

ZH521

コンパクト 5,500ルーメン フルHD レーザービジネスプロジェクター



Optoma ZH521 は、ビジネスや教育現場での 24 時間 365 日 (24/7) 連続運転を想定し、高い信頼性を備えた 5,500 ルーメン フル HD 1080p レーザープロジェクターです。コンパクトでメンテナンスフリーなこのレーザーソリューションは、最大 30,000 時間の長寿命、1.3 倍光学ズーム、スマート制御機能を搭載。さらに、Optoma Management Suite (OMS™) による IT 資産の集中管理に対応し、持続可能 (サステナブル) で効率的な運用を強力にサポートします。

5,500ルーメンの高輝度 — 外光下でも鮮明な映像投写

- 30,000時間の長寿命レーザー — DuraCore 技術による高い信頼性と低 TCO の実現
- 1.3倍光学ズームと幾何学補正による多彩な設置性
- サステナブル設計 — 50% 以上の再生金属と PCR 素材を採用
- Optoma Management Suite (OMS™) — 複数デバイスの一元的な監視と制御を実現



仕様

ディスプレイと画像

ディスプレイ技術	DLP®
ネイティブ解像度	1080p Full HD (1920x1080)
輝度	5,500 Lumens
コントラスト	300,000:1
アスペクト比 (ネイティブ)	2,000,000:1
ネイティブ アスペクト比	16:9
対応アスペクト比	4:3, 16:9, 16:10, Full, Squeeze, Native
投写補正 (水平)	+/-30°
投写補正 (垂直)	+/-30°
水平スキャン周波数	15~135 KHz
垂直スキャン周波数	24~120 Hz
均一性	75%
投写画面サイズ	30"~306"



ランプ仕様

光源	レーザー
光源寿命	30,000 hours (Eco mode)

光学仕様

投写比	1.13:1 ~ 1.47:1
投写距離	1m~ 10m (機構可動範囲) ; 1.3m to 3m (光学性能保証範囲)
ズーム	1.3
ズームタイプ	Manual
焦点距離	16.90mm~21.60mm
オフセット	116% +/-5%

接続

入力端子	HDMI 2.0 x2, VGA In x1, Audio 3.5mm x1
出力端子	USB-A 2.0 x2, 3D sync out x1, Audio 3.5mm x1
制御端子	RJ45 x1, RS232 x1, 12V trigger x1

仕様

一般仕様

騒音レベル (最小)	29 dB(A)
騒音レベル (最大)	29 dB(A)
PC互換性	VGA,SVGA,XGA,720p,WXGA,SXGA,SXGA+,UXGA,1080p,WUXGA
2D互換性	NTSC,PAL,SECAM,SDTV,HDTV,UHD
3D互換性	HDMI 1.4a 必須 3D 形式 (フレームパッキング、サイドバイサイド、トップアンドボトム) をすべてサポート。リフレッシュレートを 60Hz から 120Hz、または 24Hz から 144Hz へとアップコンバートし、滑らかな映像表現を実現します
セキュリティ	セキュリティバー ケンジントンロック パスワード保護設定
OSD言語	OSD言語 (27言語) : アラビア語、チェコ語、デンマーク語、オランダ語、英語、ペルシア語、フィンランド語、フランス語、ドイツ語、ギリシャ語、ハンガリー語、インドネシア語、イタリア語、日本語、韓国語、ノルウェー語、ポーランド語、ポルトガル語、ルーマニア語、ロシア語、中国語 (簡体字)、スペイン語、スウェーデン語、タイ語、中国語 (繁体字)、トルコ語、ベトナム語
24時間/7日間 連続運転対応	Yes
360° 設置対応	Yes
動作環境条件	動作温度: 0°C ~ 40°C (許容誤差 ±2°C) 最大動作高度: 海拔 3,048m (10,000ft) ※動作温度 0°C~30°C 時 動作湿度: 最大 80% RH (結露なきこと)
リモコン	ビジネス用リモコン
内蔵スピーカー	1 x 15W
入力遅延	4K/60Hz: 16.7 ms 1080P/60Hz: 16.7 ms 1080P/120Hz: 8.6 ms
付属品	AC電源ケーブル ビジネス用リモコン (電池付属) クイックスタートガイド

ネットワーク機能

LAN制御	Yes
24時間/7日間 連続運転対応	Yes
360° 設置対応	Yes

仕様

電力

電源	AC 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
待機電力	≤0.5 W
消費電力 (eco mode)	150 W@110VAC 147 W@220VAC
消費電力 (bright mode)	210 W @110VAC 205 W @220VAC

寸法と重量

寸法 (幅×奥行×高さ) (mm)	W/o feet: 216 x 274 x 108.5mm (10.8 x 8.5 x 4.3 inches) With feet: 216 x 274 x 114mm (10.8 x 8.5 x 4.5 inches)
総重量	4.3 kg / 9.5 lbs
製品質量	2.9 Kg / 6.4 lbs