

UDM-4K30

27,000ルーメン、4K UHD、3チップDLP大会場用デジタルプロジェクター



- 30Kルーメンのカテゴリーで最もコンパクトかつ軽量のレーザープロジェクター
- 最もタフな条件に合わせた頑強な設計
- 最も広範なレンズシフトおよびモジュール設計による極めて高い柔軟性
- BarcoのPulseシングルステップ処理を用いた、遅延を最小限に抑えたクラス最高の4K UHD画像処理
- Barcoインサイトマネジメントスイートによるリモートでの迅速な管理および接続

重量は50kg未満で、このカテゴリでは最軽量のプロジェクターです。さらに、UDM-4K30はコンパクトかつ軽量設計であり、お客様が設置に要する時間を大幅に削減しますので輸送コストや人件費を削減できる一方、お使いのプロジェクションの品質または輝度を損ねることがありません。4K UHD解像度を特徴とし、驚異的な発色を誇る4K体験で観る人の心に強い印象を残します。このUDMプロジェクターは、市販されている30Kレーザーフォスファープロジェクターの中でもトップクラスの広範なカラスペクトルを誇り、Rec. 709の色域を上回る画質を提供します。

業務効率

市場トップクラスの自由度を実現するワイドなレンズシフトと多彩な周辺機器は、映像の創造性をこれまでにないレベルへと高めます。また、周辺機器を活用することで、プロジェクターをセットアップする際の設置とシステム連携が非常にスムーズになります。Barco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、ロックすることができます。またモジュラー型の設計により、現場での保守や運用を迅速かつ容易に行えます。

パルスエレクトロニクス

このUDMは、Barcoの統合型Pulseエレクトロニクス・プラットフォーム上に構築されています。この製品の独自技術であるシングルステップ処理テクノロジーにより、ワーピング、スケーリングおよび4K UHD処理をたったのワンステップで実行します。この技術により、きわめてシャープな画質と市場をリードする低遅延を実現しているほか、同クラスの製品よりも輝度の低下が抑えられます。

接続性

UDMシリーズは、Barco製品シリーズで初めて包括的なネットワーク接続を実現



したプロジェクターです。Barcoインサイトマネジメントスイートダッシュボードの活用と、ログファイルへのリモートアクセスにより、トラブルシューティングをより迅速かつ効率よく行えます。セキュアなクラウドベースのプラットフォームと内蔵された3G接続を介して、いつでもどこからでも全プロジェクターの輝度設定を管理し、動作状態を確認できます。

長寿命

この堅牢性および内蔵の防塵防汚フィルターにより、UDMの使用期間中いつも安心してご使用いただけます。レーザーフォスファー光源を採用することで、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、さらに画像のちらつきも解消。Barcoが誇る一体型レーザー冷却システムによりオーバーヒートを防止しているほか、Constant Light Output機能が長期の運用期間にわたってプロジェクターの安定した輝度と発色を維持します。

技術仕様

UDM-4K30

一般仕様	
注記	
プロジェクタータイプ	4K UHD解像度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	25,000 ANSIルーメン / 25,500センタールーメン / 27,000 ISOルーメン*
コントラスト比	フルフィールド2000:1 / 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、1.25-1.6:1、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	垂直：-100%～+130%（レンズで異なる） 水平：最大+/-40%（レンズで異なる） 電動ズームおよびフォーカス（TLDレンズでのレンズメモリー） 電動レンズシフト（すべてのレンズでの位置メモリー）
色補正	P7
光源	無機フォスファーホイール付きレーザー光源
光源寿命	20,000時間（100%レーザー出力、DynaBlack=オフ）
光学ダウンサザ	デジタル
ピクチャーバイピクチャー	2つのソースを同時に表示
シールドエンジン	標準
方向	360°
DMX 512	標準
WARP	調整OSD+ツールセット
画像処理	ワーブおよびブレンド
プロセッシング	Pulseエレクトロニクス
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）
入力	シングル HDBaseT、HDMI2.0 (HDCP2.2、HDR10)、DP 1.2 (HDCP1.3)、Quad 3G/12G SDI / BarcoLink Ultra
オプション入力	Quad DP1.2、ファイバー SFP

技術仕様**UDM-4K30**

入力解像度	NTSCから4Kまで (4,096 x 2,160) リフレッシュレート： 24hz ~ 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/3860 x 2400) ~ 240hz WQXGA (2560 x 1600)
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**、GSM**
ネットワーク接続	10/100 Base-T、RJ-45接続、WiFi**
電源要件	120~160V (最大輝度70%) 18.5A/200~240V (+/-10%)、13.5A、50~60Hz
最大消費電力	230V エコスタンバイモード () 120V エコスタンバイモード ()
ノイズ・レベル (25°C/77°F での標準時)	49dB(A)
動作周囲温度	0~40°C/32~104°F***
動作湿度	0~80% (結露しないこと)
BTU消失	最大 7000 BTU (発熱量) /h
寸法 幅×長さ×高さ	725 x 540 x 339mm (28.54 x 21.26 x 13.3インチ)
梱包サイズ	パレット込み (WxLxH) 850 x 665 x 613mm/33.46 x 26.18 x 24.13インチ
重量	48kg (105lbs) /工場出荷時の重量：61kg (134.5lbs)
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
* 注記	*輝度レベル+/-10% **WiFiおよびGSMオプションは一部の国ではご利用いただけません。詳細はBarcoの担当者にご確認ください。 ***標高が高い場所では明るさが低下する場合があります。

生成日:17 May 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。