

UDM-4K22

21,000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



- 市場トップクラスの軽量性を誇る22Kレーザープロジェクター
- 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

重量50kgを下回る、市場トップクラスの軽量性を誇る22Kプロジェクターの登場です。さらに、UDM-4K22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解像度と21,000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。このUDMプロジェクターは、市販されている22K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。

運用効率

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。またモジュラー型的设计により、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

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

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

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-4K22

一般仕様	
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	20,000センタールーメン / 19,000 ANSIルーメン* 22,000 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% (レンズにより異なる) 水平：最大+/-40% (レンズにより異なる) 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)
光源	フォスファーホイール付きレーザー光源
輝度均一性	95%
光源寿命	20,000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)、DP 1.2 (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つのソースを表示
CLO (コンスタント照明出力)	標準
DMX 512	標準
WARP	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	ワーブおよびブレンド
キーストーン補正	あり
統合ウェブ・サーバー	あり

技術仕様**UDM-4K22**

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**
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, Fiber input card
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) /工場出荷時の重量: 61kg (134.5lbs)
電源要件	120~160V (最大輝度70%) 18.5A/200~240V (+/-10%)、13.5A、50~60Hz
動作湿度	0~80% (結露なきこと)
最大消費電力	230ワット エコスタンバイモード (120ワット 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)	48dB (A)
動作周囲温度	0~40°C/32~104°F***
BTU消失	最大6,890BTU/h
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
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。