

# FS70-4K6

NVG対応の4K UHDレーザー蛍光体プロジェクター



PULSE  
PROCESSING

24/7  
OPERATION



- シミュレーション向け専用設計
- ナイトビジョンゴーグル対応
- 4K UHD解像度
- 24時間連続使用できる耐久性と堅牢性
- 高輝度 (5,000ルーメン)
- 長寿命 (最長60,000時間)

FS70-4K6は、シミュレーションアプリケーション専用特別設計された、ネイティブWQXGAおよび最大4K UHD解像度での映像表示性能を備えたレーザー蛍光体プロジェクターです。この専用IRプロジェクターは、シミュレーション市場の特定要件（高い堅牢性、長寿命、極めてシャープな画質など）に応えるものです。また可視光とIR光それぞれの明るさを個別に制御することができるため、740nmのIR波長対応のナイトビジョンゴーグルと合わせて使用可能です。デュアルアイリスと光学フィルターにより、優れたコントラストと高いブラックレベルを確保します。

金属製ボディを採用しているため、BarcoのFS70はモーションプラットフォームの急で突発的な動きに耐える十分な耐性があり、このようなタイプのアプリケーションに最適となっています。光源寿命が最長60,000時間（運用モードによって変動）のFS70は、今日の市場でトップクラスの耐久性を持つプロジェクターです。

## 24時間連続使用に耐える設計

FS70は性能と信頼性を追及して設計されています。このプロジェクターはConstant Light Output機能を備え、長期間にわたり安定した輝度と色を維持することができます。そして、Barco独自のシングルステッププロセッシング (SSP®) テクノロジーにより、4K UHDに対するすべての画像処理（ワープ、ブレンド、ガンマ、色など）が単一の操作で計算されます。この手順をワンステップで実行すると、全体的な画質が大幅に向上し、よりシャープな画像、少ないアーティファクト、遅延の低減を実現します。FS70-4K6は既存製品の固定位置とレンズ群を考慮して設計されているため、機能向上のためのアップグレードに最適な選択肢となっています。

## 輝度の向上により優れた画質を実現

シミュレーション構成が最大5,400ルーメンまでの輝度レベルを備えるFS70-4K6は、4K UHD解像度の市場において最高輝度のシングルチップDLPプロジェクターの1つです。シミュレーションのための機能として、残像低減機能 (SRPTM)、120Hzのデュアル入力 (60Hzの4K UHD)、デュアルアイリス、優れたコントラストと高いブラックレベルを実現する光学フィルター、そしてNVG対応の光学系が特別に設計されています。

## 技術仕様

## FS70-4K6

一般仕様	
輝度	標準5,400 ANSIルーメン
コントラスト比	1800:1 シーケンシャル、50,000:1 ダイナミック
NVG 用 IR	あり
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 レーザー蛍光体
解像度	3,840 x 2,400 (4K UHD) / 2,560 x 1,600 (ネイティブ)
レンズタイプ	FLD/FLD+
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	レーザー蛍光体
光源寿命	最大 60,000** 時間、動作モードに依存
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 & ブレンドボックス*
キーストーン補正	あり
入力	HDSDI 2x DP1.2 2x デュアルリンク DVI-I HDBaseT HDMI 2.0 (HDCP2.2、HDR10) RJ 45イーサネット DMX入出力 RS232入力 2x USB 12v出力

**技術仕様****FS70-4K6**

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
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	743 W (公称)、1,100 W (最大)
BTU / 時間	最大 4,000 BTU/h
ノイズ・レベル (25°C/77°F での標準時)	36 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	475 x 593 x 286 mm / 18.7 x 23.3 x 11.2 インチ
重量	37 kg / 81.5 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 cCSAus
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。