

JVC

JVCはビクターの
グローバルブランドです。

HDR リアプロジェクションシステム

LY-HDR36-2

LY-HDR36-4

オープン価格*

HDR対応 36型高輝度表示ディスプレイ



* オープン価格の製品はメーカー希望小売価格を定めていません。

オリジナルの映像をそのままに、あらゆるシーンをリアルに再現する

JVCのHDRリアプロジェクションシステムは、D-ILAの特徴であるネイティブコントラストの高さを活かし、明暗差がある場面においても白飛びや黒潰れがないオリジナルに忠実な映像を再現します。



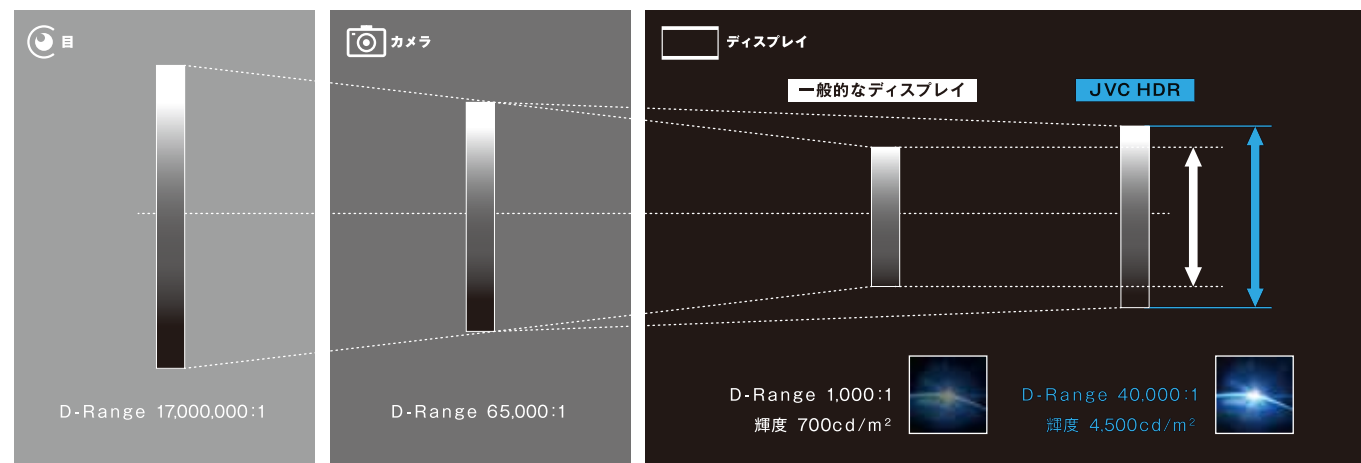
実物に限りなく近い映像表現を可能にする

HDR – High Dynamic Range –

HDR(High Dynamic Range)とは、明るいところと暗いところの輝度差(ダイナミックレンジ)が広い映像のことです。近年のカメラは広いダイナミックレンジを持っていますが、一般的なディスプレイでは、表示できるダイナミックレンジが狭いため、HDR映像を忠実に表示することができません。

一方、JVCのHDRリアプロジェクションシステムは、一般的なディスプレイよりも広い、カメラと同等のダイナミックレンジを持っているため、これまで表示できなかったきらめきや暗部のディテールも同時に映し出すことが可能です。

最大輝度 4,500cd/m² の明るさにより、実物に近いリアリティ感のある映像表現を体感できます。



一般的な映像との表現力の違い

一般的なディスプレイは、明暗差のあるシーンでは、白飛びや黒つぶれが発生します。JVCのHDRリアプロジェクションシステムは、明部、暗部ともに細かい階調による表示で、滑らかかつしっかりとディテールを表現します。



さまざまな利用シーン

研究開発や映像制作などオリジナル映像の忠実な再現が求められる場面や、美術館などで明暗差のある映像を映し出す際に効果的です。



デザイン・研究開発

各種工業デザイン、設計検証のためのリファレンスモニターとして

最大輝度 4,500cd/m² を実現。輝度の高いディスプレイだからこそ、自動車の灯体設計や工業デザインなどにおいて、現物に近い表現をすることができます。研究や商品開発のステップに取り入れることで試作回数の削減、開発期間の短縮など、コストや開発工数の削減が可能になります。



放送局・映像制作

映像制作者のマスタリングモニターとして

HDRの表示機能に加え、映像編集に必要な、正確な色の解析機能を持っているため、今後HDR編集が広がっていくであろう映像制作において、よりパフォーマンスの高い編集を行うことができます。



美術館・博物館・ギャラリー展示

美術館、博物館やフォトギャラリーなどでの展示モニターとして

近年増えているデジタル絵画や、デジタルアート作品の展示において、色や光の光沢感など作者の意図を正確に表現できるディスプレイとして活用いただけます。同じデジタル絵画を複数箇所で開催したり、一台で多くの作品を複数切り替えて表示することができます。



建築・インテリア設計

建築デザインや採光設計確認用のリファレンスモニターとして

暗部も明部も細かい階調でリアルに表現できるディスプレイだからこそ、建築設計のデザイン確認やショールームなどでも活用できます。早朝から夜までの部屋に入る採光状態とインテリアへの影響度などの検証や、ショールームなどのお客様への室内のイメージ確認用ツールとして活用いただけます。

明るく美しい映像表現

最大輝度 4,500cd/m²

当社が長年培ったプロジェクター技術と、専用スクリーンとの組み合わせにより、最大 4,500cd/m² の高輝度表示を実現しました。



写真はイメージです。

JVCが独自開発した「D-ILA パネル」

JVCが独自開発した「D-ILA パネル」は、長い歴史の中で培った高度なデバイス技術によりD-ILAならではの緻密な映像再現を実現しています。

「D-ILA パネル」の高開口率による画素の目立たない滑らかな映像は、光学エンジンとの組み合わせによりフィルムライクな高画質映像を美しく再現します。

コントラスト 40,000:1

独自の「D-ILA」デバイスと偏光性能を高めた新ワイヤグリッドを採用した光学エンジンによりコントラスト40,000:1を実現。黒と光り輝く明るさの白を同時に表示可能です。



D-ILA®

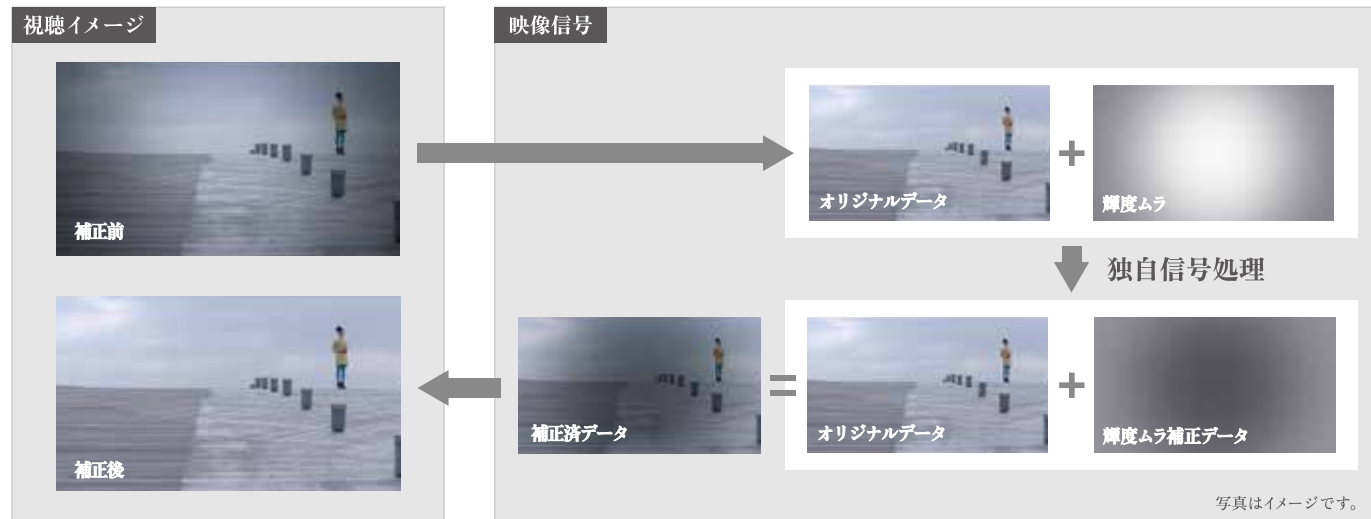
D-ILA (Direct-drive Image Light Amplifier) とは、JVCが独自に開発したLCOS (Liquid Crystal On Silicon, 反射型液晶) 方式による表示デバイスの名称です。

実物の明るさとカラーを忠実に再現する独自機能

ユニフォミティ補正機能*

リアプロジェクション特有のスクリーン中央と周辺との輝度ムラを、独自の解析および信号処理技術によりスクリーン中央の輝度を落とすことなく周辺の輝度を上げることで、画面全体を均一にすることができる機能です。(特許出願済)

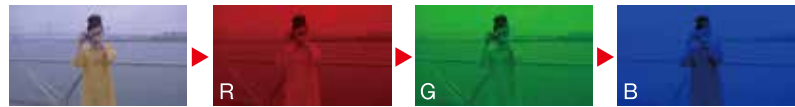
*PICTURE MODEを「Dynamic」以外でご使用のとき



表示カラーの解析機能

RGB Solo

入力した映像信号のRGB各成分を独立して表示することで、単独の色に乗っているノイズを確認したり、混色具合を確認することができる機能です。



RGB Parade

現在表示されている画の構成要素(信号レベル)が分かる機能です。RGBそれぞれの信号レベルを示す複数の波形が画面下部に並んで表示され、HDRの広いダイナミックレンジを活かした高度な制作を行うためのカラーバランスが確認できます。



Color Gamut Assist*

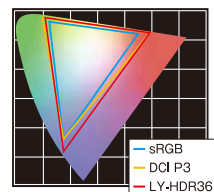
入力した映像信号が設定した規格で正確に再現できているかを確認する機能です。設定したデータの色域に対して、正確に表示されているデータは「モノクロ」で、表示できていないデータは「カラー」で表示されます。

*PICTURE MODEを「Dynamic」以外でご使用のとき



色域が DCI 規格に準拠

JVCが開発した色再現技術「Real Color Imaging Technology」は、映像の色情報を正確に把握し再現することで、色再現性を飛躍的に高めました。今回新たなカラーフィルターの採用により、DCI P3(カバー率98%)の色域に対応。オリジナルに忠実な幅広い色再現性が可能です。



12bit 階調表現を実現

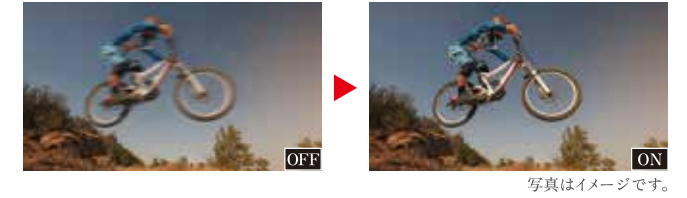
8bit、10bitに加え、12bitもHDMI Deep Colorで対応。またJVC独自信号フォーマットによる16bit対応も可能となりました。12bitでは8bitの約4,000倍の約687億色もの幅広い色数で滑らかな映像を再現します。



JVCならではの画質調整機能

クリア・モーション・ドライブ

独自の残像低減技術「クリア・モーション・ドライブ」を一新。動き検出アルゴリズムや高速LSIの採用により、動きの速いシーンなどに発生する残像感を大幅に低減しました。

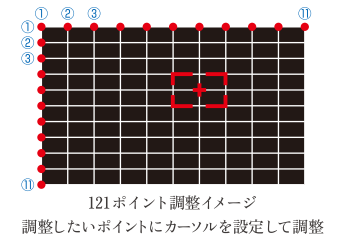


6軸カラーマネージメント

R(赤)、G(緑)、B(青)、Cy(シアン)、Mg(マゼンタ)、Ye(イエロー)の6軸の色相/彩度/明度調整を実現しました。調整時には、選択している色だけがカラー表示されるので、より直感的に操作できます。

ピクセルアジャスト機能

「ピクセルアジャスト機能」は、映像の色ずれを1/16画素単位で細かく調整。画面全体を121ポイントに分割しての調整も可能なので、映像全体において色ずれのないクリアな映像をお楽しみいただけます。調整値は2種類記録することが可能です。



明部・暗部補正

画づくりの重要な要素である階調について、暗部と明部をそれぞれ独立させて調整できる機能です。通常のガンマ調整による細かな設定をすることなく、より簡易的に好みの階調表現が可能です。

オプション

■ スクリーン

ご使用の用途・環境に合わせたスクリーンを選択いただけるよう、明るさ(スクリーンゲイン)と光沢の違うスクリーンを複数ご用意しています。大人数でご使用の場合は視野角の広い「スクリーンゲイン 2.4」を、明るさ重視の場合は「スクリーンゲイン 10」を推奨します。また蛍光灯下など明るいところでのご使用は、映りこみの少ない光沢なしタイプを推奨します。

スクリーンゲイン	スクリーンタイプ	
	光沢有	光沢なし
2.4	SF-HDR36G2	SF-HDR36N2
4.8	SF-HDR36G4	SF-HDR36N4
10	SF-HDR36G10	—



■ スタンド EF-ST36

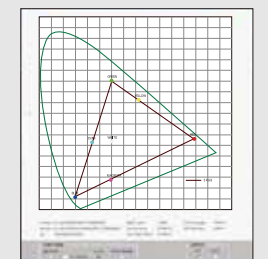
キャスター付のため、広い空間でも移動がスムーズになります。また人の目線に合わせた高さでの使用が可能です。

サイズ
幅790mm 高さ763mm 奥行き726mm



■ キャリブレーションソフト PK-CS1501

プロジェクターランプなどの経年変化により発生する明るさの劣化や色温度のズレを調整するソフトです。
※キャリブレーションソフトのご使用には市販の光学センサーが必要になります。



※全てオープン価格です。メーカー希望小売価格を定めていません。

■ 主な仕様

機種名	LY-HDR36-2	LY-HDR36-4
画面サイズ (型)	36型	
表示エリア (幅/高さ)	796×452mm	
解像度	1920×1080	
スクリーンゲイン・タイプ	2.4 (光沢)	4.8 (光沢)
輝度*	2,800 cd/m ²	4,500 cd/m ²
コントラスト比	40,000:1	
色域	DCI P3 (カバー率98%)	
端子	HDMI端子	○ (×2)
	RS232C端子	○ (1)
	RJ45	○ (1)
騒音*	27 dB	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	380W (待機時1.5W)	
許容動作温度範囲	5~35℃	
許容動作湿度範囲	20~80%	
許容保存温度範囲	-10~60℃	
外形寸法 (幅/高さ/奥行き)	803X906X730mm	
質量	67.8kg	
付属品	電源コード、リモコン、電池 (リモコン動作確認用)、クイックガイド、保証書	

*当社基準による測定値です。



■ 対応信号フォーマット

Video入力信号

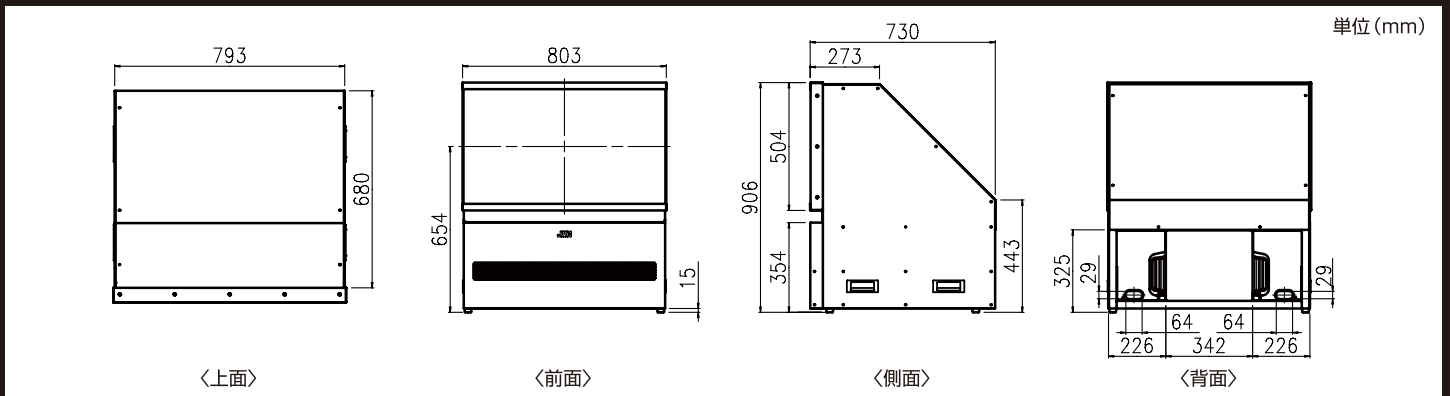
信号フォーマット	RGB/YCbCr 4:4:4			YCbCr 4:2:2		
	8bit	10bit	12bit	8bit	10bit	12bit
480 60p	○	○	○	○	○	○
576 50p	○	○	○	○	○	○
720 50p/60p	○	○	○	○	○	○
1080 50i/60i/24p/25p/30p/50p/60p	○	○	○	○	○	○

PC入力信号

信号フォーマット	解像度		周波数 (kHz)	RGB/YCbCr 4:4:4			YCbCr 4:2:2		
	水平	垂直		8bit	10bit	12bit	8bit	10bit	12bit
VGA 60	640	480	60	○	○	○	○	○	○
SVGA 60	800	600	60.317	○	○	○	○	○	○
XGA 60	1024	768	60.004	○	○	○	○	○	○
SXGA 60	1280	1024	60.020	○	○	○	○	○	○
3840x1080 60*	3840	1080	59.94/60	○	-	-	-	-	-

*JVC独自信号フォーマットによる16bit対応

■ 外形寸法図



●「D-ILA」は株式会社JVCケンウッドの登録商標です。●HDMI(High-Definition Multimedia Interface)とHDMIロゴは、HDMI Licensing,LLCの商標または登録商標です。●「D-ILA」素子は高精度技術で製造されていますが、0.01%以内で画素欠けや常時点灯する画素がありますのであらかじめご了承ください。●光源ランプは消耗品のため保証の対象外となります。●設置に工事が必要な場合は別途工事費が必要です。●このカタログに記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。●カタログの画面はハメ込み合成です。●カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合がございます。●仕様および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。●補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後8年です。●設置や取扱いに関する注意事項については、添付のクイックガイドならびに取扱説明書、安全上のご注意にてお確かめください。●お買い求めの販売店で、販売店名などの所定事項を記入した保証書を必ずお受け取りください。●オープン価格の製品はメーカー希望小売価格を定めています。

警告

投写中にレンズをのぞかないでください。目を痛めます。特に小さなお子さまののぞかないようご注意ください。

安全点検のお願い

このような症状はありませんか

- 電源コードが傷んでいる。
- 変なにおいしたり、煙が出たりする。
- 内部に水や異物が入った。

ご使用中

コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。

安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「クイックガイド」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
- 「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。
- ランプに関するお知らせ：プロジェクターには内部圧力の高い超高圧水銀ランプを使用しています。このランプは、その性質上衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破裂したり、不点灯状態になることがあります。なお、破裂したり、不点灯に至るまでの時間はランプの個体差や使用条件によって大きな差があります。

映像統括部 〒239-8550 横須賀市神明町58-7
TEL **046-836-4469**

製品のお問い合わせは JVCケンウッド カスタマーサポートセンター

固定電話からはフリーダイヤル ☎ **0120-2727-87**
携帯電話・PHSからのご利用は ナビダイヤル 0570-010-114
一部IP電話からのご利用は 045-450-8950

受付時間：月～金曜日 9:30～18:00 土曜日 9:30～12:00/13:00～17:30
(日、祝日、および弊社休日は休ませていただきます)

表示を正しく
家電公取協会員

当社は、適正な表示を推進しています。

株式会社 JVCケンウッド 〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-12 www.jvckenwood.com カタログ番号 K/HDT509050Q 2015年10月作成