FS400-N4K

最大240Hzの処理速度を誇るNVGトレーニング用のネイティブ4K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ピクセルシフトによる最大6Kのダイナミック解像度
- 革新的な固定レーザーフォスファーによるスペックルフリーの高画質
- NVGのための7倍以上のIR強度を備えた優れた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
- 標準5年間保証

在庫状況の詳細については、Barcoの営業担当者までお問い合わせください。 お問い合わせ

在庫状況の詳細については、Barcoの営業担当者までお問い合わせください。 お問い合わせ

FS400-N4K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240Hzの処理速度を誇るネイティブ4K解像度のプロジェクターであるFS400-N4Kは、最高水準の精度とスピードを備えており、あらゆるシミュレーション環境に対応できます。FS400-N4Kは、 F400-N4K のソリッド ステートRGBライト エンジンに専用のIR光源を追加し、以前のモデルよりも7倍以上のIR強度を実現し、可視光とIR強度を個別に制御できるようになりました。

高い解像度と並外れたスピード

FS400-N4KはBarco初のシングルチップネイティブ4K（4,096 x 2,176）DLPプロジェクターです。内蔵またはIGのピクセルシフトを使用すると、ダイナミック解像度を4Kを超えて最大6Kまで上げることができます。大画面の映像でも細部まで投影できるので、シミュレーションシステム設計の自由度がさらに広がります。

FS400-N4Kは4K解像度で最大240Hzの処理速度を備えているため、非常に動きの速いシナリオでも、コンテンツの細部に至るまでリアルに映し出します。並外れたパフォーマンスを発揮しつつ、ハイスピードのシミュレーションでも遅延を最小限に抑えた高画質を実現します。そのため、高速ジェットやレーシング用のシミュレーターなど、非常に要件の厳しいアプリケーションにも最適です。

あらゆる状況で利用できる設計

FS400-N4Kは、次世代の 独自のBarco Pulse エレクトロニクスを搭載しています。これ
は、ピクセルシフト、ワーピング、ブレンディングなどの高度な低遅延処理操作を1つのステップで実行することを保証する、強力で柔軟なソフトウェア アーキテクチャです。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。また、Barco Pulse APIによって、パートナーはカスタム管理ツールや付加価値の高い機能を統合して、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は非常に厳しい環境です。FS400-N4Kは、カラーホイールや蛍光体ホイールなどの可動部品の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-N4Kは、独自のHビーム形状のアルミニウム筐体に電子部品、ハードウェア、ソフトウェアが構築されており、強度と重量の比率が最適化されているため、頑丈なプラットフォームが実現され、保守が必要な場合でも簡単にアクセスできます。モーションベースのシミュレーター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可能で、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-N4K
一般仕様	
注記	次の仕様は暫定的なものです
輝度	標準4,500 ANSIルーメン
コントラスト比	2,000～10,000:1 シーケンシャル
NVG用IR	あり（740nm）
明るさの均一性	90%
アスペクト比	1.88:1
プロジェクタータイプ	4K解像度のシングルチップDLP LaPh RGBプロジェクター
解像度	4,096 x 2,176（ネイティブ）
レンズタイプ	FLC、およびF400レンズホルダーアダプターを別途備えたFLDX
光学レンズシフト	垂直：最大134%（アイリスにより異なる）水平：最大50%（レンズにより異なる）電動ズームとフォーカス+レンズメモリー（FLDX）電動レンズシフト（すべてのレンズ）
色補正	P7 RealColor™
色空間	REC709
CLO（定常光出力）	あり
光源	RGB LaPh（静的レーザー蛍光体）
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3D立体画像
画像処理	内蔵ワープおよびエッジブレンディング
キーストーン補正	あり
入力	1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) 1 x HDMI™ 2.1 (HDCP 2.2) 4 x DP 1.2
入力解像度	最大： 4,096 x 2,176 @ 60Hz 4,096 x 2,176 @ 120Hz 4,096 x 2,176 @ 240Hz
色深度	セットアップに応じて最大12ビット
ソフトウェアツール	Prospector、PToolSet
Control	IR、RJ45、有線リモートコントロール
ネットワーク接続	10/100/1000 Mbit
電源要件	100～240V／50～60Hz
消費電力	1103W、705W（通常）
BTU/時	2404 BTU/h（通常）3763 BTU/h（最大）
騒音レベル（25°C/77°Fの標準値）	34デシベル(A)
動作温度	10～40°C（海面位）
スタンバイ電力	< 0.5W
保管温度	-20～60°C
24時間365日の稼働に対応	可能
動作湿度	20～80% RH
保管湿度	10～90% RH
寸法（幅x奥行きx高さ）	472 x 562（542）x 286mm／18.6 x 22.1（21.3）x 11.3インチ（フロントカバーを取り外した状態）
重量	30,0kg／66,1lbs
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
*	* 今後のソフトウェアリリース

生成日:27 Jun 2025

© 2025 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。