

XDL-4K30

輝度30,000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

XDL-4K30は、卓越した色表現と30,000ルーメンの輝度を誇ります。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。

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。

群を抜く3D性能

2つの波長と効果的な光の使用による色分解がもたらす高度な3D性能が、観衆の胸を打つ素晴らしい映像を実現します。画像の二重映りの心配はいりません。シルバースクリーンよりも、高画質の映像をより際立たせるホワイトスクリーンへの投影をお勧めします。

技術仕様		XDL-4K30
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 28,000 中央ルーメン (HC レンズ使用) / 最大 30,000 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 6P	
光源寿命	20,000 時間* 30,000 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 Slot 2:クワッド DP1.2	
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	埋め込みワーブ & 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) 次の寸法のチラー 1 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:200kg (~440lb) / チラー: ~115kg (~250lb)	
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:3.5 kW (2D または偏光 3D) / 2.0 kW (Barco Laser3D -6P) チラー @ フル・レーザー出力:2.0 kW (2D または偏光 3D) / 1.6 kW (Barco Laser3D -6P)	
3D システム	Color3D (Barco Laser3D):ネイティブ 6 原色 3D システム。カラー・フィルター・ガラス / アクティブ・ガラス・システム / 偏光回復システムのみが必要	
安全ガラス	クラス 1、RG3	
証明書	CE; ETL/UL/FCC	
* 注記	*ランタイム 20,000 時間での低下は 20% 未満 **ランタイム 30,000 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:04 Jul 2024

© 2024 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. (無断転載を禁ず。) 書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様についてはwww.barco.comをご確認ください。