

FR12 シリーズ

リモートライトソーステクノロジープロジェクター



- 光源は、30 メートルまで離すことが可能
- WUXGA、1080p または SXGA+ 解像度で利用可能
- 低ノイズ・レベルの軽量プロジェクター

FR12 シリーズは、AV 統合に革命をもたらします。リモートライトソーステクノロジーにより、プロジェクターバルブが投影ヘッドから最長 30m (100 フィート) 以上離れたところに移動します。これにより、ノイズや熱管理、設置方向、ランプの交換、保守計画など、これまでの懸案事項がすべて解消されます。

FR12 シリーズ

FR12 のプロジェクターヘッドは、好評を博している F12 プロジェクターシリーズを基本にしており、HDMI、DVI、HD15 入力を含む高解像度のデジタル&アナログ信号で高性能の信号互換性を同様に提供します。FR12 にある電源、コントロール、信号接続部のパネルは F12 と同じです。FR12 では、WUXGA、1080p、そしてプロ用の SXGA+ という3つのネイティブ解像度をご利用いただけます。また、様々なカラーホイールオプションやプログレードのレンズ構成が可能です。

リモートライトソース

FR12 リモートライトソース (RLS) コンセプトにより、ランプとカラーホイールの位置がプロジェクターから、ラックマウント筐体になり、プロジェクターヘッドから最大で 30m 離れたところに配置できます。RLS から発せられるライトにより、革新的なリキッドライトガイド (LLG) を介して画像ヘッドに光を当てます。その結果、コンパクトで堅牢性を備え、静音動作でランプの保守が簡易化された実質的にメンテナンスフリーのプロジェクターが誕生しました。プロジェクターヘッド内にランプがないことから、縦型モードや極端な角度を含め、FR12 はプロジェクターの方向が制限されたりすることなく設置することが可能なため、用途の幅が格段に広がります。

リキッドライトガイド

リキッドライトガイド (LLG) で、FR12 をリモートライトソースに接続します。LLG は真水を主成分とする液体で充てんされるため、効率的に光を RLS から FR12 に伝達します。LLG には、すぐに取り付け可能な全長 10、20、30 メートルという3つのタイ

リキッドライトガイド (LLG) で、FR12 をリモートライトソースに接続します。LLG は真水を主成分とする液体で充てんされるため、効率的に光を RLS から FR12 に伝達します。LLG には、すぐに取り付け可能な全長 10、20、30 メートルという 3 つのタイプがあります。これはつまり、FR12 の投影ヘッドを RLS から離れたところにセット可能なため、熱やファンの騒音問題が解消されます。

RealColor カラーマネージメント

F12 同様、FR12 のプロジェクターヘッドは、RealColor カラーマネージメントシステムと完全な互換性があります。RealColor 機能独自の手法により、プロジェクターの台数に関係なく、素早い校正が可能で完全に調和のとれた画像をお楽しみいただけます。RealColor では、画像の色温度などの単純な特性を変更して画像を修正することが可能なため、黒体曲線や色ごとの相対飽和や x/y 座標といった非常に複雑な属性に完璧に合わせるができます。

幅広い使用用途

FR12 RLS には構成オプションがあるため、コンパクトなコントロールルームや 24 時間無休運転設備、小さなポストプロダクション室など、ノイズに敏感なところで使用するには、この革新的なシステムは最適なソリューションと言えます。また、軽量設計であることから、FR12 はモーションプラットフォームや従来のプロジェクターではアクセスが制限されてしまうその他のシミュレーターにも理想的です。

保守は超簡単

FR12 のプロジェクターヘッドとリキッドライトガイドは、低メンテナンスです。主な保守作業は、ランプホルダーへのアクセスが素早くできるラックマウントの RLS で実行されるため、ランプの定期交換が容易です。

ProNet 2.0 の互換性

ネットワークベースのプロジェクターアセットマネージメントとコントロールは、評価が高い ProNET 2.0 コントロールソフトウェアで利用できます。

技術仕様

FR12 シリーズ

一般仕様	
概念	光源は、投影ヘッドから離れた別の場所にある
3D 機能	INFITEC EX® 3D
解像度	SXGA+ (1,400 x 1,050) 1080p (1,920 x 1,080) WUXGA (1,920 x 1,200)
輝度	最大 3,300 ルーメン (10m LLG 込み)
使用技術	リモートライトソーステクノロジー DLP プロジェクター
コントラスト	最大 3,000 :1 (オン/オフ、プリズムレスの光学設計)
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	~22ms、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	WUXGA, UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA 1920x1080 -640 x 480 ピクセル解像度 カスタム・フォーマット利用可能 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) HDTV (1080p, 1080i, 720p) SDTV (576i, 480i) NTSC, PAL, SECAM
レンズ動作	フォーカスおよびマニュアルズーム
レンズ	標準プロジェクションレンズ
	■ レンズ番号: EN08 / 503-0034-00 ■ 焦点範囲:1.0 ～ 15.0 m ■ 投射比 ● 1.73 ～ 2.17 :1 (SXGA+) ● 1.60 ～ 2.00 :1 (1080p) ● 1.60 ～ 2.00 :1 (WUXGA)
	広角
	■ レンズ番号: EN10 / 503-0035-00 ■ 焦点範囲:1.5 ～ 20.0 m ■ 投射比 ● 1.03 :1 (SXGA+) ● 0.95 :1 (1080p) ● 0.95 :1 (WUXGA)
画像の幅	1 -3.5 m
光源	330W UHP
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 HDMI 1.3a 端子 1 x DVI-D 端子 2 x VGA 端子
ビデオ入力	1 x HDMI 1.3a 端子 1 x DVI-D 端子 1 x コンポジット端子 1 x S 端子 1 x ビデオ端子
管理可能	1 x RJ-45 TCP/IP 端子 1 x 9 ピン D-SUB RS232 端子 1 x USB 端子 1 x RLS Comms 1 x 25-pin DSUB 端子
寸法	300 x 104 x 278 mm (WxHxD)
重量	2.5 kg
梱包サイズ	440 x 440 x 380 mm (WxHxD)
工場からの輸送重量	8.4 kg
電源要件	RLSP1: 5.0-1.7A, ~100-240V, 50-60Hz RLSL1: 4.3-1.8A, ~100-240V, 50-60Hz
適合性	CE, FCC Class A, UL, cUL および cCSAus
動作温度	10 -35 °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	年中無休の動作を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5年間の延長保証もあり。本製品に適用可
24-7 ドキュメント	本プロジェクターは、24 時間 365 日年中無休の過酷な使用状況を念頭に設計され、その動作は保証されています。能力が試される場面における厳しい要件を満たせるように、具体的な手段と設計が取り入れられています。
MTBF	25,692 時間
BTU / 時間	1,650 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。

