

제품사양

Model	NP-ME382U	NP-ME342U	NP-ME372W	NP-ME402X	NP-MC382W	NP-MC332W	NP-MC422X	NP-MC372X	NP-MC342X	NP-MC302X		
발식	Three primary colour liquid crystal shutter projection											
주요부품사양												
Liquid crystal panel	Size	0,64 inch LCD with MLA x 3 (aspect ratio: 16 : 10)			0,63 inch LCD with MLA x 3 (aspect ratio: 16 : 10)		0,64 inch LCD with MLA x 3 (aspect ratio: 16 : 10)		0,59 inch LCD with MLA x 3 (aspect ratio: 16 : 10)		0,63 inch LCD with MLA x 3 (aspect ratio: 4:3)	0,63 inch LCD x 3 (aspect ratio: 4 : 3)
	Pixels *1	2,304,000 (1,920 dots x 1,200 lines)			1,024,000 (1,024 dots x 800 lines)		786,432 (1,024 dots x 768 lines)		1,024,000 (1,280 dots x 800 lines)		786,432 (1,024 dots x 768 lines)	
Projection lenses	Zoom	수동										
	Focus	수동										
	Zoom ratio	1,6		1,7		1,2		1,2		1,5 ~ 1,8		
Lamp wattage *2	Throw ratio	1.2 ~ 2.0		1.2 ~ 2.1		1.3 ~ 2.2		1.4 ~ 1.6		1.5 ~ 1.8		
	F-number / focal length	F = 1.5 ~ 2.1 / f = 17.2 ~ 27.7 mm		F = 1.7 ~ 2.2 / f = 17.4 ~ 29.0 mm		F = 1.6 ~ 1.8 / f = 19.2 ~ 23.0 mm		F = 1.6 ~ 1.8 / f = 19.2 ~ 23.0 mm		F 2.1 ~ 2.3 / f = 19.1 ~ 22.9 mm		
Lamp life *3	ECO MODE OFF	10,000 H										
	ECO MODE NORMAL	12,000 H										
	ECO MODE ECO	15,000 H										
광출력 *4*5	ECO MODE OFF	3,800 lm	3,400 lm	3,700 lm	4,000 lm	3,800 lm	3,300 lm	4,200 lm	3,700 lm	3,400 lm	3,000 lm	
	ECO MODE NORMAL	Approx. 80%										
	ECO MODE ECO	Approx. 67%										
명암비 *6 (all white/all black)	ECO MODE OFF	16,000 : 1 with Iris										
	ECO MODE NORMAL	30 ~ 300 inches (40 ~ 200 inches)										
이미지 크기 (Performance guarantee range)	10-bit signal processing, 1.07 billion colours											
색상 재현	37 dB / 34 dB / 29 dB											
소음 (ECO mode OFF / Normal / ECO)	15 ~ 100 KHz (RGB: 24 kHz or over)											
동기화 범위	수동 Approx. ±30 Max degree											
최대 디스플레이 해상도 (수평 x 수직)	Up to 4K@30 Hz (3,840 x 2,160) with Advanced AccuBlend, Pixel clock frequency: less than 300 MHz											
카스트 보정	수동 Approx. ±30 Max degree											
입출력 단자	Computer/Component	Mini D-Sub 15-pin x 1										
	Video output	Mini D-Sub 15-pin x 1										
	Audio input	Stereo mini jack x 1										
	Audio output	Stereo mini jack x 1										
	HDMI	Type A HDMI connector x 2										
	Video input	Yes										
	Audio input	RCA x 1										
	Video input	RCA x 2 (L/R)										
	PC control connector	D-Sub 9-pin x 1 (4,800 / 9,600 / 19,200 / 38,400 bps)										
	USB port	USB type A x 1 for USB Memory or Wireless LAN (5.0 V / 1.0 A power supply), USB type B for USB display x 1										
Wired LAN	RJ-45 x 1 (100Base-TX / 10Base-T)											
Wireless LAN Port (Optional)	USB type A x 1											
내장 스피커	16 W x 1											
사용 환경	사용 온도: 5 ~ 40°C, 사용 습도: 20 ~ 80% (비응결) 보관 온도: -10 ~ 50°C, 보관 습도: 20 ~ 80% (비응결)											
전력 환경	사용 고도: 0 ~ 3,000 m (1,700 ~ 3,000 m: [HIGH ALTITUDE MODE]에서 [FAN MODE] 설정시) 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz											
소비 전력	ECO MODE OFF	295 W (100 ~ 130 V) / 283 W (200 ~ 240 V)		288 W (100 ~ 130 V) / 277 W (200 ~ 240 V)		267 W (100-130 V) / 259 W (200-240 V)		1.5 W (100 ~ 130 V) / 1.6 W (200 ~ 240 V)		1.5 W (100 ~ 130 V) / 1.6 W (200 ~ 240 V)		
	ECO MODE NORMAL	238 W (100 ~ 130 V) / 232 W (200 ~ 240 V)		229 W (100 ~ 130 V) / 223 W (200 ~ 240 V)		228 W (100-130 V) / 223 W (200-240 V)		1.5 W (100 ~ 130 V) / 1.6 W (200 ~ 240 V)		1.5 W (100 ~ 130 V) / 1.6 W (200 ~ 240 V)		
	ECO MODE ECO	207 W (100 ~ 130 V) / 202 W (200 ~ 240 V)		196 W (100 ~ 130 V) / 192 W (200 ~ 240 V)		196 W (100-130 V) / 191 W (200-40 V)		1.5 W (100 ~ 130 V) / 1.6 W (200 ~ 240 V)		1.5 W (100 ~ 130 V) / 1.6 W (200 ~ 240 V)		
	STANDBY (NETWORK STANDBY)	1.5 W (100 ~ 130 V) / 1.6 W (200 ~ 240 V)										
인력 전류	3.4 A ~ 1.4 A		0.18 W (100 ~ 130 V) / 0.26 W (200 ~ 240 V)		3.3 A ~ 1.3 A							
치수 (W x H x D)	345 x 104.6 x 261 mm (손치수, 돌출부분제외), 450 x 200 x 390 mm (총치수)											
무게	3.5 kg (손무게), 5.0 kg (총무게, 박스포함)		3.2 kg (손무게), 4.7 kg (총무게, 박스포함)		3.1 kg (손무게), 4.6 kg (총무게, 박스포함)							

*1: 유류 픽셀은 99.99% 이상입니다.
 *2: ECO 모드가 OFF일 때의 값입니다: 유효입니다.
 *3: 레이저 광원이 중간 발광일 때의 경우이며, 이 시간은 보장되지 않습니다. 제품의 수리하거나 제품의 부품을 교체했을 경우 시간이 짧아질 수 있습니다.
 *4: [ECO MODE]가 [OFF]로, 그리고 [PRESET]이 [HIGH-BRIGHT]로 설정되어 있을 때 광출력 값이 표시됩니다. [PRESET]이 다른 모드로 선택되어 있으면 광출력 값이 약간 감소할 수 있습니다.
 *5: E021118~2012를 준수합니다.
 *6: 35~40°C에서 ECO 모드가 자동으로 선택됩니다.
 *7: 내부 청결, 모든 유선 네트워크 또는 연결된 케이블을 정기적으로 청소하십시오.
 * 이 사양과 제품 설계는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

리모콘



(포함되는 액세서리)

옵션

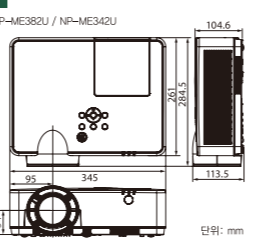


교체용 램프 NP47LP

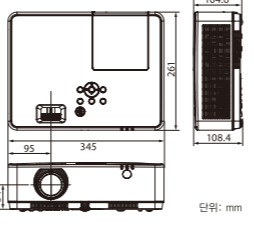


무선 LAN 장치 NP05LM1-5*
* 마지막 숫자는 크기에 따라 달라집니다.

제품 규격

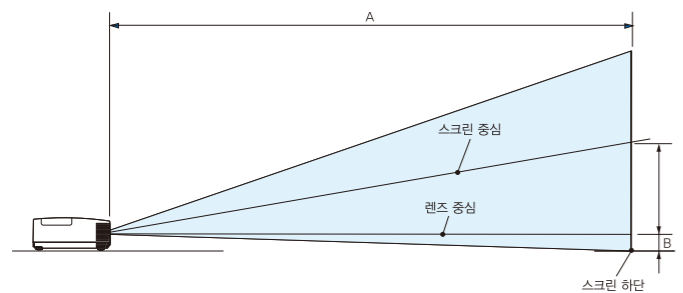


NP-ME382U / NP-ME342U



NP-ME372W / NP-ME402X / NP-MC382W / NP-MC332W / NP-MC422X / NP-MC372X / NP-MC342X / NP-MC302X

투사 거리와 스크린 크기



A = 투사 거리
 B = 렌즈 중심과 스크린 중심 간의 수직 거리 (천장에 스크린 설치시)
 주: 표에 제시된 값은 설계 값이며, 실제와 차이가 있을 수 있습니다.

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

스크린 크기 (WUXGA/WGA)	스크린 너비 (cm)	스크린 높이 (cm)	NP-ME382U / NP-ME342U		NP-ME372W		NP-MC382W		NP-MC332W	
			투사거리 A (cm)	높이 B (cm)	투사거리 A (cm)	높이 B (cm)	투사거리 A (cm)	높이 B (cm)	투사거리 A (cm)	높이 B (cm)
30"	64.0	40.4	74.9	124.0	-4.8	75.5	123.1	-4.8	85.6	104.6
40"	85.2	53.8	101.2	167.0	-5.4	102.6	174.0	-5.4	115.3	140.2
60"	129.2	80.8	154.5	253.2	-5.5	156.6	263.8	-5.5	174.8	211.7
80"	172.3	107.7	207.9	339.3	-12.7	210.6	353.6	-12.7	234.2	283.1
100"	215.4	134.6	261.2	425.4	-15.9	264.6	443.4	-15.9	293.7	354.5
120"	258.5	161.5	314.5	511.5	-19.1	318.6	523.2	-19.1	353.1	426.0
150"	323.1	201.9	394.5	640.7	-23.8	399.6	667.9	-23.8	442.3	533.1
180"	387.7	242.3	474.5	789.9	-28.6	480.6	802.5	-28.6	531.4	640.2
200"	430.6	269.2	527.8	856.0	-31.8	534.6	892.3	-31.8	590.9	711.6
240"	516.9	323.1	634.5	1028.3	-38.1	642.7	1071.9	-38.1	709.7	854.4
270"	581.6	363.5	714.5	1157.5	-42.9	723.7	1206.6	-42.9	798.9	961.5
300"	646.2	403.9	794.5	1286.7	-47.7	804.8	1341.3	-47.7	888.1	1068.6

스크린 크기 (XGA)	스크린 너비 (cm)	스크린 높이 (cm)	NP-ME402X		NP-MC422X / NP-MC372X		NP-MC342X / NP-MC302X			
			투사거리 A (cm)	높이 B (cm)	투사거리 A (cm)	높이 B (cm)	투사거리 A (cm)	높이 B (cm)		
30"	61.0	45.7	77.9	132.7	-7.1	80.0	109.3	-6.5	87.6	105.8
40"	81.3	61.0	105.6	178.0	-5.5	120.4	144.9	-5.7	116.0	142.2
60"	121.9	91.4	161.2	271.0	-14.3	181.2	217.9	-13.0	178.6	215.0
80"	162.6	121.9	216.8	363.2	-19.1	242.1	291.0	-17.4	239.3	287.9
100"	203.2	152.4	272.4	455.4	-23.8	302.9	364.1	-21.7	300.0	360.7
120"	243.8	182.9	328.0	547.6	-28.6	363.7	437.2	-26.1	360.6	433.5
150"	304.8	228.6	411.4	686.9	-35.7	455.0	546.8	-32.6	451.7	542.7
180"	365.8	274.3	494.9	826.2	-42.9	546.2	659.4	-38.1	542.7	652.0
200"	406.4	304.8	550.4	916.4	-47.8	607.0	723.5	-43.5	603.3	724.8
240"	487.2	365.8	661.6	1109.0	-57.2	728.7	873.6	-52.2	724.7	870.4
270"	548.6	411.5	745.0	1239.1	-64.3	819.9	985.3	-58.7	815.7	979.7
300"	609.6	457.2	828.4	1377.4	-71.4	911.2	1094.9	-65.2	906.7	1088.9

* 명시된 투사 거리는 표준 값입니다. * 표에 제시된 값은 설계 값이며, 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

MultiPresenter, Virtual Remote, Naviset, CARBON METER는 일본 및 기타 국가에서 NEC Display Solutions, Ltd.의 상표 또는 등록상표입니다.
 용어 HDMI 및 HDCP는 고화질 멀티미디어 인터페이스, HDCP 로고는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.
 CRESTRON 및 CRESTRON ROOMVIEW는 미국 및 기타 국가에서 Crestron Electronics, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다. JLink는 일본, 미국 및 다른 국가와 지역에서 상표권을 받은 상표입니다.
 Blu-ray는 Blu-ray Disc Association의 상표입니다. AMX는 미국 및 기타 국가에서 AMX LLC의 상표 또는 등록상표입니다.
 Android는 Google LLC의 상표입니다. Windows는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.
 OS X는 미국 및 기타 국가에서 Apple, Inc.의 등록상표입니다. iOS는 미국 및 기타 국가에서 Cisco의 상표 또는 등록상표이며 허가 하에 사용됩니다.
 기타 모든 브랜드 및 제품의 이름은 해당 소유자의 상표 또는 등록상표입니다. 본 책자에 포함되어 있는 사진은 모두 참고용입니다.
 모든 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 2019년 1월
 ©2019 NEC Display Solutions, Ltd.

수입원 **HYOSUNG ITX**

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

High-quality LCD projector
NP-ME382U / NP-ME342U / NP-ME372W / NP-ME402X / NP-MC382W / NP-MC332W / NP-MC422X / NP-MC372X / NP-MC342X / NP-MC302X



간편한 사용과 고해상도 이미지 표현이 가능한 소형 LCD 프로젝터

NEC 고유의 기술을 적용한 LCD 프로젝터

WUXGA*(1,920x1,200)의 고해상도 • 고품질 이미지

* NP-ME382U / NP-ME342U
NEC만의 기술과 16,000:1**의 높은 명암비로 보다 선명한 투사 이미지 표현이 가능합니다. **iris 정착 시

4K 입력 신호 지원

30 Hz 에서 4K입력 신호를 지원합니다. (HDMI1, HDMI2지원)

친환경 프로젝터

10,000 시간의 램프 수명

교체 없이 10,000 시간(ECO 모드 사용 시 최대 15,000시간*) 유지 되는 광원으로 유지 비용을 낮춘 제품입니다. *사양 참조

[ECO 모드]	설명
[OFF]	램프 밝기 100%
[AUTO ECO]	화면에 따라 램프가 소비하는 전력이 자동으로 [OFF]나 [NORMAL]로 변경 주의 : 이미지에 따라 선명도가 감소할 수 있습니다.
[NORMAL]	램프 밝기 약 80%
[ECO]	램프 밝기 약 67%

전력 소모가 적은 에너지 절약형 디자인

메뉴에서 [NORMAL]을 선택하면 절전 모드인 [STANBY 모드]에서 전력 소모를 0.18W(100~130V AC) / 0.26W(200~240V AC)까지 줄일 수 있습니다.

이산화탄소 배출량과 소음을 줄인 프로젝터

[ECO 모드]를 통해 장비를 사용하는 동안 소모되는 전력을 줄일 수 있을 뿐만 아니라 이로 인한 절전 효과로 이산화탄소 배출량 감소에 기여할 수 있습니다. 또한, 저소음 디자인으로 팬 소음을 최소화 하여 조용한 환경의 회의실이나 교실에서도 문제 없이 사용 가능합니다.

고급 네트워크 기능

멀티프레젠테이션 수신 기능

NEC 멀티프레젠테이션 애플리케이션과 호환되는 프로젝터로 네트워크 (유/무선 LAN)를 통해 다중 화면 투사가 가능합니다. 또한 사용자가 대기 모드 화면 배경 이미지를 원하는 대로 바꾸고 다양한 네트워크 기능 설정이 가능하도록 INTELLIGENT CONNECTION 기능 화면 메뉴의 디자인을 개선했습니다.

네트워크 제어

- NaViSetAdministrator 2
- CRESTRON ROOMVIEW
- PC control
- 경고 알림
- AMX BEACON
- PjLink
- HTTP 서버(프로젝터 조정)



멀티 스크린 투사 기능*1

무선 또는 유선 LAN을 통해 하나의 화면을 다수의 장치가 나누어 사용할 수 있으며, 최대 50개*2의 컴퓨터, 태블릿, 스마트폰 등의 장치를 연결해 화면을 최대 16개까지 나눌 수 있습니다.

INTELLIGENT CONNECTION 화면

네트워크 설정 메뉴

다수의 참석자가 제공한 정보가 다중 화면에 표시된 모습. 4자리 숫자(PIN 코드)를 입력해 네트워크에 연결 가능.

MultiPresenter

*1 : 무선 연결에는 무선 LAN 모듈이 필요합니다. 컴퓨터와 스마트폰, 태블릿을 사용하기 전에 먼저 멀티프레젠테이션 애플리케이션을 설치해야 합니다.

*2 : 50개의 장치를 연결하기 위해서는 별도의 접근점을 사용하는 등 적합한 무선 LAN 환경을 구축해야 합니다.

호환되는 운영체제

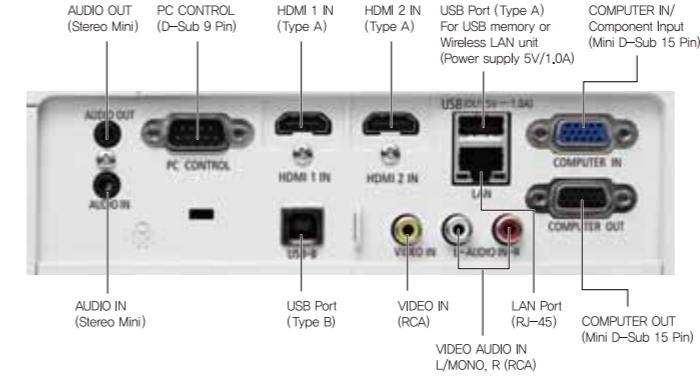
NP-ME382U / NP-ME342U / NP-ME372W / NP-ME402X / NP-MC382W / NP-MC332W / NP-MC422X / NP-MC372X / NP-MC342X / NP-MC302X

다양한 입력 단자

듀얼 HDMI 입력

두 개의 HDMI 입력 단자, 컴퓨터용 아날로그 입력 단자, HDBaseT 입력 단자 등 다양한 입력 단자를 갖추고 있습니다.

단자



HDCP 지원

블루레이 플레이어, 케이블 박스, 위성 수신기 및 컴퓨터와 같은 고화질 소스에 연결이 가능한 HDCP를 갖춘 듀얼HDMI 입력 단자를 지원합니다.

유무선 LAN 제어

통합 LAN포트(RJ-45)를 사용하면 프로젝터를 유선 LAN에 연결해 컴퓨터로 프로젝터를 관리할 수 있게 됩니다. 프로젝터에 무선 LAN 장치(NP05LM 시리즈)를 설치하면 무선 LAN으로 제품을 관리할 수 있습니다.

1.0 A USB 전력 공급(1.0A)

1.0 A USB전류로 외부 wireless dongles 사용이 가능합니다



편리한 기능

와이드1.7배* 광학 줌 렌즈

* NP-ME372W / NP-ME402X
다양한 광학 줌 배율 모델을 갖추고 있어 폭넓은 투사 거리에 대응 가능할 뿐만 아니라 다양한 위치에 자유롭게 설치할 수 있습니다.

부드러운 화면 교체

입력 신호를 전환해도 이전의 이미지를 유지하여 신호의 부재로 투사가 끊기는 현상이 발생하지 않습니다.

16 W 내장형 스피커

16 W의 강력한 스피커가 내장되어 있어 충분한 사운드를 생성합니다.

Quick Start, Quick / Direct 전원 OFF

해당 기능 사용시, 제품에서 콘센트가 제거 되는 순간자동으로 전원이 꺼집니다. 스위치와 차단기가 있는 콘센트를 사용하면 프로젝터에 전원이 들어와 있는 상태에서도 전원을 차단할 수 있습니다.

자동 전원 ON / OFF 기능

리모콘이나 제품의 외장에 위치한 전원 버튼을 사용하지 않고도 제품의 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.

기타 제품 특징

- 제어 ID 기능을 포함한 리모콘
- Security bar / Kensington lock / Control panel lock / Password lock
- Virtual Remote 톨
- USB 디스플레이
- [Viewer] USB에 저장되어 있는 정지 이미지 투사 기능
- 키스톤 보정
+/-30도 수평/수직 keystone, Auto keystone, Cornerstone, Pincushion 보정 지원
- DICOM 시뮬레이션
- 배경색 보정

NP-ME382U

3,800 lumens WUXGA 3.5kg

NP-ME342U

3,400 lumens WUXGA 3.5kg

NP-ME372W

3,700 lumens WXGA 3.2kg

NP-ME402X

4,000 lumens XGA 3.2kg

NP-MC382W

3,800 lumens WXGA 3.1kg

NP-MC332W

3,300 lumens WXGA 3.1kg

NP-MC422X

4,200 lumens XGA 3.1kg

NP-MC372X

3,700 lumens XGA 3.1kg

NP-MC342X

3,400 lumens XGA 3.1kg

NP-MC302X

3,000 lumens XGA 3.1kg

