

FS70-4K4

NVG対応IR光源採用の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対応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)
- 最長60,000時間の長寿命 (運用モードによって変動)

Barco Pulse画像処理搭載のFS70-4K4は、ネイティブのWQXGAおよび最大4K (3,840x2,400) の解像度を備えたフラッグシップF70レーザー蛍光体シリーズに追加されたモデルです。このバージョンには夜間トレーニングのためのNVGに適したIR LED光源が使用されています。高速で移動する映像の画質と色表現が改善されているため、要求が高いアプリケーションに適しています。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波長に対応したNVGを使用して行う夜間トレーニングに最適なIR LED光源が使用されています。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、プロジェクターはシーンに合わせた最適な調整が可能となっています。プロジェクターに内蔵されたデュアルアイリスは、極めてリアルな映像の再現のために改善されたコントラストとより深い黒レベルを実現します。

24時間365日の運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60,000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。

よりなめらかな映像に最適化

改良された強力な残像低減機能 (SRP) を搭載したFS70-4K4は、航空機のローリング (横揺れ)、ピッチング (縦揺れ)、バンクング (傾き) など動きの速い映像を映写するときによく発生する残像を低減します。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まれ出されます。SRP機能は製品寿命にもプラスの効果を与えます。

*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	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	3,840x2,400 / 3,840x2,160 / 2,560x1,600 (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 (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 (動作モードによって異なります)
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入出力 RS232入力 2x USB 12v出力

技術仕様**FS70-4K4**

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	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	743W（通常）、1,100W（最大）
BTU / 時間	最大 4,000BTU/h
ノイズ・レベル (25°C/77°F での標準時)	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×長さ×高さ	475 x 593 x 286mm / 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 をご覧ください。