

当社独自の4K「D-ILA」デバイスとレーザー光源技術「BLU-Escent」の搭載により、高精細・高輝度を実現
業務用 D-ILA プロジェクター「DLA-VS4810」「DLA-VS4010」を発売

～上位モデル「DLA-VS4810」は、「8K/e-shiftテクノロジー」の搭載により8K解像度表示に対応～



株式会社JVCケンウッドは、JVCブランドより、業務用プロジェクターの新商品として、D-ILAプロジェクター「DLA-VS4810」「DLA-VS4010」の2モデルを12月中旬より発売※¹します。

両モデルは、独自技術である「D-ILA」デバイスに加え、レーザー光源技術「BLU-Escent」（ブルーエシセント）を搭載し、「D-ILA」ならではの高精細・高コントラストとレーザー光源技術による高輝度かつ長寿命を実現。高解像で臨場感ある映像表現と低ランニングコストを両立したプロジェクターとして、業務用途向けに提案していきます。

上位モデルの「DLA-VS4810」は、「8K/e-shiftテクノロジー」の搭載により4Kの約4倍となる8K解像度表示に対応し、さらなる大画面・高精細な映像表示ニーズに応えます。

※1：本機は受注生産商品です。12月中旬に受注を開始し、3月中旬頃より順次、お届けを予定しています。生産期間はおよそ3カ月の予定です。

品名	型名	表示解像度	希望小売価格 (税抜き)	発売時期※ ¹ (受注開始)
D-ILA プロジェクター	DLA-VS4810	8K(8192x4800)	オープン価格	12月中旬
	DLA-VS4010	4K(4096x2400)		



<企画意図>

当社はこれまで、業務用プロジェクターとして、独自開発の1.27型「D-ILA」デバイスを搭載した8K/4K対応のプロジェクターを市場投入し、高コントラスト比と高精細映像表示により、高い評価を得ており、プラネタリウムやパブリックビューイング、航空機シミュレーションなどの用途で多くの導入実績があります。さらに、2017年6月から発売した「DLA-VS4500」では、レーザー光源技術「BLU-Escent」（ブルーエシセント）を搭載。高精細かつ動きに強い映像表現力と、長時間使用における高信頼性の両立を実現しました。

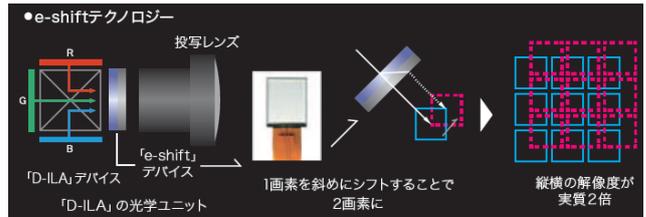
このたび発売する「DLA-VS4810」「DLA-VS4010」は、このレーザー光源技術「BLU-Escent」（ブルーエシセント）を搭載したモデルの新ラインアップです。これまでの高圧水銀ランプモデルと比較し、高輝度を達成しつつ、長時間使用における低ランニングコストを実現します。また輝度センサーで自動的に明るさを一定に保つ「輝度一定モード」を搭載し、長時間使用での調光作業を軽減します。さらに、垂直水平レンズシフトに加え、縦置き、スタック設置にも対応。業務用途に求められる機能や使い勝手に配慮しています。

当社は両モデルを、4K/8Kなどの高精細映像コンテンツの投映装置として、より臨場感・没入感が求められるプラネタリウムやシミュレーター、工業デザインなどの用途に提案していきます。また、「8K/e-shiftテクノロジー」を搭載した上位モデル「DLA-VS4810」は、当社初となる8K対応レーザー光源プロジェクターとなります。

< 「DLA-VS4810」の主な特長 >

1. 「8K/e-shiftテクノロジー」を搭載し、8K（8192 x 4800）解像度表示を実現

一画素を斜めに0.5画素シフトさせることで縦・横方向の解像度が実質2倍となる当社独自の「8K/e-shiftテクノロジー」を上位モデル「DLA-VS4810」に搭載し、4K解像度の映像を時間的、空間的にずらし、8K（8192 x 4800）解像度表示を実現します。また、これまでの4K解像度対応の機材に対応するため、既存の4K用レンズやビデオカードなどもそのまま使用できます。



< 「DLA-VS4810」「DLA-VS4010」共通の主な特長 >

1. 高信頼性と低メンテナンスコストを実現する独自光源技術「BLU-Escent」（ブルーエシセント）搭載

光源にブルーレーザーダイオードを採用した当社独自のレーザー光源技術「BLU-Escent」（ブルーエシセント）を搭載。6,000lm^{※2}の高輝度と約 20,000 時間^{※3}の長寿命を両立します。蛍光体を固定式とし、無機蛍光材料を使用することで経年劣化を抑えるとともに、回転式と異なりモーターなども無いため、高い信頼性を実現します。また、複数のレーザーダイオードを用いた光源は、ランプのように突然消灯するリスクも少なく業務用途に適しています。

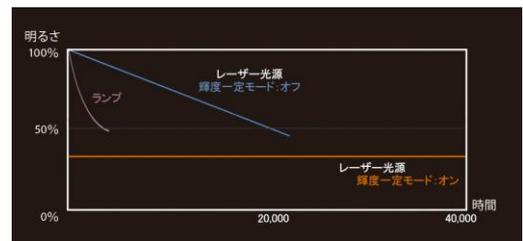
※2：「DLA-VS4010」において。「DLA-VS4810」は 5,400lm。どちらのモデルも「GL-MS4015SZ」レンズ使用時。

※3：輝度が半減するまでの時間の目安であり、使用環境や使用状況により異なります。



2. 光源の明るさを一定に保つ「輝度一定モード」を搭載

プロジェクター内蔵の専用センサーによって光源の明るさを一定に保つ「輝度一定モード」を搭載。長時間にわたる使用においても調光作業を低減します。さらに光源の明るさは 64 段階に細かく調整が可能。マルチプロジェクション利用時にはプロジェクターの明るさの個体差を正確に調整できます。



<「輝度一定モード」イメージ>

3. 10,000 : 1の高いコントラスト比を実現し、豊かな臨場感と奥行き感を実現

独自開発の「D-ILA」デバイスと高い偏光精度を実現するワイヤーグリッドを採用することで、深くリアルな黒をベースにした10,000 : 1の高いコントラスト比を実現。幅広いダイナミックレンジを持ち、豊かな臨場感と奥行き感を実現します。



<高コントラストイメージ>

4. RGB各色12ビットの階調表現に対応

RGBの各色が12ビットの階調表現に対応しているため、明部や暗部を忠実に再現し、より自然でなめらかな表示が可能です。

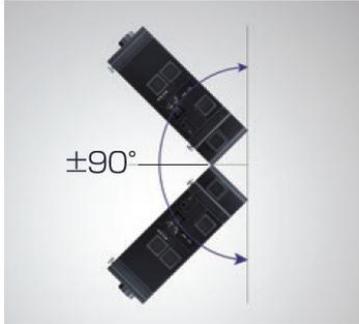


<12ビット階調表現イメージ>

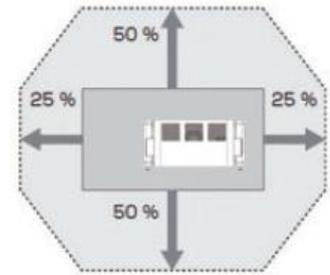
5. 自由度の高い設置性

上向き・下向きの投写だけでなく、縦長映像の投写もミラーなどを用いる必要がなく、ポートレート（縦置き）にも容易に対応します。また、オプションレンズは垂直（±50%）、水平（±25%）へのレンズシフト※4にも対応していますので、より自由なレイアウトが可能です。

※4：オプションレンズ「GL-MS4011S」使用時は垂直（±15%）、水平（±5%）。



<設置範囲イメージ>



<レンズシフト範囲>

< その他の特長 >

- ・12ビット入力をサポートした Dual-Link DVI を4系統搭載。
- ・ネットワークに対応し、ブラウザを用いて各種設定・調整が可能。また、イーサネット経由による遠隔制御も可能とし、プロジェクターの保守性を高めています。
- ・R/G/Bの色ズレを光学的に1/10画素の精度で調整する光学コンバージェンス調整機能を搭載。
- ・プロジェクターを積み重ねる「スタック設置」が可能。
- ・一般的な100V電源に対応し、供給電源の施工が容易です。
- ・オプションレンズは4種をラインアップ。既発売の当社製プロジェクター「DLA-SH4K」、「DLA-SH7NL」、「DLA-VS4800」用のレンズも使用可能です。
- ・グラフィックインターフェース「PK-VS4GD4」（別売オプション）を用いることで、マルチプロジェクション時の使用における色合わせやブレンディングなどの調整が容易です。



< 「DLA-VS4810/VS4010」 >

*レンズは別売りです。

< 主な仕様 >

型名	DLA-VS4810		DLA-VS4010	
表示デバイス	1.27 型 D-ILA デバイス(4096x2400) x 3 (アスペクト比 約 17:10) + e-shift デバイス		1.27 型 D-ILA デバイス(4096x2400) x 3 (アスペクト比 約 17:10)	
表示解像度	8192 x 4800		4096 x 2400	
投写レンズ	別売オプション			
光源	レーザーダイオード			
明るさ ※5※6	5,400 lm		6,000 lm	
コントラスト比 ※5※6	10,000 : 1(ネイティブ)			
入力端子	映像信号	DVI-D(Dual Link) 24 ピン(12bit 拡張入力対応) x 4 系統		
	e-shift 同期端子	BNC x 1 系統	-	
制御端子	LAN	RJ45 x 1 系統		
	RS-232C	D-sub 9ピン(オス) x 3 系統		
	USB	TypeB(Slave) 1 系統		
入力信号	4096x2400※7, 4096x2160※7, 3840x2400※7, 3840x2160※7 2048x1200, 2048x1080, 1920x1200, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1024x768, 800x600, 640x480			
電源	AC 100V~240V,50/60Hz			
消費電力	1250W(待機時 7W)			
消費電流	11.5 A(100 V)			
発熱量	4500 KJ/h(1075 kcal/h)			
許容動作温度範囲	10℃~35℃			
許容動作湿度範囲	20% ~ 80% (非結露)			
許容保存温度範囲	-5℃ ~ 60℃			
騒音	53 dB			
外形寸法(幅 x 高さ x 奥行)	660mm x 342mm x 934mm(フット含む、レンズ含まず)			
質量	約 74.5 kg(レンズを除く)		約 73.5 kg(レンズを除く)	

※ 5 : 出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。

※ 6 : 「GL-MS4015SZ」レンズ使用時

※ 7 : e-shift 機能動作時、「DLA-VS4810」は 8K 解像度で表示します。

< 別売りオプション >

品名	型名	希望小売価格 (税抜き)
短焦点レンズ	GL-MS4011S	オープン価格
ズームレンズ	GL-MS4015SZ	オープン価格
	GL-MS4016SZ	オープン価格
	GL-MS4021SZ	オープン価格
グラフィックインターフェース	PK-VS4GD4	オープン価格

<商標について>

- ・「D-ILA」「e-shift」「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・PHS からはナビダイヤル) / 045-450-8950 (一部 IP 電話)

本資料の内容は報道発表時のものです。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