



フルハイビジョン DLP プロジェクター HD27

Optoma



TEXAS INSTRUMENTS

DLPとは：米国のテキサス・インスツルメンツ社が開発したDLPテクノロジーを使った投影方式。半導体上に数十万個もの超微細なミラーが敷き詰められた DMD™(デジタル・マイクロミラー・デバイス) にランプ光を当て、ミラーで反射した光がレンズを通して投影される仕組みです。DMD™のミラーは一つ一つが2方向に動いて反射光のオン・オフができるようになっています。このオン・オフをデジタル信号で制御し、1秒間に数千回ものハイスピードで動かすことによって映像の濃淡を表現しています。映画館のデジタルシネマは、この DLP 技術を採用し、高い評価を受けています。

**小型・軽量のモバイル性能を持つハイコストパフォーマンス機ながら  
高級機並みの色域を実現し、6000 時間の長寿命ランプを搭載。**

## ■ HD27 の特長

- フルハイビジョン(1920×1080p)DLP方式。
- RF (電波式) と DLP-Link の 2 つの 3D に対応。
- 高輝度 3200lm、コントラスト比 25000:1。
- 新開発の 6 セグメントカラーホイールで更に豊富になった色域。(BT.709 を 97% カバー)
- スマートフォンやタブレットのデータを投写する MHL 送信規格対応。(別途専用ケーブルが必要です)
- 持ち運びも楽な質量 2.4kg
- 10Wスピーカー搭載。
- 長寿命(最大6000 時間) ランプ搭載。
- Brilliant Color™ II テクノロジー採用。
- ダイナミックブラックを搭載し、映画のオリジナルな高いコントラストを再現。

※Brilliant Color はテキサス・インスツルメンツ社の商標です

## フルハイビジョン DLP プロジェクター

# HD27



MHLとは、スマートフォン・タブレット・他のモバイル デバイスを HDTV・デジタル プロジェクター・その他のデバイスに簡単に接続することができる技術です。一本のケーブルで映像機器に電力を提供しながら HD の映像とサラウンドオーディオを送信します。送受信側とも MHLに対応している必要があります。(別途専用ケーブルが必要です。MHLver.1.0、2.0 に対応します。)

RF(電波)方式 3D 用  
アクティブグラス  
ZF2300 と  
エミッター BC300  
オプション  
(別売)



DLP-Link3D 用  
アクティブグラス ZD302  
オプション(別売)

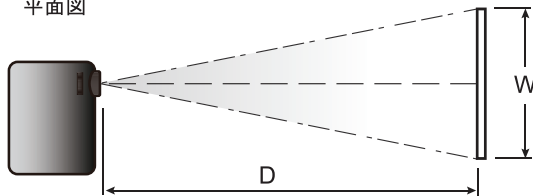


## 投写距離表

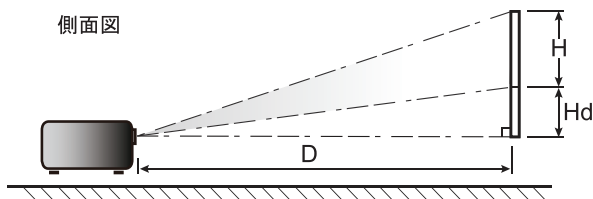
| 画面サイズ<br>FHD(16:9) | イメージサイズ(m) |       | 投写距離 D(m) |        | オフセットHd(m) |
|--------------------|------------|-------|-----------|--------|------------|
|                    | 幅(W)       | 高さ(H) | 最短(ワイド)   | 最長(テレ) |            |
| 80                 | 1.77       | 1.00  | 2.62      | 2.87   | 0.16       |
| 90                 | 1.99       | 1.12  | 2.95      | 3.23   | 0.18       |
| 100                | 2.21       | 1.25  | 3.28      | 3.59   | 0.20       |
| 120                | 2.66       | 1.49  | 3.93      | 4.30   | 0.24       |
| 150                | 3.23       | 1.87  | 4.91      | 5.38   | 0.30       |
| 180                | 3.98       | 2.42  | 5.90      | 6.46   | 0.36       |

許容誤差: ±5%

平面図



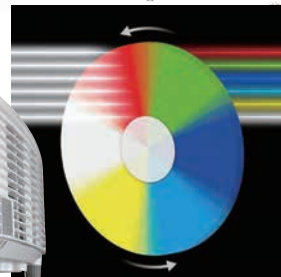
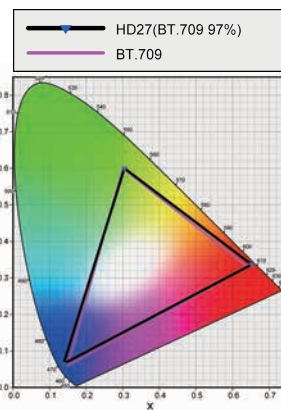
側面図



## BT709の色域を97%カバー

HD27は新しく開発した6セグメントカラーホイールの採用により、フルHDの色域 BT.709 の97%カバーを実現しました。

「γ」「Brilliant Color™ II」「色温度」「色の濃さ」「色合い」「彩度」「ゲイン」「RGBバイアス」「カラスペース」など上位機種並みの豊富な画像調整機能が豊富な色彩が楽しめます。

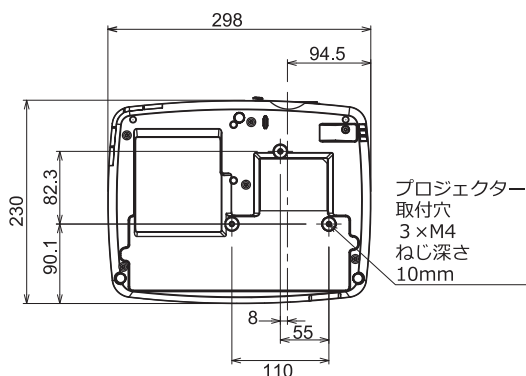
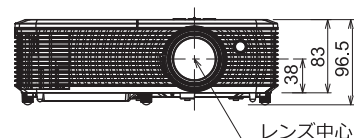
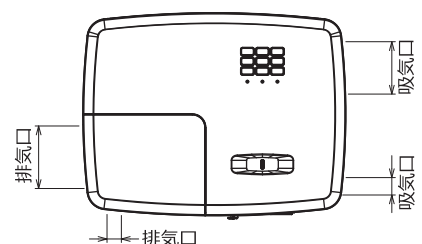


## 主な仕様

| 型式         | HD27                                                                              |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| JANコード     | 4942465019011                                                                     |
| 3D対応       | HDMI 1.4a                                                                         |
| 3Dアクティブグラス | ZD302(DLP-Link) / ZF2300+BC300(RF方式)別売                                            |
| 本体カラー      | ホワイト                                                                              |
| 投写方式       | 単板DLP™方式※1                                                                        |
| 表示素子       | FHD (1920 × 1080) 0.65型DMD™パネル※2                                                  |
| アスペクト比※3   | 16:9                                                                              |
| 明るさ        | 3200ルーメン                                                                          |
| コントラスト比    | 25000:1                                                                           |
| 投写レンズ      | F = 2.5 ~ 2.67、f = 21.86 ~ 24mmマニュアルズーム                                           |
| 使用ランプ      | 195W (ユーザー交換可能)                                                                   |
| ランプ寿命      | 5,000時間 (ブライモード)、6,000時間 (エコモード)                                                  |
| ランプ型式      | SP.72J02GC01                                                                      |
| 投写距離       | 1.5m (41.8型) ~ 10m (305型)※4                                                       |
| レンズシフト     | 無し                                                                                |
| キーストン補正    | ±40° (垂直)                                                                         |
| ビデオ対応信号    | NTSC、PAL、SECAM、SDTV(480i)、EDTV(480p)、HDTV(720p, 1080i/p)                          |
| コンピュータ信号   | UXGA、SXGA+、SXGA、XGA、SVGA、VGA Compression、VESA standards PC & Macintosh compatible |
| 入力端子       | HDMI × 1、HDMI (MHL) × 1                                                           |
| 出力端子       | オーディオ(3.5mmジャック) × 1、3Dシンクロ × 1、USB電源(5V/12A) × 1、トリガー (12V) × 1                  |
| コントロール端子   | USBポート (メーカーメンテナンス用) × 1                                                          |
| スピーカー      | 10W (ステレオ)                                                                        |
| 騒音値(dB)    | 26dB (エコモード)                                                                      |
| 電源         | AC 100V ~ 240V; 50/60 Hz                                                          |
| 消費電力       | MAX260W (ブライモード)                                                                  |
| 待機電力       | 0.5W以下 (エコモード)                                                                    |
| 外形寸法(mm)   | 298W × 230D × 96.5H (突起部含む)                                                       |
| 製品質量(kg)   | 2.4                                                                               |
| 付属品        | 電源コード、HDMIケーブル、リモコン、単4電池 × 2、取扱説明書 (保証書付き)                                        |
| 価格         | オープン                                                                              |

※1/DLP™、DMD™はテキサスインスツルメンツ社の登録商標です。※2/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HD27(1920 × 1080)の場合200万個以上が敷き詰められ、1秒間に数千回というスピードで切り替わられて、ミラーに当たった光を反射して画像を再現します。※3/画面の横と縦の比率。※4/投写距離は実際の距離と誤差のある場合があります。(許容誤差 ±5%)

## 外形寸法図



- 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。
- プロジェクターを投写中は目を痛めますのでレンズを覗かないでください。

注意

特に小さなお子様のいる環境ではご注意ください。

## 株式会社 オーエス

国土交通大臣許可番号(般-26)第12111号

■ 本社 〒557-0063 大阪市西成区南津守6-5-53 オーエス大阪ビル  
■ 本部 〒120-0005 東京都足立区綾瀬3-25-18 オーエス東京ビル  
コンタクトセンター / TEL.0120-380-495 FAX.0120-380-496

## 株式会社 オーエスプラス

■ 本社 〒120-0005 東京都足立区綾瀬3-25-18 オーエス東京ビル  
コンタクトセンター / TEL.0120-212-750 FAX.0120-380-496

<https://www.os-worldwide.com> [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)

フリーダイヤルに接続できないお客様は次の番号におかけください。TEL03-3629-5211 FAX03-3629-5214

製品仕様は2017年2月現在の物です。製品の色は印刷の特性上実際と異なる場合があります。私用は予告なく変更する場合があります。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。

キモキを加えて