

UDM-4K15

15,000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



- Rec.709色域規格以上の広い色域発色
- 堅牢な設計により製品の価値を長期にわたり維持
- 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と接続
- シングルステッププロセッシングを搭載した統合型Pulseエレクトロニクス

22Kモデルと同様に、UDM-15Kには映像の画質や輝度に一切の妥協がありません。4K UHD解像度と15,000ルーメンの光出力を特長とし、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。

運用効率の向上

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で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。

Pulseエレクトロニクス

Barco Pulseに搭載された独自技術のシングルステップ処理テクノロジーにより、ワーピング、スクーリング、4K UHDの処理を1ステップのみで実行できます。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

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。

優れた耐用年数

堅牢な設計とスマートな素材選定により、UDMは屋外使用にも対応する抜群の耐久性を実現しています。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-4K15

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	14,500 (4K UHD) センタールーメン / 14,000 ANSIルーメン* 15,000 ISOルーメン*
コントラスト比	フルフィールド 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1
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) モーター駆動ズームおよびフォーカス (TLD レンズ上のレンズメモリー) モーター駆動レンズシフト (すべてのレンズ上のメモリー位置)
光源	無機蛍光体ホイール付きレーザー蛍光体
輝度均一性	95%
光源寿命	30,000時間 (100%レーザー出力、DynaBlack=オフ)
色補正	P7
光学ダウザー	デジタル
アスペクト比	16:10
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
方向	360°
シールドエンジン	標準
入力	シングル HDBaseT、HDMI2.0 (HDCP2.2、HDR10)、DP1.2 (HDCP1.3)、Quad 3G/12G SDI / BarcoLink Ultra
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)
プロセッシング	Pulse エレクトロニクス
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
DMX 512	標準
WARP	直接調整 OSD+ツールセット
ScenergiX	水平・垂直エッジブレンディング
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
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

技術仕様**UDM-4K15**

制御	XLR 有線 + IR、RS232、WiFi**、GSM**
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）
オプション入力	Quad DP1.2、ファイバー SFP
最大ピクセル・クロック	600 MHz
ネットワーク接続	10/100 Base-T、RJ-45 接続、WiFi**
寸法 幅×長さ×高さ	725 x 540 x 339mm (28.54 x 21.26 x 13.3 インチ)
重量	48kg (105lbs)/工場からの発送重量: 61kg (134.5lbs)
電源要件	120~160 V（低電力時）15A/200~240V（+/-10%）、8.5A、50~60Hz
動作湿度	0~80%（結露なきこと）
最大消費電力	1330W nom/ 1550w max @ 230 volts ECO STBY 1330W nom/ 1550w max @ 120 volts ECO STBY
ノイズ・レベル (25°C/77°F での標準時)	46dB (A)
動作周囲温度	0~40°C/32~104°F***
BTU消失	Max. 5,200 BTU/h
梱包サイズ	パレット込み (WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 インチ
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 Part 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: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。