

PRO 5000

เครื่องเล็ก ประสิทธิภาพเกินตัว



PT-LB1 2200 lm XGA

PT-LB2 2600 lm XGA

รูปทรงขนาดเล็กเทียบเท่าแฟ้มเอกสารขนาด A4 ที่มีน้ำหนักเพียง 2.3 กก

หลอดไฟสว่างยาวนานถึง 5,000 ชม.^{*1}
ใบโหมดประหยัดพลังงาน

การใช้งานเบื้องต้น ประสิทธิภาพสูง

▶ ฟังก์ชัน Intelligent Power Management

ทำให้ท่านสามารถใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์ได้อย่างต่อเนื่อง แม้ในสถานที่ที่กระแสไฟไม่คงที่

▶ เพิ่มความสว่างและคมชัด

แม้ใช้งานในห้องที่สว่างด้วยฟังก์ชัน Daylight View Basic

▶ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ด้วยการกินกระแสไฟฟ้าเพียง 0.4 วัตต์ ในโหมด Standby^{*2}

▶ เสียงเบาเพียง 29dB^{*3}

▶ Digital Zoom^{*4} ได้ถึง 3 เท่า

อัปเดตระบบได้ง่ายยิ่งขึ้น

▶ ออกแบบเพื่อให้สามารถเปลี่ยนหลอดไฟได้จากแผงด้านบน

▶ กรองฝุ่นทางด้านข้างของตัวเครื่อง ซึ่งง่ายต่อการดูแลรักษาเครื่องแม้ยึดติดบนเพดาน

▶ ชุดกรองฝุ่น ET-KFB2 (อุปกรณ์เสริม) สำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก

▶ Start up logo^{*5}

เลือกรูป Start up ตามที่คุณต้องการ

▶ Real-Time Keystone Correction แก้ไขภาพบิดเบี้ยวอัตโนมัติ (แนวตั้ง)

ฟังก์ชันพิเศษ เพื่อการใช้งานที่ง่ายกว่า

▶ Direct Power off สามารถถอดสายไฟออกได้ทันที

▶ Super Speed Start

ฉายภาพได้เพียงไม่กี่วินาที

▶ Whiteboard & Blackboard Mode

▶ Index Window^{*6}

แบ่งจอภาพเป็น 2 หน้าต่าง ซ้ายและขวา

▶ AV Mute and Freeze Function หยุดภาพหรือปิดการฉายภาพชั่วคราว

▶ 17 ภาษาให้เลือกบน on-screen (มีเมนูภาษาไทย)

• การใช้วัสดุที่ปราศจากสารตะกั่วในการประกอบเลนส์ และในการเชื่อมตัวแผงวงจร • ไม่มีการใช้วัสดุทนไฟที่ทำจากสารฮาโลเจนในการผลิตตัวเครื่อง และ ไม่มีการใช้สารสไตรโพรโมในการบรรจุภัณฑ์

^{*1} ค่าโดยประมาณจากการทดสอบในการเปิดหลอดไฟ 2.5 ชั่วโมง และปิด 0.25 ชั่วโมง การเปิดปิดหลอดไฟบ่อยๆ อาจทำให้ค่าเฉลี่ยลดลง และแสงสว่างของหลอดไฟอาจมีการลดลงตามสภาพการใช้งาน ^{*2} ในโหมด eco standby ฟังก์ชัน network เช่น standby on ผ่าน lan ไม่สามารถทำได้ แต่สามารถรับคำสั่งได้จาก RS232 เท่านั้น ^{*3} เฉพาะเลือกหลอดไฟในโหมด eco ^{*4} กรณีใช้สัญญาณ Video/S-Video จะสามารถขยายได้ 2 เท่าจากฟอนต์ฉบับ ^{*5} โดยใส่ซอฟต์แวร์เปลี่ยนโดยรูปภาพไม่เกิน 1024 x 768 พิกเซล และสีจะถูกลดลง 191 ^{*6} หน้าต่างด้านหนึ่งจะโชว์ภาพที่แท้จริงไว้ (ภาพนิ่ง) และ อีกหน้าต่างจะเป็นภาพปัจจุบัน

Specifications

Models	PT-LB2	PT-LB1
Power supply	100-240 V AC, 50/60 Hz	
Power consumption	300W (0.4 W** in eco standby mode, 15 W in normal standby mode, 18 W in normal standby mode when set to audio monitor out and with fan stopped.)	
Optical system	Dichroic mirror separation/prism synthesis system	
LCD panel	Panel size: 16 mm (0.63") diagonal, 4:3 aspect ratio	
	Display method: Transparent LCD panel (x 3, R/G/B)	
	Drive method: Active matrix	
	Pixels: 786,432 pixels ((1,024 x 768) x 3 panels)	
Lens	Manual zoom (1:1-1:1.2), manual focus, F 1.64-1.87, f 18.80-22.56 mm	Manual zoom (1:1-1:1.2), manual focus, F 2.00-2.20, f 19.22-22.68 mm
Lamp	220 W UHM lamp	
Screen size	33-300 inches (4:3 aspect ratio)	
Colour	Full colour (16,777,216 colour)	
Brightness	2,600 lumens*2	2,200 lumens*2
Center-to-corner uniformity	85%*2	
Contrast	500:1 (full on/full off)*2	
Resolution	1,024 x 768*3	
Scanning frequency	RGB: Horizontal: 15-91 kHz, Vertical: 50-85 Hz	
	YPbPr/YCbCr: 480i(525i): fh 15.75 kHz; fv 60 Hz 480p(525p): fh 31.50 kHz; fv 60 Hz 720p(750p): fh 45.00 kHz; fv 60 Hz 1080i(1125i): fh 33.75 kHz; fv 60 Hz 576i(625i): fh 15.63 kHz; fv 50 Hz 576p(625p): fh 31.25 kHz; fv 50 Hz 720p(750p): fh 37.50 kHz; fv 50 Hz 1080i(1125i): fh 28.13 kHz; fv 50 Hz	
	S-Video/Video: NTSC, NTSC4.43, PAL-M, PAL60: fh 15.75 kHz; fv 60 Hz PAL, SECAM, PAL-N: fh 15.63 kHz; fv 50 Hz	
Optical axis shift	5:1 (fixed)	
Installation	Front/rear ceiling/desk (menu selection)	
Built-in speaker	4cm-2cm (oval) x 1	
Cabinet material	Moulded plastic (PC+ABS)	
Dimensions (W x H x D)	307 x 69 x 210 mm (12" x 2-5/7" x 8-1/14")**	
Weight	Approx. 2.3 kg (5.07 lbs.)*5	
Operation environment	Temperature: 0°-40°C*6 (32°-104°F), Humidity: 20%-80% (no condensation)	
Supplied accessories	Power cord, power cord secure lock, wireless remote control, batteries for remote control (AAA type x2 for North/South America, R03 type x2 for Europe/Asia), VGA cable, carrying bag, Application software (CD-ROM)	

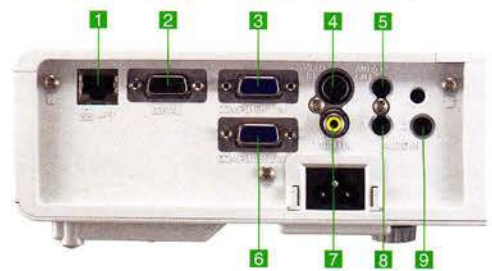
*1: ในโหมด eco standby ทั้งกัน network เช่น standby on ผ่าน lan ไม่สามารถทำได้ แต่สามารถรับคำสั่งได้จาก RS232 เท่านั้น *2: มาตรฐาน และเงื่อนไข เป็นไปตาม ISO 21110 international standards.
*3: ถ้าสัญญาณที่เข้ามาเกินที่กำหนดจะถูกปรับลดลงมาที่ 1,024 x 768 พิกเซล *4: ไม่รวมส่วนที่ยื่นออกมา *5: ค่าเฉลี่ยโดยประมาณ *6: อุณหภูมิ 0°C (32°F) to 35°C (95°F) เมื่ออยู่ในโหมด High-attitude mode (1,400 ถึง 2,700 m (4,593 ถึง 8,858 ฟุต) และหลอดไฟอยู่ในโหมด Normal ถ้าอุณหภูมิมากกว่า 35°C/95°F (30°C/85°F ในโหมด High-attitude) แสดงที่ออกมาจะถูกลดลง 30% โดยประมาณ เพื่อปกป้องเครื่องโปรเจกเตอร์

Projection Distance

PT-LB2/LB1 (Screen aspect ratio = 4:3)

Project size (diagonal)	[PT-LB2] Projection distance (L)		[PT-LB1] Projection distance (L)		Height from the edge of screen to center of lens (H)
	Min (wide)	Max (telephoto)	Min (wide)	Max (telephoto)	
0.84 m (33")	-	1.1 m (3.6')	-	1.1 m (3.6')	0.08 m (0.26')
1.02 m (40")	1.1 m (3.6')	1.4 m (4.6')	1.2 m (3.9')	1.4 m (4.6')	0.10 m (0.32')
1.27 m (50")	1.4 m (4.6')	1.7 m (5.6')	1.5 m (4.9')	1.8 m (5.9')	0.13 m (0.43')
1.52 m (60")	1.7 m (5.6')	2.1 m (6.9')	1.8 m (5.9')	2.1 m (6.9')	0.15 m (0.49')
1.78 m (70")	2.0 m (6.6')	2.4 m (7.9')	2.1 m (6.9')	2.5 m (8.2')	0.18 m (0.59')
2.03 m (80")	2.3 m (7.5')	2.8 m (9.2')	2.4 m (7.9')	2.8 m (9.2')	0.20 m (0.66')
2.29 m (90")	2.6 m (8.5')	3.1 m (10.1')	2.7 m (8.8')	3.2 m (10.5')	0.23 m (0.75')
2.54 m (100")	2.9 m (9.5')	3.5 m (11.5')	3.0 m (9.8')	3.5 m (11.5')	0.25 m (0.82')
3.05 m (120")	3.5 m (11.5')	4.2 m (13.8')	3.6 m (11.8')	4.3 m (14.1')	0.30 m (0.98')
3.81 m (150")	4.4 m (14.4')	5.2 m (17.1')	4.5 m (14.8')	5.3 m (17.4')	0.38 m (1.25')
5.08 m (200")	5.8 m (19.0')	7.0 m (23.0')	6.0 m (19.7')	7.1 m (23.3')	0.51 m (1.67')
6.35 m (250")	7.3 m (24.0')	8.7 m (28.5')	7.5 m (24.6')	8.9 m (29.2')	0.64 m (2.10')
7.62 m (300")	8.7 m (28.5')	10.5 m (34.4')	9.0 m (29.5')	10.7 m (35.1')	0.76 m (2.49')

Terminal



- 1 LAN
- 2 Serial input
- 3 Computer 1 input
- 4 S-Video input
- 5 Audio output
- 6 Computer 2 input
- 7 Video input
- 8 Audio 1 input
- 9 Audio 2 input

Optional Accessories



▶ ทีวีเตอร์กรองฝุ่น ET-KFB2



▶ แอร์ทีวีเตอร์สำหรับเปลี่ยนของ ET-KFB2: ET-RFB2



▶ หลอดไฟ ET-LAB2

Designed in Japan

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



Panasonic

บริษัท พาณิชยิก ซิว เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
75 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
โทร. 0-2731-8888 โทรสาร. 0-2731-9976
ลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 0-2729-9000
<http://panasonic.co.th>