



フルハイビジョン  
超短焦点レーザープロジェクター ZH400UST



# 4000ルーメンの高輝度！ 超短焦点レーザー光源プロジェクター

## ZH400UST



### 多彩な用途・設置が可能！

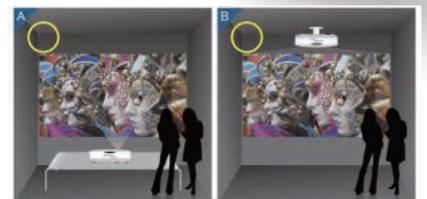
学校ICT、ビジネスを始めサイネージにも  
活用が広がるレーザー光源を採用。  
下向き投写、縦型（ポートレート）が可能。  
更にクラス最高の明るさ4000ルーメン！

- フルHD（1920×1080）の美しい解像度。
- 4000ルーメンの高輝度。高コントラスト比100,000:1。
- 最長20,000時間の長寿命。
- ポートレート、下向きなど多様な設置が可能。（右図）
- レーザー光源で、24時間連続投写が可能。
- BrilliantColor™ IIテクノロジー採用。
- IP5X※の高い防塵性能。
- スムーズなプレゼンが可能なクイックスタート（約5秒）  
クイックシャットダウン（約10秒）機能搭載。
- 10Wスピーカー（モノラル）搭載。

※日本品質保証機構の「IP防塵・耐塵試験」の「IP試験グレード」による。IP1XからIP6Xまでの6段階がある。



レーザー光源の特性を生かすためオプトマは独自のデュラ・コア技術を開発。メンテナンス不要でダウンタイムを最小化することに成功しました。

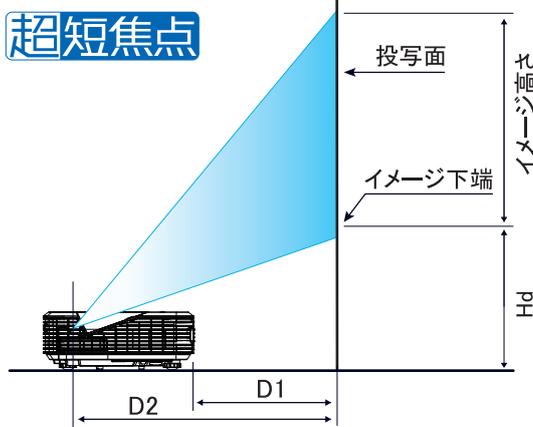


画面はイメージです。大きさを保証するものではありません。

## ZH400UST投写距離表

画面サイズ FHD(16:9)	イメージサイズ(m)		投写距離(m)		オフセット(m)
	幅(W)	高さ(H)	D1	D2	Hd
87	1.926	1.083	0.233	0.543	0.288
90	1.992	1.121	0.252	0.562	0.296
100	2.214	1.245	0.314	0.624	0.322
101	2.236	1.258	0.321	0.631	0.324
102	2.258	1.270	0.327	0.637	0.327

※アスペクト HD (16:9) 映写時の距離です。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%)



**【ご注意】**超短焦点プロジェクターをご利用になる際には、(弊社PA、SVS、SZP、まいくたのような)平面性の高いスクリーンをご使用頂くか、テカりの少ない平らな壁に投写してください。それ以外のスクリーンなどは映像が波打ったり、歪んでしまう可能性があります。

## ZH400USTの主な仕様

型式	ZH400UST
JANコード	4942465022660
本体カラー	ライトグレー
投写方式	単板DLP™方式
表示素子	FHD(1920×1080) 0.65型 DMD™パネル※1
アスペクト比※3	16:9※2
明るさ	4000ルーメン
コントラスト比	100,000:1
投写レンズ	F=2.4、f=3.72mm、ズーム無し
光源	レーザー
光源寿命	20000時間
ランプ型式	-
投写距離	0.23m(87型)~0.317m(102型)※3
レンズシフト	-
キーストン補正	垂直±5°
コンピュータ信号	FHD、HD、UXGA、SXGA+、SXGA、XGA、SVGA、VGA
ビデオ対応信号	FullTSC、PAL、PAL-M、PAL-N、SECAM
入力端子	HDMI×1、HDMI(MHL)×1、VGA(YpPr)×2※4、コンポジット×1、オーディオ(3.5mmジャック)×1、RCAオーディオ×1、マイク(3.5mmジャック)×1
出力端子	VGA(YpPr/入出力兼用)×1、3D SYNC×1、USB電源(タイプA:5V@2A)×1、トリガー(12V)×1、オーディオ(3.5mmジャック)×1
コントロール端子	RS-232C×1、RJ45×1、USBポート(マウス操作、メーカーメンテナンス用)×1
3D方式	DLP Link
3D信号	HDMI1.4a (Blu-ray 3D対応)
3Dアクティブグラス	別売※5
スピーカー	10W(モノラル)
騒音値(dB)	30dB(エコモード)
電源	AC 100V~240V; 50/60 Hz
消費電力	335W(ブライトモード)
待機電力	0.5W以下(エコモード)
外形寸法	(W)383×(D)310×(H)126mm
製品質量	5.6kg
付属品	電源コード、VGAケーブル、リモコン、単4電池2本、取扱説明書(保証書付)

※1 DMD/DLPテクノロジーの中核をなす半導体、マイクロミラーデバイス。半導体上に搭載する極小のミラーが、ZH400UST(1920×1080)の場合、207万個以上敷き詰められ、9000回/1秒というスピードで切り替わって、ミラーに当たった光を反射して画像を再現します。※2 画面の横と縦の比率。※3 FHD(16:9)映写時の距離。実際の距離とは誤差のある場合があります。(許容誤差 ±5%)※4 VGA1 は入力専用です。VGA2 は入出力兼用です。OSDメニューで切り替えが可能です。※5 別売 DLP リンクにはアクティブグラス ZD302、RF 方式にはアクティブグラス ZF2300 とエミッター BC300 が必要です。

ZH400USTは、USBメディアから直接データを再生し、PCレスのプレゼンが可能です。

### 主な再生可能なファイル

- 写真データ/JPEG(ベースライン、プログレッシブ)、BMP
- 音楽データ/MP1、MP2、MP3、WMA、OGG、ADPCM-MAV、PCM-WAV
- ビデオデータ/MPEG4、H.264、MPEG4、Xvid、M JPEG、VC-1
- オフィスデータ/AdobePDF(1.0~1.4)、MicrosoftWord(95~2010)、PowerPoint(97~2010)



●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場合があります。●プロジェクターを投写中は、目に障害が出る場合がありますので直接レンズを覗かないでください。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

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2018年5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。仕様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。

## ZH400USTコネクターパネル

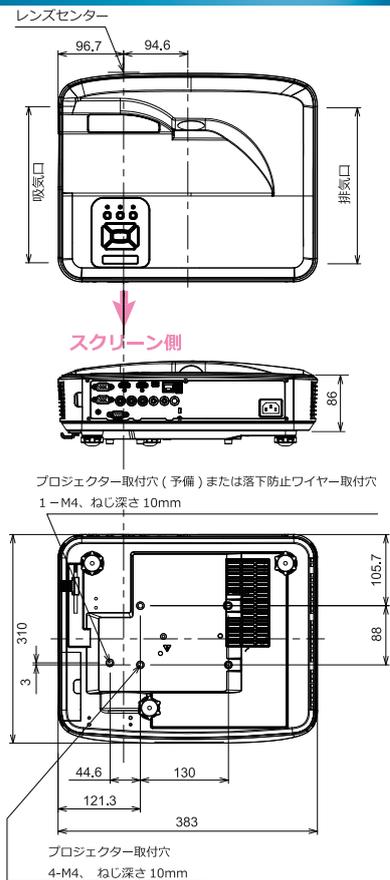
豊富なコネクター。各種のコントロールシステムが利用できます。



- ①VGA1入力/YpPr(PCアナログ信号/コンポーネントビデオ入力/HDTV/YpPr) ②HDMI2入力 ③HDMI1入力 ④USB(リモートマウス) ⑤RJ45入力 ⑥USBタイプA ⑦電源ソケット ⑧VGA出力/VGA2入力 ⑨RS232C ⑩コンポジットビデオ入力 ⑪コンポジットオーディオ入力(右) ⑫コンポジットオーディオ入力(左) ⑬音声出力(3.5mmミニジャック) ⑭音声入力(3.5mmミニジャック) ⑮音声入力(マイク) ⑯ケンジントンロックポート



## ZH400USTの外形寸法図



キーストンを加付に