

제품사양

Model	NP-P554U	NP-P474U	NP-P554W	NP-P474W	NP-P604X	NP-P603X	
방식	Three primary colour liquid crystal shutter projection						
주요부품 사양							
Liquid crystal panel	Size 0,64" (with MLA) x 3 (aspect ratio: 16:10) Pixels*1 2,304,000 (1,920 dots x 1,200 lines) Zoom 수동 (zoom ratio 1.6)		Size 0,63" (with MLA) x 3 (aspect ratio: 16:10) Pixels*1 1,024,000 (1,280 dots x 800 lines) Zoom 수동 (zoom ratio 1.7)		Size 0,63" (with MLA) x 3 (aspect ratio: 4:3) Pixels*1 786,432 (1,024 dots x 768 lines) Zoom 수동 (zoom ratio 1.7)		
투사 렌즈	Focus Throw ratio 1,2 - 2,0 F-number Focus length F = 1,50 ~ 2,08 f = 17,2 ~ 27,7 mm Lens shifting 수동 (V = 0 - 55% / H = ± 15%)		Focus Throw ratio 1,2 - 2,1 F-number Focus length F = 1,7 ~ 2,2 f = 17,4 ~ 29,0 mm Lens shifting 수동 (V = 0 - 50% / H = ± 15%)		Focus Throw ratio 1,3 - 2,2 F-number Focus length F = 1,7 ~ 2,2 f = 17,4 ~ 29,0 mm Lens shifting 수동 (V = 0 - 50% / H = ± 15%)		
램프 전력*2	330 W AC	305 W AC	330 W AC	305 W AC	330 W AC		
광원 (램프)수명*3	ECO mode OFF 4,000 H Normal ECO mode 6,000 H ECO mode 8,000 H		4,000 H 6,000 H 8,000 H		4,000 H 6,000 H 8,000 H		
광출력*4 *5	Centre lumen (ECO mode OFF)*7 5,600 lumens Normal ECO mode Approx. 80% ECO mode*8 Approx. 60%	5,000 lumens Approx. 86% Approx. 65%	6,000 lumens Approx. 80% Approx. 60%	5,200 lumens Approx. 86% Approx. 65%	6,300 lumens Approx. 80% Approx. 60%		
명암비*5 (all white / all black)	20,000 : 1 with Iris & LAMP Power		18,000 : 1 with Iris & LAMP Power		20,000 : 1 with Iris & LAMP Power		
스크린 크기 (투사 거리) (Performance guarantee range)	30° ~ 300° (40° ~ 200°)						
색상 재현	10-bit colour processing (approx. 1,07 billion colours)						
소음 (ECO / Normal ECO / ECO mode off)	34 dB / 34 dB / 37 dB						
동기화 비율	수평 15 kHz ~ 100 kHz (24 kHz or greater for RGB inputs) 수직 50 Hz ~ 120 Hz (HDMI: 50 Hz ~ 85 Hz)						
최대 해상도 (수평 x 수직)	WUXGA (1,920 x 1,200) Advanced AccuBlend 적용						
키스톤 보정	수평 수직		수동, Approx. ± 20 Max degrees 수동, Approx. ± 30 Max degrees		수동, Approx. ± 20 Max degrees 수동, Approx. ± 30 Max degrees		
입출력 단자							
Computer / Component	입력 출력		Mini D-Sub 15-pin x 1 Mini D-Sub 15-pin x 1				
HDMI	Audio 입력		Stereo mini jack x 1 Stereo mini jack x 1				
HDBaseT	Video 입력		Type A HDMI connector 19-pin x 2, Support HDCP*8				
Video	Audio 입력		Yes				
Wired LAN Port	Video 입력		RJ45 x 1, Support Deep Colour (colour depth): 8bits, 10bits, 12bits, Colourimetry Support: RGB, YCbCr444, YCbCr422				
Wireless LAN Port (옵션)	Audio 입력		Yes				
PC control connector	입력		RCA x 1				
USB port	출력		RCA x 2 (L/R)				
내장 스피커	입력		RJ-45 100Base-TX / 10Base-T x 1				
사용 환경	출력		IEEE 802.11 b/g/n (옵션 USB Wireless LAN Unit 필요)				
전력 요구량	출력		D-Sub 9-pin x 1				
소비 전력	출력		Type A for USB memory x 1, Type B for service x 1				
입력 전류	출력		20 W monaural x 1				
무게	출력		사용온도: 5 ~ 40°C*, 사용습도: 20 ~ 80% (비응결) (ECO mode 선택 시 자동 / 35°C ~ 40°C) 보관온도: -10 ~ 50°C, 보관습도: 20 ~ 80% (비응결) 사용고도: 0 ~ 2,700 m (1,700 ~ 2,700 m: [FAN MODE] 설정 후 [HIGH ALTITUDE])				
1	ECO mode OFF	457 W (100 - 130 V)	424 W (100 - 130 V)	448 W (100 - 130 V)	418 W (100 - 130 V)	448 W (100 - 130 V)	433 W (100 - 130 V)
2	Normal ECO mode	431 W (200 - 240 V)	405 W (200 - 240 V)	422 W (200 - 240 V)	395 W (200 - 240 V)	422 W (200 - 240 V)	414 W (200 - 240 V)
3	ECO mode	364 W (100 - 130 V)	350 W (200 - 240 V)	361 W (100 - 130 V)	343 W (200 - 240 V)	347 W (100 - 130 V)	347 W (100 - 130 V)
4	STANDBY (NETWORK)	2,1 W (200 - 240 V)	2,1 W (200 - 240 V)	2,1 W (200 - 240 V)	2,1 W (200 - 240 V)	2,1 W (200 - 240 V)	2,1 W (200 - 240 V)
5	STANDBY (NORMAL)*10	0,14 W (100 - 130 V)	0,17 W (200 - 240 V)	0,16 W (100 - 130 V)	0,2 W (200 - 240 V)	0,16 W (100 - 130 V)	0,16 W (100 - 130 V)
6	입력 전류	5.0 A**1 - 2.0 A**2	4.7 A**1 - 1.9 A**2	5.0 A**1 - 1.9 A**2	4.7 A**1 - 1.8 A**2	5.0 A**1 - 1.9 A**2	5.0 A**1 - 1.9 A**2
7	차수 (W x H x D)	420 x 133 x 322 mm (순치수, 돌출부분제외), 478 x 233 x 390 mm (총치수)					
8	무게	4.8 kg, 6.5 kg (총무게)					

*1: 유효 픽셀은 99.99% 이상입니다. *2: 예고 모드 아닌 경우의 와트 수 *3: 광원이 중간 밝기일 때의 경우이며, 보장된 시간이 아닙니다.
*4: 이것은 [PRESET] 모드가 [HIGH-BRIGHT]로 설정되어 있을 때 광출력 값(무한입니다). 다른 모드에서는 광출력 값이 약간 떨어질 수 있습니다.
*5: 0.3211Hz~2012 규격 준수 *6: 최대 전력은 일반 모드(예고 모드)의 전력과 동일합니다. *7: 프로젝터 화면의 중앙 부분에서 측정됩니다.
*8: HDMI 입력을 통해 확인이 표시되지 않는다고 해서 프로젝터가 제대로 작동하지 않는 것은 아닙니다. HDCP의 심층검사 HDCP로 보호되어 HDCP 단체의 결정/외도로 인해 표시되지 않을 수 있습니다. (Digital Content Protection, LLC). 비디오: 디지털, 8/10/12비트, 필립스 오디오, LPCM; 최대 2채널, 샘플링 레이트 32/44/148 KHz, 샘플 비트: 16/20/24비트
*9: 35~40°C - "강제 예고 모드" *10: 내부 측정 값, 모든 유선 네트워크가 연결되어 동작 중입니다. *11: 100V - 130V AC *12: 200V - 240V AC
*NP-P554U : 5,300 ANSI lumens, NP-P474U : 4,700 ANSI lumens, NP-P554W : 5,500 ANSI lumens, NP-P474W : 4,700 ANSI lumens, NP-P604X / NP-P603X : 6,000 ANSI lumens
* 명시된 사양과 제품의 디자인은 예고없이 변경될 수 있습니다.

● 투사 거리 및 스크린 크기



NP-P554U / NP-P474U (WUXGA)

스크린 크기 (W x H m)	투사 거리 (m)	높이 (cm)
30° (0,85 x 0,40 m)	0,75	1,25
40° (0,86 x 0,54 m)	1,02	1,68
60° (1,29 x 0,80 m)	1,55	2,54
80° (1,72 x 1,08 m)	2,09	3,40
100° (2,15 x 1,35 m)	2,62	4,26
120° (2,59 x 1,62 m)	3,15	5,12
150° (3,23 x 2,02 m)	3,95	6,42
180° (3,88 x 2,42 m)	4,75	7,71
200° (4,31 x 2,69 m)	5,29	8,57
240° (5,17 x 3,23 m)	6,35	10,29
300° (6,46 x 4,04 m)	7,95	12,88

NP-P554W / NP-P474W (WXGA)

스크린 크기 (W x H m)	투사 거리 (m)	높이 (cm)
30° (0,85 x 0,40 m)	0,74	1,28
40° (0,86 x 0,54 m)	1,01	1,73
60° (1,29 x 0,80 m)	1,55	2,63
80° (1,72 x 1,08 m)	2,10	3,53
100° (2,15 x 1,35 m)	2,64	4,44
120° (2,59 x 1,62 m)	3,18	5,34
150° (3,23 x 2,02 m)	4,00	6,69
180° (3,88 x 2,42 m)	4,82	8,05
200° (4,31 x 2,69 m)	5,36	8,95
240° (5,17 x 3,23 m)	6,45	10,76
300° (6,46 x 4,04 m)	8,08	13,46

NP-P604X / NP-P603X (XGA)

스크린 크기 (W x H m)	투사 거리 (m)	높이 (cm)
30° (0,81 x 0,46 m)	0,75	1,31
40° (0,81 x 0,61 m)	1,03	1,77
60° (1,22 x 0,91 m)	1,59	2,69
80° (1,63 x 1,22 m)	2,15	3,61
100° (2,03 x 1,52 m)	2,70	4,54
120° (2,44 x 1,83 m)	3,26	5,46
150° (3,05 x 2,29 m)	4,09	6,84
180° (3,66 x 2,74 m)	4,93	8,23
200° (4,06 x 3,05 m)	5,48	9,15
240° (4,88 x 3,66 m)	6,59	11,00
300° (6,10 x 4,57 m)	8,26	13,77

* 명시된 투사 거리는 렌즈나 거울 표면에서 화면 중앙까지의 표준 값입니다. * 표에 제시된 값은 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

● 사용 중에는 렌즈 안쪽을 청소하지 마십시오.
● 프로젝터의 전원을 끈 후 필터를 제거할 수 있습니다.
● 작동 중에는 부품이 뜨거울 수 있으며, 전원을 끈 후 제품을 들어올릴 때 주의하십시오.

MultiPresenter, Nav/Set, CARBON METER는 일본 및 기타 국가에서 NEC Display Solutions, Ltd.의 상표 또는 등록 상표입니다.
용어 HDMI 및 HDMI 교환용 멀티미디어 인터페이스, HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.
HDBaseT 및 HDBaseT 멀티미디어 표준은 HDBaseT Alliance의 상표입니다.
CRESTRON 및 CRESTRON RoomView는 미국 및 기타 국가에서 Crestron Electronics, Inc의 상표 또는 등록 상표입니다.
Extron 및 XTP는 미국 및 기타 국가에서 RGB Systems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.
기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 이 책자의 이거는 생략합니다.
모든 권리 보유, 모든 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.



서울시 영등포구 선유동2로 57
고객지원센터 TEL 02-2102-8574, 080-022-1155
www.hyosungitx-display.com



Multipurpose professional LCD projector

NP-P554U / NP-P474U / NP-P554W
NP-P474W / NP-P604X / NP-P603X

● 리모컨



(액세서리 포함)

● 옵션



교체용 램프 NP44LP



무선 LAN 장치 NP05LM1-5*



케이블 커버 NP12CV

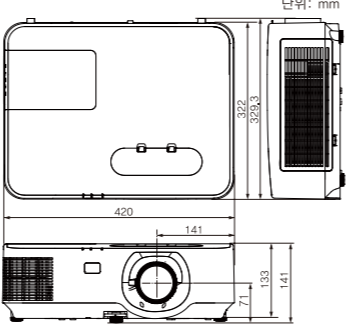


MultiPresenter Stick DS1-MP10RX*

* 마지막 숫자는 대상 국가에 따라 다를 수 있습니다.

* 당사 웹사이트를 방문하여 국가와 지역에 맞는 MultiPresenter Stick을 선택하십시오.
(http://www.nec-display.com/ap/en_display/np10rx/index.html)

● 제품 규격



교실부터 회의실까지 활용 가능한 고해상도, 고성능LCD 프로젝터

최대 WUXGA*해상도 지원

WUXGA (NP-P554U / NP-P474U) / WXGA (NP-P554W / NP-P474W) 및 XGA (NP-P604X / NP-P603X) 해상도를 지원하며, NP-P554W / NP-P474W: 1,280 × 800 / NP-P604X / NP-P603X: 1,024 × 768의 이미지는 Advanced AccuBlend 기술을 통해 표시됩니다. * NP-P554U / NP-P474U

전력 소비 개선 및 램프 수명 연장

4가지 램프 모드 선택

에코 모드 선택 시 램프 수명이 최대 8,000시간까지 연장되며, 전력 소비와 CO₂ 배출량이 줄어듭니다.

[에코 모드]	설명
[OFF]	램프 밝기는 100%입니다.
[AUTO ECO]	투사되는 이미지에 따라 램프 전력 소비량이 자동으로 [꺼짐] 혹은 [일반]으로 선택됩니다. 참고: 이미지의 밝기가 저하 될 수 있음
[NORMAL]	램프 소비 전력: NP-P554U / NP-P554W / NP-P604X / NP-P603X 은 약 80%, NP-P474U / NP-P474W은 약 86% 밝기로 나타납니다.
[ECO]	램프 소비 전력: NP-P554U / NP-P554W / NP-P604X / NP-P603X 은 약 60%, NP-P474U / NP-P474W은 약 65% 밝기로 나타납니다. 전원이 램프에 따라 적절하게 제어되므로 램프수명이 일반 모드보다 길어집니다. 최대 전력은 일반 모드의 전력과 동일합니다.

탄소 측정기

전원이 꺼지면 온 스크린 메뉴의 INFO 확인 메시지에 CO₂의 양이 표시됩니다.



에너지 절약 기술

메뉴의 "대기 모드"에서 "일반"을 선택하면 프로젝터는 절전 모드가 되며 0.14W*(100 - 130V AC)/0.17W**(200 - 240V AC)를 소비합니다. * NP-P554W / NP-P474W / NP-P604X / NP-P603X: 0.16W ** NP-P554W / NP-P474W / NP-P604X / NP-P603X: 0.2W

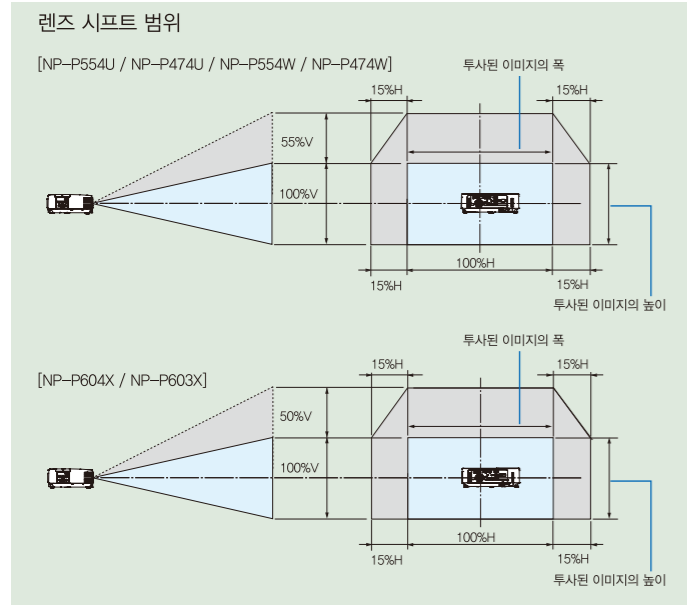
키스톤 보정, 렌즈 이동 및 1.6배 광학 줌으로 간편한 설치*

* NP-P554U / NP-P474U, NP-P554W / NP-P474W / NP-P604X / NP-P603X는 1.7배 광학 줌입니다.

폭 넓은 설치

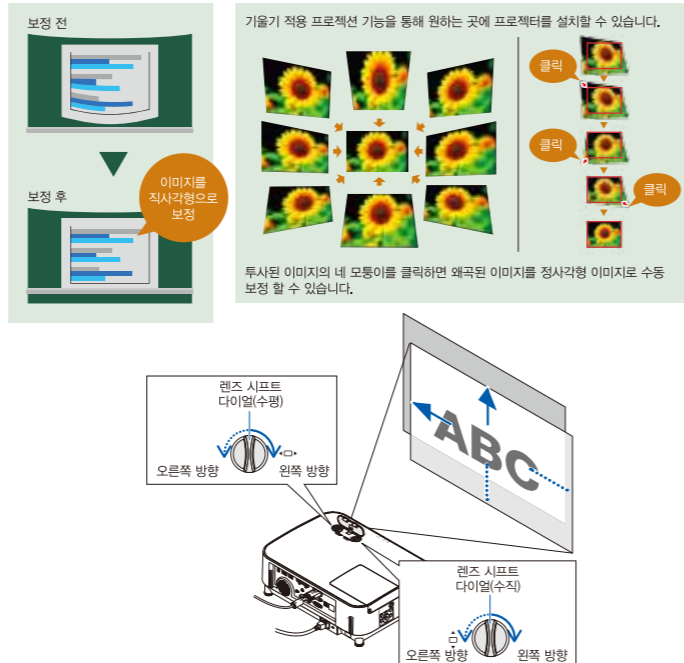
수직 및 수평 렌즈 이동이 가능하여 설치가 간편합니다. 1.6배 광학 줌*, 수평/수직 렌즈 쉬프트 및 키스톤 보정을 활용하여 다양한 위치에서 이미지를 투사할 수 있습니다.

* NP-P554U / NP-P474U, NP-P554W / NP-P474W / NP-P604X / NP-P603X는 1.7배 광학 줌입니다.



코너 스톤 및 핀쿠션 보정

코너 스톤 기능으로 이미지의 왜곡을 보정합니다. 핀쿠션 수정은 곡선 보드에서 사용할 수 있습니다.



편리한 사용을 위한 새로운 기능

빠른 시작

전원을 켜고 6초*1 후에 프로젝터로 PC 또는 비디오 이미지 투사가 가능합니다. 또한, 주 전원 스위치, AC 전원 공급 장치를 분리하여 프로젝터가 이미지를 투사하고 있는 중에도 "직접 전원 끄기" 기능으로 프로젝터를 끌 수 있습니다.

* 프로젝터의 전원이 켜져 있을 때 AC 전원 공급 장치를 끄려면 스위치가 있는 멀티탭을 사용하십시오.
*1 quick start time은 스크린 메뉴에서 [대기 모드]가 [네트워크 대기]로 설정된 경우에 사용 가능합니다.

자동전원 ON / OFF

리모컨이나 프로젝터 본체의 전원 버튼을 사용할 필요 없이 전원을 조정할 수 있습니다. HDMI 1, HDMI 2 및 COMPUTER 입력 단자를 통해 컴퓨터 신호가 감지되면 자동으로 전원이 켜지며, 전원 관리 기능은 입력 신호가 감지되지 않을 때 프로젝터를 자동으로 끕니다. 카운트다운 시간을 설정하여 프로젝터를 자동으로 끄도록 전원 꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다.

다양한 입/출력 단자

내장 HDBaseT 지원

다양한 제어 신호를 지원하는 HDBaseT가 내장되어 있으며, 단 하나의 케이블(최대 100m)을 사용하여 설치 시 소모되는 비용이 감소합니다.



유/무선 LAN

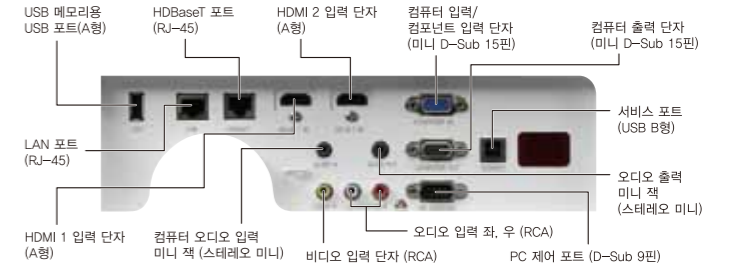
유선 네트워킹 기능을 위한 통합형 RJ-45포트가 무선 네트워킹 기능과 함께 제공됩니다. (RJ-45 단자 기본 제공) 선택 사양인 USB 무선랜 장치(NP05LM 시리즈)를 사용하여 네트워크에 연결하면 PC, 스마트폰 또는 태블릿에 화면을 표시할 수 있습니다.

듀얼 HDMI 입력

NP-P554U 시리즈에는 Blu-ray 플레이어, 케이블 박스, 위성 수신기 및 개인용 컴퓨터와 같은 고화질 소스에 연결할 수 있는 HDCP가 포함된 HDMI 입력 단자를 갖추고 있습니다.



Terminals (NP-P554U / NP-P474U / NP-P554W / NP-P474W / NP-P604X)



유틸리티 소프트웨어

NEC 디스플레이 기기와 컴퓨터의 연결을 통해, 제어 기능을 지원하는 일체형 원거리 솔루션입니다.

각 소프트웨어 제품을 다운로드하려면 당사 웹사이트를 방문하십시오. URL: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>



기타 유용한 기능 및 특징

- Control ID
 - 제공된 리모컨으로 프로젝터에 Control ID를 할당
 - 하나의 리모컨으로 여러 대의 프로젝터 제어
- CRESTRON ROOMVIEW 및 Extron XTP 호환
 - CRESTRON ROOMVIEW 및 Extron XTP를 지원하므로 네트워크에 연결된 여러 장치를 컴퓨터에서 관리
 - 프로젝터에 연결된 Extron XTP 트랜스미터를 통해 이미지를 출력
- 스크린 없이도 생생한 이미지 표현이 가능한 벽면 색상 보정 기능
- DICOM simulation
- Security bar / kensington lock / control panel lock / password lock
- MultiPresenter Stick
 - USB를 통해 MultiPresenter Stick에 전원 공급
- 뷰어 기능을 위한 USB 포트
- 간편한 케이블 연결
- 20 watt 스피커

NP-P554U 5,600 centre lumens WUXGA 4.8kg	NP-P474U 5,000 centre lumens WUXGA 4.8kg	NP-P554W 6,000 centre lumens WXGA 4.7kg
NP-P474W 5,200 centre lumens WXGA 4.7kg	NP-P604X 6,300 centre lumens XGA 4.7kg	NP-P603X 6,300 centre lumens XGA 4.7kg

