

제품사양

Model	NP-P554U		NP-P474U		NP-P554W		NP-P474W		NP-P604X		NP-P603X		NP-PE523X	
방식	Three primary colour liquid crystal shutter projection													
주요부품 사양														
Liquid crystal panel	Size	0.64" (with MLA) × 3 (aspect ratio: 16:10)						0.63" (with MLA) × 3 (aspect ratio: 4:3)						
	Pixels*1	2,304,000 (1,920 dots × 1,200 lines)				1,024,000 (1,280 dots × 800 lines)				786,432 (1,024 dots × 768 lines)				
	Zoom	수동 (zoom ratio 1.6)				수동 (zoom ratio 1.7)								
	Focus	수동												
	Throw ratio	1.2 ~ 2.0				1.2 ~ 2.1				1.3 ~ 2.2				
투사 렌즈	F-number Focus length	F = 1.50 ~ 2.08 f = 17.2 ~ 27.7 mm				F = 1.7 ~ 2.2 f = 17.4 ~ 29.0 mm								
	Lens shifting	수동 (V = 0 ~ 55% / H = ±15%)								수동 (V = 0 ~ 50% / H = ±15%)				
	램프 전력*2	330 W AC		305 W AC		330 W AC		305 W AC		330 W AC		305 W AC		
광원 (램프)수명*3	ECO mode OFF	4,000 H												
	Normal ECO mode	6,000 H												
	ECO mode	8,000 H												
광출력*4 *5	lumen (ECO mode OFF)*7	5,600		5,000		6,000		5,200		6,300		5,500		
	Normal ECO mode	Approx. 80%		Approx. 86%		Approx. 80%		Approx. 86%		Approx. 80%		Approx. 86%		
	ECO mode*6	Approx. 60%		Approx. 65%		Approx. 60%		Approx. 65%		Approx. 60%		Approx. 65%		
명암비*5 (all white / all black)	20,000 : 1		18,000 : 1		20,000 : 1		18,000 : 1		20,000 : 1		18,000 : 1			
스크린 크기 (투사 거리)	with Iris & LAMP Power with Iris & LAMP Power with Iris & LAMP Power with Iris & LAMP Power with Iris & LAMP Power with Iris & LAMP Power													
(Performance guarantee range)														
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 × 수직)	WUXGA (1,920 × 1,200) Advanced AccuBlend 적용													
카스트넌 보정	수평	수동, Approx. ± 20 Max degrees												
	수직	수동, Approx. ± 30 Max degrees												
입출력 단자														
Computer / Component	입력	Mini D-Sub 15-pin × 1												
	출력	Mini D-Sub 15-pin × 1												
	Audio 입력	Stereo mini jack × 1												
	Audio 출력	Stereo mini jack × 1												
HDMI	Video 입력	Type A HDMI connector 19-pin × 2, Support HDCP*7												
	Audio 입력	Yes												
HDBaseT	Video 입력	RJ45 × 1, Support Deep Colour (colour depth): 8bits, 10bits, 12bits, Colourimetry Support: RGB, YCbCr444, YCbCr422										(지원 하지 않음)		
	Audio 입력	Yes												
Video	입력	RCA × 1												
	Audio 입력	RCA × 2 (L/R)												
Wired LAN Port	RJ-45 (100Base-TX / 10Base-T) × 1 (Control support only)													
Wireless LAN Port (옵션)	IEEE 802.11 b/g/n (옵션 USB Wireless LAN Unit 필요) (Control support only)													
PC control connector	D-Sub 9-pin × 1													
USB port	Type A for USB memory and for supply of power (5V / 2A) to the MultiPresenter Stick × 1, Type B for service × 1													
내장 스피커														
20 W monoaural × 1														
사용 환경	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 ALUTITUDE])													
전력 요구량														
소비 전력	ECO mode OFF	100 ~ 240 V AC, 50 / 60 Hz												
		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)	410 W (100 ~ 130 V)						
	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)	388 W (200 ~ 240 V)							
	Normal ECO mode	364 W (100 ~ 130 V)		361 W (100 ~ 130 V)			347 W (100 ~ 130 V)							
		350 W (200 ~ 240 V)		343 W (200 ~ 240 V)			334 W (200 ~ 240 V)							
	ECO mode	286 W (100 ~ 130 V)		280 W (100 ~ 130 V)			273 W (100 ~ 130 V)							
		277 W (200 ~ 240 V)		267 W (200 ~ 240 V)			258 W (200 ~ 240 V)							
	STANDBY (NETWORK)	2.0 W (100 ~ 130 V)	2.0 W (100 ~ 130 V)											
		2.1 W (200 ~ 240 V)	2.0 W (200 ~ 240 V)											
	STANDBY (NORMAL)*10	0.14 W (100 ~ 130 V)	0.16 W (100 ~ 130 V)											
0.17 W (200 ~ 240 V)		0.2 W (200 ~ 240 V)												
입력 전류		5.0 A*11 ~ 2.0 A*12		4.7 A*11 ~ 1.9 A*12		5.0 A*11 ~ 1.9 A*12		4.7 A*11 ~ 1.8 A*12		5.0 A*11 ~ 1.9 A*12		4.7 A*11 ~ 1.8 A*12		
치수 (W × H × D)		420 × 133 × 322 mm (순치수, 돌출부제외), 478 × 233 × 390 mm (총치수)												
무게		4.8 kg, 6.5 kg (총무게) 4.7 kg, 6.4 kg (총무게)												

*1: 유효 픽셀은 99.99% 이상입니다. *2: 예고 모드 아닌 경우의 와트 수 *3: 광학이 중간 밝기일 때의 경우이며, 보장된 시간이 아닙니다. *4: 이것을 [PRESET] 모드라 [HIGH-BRIGHT]로 설정되어 있을 때 광출력 값(루멘)입니다. 다른 모드에서는 광출력 값이 약간 떨어질 수 있습니다. *5: ISO21118-2012 규격 준수 *6: 최대 전력은 일반 모드(예고 모드)의 전력과 동일해 됩니다. *7: 프로젝트 화면의 중앙 부분에서 측정됩니다. *8: HDMI 입력을 통해 화면이 표시되지 않는다고 해서 프로젝트가 제대로 작동하지 않는 것은 아닙니다. HDCP의 실행으로 특정 콘텐츠가 HDCP로 보호되어 HDCP 단체의 결장/의도로 인해 표시되지 않을 수 있습니다. (Digital Content Protection, LLC). 비디오: 디지털, 8/10/12비트, 립싱크 오디오, LPCM: 최대 2채널, 샘플, 샘플 레이트 32/44.1/48 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 × H m)	투사 거리 (m)	Wide	Tele	높이 (cm)
30" (0.65 × 0.40 m)	0.75	1.25	-20.2 ~ +2.2	
40" (0.86 × 0.54 m)	1.02	1.68	-26.9 ~ +3.0	
60" (1.29 × 0.80 m)	1.55	2.54	-40.4 ~ +4.5	
80" (1.72 × 1.08 m)	2.09	3.40	-53.8 ~ +6.0	
100" (2.15 × 1.35 m)	2.62	4.26	-67.3 ~ +7.5	
120" (2.59 × 1.62 m)	3.15	5.12	-80.8 ~ +9.0	
150" (3.23 × 2.02 m)	3.95	6.42	-101.0 ~ +11.2	
180" (3.88 × 2.42 m)	4.75	7.71	-121.2 ~ +13.5	
200" (4.31 × 2.69 m)	5.29	8.57	-134.6 ~ +15.0	
240" (5.17 × 3.23 m)	6.35	10.29	-161.5 ~ +17.9	
300" (6.46 × 4.04 m)	7.95	12.88	-201.9 ~ +22.4	

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



- 사용 중에는 렌즈 안쪽을 청소하지 마십시오.
- 프로젝트의 전원을 끈 후 클러치를 제거할 수 있습니다.
- 작동 중에는 부품이 뜨거울 수 있으며, 전원을 끈 후 재료를 들어올릴 때 주의하십시오.

MultiPresenter, Nav/Set, CARBON METER는 일본 및 기타 국가에서 NEC Display Solutions, Ltd.의 상표 또는 등록상표입니다.
용어 HDMI 및 HDMI 고화질 멀티미디어 인터페이스, HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.
HDBaseT 및 HDBaseT Alliance는 미국 및 기타 국가에서 HDBaseT Alliance의 상표입니다.
CRESTRON 및 CRESTRON RoomView는 미국 및 기타 국가에서 Crestron Electronics, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.
Extron 및 XTP는 미국 및 기타 국가에서 RGB Systems, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.
기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 이 책자의 이칭지는 생물입니다.
모든 권의 보유, 모든 사항은 예고없이 변경될 수 있습니다.



● 리모컨



(액세서리 포함)

● 옵션



교체용 램프
NP44LP



무선 LAN 장치
NP05LM1-5*

* 마지막 숫자는 대상 국가에 따라 다를 수 있습니다.



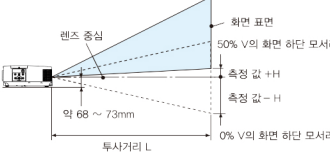
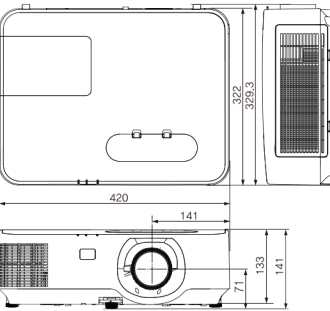
케이블 커버
NP12CV



MultiPresenter Stick
DS1-MP10RX*

* 당시의 웹사이트를 방문하여 국가와 지역에 맞는
MultiPresenter Stick을 선택하십시오.
(http://www.nec-display.com/ap/en_display/mp10rx/index.html)

● 제품 규격



NP-P604X / NP-P603X / NP-PE523X (XGA)				
스크린 크기 (W × H m)	투사 거리 (m)	Wide	Tele	높이 (cm)
30" (0.61 × 0.46 m)	0.75	1.31	-20.2 ~ +2.2	
40" (0.81 × 0.61 m)	1.03	1.77	-26.9 ~ +3.0	
60" (1.22 × 0.91 m)	1.59	2.69	-40.4 ~ +4.5	
80" (1.63 × 1.22 m)	2.15	3.61	-53.8 ~ +6.0	
100" (2.03 × 1.52 m)	2.70	4.54	-67.3 ~ +7.5	
120" (2.44 × 1.83 m)	3.26	5.46	-80.8 ~ +9.0	
150" (3.05 × 2.29 m)	4.09	6.84	-101.0 ~ +11.2	
180" (3.66 × 2.74 m)	4.93	8.23	-121.2 ~ +13.5	
200" (4.06 × 3.05 m)	5.48	9.15	-134.6 ~ +15.0	
240" (4.88 × 3.66 m)	6.59	11.00	-161.5 ~ +17.9	
300" (6.10 × 4.57 m)	8.26	13.77	-201.9 ~ +22.4	

Multipurpose professional LCD projector

NP-P554U / NP-P474U / NP-P554W
NP-P474W / NP-P604X / NP-P603X / NP-PE523X



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 / NP-PE523X) 해상도를 지원하며, NP-P554W / NP-P474W: 1,280 × 800 / NP-P604X / NP-P603X / NP-PE523X: 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-P474W / NP-PE523X는 약 86% 밝기로 나타납니다.
[ECO]	램프 소비 전력: NP-P554U / NP-P554W / NP-P604X / NP-P603X 은 약 60%, NP-P474U / NP-P474W / NP-PE523X는 약 65% 밝기로 나타납니다. 전원이 램프에 따라 적절하게 제어 되므로 램프수명이 일반 모드보다 길어집니다. 최대 전력은 일반 모드의 전력과 동일합니다.

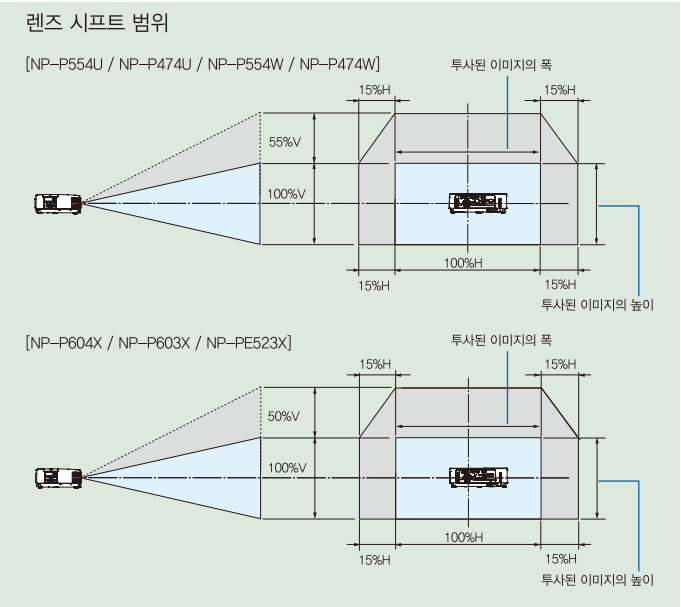
키스톤 보정, 렌즈 이동 및 1.7배 광학 줌으로 간편한 설치*

* NP-P554W / NP-P474W / NP-P604X / NP-P603X / NP-PE523X, NP-P554U / NP-P474U는 1.6배 광학 줌입니다.

폭 넓은 설치

수직 및 수평 렌즈 이동이 가능하여 설치가 간편합니다. 1.7배 광학 줌*, 수평/수직 렌즈 쉬프트 및 키스톤 보정을 활용하여 다양한 위치에서 이미지를 투사할 수 있습니다.

* NP-P554W / NP-P474W / NP-P604X / NP-P603X / NP-PE523X, NP-P554U / NP-P474U는 1.6배 광학 줌입니다.



탄소 측정기

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



에너지 절약 기술

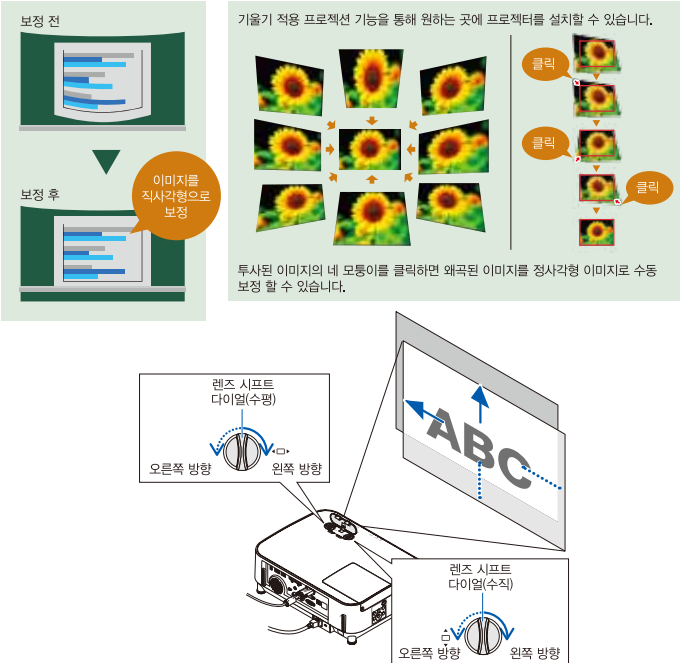
메뉴의 "대기 모드"에서 "일반"을 선택하면 프로젝터는 절전 모드가 되며 0.14W*(100 – 130V AC)/0.17W**(200 – 240V AC)를 소비합니다.

* NP-P554W / NP-P474W / NP-P604X / NP-P603X / NP-PE523X: 0.16W

** NP-P554W / NP-P474W / NP-P604X / NP-P603X / NP-PE523X: 0.2W

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.

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.



* NP-P603X / NP-PE523X 제외

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.

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

자동전원 ON / OFF

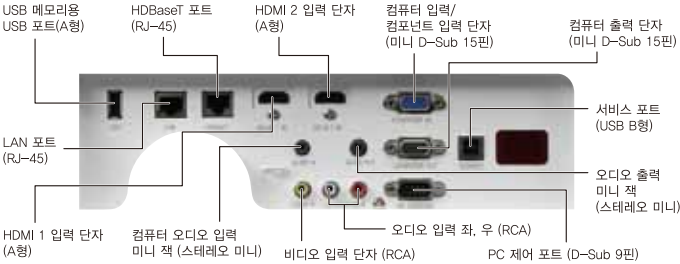
리모컨이나 프로젝터 본체의 전원 버튼을 사용할 필요 없이 전원을 조정할 수 있습니다. HDMI 1, HDMI 2 및 COMPUTER 입력 단자를 통해 컴퓨터 신호가 감지되면 자동으로 전원이 켜지며, 전원 관리 기능은 입력 신호가 감지되지 않을 때 프로젝터를 자동으로 끕니다. 카운트다운 시간을 설정하여 프로젝터를 자동으로 끄도록 전원 꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다.

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)



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



NP-PE523X
5,500 lumens
XGA
4.7kg