



精度の高いデザイン判断で
ものづくりを前進させるCrystal LED



ヤマハ発動機株式会社
田中 様



ヤマハ発動機株式会社
五十苅 様



ヤマハ発動機株式会社
西嶋 様



ヤマハ発動機株式会社
戸田 様



ヤマハ発動機株式会社
倉崎 様

ヤマハ発動機株式会社は、パワートレイン技術、車体艇体技術、制御技術、生産技術を核とし、二輪車をはじめとするランドモビリティ事業、ボートなどのマリン事業、ロボティクス事業など、多軸に事業を展開。今や当社製品は180を超える国・地域のお客さまに提供されています。私たちはこれからも、「世界の人々に新たな感動と豊かな生活を提供する」ことを目的に、人々の夢を知恵と情熱で実現し、つねに「次の感動」を期待される企業、「感動創造企業」をめざしてまいります。

高い没入感とシズル感を生み出す Crystal LED の色再現性

これまでは他社のプロジェクターを使用していましたが、経年による老朽化や輝度の低下に加え、起動時間の長さやスタンバイ作業にかかる手間、使用時に部屋を暗くしないといけない点や視野角の狭さなどの課題を以前から感じており、保守期限が終了するタイミングで入れ替えの検討を始めました。さまざまな候補があるなかで、ソニーの『Crystal LED』を紹介してもらい、費用対効果や開発効率、メンテナンス性なども含めて吟味した結果、他社製品と比べても多くのメリットがあると考え、今回導入を決定しました。



原寸大のバイクをリアリティーあふれる高解像度で表示可能

Crystal LED の画像や映像を初めて目にしたときは、皆一様に驚きの声が上がりました。まず驚いたのが、その発色の良さと色再現性の高さです。特に黒の表現が素晴らしく、繊細な黒の違いを画面上に忠実に映し出せるところに大きな魅力を感じました。これまでのプロジェクターでは、黒なのかグレーなのか曖昧な見え方をすることがありましたが、Crystal LED ではそういったことはありません。また、平面にも関わらず、まるで画面からぐっと前に飛び出しているかのように錯覚するほどの立体感があったことを、今でも鮮烈に覚えています。高解像度によるリアルな“没入感”と、素材のツヤや光沢の余韻を表情豊かに再現する“シズル感”は、事前の想定を超えた仕上がりでした。

デザインのクオリティー向上にも貢献する Crystal LED

現在は主に、私たちが考案したデザインを社内で審議し、製品化に向けた承認を得るための場で活用しています。上層部にプレゼンテーションを行うにあたり、早い段階で色や形状を正確に判断できることは非常に重要です。これまでは、なかなかデザイナーの意図したとおりに表示されず、判断に時間がかかることもありましたが、高精密に表示できる Crystal LED を導入してからは、プレゼンする側とされる側の共通理解がスムーズに進み、互いの認識のズレや誤解がほとんどなくなりました。より説得力のあるプレゼンテーションができ、デザインの専門家でない人が見ても実物をイメージしやすく、精度の高い判断が行えるようになって大変ありがたいですね。



細部の陰影や光の当たり方まで高精度に映し出す Crystal LED

また、かつては画面にデザイン画像を表示し、その前にクレイモデルを置くと、みんなクレイモデルばかりを見て、せっかく制作した画像をあまり見てくれませんでした。それが今では逆で、クレイモデルはほどほどに、Crystal LED の画面をじっくり見てくれるようになったんです。しかしその反面、通常では目立たないところまで緻密に描き出されることで、これまで以上に細部のデザインに手を抜けなくなったと思うこともあります（笑）。結果的にデザイナーのクリエイティビティを刺激し、デザインのクオリティーの向上にも役立ってくれています。

さらに可能性が広がる Crystal LED の活用法

今後はプロジェクトのより初期の段階から、エンジニアも交えてデザインの確認に Crystal LED を使用する機会を増やしていけたらと思っています。また、弊社では 10～20m クラスのポートなども取り扱っていますので、そういった大きな製品を映し出すとどう見えるかもぜひ試してみたいです。そうすることで得られる気づきを大切に、お客様によりご満足いただける製品づくりにつなげていきたいと考えています。

また、現在は一箇所に大画面を設置しているのみですが、もう少し小さいサイズを手軽に持ち運んでいるいろんな場所で見られるようになると、開発・設計に生かせる使い道がさらに広がっていくと思います。このように、さまざまな次のアイデアが湧き上がってくる Crystal LED のまだ見ぬ活用法を、これからも日々の業務を通して模索し続けていきたいと思っています。

システム概要 Crystal LED B シリーズ (ZRD-B15A) ヤマハ発動機株式会社

サイズ：横 4.26m × 高さ 2.39m キャビネット数：7×7=49 キャビネット 解像度：2,688px × 1,512px



Crystal LED B シリーズ

ZRD-B15A

Crystal LED は、ソニーが開発したスケーラブルな高画質 LED ディスプレイシステムです。独自の高画質化技術により、高コントラスト、広色域での映像を追求し、圧倒的なリアリティーで没入感と臨場感あふれる映像表現を実現。さらに、ベゼルフリーで目地のない大画面と、軽量かつ壁掛けやカーブした場所などへの柔軟な設置性を両立しています。ショールームやロビー、会議室など、さまざまな空間デザインの可能性を広げると同時に、クリエイターの創造力を刺激する先進の映像体験をお届けします。

Crystal LED の商品情報やお客さま事例をご覧ください。 sony.jp/crystal-led/

ソニーマーケティング株式会社 / 〒108-0075 東京都港区港南 1-7-1

購入に関するお問い合わせは

業務用購入相談窓口 フリーダイヤル ☎ 0120-580-730

●受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

2022年9月現在