

RGBレーザーODL-721

24時間365日のコントロールルーム用のレーザー照射リアプロジェクションビデオウォール



- 一般的な80インチLED照明リアプロジェクションビデオウォールよりも2倍高い輝度
- 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
- 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レーザーシリーズは、主流のLED照明リアプロジェクションビデオウォールよりも2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。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。このミックスに鮮やかな色を追加して、すべてのニュアンスを明確に区別できるようにすることで、誤った解釈がなくなり、状況認識が向上します。

24時間の連続使用で11年を超える耐用年数

24時間稼働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。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揃っていることを確認できます。

技術仕様

RGBレーザーODL-721

一般仕様					
解像度	フルHD (1920 x 1080 ピクセル)				
ダイナミックコントラスト	1800:1				
スクリーン	Screen type	WV-FEL	CSI	Light source lifetime (hrs)	Power usage (W)
	Boost	940 cd/m ²	650 cd/m ²	60,000	260
	Normal	730 cd/m ²	500 cd/m ²	125,000	200
	Eco	365 cd/m ²	250 cd/m ²	125,000	120
	Mid gain type, 180° viewing angle	-	-	-	-
カラー	最大 170% REC709 色三角				
LCD 技術	リアプロジェクション DLP				
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				
スクリーンギャップ	スクリーン・タイプに応じて				
輝度均一性	標準 >95% ANSI 9				
	標準 >90% ANSI 13				
寸法	<ul style="list-style-type: none">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:622 mm 24.49 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				
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レーザー照明 (レーザークラス1 RG2)				
AC入力電源	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)				
電力	120W (エコ)				
	200W (ノーマル)				
接続性	2x DP1.2入力、1x 出力 2x HDMI入力 2x USBポート (電源専用) 2x イーサネットポート				
動作コンディション	10°C-40°C 50°F-104°F 最高 80% 湿度 (結露なし)				
熱損失	390 BTU/h (エコ)				
	680 BTU/h (通常)				
	860 BTU/h (最大)				
サードパーティー機器への統合	WEB サービス API				
HDCP	2.2準拠				
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				
保証	2 年				
注記	* ODL Gen2エンジンの場合				

生成日:16 Apr 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 をご覧ください。