

■ 投写距離表

| 型   | 画面サイズ (16:9) |         | 投写距離     |          |
|-----|--------------|---------|----------|----------|
|     | 幅 (mm)       | 高さ (mm) | Wide (m) | Tele (m) |
| 60  | 1,328        | 747     | 1.78     | 3.66     |
| 70  | 1,549        | 872     | 2.09     | 4.28     |
| 80  | 1,771        | 996     | 2.40     | 4.89     |
| 90  | 1,992        | 1,121   | 2.70     | 5.51     |
| 100 | 2,214        | 1,245   | 3.01     | 6.13     |
| 110 | 2,435        | 1,370   | 3.31     | 6.75     |
| 120 | 2,656        | 1,494   | 3.62     | 7.36     |
| 130 | 2,878        | 1,619   | 3.92     | 7.98     |
| 140 | 3,099        | 1,743   | 4.23     | 8.60     |
| 150 | 3,320        | 1,868   | 4.53     | 9.22     |
| 160 | 3,542        | 1,992   | 4.84     | 9.84     |
| 170 | 3,763        | 2,117   | 5.14     | 10.45    |
| 180 | 3,984        | 2,241   | 5.45     | 11.07    |
| 190 | 4,206        | 2,366   | 5.75     | 11.68    |
| 200 | 4,427        | 2,490   | 6.06     | 12.30    |

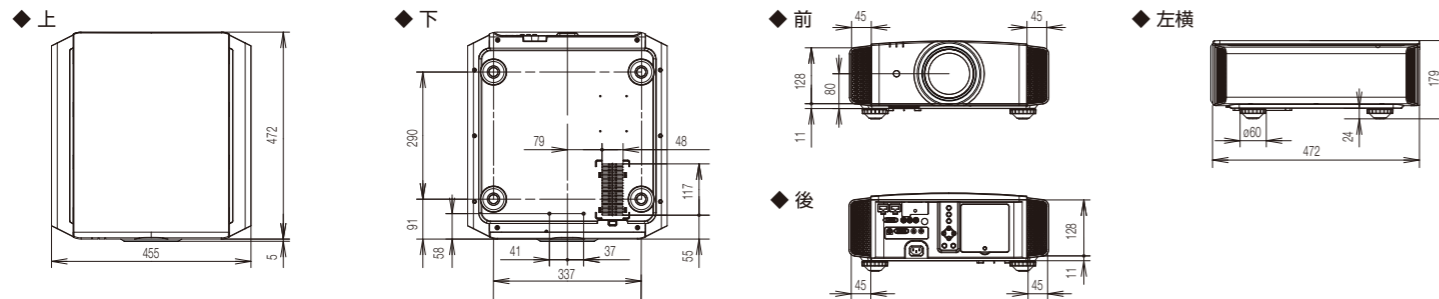
\* 投写距離表は設計値であり、±5%の誤差が生じることがあります。

■ 主な仕様

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
|                  |   | DLA-F110   |
| 表示デバイス           | 0.7型 D-ILAデバイス×3  |  |
| 解像度              | 1920x1080   |  |
| レンズ              | 電動2倍ズーム・フォーカスレンズ<br>f=21.4mm~42.8mm F=3.2~4             |  |
| レンズシフト           | 上下 80%、左右 34% (電動)                                      |  |
| 投写サイズ            | 60型 ~ 200型  |  |
| 光源ランプ            | 220W 超高圧水銀ランプ (ランプ寿命: 標準モード時で約3000時間)                   |  |
| 輝度*              | 1700lm  |  |
| コントラスト           | ネイティブ 30000 : 1   |  |
| 入力端子             | コンポーネント   | 1 (RCA)  |
|                  | HDMI  | 2 (3D, Deep Color, CEC対応)                        |
| 出力端子             | トリガー  | 1 (ミニジャック, DC12V/100mA)                          |
|                  | 3Dシンクロ  | 1 (ミニ DIN3pin)                                   |
| 制御端子             | リモート  | 1 (ミニジャック)                                       |
|                  | LAN   | 1 (RJ-45)  |
| アナログビデオ入力フォーマット  | 480i/p, 576i/p, 720p 50/60, 1080i 50/60                 |  |
| デジタルビデオ入力フォーマット  | 480i/p, 576i/p, 720p 50/60, 1080i 50/60, 1080p 24/50/60 |  |
| PC入力信号           | HDMI  | VGA/SVGA/XGA/WXGA/WXGA+/SXGA/WXGA+/WUXGA         |
|                  | アナログ RGB (D-sub 15pin)                                  | VGA/SVGA/XGA/WXGA/WXGA+/SXGA/SXGA+/WSXGA+/WUXGA+ |
| 3Dフォーマット         | フレームバック   | 1080p 24, 1080i 50/60, 720p 50/60                |
|                  | サイドバイサイド (half)   | 1080p 50/60, 1080i 50/60                         |
|                  | トップ&ボトム   | 1080p 24, 720p 50/60                             |
|                  |   |  |
| 消費電力             | 350W (待機時 0.9W)   |  |
| 消費電流             | 3.5A  |  |
| 許容動作温度範囲         | 5°C ~ 35°C  |  |
| 許容動作湿度範囲         | 20% ~ 80%   |  |
| 許容保存温度範囲         | -10°C ~ 60°C  |  |
| 電源               | AC100V, 50/60Hz   |  |
| 外形寸法 (横幅×高さ×奥行き) | 455mm x 179mm x 472mm                                   |  |
| 質量               | 15.1kg  |  |

\* 出荷時に於ける本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003データプロジェクターの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書2に基づいています。

■ 外形寸法図 単位:mm



■ 別売オプション

|   |   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|--|--|--|
|   |   |   |   |  |  |  |  |
| 交換ランプ<br><b>PK-L2210U</b><br>希望小売価格:<br>25,200円<br>(税抜 24,000円) | 天吊り金具<br><b>EF-HT13</b><br>希望小売価格:<br>54,600円<br>(税抜 52,000円) | 天吊り金具用ベースプレート<br><b>EF-BP1</b> (EF-HT11用)<br>希望小売価格:<br>23,100円<br>(税抜 22,000円) | 天吊り金具用ベースプレート<br><b>EF-BP2</b> (EF-HT12用)<br>希望小売価格:<br>29,400円<br>(税抜 28,000円) | 高天井用延長ポール<br><b>EF-EP1</b><br>希望小売価格:<br>23,100円<br>(税抜 22,000円) | 3Dメガネ<br><b>PK-AG1</b><br>希望小売価格:<br>17,850円<br>(税抜 17,000円) | 3Dメガネ<br><b>PK-AG2</b><br>希望小売価格:<br>14,700円<br>(税抜 14,000円) | 3Dシンクロエミッター<br><b>PK-EM1</b><br>希望小売価格:<br>9,450円<br>(税抜 9,000円) |

●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。●仕様・外観は改良のため予告なく変更することがあります。●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もございます。●補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後8年です。●お買い求めの販売店で、販売店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。●商品本体には製造番号を表示しておりますので、お買い求めの際は、この製造番号が表示されているか(また、保証書記載の製造番号と一致しているか)、お確かめください。●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。●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。●オープン価格の商品は、標準価格を定めておりません。●この商品は業務用として設計されたものです。専門知識を持った方が操作してください。

|  |                       |   |
|--|-----------------------|---|
|  | <b>警告</b>             | 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。  |
|  | <b>安全に関する<br/>ご注意</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。</li> <li>●「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。</li> <li>●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。</li> </ul> |

|                |  |   |
|----------------|--|---|
| プロジェクター統括部 営業部 | 〒239-8550 横須賀市神明町58-7<br><b>TEL:046-836-7303</b> | 安全点検のお願い - このような症状はありませんか -<br>●電源コードが傷んでいる。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ●内部に水や異物が入った。<br>→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。 |
|----------------|--|---|

|   |  |
|---|--|
| 製品のお問い合わせは<br>JVCケンウッド カスタマーサポートセンター  | フリーダイヤル ☎ <b>0120-2727-87</b><br>携帯電話・PHS・一部のIP電話などからのご利用は <b>045-450-8950</b> |
| 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) |  |

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.co.jp](http://www.jvckenwood.co.jp)

日本ビクター、ケンウッド、J&Kカーエレクトロニクス、JVCケンウッドの4社は合併し、株式会社JVCケンウッドになりました。

カタログ番号 K/DTT112020 N 2012年1月作成

**JVC**

JVCはビクターの  
グローバルブランドです。

D-ILA プロジェクター  
**DLA-F110**

オープン価格\*

高画質を追求した 3D対応  
プロフェッショナル D-ILA プロジェクター



●本カタログの掲載商品の価格には、配送・設置調整費・アンテナ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。  
●DLA-F110で3D映像をご覧いただくには、別売の3Dシンクロエミッターと3Dメガネが必要です。  
※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。



# 高画質性能と優れた設置性を実現した、 JVCの業務用3D対応 D-ILAプロジェクター

DLA-F110は、さまざまな用途で使われる映像をD-ILAならではの優れた映像再現力で、明るく高画質に再現するJVCの業務用3D対応プロジェクターです。



美術館・ギャラリー



放送局・映像プロダクション



会議室・講義室



シミュレーター



プラネタリウム



医療機関



デザイン・研究開発・バーチャルリアリティ



水族館・博物館

## 明るくダイナミックな高画質映像

### ■ネイティブコントラスト 30000 : 1

独自開発のD-ILAデバイスと新光学エンジンの組み合わせにより、ネイティブコントラスト30000:1を実現しています。優れた黒の再現性により、星空のような暗い映像でも暗部までしっかり再現。さまざまなコンテンツを興行感のある高画質映像で表示しますので、美術館・博物館、研究室、プラネタリウムなど多様な用途にお使いいただけます。



一般的なプロジェクター



DLA-F110

### ■明るい映像再現 1700lm

新開発の220W超高压水銀ランプを採用した新光学エンジンにより、明るい環境下にも対応する1700lmの明るさを実現しています。さらにフォーカス性能に優れ、明るさを確保しながら鮮やかな色再現を実現する高性能レンズを採用。30000:1の高コントラスト性能とあわせて、D-ILAならではの明るく色鮮やかな映像再現を可能にしています。また16段階でお好みの明るさに調整ができる便利なアパーチャー機能を搭載しています。



一般的なプロジェクター



DLA-F110

### ■独自開発のD-ILAデバイス搭載

独自開発の0.7型フルHD(1920x1080ドット)のD-ILAデバイスを搭載。フルHDの高解像度とD-ILA特有の高開口率により、大画面でもグリッドが目立たない滑らかな映像を再現。細かな文字情報などもクリアに表現し、視認性に優れています。さらにD-ILAデバイスは、長寿命で安定した性能を誇っています。

\* D-ILA (Direct-drive Image Light Amplifier) とは、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。



D-ILA デバイス

#### 小さな文字の比較

|      |           |           |            |
|------|-----------|-----------|------------|
| 群馬県  | 994,315   | 1,017,836 | 2,012,151  |
| 埼玉県  | 3,563,014 | 3,504,322 | 7,067,336  |
| 千葉県  | 3,056,110 | 3,034,689 | 6,090,799  |
| 東京都  | 6,189,004 | 6,273,192 | 12,462,196 |
| 神奈川県 | 4,441,495 | 4,356,794 | 8,798,289  |
| 新潟県  | 1,170,645 | 1,242,458 | 2,413,103  |
| 富山県  | 534,180   | 572,160   | 1,106,340  |

D-ILA 方式

|      |           |           |            |
|------|-----------|-----------|------------|
| 群馬県  | 994,315   | 1,017,836 | 2,012,151  |
| 埼玉県  | 3,563,014 | 3,504,322 | 7,067,336  |
| 千葉県  | 3,056,110 | 3,034,689 | 6,090,799  |
| 東京都  | 6,189,004 | 6,273,192 | 12,462,196 |
| 神奈川県 | 4,441,495 | 4,356,794 | 8,798,289  |
| 新潟県  | 1,170,645 | 1,242,458 | 2,413,103  |
| 富山県  | 534,180   | 572,160   | 1,106,340  |

他方式



### ■新7軸カラーマネージメント

R(赤)、G(緑)、B(青)、Cy(シアン)、Mg(マゼンダ)、Ye(イエロー)の6軸に加え、Og(オレンジ)を追加し、7軸で色相/彩度/明度の調整を可能にしました。Og(オレンジ)を追加することにより、再現領域の幅が広がり、より忠実な色再現を可能にしています。また、調整時は選択している色だけがカラー表示されますので操作性にもたいへん優れています。



調整したい色だけを色表示。  
調整しない色はグレーで表示されます。



### ■3D対応

DLA-F110は、1台で3D映像が楽しめるフレームシーケンシャル方式の3Dに対応。D-ILA独自の駆動方式により、明るく、クロストーク(2重像)の少ない高画質な3D映像を実現しました。

特殊なスクリーンを使用する必要もないので、アミューズメント、美術館・博物館、研究室など、立体映像を活用するさまざまな分野にお手軽にご導入いただけます。3Dフォーマットとして、ブルーレイ3Dなどの「フレームパッキング」や、放送などで採用されている「サイドバイサイド」、「トップアンドボトム」などの様々なフォーマットに対応します。

\* 3D再生時には、キーストン、アナモフィックモード等の一部の機能はご利用いただけません。

### ■別売オプション



3Dメガネ  
PK-AG1  
希望小売価格:  
17,850円  
(税抜 17,000円)



3Dメガネ  
PK-AG2  
希望小売価格:  
14,700円  
(税抜 14,000円)



3Dシンクロエミッター  
PK-EM1  
希望小売価格:  
9,450円  
(税抜 9,000円)

### 3D視聴に関するご注意

- DLA-F110で3D映像をご覧いただくには、別売の3Dシンクロエミッターと3Dメガネが必要です。また、3D映像と3D対応再生機、もしくは3D放送出力機器が必要です。
- 3Dの見え方には個人差があります。・体調がすぐれない時、3D映像を視聴中に疲労感・不快感など異常を感じた場合には、3Dの視聴は中止してください。
- 3D映像の視聴年齢については、視覚機能が発達し終える、およそ5~6歳以上を目安にしてください。・3D視聴の際には、取扱説明書の「安全上のご注意」をよくお読みください。



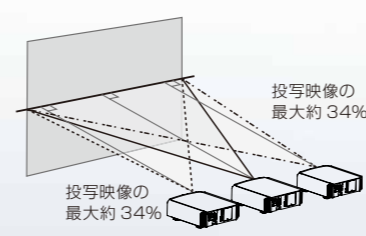
## 優れた設置性 & メンテナンス性

### ■電動レンズシフト & 2倍ズーム

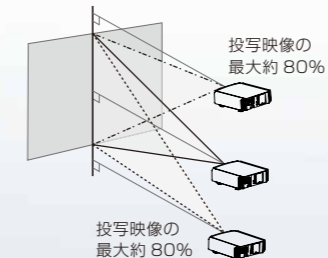
約3m~6mの距離で100型画面の投写が可能な2倍の電動ズームと電動フォーカスを標準装備。電動式なので離れた場所からも投写位置や画像のピントを簡単に操作できます。さらに上下方向に最大80%\*左右方向に最大34%\*投写映像の位置を動かせる「レンズシフト機能」を搭載。さまざまな設置環境に応じて柔軟に対応いたします。

\* シフト範囲は上下左右それぞれ単独で設置した場合のシフト量です。上下左右両方シフトした場合は、最大のシフト量が変わります。

#### ◇左右の位置

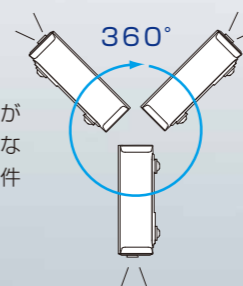


#### ◇上下の位置



### ■垂直方向360度の傾斜設置が可能

垂直方向に360度、自由に傾斜させての設置が可能です。真上や真下に向けてなどさまざまな角度での投写ができますので多様な設置条件に対応いたします。



### ■使いやすいリモコン

入力映像等のダイレクト操作を可能にした使いやすいワイヤレスリモコンを付属しています。ボタン部分が光る自照式なので照明を落とした空間でもスムーズ操作が可能です。

また、遠距離操作に便利なワイヤードリモコン\*もご用意しています。

\* 詳細はセールスマンにご確認ください。

### ■ランプ交換時間 約3000時間(標準モード)

高効率の220W超高压水銀系ランプを採用し、標準モード設定で約3000時間の長時間使用が可能。低メンテナンスコストを実現します。



### ■キーストン補正機能

プロジェクターを上下に傾けることによって生じる台形のゆがみを補正します。レンズシフトの範囲を超えて設置しなければならない時など、上下及び左右方向に歪んだ映像を、デジタル処理により補正し台形歪みのない映像を投写します。



\*画像はイメージです。  
\*3D再生時には使用できません。

### ■充実の入出力端子

2系統のHDMI端子、2系統のアナログRGB入力端子を装備し、PCのアナログ信号にも対応しています。プロジェクター制御用のRS232C、LAN端子に加え、スムーズな遠隔操作を可能にするリモート端子やトリガー端子なども標準装備していますので、用途に応じてさまざまなシステムに対応いたします。



## DLA-F110

D-ILA プロジェクター

