

F400-4K

4K UHD最大120Hzプロジェクター



- 最大4K解像度、60-120Hzフレームレートで優れた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ール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
- NVGトレーニング用の専用IRを備えたFS400-4Kもご用意しています

F400-4K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の解像度を備えたF400-4Kは、最も厳しい環境にも対応できるように設計されています。F400-4Kは、トレーニングおよびシミュレーションの顧客の要求に合わせて特別に設計されており、あらゆるシミュレーションシステムに必要なリアリズム感を吹き込みます。

F400-4Kは、最大120 Hz（WQXGA解像度）の処理速度を備え、最もダイナミックで高速な環境でも細部まで鮮明に映し出します。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

F400-4Kは、次世代の独自技術である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つの処理で実行することを保証する、強力な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。さらに、当社のAPIにより、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できるようになります。

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。F400-4Kは真のソリッドステート製



品であり、カラーホイールや蛍光体ホイールなどの可動部品がなく、衝撃や振動に対して完全に耐性があります。F400-4K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上でレンズをサポートするオプションのアクセサリも用意されており、画像の堅牢性がさらに高まります。

NVG対応アプリケーション向けに設計された専用のFS400シリーズは、強度が向上した強力なIR光源を備えています。

技術仕様

F400-4K

一般仕様

輝度	5,400 ANSIルーメン (標準) 5,750 センタールーメン (標準)
コントラスト比	1,800~6,000:1 (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	16:10
プロジェクタータイプ	1-chip DLP laser phosphor
解像度	2,560 x 1,600 (WQXGAネイティブ) 3,840 x 2,400 (4K UHD)
レンズタイプ	FLD+ / FLDX
光学レンズシフト	垂直：最大144% (アイリスにより異なる) 水平：最大71% (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	Static laser phosphor
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	ワーブおよびブレンド
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	以下のフォーマットに対応 (最大値) : 3840 x 2400 @ 60Hz 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
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 (結露なきこと)
保管湿度	10~90% RH (結露なきこと)
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	31Kg / 68Lbs (レンズを除く)
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	5年間の部品および修理保証 (延長可能)

生成日:18 Jun 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。

www.barco.com

BARCO