

# FS400-4K

NVGトレーニング用の4K UHD最大120Hzプロジェクター



- ネイティブ4K解像度@60-240Hzのフレームレートで驚異的な画像性能を実現
- 内蔵またはIGのピクセルシフトにより、6Kや8Kにまで及ぶ動的解像度を実現
- 革新的なRGB固定レーザーフォスファールによるスペクトルフリーの高画質
- 6倍以上高いIR強度を備えた、NVG対応の優れたIR光源
- 衝撃と振動に関する評価をすべてクリアした、堅牢で高品質なソリッドステート
- すべてのBarcoプロジェクター間でよりパワフルな処理性能と統合されたインターフェースを実現する次世代のBarco Pulse

FS400-4Kは、シミュレーションおよびトレーニング市場向けに設計された真のソリッドステート静的レーザー蛍光体プロジェクターです。最大4Kの解像度と最大120Hzの処理速度を備えたFS400-4Kは、最も困難な環境向けに構築されています。FS400-4Kでは、専用のIR光源がF400-4KのソリッドステートRGBライトエンジンと組み合わせられています。以前のモデルの7倍を超えるIR強度を備えており、可視光とIR強度を個別に制御できます。

最大120 Hz (WQXGA解像度の場合) の処理速度を備えたFS400-4Kは、最もダイナミックな高速環境であらゆる細部を生き生きと再現します。この優れたパフォーマンスは画質を犠牲にすることはなく、シナリオに完全に従い、遅延も最小限に抑えられます。

あらゆる状況で利用できる設計

FS400-4Kには、遅延を抑えた高度な処理をワンステップで実行するためのパワフルでフレキシブルなソフトウェアアーキテクチャである、Barco独自の次世代プラットフォームBarco Pulseエレクトロニクスが採用されており、ピクセルシフト、ワーピング、ブレンディングなどを1回の処理ステップで完了できます。シミュレーターシステムの遅延を最小限に抑えられることは、本製品の非常に大きなメリットです。さらに、当社のAPIを使用すると、パートナーはカスタム管理ツールと付加価値機能を統合して、プロジェクターのソフトウェアを補完することができます。

プロジェクターにとって急激な動きを伴うモーションプラットフォーム



ームは非常に厳しい環境です。FS400-4Kは、カラーホイールや蛍光体ホイールなどの可動部品がない高品質なソリッドステート製品であり、衝撃と振動に関する評価をすべてクリアしています。FS400-4Kは、独自のアルミニウムH形鋼構造を中心に電子部品やハードウェア、ソフトウェアを設計することで強度対重量比を最適化しており、頑丈なプラットフォームを実現しています。また、保守作業が必要なときは簡単にアクセスできます。モーションベースのプラットフォームでレンズをサポートするオプションのアクセサリも利用でき、画像の堅牢性をさらに高めることができます。

## 技術仕様

## FS400-4K

一般仕様	
注記	暫定仕様
輝度	5,400センタールーメン、5,100 ANSILルーメン
コントラスト比	1,800~10,000:1シーケンシャル
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 RGB-LaPh
解像度	2,560x1,600 (WQXGAネイティブ) 3,840x2,400 (4K UHD)
レンズタイプ	FLD+/FLDX
光学レンズシフト	Vertical up to 144% depending on iris Horizontal up to 71% depending on lens Motorized zoom & Focus + Lens memory (FLDX) Motorized lens shift (all lenses)
色補正	P7 RealColor™
色空間	REC709
CLO (コンスタント照明出力)	あり
光源	RGB LaPh (静的レーザーフォスファー)
光源寿命	フルパワー使用時25,000時間、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	ワープおよびブレンド
キーストーン補正	あり
入力	1x DP14/1x HDMI21/4x DP12
入力解像度	以下のフォーマットに対応：3840 x 2400 @ 60Hz、3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
色深度	Up to 12Bits depending on set-up`s
ソフトウェア・ツール	プロジェクターツールセット+ Androidアプリ + iOSアプリ
制御	IR RJ45

**技術仕様****FS400-4K**

ネットワーク接続	10/100/1000 Mbit
電源要件	100~240V / 50~60Hz
消費電力	764W Typical without overlap / 970W Typical with overlap / 1200W Max @230 volts
BTU / 時間	2404 BTU/h Typical 3763 BTU/h Maximum
ノイズ・レベル (25°C/77°F での標準時)	34 db(A)
動作温度	10~40°C (海面位)
スタンバイ電源	< 0.5W
保管温度	-20~60°C
24/7 operation	Yes
動作湿度	20~80% RH (結露なきこと)
保管湿度	10~90% RH (結露なきこと)
寸法 幅×長さ×高さ	562 x 472 x 286mm / 22 x 18.5 x 11.2インチ
重量	31Kg / 68Lbs (レンズを除く)
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	準拠: IEC/EN/UL 62368-1、FCC規則 / 規制パート15クラスA、CE EN55032 CISPR 32 (エミッション) / EN55035 CISPR 35 (イミュニティ) クラスA、Rhos
保証	5年間の部品および修理保証 (延長可能)

生成日: 26 Apr 2024

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。