

バルコ、新製品のRGBプロジェクター、XDM、XDMを発表。 Rec.2020とネイティブ4Kのパフォーマンスで、 テーマパークなどでよりインパクトのある体験を可能に

世界的なビジュアライゼーションテクノロジーメーカーのバルコ株式会社（本社：東京 代表取締役社長：加藤 浩典、以下「バルコ」）は、最先端のRGBプロジェクターであるXDMプロジェクターとXDXプロジェクターを上市しました。XDMおよびXDXプロジェクターは、Rec.2020の色域、ネイティブ4K解像度と優れたパフォーマンスにより、テーマパークなどでよりインパクトのある体験を可能とします。



XDMおよびXDXプロジェクター

■ハリウッドからテーマパークまで

バルコのエンターテインメントプロダクトマネージャーのKoen VanBelleは、「XDMとXDXプロジェクターにより、市場をリードするシネマプロジェクターの強みを活かして、高度なカラーパフォーマンスとハリウッドにふさわしいレベルの映像を、テーマパークやその他のエンターテインメント用途にもたらしめました」と説明しています。

RGBレーザー光源はより広い色域を可能にし、Rec.2020の特別なコンテンツを上映するために並外れた画像の忠実度やさらなるカラーパンチが必要とされるようなアプリケーションに最適です。加えて、これらのプロジェクターは、コンテンツ制作業界でますます需要が高まっているハイフレームレート(HFR)やハイダイナミックレンジ(HDR)関連で日々進歩している技術標準を最大限に活用しています。また、バルコが特許出願中のColorgenic™技術により、XDMとXDXプロジェクターはRec.2020のコンテンツを表示している際にも高い輝度レベルを維持します。

	XDM-4K25	XDX-4K40
光源	RGBレーザー	RGBレーザー
ネイティブ輝度	23,500ルーメン	40,000ルーメン
DMDデバイス	3x 0.98" DC 4K TRP	3x 1.38" DC 4K
解像度	4K 4096 x 2160	4K 4096 x 2160
輝度安定性（標準使用条件下）	40,000時間	40,000時間
消費電力	2.4kW（エコモード時）	3.9kW（エコモード）

■高い投資効果を実現するコスト効率のよい設計

映画館とライブイベント業界で要求される厳しいパフォーマンスとサービス基準に関するノウハウに基づいて構築されたXDMおよびXDXプロジェクターは、ロケーションベースのエンターテインメント会場の所有者や運営者を最優先に考えています。これらのプロジェクターは、必要最小限のメンテナンスで長期間にわたって比類のない一貫性と精度を提供します。高品質のコンポーネントの選択と最適化された冷却を含む優れたシャーシ設計により、最大40,000時間のレーザー寿命を実現します。密閉された光学系と極めて優れたモジュール性、そして光源自体の個々のレーザープレートに至るまで、他の追従を許さないプロジェクター稼働時間を可能にします。

バルコのUDMやUDXプロジェクターと同様に、これらの新しい製品は、リモートでの状態監視を備えたクラウドベースのプロジェクター管理プラットフォームで管理でき、24時間年中無休の稼働時間を視野に入れ、設置の信頼性を高めます。

XDMとXDXは、ROIの向上をサポートする柔軟性を備えて設計されています。超短焦点の0.38:1から長焦点の11:1までの比率で、合計14段階の高輝度と5段階の高コントラストのバリエーションを含む幅広いレンズオプションを提供します。

■サステイナブルエンジニアリング

よりサステイナブルな製品製造における、バルコの継続的な環境に配慮した取り組みに関しては、XDMとXDXも例外ではありません。耐久性の高いプロジェクターデザイン、スマートな素材の選択、業界をリードするエネルギー効率により、同社のISO14021準拠のエコスコアリング手法に基づき、これらのプロジェクターにはAスコアが与えられました。



XDM-4K25プロジェクター



XDX-4K40プロジェクター

バルコのエンターテインメントビジネスのシニアバイスプレジデントであるNicolas Vanden Abeeleは、次のように述べています。「バルコのプロジェクターは、映画館、イベント業者、美術館などのオーナーが不可能を可能にすることをお手伝いできる、レーザープロジェクションの世界におけるゲームチェンジャーです。XDMとXDXプロジェクターは、その伝統を継承しています。プラネタリウムやダークライドなど、あらゆる種類の没入型体験を提供する場合、これらのプロジェクターは、訪問者がより多くのことを求めて戻ってくるような格別な体験と瞬間を作り出すことに貢献します。」

<製品詳細>

<https://www.barco.com/ja/product/xdm-4k25>

<https://www.barco.com/ja/product/xdx-4k40>

尚、バルコ株式会社は2021年11月17日～19日に幕張メッセで開催されるInter BEE 2021に出展し、同社の各種大型映像表示機器製品を展示し、デモを行います。

バルコについて

バルコは1934年にベルギーで創業（日本法人であるバルコ株式会社は1995年設立）しました。その歴史はラジオの製造から始まり、現在ではディスプレイ技術、プロジェクション技術、コラボレーション技術を核に、主にエンターテインメント、ヘルスケア、エンタープライズ向けに可視化ソリューションを開発、設計しているグローバルなテクノロジー企業です。現在では90か国以上に販売拠点を持ち、2020年の連結総売上は770Mユーロを超え、従業員約3,300名、430を超える特許を取得しています。