

XDL-4K75

輝度75,000ルーメン、4K解像度の3チップDLP大会場用RGBレーザープロジェクター



- **Rec. 2020準拠の高輝度4K画像による驚異的なビジュアル体験**
- **レーザー光源の採用と高い輝度レベルにより低総所有コストを実現**
- **アライメント不要で設置時間を短縮**

輝度75,000ルーメンの鮮明な映像をたった1台のプロジェクターで投影。思い描くだけで心躍るビジュアル体験を実現できます。この驚異的な体験を可能にするのは、真の高輝度、そして比類なきRec. 2020準拠の色の美しさです。大型スクリーンでの投影に求められる、ハイレベルなピクセル数により、より大きな感動を生み出します。加えて、驚異的なRGBレーザーの性能を備え、信号は快適な映像視聴を実現する120Hzまで柔軟にサポート。アライメントも不要です。

観る人の心に訴えかける画質

最大120Hzのネイティブ4K解像度により、非常に鮮明かつリアルなコントラストのある画質を実現。誰もが息をのむほどの深みのある映像で、観る人の心を深い印象で捉えます。必要に応じて、最大75,000ルーメンの高輝度も活用して、映像の美しさを追求できます。

コストを削減する設計

高輝度のメリットを利用しつつコストも抑えたいという方は、シングルXDLをお選びください。このプロジェクターが採用しているRGBレーザー光源は、画像のちらつきがなく、ランプ関連のコストと保守の手間（ランプ交換など）も削減します。また、キセノンランププロジェクターと比較して電力消費量が40%少なく、お持ちのBarco XLD+レンズも再利用できます。高い信頼性を誇り、ダウンタイムを最小限に抑えつつ最大20,000時間の耐用年数にわたりご利用いただけます。

セットアップと使用が簡単

設置するプロジェクターが1台のみであれば、複数を設置するよりも容易なのは当然です。搬送してセットアップする機器が少ないほど、不具合が起きる可能性のある箇所も減ります。XDLなら、アライメントの所要時間が短いため設置も迅速に完了します。最大100%までの非常に幅広いレンズシフトをサポートするため、ニーズに応じてあらゆる場所に設置できます。また、オンボードのリアルタイムワーピング/ブレンド機能を使用することで、画像を投影面に合わせて簡単に調整できます。

技術仕様

XDL-4K75

一般仕様	
プロジェクタータイプ	ネイティブ 4K3 チップ DLP デジタル・プロジェクター 最大 120 Hz
使用技術	1.38 インチ DMD™ x3
解像度	4,096 x 2,160
輝度	最大 70,000 中央ルーメン (HC レンズ使用) / 最大 75,000 中央ルーメン (HB レンズ使用)
ネイティブコントラスト比	2,800:1 (通常、HC レンズ使用) / 500:1 ANSI コントラスト (通常) 2,000:1 (通常、HB レンズ使用) / 450:1 ANSI コントラスト (通常)
主要レンズ	HC:1.13-1.72; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35 / HB:XLD 0.8; 1.0; 1.45-1.8; 1.8-2.4; 2.2-3.0; 2.8-5.5; 5.5-8.5
光学レンズシフト	V: -100% ~ +100% / H: +/-40% (レンズに依存)
光源	直結型 RGB レーザー 3P
光源寿命	15,000 時間* 20,000 時間**
色補正	P7
光学ダウザー	標準
方向	傾き 上方向 45° および下方向 30° 回転 -20° / +90° (=縦置き)
シールドエンジン	標準
入力	Slot 1: Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink
入力解像度	NTSC から 4K まで (4,096 x 2,160) 120 Hz
ピクチャーバイピクチャー	同時に 2 つのソース
CLO (コンスタント照明出力)	標準
ScenergiX	水平・垂直エッジ・ブレンディング、直接調整 OSD + ツールセット
画像処理	埋め込みワープ & ブレンドエンジン
キーストーン補正	あり
統合ウェブ・サーバー	あり
ソフトウェア・ツール	プロジェクター・ツールセット
制御	XLR 有線 + IR、RS232、Wifi (opt)、SM (opt)
ネットワーク接続	10/100 Base-T、RJ-45 接続、Wifi (オプション)
寸法 幅×長さ×高さ	プロジェクター: 744 x 1,445 x 706 mm / 29.3 x 56.9 x 27.8 インチ (足あり、レンズなし) それぞれが次の寸法のチラー 2 つ: 701 x 701 x 800 mm / 27.6 x 27.6 x 31.5 インチ
重量	プロジェクター: 235kg (~520lb) / チラー: ~115kg (~250lb) チラーあたり (チラーが 2 つ必要)
冷却液ホース長さ	2.5-5-10m (8.2-16.4-32.8ft)
電源要件	プロジェクター: 200-240/346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE (Y 接続) / 電源コード・サイズ範囲: 4 平方mm ~ 6 平方mm、10AWG ~ 8AWG / 回路ブレーカー範囲: 25A ~ 40A 200-240V 3W+PE 28A 50-60Hz (Δ 接続) / 電源コード・サイズ: 6 平方mm、8AWG / 回路ブレーカー: 40A チラー: 230/400V 3W+N+PE 16A、2.5 平方mm (Y 接続) または 208V / 3W+PE (Δ 接続) / 最大 16A (相あたり)
周囲温度	10-35°C (95°F) 最高 (プロジェクターおよびチラー)
動作湿度	5-80% (結露なし)
消費電力	プロジェクター @ フル・レーザー出力: 6.7 kW チラー @ フル・レーザー出力: 3.0 kW
3D システム	アクティブ・ガラス・システム / 偏光回復システム
安全ガラス	クラス 1、RG3
証明書	CE; ETL/UL/FCC
* 注記	* ランタイム 15,000 時間での低下は 20% 未満 ** ランタイム 20,000 時間での低下は 20% 未満の場合: - 周囲温度 < 30°C (86°F) 最高 (プロジェクターおよびチラー) - 動作湿度 < 75% (結露なし)

生成日: 29 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。

ENABLING BRIGHT OUTCOMES

BARCO