

UDX-4K40 FLEX

輝度37,500ルーメン、4K UHD解像度の3チップDLPレーザーフォスファー大会場用プロジェクター



- 驚異的な映像体験を実現する高輝度画像
- 同一のフォーマットでより高輝度を実現
- 設置および搬送の時間を短縮
- レーザーフォスファー光源の採用によりコストを削減
- 24時間連続使用に対応

UDXシリーズは、驚異的な映像体験を実現する性能を備えつつ、設置と搬送の時間を短縮し大幅なコスト削減を実現します。市場トップクラスのコンパクトさを誇る、冷却システム一体型の高輝度レーザープロジェクターシリーズであり、優れた信頼性ときわめてシャープな4K画像によりあらゆる仮設イベントと会場で活躍します。

UDX-4K40は、4K UHD解像度と37,500ルーメンの光出力を特長とし、正しい発色の映像により最高のショーを演出します。また、Constant Light Output (CLO) 機能を搭載しており、常に一貫した輝度と発色を保ち、安定した映像品質を提供します。UDXプラットフォームは業界屈指の広範な色スペクトルを誇ります。輝度を犠牲にすることなく、高品質で知られるキセノン光源と同等かつRec. 709の色域規格を上回る色品質の画像を提供します。

レーザー光源の採用でコストを削減

レーザーフォスファー光源の採用により、従来のプロジェクターの課題であったランプ関連のコストや保守の手間が不要になり、画像のちらつきも解消。UDXシリーズは、優れた耐用年数と高い信頼性を備え、ダウンタイムを最小限に抑えます。コンパクトで堅牢な設計により、搬送コストと人件費を削減できます。モジュラー型の設計で、各コンポーネントを素早く取り外すことができるため、サービス時間も短縮できます。また、お手持ちのTLD+レンズの再利用が可能です。

ニーズに応じて輝度と解像度を選択可能

独自のFLEX²機能により、輝度と解像度を個々のショーに合わせて調整しロックできます。幅広い輝度レベルと解像度を、より少ないプロジェクターでカバーできます。

よりシャープな画像を実現する高速処理

Barco Pulse 4Kエレクトロニクスは、直感的なインターフェースを備えた、柔軟かつ使いやすい組み込み型の制御ソフトウェアです。シングルステッププロセッシング (SSP) により、シャープな画像の投影と遅延の低減を実現します。

技術仕様
UDX-4K40 FLEX

一般仕様	
プロジェクタータイプ	4K UHD 3 チップ DLP デジタル・プロジェクター
使用技術	0.9 インチ DMD™ x3
解像度	3,840 x 2,400 (4K UHD) / 2,560 x 1,600 (ネイティブ) / 5,120 x 3,200 (処理)
輝度	37,500 (WQ)/36,500 (4K UHD) 中央ルーメン // 36,500 (WQ)/35,500 (4K UHD) ANSI ルーメン // 40,000 ISO
コントラスト比	フルフィールド2200:1/Barco Dyna Black 20000:1
輝度均一性	95%
アスペクト比	16:10
ScenergiX	水平・垂直エッジブレンディング
レンズ	TLD+ 0.37、0.65-0.85、0.8-1.16:1; 1.25-1.6:1; 1.5-2.0:1; 2.0-2.8:1; 2.8-4.5:1; 4.5-7.5:1; 7.5-11.5:1
光学レンズシフト	ズーム・レンズ上で V: -100% ~ +130% / H: +/-40% (記憶済み)
色補正	P7
光源	無機蛍光体ホイール付きレーザー蛍光体
光源寿命	20,000 時間
光学ダウザー	デジタル
ピクチャーバイピクチャー	同時に 2 つのソース
方向	360°
シールドエンジン	標準
DMX 512	標準
WARP	直接調整 OSD + ツールセット
画像処理	埋め込みワープ & ブレンド
キーストーン補正	あり
統合ウェブ・サーバー	あり
CLO (コンスタント照明出力)	標準
3D	アクティブアイウェア (オプション)、パッシブサーキュラー (オプション)、最大200Hzまで2回点滅*; デュアルアイポイント240Hz (オプション)

技術仕様**UDX-4K40 FLEX**

入力	シングル HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2、HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink Ultra
オプション入力	Quad DP1.2、ファイバー SFP 入力
入力解像度	NTSC から 4K まで (4,096 x 2,160)
最大ピクセル・クロック	600 MHz
ソフトウェア・ツール	プロジェクターツールセット+ Androidアプリ + iOSアプリ
制御	XLR有線+ IR、RS232、WiFi (オプション)、GSM (オプション)
ネットワーク接続	10/100 Base-T、RJ-45接続、WiFi (オプション)
電源要件	120-160 V (パワー低減) / 200-240V (+/-10%)、20A、50-60Hz
最大消費電力	3750W
ノイズ・レベル (25°C/77°F での標準時)	58dB(A)
動作周囲温度	0~40°C / 32~104°F (低電力時 >40°C)
動作湿度	0-80% (結露なし)
BTU消失	最大12,795 BTU/h
寸法 幅×長さ×高さ	660 x 830 x 350 mm / 25.98 x 32.67 x 13.77 インチ
梱包サイズ	(WxLxH) 800 x 1,200 x 685 mm / 31.49 x 47.24 x 26.96 インチ
重量	92kg (202 ポンド)/工場からの発送重量:110kg (242 ポンド)
標準アクセサリ	電源コード、無線/XLR有線強化型リモート・コントロール
証明書	UL60950-1 および EN60950-1 に準拠。FCC 法則の パート 15 クラス A および CE EN55032 クラス A、RoHS に準拠
保証	3年間

生成日:09 Apr 2024

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、www.barco.com をご覧ください。