

# RGBレーザーODL-715

24時間稼動するコントロールルームでの使用に対応した70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



- 一般的なLED光源リアプロジェクションビデオウォールよりも輝度を50%向上
- 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
- 卓越したレベルの発色、フォーカス、コントラスト
- かつてない静音性（「図書館と同等」の騒音レベル）
- 重要コンポーネントにおける冗長性により安心を確保
- セットアップの所要時間を50%削減（モーター駆動式7軸アライメント）

最新のレーザーテクノロジーを採用した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、かつてない輝度レベルと鮮やかな発色で優れた画質を提供します。さらに、総所有コスト（TCO）も低く抑えています。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ライゼーションソリューションの新たな標準を確立します。

## 輝度の向上によりあらゆる環境での使用に対応

RGBレーザーを採用した本シリーズは、一般的な70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50%以上高い輝度を誇ります。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完全に解決されました。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、画像のあらゆるニュアンスを明確に識別可能。見間違いがなくなり、状況の認識が改善されます。

## 24時間の連続使用で11年を超える耐用年数

24時間稼動のコントロールルームでの使用に耐えるRGBレーザーシリーズは、信頼性の領域でBarcoが達成した大きな前進と言えます。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。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および調整機能

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。設置およびメンテナンスの際、個々のモジュールを一切開くことなく、ビデオウォールの個々のキューブを詳細に調整できます。ビデオウォールの調整も、リモートでウェブインターフェースを使用して一人の技術者で実施でき、キーストーン補正も可能です。Sense X自動キャリブレーションシステムも搭載しており、継続的にビデオウォール全体の輝度と色レベルを測定して調整するため、いつでもキャンバス全体のバランスが完全に保たれます。

## 技術仕様

## RGBレーザーODL-715

一般仕様																													
解像度	SXGA+ (1400x1050)																												
スクリーン	<table border="1"> <thead> <tr> <th>&lt;条件 :</th> <th>ネイティブ</th> <th>色</th> <th>域</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>スクリーンタイプ</td> <td>FXSステッチ</td> <td>光源耐用年数 (時間) *</td> <td>消費電力 (W)</td> </tr> <tr> <td>ブースト</td> <td>660cd/m<sup>2</sup></td> <td>60,000</td> <td>260</td> </tr> <tr> <td>標準</td> <td>510cd/m<sup>2</sup></td> <td>125,000</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>エコ</td> <td>255cd/m<sup>2</sup></td> <td>125,000</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>水平ハーフゲイン視野角</td> <td>34°</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>垂直ハーフゲイン視野角</td> <td>33°</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	<条件 :	ネイティブ	色	域	スクリーンタイプ	FXSステッチ	光源耐用年数 (時間) *	消費電力 (W)	ブースト	660cd/m <sup>2</sup>	60,000	260	標準	510cd/m <sup>2</sup>	125,000	200	エコ	255cd/m <sup>2</sup>	125,000	120	水平ハーフゲイン視野角	34°	-	-	垂直ハーフゲイン視野角	33°	-	-
<条件 :	ネイティブ	色	域																										
スクリーンタイプ	FXSステッチ	光源耐用年数 (時間) *	消費電力 (W)																										
ブースト	660cd/m <sup>2</sup>	60,000	260																										
標準	510cd/m <sup>2</sup>	125,000	200																										
エコ	255cd/m <sup>2</sup>	125,000	120																										
水平ハーフゲイン視野角	34°	-	-																										
垂直ハーフゲイン視野角	33°	-	-																										
ダイナミックコントラスト	1800:1																												
カラー	Up to 170% REC709 color triangle																												
LCD 技術	Rear projection DLP (Rear Access only)																												
ホワイトポイント	Customized white points																												
輝度均一性	Typ. >95% ANSI 9 Typ. >90% ANSI 13																												
スクリーンギャップ	<0.2mm   0.008インチステッチ																												
色の安定性	Sense X automatic calibration																												
寸法	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diagonal: 70" nominal</li> <li>■ Width: 1,400 mm / 55.1"</li> <li>■ Height: 1,050 mm / 41.3"</li> <li>■ Depth: 983 mm / 38.7"</li> </ul>																												
光源	RGB lasers illumination																												
冗長性	Redundant laser banks with redundant power supply drivers, input signal & external power supply																												
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	Less than 20 dB (measured from 3 meters in front)																												
動作コンディション	10°C-40°C   50°F-104°F Up to 80% humidity (non-condensing)																												
AC入力電源	100 - 240 VAC, 50-60Hz																												
電力	120W (eco) 200W (normal)																												
熱損失	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (typ.) 860 BTU/h (max)																												
接続性	Redundant DP & Redundant HDMI																												
信号プロセッシング	Loop through Cropping, scaling with wall configuration																												
ダイレクトイーサネットアクセス	Built in web server																												
グラフィック・ユーザーインターフェイス	All settings and operational parameters																												
サードパーティー機器への統合	WEB service API																												
重量	サポートフレーム : (1m) : 42kg プロジェクションモジュール (スクリーンなし) : 65kg																												
保証	2 years																												
注記	* ODL Gen2エンジンの場合																												

生成日: 25 May 2023

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。