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空間**
- **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。

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FLEX^{2}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、スケーリング、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統合型の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

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しています。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
テクノロジー	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 DynaBlack®コントラスト比	20.000:1
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
明るさの均一性	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
向き	360°
密閉型DLP™コア	標準
入力	シングルHDBaseT、HDMI™ 2.0 (HDCP2.2、HDR10)、DP 1.2 (HDCP1.3)、クアッド3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
入力解像度	最大： 3840 x 2400 @ 120Hz 4096 x 2160 @ 120Hz 2560 x 1600 @ 240Hz
処理	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（定常光出力）	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
Control	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）
オプションの入力	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x奥行きx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）
消費電力	1330W nom/ 1550w max @ 230 volts ECO STBY 1330W nom/ 1550w max @ 120 volts ECO STBY
騒音レベル（25°C/77°Fの標準値）	46dB（A）
動作周囲温度	0～40°C／32°～104°F***
放散BTU	Max. 5,200 BTU/h
出荷寸法	パレット込み (WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 インチ
標準付属品	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	* 明るさレベル +/-10% ** Wi-FiおよびGSMオプションはすべての国で利用できるわけではありません。詳細については、Barco の担当者にお問い合わせください。 *** 高度が高いと光の出力が弱くなる場合があります

生成日:26 Jun 2025

© 2025 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。