

# UDM-W30

30,000ルーメン、WUXGA、3チップDLP大会場用プロジェクター



- 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て遅延を最小限に抑えた高速画像処理
- 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-W30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で、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。WUXGA解像度を特徴とし、驚異的な発色を誇る高画質の映像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ア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。

## 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く高め、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<sup>2</sup>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

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-W30

### 一般仕様

プロジェクタータイプ	WUXGA 3チップDLPデジタルプロジェクター
テクノロジー	0.96インチDMD™ x3
解像度	1,920 x 1,200
輝度	29,000センタールーメン 27,000 ANSIルーメン 31,000 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 レーザーB+赤色補正器と無機Phホイール
光源	
明るさの均一性	93%
光源寿命	20000時間
色補正	P7
光学ダウザー	デジタル+内部メカニカル
アスペクト比	16:10
レンズ	TLD+ 0.37、0.65-0.85、0.73:1、1.2:1、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)、DP1.2 (HDCP1.3)、クアッド3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
入力解像度	NTSCから4K (4,096 x 2,160) まで リフレッシュレート： 24hz~120Hz 4K/4KUHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) ~240hz WQXGA (2560 x 1600) パルスエレクトロニクス
処理	
ピクチャーバイピクチャー	2つのソースを同時に表示
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/垂直エッジブレンディング
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	可能
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*** app
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）、2個のフラッシュ（最大200Hz）
BTU/時	7,000 BTU/hr
オプションの入力	クアッドDP1.2 / ファイバー-SFP
最大ピクセルクロック	600MHz
ネットワーク接続	10/100 base-T、RJ-45接続、Wifi**、GSM**（接続モデル） IMSi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 339 mm (28.54 x 21.25 x 13.36インチ)
重量	48 kg (105ポンド) / 工場出荷時の重量: 61 kg (134ポンド)
電源要件	120-160V (最大70%の明るさ) 18.5A / 200-240V (+/-10%)、13.5A、50-60Hz
動作湿度	0~80%（結露なし）
消費電力	定格出力1900W / 最大出力2300W@230ボルト、ECOスタンバイ 定格出力1300W / 最大出力1530W@120ボルト、ECOスタンバイ
騒音レベル (25°C/77°Fの標準値)	49 dBA
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。
放熱BTU	最大7000 BTU/時
出荷寸法	パレットを含む (幅x長さx高さ) 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
*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:22 Apr 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。