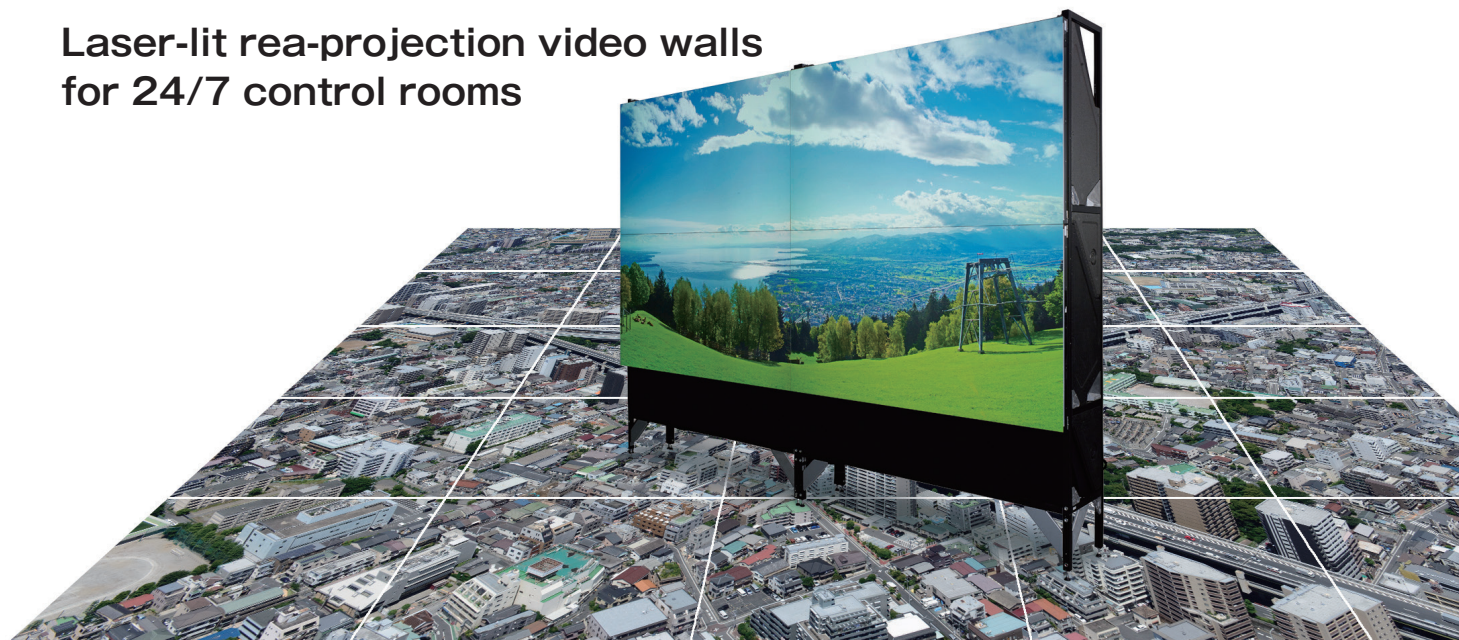


70型レーザー光源 リアプロジェクター ODL-721

Laser-lit rea-projection video walls
for 24/7 control rooms



■ 11年以上の連続運転

24時間365日運用するコントロールルーム向けのフラグシップモデルである、このレーザープロジェクターは、信頼性の面で大きな飛躍を遂げました。エコモードで最長10万時間の寿命で、オペレータは、おおよそ11年と半年間を運用し続けることが可能です。すべての重要なコンポーネントに冗長性を持たせており(電源、入力、およびドライバ部を含む)、ダウンタイムが発生しない設計になっています。

現在市場にあるレーザープロジェクターが採用する蛍光体ホイール型とは異なり、RGBダイレクトレーザー方式を採用しています。

それぞれの色が個々に制御され、蛍光体ホイールの状態の影響を受けないため、短寿命の課題解決だけでなく、色割れなどの状況は発生しません。

■ 自動補正およびアラインメント

バルコのフラグシップ・レーザープロジェクターの映像処理、光学処理部の制御を司るエンジンは、完全に電動化されています。設置業者および保守担当者はビデオウォールの個々のキューブを完全に調整するために、個々のモジュールを開く必要はありません。

WEBインターフェースを使用して、ビデオウォールは、リモートキーストーン補正を含むひとりの技術者によって調整できます。これにより、アラインメントや調整工数の50%を節約し、はるかに効率的で、より信頼性を増しながら、少ない時間で済みます。継続的に測定し、完全なビデオウォール上で明るさや色のレベルを調整する、Sense X自動校正システムと組み合わせることで、完全なキャンバスはいつでも完璧なバランスをユーザーに提供します。



バルコの最上位機種レーザービデオウォールリアプロジェクターは、最新のRGBダイレクトレーザー技術を採用し、鮮やかな色と、暗いシーンの目に見えないほどの輝度レベルを同時に再現します。さらに製品の運用開始から廃棄までの所有コスト(TCO: Total Cost of Ownership)を非常に低く抑えることができます。

リアプロジェクタービデオウォールは今回で第10世代目になり、インフラストラクチャ市場の可視化ソリューションのその製品水準を再び引き上げることになります。現在主流であるLED光源のリアプロジェクタービデオウォールよりも2倍以上の明るさを提供し、以前のランプ光源、LED光源のビデオウォールが抱えていた明るさの課題を解消します。

これにより昼光条件下で操作が可能になり、最終的には、制御室にいるオペレータの労働条件を向上させることができます。

レーザー光源の採用により、色域が拡張され、すべての色のニュアンスを明確に視認できるため、表示内容が正確に解釈され、状況認識が向上します。

70型レーザー光源リアプロジェクター

製品スペック

解像度	フルHD					
スクリーン	タイプ	WV-FEL	NoGap	CSI	Engine Life	消費電力
	ブースト	800 cd/m ²	680 cd/m ²	550 cd/m ²	60,000	260 W
	ノーマル	620 cd/m ²	530 cd/m ²	430 cd/m ²	80,000	200 W
	エコ	310 cd/m ²	265 cd/m ²	215 cd/m ²	100,000	120 W
	水平視野角	38°	36°	36°	-	-
	垂直視野角	21°	33°	34°	-	-
コントラスト(スクリーン上)	1800:1					
カラー	EBU比最大170%					
表示技術	リアプロジェクションDLP					
ホワイトポイント	カスタム					
輝度均一性	95%以上(typ.) ANSI 9					
	90%以上(typ.) ANSI 13					
スクリーンギャップ	スクリーンタイプによる					
色安定性	Sense X 自動調整					
サイズ	対角: 70インチ					
	幅: 1,550 mm (61.02インチ)					
	高さ: 872 mm (34.33インチ)					
	奥行: 622 mm (24.49インチ)					
	重量: Projection Module 63kg以下 (139 lbs)					
	重量: Support Frame 39kg以下 (86 lbs)					
光源	RGBレーザー(Lasers Class 2)					
冗長性	レーザーバンク、電圧供給ドライバ、入力信号、外部電源					
光源寿命	100,000時間以上(エコモード)					
	80,000時間以上(ノーマルモード)					
	60,000時間以上(ブーストモード)					
運用温度	温度:10°C~40°C(50°F~104°F)					
	湿度:最大80%(結露なし)					
電源電圧	100~240 VAC, 50~60Hz					
消費電力	120W(エコモード)					
	200W(ノーマルモード)					
	260W(ブーストモード)					
熱放射	390 BTU/h(エコモード)					
	680 BTU/h(typ.)					
	860 BTU/h(最大)					
信号	冗長デュアルリンクDVI					
ピクセルクロック	330 MHz					
入力周波数	24~62 Hz, 92~120 Hz					
ゲンロック	49~61 Hz, 92~120 Hz					
最少フレーム遅延	最少遅延: 1フレーム					
	フルフレームレート:2~3フレーム以下					
信号処理	ループスルー					
	クロップ、スケール					
Ethernetアクセス	Webサーバ組み込み					
GUI	すべての設定、オプションパラメーター					
他社機器との接続	WEB service API					
保証期間	1年					

ここに掲載した情報およびデータは標準的なものです。ただし個々の詳細は予告なしに変更される場合があります。