

FS70-4K4

NVG用IR付き4Kレーザー蛍光体プロジェクター



- 最大4K (3,840 x 2,400) の解像度
- ナイトビジョンゴーグル用IR
- 24時間連続使用できる耐久性と堅牢性
- 改善された残像低減機能 (SRP)
- 最大50,000時間の長寿命 (動作モードによって異なります)

Barco Pulseイメージプロセッサ技術を搭載したFS70-4K4は、ネイティブWQXGAと最大4K (3,840 x 2,400) の解像度を備えたフラッグシップF70レーザーフォスファースシリーズに追加された製品です。このバージョンには、夜間トレーニング用NVGに対応するIR LED光源が追加で内蔵されています。高速で移動する映像の画質と色表現が改善されており、要求が厳しいシステムに適しています。シミュレーション市場の厳しい要件に特化して設計されているため、優れた映像品質を備えるとともに、堅牢で信頼性の高いプロジェクターとなっています。

NVGによるトレーニング

FS70-4K4には、740nm波長に最適化された夜間トレーニング用NVGに対応するIR LED光源が追加で内蔵されています。可視光と赤外線光の強度を完全に個別に制御できるため、プロジェクターを研修生の風景のニーズに合わせて正確に調整できます。プロジェクターに内蔵されたデュアルアイリスにより、コントラストが向上し、黒レベルがより深くなり、最もリアルな映像が再現されます。

24時間連続使用による総所有コスト (TCO) の低減

モーションプラットフォームの高速で突然の動きに対応するように設計されているため、長期にわたり24時間365日稼働できる堅牢なビジュアルシステムが必要なあらゆるタイプのアプリケーションに最適です。最長50,000時間*の寿命と長いサービスインターバルを組み合わせたF70シリーズは、市場で最も耐久性のあるプロジェクターの1つであり、トレーニング時間を最大化します。

スムーズな映像品質のために最適化

FS70-4K4の強力で改良されたモーション スミア リダクション処理（SRP）は、航空機のローリング、ピッチング、バンクなど、動きの速いコンテンツを視聴するときに発生する一般的な課題を解消するように最適化されています。色表現も向上しており、色彩の明るさや移動する対象の発色、深みのある黒レベルによって、臨場感あふれる映像が生み出されます。SRP機能により製品寿命にもプラス効果を与えます。

*動作モードによって異なります

技術仕様

FS70-4K4

一般仕様	
輝度	3,800ルーメン
コントラスト比	1,800～6,000:1（シーケンシャル）
NVG用IR	あり
明るさの均一性	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 / 3,840 x 2,160 / 2,560 x 1,600（ネイティブ）
レンズタイプ	FLDシリーズ
光学レンズシフト	垂直：最大146%（レンズにより異なります） 水平：最大70%（レンズにより異なります） 電動ズームとフォーカス（+レンズメモリーFLDXレンズ） 電動レンズシフト（すべてのレンズにポジションメモリーを搭載）
色補正	P7 RealColor™
CLO（定常光出力）	あり
光源	レーザー蛍光体
光源寿命	フルパワーで最低25,000時間 動作モードに応じて最大50,000時間
密閉型DLP™コア	あり
向き	360°回転、制限なし
3D	アクティブステレオ
画像処理	ワーブ＆ブレンドエンジン（Barco Pulse）
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入力/出力 RS232入力 2x USB 12v出力
入力解像度	以下のフォーマットに対応： 3,840 x 2,400 @ 60Hz 3,840 x 2,160 @ 60Hz 4,096 x 2,160 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz
色深度	最大12ビット（構成により変動）
ソフトウェアツール	プロジェクターツールセット
Control	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	743W（通常）、1,100W（最大）
BTU/時	最大 4,000BTU/h
騒音レベル（25°C/77°Fの標準値）	36dB(A)
動作温度	10～40°C（海面位）
保管温度	-20～60°C
動作湿度	20～80% RH
保管湿度	10～90% RH
寸法（幅x奥行きx高さ）	475 x 593 x 286mm / 18.7 x 23.3 x 11.2インチ
重量	37kg／81.5lbs
標準付属品	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:09 Jul 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

