

MULTIMEDIA DATA/VIDEO PROJECTORS

뛰어난 이미지 표현 능력

발전된 색 재현 성능을 갖춘 완전히 새로워진 고휘도 모델



New

UD8900U

XD8600U/(BL)

WD8700U

XD8500U

발전된 인스톨레이션 모델의 진화적인 제품군 소개

잊지 못할 프레젠테이션을 위한 생생한 이미지와 색 재현력

뛰어난 고화질, 기능, 내구성...
미쓰비시 전기(Mitsubishi Electric)의 새로운 8000 시리즈 인스톨레이션 모델 프로젝터는 더욱 발전된 색 재현 기술을 이용해 프레젠테이션으로 최대의 효과를 낼 수 있는 이미지를 생성합니다. 사실적인 이미지를 재현하기 위한 목적으로 고휘도 및 고해상도 외에 정밀한 색상 재현을 위한 많은 기법을 도입했습니다. 프로젝터는 설치가 용이하고 최소한의 유지/보수만을 필요로 하며, 더 나아가 미쓰비시 전기의 명성에 걸맞은 뛰어난 내구성을 보장합니다. 새로운 제품군은 표준 제품부터 고화질 제품까지 5종의 제품을 제공하며, 모든 제품이 여러분의 프레젠테이션을 잊을 수 없는 경험으로 탈바꿈시킬 것입니다.



New

UD8900U WD8700U XD8600U/(BL) XD8500U

고화질

생생한 색상의 8500lm* 휘도 및 2800:1의 고해상도

인상적인 8500lm 휘도와 2800:1의 고해상도 등으로 XD8600U는 대형 회의실이나 강의실 등 장소의 면적에 상관없이 깨끗하고 선명한 이미지를 재현합니다. 컴퓨터, 비디오-카세트 플레이어 등 기기의 종류에 상관없이 총 천연색의 생생한 이미지 재현을 보장합니다.
* UD8900U의 최대 휘도 7500루멘(lumen), WD8700U는 7300루멘(lumen),XD8500U는 7000루멘(lumen) 입니다. 교사들은 교실에서 태블릿을 이용해 컴퓨터에 원격으로 접속하여 수업 중 학생들과 더욱 친밀한 의사소통이 가능합니다.



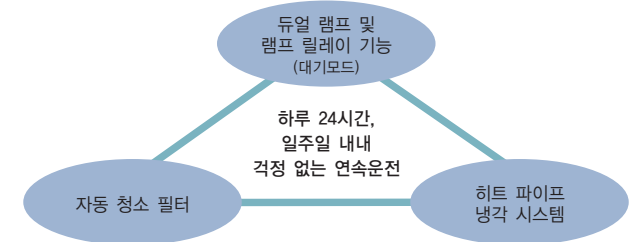
뛰어난 색표현 중심의 옵션 컬러휠

적(R)/녹(G)/청(B)/백(W)의 4분할 표준 컬러휠 외에, 3분할 컬러휠(R/G/B)을 선택할 수 있습니다. 3분할 컬러휠은 표준 컬러휠과 비교하여 각각의 기본 색상(R/G/B)을 더욱 밝고 선명하게 표현하여 시각 자료를 더욱 풍부하게 재현합니다.
* 옵션 컬러휠을 사용한 경우에 백색 휘도가 감소합니다.
* XD8500U에는 컬러휠 옵션 장착 불가.



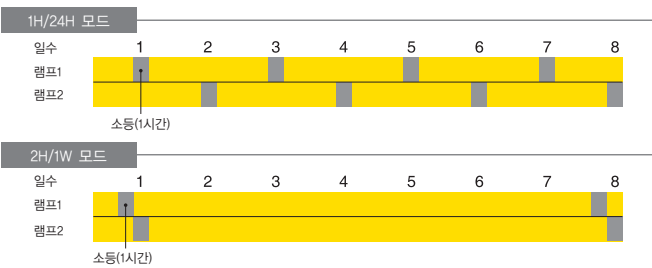
높은 내구성

듀얼 램프 시스템과 램프 릴레이 기능을 통해 이미지 손실의 위험 없이 지속 운전이 가능합니다. 에어컨을 통해 효과가 입증된 자동화된 자체 청소 필터 및 히트 파이프 냉각 시스템 기술을 통해 방진성과 냉각 성능이 크게 향상되어 모니터링 및 디지털 신호 표시 등에 더욱 긴 시간 동안 사용할 수 있습니다.



다양한 램프 릴레이

듀얼램프 광원과 다양한 설정 옵션을 통해 지속적으로 밝은 투사가 가능합니다. 2개의 램프를 사용할 때, 하루 혹은 일주일에 한 번씩 램프 하나를 끌 수 있습니다. 또한 하나의 램프를 사용하다가 수명이 다되면 자동 백업 기능이 다른 램프를 작동시켜 연속 투사가 가능합니다.



초 고해상도(Super Resolution) 기술 탑재

본 프로젝터에는 텔레비전과 디스플레이에 사용되는 미쓰비시 전기의 뛰어난 고급 이미지 처리 알고리즘이 탑재되어 있습니다. 이 기술은 원본 이미지에서 흐릿한 구성요소를 분석하고 원본 신호에서 제공되지 않은 고해상도의 데이터를 추정하여 이미지의 화질을 보정합니다. 그 결과, 인물의 안면을 세부적으로 재현하는 등 선명하고 생생한 이미지를 투사할 수 있습니다.



새로운 내추럴 색상 매트릭스(Matrix)

색상의 균형 기능을 통해 각 색상을 독립적으로 조절함으로써 더욱 정교한 제어가 가능합니다. 중간 색상을 포함시킴으로써 일반적인 R/G/B/청록(C)/자홍(M)/노랑(Y)색의 6축 색상 변화 보정을 개선하여 12축* 보정이 가능해졌습니다.
* 일반적인 R/G/B/C/M/Y의 6축 수동 보정 및 중간색상 6축 수동 보정과 함께 프로젝터 기반의 자동 보정.

다이나믹 콘트라스트 보정

8000 시리즈는 이미지 신호를 분석하여 각 장면의 스크린 휘도 분포를 감지하고 자동적으로 신호를 보정함으로써 콘트라스트를 실시간으로 향상시킵니다. 이를 통해 어두운 장면의 세부적인 부분과 밝은 장면의 세부적인 부분까지 손실을 억제하여 선명하고 역동적인 이미지를 생성합니다.



자동 청소 필터

8000 시리즈의 경우, 미쓰비시 전기의 에어컨과 공기 청정기를 통해 성능이 입증된 (메시 필터와 청소 브러시 등) 동일한 메커니즘을 사용하고 있습니다. 이 시스템은 DMD(Digital Micromirror Device)의 히트 파이프 냉각 방열기에 자동적으로 먼지가 쌓이지 않도록 하여 장시간 사용해도 문제가 발생하지 않습니다.
* XD8500U는 고정식 청소 필터입니다.



히트 파이프 냉각 시스템

액체 기반의 냉각 시스템과 비교하여 이 히트 파이프 냉각 시스템은 간소화된 구조를 갖고 있으며 전원 공급장치를 필요로 하지 않기 때문에 더욱 컴팩트한 설계와 비용 절감이 가능합니다. 내구성이 뛰어나고 에너지 절감 성능이 뛰어나고 소음과 액체 누수의 우려가 없습니다.



*구성은 실제 제품과 다를 수 있습니다.

설치 유연성

지오메트릭 보정

키스톤(Keystone) 보정

프로젝터가 스크린의 정면에 직접 위치하지 않을 때 발생하는 사다리꼴 왜곡이 수직 및 수평 방향으로 보정됩니다.

코너스톤(Cornerstone) 보정

픽셀 전환을 이용해 비스듬한 이미지를 유발하는 사다리꼴 및 대각선 왜곡을 보정하여 적절한 화면비율을 확보합니다.



곡면 투사 보정

본 시리즈의 프로젝터에는 곡면에 이미지를 투사할 때 사용할 수 있는 왜곡 보정 기능이 탑재되어 있습니다.

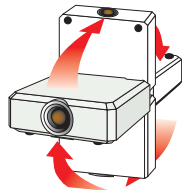
행사장의 기둥 등 특수한 표면에 이미지를 투사할 때 매우 유용합니다.



360° 투사 기능

이미지를 천장 또는 바닥 위의 재현을 포함하여 수직 축*을 따라 360° 전체 범위로 투사할 수 있습니다. 적용 가능성은 무한합니다.

* High-Altitude 모드 사용 제외.



초 단거리 옵션 투사 렌즈 (OL-XD8000EZ)

새롭게 도입된 OL-XD8000EZ 렌즈로 최소 0.6~0.8m 거리의 투사가 가능합니다. *표준 투사 거리를 확보할 수 없는 좁은 공간에서도 해상도가 높은 대형 이미지를 즐길 수 있습니다.

* 40인치 투사 스크린용 (XD8600U/XD8500U 전용) / 새롭게 도입된 OL-XD8000EZ 렌즈로 최소 0.6~0.8m 거리의 투사가 가능합니다. (투사 비율: 0.8~1.0).

옵션 렌즈 제품군

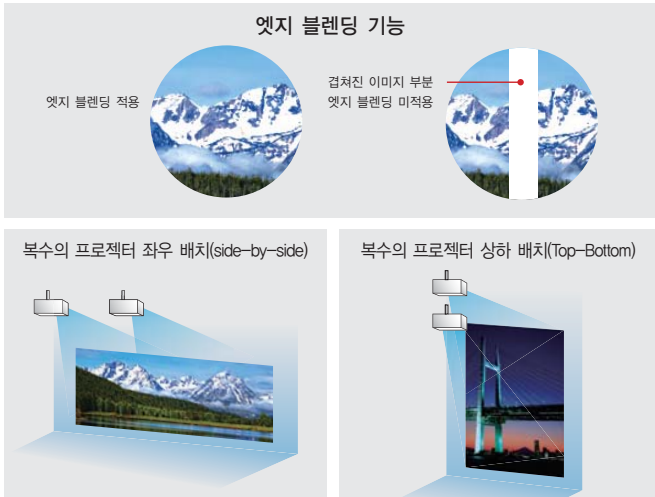
OL-XD2000SZ 단거리 투사 줌 렌즈 컨버전 렌즈 (표준 렌즈 위에 장착) 	OL-XD2000LZ 장거리 투사 줌 렌즈 컨버전 렌즈 (표준 렌즈 위에 장착) 	OL-XD2000TZ 망원 투사 줌 렌즈 
OL-XD8000UZ 초 망원 투사 줌 렌즈 	OL-XD8000EZ 초 단거리 투사 렌즈 	OL-XD2000FR 후면 투사 초 단거리 투사 고정 렌즈 



멀티 스크린 솔루션

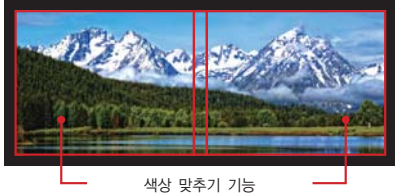
엣지 블렌딩(Edge Blending)

엣지 블렌딩(Edge Blending)은 하나의 와이드스크린 이미지를 재현하기 위해 복수의 프로젝터를 나란히 이용할 때 인접한 모서리에서 휘도를 조정하여 하나의 깔끔한 이미지를 생성합니다. 또한 이 기능은 상하(Top-Bottom) 투사 또는 4대의 프로젝터로 2x2 배열을 사용할 경우 상하좌우 설치로 투사 표현됩니다.



색상 맞추기

대형 이미지를 투사하기 위해 복수의 프로젝터를 사용하면 프로젝터의 이미지 처리 차이로 인해 색상의 차이를 보일 수 있습니다. 8000 시리즈 프로젝터는 색상 맞추기 기능으로 이런 문제를 해결하고 있습니다. 복수의 프로젝터를 동시에 사용할 때 각 프로젝터를 조정하여 동일한 색상을 재현합니다.



파워 줌/포커스 및 렌즈 시프트

줌/포커스 및 렌즈시프트 조정은 전동 모터로 손쉽게 이루어집니다.

기타

에너지절약

4000시간*의 장수명 램프

램프 온도 제어 시스템이 탑재된 8000 시리즈는 최대 4,000시간의 램프 수명을 가지고 있습니다. 장수명 램프는 램프의 교체 횟수를 감소시켜 전체적인 운용 비용을 크게 낮춥니다.

* 저(Low) 모드로 사용한 경우



램프 수명 비교			
3,000시간 램프	장착된 램프	첫번째 교체 램프	2번째 교체 램프
6,000시간 램프	장착된 램프	첫번째 교체 램프	운용 비용 절감
	3,000시간	4,000시간	6,000시간 8,000시간

상기 램프 수명은 적절한 환경과 조건에서 검증을 통해 측정된 수치이며, 제품보증서의 사용기간을 나타내는 것은 아닙니다. 정해진 최대 추정 램프 수명에 다다른 램프가 자동으로 꺼집니다. 램프의 내구 수명은 사용량과 작동 환경 및 사용자 설명서에 제시한 유지/보수 및 청소 절차의 준수 여부에 따라 크게 달라질 수 있습니다.

0.3W 이하 대기전력 소비*

대기(저)모드 전력 소비량은 0.3W 이하로 에너지를 절약하고, 나아가 환경 보호에 이바지합니다.

* 대기(저) 모드일 때입니다. 이 때, LAN 기능, 시리얼 출력, 원격 1은 사용할 수 없습니다.

네트워크

네트워크 연결성

프로젝터에는 원격 동작을 위해 RJ-45 LAN 터미널이 탑재되어 있습니다. 또한 크레스트론 룸뷰(Crestron RoomView™)와 사용하면 전원 제어, 메시지 표시, 램프의 수명 확인 등 최대 250대의 프로젝터를 통합적으로 제어할 수 있습니다. 8000 시리즈에는 간단한 장치 관리와 PJLink™과의 호환성을 위해 AMX Device Discovery 기능이 탑재되어 있습니다.

* PJLink의 상표는 일본, 미국, 기타 국가의 등록 또는 등록된 상표에 사용됩니다.



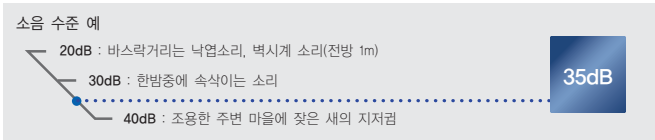
다양한 단자

3G-SDI(UD8900U 전용), DVI-D(HDCP), HDMI, 5BNC 등 다양한 단자 덕분에 다양한 인터페이스를 사용할 수 있습니다. 또한 손쉬운 시스템 통합을 위해 제어 단자(RS-232C와 호환)가 제공됩니다.

사용자 친화적

35dB의 초 저소음 동작

프레젠테이션 또는 화상회의 중에 팬 소음이 방해가 될 수 있습니다. 8000 시리즈 프로젝터는 35dB의 초 저소음을 실현했습니다. (듀얼 램프를 “low lamp” 모드로 사용). 결과적으로 조용한 환경에서 프레젠테이션과 화상회의를 진행할 수 있습니다.



ID 호환 원격 제어

최대 63대의 프로젝터에 ID 설정이 가능합니다. ID를 설정하면 복수의 프로젝터를 설치했을 때 개별 제어가 가능합니다.

매카니컬 셔터(Shutter)

내장된 셔터가 뮤트(Mute) 모드 시 빛을 완전히 차단합니다.

* XD8500U 제외

램프의 측면 장착

기기의 측면에서 램프를 장착 할 수 있습니다.



케이블 잠금

AC 전원 코드가 실수로 분리되지 않도록 방지하는 케이블 잠금 기능을 도입하여 내구성을 향상시켰습니다.



기타

OSD 메뉴 다중언어 호환성 (20개 언어*)

* 이전의 언어 : 중국어, 영어, 불어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어

언어 추가 : 네덜란드어, 인도네시아어, 말레이시아어, 노르웨이어, 태국어, 터키어, 베트남어, 아랍어

2-스크린 모드

(PinP : XD8600U/(BL), XD8500U Split : WD8700U, UD8900U)

전원 직접 차단

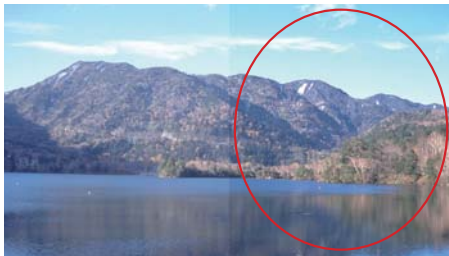
테스트 패턴

High-Altitude 모드 (2,000~2,700m)

높은 고도의 환경에서도 적절히 작동하도록 팬의 속도와 기타 필요한 설정을 조정할 수 있습니다.

클로즈드 캡션(Closed Caption) 지원

클로즈드 캡션 디코더가 표준으로 설치되어 있습니다. 말하는 단어를 자막 처리하여 화면에 투사합니다. 이 기능은 언어 학습 및 청각 장애인들에게 유용합니다.



시연 모드

시연 모드에서는 스크린의 이미지가 분할되고 다음 기능들의 효과가 우측에 표시됩니다.

- 1 : 초 고해상도(Super Resolution)
- 2 : 내추럴 색상 매트릭스(Matrix)
- 3 : 다이내믹 컨트라스트 보정(Dynamic Contrast Correction)

스크린 크기 및 투사 거리

다음의 표를 참조하여 스크린 크기 및 투사 거리를 결정.

UD890OU

이미지(WXGA)			스크린과의 거리				기본 높이 투사 이미지(HO)	기본 위치에서 이동 가능한 V 위치				기본 위치에서 이동 가능한 H 위치			
대각선 크기	너비	높이	화단 (인치)	화장 (화거리)	inch	cm	inch	H1	H2	H1	H2	W1	W2	W1	W2
inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm
40	102	34	86	21	54	55	1.4	76	1.9	0	0	10←0→4	26←0→10	3←0→3	8←0→8
60	152	51	129	32	81	83	2.1	115	2.9	0	0	15←0→6	39←0→15	5←0→5	12←0→12
80	203	68	172	42	108	112	2.8	154	3.9	0	0	21←0→8	52←0→20	7←0→7	17←0→17
100	254	85	215	53	135	141	3.6	193	4.9	0	0	26←0→10	66←0→25	8←0→8	21←0→21
150	381	127	323	79	202	213	5.4	291	7.4	0	0	39←0→15	98←0→37	12←0→12	31←0→31
200	508	170	431	106	269	285	7.2	389	9.9	0	0	52←0→20	131←0→50	16←0→16	42←0→42
250	635	212	538	132	337	337	9.1	-	-	0	0	65←0→24	164←0→62	20←0→20	52←0→52
300	762	254	646	159	404	428	10.9	-	-	0	0	77←0→29	197←0→75	25←0→25	62←0→62

이미지(WXGA)			스크린과의 거리				기본 높이 투사 이미지(HO)	기본 위치에서 이동 가능한 V 위치				기본 위치에서 이동 가능한 H 위치			
대각선 크기	너비	높이	화단 (인치)	화장 (화거리)	inch	cm	inch	H1	H2	H1	H2	W1	W2	W1	W2
inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm
40	102	34	86	21	54	42	1.1	59	1.5	0	0	10←0→4	26←0→10	3←0→3	8←0→8
60	152	51	129	32	81	65	1.6	90	2.3	0	0	15←0→6	39←0→15	5←0→5	12←0→12
80	203	68	172	42	108	87	2.2	121	3.1	0	0	21←0→8	52←0→20	7←0→7	17←0→17
100	254	85	215	53	135	110	2.8	152	3.9	0	0	26←0→10	66←0→25	8←0→8	21←0→21
150	381	127	323	79	202	167	4.2	229	5.8	0	0	39←0→15	98←0→37	12←0→12	31←0→31
200	508	170	431	106	269	224	5.7	307	7.8	0	0	52←0→20	131←0→50	16←0→16	42←0→42
250	635	212	538	132	337	281	7.1	-	-	0	0	65←0→24	164←0→62	20←0→20	52←0→52
300	762	254	646	159	404	338	8.6	-	-	0	0	77←0→29	197←0→75	25←0→25	62←0→62

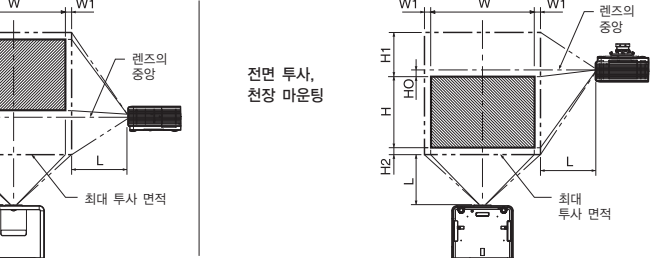
이미지(WXGA)			스크린과의 거리				기본 높이 투사 이미지(HO)	기본 위치에서 이동 가능한 V 위치				기본 위치에서 이동 가능한 H 위치			
대각선 크기	너비	높이	화단 (인치)	화장 (화거리)	inch	cm	inch	H1	H2	H1	H2	W1	W2	W1	W2
inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm
40	102	34	86	21	54	-	-	89	2.3	0	0	10←0→4	26←0→10	3←0→3	8←0→8
60	152	51	129	32	81	107	2.7	137	3.5	0	0	15←0→6	39←0→15	5←0→5	12←0→12
80	203	68	172	42	108	146	3.7	185	4.7	0	0	21←0→8	52←0→20	7←0→7	17←0→17
100	254	85	215	53	135	184	4.7	233	5.9	0	0	26←0→10	66←0→25	8←0→8	21←0→21
150	381	127	323	79	202	279	7.1	353	9.0	0	0	39←0→15	98←0→37	12←0→12	31←0→31
200	508	170	431	106	269	374	9.5	473	12.0	0	0	52←0→20	131←0→50	16←0→16	42←0→42
250	635	212	538	132	337	470	11.9	592	15.0	0	0	65←0→24	164←0→62	20←0→20	52←0→52
300	762	254	646	159	404	565	14.4	712	18.1	0	0	77←0→29	197←0→75	25←0→25	62←0→62

이미지(WXGA)			스크린과의 거리				기본 높이 투사 이미지(HO)	기본 위치에서 이동 가능한 V 위치				기본 위치에서 이동 가능한 H 위치			
대각선 크기	너비	높이	화단 (인치)	화장 (화거리)	inch	cm	inch	H1	H2	H1	H2	W1	W2	W1	W2
inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm
40	102	34	86	21	54	-	-	151	3.8	0	0	10←0→4	26←0→10	3←0→3	8←0→8
60	152	51	129	32	81	139	3.5	229	5.8	0	0	15←0→6	39←0→15	5←0→5	12←0→12
80	203	68	172	42	108	187	4.8	308	7.8	0	0	21←0→8	52←0→20	7←0→7	17←0→17
100	254	85	215	53	135	235	6.0	386	9.8	0	0	26←0→10	66←0→25	8←0→8	21←0→21
150	381	127	323	79	202	355	9.0	581	14.8	0	0	39←0→15	98←0→37	12←0→12	31←0→31
200	508	170	431	106	269	475	12.1	776	19.7	0	0	52←0→20	131←0→50	16←0→16	42←0→42
250	635	212	538	132	337	595	15.1	972	24.7	0	0	65←0→24	164←0→62	20←0→20	52←0→52
300	762	254	646	159	404	716	18.2	1167	29.6	0	0	77←0→29	197←0→75	25←0→25	62←0→62

이미지(WXGA)			스크린과의 거리				기본 높이 투사 이미지(HO)	기본 위치에서 이동 가능한 V 위치				기본 위치에서 이동 가능한 H 위치			
대각선 크기	너비	높이	화단 (인치)	화장 (화거리)	inch	cm	inch	H1	H2	H1	H2	W1	W2	W1	W2
inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm
60	152	51	129	32	81	234	5.9	447	11.4	0	0	15←0→6	39←0→15	5←0→5	12←0→12
80	203	68	172	42	108	309	7.8	594	15.1	0	0	21←0→8	52←0→20	7←0→7	17←0→17
100	254	85	215	53	135	384	9.8	740	18.8	0	0	26←0→10	66←0→25	8←0→8	21←0→21
150	381	127	323	79	202	573	14.5	1107	28.1	0	0	39←0→15	98←0→37	12←0→12	31←0→31
200	508	170	431	106	269	761	19.3	1473	37.4	0	0	52←0→20	131←0→50	16←0→16	42←0→42
250	635	212	538	132	337	950	24.1	-	-	0	0	65←0→24	164←0→62	20←0→20	52←0→52
300	762	254	646	159	404	1138	28.9	-	-	0	0	77←0→29	197←0→75	25←0→25	62←0→62

이미지(WXGA)			스크린과의 거리				기본 높이 투사 이미지(HO)	기본 위치에서 이동 가능한 V 위치				기본 위치에서 이동 가능한 H 위치			
대각선 크기	너비	높이	화단 (인치)	화장 (화거리)	inch	cm	inch	H1	H2	H1	H2	W1	W2	W1	W2
inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm
40	102	34	86	21	54	25	0.6	32	0.8	0	0	10←0→4	26←0→10	3←0→3	8←0→8
60	152	51	129	32	81	39	1.0	49	1.2	0	0	15←0→6	39←0→15	5←0→5	12←0→12
80	203	68	172	42	108	52	1.3	65	1.7	0	0	21←0→8	52←0→20	7←0→7	17←0→17
100	254	85	215	53	135	65	1.7	82	2.1	0	0	26←0→10	66←0→25	8←0→8	21←0→21
150	381	127	323	79	202	98	2.5	123	3.1	0	0	39←0→15	98←0→37	12←0→12	31←0→31
200	508	170	431	106	269	131	3.3	165	4.2	0	0	52←0→20	131←0→50	16←0→16	42←0→42
250	635	212	538	132	337	165	4.2	206	5.2	0	0	65←0→24	164←0→62	20←0→20	52←0→52
300	762	254	646	159	404	198	5.0	248	6.3	0	0	77←0→29	197←0→75	25←0→25	62←0→62

이미지(WXGA)			스크린과의 거리				기본 위치에서 이동 가능한 V 위치	기본 위치에서 이동 가능한 H 위치							
대각선 크기	너비	높이	inch	cm	inch	cm	inch	H1	H2	H1	H2	W1	W2	W1	W2
inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm
40	102	34	86	21	54	25	0.6	-11	-12	-11	-12	-30	-30	-30	-30
60	152	51	129	32	81	39	1.0	-16	-16	-16	-16	-40	-40	-40	-40
80	203	68	172	42	108	52	1.3	-21	-21	-21	-21	-54	-54	-54	-54
100	254	85	215	53	135	66	1.7	-26	-26	-26	-26	-67	-67	-67	-67
150	381	127	323	79	202	99	2.5	-40	-40	-40	-40	-101	-101	-101	-101



이미지(1080p)			스크린과의 거리				기본 높이 투사 이미지(HO)	기본 위치에서 이동 가능한 V 위치				기본 위치에서 이동 가능한 H 위치			
대각선 크기	너비	높이	화단 (인치)	화장 (화거리)	inch	cm	inch	H1	H2	H1	H2	W1	W2	W1	W2
inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm
40	102	35	89	20	50	58	1.4	76	2.0	1	3	11←0→4	27←0→10	3←0→3	9←0→9
60	152	52	133	29	75	86	2.2	118	3.0	2	4	16←0→6	40←0→15	5←0→5	13←0→13
80	203	70	177	39	100	115	2.9	158	4.0	2	6	21←0→8	54←0→20	7←0→7	17←0→17
100	254	87	221	49	125	145	3.7	198	5.0	3	7	27←0→10	67←0→26	8←0→8	21←0→21
150	381	131	332	74	187	219	5.6	299	7.6	4	11	40←0→15	101←0→38	13←0→13	32←0→32
200	508	174	443	98	249	293	7.4	399	10.1	6	14	53←0→20	135←0→51	17←0→17	43←0→43
250	635	218	553	123	311	366	9.3	-	-	7	18	66←0→25	168←0→64	21←0→21	53←0→53

이미지(1080p)			스크린과의 거리				기본 높이 투사 이미지(HO)	기본 위치에서 이동 가능한 V 위치
------------	--	--	----------	--	--	--	------------------	---------------------

New



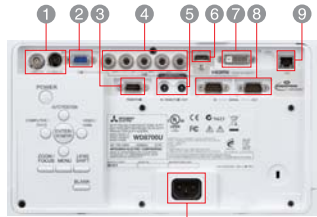
UD8900U
WD8700U
XD8600U
XD8500U

New



XD8600U(BL)

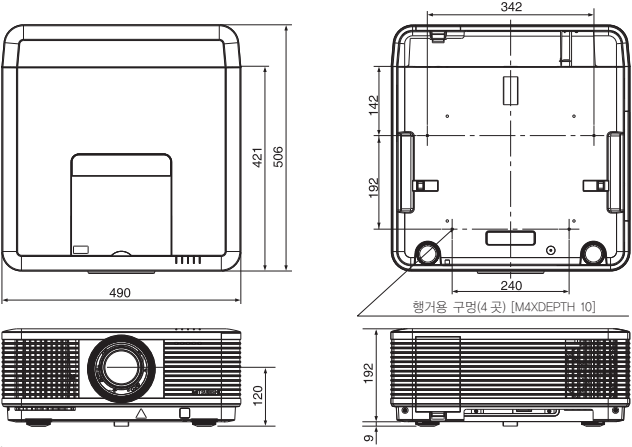
접속 단자



(WD8700U)

- 1 S-비디오/비디오
- 2 PC/컴포넌트 비디오 입력-1
- 3 원격-1
- 4 PC/컴포넌트 비디오 입력-2
- 5 원격-2(I/O)
- 6 HDMI
- 7 DVI-D
- 8 시리얼 RS-232C(I/O)
- 9 LAN(RJ-45)
- 10 전원 입력(3핀 및 접지 단자)

치수(단위 : mm)



* 렌즈의 초점은 공장 출하 시 기본 설정으로 되어있습니다.

제품사양

모델	UD8900U		WD8700U		XD8600U/(BL)		XD8500U					
투사방식	0,67" 1-Chip DMD		0,65" 1-Chip DMD		0,7" 1-Chip DMD		0,7" 1-Chip DMD					
해상도	1920 × 1200 (총 2,304,000 픽셀)		1280 × 800 (총 1,024,000 픽셀)		1024 × 768 (총 786,432 픽셀)		1024 × 768 (총 786,432 픽셀)					
밝기	듀얼 램프 : 7500 lm 싱글 램프 : 3750 lm		듀얼 램프 : 7300 lm 싱글 램프 : 3650 lm		듀얼 램프 : 8500 lm 싱글 램프 : 4250 lm		듀얼 램프 : 7000 lm 싱글 램프 : 3500 lm					
명암비	2800 : 1 (on/off)											
투사 렌즈	f = 24.5~33.1mm, F = 2.0~2.4											
줌 / 포커스	강력한 초점 / 줌 (줌 비율 1.35 : 1)											
투사 크기	40° ~ 300°											
램프			램프 모드		램프 수명							
	듀얼(350W × 2)		일반		2,000 시간		일반		4,000 시간			
			Low		4,000 시간		Low		8,000 시간			
				싱글(350W × 1)						*램프 계전기 모드 시		
컴퓨터 신호	해상도 : 640 × 400 ~ 1920 × 1200 권 장 : 1920 × 1200, 싱크온그린(Sync-on-Green) 가능			해상도 : 640 × 400 ~ 1920 × 1200 권 장 : 1280 × 800, 싱크온그린(Sync-on-Green) 가능			해상도 : 640 × 400 ~ 1920 × 1200 권 장 : 1024 × 768, 싱크온그린(Sync-on-Green) 가능			해상도 : 640 × 400 ~ 1920 × 1200 권 장 : 1024 × 768, 싱크온그린(Sync-on-Green) 가능		
비디오 신호	NTSC / NTSC 4.43 / PAL(PAL-M, N 포함) / SECAM / PAL-60 포함 컴포넌트 비디오 : 480i(p/525i/p), 576i/p/625i/p), 720p(750p 50/60Hz), 1080i(1125i 50/60Hz), 1080p(1125p 50/60Hz), SCART(RGB + 1V 싱크, 미니 D-sub 15핀 단자 전용)											
입력 단자	PC: 5 BNC × 1, 미니 D-sub 15핀 × 1, DVI-D(h HDCP) × 1 비디오 : BNC × 1, S-Video 4핀 × 1, HDMI(Ver 1.3, Deep Color) × 1											
통신 단자	LAN(RJ-45) : × 1(프로젝터 제어), 시리얼(in) : D-sub 9핀(수) × 1(직접 명령어 사용 가능), 시리얼(out) : D-sub 9핀(수) × 1(직접 명령어 사용 가능) 유선 원격(in) : × 1(3.5mm 스테레오 미니 잭), 유선 원격(out) : × 1(3.5mm 스테레오 미니 잭), 원격 : D-sub 9핀(암) × 1											
규격 (W×H×D)	490 × 201 × 421mm / 19.3 × 7.9 × 16.6 inch(부착형 단자 커버 및 돌출부 제외)											
중량	16.0kg / 35.3 lbs(부착형 단자 커버 제외)											
정격 전압	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz											

• 상황에 따라 상기 사양은 변동될 수 있습니다. • 모든 브랜드명 및 제품명은 등록된 상표권, 또는 각 보유자의 상표명입니다. • 램프의 수명은 적절한 조건 하에서의 검증에 기초하여 추산하며 품질보증 기간과는 다릅니다. 정해진 최대 추정 램프 수명에 다다른 램프가 자동으로 꺼집니다. 램프의 내구 수명은 사용량과 작동 환경 및 사용자 설명서에 제시한 유지/보수 및 청소 절차의 준수 여부에 따라 크게 달라질 수 있습니다. • 상기 사양은 표준 제품에만 적용됩니다. • HDMI, HDMI 로고, 고화질 멀티미디어 인터페이스는 미국 및 기타 국가에서 HDMI 라이선스 LLC의 등록된 상표명입니다.



8000 시리즈 및 기타 프로젝트에 대한 자세한 정보는 아래의 웹사이트를 참조하시기 바랍니다.

<http://www.MitsubishiEletric.com/projectors/>