

# ZK1000

10,000ルーメン 4K UHD+ レーザープロジェクター

---



ZK1000は新世代のプロジェクターで、鮮やかな4K UHD+ レーザープロジェクション、強化されたコントラスト、そしてコンパクトで軽量なデザインによる柔軟な設置オプションを提供します。

- 10,000 ルーメンの高輝度プロジェクション
- DuraCore レーザーライト源
- WQUXGA (3840 x 2400) 解像度でクリアで詳細な画像を実現
- レンズ無しで16.8 kgのコンパクトで軽量設計で設置が容易
- ArtNet対応でステージ照明とのシームレスな同期が可能
- Optoma Management Suite (OMS) を通じてのリモートデバイス管理
- 交換可能な全レンズレンジ（レンズは別売り）



\*製品画像はレンズ付きで示されています。レンズは別売りです。

# 仕様

## 表示/画像

ディスプレイ技術	TI 0.8" HEP DLP single chip
解像度	4K UHD+ WQUXGA (3840x2400)
明るさ	10,000 lumens
ネイティブアスペクト比	4,000,000:1
ネイティブアスペクト比	16:10
アスペクト比 - 対応	4:3, 16:9, 16:10, 21:9, LBX
キーストーン補正 - 水平	± 20°
キーストーン補正 - 垂直	± 20°
スキャンレート (水平)	15.375 ~ 135 KHz
スキャンレート (垂直)	23.98 ~ 240 Hz (120 Hz for 3D feature projector)
均一性	95%
スクリーンサイズ	Mechanical: 50" ~ 1000", Optical: 80" ~ 300"



## ランプ仕様

光源	DuraCore laser
ランプ寿命	20,000 hours (bright mode) / 30,000 hours (eco mode)

## 光学仕様 (互換性のあるオプションレンズ)

BX-CTA28 lens	TR 0.34 ~ 0.37, Zoom 1.08x
BX-CTA10 lens	TR 0.5 ~ 0.65, Zoom 1.3x
BX-CTA11 lens	TR 0.78 ~ 0.9, Zoom 1.15x
BX-CTA12 lens	TR 0.9 ~ 1.3, Zoom 1.44x
BX-CTA07 lens	TR 1.3 ~ 1.8, Zoom 1.38x
BX-CTA08 lens	TR 1.25 ~ 2, Zoom 1.6x
BX-CTA20 lens	TR 1.44 ~ 1.8, Zoom 1.25x
BX-CTA21 lens	TR 1.8 ~ 2.4, Zoom 1.33x
BX-CTA22 lens	TR 2.4 ~ 4.8, Zoom 2.0x
BX-CTA23 lens	TR 4.8 ~ 8.6, Zoom 1.8x
ズームタイプ (全てのレンズ)	モーター式
レンズシフト - 1/2 高さ (全レンズ対応)	垂直: +/-120%、水平: +/-50%
ネイティブオフセット (全レンズ)	ゼロ

# 仕様

---

## 接続性

接続ポート - 入力	HDMI (v2.0b, HDCP 1.4/2.3) x2, DisplayPort In x1, HDBaseT v3.0 x1, 3D Sync In (BNC) x1
接続ポート - 出力	HDMI Out v2.0 x1, 3D Sync Out (BNC) x1, USB-A Power (5V / 2A) x1
接続ポート - 制御	RJ45 x1, RS232 x1, Wired In (3.5 mm phone jack) x1, IR Receivers x3

---

## 一般仕様

騒音レベル (標準 / 最大)	36 dB / 40 dB
入力遅延	4.5 ms (1080p / 240 Hz, low latency on & warping off)
3D	Full 3D
IP等級 (ライトエンジン)	IP5X
OSD言語	25 languages: Czecho / Danish / Dutch / English / Finnish / French / German / Greek / Hungarian / Indonesian / Italian / Japanese / Korean / Norwegian / Polish / Portuguese / Romanian / Russian / Simplified Chinese / Spanish / Swedish / Thai / Traditional Chinese / Turkish / Vietnamese
安全性	クラスB EMI保護
24時間365日運用	Yes
360度の向き	Yes
運用条件	運用温度： 0~40°C；許容差 +/- 2°C、  運用高度： 10,000フィート、0°C~30°Cの範囲で、  運用湿度： 10~85%RH、非凝縮、  保管： 5~90% RH、非凝縮。
セキュリティ	- セキュリティバー - ケンジントンロック - パスワード保護されたインターフェース
付属品	クイックスタートガイド バックライト付きリモコン 電源ケーブル

# 仕様

---

## ネットワーク

LAN - ディスプレイ	No
LAN - ワイヤレスネットワーク	No
ネットワーク	OMS, Art-Net, PJlink, Telnet, Crestron, Extron, web control, AMX device discovery

---

## 電力

電源	AC 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
待機電力消費量	0.3 W
110V時の消費電力	655 W $\pm$ 15% (Bright), 375 W $\pm$ 15% (Eco)
220V時の消費電力	640 W $\pm$ 15% (Bright), 365 W $\pm$ 15% (Eco)
放熱量 (BTU)	2234 BTU/hr $\pm$ 15% @110 VAC 2183 BTU/hr $\pm$ 15% @220 VAC

---

## 重量と寸法

レンズを除いた総重量	24 kg / 52.9 lbs
レンズを除いた正味重量	16.8 kg / 37 lbs
	535 mm x 396 mm x 211.5 mm / 21.06" x 15.59" x 8.33" - w/ feet
寸法 (幅×奥行×高さ)	535 mm x 396 mm x 189 mm / 21.06" x 15.59" x 7.44" - w/o feet