

コンパクトサイズで高パフォーマンスを実現。 3000lmウルトラモバイルプロジェクター。

XGA(1024×768) EP7155i

WXGA(1280×800) EP1691i



EP7155i, EP1691i 投写距離表						
画面サイズ HD (16:9)	EP7155i			EP1691i		
	最長投写距離 D(max)	最短投写距離 D(min)	オフセット Hd	最長投写距離 L(max)	最短投写距離 L(min)	オフセット Hd
60	2.92	2.52	0.26	2.37	2.03	0.21
70	3.40	2.94	0.30	2.77	2.37	0.24
80	3.89	3.36	0.35	3.17	2.70	0.28
90	4.38	3.78	0.39	3.56	3.04	0.31
100	4.87	4.20	0.43	3.96	3.38	0.35
120	5.84	5.04	0.52	4.75	4.06	0.42
140	6.81	5.88	0.61	5.54	4.74	0.49
150	7.30	6.30	0.65	5.94	5.08	0.52
180	8.76	7.57	0.78	-	6.09	0.63
200	9.74	8.41	0.87	-	6.77	0.70
250	12.00	10.51	1.08	-	8.46	0.87
300	-	-	-	-	10.16	1.05

EP7155i, EP1691iの主な仕様		
型式	EP7155i	EP1691i
本体カラー	チタンブラック	
投写方式	単板DLP™方式	
表示素子※1	0.55型 XGA(1024×768)DC2 DMD™/パネル	0.65型 WXGA(1280×800)DC2 DMD™/パネル
アスペクト ※2	4:3 / 16:9	16:10 / 4:3
明るさ(輝度)	3000 ルーメン	
コントラスト	2500:1	
投写レンズ	f=21.3~24.5mm, F2.55~2.72	
光学ズーム比	1.15×マニュアルズーム	
フォーカス	マニュアル	
使用ランプ	220W (ユーザー交換可能)	
ランプ寿命	3000時間(ノーマルモード) / 2000時間(ブライトモード)	
投写距離	1.5(33.55型)~12(310.82型)m	1.5(39.13型)~10(300.09型)m (テレ端:1.5~6m)
キーストン補正	±30° (垂直)	
ビデオ対応信号	HDTV(720P, 1080i/p), SDTV(480i, 576p), NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM	
コンピュータ信号	UXGA, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Macintosh	WXGA+, UXGA, SXGA, WXGA, XGA, SVGA, VGA, Macintosh
入力端子	HDMI, VGA (RGB), S-Video, Video, Audio, USB(ワイヤレスマウス)	
スピーカー	1W×1	
騒音値	36dB (ノーマルモード)	
電源	AC 100V~240V; 50/60 Hz	
消費電力	300W(待機時5W)	
外形寸法(突起部含まず)	220(W)×71(H)×178(D)mm	
製品質量	1.45kg	
付属品	レンズキャップ、電源ケーブル、VGAケーブル、USBケーブル、リモートコントローラー、単4電池2本、携帯用ケース、取扱説明書、保証書	
JANコード	4942465013941	4942465013934
希望小売価格(税込)	オープン	

※1 DMD/DLPテクノロジーの中核をなす半導体、デジタル・マイクロミラー・デバイス。半導体上に可動する極小のミラーが48~200万個敷き詰められ、1秒間に数千回というスピードで切り替えられて、ミラーに当たった光を反射して画像を再現する。

※2 アスペクト比/画面の横と縦の比率。DLP™、DMD™はテキサスインスツルメンツの登録商標です。

※ SVGA, XGA, WXGAはIBM corp.の登録商標です。

また記載されている商品名及び会社名はそれぞれ各社の商標あるいは登録商標です。

注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上の注意」をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

警告

〈ランプに関するお知らせ〉プロジェクターには内部圧力の高い、高圧水銀ランプを使用しています。このランプはその性質上、衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破裂したり不点灯状態になることがあります。なお、破裂したり不点灯に至るまでの時間はランプの個体差や使用条件によって、大きな差があります。

株式会社 **オーエスプラスe**

■ 本社 〒120-0005 東京都足立区綾瀬3-25-18 オーエス東京ビル

〈お問い合わせはコンタクトセンターへ〉 受付時間: 平日 9:00~18:00 ※土日祝祭日を除く

0120-380-495 Fax **0120-380-496**

※フリーダイヤルに接続できないお客様は、ご画面ですが次の番号におかけください。TEL 03-3629-5211 FAX 03-3629-5214

■ ホームページ http://jp.os-worldwide.com/os_plus_e/

■ メールアドレス e.info@os-worldwide.com

1112K01
製品仕様は2011年12月現在のものです。予告無く変更する場合があります。製品の色は、印刷の特性上実際と異なる場合があります。記載されている商品名、社名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。カタログ掲載の画像はすべてハメ込み合成です。

ホームシアターカタログ

DLPプロジェクター編

あなたの部屋が映画館に



HD83S1



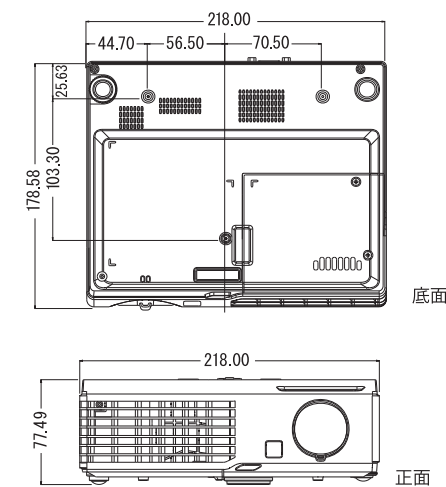
HD33S1

- 3000 ルーメンの高輝度
- 小さなボディにブリリアントカラー搭載
- デジタル機器に対応する HDMI 端子付き



外形寸法図 (EP7155i, 1691i 共通)

(単位: mm)



株式会社 **オーエスプラスe**

1080PフルHDホームシアター 3D対応DLPプロジェクター

クロストーク[※]を極限まで減少 快適な3Dを大画面で

※左右の画像のゴーストのような重なり

HD33S1

Optoma HD33S1、HD83S1は高解像度3Dホームシアターの
世界を全く新しい領域に引き上げます。

1080pフルスペック解像度を持つHD33S1、HD83S1は、2Dでも3Dでも
高画質映像を細部にわたって再現します。



HD83S1

HD83S1は、ISFccc校正機能により、環境と環境光に合わせた
Dayモード、Nightモードにより最良の画質に調整ができます。



DLP Linkは超高速イメージングDLPチップにより交互に左右の2画面を画面投写し、同時にアクティブグラス（眼鏡）に
信号を送ります。そのため外付けのエミッターが不要となり、セッティングの煩わしさが無くなると共に、頭を動かすと同期
が外れるなどの、視聴ポジションの制約から開放されます。また不快なクロストークもほとんど感じることはありません。

- コストパフォーマンスに優れ、3D映像に適した1800ルーメンの高輝度と10,000:1のコントラスト比を実現（HD33S1）
- 3DTV受信機やBlu-ray3DプレイヤーPS3などの3D HDMI Ver1.4に対応
- 外部エミッター[※]不要で、視聴に制約が少ない新方式「DLP Link」※3D眼鏡に同期信号を送る発信器
- 「DLP Link」専用アクティブグラス（3D眼鏡）標準装備
- 映像の自然さをよりなめらかにするPure Motion II 搭載
- バックライト付きリモコン



HD33S1



HD83S1



標準
装備

フィット感抜群の専用アクティブグラス
（型式：ZD201、JAN: 4942465015846）

PureEngine

Pure Engineは、最新画像プロセッサとオプトマ独自のチューニングテクニック
を組み合わせた最新画像処理技術です。

PureMotion II

Pure Motion 技術により、早く動く映像の細部を鮮明にします。従来のプロジェクターでは、早い動
作の時“被写体ぶれ”や“ジャダー”が発生することがありました。これらは煩わしいだけでなく、画
像の解像度を落とします。Pure Motionはこれを解消し、特にHD画像で映像の詳細を確保して、自然な
動きが失われないようにし、鮮明な画像を提供します。 ※ジャダー：映像の動きの違和感

PureColor

PureColorは生き生きとした自然な画像のために、鮮明で完全に均衡な色彩と、色均一性を提供し
ます。深い色を何十億もの色として再生するため、十分な階調の滑らかさとグラデーションを再現し
ます。

PureDetail

画像の細部処理を独自のアルゴリズムを使って行うのが、Pure Detail。投写された画像のエッジを
強調し、細部をよりくっきりと表示させます。

PureShift (HD83S1) ※HD33S1には“Vイメージシフト”が搭載されています。

PureShiftレンズシステムにより、プロジェクターの位置を移動させずに、映像の垂直および水平位置
を調節することができます。PureShift はより高度なイメージシフトの仕組みです。革新的な非テ
レセントリックレンズの使用によって、シフトされた画像のコントラスト比、均一性および明るさは
従来のシステムよりはるかに高いレベルに維持されています。



Pure Motion II 入



Pure Motion II 無し



Pure Color 入



Pure Color 無し



Pure Detail 入



Pure Detail 無し



薄くて軽くポータブルなデザインのHD33S1、レンズシフトなど多彩な機能のHD83S1

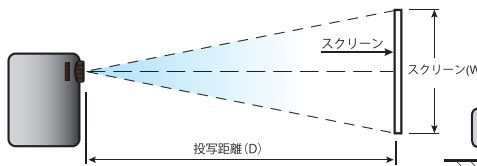
HD33S1の投写距離

画面サイズ HD(16:9)	イメージサイズ m		投写距離(D) m		ワザット m
	幅	高さ	最短	最長	Hd
38	0.84	0.47	—	1.51	0.08
45	1.00	0.56	1.49	1.79	0.09
50	1.11	0.62	1.66	1.99	0.10
60	1.33	0.75	1.99	2.39	0.12
70	1.55	0.87	2.32	2.79	0.14
80	1.77	1.00	2.66	3.19	0.16
90	1.99	1.12	2.99	3.59	0.18
100	2.21	1.25	3.32	3.98	0.20
120	2.66	1.49	3.98	4.78	0.24
150	3.32	1.87	4.98	5.98	0.30
200	4.43	2.49	6.64	7.97	0.40
300	6.64	3.74	9.96	—	0.60

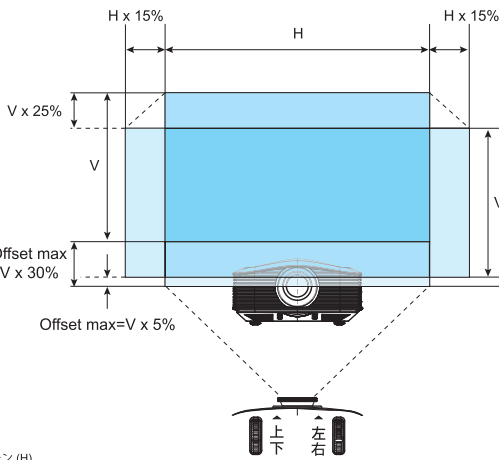
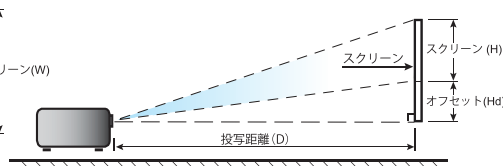
HD83S1の投写距離

画面サイズ HD(16:9)	イメージサイズ m		投写距離(D) m		ワザット m
	幅	高さ	最短	最長	Hd
30	0.66	0.37	—	1.51	0.11
45	1.00	0.56	1.49	2.27	0.17
50	1.11	0.62	1.65	2.52	0.19
60	1.33	0.75	1.98	3.03	0.22
70	1.55	0.87	2.32	3.53	0.26
80	1.77	1.00	2.65	4.04	0.30
90	1.99	1.12	2.98	4.54	0.34
100	2.21	1.25	3.31	5.05	0.37
120	2.66	1.49	3.97	6.05	0.45
150	3.32	1.87	4.96	7.57	0.56
200	4.43	2.49	6.61	10.09	0.75
300	6.64	3.74	9.92	15.14	1.12

平面図



側面図



レンズシフトが装備された HD83S1は、
PureShift（左ページ）との組み合わせで、
セッティングが楽に行えます。

HD33S1,HD83S1の主な仕様

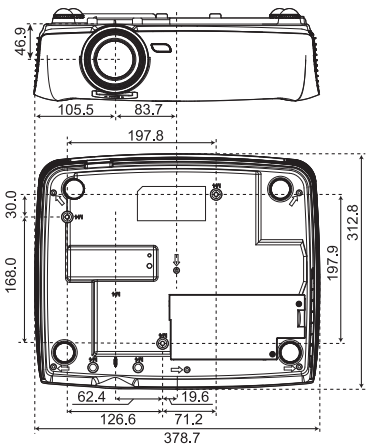
型式	HD33S1	HD83S1
表示素子	0.65型1080p DMD (Texas Instruments製)	
ネイティブ解像度	1920 × 1080 (1080i/p ネイティブ)	
明るさ	1800ルーメン	1600ルーメン
コントラスト	10,000:1 ANSI コントラスト 500:1	50,000:1 ANSI コントラスト 700:1
投写レンズ	f=22.41~26.82mm, F/2.55~2.87; 1.2倍マニュアルズーム/マニュアルフォーカス	f=22.41~33.27mm, F/2.45~2.9; 1.5倍マニュアルズーム/マニュアルフォーカス
イメージサイズ/ 投写距離	37.6~301" /1.5m~10m	30~302" / 1.5m~12.5m
Throw Ratio	1.5~1.8:1	
キーストン補正	±5°(垂直)	
アスペクト比	16:9, 4:3, LBX, ネイティブ	
ビデオ対応信号	HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), 480i, 576i, Full NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p).	
コンピュータ信号	up to UXGA (1600 × 1200)	
3D フォーマット	HDMI 1.4a 1920×1080p@24Hz Frame packing 1920×1080p@24Hz Top-and-Bottom 1280× 720p@50Hz/60Hz Top-and-Bottom 1280× 720p@50Hz/60Hz Frame packing 1920×1080i @50Hz/60Hz Side-by-Side(Half)	HDMI 1.3 1920×1080i@50/60Hz side by side/Top-and-Bottom 1280× 720 @50/60Hz side by side/Top-and-Bottom
入・出力端子	HDMI×2(HDMI 1.4a 3D フォーマット)、VGA×1、コンポーネント×1、コンボジットビデオ×1、RS-232×1、Min ce×1、VESA 3D Port×1、+12V トリガー	
均一性	90%	
騒音値 (dB)	25dB	
使用ランプ	230W (ユーザー交換可能)	280W (ユーザー交換可能)
ランプ寿命	4000/2500時間 (標準/BRIGHTモード)	4000/3000時間 (標準/BRIGHTモード)
消費電力	325W(ブライト)/280W(ノーマル)/0.5W以下(待機時)	395W(ブライト)/335W(ノーマル)/0.5W以下(待機時)
電源	AC 100~240V, 50/60Hz	
寸法 (W×D×H)	378.7 × 312.8 × 129.0 mm	370.9 × 498.6 × 199.0 mm
質量	4.5 kg	8.4 kg
付属品	アクティブグラス(3D眼鏡)、電源ケーブル、リモートコントローラー、レンズキャップ、単3電池2本、ボタン電池、ノーズキャップ、ユーザーズマニュアル、保証書、クイックスタートガイド	アクティブグラス(3D眼鏡)、電源ケーブル、コンボジットビデオケーブル、リモートコントローラー、バックアップリモートコントローラー、レンズキャップ、単3電池2本、ボタン電池、ノーズキャップ、バックアップリモートバッテリー、ユーザーズマニュアル、保証書、クイックスタートガイド
JANコード	4942465015686	4942465015693
レンズシフト	—	上下・左右
Vイメージシフト	上下	上下
3D→2D変換機能	○	○
DynamicBlack ※1	—	○
CMS ※2	—	○
希望小売価格(税込)	オープン	

※1 DynamicBlack：暗いシーンでディテールを鮮明に表示するようにプロジェクターを自動で調整します。※2 CMS (カラーマネジメントシステム)：色 (R/G/B/C/M/Y) のいずれかを選択しx/yオフセットおよび輝度の調整をします。DLP Linkはテキサス・インスツルメンツの登録商標です。記載されている商品名・社名は各社の商標または登録商標です。

外形寸法図 シーリング用

(単位:mm)

HD33S1



HD83S1

