원 제어 기능을 갖춘 에코 관리 시스템

어두운 실내에서 광원 출력을 자동으로 줄이고 감지된 신호가 없을 때 저전력 모드로 전환하여 에너지 효율을 높여줍니다.



### 재사용 가능한 에코 필터의 교체 주기를 20,000 시간\*3으로 연장

에코 필터에는 정전기 효과를 통해 미세 먼지 입자를 모으는 미립자 차단 필터가 포함되어 있습니다. 방진 프로젝터 캐비닛과 함께 에코 필터는 먼지가 많은 환경에서도 장시간 사용이 가능하며 다운타임을 줄여줍니다. 교체 주기는 약 20,000시간\*3이며 필터는 세척하여 재사용할 수 있습니다\*4.

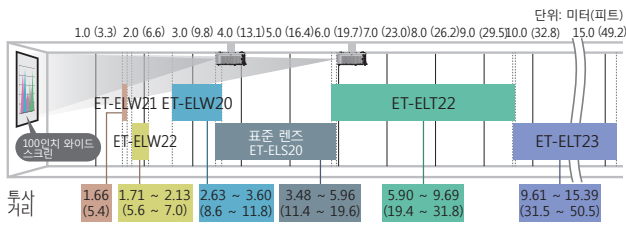
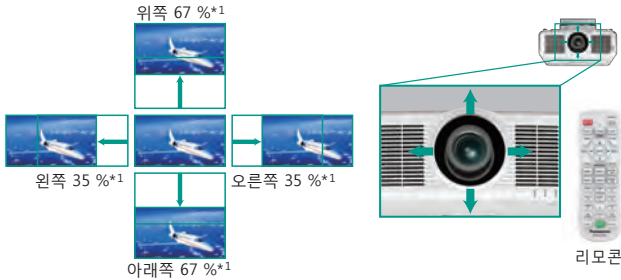


\*1 이미지 모드를 "다이내믹"으로 설정하고 다이내믹 콘트라스트를 1 또는 2로 설정한 경우. \*2 이 시간에는 기존 광원의 휘도가 약 50%로 떨어집니다. IEC62087: 2008 방송 콘덴트, 다이내믹 콘트라스트 [2]. 미립자 물질이 0.15mg/m³인 환경. 예상 유지보수 시간은 환경에 따라 다를 수 있습니다. \*3 미립자 물질이 0.15mg/m³인 환경. 예상 유지보수 시간은 환경에 따라 다를 수 있습니다. \*4 필터를 물로 세척할 경우 작동 설명서 내 절차를 따르십시오. 필터를 세척하고 두 번 재사용한 후 또는 필터가 세척 후에도 충분히 깨끗하지 않은 경우에는 교체하는 것이 좋습니다.

## 뛰어난 시스템 유연성

### 파워 렌즈 시프트, 줌 및 포커스

파워 수평/수직 렌즈 시프트 기능의 조정 범위가 넓어 보다 편리하고 유연한 설치가 가능합니다. 제공된 리모콘으로 줌 및 포커스 기능도 손쉽게 조작할 수 있습니다.



PT-MZ770/MZ770L, PT-MZ670/MZ670L 및 PT-MZ570/MZ570L의 경우(16:10纵横비).

### 4K 입력 지원 PT-MZ770만 해당

PT-MZ770은 HDMI® 또는 DIGITAL LINK를 통해 압축되지 않은 4K 신호 입력을 지원합니다. 재생 시 이미지는 Full HD(1920 x 1080)로 변환됩니다.

### 자동 이미지 회전

이미지는 기본 제공 각도 센서를 통해 프로젝터 방향(천장에 거꾸로 장착 또는 테이블 위에 장착)에 따라 자동으로\*2 회전합니다.



### 저소음 작동

저소음 설계 덕분에 저소음 모드에서 노이즈 레벨을 26dB\*3로 유지하여 냉각 팬의 소음을 거의 들을 수 없으므로 프레젠테이션 중에도 방해가 되지 않습니다.

### AV 및 제어 신호용 싱글 케이블 DIGITAL LINK 연결

DIGITAL LINK는 HDBaseT™ 기술을 기반으로 150m\*5(492ft)의 거리에서 싱글 CAT 5e 이상의 STP 케이블을 통해 비디오, 오디오\*4 및 제어 명령 전송을 지원합니다. 옵션형 DIGITAL LINK 스위처 또는 디지털 인터페이스 박스를 사용하여 대형 공간 내 설치를 더욱 간소화할 수 있습니다.



### 옵션 모듈로 만나보는 무선 프로젝션

ET-WM300 무선 모듈 옵션은 해당 앱이 설치된 Windows® 및 Mac PC, iOS 장치, Android™ 장치에서의 미디어 프로젝션을 지원합니다. 책상 또는 천장에서의 프로젝션 여부에, 케이블에도 구애받지 않으며 다양한 파일 형식을 지원합니다.



#### • 플러그 앤 웨어

USB 메모리 장치를 프로젝터의 USB 단자에 삽입합니다. 1분 이내에 구성 설정 파일과 애플리케이션이 복사됩니다. USB 메모리 장치를 PC에 꽂고 플레이어가 아이콘을 클릭하여 비디오와 정지 화상을 프로젝터에 무선으로 전송합니다. 별도의 소프트웨어 또는 네트워크 설정이 필요없습니다.

1. USB 메모리 장치를 삽입하여 애플리케이션 및 네트워크 구성 파일 복사
2. USB 메모리 장치에 설치된 플레이어 실행
3. 무선으로 콘텐츠 투사



### 추가 기능

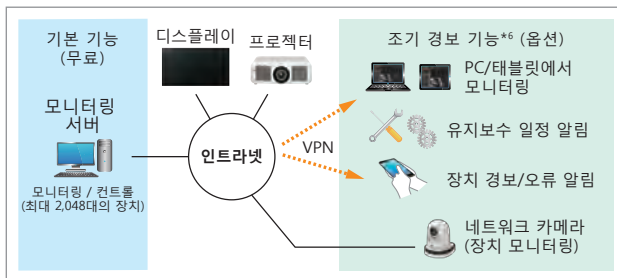
- 360도 자유자재의 프로젝터 캐비닛 설치로 거의 모든 각도에서 유연한 프로젝션 가능
- 화면 조정 기능으로 복잡한 표면에 맞추어 조정 가능



## 최상의 기능 탑재

### 멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어

Panasonic 멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어는 LAN을 통해 최대 2,048대의 장치를 지원하며 시스템 맵 시각화 또는 등록할 장치의 자동 검색 기능을 제공합니다. 무료 소프트웨어를 조기 경고 기능(자동 90일 무료 평가판 사용 가능)과 함께 사용할 수 있습니다. 이러한 고급 기능을 사용하면 실시간 모니터링, 이상 감지, 정비가 필요한 때에 미리 알림을 받을 수 있습니다. 관리자는 잠재적인 문제를 방지하고 시간을 절약하며 시스템 신뢰성을 향상시키는 동시에 완벽한 제어와 실시간 모니터링을 실현할 수 있습니다.



### 빠른 시작 및 빠른 전원 끄기

레이저 광원은 예열 시간이 필요하지 않아 빠른 시작/빠른 전원 끄기가 가능하며, 거의 즉각적인 프로젝션을 선보입니다. 전원을 끌 경우에도 냉각 시간이 필요하지 않습니다. 원할 경우 언제든지 프로젝터의 전원을 안전하게 켜거나 끌 수 있습니다.

### 페이드 인, 페이드 아웃

디지털 레이저 출력 변조 기술의 또 다른 이점은 편리한 페이드 인/페이드 아웃 기능으로, 전문적인 효과와 함께 프레젠테이션을 시작하거나 마칠 수 있습니다.

### 추가 기능

- USB 또는 LAN 단자를 통한 데이터 복제
- DICOM 시뮬레이션 모드
- USB 메모리 뷰어
- PjLink™ (Class 2), Crestron Connected™, EXTRON XTP, AMX D.D 및 호환
- 직접 전원 끄기
- 오디오 스태바이 모드
- 일정 관리 기능
- 스마트 프로젝터 제어
- 프레젠테이션 지원 기능
- 광범위한 고품질 AV 단자
- Panasonic LinkRay™ 지원



\*1 조정 범위는 장착된 렌즈에 따라 다를 수 있습니다. \*2 설정 메뉴를 통해 수동 설정도 사용할 수 있습니다. \*3 PT-MZ670 시리즈의 값입니다. PT-MZ770 시리즈의 값은 28dB(저소음 모드)입니다. 저소음 모드에서는 휘도가 최대 70% 낮아집니다. \*4 오디오 전송은 각 모델의 오디오 역량에 따라 다릅니다. \*5 장거리 모드에서만 최대 1080p 신호용 ET-YF8200G DIGITAL LINK 스위처로 150m(492ft) 전송이 가능합니다. \*6 소프트웨어 기능은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

## 사양

모델	제공된 렌즈 포함	PT-MZ770 / MZ771	PT-MW730 / MW731
렌즈 제외		PT-MZ770L	PT-MW730L
프로젝터 유형		LCD 프로젝터	
LCD 패널	패널 크기	19.3 mm (0.76") 대각선 (16:10纵横비)	
	디스플레이 방식	투명 LCD 패널 (x 3, R/G/B)	
	구동 방식	능동 매트릭스	
	픽셀	2,304,000 (1920 x 1200) x 3, 총 6,912,000픽셀	1,024,000 (1280 x 800) x 3, 총 3,072,000픽셀
광원		레이저 다이오드(Class 1)(미국 모델의 경우 Class 3R)	
휘도*1		8,000 lm	
해상도		1920 x 1200 픽셀*2	1280 x 800 픽셀*2
콘트라스트		3,000,000:1 (다이나믹 모드/다이나믹 콘트라스트 1/2)	
화면 크기(대각선)		1.02~10.16m(40~400인치), 16:10纵横비 1.52~10.16m(60~400인치)(ET-ELW22 사용 시), 16:10纵横비	
중앙 대 모서리 균등률*1		90 %	
렌즈		PT-MZ770/MW730: 파워 줌(투사율 1.6~2.8 :1), F = 1.7~2.3, f = 26.8~45.5mm PT-MZ770L/MW730L: 옵션 파워 줌/조정 렌즈	
광학 축 전환*3*4	수직(화면의 중심에서)	±67%(자동)(제공된 렌즈의 경우)	
	수평(화면의 중심에서)	±35%(자동)(제공된 렌즈의 경우)	
키스톤 보정 범위*3		수직: ±25°, 수평: ±30°(제공된 렌즈의 경우)	수직: ±35°, 수평: ±35°(제공된 렌즈의 경우) (동시 수평 및 수직 보정 중 최대 총 ±55°)
설치		수평/수직, 360도 자유자재 설치	
단자	HDMI IN	HDMI 19핀 x 2(HDCP 2.2와 호환 가능, Deep Color), 오디오 신호: 직렬 PCM(샘플링 주파수: 48kHz/44.1kHz/32kHz)	HDMI 19핀 x 2(HDCP와 호환 가능, Deep Color), 오디오 신호: 직렬 PCM(샘플링 주파수: 48kHz/44.1kHz/32kHz)
	RGB 1 IN	BNC x 5(RGB 또는 YPbPr/YCbCr x 1)	
	RGB 2 IN	D-sub HD 15핀(암) x 1(RGB 또는 YPbPr/YCbCr과 호환 가능)	
	VIDEO IN	핀 잭 x 1(컴포지트 비디오)	
	MONITOR OUT	D-sub HD 15핀(암) x 1(RGB 또는 YPbPr/YCbCr과 호환 가능)	
	AUDIO IN 1	M3 스테레오 미니 잭 x 1(L-R)	
	AUDIO IN 2	M3 스테레오 미니 잭 x 1(L-R)	
	AUDIO IN 3	핀 잭 x 2(L-R)	
	VARIABLE AUDIO OUT	M3 스테레오 미니 잭 x 1, 0V[rms] - 2.0V[rms] 가변	
	SERIAL IN	D-Sub 9핀(암) x 1, RS-232C 준수, 컴퓨터 제어용	
	REMOTE 1 IN	D-Sub 9핀(암) x 1, 점점 제어용	
	REMOTE 2 IN	M3 스테레오 미니 잭 x 1, 원격 제어용(유선)	
	LAN	네트워크 연결용 RJ-45 x 1, 10Base-T, 100Base-TX, PLink™ (Class 2)와 호환 가능	
	DIGITAL LINK/LAN	네트워크 및 DIGITAL LINK 연결용 RJ-45 x 1, HDBase-T™ 준수, 100Base-TX, PLink™(Class 2)와 호환 가능, HDCP 2.2, Deep Color	네트워크 및 DIGITAL LINK 연결용 RJ-45 x 1, HDBase-T™ 준수, 100Base-TX, PLink™(Class 2)와 호환 가능, HDCP, Deep Color
	MEMORY VIEWER/PAIRING	USB 커넥터(A 타입) x 1, 메모리 뷰어 기능/페어링 기능용	
	DC OUT	USB 커넥터(A 타입) x 1, 전원 공급용(DC 5V, 최대 2A)**5	
	WIRELESS MODULE	USB 커넥터 x 1, 옵션 무선 모듈 ET-WM300 전용	
전원 공급		100~240 V AC, 50/60 Hz	
소비 전력		570 W	545 W
기본 제공 스피커		10 W (모노럴)	
치수 (W x H x D)		PT-MZ770/MW730: 560 x 205*6 x 443 mm (22 1/16" x 8 1/16"*6 x 17 7/16") (제공된 렌즈 포함) PT-MZ770L/MW730L: 560 x 205*6 x 428 mm (22 1/16" x 8 1/16"*6 x 16 27/32") (렌즈 제외)	
무게*7		PT-MZ770/MW730: Approximately 17.1 kg (37.7 lbs) (제공된 렌즈 포함) PT-MZ770L/MW730L: Approximately 16.2 kg (35.7 lbs) (렌즈 제외)	
캐비닛 소재		주조 플라스틱(PC + ABS)	
작동 소음*1		35dB(빛 세기: 일반/에코 모드), 28dB(빛 세기: 저소음 모드)	
필터		x 1, 예상 유지보수 시간: 약 20,000시간*8	
작동 환경		작동 온도: 0°C~45°C(32°F~113°F)*9, 작동 습도: 20%~80%(무응결)	
해당 소프트웨어/애플리케이션		로그 전송 소프트웨어, 멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어, 무선 관리자 ME, 플러그 앤 쉐어, 스마트 프로젝터 제어 앱, 무선 프로젝터 앱	
제공 액세서리		전원 코드(전원 코드 홀더 포함)*10, 무선/유선 원격 제어 장치 x 1, 배터리(R03/LR03/AAA 타입 x 2), CD-ROM x 1(작동 설명서)	

## 옵션 액세서리

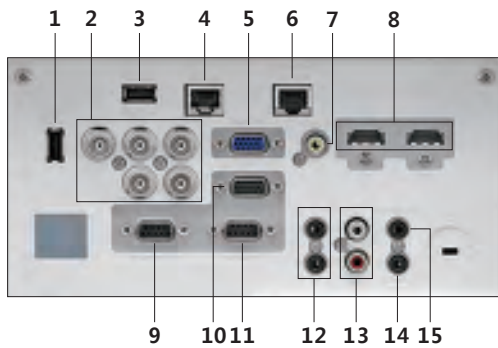
<p>줌 렌즈 ET-ELW20</p> 	<p>줌 렌즈 ET-ELW22</p> 	<p>표준 줌 렌즈 ET-ELS20*12</p> 	<p>줌 렌즈 ET-ELT22</p> 	<p>줌 렌즈 ET-ELT23</p> 	<p>고정 초점 렌즈 ET-ELW21</p> 	<p>낮은 천장 마운트 브라켓 ET-PKD120S</p> 	<p>높은 천장 마운트 브라켓 ET-PKD120H</p> 
<p>브라켓 어셈블리 ET-PKE301B</p> 	<p>교체용 필터 장치 ET-RFM100</p> 	<p>무선 모듈 ET-WM300</p> 	<p>이지 무선 스틱 ET-UW100*13</p> 	<p>DIGITAL LINK 스위처 ET-YFB200G</p> 	<p>디지털 인터페이스 박스 ET-YFB100G</p> 	<p>조기 경보 소프트웨어 ET-SWA100 Series</p> 	<p>비고: 부품 번호의 접미사는 라이선스 유형에 따라 다를 수 있습니다.</p>

\*12 미국 및 유럽에서만 사용할 수 있습니다. \*13 미국, 캐나다, 호주, 뉴질랜드, 태국, 일본만 해당됩니다.

모델	제공된 렌즈 포함	PT-MZ670 / MZ671	PT-MZ570 / MZ571	PT-MW630 / MW631	PT-MW530 / MW531
렌즈 제외	PT-MZ670L	PT-MZ570L	PT-MW630L	PT-MW530L	
프로젝터 유형	LCD 프로젝터				
LCD 패널	패널 크기: 19.3mm(0.76") 대각선 (16:10纵横비)				
	디스플레이 방식: 투형 LCD 패널(x 3, R/G/B)				
	구동 방식: 능동 매트릭스				
	픽셀: 2,304,000 (1920 x 1200) x 3, 총 6,912,000픽셀		1,024,000 (1280 x 800) x 3, 총 3,072,000픽셀		
광원	레이저 다이오드(Class 1)(미국 모델의 경우 Class 3R)				
휘도*1	6,500 lm		5,500 lm		6,500 lm, 5,500 lm
해상도	1920 x 1200 픽셀*2				
콘트라스트	3,000,000:1(다이나믹 모드/다이나믹 콘트라스트 1/2)				
화면 크기(대각선)	1.02~10.16m(40~400인치), 16:10纵横비 1.52~10.16m(60~400인치)(ET-ELW22 사용 시), 16:10纵横비				
중앙 대 모서리 균등률*1	90 %				
렌즈	PT-MZ670/MZ570/MW630/MW530: 파워 줌(투사율 1.6~2.8 :1), F = 1.7~2.3, f = 26.8~45.5mm PT-MZ670L/MZ570L/MW630L/MW530L: 옵션 파워 줌/초점 렌즈				
광학 축 전환*3*4	수직(화면의 중심에서) ±67 % (자동)(제공된 렌즈의 경우) 수평(화면의 중심에서) ±35 % (자동)(제공된 렌즈의 경우)				
키스톤 보정 범위*3	수직: ±25°, 수평: ±30° (제공된 렌즈의 경우)		수직: ±35°, 수평: ±35° (제공된 렌즈의 경우) (동시 수평 및 수직 보정 중 최대 총 ±55°)		
설치	수평/수직, 360도 자유자재 설치				
단자	HDMI IN	HDMI 19핀 x 2(HDCP와 호환 가능, Deep Color), 오디오 신호: 직렬 PCM(샘플링 주파수: 48kHz/44.1kHz/32kHz)			
	RGB 1 IN	BNC x 5(RGB 또는 YPbPr/YCbCr x 1)			
	RGB 2 IN	D-sub HD 15핀(암) x 1(RGB 또는 YPbPr/YCbCr과 호환 가능)			
	VIDEO IN	핀 잭 x 1(컴포지트 비디오)			
	MONITOR OUT	D-sub HD 15핀(암) x 1(RGB 또는 YPbPr/YCbCr과 호환 가능)			
	AUDIO IN 1	M3 스테레오 미니 잭 x 1(L-R)			
	AUDIO IN 2	M3 스테레오 미니 잭 x 1(L-R)			
	AUDIO IN 3	핀 잭 x 2 (L-R)			
	VARIABLE AUDIO OUT	M3 스테레오 미니 잭 x 1, 0V[rms] - 2.0V[rms] 가변			
	SERIAL IN	D-Sub 9핀(암) x 1, RS-232C 준수, 컴퓨터 제어용			
	REMOTE 1 IN	D-Sub 9핀(암) x 1, 점점 제어용			
	REMOTE 2 IN	M3 스테레오 미니 잭 x 1, 원격 제어용(유선)			
	LAN	네트워크 연결용 RJ-45 x 1, 10Base-T, 100Base-TX, PLink™ (Class 2)와 호환 가능			
	DIGITAL LINK/LAN	네트워크 및 DIGITAL LINK 연결용 RJ-45 x 1, HDBase-T™ 준수, 100Base-TX™, PLink™ (Class 2)와 호환 가능, HDCP, Deep Color			
	MEMORY VIEWER/PAIRING	USB 커넥터(A 타입) x 1, 메모리 뷰어 기능/페어링 기능용			
	DC OUT	USB 커넥터(A 타입) x 1, 전원 공급용(DC 5V, 최대 2A)*5			
	WIRELESS MODULE	USB 커넥터 x 1, 옵션 무선 모듈 ET-WM300 전용			
전원 공급	100~240 V AC, 50/60 Hz				
소비 전력	525 W		450 W		505 W, 415 W
기본 제공 스피커	10 W (모노럴)				
치수(W x H x D)	PT-MZ670/MZ570/MW630/MW530: 560 x 205*6 x 443 mm (22 1/16" x 8 1/16"*6 x 17 7/16") (제공된 렌즈 포함) PT-MZ670L/MZ570L/MW630L/MW530L: 560 x 205*6 x 428 mm (22 1/16" x 8 1/16"*6 x 16 27/32") (렌즈 제외)				
무게*7	PT-MZ670/MZ570/MW630/MW530: 약 16.9 kg (37.3 lbs) (제공된 렌즈 포함) PT-MZ670L/MZ570L/MW630L/MW530L: 약 16.1kg (35.5 lbs) (렌즈 제외)				
캐비닛 자체	주조 플라스틱(PC + ABS)				
작동 소음*1	32dB(빛 세기: 일반/에코 모드), 26dB(빛 세기: 저소음 모드)				
필터	x 1, 예상 유지보수 시간: 약 20,000시간*8				
작동 환경	작동 온도: 0°C~45°C(32°F~113°F)*9, 작동 습도: 20%~80%(무응결)				
해당 소프트웨어/애플리케이션	로고 전송 소프트웨어, 멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어, 무선 관리자 ME, 플러그 앤 쉐어, 스마트 프로젝터 제어 앱, 무선 프로젝터 앱				
제공 액세서리	전원 코드(전원 코드 홀더 포함)*10, 무선/유선 원격 제어 장치 x 1, 배터리(R03/LR03/AAA 타입 x 2), CD-ROM x 1(작동 설명서)				

비고: PT-MZ770L, PT-MW730L, PT-MZ670L, PT-MZ570L, PT-MW630L, PT-MW530L은 PT-MZ670, PT-MZ570, PT-MW630, PT-MW530과 성능이 동일하지만 렌즈 없이 제공됩니다.  
\*1 치수, 측정 조건 및 표기법은 모두 ISO 21118 국제 표준을 따릅니다. \*2 지원되는 해상도와 다른 입력 신호가 전환됩니다. \*3 값은 사용하는 렌즈에 따라 다를 수 있습니다. 사양 파일 또는 작동 설명서를 참조하십시오. \*4 ET-ELW21에서는 광학 축 전환 기능이 지원되지 않습니다. \*5 대기 상태에서 퀵 스타트업 설정이 켜져 있거나 전력 관리 설정이 준비 상태일 경우, 전력 공급이 가능합니다. \*6 가장 짧은 거리에서 다리를 사용했을 때. \*7 평균값. 모델에 따라 다를 수 있습니다. \*8 미립자 물질이 0.15mg/m<sup>3</sup>인 환경(미국공조냉동공학회(ASHRAE) 및 일본빌딩관리유지협회 테스트에 의거). 예상 유지보수 시간은 환경에 따라 다를 수 있습니다. \*9 휘도는 36°C(96°F) 이상의 작동 온도에서 제한되며 프로젝터는 해발 2,700m(8,858ft) 이상의 고도에서는 작동할 수 없습니다. \*10 전원 코드(x2)는 유럽, 영국 및 아시아에서만 사용 가능합니다.

## 단자



- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 1 DC OUT           | 9 REMOTE 1 IN         |
| 2 RGB 1 IN         | 10 MONITOR OUT        |
| 3 VIEWER/PAIRING   | 11 SERIAL IN          |
| 4 LAN              | 12 AUDIO IN 1/2       |
| 5 RGB 2 IN         | 13 AUDIO IN 3         |
| 6 DIGITAL LINK/LAN | 14 VARIABLE AUDIO OUT |
| 7 VIDEO IN         | 15 REMOTE 2 IN        |
| 8 HDMI 1/2 IN      |                       |

## 투사 거리

PT-MZ770/PT-MZ770L/MZ771, PT-MZ670/PT-MZ670L/MZ671, PT-MZ570/PT-MZ570L/MZ571

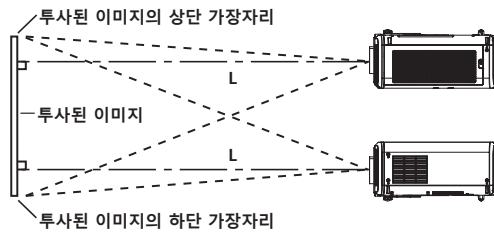
단위: 미터(피트)

대각선 이미지 크기	투사 거리(L)										
	ET-ELW21	ET-ELW22		ET-ELW20		표준 줌 렌즈 / ET-ELS20		ET-ELT22		ET-ELT23	
투사율 (16:10 종횡비)	0.764:1	0.786-0.983:1		1.21-1.66:1		1.61-2.76:1		2.72-4.48:1		4.44-7.12:1	
	고정	최소(광각)	최대(망원)	최소(광각)	최대(망원)	최소(광각)	최대(망원)	최소(광각)	최대(망원)	최소(광각)	최대(망원)
1.02 [40"]	0.63 (2.1)			1.02 (3.3)	1.41 (4.6)	1.36 (4.5)	2.35 (7.7)	2.29 (7.5)	3.81 (12.5)	3.72 (12.2)	6.03 (19.8)
1.27 [50"]	0.80 (2.6)			1.29 (4.2)	1.77 (5.8)	1.71 (5.6)	2.95 (9.7)	2.89 (9.5)	4.79 (15.7)	4.70 (15.4)	7.59 (24.9)
1.52 [60"]	0.97 (3.2)	1.00 (3.3)	1.26 (4.1)	1.55 (5.1)	2.14 (7.0)	2.06 (6.8)	3.55 (11.6)	3.49 (11.5)	5.77 (18.9)	5.68 (18.6)	9.15 (30.0)
1.78 [70"]	1.14 (3.7)	1.18 (3.9)	1.48 (4.9)	1.82 (6.0)	2.50 (8.2)	2.42 (7.9)	4.15 (13.6)	4.09 (13.4)	6.75 (22.1)	6.66 (21.9)	10.71 (35.1)
2.03 [80"]	1.32 (4.3)	1.35 (4.4)	1.69 (5.5)	2.09 (6.9)	2.87 (9.4)	2.77 (9.1)	4.76 (15.6)	4.69 (15.4)	7.73 (25.4)	7.64 (25.1)	12.27 (40.3)
2.29 [90"]	1.49 (4.9)	1.53 (5.0)	1.91 (6.3)	2.36 (7.7)	3.23 (10.6)	3.12 (10.2)	5.36 (17.6)	5.30 (17.4)	8.71 (28.6)	8.63 (28.3)	13.83 (45.4)
2.54 [100"]	1.66 (5.4)	1.71 (5.6)	2.13 (7.0)	2.63 (8.6)	3.60 (11.8)	3.48 (11.4)	5.96 (19.6)	5.90 (19.4)	9.69 (31.8)	9.61 (31.5)	15.39 (50.5)
3.05 [120"]	2.00 (6.6)	2.06 (6.8)	2.56 (8.4)	3.16 (10.4)	4.33 (14.2)	4.18 (13.7)	7.16 (23.5)	7.10 (23.3)	11.65 (38.2)	11.57 (38.0)	18.51 (60.7)
3.81 [150"]	2.52 (8.3)	2.58 (8.5)	3.22 (10.6)	3.99 (13.1)	5.42 (17.8)	5.24 (17.2)	8.96 (29.4)	8.90 (29.2)	14.59 (47.9)	14.52 (47.6)	23.19 (76.1)
5.08 [200"]	3.38 (11.1)	3.46 (11.4)	4.30 (14.1)	5.31 (17.4)	7.25 (23.8)	7.01 (23.0)	11.96 (39.2)	11.91 (39.1)	19.49 (63.9)	19.43 (63.7)	30.99 (101.7)
6.35 [250"]	4.24 (13.9)	4.34 (14.2)	5.39 (17.7)	6.65 (21.8)	9.07 (29.8)	8.77 (28.8)	14.96 (49.1)	14.91 (48.9)	24.39 (80.0)	24.34 (79.9)	38.79 (127.3)
7.62 [300"]	5.10 (16.7)	5.21 (17.1)	6.48 (21.3)	7.99 (26.2)	10.90 (35.8)	10.54 (34.6)	17.97 (59.0)	17.92 (58.8)	29.29 (96.1)	29.25 (96.0)	46.59 (152.9)
8.89 [350"]	5.95 (19.5)	6.09 (20.0)	7.56 (24.8)	9.33 (30.6)	12.73 (41.8)	12.30 (40.4)	20.97 (68.8)	20.92 (68.6)	34.19 (112.2)	34.16 (112.1)	54.39 (178.4)
10.16 [400"]	6.81 (22.3)	6.97 (22.8)	8.65 (28.4)	10.67 (35.0)	14.55 (47.7)	14.07 (46.2)	23.97 (78.6)	23.93 (78.5)	39.09 (128.2)	39.07 (128.2)	62.19 (204.0)

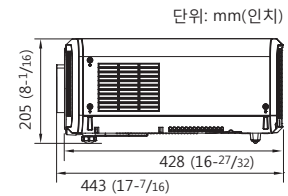
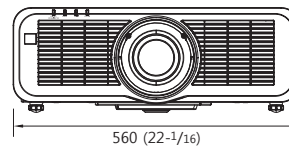
PT-MW730/PT-MW730L/MW731, PT-MW630/PT-MW630L/MW631, PT-MW530/PT-MW530L/MW531

단위: 미터(피트)

대각선 이미지 크기	투사 거리(L)										
	ET-ELW21	ET-ELW22		ET-ELW20		표준 줌 렌즈 / ET-ELS20		ET-ELT22		ET-ELT23	
투사율 (16:10 종횡비)	0.774:1	0.789-0.987:1		1.23-1.68:1		1.63-2.79:1		2.76-4.54:1		4.49-7.21:1	
	고정	최소(광각)	최대(망원)	최소(광각)	최대(망원)	최소(광각)	최대(망원)	최소(광각)	최대(망원)	최소(광각)	최대(망원)
1.02 [40"]	0.64 (2.1)			1.03 (3.4)	1.42 (4.7)	1.38 (4.5)	2.38 (7.8)	2.32 (7.6)	3.85 (12.6)	3.76 (12.3)	6.10 (20)
1.27 [50"]	0.81 (2.7)			1.30 (4.3)	1.79 (5.9)	1.74 (5.7)	2.99 (9.8)	2.93 (9.6)	4.85 (15.9)	4.76 (15.6)	7.68 (25.2)
1.52 [60"]	0.99 (3.2)	1.01 (3.3)	1.26 (4.1)	1.58 (5.2)	2.16 (7.1)	2.09 (6.9)	3.6 (11.8)	3.54 (11.6)	5.84 (19.2)	5.75 (18.9)	9.26 (30.4)
1.78 [70"]	1.16 (3.8)	1.18 (3.9)	1.48 (4.9)	1.85 (6.1)	2.53 (8.3)	2.45 (8.0)	4.21 (13.8)	4.14 (13.6)	6.83 (22.4)	6.75 (22.1)	10.84 (35.6)
2.03 [80"]	1.33 (4.4)	1.36 (4.5)	1.70 (5.6)	2.12 (7.0)	2.90 (9.5)	2.81 (9.2)	4.82 (15.8)	4.75 (15.6)	7.82 (25.7)	7.74 (25.4)	12.42 (40.7)
2.29 [90"]	1.51 (5.0)	1.54 (5.1)	1.92 (6.3)	2.39 (7.8)	3.27 (10.7)	3.16 (10.4)	5.42 (17.8)	5.36 (17.6)	8.81 (28.9)	8.73 (28.6)	14.00 (45.9)
2.54 [100"]	1.68 (5.5)	1.71 (5.6)	2.14 (7.0)	2.66 (8.7)	3.64 (11.9)	3.52 (11.5)	6.03 (19.8)	5.97 (19.6)	9.80 (32.2)	9.73 (31.9)	15.58 (51.1)
3.05 [120"]	2.03 (6.7)	2.06 (6.8)	2.57 (8.4)	3.21 (10.5)	4.38 (14.4)	4.24 (13.9)	7.25 (23.8)	7.19 (23.6)	11.79 (38.7)	11.72 (38.5)	18.73 (61.5)
3.81 [150"]	2.55 (8.4)	2.59 (8.5)	3.23 (10.6)	4.02 (13.2)	5.48 (18.0)	5.31 (17.4)	9.07 (29.8)	9.01 (29.6)	14.76 (48.4)	14.70 (48.2)	23.47 (77.0)
5.08 [200"]	3.42 (11.2)	3.47 (11.4)	4.32 (14.2)	5.38 (17.7)	7.33 (24.0)	7.09 (23.3)	12.11 (39.7)	12.05 (39.5)	19.72 (64.7)	19.67 (64.5)	31.36 (102.9)
6.35 [250"]	4.29 (14.1)	4.35 (14.3)	5.41 (17.7)	6.74 (22.1)	9.17 (30.1)	8.88 (29.1)	15.16 (49.7)	15.10 (49.5)	24.68 (81.0)	24.64 (80.8)	39.26 (128.8)
7.62 [300"]	5.16 (16.9)	5.23 (17.2)	6.50 (21.3)	8.10 (26.6)	11.02 (36.2)	10.67 (35.0)	18.20 (59.7)	18.14 (59.5)	29.64 (97.2)	29.61 (97.1)	47.15 (154.7)
8.89 [350"]	6.03 (19.8)	6.11 (20.0)	7.59 (24.9)	9.46 (31.0)	12.86 (42.2)	12.45 (40.8)	21.24 (69.7)	21.18 (69.5)	34.59 (113.5)	34.58 (113.5)	55.04 (180.6)
10.16 [400"]	6.89 (22.6)	6.99 (22.9)	8.68 (28.5)	10.82 (35.5)	14.71 (48.3)	14.24 (46.7)	24.28 (79.7)	24.22 (79.5)	39.55 (129.8)	39.55 (129.8)	62.94 (206.5)



## 치수



# Panasonic®



Panasonic 프로젝터에 대한 상세한 정보는 아래 홈페이지를 참조하십시오.  
 프로젝터 글로벌 웹사이트 - [panasonic.net/cns/projector](http://panasonic.net/cns/projector)  
 페이스북 - [www.facebook.com/panasonicprojector](https://www.facebook.com/panasonicprojector)  
 유튜브 - [www.youtube.com/user/PanasonicProjector](https://www.youtube.com/user/PanasonicProjector)

무게 및 치수는 대략적인 수치입니다. 제품 사양 및 디자인은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 지역 및 국가에 따라 출시 제품이 다를 수 있습니다. 본 제품은 수출 통제 규정의 대상이 될 수 있습니다. PJLink™는 일본, 미국, 기타 국가 및 지역의 등록 상표이거나 등록 절차에 있는 상표입니다. HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface 및 HDMI 로고는 미국 및 그 외 국가에서 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 그 외 모든 상표는 각 상표 소유자의 자산입니다. © 2018 Panasonic Corporation. All rights reserved.

본 자료 내 모든 정보는 2018년 7월부터 유효합니다.

MZ770series\_G1 Printed in Japan.