

プロジェクター



高輝度・高精細な映像を長時間連続で投写可能、
設置性にも優れたレーザー光源プロジェクター。

仕様一覧表		LP-WU9100BJ	
型式		LP-WU9100BJ	
表示方式		1チップDLP®方式	
表示素子	サイズ	0.67型×1(枚)、アスペクト比 16:10	
	画素数	2,304,000画素(水平1,920×垂直1,200)	
投写レンズ (別売)	ズーム	電動 *FL-920は固定ズーム	
	フォーカス	電動	
	レンズシフト	電動 *FL-920は固定レンズシフト	
光源		レーザーダイオード	
投写画面サイズ		50-600型 *FL-920は100-350型	
光出力※1		10,000 lm※2	
コントラスト比※1(全白/全黒)		30,000:1※3	
対応走査 周波数	水平	15-91 kHz	
	垂直	24-85Hz	
最大入力 解像度	コンピュータ信号入力	1920×1200(60Hz)(WUXGA)※4	
	ビデオ信号入力	1920×1080(60Hz)(1080P)	
映像入出力 端子	アナログ信号	コンピュータ入力端子 Dサブ15ピンミニ×1系統、5BNC×1系統	
	デジタル 入出力端子	HDMI入力端子	HDMI×2系統(HDCP対応)
		HDBaseT入力端子	RJ45×1系統 *有線LAN端子と兼用
		DVI-D入力端子	DVI-D×1系統
		SDI入力端子	BNC×1系統
SDI出力端子	BNC×1系統		
コントロール端子(RS-232C)		Dサブ9ピン×1系統	
有線LAN端子		RJ45(100BASE-TX/10BASE-T)×1系統 *HDBaseT入力端子と兼用	
リモートコントロール信号入力端子		3.5mmステレオミニ×1系統	
使用温度		0~45℃ *36℃以上※5では光源が自動的に暗くなります。	
電源		AC100V(50/60Hz) *欄外の『コンセント形状にご注意ください』をご覧ください。	
消費電力	ノーマル	1340W	
	待機時	0.5W(スタンバイモード:「省電力」設定時)※6	
外形寸法(W×H×D)		500mm×216mm×576mm(レンズ含まず)	
質量(kg)		約28(レンズ含まず)	
付属品		リモコン、電源コード、コンピュータケーブル、単3形乾電池×2個(リモコン用)、取扱説明書(保証書つき)、有線リモコンケーブル、RS-232Cケーブル(クロス)※7、マウントキャップ	

※1 出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2015 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付属書2に基づいています。 ※2 「映像モード」の設定は「ダイナミック」、「エコモード」の設定は「ノーマル」、レンズシフト位置はセンター。 ※3 「ダイナミックブラック」の設定は「オン」。 ※4 RB(Reduced Blanking)のみ対応。 ※5 海拔0~1219mで使用する場合、詳細については日立プロジェクターのホームページ(<http://www.hitachi.co.jp/proj/>)に掲載の仕様書および取扱説明書をご参照ください。 ※6 待機時は、LANおよびRS-232Cを使用できません。 ※7 端子はDサブ9ピン オス-オス、パソコンとプロジェクターを市販のRS-232Cケーブル(クロス)を使って接続する場合に使用します。 * この製品は、「クラス1レーザ製品」です。(JIS C 6802:2014)

オプション			
	品名	型式	希望小売価格(税別)
天吊り 金具	高天井用パイプ金具	HAS-304H	60,000円
	低天井用金具	HAS-204L	30,000円
	低天井用薄型金具	HAS-104S	30,000円
	天吊り用ブラケット	HAS-L9750	オープン価格
交換用 レンズ	天吊り6輪調整付き金具	HAS-404U	オープン価格
	固定超短焦点レンズ	FL-920(受注生産品)	オープン価格
	超短焦点レンズ	USL-901A	オープン価格
	短焦点レンズ	SL-902	240,000円
	標準レンズ	SD-903	オープン価格
	中焦点レンズ	ML-904	240,000円
長焦点レンズ	LL-905	240,000円	
超長焦点レンズ	UL-906	260,000円	

■接続インターフェイス(側面)

(1) 12V出力(オプション)端子 (6) LAN/HDBaseT 端子
(2) コントロール端子(RS-232C) (7) HDMI 1 入力端子
(3) コンピュータ入力2 端子 (8) DVI-D 端子
(4) コンピュータ入力1 端子 (9) SDI 入力端子
(5) リモートコントロール
信号入力端子 (10) SDI 出力端子
(11) HDMI 2 入力端子

■付属リモコン

■コンセント形状にご注意ください

本機をコンセントに接続する場合は、コンセント形状と容量を必ず守るようしてください。また、専用の電気回路が必要です。

●電源プラグ 形状 I/L形(接地極付) 容量 20A

光学部品の寿命に関するお知らせ

●光学ユニット(レーザーユニット、DLP®チップ等を含む)および冷却ファンは寿命部品です。長時間お使いになる場合は修理交換が必要です。●「光学部品について」長時間ご使用になると、3年未満でも交換が必要になる場合があります。

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「取扱説明書」をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙、タバコの煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障などの原因となることがあります。冷却液の点毛・交換、本体の清掃は有償。
- 投写中は、レンズを覗かないでください。強い光が直接目に入りますと、視力障害となる恐れがあります。

●DLP®チップは高精度技術で製造されていますが、一部に常時点灯または、常時点灯しない画素が発生することがあります。これはDLP®チップの構造によるもので故障ではありませんのであらかじめご了承ください。●商品の価格には、設置調整・付帯工事費・使用済み商品の引き取り等の費用は含まれておりません。●予告なく仕様を変更する場合があります。●カタログと実際の商品の色には印刷のため、多少異なる場合があります。●画像はハメ込み合成であり、イメージです。

●DLP®およびDLP ロゴは、Texas Instruments の登録商標です。●HDMI、HDMI®、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。●DICO®は、National Electrical Manufacturers Associationによる、医療情報のデジタル通信に関する規格における登録商標です。●HDBaseT™およびHDBaseT Alliance ロゴは、HDBaseT Alliance の登録商標です。●その他の会社名および製品名も各社の商標・登録商標です。●この製品は日本国内専用です。この製品の保証書は日本国内でのみ有効です。また有償/無償にかかわらず、日本国外でご使用の場合には、修理等のご依頼に応じることができませんのでご了承ください。●補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後6年です。●掲載の画像や機能説明写真・イラストは、効果をわかりやすく表現したイメージで、実際の映像とは異なります。●オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

保証書に関するお願い

- ご購入の際は、「取扱説明書」巻末の保証書に、ご購入年月日、販売店名などの所定事項を販売店で記載いただき、大切に保管してください。
- 製造番号は安全確保上重要なものです。ご購入の際は、商品本体に製造番号が表示されているかお確かめください。

日立コンシューマ・マーケティング株式会社
〒105-8413 東京都港区西新橋2-15-12

企業や公共機関の家電品ニーズにおこたえする窓口
家電ビジネス情報センター

0120-3121-19

受付時間 9:00~17:30(月~土) 携帯電話、PHSからもご利用できます。
(日曜・祝日と年末年始・夏期休暇など弊社の休日は休ませていただきます)

●本窓口等で取得致しましたお客様の個人情報、お客様のご相談およびサポート等への対応を目的として利用し、適切に管理します。●お客様が弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確に回答するため、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。●ご相談、ご依頼いただいた内容によっては弊社のグループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供し対応させていただきますことがあります。

*弊社の「個人情報保護に関して」は、下記をご参照ください。
<http://www.hitachi-cm.com/privacy/index.html>

このカタログの記載内容は2017年12月現在のものです。

●この印刷物は再生紙を使用しています。
●この印刷物は環境に配慮して植物油インキを使用しています。

NM-601 2017.12

3年保証※1 *写真は標準レンズSD-903(別売)装着イメージです。*画面はハメ込み合成であり、イメージです。

LP-WU9100BJ

WUXGAリアル対応 | 10000ルーメン | JANコード: 4549873040738 希望小売価格: オープン価格 *レンズ別売

※1 本体は3年間または使用時間5,000時間のどちらか短い期間になります。詳細は日立プロジェクターHPをご参照ください。*オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

豊富なオプションレンズ 工具を使わずレンズ交換できます。*「FL-920」に付属の固定金具の着脱にはドライバーが必要です。

固定超短焦点レンズ
FL-920
(受注生産品)
*固定金具付き(写真はレンズのみ)

超短焦点レンズ
USL-901A
*2018年1月発売

短焦点レンズ
SL-902

標準レンズ
SD-903

中焦点レンズ
ML-904

長焦点レンズ
LL-905

超長焦点レンズ
UL-906

<http://www.hitachi.co.jp/proj/>

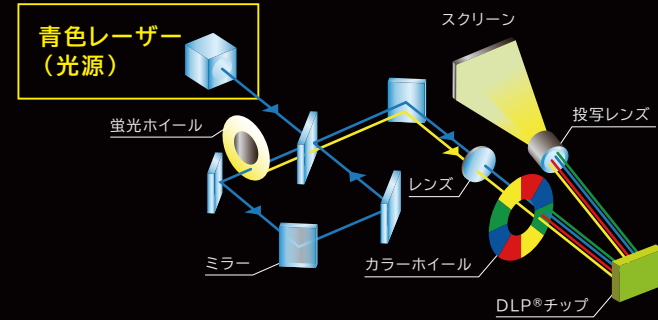
レーザー光源搭載、さまざまな投写シーンに対応する日立のDLP®プロジェクター

高輝度映像の長時間連続投写を実現する光学システム

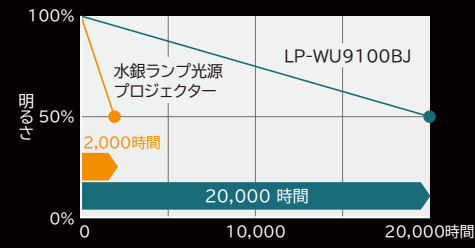
長寿命約20,000時間※1のレーザー光源

光源に青色レーザーを採用し、明るさ10,000ルーメンを実現。明るく鮮明な映像を投写します。長寿命レーザー光源を搭載しており、連続投写する用途などにも適しています。定期的な交換が必要な水銀ランプ光源に比べ、メンテナンスコストを抑えることができます。水銀ランプを使用していない、環境に配慮した製品です。

※1 レーザー光源のみ。保証値ではありません。使用環境により異なります。



明るさの経時変化比較



*当社製品での比較。一般的な特性であり、個体差や使用環境により異なります。

防塵設計の光学エンジン

光学エンジンを防塵構造にすることで、内部へのゴミやホコリの侵入を低減。光学部品にゴミやホコリが付着することによる明るさの低下を抑えることができます。これによりエアフィルターレスを実現。頻繁なメンテナンスが不要です。

液冷式の冷却システム

光源の冷却に液冷方式を採用。発熱する光源を効率的に冷却し、動作温度を安定化することで、約20,000時間※2の光源寿命を可能にしました。

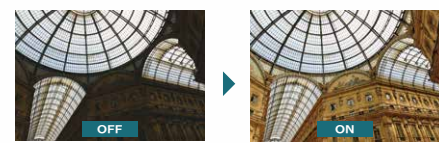
*3年毎に冷却液の点検を推奨いたします。 ※2 レーザー光源のみ。保証値ではありません。使用環境により異なります。



鮮明な映像を生み出す映像調整機能

HDCR (High Dynamic Contrast Range)

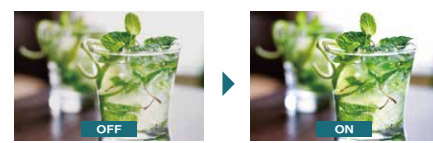
照明や外光の影響で不鮮明になりがちな映像の暗い部分を明るく色鮮やかに再現します。コントラスト感のあるリアルな映像でディテールまで楽しめます。



〈HDCRイメージ〉

ACCENTUALIZER (アクセントライザー)

光沢感、陰影感、精細感の3要素を強化することによって、より鮮明でリアルな映像を再現します。



〈ACCENTUALIZERイメージ〉

カラーマネージメント

色ごとに、色相、彩度、輝度(ゲイン)を個別に調整できます。例えば青色を調整すると他の色はそのままに青い色(空の色など)だけ変えることができます。



〈カラーマネージメントイメージ〉

幾何学補正(ワーピング)

高度な幾何学補正機能(ワーピング)により、曲面や円柱・球体・コーナーなどさまざまな投写ニーズを実現します。

*専用アプリをインストールしたパソコンからプロジェクターの設定を行う必要があります。



エッジブレンディング

プロジェクターの映像の継ぎ目をなめらかに投写でき、より大画面の投写を実現します。湾曲した壁面にも映像を投写できる※5ので、プロジェクターの活用シーンがひろがります。

※5 ワーピング機能と同時使用時。



豊富なデジタル入力端子

デジタル入力端子はHDMI®(2系統)、DVI-Dに加え、最長約100mのLANケーブル(CAT5e以上、シールドタイプ)一本で接続し映像信号を受信できるHDBaseT™端子も搭載。さらに、業務用映像機器に使用されているSDI端子は、SD/HD/3G-SDI対応なので、1080/60P映像も高画質のままリアルに投写します。

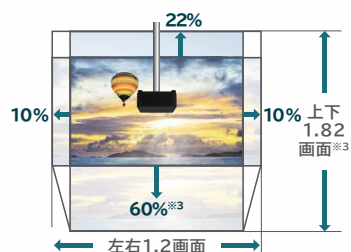


設置の自由度が広がる優れた設置性

電動調整機構で設置を容易に

離れた場所からリモコンで、ズーム、フォーカス、レンズシフトを手早く調整できます。これらの調整レベルをプロジェクターに3組まで保存できるレンズメモリ機能を搭載しています。

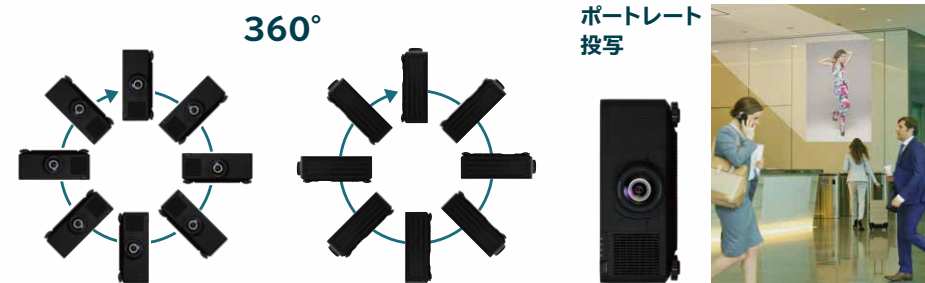
※3 USL-901Aでは50%、上下1.72画面。 FL-920は固定レンズシフト。



用途が広がる「全方位360度投写」

プロジェクター本体をさまざまな方向に向けて設置することができます。真上(天井)への投写や縦長のポートレート投写に加え、さまざまな角度※4で設置できるためプロジェクターの活用シーンが広がります。

※4 接続端子部を上に向けた設置およびレンズを下に向けた設置では光学部品の寿命が短くなります。



投写距離表 プロジェクター本体からスクリーンまでの距離(単位:メートル) *表の数値はフルスクリーン(1,920×1,200画素)表示での参考値です。(製品により±10%程度の誤差が生じる場合があります)

レンズ型式	USL-901A		SL-902		SD-903		ML-904		LL-905		UL-906		FL-920				
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	a1	a2	b		
80	1.7	1.1	1.4	1.7	2.0	3.0	2.8	4.2	4.2	6.3	6.0	9.8	9.6	15.3	-	-	-
100	2.2	1.3	1.7	2.1	2.5	3.8	3.5	5.3	5.2	7.9	7.6	12.2	12.0	19.0	-0.02	0.69	0.59
120	2.6	1.6	2.0	2.5	3.0	4.5	4.2	6.4	6.2	9.5	9.1	14.7	14.3	22.8	0.13	0.85	0.68
150	3.2	2.0	2.5	3.2	3.8	5.7	5.3	8.0	7.8	11.9	11.4	18.4	17.9	28.4	0.36	1.07	0.81
200	4.3	2.7	3.4	4.2	5.1	7.6	7.1	10.6	10.4	15.9	15.2	24.5	23.7	37.8	0.73	1.45	1.03
300	6.5	4.0	5.1	6.3	7.6	11.3	10.7	16.0	15.7	23.9	22.9	36.9	35.5	56.5	1.49	2.21	1.47

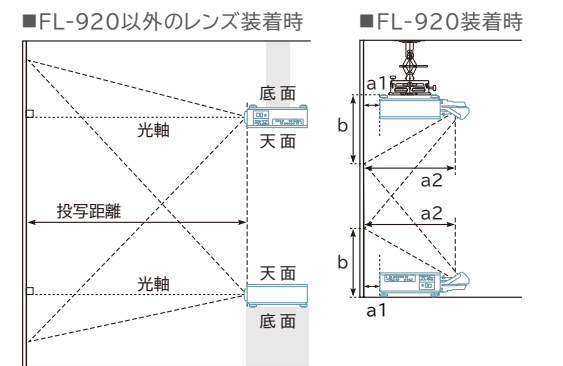
レンズシフト範囲

レンズ型式	USL-901A	SL-902	SD-903	ML-904	LL-905	UL-906
水平	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
垂直※6	-22~+50%	-22~+60%	-22~+60%	-22~+60%	-22~+60%	-22~+60%

※6 投写画面の中心が光軸よりも天面側の場合は+、底面側の場合は-になります。

*投写範囲は50~600型(FL-920装着時は100~350型)であり、上表は抜粋です。*上表以外のアスペクト比の投写距離は日立プロジェクターのホームページをご参照ください。設置シミュレーションもご利用いただけます。 <http://www.hitachi.co.jp/proj/>

*FL-920を装着して投写する場合はボード式など表面がフラットなスクリーンのご使用を推奨します。ロール式スクリーンをご使用されると、表面がたわみ、投写画面に歪みが生じる場合があります。



投写距離: スクリーン~プロジェクター本体
a1: スクリーン~プロジェクター本体
a2: スクリーン~投写窓センター
b: スクリーン端~プロジェクター底面
*これらの図は正確な縮尺ではありません。