

제품사양

모델명		EB-L1755U	EB-L1505UH	EB-L1715S	
					
투사 시스템		RGB 액정 크리스탈 셔터 투사 시스템			
투사 방식		전면 / 후면 / 천정 고정식, 360° Free			
주요 사양	LCD	크기	1.03-inch (D10)	1.03-inch (D10)	1.06-inch (D10)
		픽셀 수	2,304,000 dots (1,920 x 1,200) x 3	2,304,000 dots (1,920 x 1,200) x 3	1,470,000 dots (1,400 x 1,050) x 3
		기본 해상도	WUXGA	WUXGA	SXGA+
	광원	타입	Laser Diode		
LD 입력 전원		760W	670W	760W	
수명		20,000 H			
스크린 사이즈 (투사 거리)		60° - 500" [1.99m - 17.17m] (Zoom: Wide) 60° - 500" [3.26m - 27.77m] (Zoom: Tele) 100" screen 3.37 m - 5.49 m Throw ratio: 1.57 (Zoom:Wide), 2.56 (Zoom:Tele)	60° - 500" [1.99m - 17.17m] (Zoom: Wide) 60° - 500" [3.26m - 27.77m] (Zoom: Tele) 100" screen 3.37 m - 5.49 m Throw ratio: 1.57 (Zoom:Wide), 2.56 (Zoom:Tele)	60° - 500" [1.93m - 16.71m] (Zoom: Wide) 60° - 500" [3.18m - 27.10m] (Zoom: Tele) 100" screen 3.28 m - 5.36 m Throw ratio: 1.62 (Zoom:Wide), 2.65 (Zoom:Tele)	
밝기 (Color mode: Dynamic, Zoom: Wide)		15,000lm	12,000lm	15,000lm	
컬러밝기 (Color mode: Dynamic, Zoom: Wide)		15,000lm	12,000lm	15,000lm	
명암비		Over 2,500,000:1 (Color mode : Dynamic, Light Source mode:Normal, Zoom: Wide, Lens shift: V -50% or 50% / H Center, Light Optimizer :ON)			
광출력 균일도		88%			
투사 렌즈 타입		Power zoom / Power focus / Power shift			
렌즈 쉬프트 범위		Vertical: -60% - +60% Horizontal: -18% - +18%	Vertical: -60% - +60% Horizontal: -18% - +18%	Vertical: -55% - +55% Horizontal: -19% - +19%	
화면 분할		지원			
옛지 브랜딩		지원			
스케줄 기능		지원			
영상 입출력 단자	입력	아날로그 D-sub 15pin x 1, 5 BNC x 1			
	출력	디지털 HDMI x 1, DVI-D x 1, HDBaseT x 1			
	아날로그	D-sub 15pin x 1			
음성 입출력 단자	입력	Stereo mini x 3			
	출력	Stereo mini x 1			
네트워크	유선 랜	RJ45 x 1			
	무선 랜	Type A (for ELPAP10 : Option)			
작동 온도		0 °C - 50 °C (습도 20% - 80% humidity, 비응결)			
전기 사양	전원공급사양	AC100-240V, 50/60Hz 11.0 - 4.7A	AC100-240V, 50/60Hz 9.6 - 4.2A	AC100-240V, 50/60Hz 11.0 - 4.7A	
	레이저 광원 켜짐 (Light Source Mode: Normal)	1,024W	908W	1,024W	
	레이저 광원 켜짐 (Light Source Mode: Extended)	647W	597W	647W	
	네트워크 대기 시		2W		
	대기 시		0.3W		
크기	지지대 제외 (W x H x D)	586 x 185 x 492 mm			
	지지대 포함 (W x H x D)	586 x 211 x 492 mm			
무게	Standard lens 미포함	약 22.3 kg	약 21.9 kg	약 22.2 kg	
	Standard lens 포함	약 24.1 kg	약 23.7 kg	약 24.0 kg	
팬소음		40 dB (Normal) / 30 dB (Quiet)			

옵션

스페이셜포		EB-L1755U / EB-L1505UH / EB-L1715S 옵션 렌즈 사용 시의 투사비	
		투사비	투사비
		ELPLL08	5.27 - 7.41
		ELPLM11	3.54 - 5.41
		ELPLM10	2.42 - 3.71
		ELPLM15	1.57 - 2.56
		ELPLW06	1.19 - 1.62
		ELPLW05	0.76 - 1.12
		ELPLU04	0.64 - 0.77
		ELPLU03	0.47 - 0.57
		ELPLX02	0.35

EB-L1755U / EB-L1505UH / EB-L1715S 프로젝트



Super-bright Laser Projector

고광량 3LCD 레이저 프로젝트

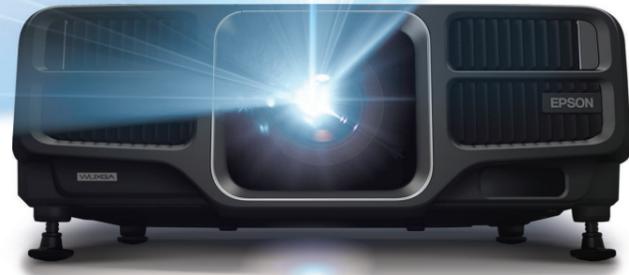
EB-L1755U / EB-L1505UH / EB-L1715S 프로젝트

고광속/고화질

레이저 광원

레이저 광원이 구현하는 밝기와 뚜렷한 명암 대비

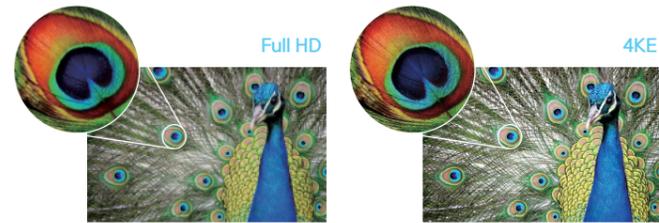
LASER LIGHT SOURCE 레이저 광원 모델은 밝은 부분뿐만 아니라 어두운 부분의 계조를 더욱 섬세하게 재현하여 명암 대비가 뚜렷한 영상을 구현할 수 있습니다.



4K 강화(4K Enhancement)

4K 강화(4K Enhancement) 기술을 통해 4K 수준의 고화질 실현

4K Enhancement 1화소를 비스듬하게 0.5화소로 이동시켜 해상도를 2배로 향상시켜 4K에 상당하는 고화질을 가능하게 했습니다. HDCP2.2에 대응하므로 4K 콘텐츠를 선명하게 구현하며, 풀 HD 영상을 4K로 확대할 때도 엡손의 독자적인 초해상 기술과 조정을 통해 매우 정밀하면서도 자연스러운 4K 수준의 영상을 구현합니다.



* 사진은 샘플 이미지입니다.

일정한 휘도

장기간 안정된 밝기 유지

휘도 일정 모드에 의해 장기간 안정된 밝기를 유지합니다. 24시간 연속 가동 등 프로젝터 사용 빈도가 높은 경우나 미술관 등에서 일정한 휘도를 유지해야 하는 경우에 효과를 발휘합니다.

자동 화질 보정

본체에 내장된 카메라를 사용한 자동 화질 보정

시간 경과에 따른 성능 저하를 자동 보정(색감)이 가능하여 유지보수의 수고를 줄여줍니다.



본체에 내장된 카메라

고성능 렌즈

번지지 않는 선명한 영상을 보여주는 고성능 렌즈 탑재

일반적인 광학 유리에 비해 특수한 굴절률을 가지는 특수 저분산 유리 (ED) 렌즈를 최적 배치하여 색 번짐의 원인이 되는 색수차를 억제한 선명한 영상을 실현합니다.

프레임 보간

프레임 보간 기술로 더욱 매끄러운 동영상 시청

전후 프레임을 비교하여 중간 프레임을 자동 생성하여, 60프레임/초의 영상도 이 프레임 보간 기술로 120프레임/초의 영상으로 표시합니다. 속도감 있는 영상도 잔상감을 억제하여 매끄럽고 보기 편하게 재현합니다.

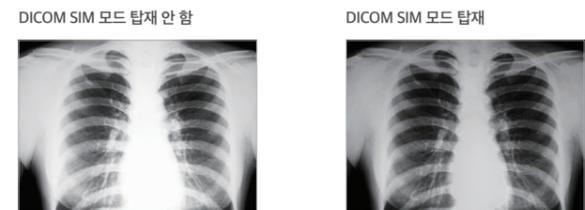


프레임 보간 * 사진은 샘플 이미지입니다.

DICOM SIM

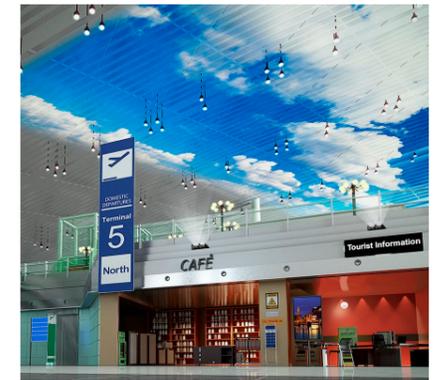
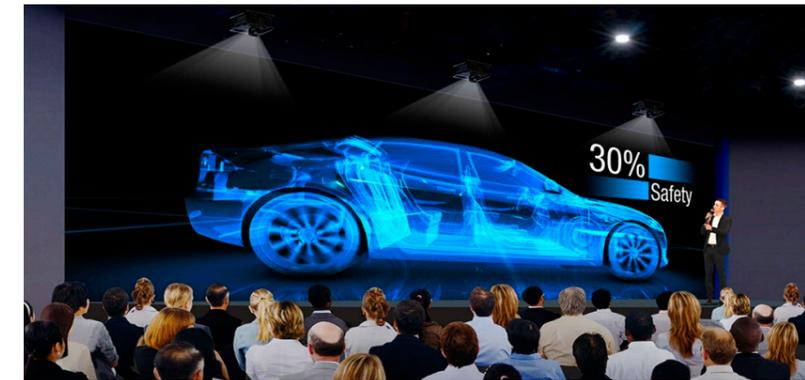
음영에 강한 DICOM SIM 모드 탑재

X선 사진, CT 사진 등 음영이 중요한 의료 화상을 더 정확하게 재현할 수 있는 DICOM SIM 모드를 탑재하여, 의료 콘퍼런스에서도 활용할 수 있습니다.



* 단, 이 프로젝터는 의료 기기가 아니라, 실제 의학 진단에는 사용할 수 없습니다. * DICOM Part.14에 준거한 계조 표현이 가능합니다.

신뢰성

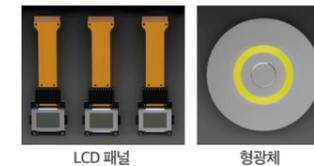


EB-L1755U / EB-L1505UH / EB-L1715S

무기질 소재

무기질 소재가 구현하는 높은 신뢰성

레이저 광원에 무기 LCD 패널과 무기질 소재로 만들어진 형광체를 조합하여 약 20,000시간 동안 유지보수가 필요 없는* 높은 신뢰성을 실현했습니다.



LCD 패널 형광체

* 상품을 사용하기 시작했을 때와 비교하여 밝기가 50% 저하할 때까지의 대략적인 시간. 대기 중에 포함되는 입자 상태 물질이 0.04~0.20mg/m³인 환경에서 사용하는 것으로 상정하였으며, 사용 조건이나 환경에 따라 시간이 변동됩니다.

3년 또는 20,000시간 보증

안심하고 사용할 수 있는 충실한 보증

보증 기간 중 발생할 수 있는 문제에도 신속하게 대응할 수 있으므로 신속한 복구를 통해 가동 휴지시간을 단축합니다.

고온 대응

높은 환경 온도에서도 안정적인 가동

동작 시의 높은 환경 온도에 대응하므로 상시 설치하여 사용하는 경우에도 안심할 수 있습니다.

* EB-L1755U / EB-L1505UH / EB-L1715S : 0~50°C * 절전 모드인 경우입니다. 절전 모드로 하면 밝기가 저하됩니다.

고내광성

내광성이 우수하여 장기적인 가동을 실현하는 액정 패널을 탑재

액정 패널에 무기질 배향막을 탑재하여, 우수한 내광성으로 장기적인 가동을 실현합니다.



* 엡손의 시험 환경에서의 결과로, 모든 환경에서 얻을 수 있는 결과가 아닙니다.

정전 필터

본체로 먼지가 들어가는 것을 줄여주는 정전 필터

정전 필터는 천장에 상시 설치하여 사용할 때, 본체로 먼지가 들어가는 것을 줄여주는 동시에 본체 내부의 냉각 효율도 최적화시킵니다. 일반적인 환경인 경우, EB-L1755U / EB-L1505UH / EB-L1715S는 20,000시간 유지보수가 필요 없습니다.



사용 편의성

소형화

소형화와 고효율화를 실현

EB-L1755U는 기존 EB-Z10005U에 비해 밝기를 약 50% 향상시키면서도 체적을 약 30% 줄였습니다.



저소음

밝은 대화면과 저소음을 양립

임원회의 등 저소음이 요구되는 사용 환경에 적합합니다. 특히 L1500 시리즈는 10,000lm 이상의 밝기를 갖추면서 팬 노이즈를 40dB 이하로 억제했습니다.

HDBaseT™ 단자

장거리 전송이 가능한 HDBaseT™* 를 표준 탑재

풀 HD 영상을 장거리 전송할 수 있게 하는 HDBaseT™ 인터페이스를 표준 탑재하고, 수신기를 내장하여 도입 비용을 낮출 수 있습니다.

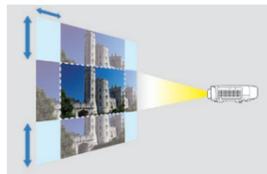


* 옵션인 HDBaseT™ 수신기가 필요합니다.

렌즈 시프트

설치 유연성을 높이는 상하좌우 렌즈 시프트

줌 렌즈와 상하, 좌우의 렌즈 시프트 기능에 의해 설치 유연성이 크게 향상됩니다. 설치 공간에 있는 조명 기기나 공조 설비의 위치에 얽매이지 않고 자유롭게 설치할 수 있습니다.



전방위 360° 설치

천장이나 바닥 등으로의 투사, 세로로 긴 투사가 가능

설치 각도에 제약이 없고, 360도 어떤 위치에서도 투사할 수 있으므로 천장이나 바닥 등에 투사하는 등 폭 넓은 용도로 활용할 수 있습니다.



제로 오프셋

1m* 투사 거리에서 134인치 대화면을 투사

천장이나 바닥에 설치한 프로젝터에서 제로 오프셋으로 투사 가능. 예를 들어, 소원도 등 투사 거리를 확보할 수 없는 환경에서도 대화면 투사가 가능합니다. ELPLX02는 최대 1,000인치로 투사가 가능합니다.

* 렌즈면에서 투사면까지의 거리



이미지는 제로 오프셋 초단초점 렌즈 ELPLX02를 EB-L1755U에 장착한 상태

렌즈 교환

폭넓은 설치 환경에 대응하는 다양한 옵션 렌즈

초단초점~장초점까지 다양한 교환용 렌즈를 구비하여, 더욱 폭넓은 설치 환경에 대응합니다. 교환용 렌즈는 전동 줌/포커스에 대응합니다.



렌즈 모델	투사비
ELPLL08	5.27 - 7.41
ELPLM11	3.54 - 5.41
ELPLM10	2.42 - 3.71
ELPLM15	1.57 - 2.56
ELPLW06	1.19 - 1.62
ELPLW05	0.76 - 1.12
ELPLU04	0.64 - 0.77
ELPLU03	0.47 - 0.57
ELPLX02	0.35

고광량 3LCD 레이저 프로젝터 EB-L1755U / EB-L1505UH / EB-L1715S



연결

무선 LAN

PC 화면을 무선으로 투사

무선 LAN 대응 모델은 옵션인 무선 LAN 유니트 (옵션: ELPAP10)를 사용하여 케이블을 연결하지 않고 PC 화면을 무선으로 투사합니다.

유선 LAN

네트워크상의 PC 화면을 투사

프로젝터를 네트워크에 연결하면 PC와 프로젝터의 거리를 의식하지 않고 PC 화면을 투사할 수 있습니다.

조작성

다이렉트 파워 온 / 다이렉트 섀다운

집중 전원이나 전류 차단기에서의 파워 온/오프가 가능

프로젝터 본체의 전원을 조작하지 않고, 집중 전원이나 전류 차단기에서 온/오프가 가능합니다.

제어 / 감시

네트워크를 통해 프로젝터를 운용 관리 제어 / 감시 / 메시지 전송

SNMP와 PC 소프트웨어 'Epson Projector Management(기존 명칭 Easy MP Monitor)'를 사용하여 네트워크를 통한 프로젝트의 제어 및 감시가 가능합니다. 또한 메시지 전송도 가능합니다.

활용 효과

Epson iProjection(Windows®/Mac OS용)

여러 대의 PC 영상을 4분할로 표시

네트워크에 연결된 최대 50대의 PC에서 임의의 PC 화면을 최대 4대까지 프로젝터 화면에 분할하여 표시할 수 있으므로, 프로젝트의 활용도가 매우 향상됩니다.



2화면 표시

효율적인 정보 표시가 가능

한 번에 2종류의 영상을 좌우로 투사할 수 있습니다. 같은 크기로 투사할 수도 있고, 한쪽을 확대할 수도 있으므로 메인 영상을 시청하면서 서브 영상을 확인하는 등의 이용이 가능합니다.

전문가용

멀티 프로젝션

여러 대로 박력 넘치는 영상을 구축. 멀티 프로젝션 기능

가로로 길게, 세로로 길게 하는 등 자유로운 레이아웃으로 화면을 투사하여 박력 있는 영상을 구현합니다. 또한, 소프트웨어를 사용하지 않아도 화면 경계면이 두드러지지 않고 자연스럽게 융합되는 엷지 블렌딩이 가능합니다.



자동 화질 보정

멀티 프로젝션 설정의 수고를 경감

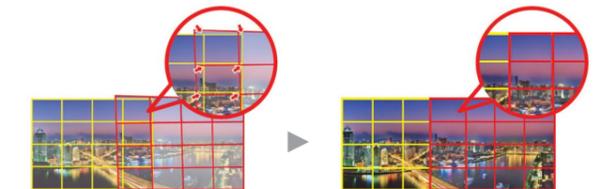
본체에 내장된 카메라를 사용하여 멀티 프로젝션의 개체 차이의 자동 보정(밝기, 색감)이 가능하므로, 설정의 수고를 줄여줍니다.

보정

평평하지 않은 면에도 투사 가능

■ 포인트 보정

격자 모양으로 배치된 포인트를 각각 보정하여 왜곡된 투사면이나 블렌딩도 부드럽게 조정할 수 있습니다.



■ 곡면 투사 보정/코너 투사 보정

구면이나 곡면으로 투사할 수 있게 하는 곡면 투사 보정, 1대로 코너에 투사할 수 있게 하는 코너 투사 보정 등 다양한 사용 환경에서 사용 가능합니다.



세로 투사

세로로 긴 화면 투사가 가능*

세로로 긴 투사가 필요한 이벤트 안내판 등에 대응할 수 있습니다.

* 세로 투사를 위한 거치대의 별도 부품이 필요합니다.



한국엡손 제품보증연장 프로그램 CoverPlus

CoverPlus 에 가입하면 보증 기간을 연장할 수 있습니다.

전문가를 통한 원스톱 서비스

보증기간 동안 최우선 출장 서비스를 지원합니다.
A/S 신청 및 기타 고객문의 창구를 일원화하여 신속·편리한 서비스를 제공합니다.



장점 1

만일의 경우에도 안심
보증 기간 중 언제든지 무상 출장 서비스를 지원받을 수 있어 안심!



장점 2

전용상담창구운영
가입자 전용 전화-데스크를 운영 (1588-3515) 접수 및 대응시간은 월~금요일 9:00 ~ 18:00까지입니다.



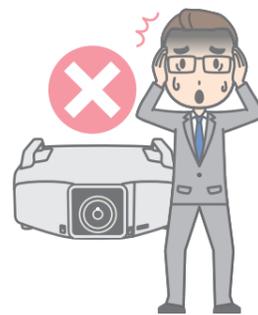
장점 3

신속한 서비스
전용 상담 창구 접수를 통한 우선 방문 서비스

엡손 CoverPlus, 이런 고객들께 추천합니다!



수리 및 유지보수 요금을 예산화하여 관리하고 싶은 고객



업무가 멈추는 시간을 최소화하기 위해, 신속한 수리 대응이 필요한 고객

CoverPlus 적용 예시

(EB-2250U 엔진 교체시, 부가세별도)

일반 유상수리시	CoverPlus 가입시
출장비 14,000원	무상 출장
수리비 44,909원	무상 수리
부품비 993,363원	무상 부품 교체
합계 1,052,272원	서비스 횟수와 관계 없이 연간 120,000원

- 구입은 대상제품의 보증기간내에 가능하며, 구입시기와 관계없이 대상제품의 구입시로부터 보증기간이 시작됩니다.
- 제품이 담당 서비스센터로부터 20Km 이내 지역에 설치된 경우에만 구입가능하며, 국내로만 한정하여 지원됩니다.

CoverPlus 요금 (부가세 별도)

제품명	구입가능 기간	제품구입후 2년보증		제품구입후 3년보증		제품구입후 4년보증		제품구입후 5년보증		구입가능지역
		상품코드	요금	상품코드	요금	상품코드	요금	상품코드	요금	
EB-G7900U	제품구입후 3개월내	H749-ISIW	260,000	H749-2SIW	468,000					서울 및 광역시 강원: 강릉, 원주, 춘천 경기: 고양, 부천, 성남, 수원, 안산, 의정부, 이천, 평택 경남: 김해, 진주, 창원, 통영 경북: 경산, 경주, 구미, 포항 전남: 목포, 순천, 여수 전북: 전주, 정읍 제주: 제주 충남: 천안, 홍성, 서산 충북: 청주, 충주
EB-G7400U		H762-ISIW	260,000	H762-2SIW	468,000					
EB-G7200W		H751-ISIW	260,000	H751-2SIW	468,000					
EB-G7800		H753-ISIW	260,000	H753-2SIW	468,000					
EB-G7100		H754-ISIW	260,000	H754-2SIW	468,000					
EB-2250U		H871-ISIW	120,000	H871-2SIW	216,000					
EB-2255U		H815-ISIW	120,000	H815-2SIW	216,000					
EB-2065		H820-ISIW	120,000	H820-2SIW	216,000					
EB-X550KG		H820-ISIW	120,000	H820-2SIW	216,000					
EB-2055		H821-ISIW	120,000	H821-2SIW	216,000					
EB-X500KG		H821-ISIW	120,000	H821-2SIW	216,000					
EB-2155W		H818-ISIW	120,000	H818-2SIW	216,000					
EB-2042		H874-ISIW	150,000	H874-2SIW	270,000					
EB-5510		H828-ISIW	150,000	H828-2SIW	270,000					
EB-1470Ui						H876-ISIW	240,000	H876-2SIW	432,000	
EB-710Ui					H877-ISIW	240,000	H877-2SIW	432,000		
EB-700U					H878-ISIW	180,000	H878-2SIW	324,000		
EB-695Wi	H740-ISIW	160,000	H740-2SIW	288,000						
EB-685Wi	H741-ISIW	160,000	H741-2SIW	288,000						
EB-685W	H744-ISIW	160,000	H744-2SIW	288,000						
EB-L25000U					H679-ISIW	6,000,000	H679-2SIW	10,800,000		
EB-L1200U					H734-ISIW	700,000	H734-2SIW	1,260,000		
EB-L1405U					H739-ISIW	700,000	H739-2SIW	1,260,000		
EB-L1505UH					H910-ISIW	1,300,000	H910-2SIW	2,340,000		
EB-L1715S					H890-ISIW	1,300,000	H890-2SIW	2,340,000		
EB-L1755U					H892-ISIW	1,600,000	H892-2SIW	2,880,000		
EB-Z11000	H606-ISIW	500,000	H606-2SIW	900,000						
EB-Z11000W	H608-ISIW	500,000	H608-2SIW	900,000						
EB-Z10000U	H610-ISIW	500,000	H610-2SIW	900,000						

(단위: 원)

보증연장 기간 중이라도 다음의 경우에는 보증이 적용되지 않습니다

- 외부 충격 혹은 떨어뜨린 경우
- 당사에서 지정하지 않은 소모품이나 옵션품을 사용한 경우
- 한국엡손(주) 서비스위탁업체의 수리기사가 아닌 사람이 수리한 경우
- 천재지변(홍수해, 화재, 염해, 가스, 지진, 낙뢰, 해일 등)의 경우
- 제품이 보증하는 사용 환경의 범위를 벗어난 경우
- 고의, 과실 또는 부적절한 사용에 기인한 경우
- 기름이나 담배로 인한 연기가 발생하는 장소에서 프로젝터를 사용, 보관한 경우
- 사용설명서 내의 주의사항을 지키지 않은 경우
- 폐사의 승인이 없는 제품의 개조 또는 다른 기기와의 접속, 부적절한 설치 환경 및 입력 전압에 의한 경우
- 제품의 일련번호나 라벨이 제거되거나 변형된 경우
- 제품본체, 소모품 및 소모성 부품이 폐사의 기준에 따른 수명 초과 사용에 의한 경우