

F82 シリーズ

3 チップ DLP® 会場用プロジェクター

3 チップ DLP F82 プロジェクターは、24 時間 365 日使用できる設計です。正確に色合いや輝度性能を調整できるオプションが数多く用意されていることから、F82 シリーズは幅広い用途に応じてカスタマイズして大型画面のビデオ指向ディスプレイおよびイベント向けに調整することが可能です。F82 シリーズプロジェクターは、sRGB から REC709 色空間、DCI カラーまで、すべての色度標準に対応する各種フィルターセットで利用できます。

高信頼 DLP 技術

テキサス・インスツルメンツ®社の高信頼 DLP 技術が、卓越した画質と性能を提供します。さらには、マイクロディスプレイにおいて DLP 技術の信頼性が最も高いことが実証されています。すべてのプロジェクターに付いて回る紫外線にさらされても、劣化しません。

高精度の光学映写レンズ

F82 シリーズは、高画質で高信頼性のセットアップを実現するために、オーダーメイド映写レンズを幅広く取り揃えています。主要機能は、調整可能な IRIS と開口設定、駆動式ズーム、複数の設定で使用する、プログラムされた校正を備えるメモリ機能付きフォーカス&シフトです。最も重要なことは、それぞれのレンズごとに低分散ガラス (LD) と非球面ガラス素子を使用していることから、高品質のフォーカスと鮮明さがもたらされるのに加えて、光学フィールド間の高コントラストを実現します。レンズは、超高角 0.8:1 から超望遠ズーム 6.5:1 までのレンジです。

高度な光学カラー処理

F82 シリーズのプロジェクターには、強力な光学カラー処理技術が備わっていま

F82 シリーズのプロジェクターには、強力な光学カラー処理技術が備わっています。色チャンネルごとに固定式およびモーター駆動式の光学フィルターを組み合わせて、プロジェクターを光学的に究極の精度で校正可能です。また、ビット深度を一切損なうことなく、投影する色域を最適化された標準的なコンピュータグラフィックから、REC709 (高解像度プログラミング) や厳格な DCI 色仕様に準拠した P3 の色域へ簡単に変更できることを意味しています。さらに、F82 はユニークな RealColor 色校正技術の特長とし、プロジェクターの台数に関係なく、すべてのプロジェクターを同じプライマリとグレースケールに設定できます。

低い総所有コスト

F82 シリーズでは必要な保守が最小限まで低減されています。製品の中にはユーザーが修理可能な部品は使用されておらず、定期的な交換が求められるフィルターやその他の部品は一切ありません。F82 では、ランプ交換費用が低く、通常のランプ寿命が長くなっており、総所有コストを低くしています。

技術仕様

F82 シリーズ

一般仕様	
概念	3 チップ、電動レンズシフトシステム、ユーザー自身による調節が可能な光学カラー処理フィルター。
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 10,000 ルーメン
コントラスト	最大 15,000:1
使用技術	3 チップ DLP® プロジェクター、APOC 光学カラー処理およびユーザー選択可能な光学色空間 (sRGB, REC709 またはオプションの DCI) 搭載。R、G、B チャンネル用の個別カラーフィルターで、色の正確性を最適化および用途に見合った順応性を発揮。
アスペクト比	4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
ディスプレイ・カラー	30 ビット RGB
遅延	~22 ms、グラフィック入力搭載
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 / RGBHV、RGBS、RGsB / カスタム・フォーマット利用可能
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	モーター駆動ズーム、フォーカス、シフト、虹彩、機械式シャッター
レンズ	■ 標準プロジェクションレンズ EN21 - 投射比:1.84 ~ 2.76 :1 (SXGA+) / 1.70 ~ 2.55 :1 (1080p) / 1.70 ~ 2.55 :1 (WUXGA) ■ 超広角レンズ EN22 - 投射比:0.80 :1 (SXGA+) / 0.74 :1 (1080p) / 0.74 :1 (WUXGA) ■ 広角ズームレンズ EN23 - 投射比:1.30 ~ 1.84 :1 (SXGA+) / 1.20 ~ 1.70 :1 (1080p) / 1.20 ~ 1.70 :1 (WUXGA) ■ 短望遠ズームレンズ EN24 - 投射比:2.71 ~ 4.33 :1 (SXGA+) / 2.50 ~ 4.00 :1 (1080p) / 2.50 ~ 4.00 :1 (WUXGA) ■ 高望遠ズーム EN26 - 投射比:4.22 ~ 6.76 :1 (SXGA+) / 3.90 ~ 6.24 :1 (1080p) / 3.90 ~ 6.24 :1 (WUXGA)
画像の幅	2 -10 m
光源	2 x 330W UHP 端子
ランプの寿命	最大 2,000 時間 (フル・パワー) / 最大 2,500 時間 (エコ・モード)
コンピューター入力	1 x DVI-D / 1 x HDMI 1.3a / 1 x VGA / 1 x 5-BNC
ビデオ入力	1 x HDMI 1.3a / 1 x YPbPr / 1 x S-ビデオ / 1 x コンボジット
管理可能	RJ-45 TCP/IP x 1 / 9-pin D-SUB RS232 x 2 / USB x 1 / 12V プログラム可能なトリガー (3.5mm ミニジャック) x 2
寸法	604 x 250 x 462 mm (WxHxD)
重量	24.1 kg
梱包サイズ	820 x 420 x 720 mm (WxHxD)
工場からの輸送重量	32 kg
電源要件	12.5A または 6.5A、100-120V または200-240V、50-60Hz
適合性	CE, FCC Class A, UL および cUL
動作温度	10 -40 °C
保管温度	-20 -60 °C
高度	最長 2,000 m
動作湿度	20 -90% RH
保管湿度	20 -90% RH
カラー	ソフトタッチゴム製マット黒
保証	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)。最長 2 年間保証、延長オプションも有り。本製品に適用可。
MTBF	24,346 時間
BTU / 時間	2,900 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をご確認ください。

