

# FL40-4K MKII

堅牢かつパワフルな4K LEDプロジェクター



24/7  
OPERATION

PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

4K  
UHD

- 最大4K (3840 x 2400) の解像度で微細なディテールも表現
- 真のソリッドステートかつモーション対応
- 優れた色再現性を備えた明るいLED
- 日中、夜間を問わずあらゆるトレーニングの実施に対応できる100~0%のLED調光機能
- Barco Pulseソフトウェアによる強力な処理性能と最小限の遅延
- NVGトレーニング専用IR LED光源内蔵モデルのFS40-4K MKIIも利用可能

FL40-4K MKIIは、Barcoのシミュレーション対応ソリッドステートプロジェクターシリーズの最新モデルです。LED光源技術とBarco Pulseエレクトロニクスによるパフォーマンスを組み合わせることで、総所有コストを抑えつつ優れたビジュアル効果と極めて高い信頼性を実現しました。デュアルアイリスと光学フィルターにより、最適なコントラストとより深いブラックレベルを確保し、この上なく鮮明な映像品質を提供します。最も要求の厳しいシミュレーション環境で揺るぎない確かな映像を表示できるプロジェクターをお望みなら、FL40をお選びください。

## あらゆる条件下で優れた信頼性を発揮

最新のLED光源を採用したFL40は、鮮明かつ幅広い色域をもつ最適化された高輝度映像を表示できます。ネイティブのWQXGA解像度プロジェクターであり、優れたパフォーマンスを誇るBarco Pulseにより最大4K解像度 (3840 x 2400) での映像表示に対応します。Barco Pulseのシングルステップ処理 (SSP<sup>®</sup>) テクノロジーにより、競合製品と比較してより高いフレームレート、低遅延でのワーピングや合成の組み込み機能、高解像度の画質を活用できます。

Barco FL40はモーションプラットフォーム用に設計された可動部品のない真のソリッドステートプロジェクターで、衝撃や振動に強い堅牢な設計となっています。頑丈なマグネシウムの合金ベースプレートは固定元として使用できます。前面と上面キャビネットの多数の取り付けポイントを組み合わせることで耐久性を高めており、モーションプラットフォームでの使用に最適で、あらゆる向きで設置が可能です。

## 低総所有コスト

FL40は、実績のあるDLP<sup>®</sup>密閉光学エンジン、および最新のソリッドステートLED光源を採用しています。最大50,000時間ランプ交換や色調整が不要なため、シミュレーターのオペレーターはメンテナンスサイクルが延長され、総所有コスト (TCO) を削減できます。またConstant Light Output (CLO) 機能により、プロジェクターの耐用年数の期間中は輝度を一定に保って運用することが可能になります。埃が多く環境が悪い場所に設置する場合、最新のインテリジェント高効率エアフィルターを使用すれば、保護機能が強化されます。

## 技術仕様

## FL40-4K MKII

一般仕様	
輝度	標準2,870 ANSIルーメン
コントラスト比	1800-6000:1
NVG 用 IR	なし
輝度均一性	90%
アスペクト比	16:10
プロジェクタータイプ	1DLP RGB LED
解像度	3,840 x 2,400 (4K) / 2,560 x 1,600 (ネイティブ)
レンズタイプ	FLD+/FLDX
光学レンズシフト	最大 134% レンズ・シフト (レンズで異なる)。 モーター駆動ズーム、フォーカス、垂直および水平シフト、アイリス*、シャッター。
色補正	P7 RealColor™
CLO (コンスタント照明出力)	あり
光源	RGB LED
光源寿命	最長 50,000 時間
シールドエンジン	あり
方向	360° 回転、制限なし
3D	アクティブ 3D 立体画像
画像処理	埋め込みワープ & ブレンドエンジン
キーストーン補正	あり
入力	2x DP1.2 2xデュアルリンクDVI-I HDBaseTアップグレード可能 HDMI 2.0 (HDCP2.2、HDR10) RJ 45イーサネット RS232入力 2x USB 12v出力
入力解像度	内容 (最大): 3,840 x 2,400 @ 60 Hz 3,840 x 2,160 @ 60 Hz 4,096 x 2,160 @ 60 Hz 2,560 x 1,600 @ 120 Hz

**技術仕様****FL40-4K MKII**

色深度	DVI：最大2560x1600@60Hz 8ビットRGBおよび最大3840x2400@50Hz 8ビットRGB DisplayPort：最大2560x1600@120Hz 12ビットRGBおよび最大3840x2400@60Hz 8ビットRGB
ソフトウェア・ツール	プロジェクター・ツールセット
制御	IR、RS232、RJ45
ネットワーク接続	IR, RS232, RJ45
電源要件	100-240V/50-60Hz
消費電力	500 W (通常)、570 W (最大)
BTU / 時間	1,707 BTU/h (通常)、1,945 BTU/h (最高)
ノイズ・レベル (25°C/77°F での標準時)	33 dB(A)
動作温度	10 -40 °C (海拔)
保管温度	-20 ~ 60 °C
動作湿度	20 -80% RH
保管湿度	10 -90% RH
寸法 幅×長さ×高さ	450 x 457 x 244 mm / 17.7 x 18.0 x 9.6 インチ
重量	21.5 kg / 47.4 lbs
標準アクセサリ	電源コード、ワイヤレスリモート・コントロール
証明書	CE、FCC Class A および cNus
保証	5年間の部品・修理保証、延長可能

生成日:22 Jun 2023

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](http://www.barco.com) をご覧ください。