

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ースペクトルを誇り、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。

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



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。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
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	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 DynaBlack®コントラスト比	20,000:1
光学レンズシフト	垂直：最大160%、最小150%（電動）、レンズにより異なる 水平：最大±50%（電動）、 TLD+レンズ使用時のレンズメモリー機能はレンズにより異なる フォスファールホイル付きレーザー光源
光源	
明るさの均一性	95%
光源寿命	25000時間
色補正	P7
光学ダウンサ	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つのソースを表示
CLO（定常光出力）	標準
DMX 512	標準
WARP	調整OSD+ツールセット
ScenergiX	水平/垂直エッジブレンド
画像処理	ワープおよびブレンド
キーストーン補正	あり
統合ウェブサーバー	あり
ソフトウェアツール	プロジェクター・ツールセット+Android*** app +iOSアプリ*** app + Insights Management Suite (IMS)
Control 3D	XLRR有線+IR、RS232、WiFi**、GSM** 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, 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**、GSM**（接続モデル） IMSに接続されたIOT（一部の国）
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）
消費電力	定格1800W/ 最大2200W @ 230ボルトECOスタンバイ 定格1300W/ 最大1530W @ 120ボルトECOスタンバイ
騒音レベル（25°C/77°Fの標準値）	48dB (A)
動作周囲温度	0~40°C / 32~104°F ****
Circuit board protection	高度なコーティングにより、重要な電子機器を湿気や有害物質から保護します。
放散BTU	最大6,890BTU/h
出荷寸法	パレット込み (WxLxH) 850 x 665 x 613mm / 33.46 x 26.18 x 24.13インチ
標準付属品	電源コード、無線/XLRR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:02 Jun 2026

© 2026 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。