

RGBレーザーODLF-721

フロントアクセスを備えた24時間365日コントロールルーム用のレーザー照明
リアプロジェクションビデオウォール



- 主流のLED照明リアプロジェクションビデオウォールの2倍の明るさ
- 高い輝度レベルを実現しつつ、電力消費を25%削減
- 前面アクセスにより、背面のメンテナンスエリアが不要
- 24時間連続使用モードで11年を超える耐用年数
- 比類のない色彩、フォーカス、コントラストレベル
- かつてない静音性（「図書館と同等」の騒音レベル）
- 重要なコンポーネントの冗長化により究極の安心を実現
- セットアップ時間を50%短縮（電動7軸アライメント）

最新のRGBレーザーテクノロジーを搭載したBarcoのRGBレーザーリアプロジェクションビデオウォールは、これまでにない輝度レベルと鮮やかな色彩を実現すると同時に、総所有コスト（TCO）を非常に低く抑えられます。Barcoにおける第10世代のリアプロジェクションビデオウォールは、従来のレベルをさらに上回り、クリティカルなインフラストラクチャ市場におけるビジュアルソリューションの新たな標準を確立します。

RGBレーザーを採用した本シリーズは、一般的なLED光源リアプロジェクションビデオウォールと比較して2倍の高輝度を誇ります。これにより、従来のビデオウォールの課題となっていた輝度に関する問題をすべて解消しています。一例を挙げると、輝度の向上により照明の点灯下での使用が可能となり、コントロールルームにおける長年の課題であった照明の制限がついに解決されました。これは、オペレーターにとって作業環境の大きな改善となります。発色も鮮やかで、画像のあらゆる細部を明確に識別可能なため、見間違いがなくなり、状況の認識が改善されます。スペースが設置要件として大きく影響するコントロールルームでの使用を想定して、背面に保守作業のための空間を確保する必要のない、前面からアクセスできる設計を採用しています。

24時間の連続使用で11年を超える耐用年数

24時間365日コントロールルーム向けRGBレーザーシリーズにより、Barcoは信頼性の面でさらに大きな前進を遂げました。通常モードとエコモードのいずれにおいても125,000時間を超える光源耐用年数を誇るとともに、すべての重要コンポーネント（電源、入力、レーザードライバーなど）に冗長性を備えており、アップタイムのリスクとなる要素を徹底的に排除しています。競合他社や24時間年中無休ではない会議室

24時間365日コントロールルーム向けRGBレーザー シリーズにより、Barcoは信頼性の面でさらに大きな前進を遂げました。通常モードとエコモードのいずれにおいても125,000時間を超える光源耐用年数を誇るとともに、すべての重要コンポーネント（電源、入力、レーザードライバーなど）に冗長性を備えており、アップタイムのリスクとなる要素を徹底的に排除しています。競合他社や24時間年中無休ではない会議室で使用されているテクノロジーとは異なり、BarcoのRGBレーザー ディスプレイ シリーズは、回転するカラー ホイールを必要とせずに動作します。各色を個別に制御でき、カラーホイールのセグメントに依存しないため、これまでにないカラー制御が可能になり、色の分裂がなくなります。

自動キャリブレーションとアライメント

24時間稼働のコントロールルームでの使用に対応したBarcoのRGBレーザーは、完全モーター駆動型のエンジンを搭載しています。設置者やメンテナンス担当者は、ビデオウォールの個々のキューブを完璧に位置合わせするために、個々のモジュールを開く必要がありません。Webインターフェースを使用すると、キーストーン補正を含め、ビデオウォールを1人の技術者がリモートで調整できます。効率性と信頼性を大幅に向上させつつ、作業時間も短縮でき、アライメントと調整に要する労力コストを最大50%削減できます。ビデオウォール全体の輝度と色のレベルを継続的に測定して調整するSenseX自動キャリブレーションシステムと組み合わせることで、いつでもキャンバス全体のバランスが完全に保たれていることが保証されます。

技術仕様

RGBレーザーODLF-721

一般仕様

寸法	•対角線:70 インチ (約) •幅:1,550 mm 61.02 インチ •高さ:872 mm 34.33 インチ •奥行き:642 mm 25.28 インチ •重量:プロジェクション・モジュール: < 63 kg 139 lbs •重量:サポート・フレーム: < 39 kg 86 lbs				
解像度	フル HD (1920 x 1080 ピクセル)				
画面上のコントラスト	1800:1				
カラー	最大 170% REC709 色三角				
画面	スクリーンタイプ	WV-FEL	CSI	光源寿命 (時間)	電力使用量 (W)
	ブースト	940 cd/m ²	650 cd/m ²	60,000	260
	普通	730 cd/m ²	500cd/m ²	125,000	200
	エコ	365 cd/m ²	250 cd/m ²	125,000	120
	中ゲインタイプ、視野 角180°	-	-	-	-
ディスプレイ技術	リアプロジェクション DLP				
スクリーンギャップ	スクリーン・タイプに応じて				
ホワイトポイント	カスタマイズされたホワイト・ポイント				
明るさの均一性	標準 >95% ANSI 9 標準 >90% ANSI 13				
色の安定性	Sense X 自動校正				
冗長性	冗長電源ドライバー付き冗長レーザー・バンク、入力信号 & 外部電源				
光源	RGBレーザー (レーザークラス1 RG2)				
AC入力電圧	100 – 240 VAC、50-60Hz				
光源寿命	125,000時間超 (標準モード時およびエコモード時) *				
ノイズレベル	20 dB 未満 (正面 3m から測定)				
電源	120W (eco) 200W (普通) 260W (ブースト)				
接続性	2x DP1.2入力、1x出力 (4K@60Hz) 2x HDMI™ 2.0入力 (4K@60Hz) 2x USBポート (電源専用) 2xイーサネットポート				
動作条件	10°C-40°C 50°F-104°F 最高 80% 湿度 (結露なし)				
熱放散	390 BTU/h (エコ) 680 BTU/h (通常) 860 BTU/h (最大)				
信号処理	ループスルー ウォール構成によるクロッピングとスケールリング				
サードパーティ機器への統合	WEB サービス API				
直接イーサネットアクセス	組み込み型 Web サーバー				
グラフィカルユーザーインターフェース	すべての設定と操作パラメータ				
保証	2 年				
注記	(1) 一般に、リアプロジェクションビデオウォールにはベゼルがなく、ビデオウォールの構成と動作温度に応じた物理的な隙間のみがある				

生成日:21 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。