F70-4K4

4Kレーザーフォスファープロジェクター

- **最大4K（3,840 x 2,400）の解像度**
- **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）**
- **長寿命（最長60,000時間）**

Barco Pulse画像処理が搭載された F70-4K4は、ネイティブのWQXGAおよび最大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シリーズに追加されたモデルです。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。

24/7 operation for Low Total Cost of Ownership (TCO)

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。

Optimized for smooth image performance

改良された強力な残像低減機能（SRP）を搭載したF70-4K4は、航空機のローリング（横揺れ）、ピッチング（縦揺れ）、バンキング（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。

他にも、Constant Light Output（CLO^{TM}）機能により、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。さらに、Barco Pulseに搭載されたBarco独自のシングルステップ処理（SSP^{TM}）テクノロジーにより、F70は、4K解像度での映像表示やワーピング／ブレンディングなど、複数処理の同時実行が求められる厳しい用途でも、遅延を低減しつつ全体的にシャープかつ優れた画質を実現します。

*動作モードによって異なります

技術仕様	F70-4K4
一般仕様	
輝度	3,800ルーメン
コントラスト比	1800:1 sequential, 50,000:1 dynamic
NVG 用 IR	no
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 laser phosphor
解像度	3,840 x 2,400 / 3,840 x 2,160 / 2,560 x 1,600 (native)
レンズタイプ	FLD-series
光学レンズシフト	Vertical up to 146%, depending on lens Horizontal up to 70%, depending on lens Motorized zoom and focus (+ lens memory FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
色補正	P7 RealColor^{TM}
CLO (コンスタント照明出力)	Yes
光源	Laser phosphor
光源寿命	Up to 60,000 hours, depending on mode of operation
シールドエンジン	Yes
方向	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
画像処理	Embedded warp & blend engine (Barco Pulse)
キーストーン補正	Yes
入力	HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet DMX in/out RS232 in 2x USB 12v out
入力解像度	Including and up to: 3,840 x 2,400 @ 60Hz 3,840 x 2,160 @ 60Hz 4,096 x 2,160 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA (2560x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
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	Projector Toolset
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 nominal, 1100 W maximum
BTU / 時間	Max 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 (sea level)
保管温度	-20 to 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 in
重量	37 kg / 81,5 lbs
標準アクセサリ	Power cord, wireless remote control
証明書	CE, FCC Class A and cNus
保証	5年間の部品・修理保証、延長可能

生成日:30 May 2024

© 2024 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。