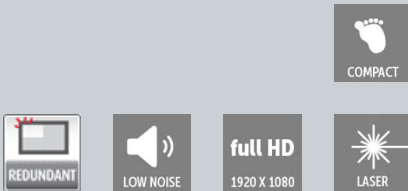


# RGBレーザーODL-821

24時間連続稼働コントロールルーム向け80インチレーザー光源リアプロジェクションビデオウォール



- 主流の80インチLEDライトリアプロジェクションビデオウォールの1.5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
- 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
- 面積 (m<sup>2</sup>) あたりのコストがより低価格 (70インチキューブとの比較)
- 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

最新のレーザー技術を搭載した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、これまでにない明るさ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 シリーズは、主流の80インチLEDライト リアプロジェクションビデオウォールよりも1.5倍の明るさを提供し、従来のビデオウォールの明るさの問題をすべて解消します。高輝度により日光の下でも操作が可能になり、コントロールルームを照らすことができるため、オペレーターの作業環境が向上します。このミックスに鮮やかな色を追加することで (すべての細部が明確に区別できるようになる)、誤った解釈がなくなり、状況認識が向上します。さらに、80インチ キューブを使用すると、1平方メートルあたりの価格が下がり、大型ビデオウォールの継ぎ目が少なくなります。

## 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、レーザーダイバーなど) 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。他社が使用している技術や24時間365日稼働ではない環境向け技術とは異なり、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

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。他社が使用している技術や24時間365日稼働ではない環境向け技術とは異なり、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、色割れがなくなります。

### **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。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Sense X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ODL-821

## 一般仕様

解像度	フルHD (1920 x 1080 ピクセル)			
スクリーン上の輝度 (ネイティブ色域下)	モード	輝度	光源寿命 (時間) *	消費電力 (W)
	ブースト	500cd/m <sup>2</sup>	60,000	260
	標準	390cd/m <sup>2</sup>	125,000	200
	エコ	195cd/m <sup>2</sup>	125,000	120
ダイナミックコントラスト	1800:1			
スクリーン	BBP 水平ハーフゲイン視野角: 30° 垂直ハーフゲイン視野角: 30°			
カラー	最大170% REC709カラートライアングル			
LCD 技術	リアプロジェクションDLP (背面アクセスのみ)			
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			
輝度均一性	通常>95% ANSI 9 通常>90% ANSI 13			
スクリーンギャップ	水平: 1.2mm (0.05インチ)、垂直: 0.8mm (0.03インチ) (25°Cの条件下で)			
色の安定性	Sense X自動校正			
寸法	• 対角線: 約80インチ • 幅: 1,760mm   69.29インチ • 高さ: 990mm   38.97インチ • 奥行き: 730mm   28.74インチ • 重量: プロジェクションモジュール: 65.5Kg   144.4lbs • 重量: サポートフレーム: (1m) : 42Kg   92.5lbs			
光源	RGBレーザー光源 (レーザークラス1 RG2)			
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			
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	20dB未満 (正面3mの距離で測定)			
動作コンディション	10°C~40°C   50°F~104°F 最高湿度80% (結露なきこと)			
AC入力電源	100 - 240VAC、50-60Hz			
電力	120W (エコ) 200W (標準)			
熱損失	390BTU/h (エコ) 680BTU/h (通常) 860BTU/h (最大)			
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			
信号プロセッシング	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			
ダイレクトイーサネットアクセス	組み込み型Webサーバー			
グラフィック・ユーザーインターフェイス	すべての設定と操作パラメータ			
サードパーティー機器への統合	WEBサービスAPI			
保証	2年間			

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。