

# RGBレーザーODL-821

24時間365日対応のコントロールルーム向け80インチレーザーライトリアプロジェクションビデオウォール



full HD  
1920 X 1080



- 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
- 高輝度レベルで消費電力を25%削減
- 24時間365日連続運転で11年以上
- 比類のない色彩、フォーカス、コントラストレベル
- 面積 (㎡) 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
- セットアップ時間を50%

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。リアプロジェクションビデオウォールの第10世代により、Barcoは重要なインフラストラクチャの視覚化の基準を再び引き上げました。

RGBレーザーを採用した本シリーズは、一般的な80インチ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1.5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すぐに解決されました。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。このミックスに鮮やかな色を追加することで (すべてのニュアンス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。加えて、80インチキューブの採用により、スクリーン面積 (㎡) あたりの価格が低く抑えられ、大型ビデオウォールで問題となる目地も少なくなります。

## 11年以上にわたり24時間365日連続稼働

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両方で少なくとも125,000時間の光源寿命と、すべての重要なコンポーネント (電源、入力、レーザードライバーを含む) の冗長性により、稼働時間に関して何も偶然に左右されることはありません。BarcoのRGBレーザーディスプレイシリーズで採用しているテクノロジーは回転するカラーホイールを使用せず、他社製品や24時間連続使用を想定しない製品とは一線を画します。各色は個別に制御でき、カラーホイールのセグメントに依存しないため、従来にはない色制御が実現し、色割れも起こりません。

### 自動キャリブレーションとアライメント

24時間365日コントロールルーム向けBarcoのRGBレーザーのエンジンは完全に電動化されています。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インターフェイスを使用すると、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明るさ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、ユーザーはキャンバス全体のバランスが常に完璧であることを確信できます。

## 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: 17 May 2024

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、[www.barco.com](http://www.barco.com) をご覧ください。