

2023年9月13日

「Frame Adapt HDR」機能が“第二世代”に進化
**D-ILA プロジェクター「DLA-V90R」※「DLA-V80R」「DLA-V70R」、
および「DLA-V50」の HDR 機能を無償アップグレード**

～高輝度部の白飛びを抑え、より明るく、色鮮やかで、ダイナミックレンジの広い HDR 映像を実現～

株式会社JVCケンウッドは、Victorブランドより発売中の8K映像表示対応D-ILAプロジェクター「DLA-V90R」※「DLA-V80R」「DLA-V70R」、およびネイティブ4K対応D-ILAプロジェクター「DLA-V50」の4モデルに対応する最新ファームウェアを11月中旬より公開します。

※「DLA-V90RLTD」を含む。



<企画意図>

当社独自の D-ILA プロジェクターに搭載している「Frame Adapt HDR」機能は、コンテンツのシーンごと、あるいはフレームごとに異なるピーク輝度を独自のアルゴリズムで瞬時に解析し、プロジェクターの映像投写に最適なダイナミックレンジにリアルタイムで自動調整しています。これにより、HDR10 コンテンツを、人間の目で見ると近い最適な画質で再現することが可能な点、さらにマスタリング情報の有無に関わらずあらゆる HDR10 コンテンツに対応する点で、ユーザーから高い評価を得ています。

今回のファームウェアによるバージョンアップでは、UHD ブルーレイディスクなどの HDR10 コンテンツの映像をフレームごとに解析し、最適なトーンマッピングを行う「Frame Adapt HDR」機能が、“第二世代”に進化。シーンやフレームに応じたトーンマッピングのアルゴリズムを根本的に見直すことにより、高輝度部の白飛びを抑え、より明るく、色鮮やかで、ダイナミックレンジの広い HDR 映像を実現します。

<ファームウェアアップデートの主な内容>

1. 当社独自の「Frame Adapt HDR」機能が“第二世代”に進化

当社独自の「Frame Adapt HDR」機能を、これまで培った HDR 映像処理技術を生かし、シーンやフレームに応じたトーンマッピングのアルゴリズムを根本的に見直すことで、“第二世代”に進化させました。トーンカーブ自体の最適化により高輝度部の白飛びを抑えた HDR 映像を実現。さらに、独自のトーンカーブ選択アルゴリズムを進化させて、より明るく、色鮮やかで、ダイナミックレンジの広い HDR 映像を再現します。

2. その他のアップデート

1) 当社独自のレーザー光源技術「BLU-Escent」の光源調整ステップを 101 段階に拡張 (「BLU-Escent」搭載モデルの「DLA-V90R」※「DLA-V80R」「DLA-V70R」のみ対応)

高輝度と長寿命を両立する、当社独自のレーザー光源技術「BLU-Escent」において、光源の調整ステップを従来の 3 段階から 0-100 ステップの 101 段階に拡張。使用環境に合わせてスクリーン上の輝度をベースにした調整ができるなど、明るさをより細かく設定することが可能となります。

2) 本体メニュー上の設定値を USB メモリに一括して保存や、書き戻しができる USB バックアップ機能を搭載

ユーザーが調整した本体メニュー上の設定値を市販の USB メモリに一括して、保存や書き戻しが可能です。インストーラーや専門家によるキャリブレーション調整値の保存や、現状の設定を保存済みの設定に戻す、といった使い方ができます。

<ファームウェアアップデートの概要>

- ・ファームウェア公開時期 : 2023 年 11 月中旬
- ・対象商品 : 8K 映像表示対応 D-ILA プロジェクター「DLA-V90R」※「DLA-V80R」「DLA-V70R」、およびネイティブ 4K 対応 D-ILA プロジェクター「DLA-V50」
- ・内容 : 対象商品のアップデート用ファームウェアを当社 Web サポートサイトにて公開 (無償)

<商標について>

- ・「D-ILA」「Frame Adapt HDR」「BLU-Escent」は株式会社 JVC ケンウッドの商標または登録商標です。
- ・その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

本件に関するお問い合わせ先

【報道関係窓口】株式会社 JVC ケンウッド 企業コミュニケーション部 広報・IR グループ TEL : 045-444-5310 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目 12 番地
【お客様窓口】JVC ケンウッド カスタマーサポートセンター TEL : 0120-2727-87 (固定電話からはフリーダイヤル) / 0570-010-114 (携帯電話からはナビダイヤル) / 045-450-8950 (一部 IP 電話)

本資料の内容は発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

www.jvckenwood.com