

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。

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。またモジュール型の設計により、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

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

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

プロジェクタータイプ	4K UHD 3-chip DLP digital projector
テクノロジー	0.9" DMD™ x3
解像度	3,840 x 2,400 (4K UHD) / 2,560 x 1,600 (native) / 5,120 x 3,200 (processing)
輝度	25,000 ansi lumens / 25,500 center lumens / 27,000 ISO lumens*
コントラスト比	Full field 2000:1
Barco DynaBlack®コントラスト比	20,000:1
光学レンズシフト	Vertical: up to 160%, down to 150% (motorized), depending on lens Horizontal: up to +/-50% (motorized), depending on lens with lens memory on TLD+ lenses
光源	Laser B + Red compensator and inorganic Ph wheel
明るさの均一性	95%
光源寿命	20000 hrs
色補正	P7
光学ダウザー	Digital
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	Standard
入力	Single HDBaseT / HDMI™ 2.0 (HDCP2.2 -HDR**) / DP1.2 (HDCP 1.3) / Quad 3G-12G SDI / BarcoLink ULTRA / RJ45 Ethernet / RS232 / USB(5v) / 12V out / BNC 3D sync in-out
入力解像度	Including and up to 3840 x 2400 @ 120Hz 4096 x 2160 @ 120Hz 2560 x 1600 @ 240Hz
処理	Pulse electronics
ピクチャーバイピクチャー	Two sources simultaneously
CLO (定常光出力)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Direct adjust OSD + toolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
画像処理	Embedded warp & blend
キーストーン補正	Yes
統合ウェブサーバー	Yes
ソフトウェアツール	Projector Toolset + Android*** app + iOS*** app
Control	XLR wired + IR, RS232, Wifi***, GSM***
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz; optional Dual Eye Point 240Hz
BTU/時	7,000 BTU/hr
オプションの入力	Quad DP1.2 / Fiber 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 connection, Wifi***, GSM*** (connected models) IOT connected with IMS (in selected country/s)
寸法 (幅x奥行x高さ)	725 x 540 x 339 mm / 28.54 x 21.25 x 13.36 inches
重量	48 kg (105 lbs) / shipping weight from factory: 61 kg (134 lbs)
電源要件	120-160 V (max 70% brightness) 18.5A / 200-240V (+/-10%), 13.5A, 50-60Hz
動作湿度	0-80% (non condens)
消費電力	1900W nom/ 2300W max @ 230 volts ECO STBY 1300W nom/ 1530W max @ 120 volts ECO STBY
騒音レベル (25°C/77°Fの標準値)	49 dB(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	Max. 7000 BTU/hr
出荷寸法	incl. pallet (WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 inches
標準付属品	Power cord, wireless / XLR wired rugged remote control
証明書	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1, complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 Class A, Rohs
保証	3 years
*注記	* Brightness levels +/-10%

** supporting HDR 10 (HLG, EOTF, PQ EOTF SMPTE 2084), Tonemapping (EETF ITU-R BT2408-4 Annex 5)

*** Wifi and GSM options are not available in all countries. Check with your Barco representative for more info.

**** At higher altitude light output might be dimmed

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。

www.barco.com

BARCO