

# CHRISTIE DS SERIES

高輝度で信頼性に優れた、  
マルチユースな3LCDレーザープロジェクター

Boardrooms

Conference rooms

Education

Government

Media rooms

Museums

Rental and staging

Training rooms

Worship



**CHRISTIE**<sup>®</sup>

# MAXIMIZE YOUR BUDGET

洗練されたミドルレンジの3LCDレーザープロジェクターとして、幅広いアプリケーションで、ユーザーに価値を提供します。

WUXGA解像度で、7つのレンズオプション、7550~9000 ISOルーメンの輝度に加え、長きにわたるパーツ保証を備えたDSシリーズは、パンチのきいたビジュアルが求められるアプリケーションで、コスト以上の効果を発揮します。

## 明るく、 コンパクトかつ、 高いエネルギー効率

予算都合により、プロジェクターのパフォーマンスを犠牲にする必要はありません。独自のオプティカルレーザーライトパス、最新のフォスファーマテリアル、標準装備のワープ・エッジブレンド、高度なカラーマネジメント、省電力モードなど、先進の技術と機能を搭載したDSシリーズは、明るく、信頼性が高く、費用対効果に優れたレーザープロジェクターとして、最大50,000時間(ロングライフ2モード)にわたり、さまざまな投影シーンにソリューションを提供します。



## 主な特長

### 4K 60Hzの信号入力に対応

4K UHD機器をつうじてのビジュアル体験クオリティを向上させます。

### エッジブレンディング、ワーピング、カラー調整機能を内蔵

手動または自動でカメラベースでの調整ができるので、コーナーをはじめ、平面や湾曲面などに対しても、最大12台のプロジェクターを、すばやく簡単にセットアップできます。

### 先進のカラーマネジメント

色相、彩度、輝度について、6色を個別に調整できます。

### HDMIループスルー

HDMI入力信号(最大4K 60Hz)を、アンプやスプリッターを経由することなく、ほかのDSシリーズプロジェクターに送ることができます。

### 耐久性が高く、長寿命

光源は20,000時間(省電力モードは50,000時間)、フィルターは30,000時間というロングライフを実現、メンテナンスは最小限に抑えられます。

### 医療シミュレーションでの優れたデジタル画像・通信クオリティ

DICOMパート14仕様に準拠した医療トレーニングに対して、拡張グレースケールレベルを提供します。

### 3Dキーストーン技術

8ポイントのジオメトリー補正を可能にするツールです。

### 全方位性

制限のない、フレキシブルなデザイン、設置を可能にします。

### ハイダイナミックコントラストレンジ(HDCR)

ビジュアルのコントラストを高め、周囲光が多い環境での色あせを防ぎます。

### LiveViewer

オーディオ・ビデオコンテンツを、LANあるいは無線を使って、PCからプロジェクターに直接、簡単に転送できます。  
(オプションのUSBドングルが必要)

### 豊富なレンズオプション

0.38:1	ウルトラショートスロー固定レンズ
0.78:1	ショートスロー固定レンズ
0.74-0.98:1	ウルトラショートスローズームレンズ
1.2-1.81:1	ショートスローズームレンズ
1.7-2.9:1	ミドルスローズームレンズ
2.9-4.9:1	ロングスローズームレンズ
4.9-8.3:1	ウルトラロングスローズームレンズ

### 保証期間

本体のパーツを、5年または15,000時間(いずれか早い方/作業費別)保証します。



湾曲スクリーンイメージ  
(ブレンディングなし)



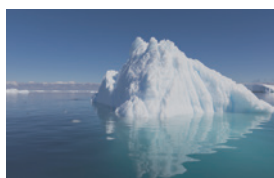
湾曲スクリーンイメージ  
(ブレンディングあり)



スタンダードモード



DICOMシミュレーションモード



HDCRオフ



HDCRオン



0.38:1のウルトラショートスロー(UST)レンズを使用することで、プロジェクターを限りなく画面の近くに配置できます。

## 技術仕様

### Christie LWU900-DS

### Christie LWU755-DS

画像	光出力	<ul style="list-style-type: none"> <li>9000 ISOルーメン</li> <li>8000 ANSIルーメン</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7550 ISOルーメン</li> <li>7000 ANSIルーメン</li> </ul>
	コントラスト比	4,000,000:1(ダイナミック)	
パネル	映像素子	0.76インチ 3LCD	
	パネル解像度	1920 x 1200 WUXGA (2,304,000ピクセル)	
光源	タイプ	SSレーザー: ブルーレーザーダイオード (35LD) 71~95W	SSレーザー: ブルーレーザーダイオード (30LD) 71W
	光源寿命	20,000時間(ノーマルモード)、最大50,000時間(ロングライフ2モード/光出力50%に減衰)	
イメージ調整	投影距離(100インチ)	0.84~18.1m (オプションレンズにより異なります)	
	ズーム	電動(ズームレンズ使用時)	
	フォーカス	電動(ズームレンズ使用時)	
	レンズシフト	電動(ズームレンズ使用時)	
	スクリーンサイズ	30インチ~600インチ(オプションレンズにより異なります)	
表示可能走査周波数	キーストーン補正	垂直、水平、3Dキーストーン(PerfectFit)	
	スキャンレート	水平: 31.5~106kHz • 垂直: 56~120Hz	
入力	最大ピクセルクロックレート	162 MHz (1600 x 1200), 154 MHz (1920 x 1200)	
	デジタル入力	<ul style="list-style-type: none"> <li>3G-SDI</li> <li>HDMI 1 (2.0b w/HDCP 2.2)</li> <li>HDMI 2 (1.4b w/HDCP 1.4互換)</li> <li>DisplayPort</li> <li>HDBaseT x 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 1 (2.0b w/HDCP 2.2)</li> <li>HDMI 2 (1.4b w/HDCP 1.4互換)</li> <li>DisplayPort</li> <li>HDBaseT x 1</li> </ul>
	コンピューター入力	ミニDサブ15ピンコネクター x 1	
	ビデオ入力	RCAコネクター x 1	
	オーディオ入力	3.5mmステレオミニコネクター x 1 • RCAコネクター(L/R) x 1	
出力		HDMI出力 x 1 • モニター出力: ミニDサブ15ピンコネクター x 1 • オーディオ出力: 3.5mmステレオミニコネクター x 1	
制御とネットワーク		<ul style="list-style-type: none"> <li>Dサブ9ピンコネクター x 1 (RS-232C) • RJ45ジャック x 1 • 有線リモート制御In/Out</li> <li>3.5mmモノミニコネクター x 1 • USBタイプA x 1 (無線ネットワーク用) • HDBaseT x 1</li> </ul>	
電源	動作電圧	100-120V AC (50/60Hz) • 220-240V AC (50/60Hz)	
	最大消費電力	<ul style="list-style-type: none"> <li>580W + 10%以下(100-120V AC)</li> <li>560W + 10%以下(220-240V AC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>520W + 10%以下(100-120V AC)</li> <li>500W + 10%以下(220-240V AC)</li> </ul>
	動作電流	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.9A +10%以下(100-120V AC)</li> <li>3.0A +10%以下(220-240V AC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.4A +10%以下(100-120V AC)</li> <li>2.7A +10%以下(220-240V AC)</li> </ul>
消費電力(スタンバイモード)		0.5W	
動作環境	温度	0~45°C	
	湿度	10~80% (結露なし)	
騒音		<ul style="list-style-type: none"> <li>最大32dB (エコモード)</li> <li>最大38dB (ノーマルモード)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大32dB (エコモード)</li> <li>最大36dB (ノーマルモード)</li> </ul>
	外形	寸法(L x W x H)	444 x 585 x 232mm ±1mm (レンズ除く) • 561 x 743 x 315mm (シッピング時)
	質量	18.3kg(レンズ除く) • 23.1kg (シッピング時/梱包含む)	
主な特長		<ul style="list-style-type: none"> <li>4K/60pビデオ信号互換: 最大4096 x 2160 (60Hz 4:4:4)</li> <li>4K/60p拡張データ信号互換: 最大4K/60p (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)</li> <li>ワープ、エッジブレンド(平面、湾曲面、コーナー、自動カメラベースまたは手動/最大12台のプロジェクター/自動・マニュアルスクリーンフィッティング)</li> <li>カラーマネジメント(6色を個別に、色相/彩度/輝度で調整)</li> <li>HDMI出力により、最大4台のプロジェクターで4K / 60p信号のルーブが可能 • HDBaseT</li> <li>AMXとCrestronとの接続性 • Extron XTP認証 • PJLink Class 2 • DICOMシミュレーションモード</li> <li>HDCR • ピクチャーインピクチャー/ピクチャーバイピクチャー • 3Dキーストーン • ポートレートと360°プロジェクション</li> <li>セキュリティ制御 • テュアルバンド(2.4 / 5GHz)無線サポート(オプションのUSB無線スティック付属)</li> <li>SNMP(障害・警告ステータスおよびプロジェクター情報用) • スケジューリング機能</li> </ul>	
ネットワーク		<ul style="list-style-type: none"> <li>プロジェクター監視(有線LAN) • 遠隔コントロール(有線LAN) • Eメールアラート(有線LAN)</li> <li>PC画面ミラーリング(LiveViewerソフトウェア使用) • インフラストラクチャーモード(無線LAN)</li> <li>シンプルアクセスポイント(SoftAP) • SNMP管理(SNMP)</li> </ul>	
保証		本体パーツを5年または15,000時間保証(いずれか早い方/作業費別)	
アクセサリ	標準	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源ケーブル1.8m (Lタイプ) • コンピューターケーブル(1.8m) • 赤外線リモコン(電池除く)</li> <li>レンズカバー・キャップ • HDMI-DVIアダプターケーブル(003-004366-01) • 端子カバー(大、小)</li> </ul>	
	オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>USBファイヤレスアダプター • リモコン • 有線リモコン • フィルターセット(003-006612-01)</li> </ul>	

## ウシオライティング株式会社

エンタテインメント事業部 クリスティ営業部

[www.christie.jp](http://www.christie.jp)

✉ [info@ushiolighting.co.jp](mailto:info@ushiolighting.co.jp)

本社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2-9-1 RBM東八洲ビル Tel.: 03-6316-2261(直)  
 大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-1-1 新大阪プライムタワー Tel.: 06-7177-4669(代)  
 名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-16-20 グリーンビルディング Tel.: 052-218-4520(代)  
 福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-13-28 ヴィトリアビル Tel.: 092-411-5945(代)

- カタログ記載の製品形状、仕様は、改良のため、予告なく変更する場合があります
- カタログに記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です
- 印刷都合により、実際の製品とカタログ上の色には、多少の差が生じる場合もあります
- このカタログに記載されている内容は、2020年12月現在のものです

**CHRISTIE®**