

# F400-N4K

信頼性の高いネイティブ4Kから最大8K 240Hzプロジェクター



- 最大8Kのダイナミック解像度と最大240Hzのフレームレートで驚異的な画像パフォーマンスを実現
- 革新的な固定レーザーフォスファアによるスペクルフリーの高画質
- 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
- 専用のIRを備えた FS400-N4K もご用意しています。

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

F400-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高品質なソリッドステートレーザーフォスファア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F400-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。F400-N4Kはトレーニングとシミュレーション分野におけるお客様からのご要望に応えるべく特別に設計されており、効果的なトレーニングの実現に必須である高度な現実感をあらゆるシミュレーションシステムにもたらしめます。

## 高い解像度と並外れたスピード

F400-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。内蔵または外部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8K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。

F400-N4Kは、ネイティブ4K(最大8K) 解像度で最大240 Hzの処理速度を実現し、動きの速いシナリオでも細部まで鮮明に映し出します。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



F400-N4Kは、ネイティブ4K(最大8K)解像度で最大240 Hzの処理速度を実現し、動きの速いシナリオでも細部まで鮮明に映し出します。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

F400-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。F400-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。独自のHビーム形状のアルミニウムコアを中心に構築された電子部品、ハードウェア、ソフトウェアを備えたF400-N4Kは、強度重量比が最適化されており、頑丈なプラットフォームを提供するだけでなく、保守が必要な場合に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

## F400-N4K

## 一般仕様

輝度	5,000 ANSIルーメン (標準) 5,300 センタールーメン (標準)
コントラスト比	2,000~10,000:1シーケンシャル
NVG用IR	なし
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 1チップDLP LaPh RGBプロジェクター
解像度	4,096 x 2,176 (4Kネイティブ) 6,144 x 3,264 (6K) 8Kピクセルシフト
レンズタイプ	FLD+ / FLDX / FLC
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)	○
光源	RGB LaPh (静的レーザーフォスファア)
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	○
向き	360°回転、制限なし
3D	アクティブステレオ
画像処理	組み込みワーブ&ブレンドエンジン
キーストーン補正	○
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	Including and up to: 4,096 x 2,176 @ 60Hz 4,096 x 2,176 @ 120Hz 4,096 x 2,176 @ 240Hz 6,144 x 3,264 @ 60Hz
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	Pulse Toolset + Androidアプリ + iOSアプリ
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	815W (標準) 1200W (最大定格)
BTU/時	2781 BTU/h (通常) 4095 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	○
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 293 mm / 18,6 x 22,1(21.3) x 11.5インチ (フロントカバーを取り外した状態)
重量	31.0 kg / 68 lbs
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クラスAおよびcSGSUS、KCC、CCC
保証	部品と作業の保証期間は5年間に限定され、延長可能です。
*	* 今後のソフトウェアリリース

生成日:04 May 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。