

# F22 シリーズ

高性能シングルチップ DLP プロジェクター (1080p, SXGA+ または WUXGA 解像度、3,300 ルーメン以下)



- 10ビットカラー・プロセッシング Real Color™ テクノロジー
- リモート資産管理機能を装備し、ネットワーク機能に完全に対応
- 縦型モードを含む各種取り付け設計

それらの卓越した画質、性能、信頼性により、多機能性 F22 プロジェクターは、フライトシミュレーターからテーマパークのダークライドまで、さまざまな用途で 24 時間 365 日の使用に最適です。最大 3,300 ANSI ルーメンを特長とする F22 の輝度は、実質的にすべての用途に適合します。そのさまざまなオプションの構成により、希望する輝度で表示できるように設定できます。さらには、Philips の VIDI テクノロジーにより、デジタル・コントロールとランプ出力管理が可能です。各 F22 プロジェクターは、製造において綿密に校正されており、そのユニークな光学設計が、完璧なオンサイト校正を保証します。RealColor を利用すると、プロジェクターの台数に関係なく、色の正確性を 0.002 まで下げて、すべてのプロジェクターを簡単に同じプライマリとグレースケールに設定できます。その統合された

Pixelworks dnx® (Digital Natural Expression) エンジンにより、F22 は、内蔵型スケーラー、デインターレーサーで 10 ビット・ビデオ・プロセッシングを提供し、ビデオを完璧にデコードして表示します。

## 解像度、アスペクト比、レンズの幅広い選択肢

F22 シリーズは、さまざまな解像度を網羅して、ユーザー特有のニーズにしっかり対応します。これは、アスペクト比についても同じであり、新しいスタイルのコンピューター・ディスプレイでは 16:10、ドームや曲面型ディスプレイでは 4:3、ビデオ・ディスプレイでは 16:9 となります。また、高品質低分散ガラスを使用する 3 つのレンズ (標準ズームレンズ、柔軟な 1:1 広角レンズ、光学ピンクッション/樽型ひずみ調整機能付き超広角レンズ) からも選択でき、これらは背面投射型および特殊セットアップ向けに設計されています。

## 高信頼かつ高品質 DLP 画像

シングルチップ DLP テクノロジーを装備する F22 は、色彩豊かで安定した高コント

シングルチップ DLP テクノロジーを装備する F22 は、色彩豊かで安定した高コントラスト画像を生成します。Texas Instruments の BrilliantColor™ テクノロジーの恩恵を受け、色性能と画質が大幅に改善されています。6 色プロセッシングを特長とする BrilliantColor は、色域が広く、二次色を強化し、信頼性が高く正確な色を提供します。F22 は、あらゆるデジタル & アナログ入力において色信号処理および解像度あたりフル 10 ビットを有し、レンダリングによる画像の切り替えや階調度をスムーズに行えます。画像が段階的に表示される従来の 8 ビットのディスプレイとは異なり、F22 では正確な画像を表示します。

### シンプルな設置とサービス性

軽量でコンパクトな F22 は、追加のマウンティング・ハードウェアなしでモーション・シミュレーターに取り付けることができます。また、プロジェクターを取り外す必要がないため、F22 のランプ交換は非常に簡単です。プロジェクターのフロント・パネ

ルを単に取り外すだけでよく、機械系や光学系の設定に触れる必要がありません。F22 は、リアルタイムクロックとタイマーを内蔵しているため、自動でのスタートやスイッチオフ、設定したインターバルでの各種ソース間の切り替えといった、特定のタスクを行うように設定できます。最大 10 個までのプログラムを個別に保存できます。

### ネットワーク機能とカスタム化に完全対応して個々のニーズに適合

ネットワーク機能に完全に対応し、大半のプロジェクター設定と機能は内蔵のウェブページでセット可能なため、リモート操作によるアセットマネージメントが可能になります。F22 は、各種カラーホイールなどの充実したオプションを備え、個々のプロジェクションのニーズに対して完全に適合します。

## 技術仕様

## F22 シリーズ

## 一般仕様

概念	光学レンズシフト設計
解像度	SXGA+ (1,400 x 1,050) / 1080p (1,920 x 1,080) / WUXGA (1,920 x 1,200)
輝度	最高 3,300 ルーメン
使用技術	シングルチップ DLP® プロジェクター
コントラスト	コントラスト比: 最大 2500:1 (on/off)
アスペクト比	16:9 (720p) / 4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
ディスプレイ・カラー	10億色未満、30 ビット RGB
遅延	~22ms フレーム、グラフィックス・ポート上
コンピューター・グラフィック・フォーマット	1,920 x 1,200 - 640 x 480 ピクセル解像度 (モデルにより異なる) / RGBHV, RGBS, RGsB
水平スキャン周波数	15 - 150 kHz (解像度により異なる)
垂直スキャン周波数	48 - 190 Hz (解像度により異なる)
ビデオ・フォーマット:	EDTV (576p, 480p) / SDTV (576i, 480i) / HDTV (1080p, 1080i, 720p) / NTSC, PAL, SECAM
レンズ動作	フォーカス、シフト、マニュアルズーム
レンズ	- 広角 EN17 レンズ - スローレシオ: 1.09:1 (720p) / 1.00:1 (SXGA+) / 0.92:1 (1080p) / 0.92:1 (WUXGA) - 超広角 EN19 レンズ - スローレシオ: 0.88:1 (720p) / 0.80:1 (SXGA+) / 0.74:1 (1080p) / 0.74:1 (WUXGA) - 標準映写レンズ EN35 - 投射比: 1.89 - 2.62:1 (720p) / 1.73 - 2.39:1 (SXGA+) / 1.60 - 2.21:1 (1080p) / 1.60 - 2.21:1 (WUXGA)
	F22 レンズは取り替え不可能
画像の幅	0.7 - 2.5 m
光源	220W UHP ランプ
ランプの寿命	最大 2,250 時間 (フル・パワー) / 最大 3,000 時間 (エコ・モード)
コンピューター入力	HDMI 1.3a x 1、DVI-I x 1、VGA x 1
ビデオ入力	HDMI 1.3a x 1、DVI-I x 1、S 端子 x 1、コンポジット x 1、YPbPr x 1
管理可能	RJ-45 TCP/IP x 1、9-pin D-SUB RS232 x 1、USB x 1
寸法	278 x 94 x 234 mm (WxHxD)
重量	2.9 kg
梱包サイズ	440 x 440 x 310 mm (WxHxD)
工場からの輸送重量	7.4 kg
電源要件	3.0-1.3A, ~100-240V, 50-60Hz
適合性	CE, FCC Class A および cCSAus
動作温度	10 - 40 °C
保管温度	-20 - 60 °C
動作湿度	20 - 80% RH
保管湿度	10 - 90% RH
カラー	黒メタリック
保証	標準 3 年間保証、ランプの保証は 500 時間または 90 日間に達した時点 (いずれか早い方)。オプションで 2 年間の延長が可能。24 時間 365 日年中無休の動作を保証。本製品に適用可。
MTBF	27,838 時間
BTU / 時間	1,061 未満

生成日: 09 Jul 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](http://www.barco.com) をご確認ください。