

Panasonic

BUSINESS

PT-LB423 시리즈

LCD 프로젝터

PT-LB423/LB383/LB353
PT-LW373/LW333
PT-LB303

친화적이고, 오래가는 프로젝터



Worldwide
Olympic Partner



Worldwide
Paralympic Partner





10,000시간 동안 유지보수가 필요 없는*1 프로젝션과 TCO 절감으로 최고의 가성비를 자랑하는 프로젝터

10,000시간*1 동안 유지보수가 필요 없는 PT-LB423 시리즈로 전문 비즈니스는 물론 교육용으로도 어디서든 밝고 선명하게 소통할 수 있습니다. 3kg 미만의 초경량, 즉시 투사 기능을 갖춘 무선*2 제품으로 어디서나 주목받는 프로젝터입니다.

컴팩트한 본체, 퍼팩트한 성능

높은 밝기와 콘트라스트로 선명하고 편안한 감상

16,000:1에 달하는 최고 콘트라스트 비율에서 3,100~4,100 루멘(lm)*3의 밝기를 자랑하는 콤팩트, 초경량의 강력하고 똑똑한 제품으로 선명한 영상을 더욱 편안하게 볼 수 있습니다.

적은 유지보수로 TCO 절감

프레젠테이션 스타일과 효율성에 적합한 램프 전원 모드를 직접 선택하여 적은 비용으로 뛰어난 성능을 구현할 수 있습니다. 어떤 모드에서도 램프와 필터의 교체 시기*4가 동일하여 유지보수를 간소화할 수 있습니다.

램프 모드	램프 교체 주기*4	에어 필터 교체 주기*4
Eco2	10,000시간	10,000시간
Eco1	6,000시간	6,000시간
일반	5,000시간	5,000시간

인공조명에서도 선명한 영상

데이라이트 뷰 라이트(Daylight View Lite)는 센서 정보를 사용하여 주변 조도에 따라 컬러와 밝기를 최적화합니다. 이 기능은 리모콘으로 손쉽게 조작할 수 있습니다.



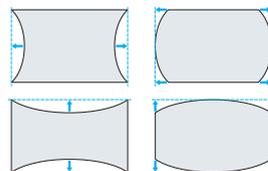
조용한 28dB*5 작동으로 뛰어난 몰입감

작동 소음이 28dB*5에 불과하여 프레젠테이션 중이나 조용한 영상을 시청할 때에도 방해가 되지 않습니다.

간편한 설정 및 관리

경사진 투사에 대한 코너 키스톤 보정

오픈 센터 프로젝션이 필요한 현장 조건에서 4개의 화면 모서리만 지정하면 수평*6 및 수직 코너 키스톤 보정 기능이 왜곡되지 않은 이미지를 구현하는 데 필요한 조정 작업을 수행합니다.



곡선형 스크린 보정

곡선형 표면에 이미지를 투사할 때 생기는 울퉁형 왜곡 및 실패형 왜곡이 쉽게 보정됩니다.

다용도 1.2배 줌

PT-LB423 시리즈는 1.2배 줌 렌즈가 장착되어 있어 넓은 범위의 투사 거리를 지원하여 다양한 규모의 공간에서도 문제없이 발표할 수 있습니다.

간편한 램프 및 필터 교체

램프와 필터는 프로젝터 상단과 측면의 패널을 통해 교체할 수 있습니다. 프로젝터가 천장 설치용 브래킷에 연결된 경우에도 간단히 유지보수를 실시할 수 있습니다.



다중 프로젝터 모니터링 기능

고정 설치 시에는 멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어를 통해 한 대의 PC에서 여러 대의 프로젝터를 손쉽게 관리할 수 있습니다. 유선 LAN은 PJLink™ 프로토콜을 지원하며 직렬 포트는 RS-232C와 호환하여 원격 제어를 지원합니다.

회의실



실용적인 기능으로 일상에서 더욱 간편하게 사용

옵션 모듈로 만나보는 무선 프로젝션

iOS와 Android™ 용 Presenter Light 또는 VueMagic™ Pro*7 앱을 사용하면 PC를 통해 무선으로 미디어를 투사할 수 있습니다. 프로젝터에 옵션 ET-WML100 무선 모듈을 USB로 연결하면 이용 가능한 기능입니다.



Windows® PC용 Presenter Light Ver.1.0

- 이미지, 비디오, PDF 및 PowerPoint® 등 문서 파일 지원
- 대형 스크린에 PC 화면 미러링
- 분할 화면 모드에서 최대 4대의 PC를 통해 동시에 미디어 투사



iOS/Android™ 기기용 VueMagic™ Pro*7

메모리 뷰어 기능

PC에 따로 연결할 필요 없이 USB 메모리 장치를 USB 포트에 삽입하여 즉시 콘텐츠를 투사합니다.

USB 케이블로 미디어를 투사하는 USB 디스플레이 기능

프로젝터에 PC*를 통한 오디오/비디오 콘텐츠 전송은 USB 디스플레이 모드에서 USB 케이블을 통해 지원됩니다.

*Mac OS에서는 오디오 전송이 지원되지 않습니다.

HDMI 및 PC 입력

개인용 컴퓨터의 HDMI 단자 또는 두 개의 D-sub HD 단자* 중 하나를 사용하여 Full HD 비디오와 그래픽을 전송합니다. PC 모니터 출력도 포함됩니다.

*PT-LB303은 한 개의 컴퓨터(RGB) 입력 단자만 장착되어 있습니다.



PT-LB423/LB383/LB353/LW373/LW333

PT-LB303

추가 기능

- 내장 10W*6 스피커 • PJLink™ 프로토콜 지원
- 폐쇄자막 디코더 기본제공 • 직접 전원 기기
- 최대 6개 프로젝터에 대한 프로젝터 인식 시스템
- 컬러 스크린용 블랙보드 모드
- 스타트 로고 설정 가능
- 도난 방지용 보안 바 내장



환경 친화적 디자인

- 할로겐화 난연제를 사용하지 않은 캐비닛
- 무연 렌즈 유리
- 재활용 가능한 무코팅 캐비닛
- 전환 가능한 램프 모드로 에너지 절약

*1 Eco2 모드에서 최대 램프 및 필터 교체 주기. 교체 주기는 작동 환경에 따라 다릅니다. *2 옵션 ET-WML100 무선 모듈이 필요합니다. *3 PT-LB423(4,100lm), PT-LB383(3,800lm), PT-LW373(3,600lm), PT-LB353(3,300lm), PT-LW333(3,100lm), *4 램프와 필터의 수명은 사용 환경 및 조건에 따라 다릅니다. *5 램프 모드를 Eco2로 설정한 경우. *6 PT-LB303 제외. *7 VueMagic™ Pro는 Pixelworks, Inc.의 제품입니다. 자세한 내용은 다음 웹사이트를 참조하십시오. <http://vuemagic.pixelworks.com>

투사 거리 단위: 피트 [미터]

PT-LB423/LB383/LB353

(중형비 4:3, 투사율 1.48~1.78:1)

대각 이미지 크기	투사 거리(L)		스크린 가장자리에서 렌즈 중심까지의 높이(H)
	최소(와이드)	최대(원거리)	
30" [0.76]	2.9 [0.9]	3.5 [1.1]	0.214 [0.085]
40" [1.02]	3.9 [1.2]	4.7 [1.4]	0.286 [0.087]
50" [1.27]	4.9 [1.5]	5.9 [1.8]	0.357 [0.109]
60" [1.52]	5.9 [1.8]	7.1 [2.2]	0.428 [0.131]
70" [1.78]	6.9 [2.1]	8.3 [2.5]	0.500 [0.152]
80" [2.03]	7.9 [2.4]	9.5 [2.9]	0.571 [0.174]
90" [2.29]	8.9 [2.7]	10.7 [3.3]	0.643 [0.196]
100" [2.54]	9.9 [3.0]	11.9 [3.6]	0.714 [0.218]
120" [3.05]	11.9 [3.6]	14.3 [4.4]	0.857 [0.261]
150" [3.81]	14.9 [4.5]	17.9 [5.5]	1.071 [0.327]
200" [5.08]	19.9 [6.1]	23.9 [7.3]	1.428 [0.435]
250" [6.35]	24.9 [7.6]	29.9 [9.1]	1.785 [0.544]
300" [7.62]	29.8 [9.1]	35.9 [10.9]	2.142 [0.653]

PT-LW373

(중형비 16:10, 투사율 1.48~1.78:1)

대각 이미지 크기	투사 거리(L)		스크린 가장자리에서 렌즈 중심까지의 높이(H)
	최소(와이드)	최대(원거리)	
30" [0.76]	3.1 [0.9]	3.7 [1.1]	0.089 [0.027]
40" [1.02]	4.1 [1.3]	5.0 [1.5]	0.118 [0.036]
50" [1.27]	5.2 [1.6]	6.3 [1.9]	0.151 [0.046]
60" [1.52]	6.3 [1.9]	7.5 [2.3]	0.180 [0.055]
70" [1.78]	7.3 [2.2]	8.8 [2.7]	0.207 [0.063]
80" [2.03]	8.4 [2.6]	10.1 [3.1]	0.236 [0.072]
90" [2.29]	9.4 [2.9]	11.4 [3.5]	0.269 [0.082]
100" [2.54]	10.5 [3.2]	12.6 [3.8]	0.299 [0.091]
120" [3.05]	12.6 [3.8]	15.2 [4.6]	0.358 [0.109]
150" [3.81]	15.8 [4.8]	19.0 [5.8]	0.449 [0.137]
200" [5.08]	21.1 [6.4]	25.3 [7.7]	0.594 [0.181]
250" [6.35]	26.4 [8.0]	31.7 [9.7]	0.745 [0.227]
300" [7.62]	31.6 [9.6]	38.0 [11.6]	0.892 [0.272]

PT-LW333

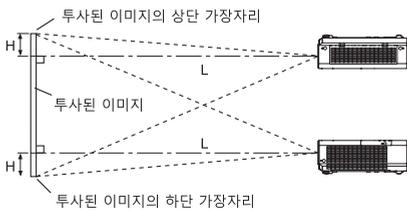
(중형비 16:10, 투사율 1.47~1.77:1)

대각 이미지 크기	투사 거리(L)		스크린 가장자리에서 렌즈 중심까지의 높이(H)
	최소(와이드)	최대(원거리)	
30" [0.76]	3.1 [0.9]	3.7 [1.1]	0.089 [0.027]
40" [1.02]	4.1 [1.3]	5.0 [1.5]	0.118 [0.036]
50" [1.27]	5.2 [1.6]	6.3 [1.9]	0.151 [0.046]
60" [1.52]	6.3 [1.9]	7.5 [2.3]	0.180 [0.055]
70" [1.78]	7.3 [2.2]	8.8 [2.7]	0.207 [0.063]
80" [2.03]	8.4 [2.5]	10.1 [3.1]	0.236 [0.072]
90" [2.29]	9.4 [2.9]	11.4 [3.5]	0.269 [0.082]
100" [2.54]	10.5 [3.2]	12.6 [3.8]	0.299 [0.091]
120" [3.05]	12.6 [3.8]	15.2 [4.6]	0.358 [0.109]
150" [3.81]	15.8 [4.8]	19.0 [5.8]	0.449 [0.137]
200" [5.08]	21.1 [6.4]	25.3 [7.7]	0.594 [0.181]
250" [6.35]	26.4 [8.0]	31.7 [9.6]	0.745 [0.227]
300" [7.62]	31.6 [9.6]	38.0 [11.6]	0.892 [0.272]

PT-LB303

(중형비 4:3, 투사율 1.47~1.77:1)

대각 이미지 크기	투사 거리(L)		스크린 가장자리에서 렌즈 중심까지의 높이(H)
	최소(와이드)	최대(원거리)	
30" [0.76]	2.9 [0.9]	3.5 [1.1]	0.213 [0.085]
40" [1.02]	3.9 [1.2]	4.7 [1.4]	0.285 [0.087]
50" [1.27]	4.9 [1.5]	5.9 [1.8]	0.358 [0.109]
60" [1.52]	5.9 [1.8]	7.1 [2.2]	0.430 [0.131]
70" [1.78]	6.9 [2.1]	8.3 [2.5]	0.499 [0.152]
80" [2.03]	7.9 [2.4]	9.5 [2.9]	0.571 [0.174]
90" [2.29]	8.9 [2.7]	10.7 [3.3]	0.643 [0.196]
100" [2.54]	9.9 [3.0]	11.9 [3.6]	0.715 [0.218]
120" [3.05]	11.9 [3.6]	14.3 [4.4]	0.856 [0.261]
150" [3.81]	14.9 [4.5]	17.9 [5.5]	1.073 [0.327]
200" [5.08]	19.9 [6.1]	23.9 [7.3]	1.427 [0.435]
250" [6.35]	24.9 [7.6]	29.9 [9.1]	1.785 [0.544]
300" [7.62]	29.8 [9.1]	35.9 [10.9]	2.142 [0.653]



PT-LB423 Series

PT-LB423	XGA	4,100 lm
PT-LB383	XGA	3,800 lm
PT-LB353	XGA	3,300 lm
PT-LW373	WXGA	3,600 lm
PT-LW333	WXGA	3,100 lm
PT-LB303	XGA	3,100 lm



PT-LB423 시리즈 원격 제어 장치

- L(스크린까지의 거리) 값은 줌 렌즈 특성에 따라 조금씩 다를 수 있습니다.
- 줌 렌즈 특성상 최단 투사 거리에서는 이미지 왜곡이 다소 발생할 수 있습니다.

사양

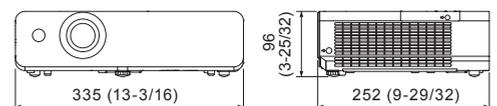
모델	PT-LB423	PT-LB383	PT-LB353	PT-LW373	PT-LW333	PT-LB303
전원공급장치	AC 100-240 V, 3.5 A, 50 Hz/60 Hz					
소비 전력	300W(스탠바이 모드에서 일반적으로 설정한 경우 6W, 스탠바이 모드에서 Eco로 설정한 경우** 0.5W)					
LCD 패널	디스플레이 방식	투명 LCD 패널(* 3, R/G/B)				
	구동 방식	능동 매트릭스 방식				
패널 크기	16.0mm(0.63인치) 대각선(중형비 4:3)			15.0mm(0.59인치) 대각선(중형비 16:10)		16.0mm(0.63인치) 대각선(중형비 4:3)
픽셀	786,432(1024 × 768) 픽셀			1,024,000(1280 × 800) 픽셀		786,432(1024 × 768) 픽셀
렌즈	수동 줌(1.2배), 수동 조정 렌즈 F=1.6~1.76, f=19.16~23.02mm, 투사율: 1.48~1.78:1				수동 줌(1.2배), 수동 조정 렌즈 F=2.1~2.25, f=19.11~22.94mm, 투사율: 1.47~1.77:1	
스크린 크기	0.76~7.62m(30~300인치) 대각선, 중형비 4:3			0.76~7.62m(30~300인치) 대각선, 중형비 16:10		0.76~7.62m(30~300인치) 대각선, 중형비 4:3
해상도	1024 × 768 pixels*3			1280 × 800 pixels*3		1024 × 768 pixels*3
밝기** (램프 전원: 일반)	4,100 lm	3,800 lm	3,300 lm	3,600 lm	3,100 lm	
램프	230 W × 1 램프					
램프 교체 주기**	일반: 5,000시간, Eco1: 6,000시간, Eco2: 10,000시간					
중심 대 모서리 균등율**	80 %					
Contrast**	16,000:1(풀 화이트/풀 블랙, 조리개: On, 이미지 모드: 다이내믹, 램프 제어: 일반)					
주사 주파수	HDMI IN	525i(480i)*5, 625i(576i)*5, 525p(480p), 625p(576p), 750(720)/60p, 750(720)/50p, 1125(1080)/60i, 1125(1080)/50i, 1125(1080)/60p, 1125(1080)/50p, 1125(1080)/24p, 1125(1080)/25p, 1125(1080)/24sF, 1125(1080)/30p VGA 크기(640도트 × 480도트)-WUXGA(1,920도트 × 1,200도트), 도트 클록: 25 MHz~162 MHz				
	RGB	fr: 15~91 kHz, fv: 24~85 Hz, 도트 클록: 162MHz 이하				
	YPbPr (YCbCr)	fr: 15.73 kHz, fv: 59.94 Hz [525i (480i)], fr: 45.00 kHz, fv: 60 Hz [750 (720)/60p], fr: 28.13 kHz, fv: 25 Hz [1125 (1080)/25p], fr: 67.50 kHz, fv: 60 Hz [1125 (1080)/60p]	fr: 15.63 kHz, fv: 50 Hz [625i (576i)], fr: 37.50 kHz, fv: 50 Hz [750 (720)/50p], fr: 27.00 kHz, fv: 24 Hz [1125 (1080)/24p], fr: 56.25 kHz, fv: 50 Hz [1125 (1080)/50p]	fr: 31.47 kHz, fv: 59.94 Hz [525p (480p)], fr: 33.75 kHz, fv: 60 Hz [1125 (1080)/60i], fr: 27.00 kHz, fv: 48 Hz [1125 (1080)/24sF], fr: 33.75 kHz, fv: 30 Hz [1125 (1080)/30p]	fr: 31.25 kHz, fv: 50 Hz [625p (576p)], fr: 28.13 kHz, fv: 50 Hz [1125 (1080)/50i], fr: 33.75 kHz, fv: 30 Hz [1125 (1080)/30p]	
	비디오/S-Video	fr: 15.73 kHz, fv: 59.94 Hz [NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60], fr: 15.63 kHz, fv: 50 Hz [PAL/SECAM/PAL-N]				
키스톤	수직	± 30°(자동, 수동)				
보정 범위	수평	± 15°(수동)				
설치	천장/바닥, 전면/후면					
단자	HDMI IN	19핀 HDMI × 1 HDCP 호환, Deep Color 호환, 오디오 신호: 직렬 PCM(샘플링 주파수: 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz)				
	COMPUTER 1 IN	D-sub HD 15핀(암) × 1 [RGB/S-Video/YPbPr(CbCr)]				
	COMPUTER 2 IN	D-sub HD 15핀(암) × 1 [RGB]				
	MONITOR OUT	D-sub HD 15핀(암) × 1 [RGB/모니터 출력]				
	VIDEO IN	핀 잭 × 1				
	AUDIO IN 1	M3 (L,R) × 1				
	AUDIO IN 2	핀 잭 × 2 (L,R)				
	AUDIO OUT	M3(L,R) × 1(가변적)				
	LAN	네트워크 연결용 RJ-45 × 1, 10Base-T/100Base-TX, PLink™(Class 1) 호환				
	SERIAL IN	외부 제어용 D-Sub 9핀(암) × 1(RS-232C 호환)				
	USB-Type A	메모리 뷰어/무선 모듈(DC 5V, 최대 500mA)				
	USB-Type B	USB 디스플레이				
내장 스피커	10W 모노					2W 모노
작동 소음**	일반: 37 dB, Eco1: 33 dB, Eco2: 28 dB					
캐비닛 소재	주조 플라스틱(PC)					
치수 (W × H × D)	335 mm × 96 mm*6 × 252 mm (13 3/16" × 3 25/32" *6 × 9 29/32")					
무게	약 2.9kg(6.4lbs)					약 2.8kg(6.2lbs)
작동 환경	작동 온도: 5~40°C(41~104°F)[고도: 1,400m(4,593ft) 미만, 고지대 모드: OFF], 5~35°C(41~95°F)[고도: 1,400~2,700m(4,593~8,858ft), 고지대 모드: On1], 5~30°C(41~86°F)[고도: 2,700~3,000m(8,858~9,843ft), 고지대 모드: On2], 작동 습도: 20~80%(무응결)					
제공 액세서리	무선 원격 제어 장치, 전원 연결선(연결선의 개수와 크기는 지역에 따라 다름), CD-ROM(작동 설명서, 멀티 모니터링 및 컨트롤 소프트웨어), 작동 설명서(기본 가이드), 리모콘 배터리 (R03/LR03/AAA type 배터리 × 2), RGB 신호 케이블					

옵션 액세서리

<p>천장 설치용 브래킷 (높은 천장용) ET-PKL100H</p> 	<p>천장 설치용 브래킷(낮은 천장용) ET-PKL100S</p> 	<p>프로젝터 설치용 브래킷 ET-PKL420B</p> 	
<p>교체용 필터* ET-RFL300</p>  <p>* 필터 커버는 포함되어 있지 않습니다.</p>	<p>교체용 램프 장치 ET-LAL500</p> 	<p>무선 모듈 ET-WML100</p>  <p>ET-WML100E 예시.</p>	<p>D-sub/S-VIDEO 전환 케이블 ET-ADSV</p> 

치수

단위: mm(인치)



*1 스탠바이 모드를 Eco로 설정하면 네트워크 기능(예: LAN을 통한 전원 켜기)이 작동하지 않습니다. 또한 직렬 단자를 사용하여 외부 제어를 위한 특정 명령만 수신할 수 있습니다. *2 치수, 측정 조건 및 표기법은 모두 ISO/IEC 21118: 2012 국제 표준을 따릅니다. *3 지원되는 해상도를 초과하는 입력 신호는 전환됩니다. *4 권장하는 램프 교체 주기의 값은 최대값이며 휘도가 50%가 되는 시간입니다. 사용 환경에 따라 램프 교체 주기가 달라집니다. *5 픽셀 반복 신호(도트 클록 주파수 27.0MHz)만 해당. *6 최단 위치에서 다리 포함. *7 PT-LB303에는 제공되지 않습니다.

Panasonic



파나소닉 프로젝트에 대한 상세한 정보는 아래 홈페이지를 참고.
프로젝터 글로벌 웹사이트 - panasonic.net/avc/projector
페이스북 - www.facebook.com/panasonicprojector
유튜브 - www.youtube.com/user/PanasonicProjector

본 자료 내 모든 정보는 2017년 1월부터 유효합니다.

PT-LB423G1 Printed in Japan.

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. 본 책자에 제공된 투사 거리 및 투사율은 지침용으로만 제공됩니다. 자세한 내용은 제품을 구입한 대리점에 문의하십시오. PLink™은 일본, 미국, 기타 국가와 지역에서 등록 상표이거나 등록 절차에 있는 상표입니다. Windows®는 미국 및/또는 그 외 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다. HDMI, HDMI 로고 및 High-Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다. 그 외 모든 상표는 각 상표 소유자의 자산입니다. 프로젝트 이미지는 연출되었습니다. 36 USC 220506 © 2017 Panasonic Corporation. All rights reserved.