

LCOS プロジェクター WUX7000Z

■製品概要

本製品は、高解像度コンピューターの画面や高画質デジタル映像を、高精細で大画面に投写可能なレンズ交換方式の高性能レーザー光源プロジェクターです。

* 本製品は交換レンズ方式のプロジェクターです。設置条件に合わせ、別売の交換レンズを求めください。

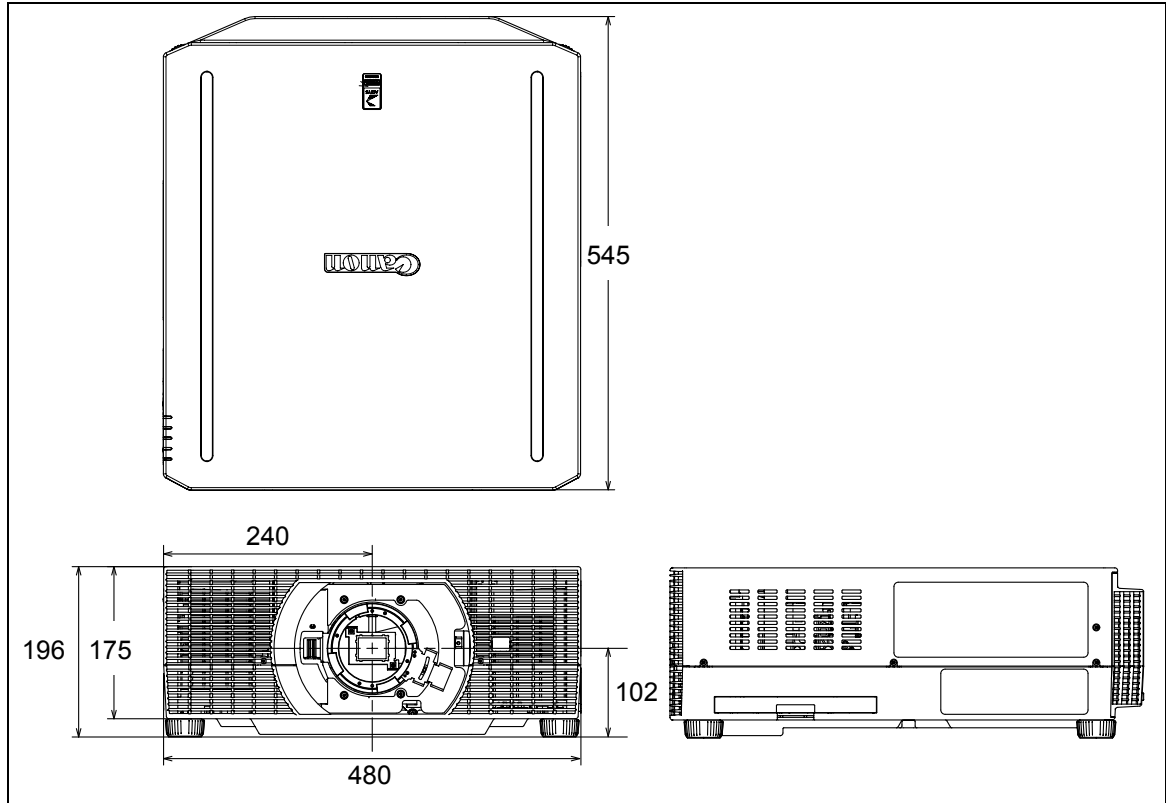
■基本仕様

1.製品分類 映像素子、枚数 投写レンズ 対応レンズ型番	反射型液晶パネル(LCOS)、3枚 脱着式 RS-SL01ST/RS-SL02LZ/RS-SL03WF/RS-SL04UL/RS-SL05WZ/RS-SL06UW
2.映像素子 画素数 表示サイズ アスペクト比	1920×1200 (WUXGA) 0.71 型 16:10
3.光源 種類	8BLD(青色レーザーダイオード)モジュール×4 黄色蛍光体ホイール
4.映像 光学方式 光出力	ダイクロイックミラー・PBS 色分離合成方式 7000/4900/3500 lm(標準/静音1/静音2) *イメージモードの設定をプレゼンテーションにしたとき *投写レンズに標準ズームレンズ RS-SL01ST を使用したとき *標準以外での明るさは計算値です。
周辺照度比	90% *投写レンズに標準ズームレンズ RS-SL01ST を使用したとき
コントラスト比	6,000,000:1 *全白:全黒 *投写レンズに標準ズームレンズ RS-SL01ST を使用したとき *イメージモードが「プレゼンテーション」のとき *MB リダクションが「切」のとき *光源モードが「標準」のとき *ダイナミックコントラストが「強」消灯制御「有効」アイリス「オープン」の場合。
ネイティブコントラスト比	4000:1 *全白:全黒 *投写レンズに標準ズームレンズ RS-SL01ST を使用したとき *アイリス機能を「クローズ9」にしたとき
電子ズーム	最大 12x(長さ比)
キーストーン補正範囲	垂直方向 ± 20° 水平方向 ± 20°

5.接続端子と入出力信号(1)	
DVI-I デジタル PC 入力 アナログ PC 入力	WUXGA,UXGA,WSXGA+,SXGA+,WXGA+,FWXGA,WXGA,SXGA,XGA,SVGA,VGA WUXGA,UXGA,WSXGA+,SXGA+,WXGA+,FWXGA,WXGA,SXGA,XGA,SVGA,VGA
HDMI デジタル PC 入力 デジタルビデオ入力	WUXGA,UXGA,WSXGA+,SXGA+,WXGA+,FWXGA,WXGA,SXGA,XGA,SVGA,VGA 1080p,1080i,720p,576p,480p **音声入力対応
DisplayPort	HDMI に同じ *DVI-Iと HDMI/DisplayPort でデジタル PC 信号の詳細は異なります
ミニ Dsub15 アナログ PC 入力 コンポーネントビデオ入力	WUXGA,UXGA,WSXGA+,SXGA+,WXGA+,FWXGA,WXGA,SXGA,XGA,SVGA,VGA 1080p,1080i,720p,576p,576i,480p,480i
RJ-45 HDBaseT 入力	*HDBaseT と通常のネットワークが自動で切り替わります 映像、音声、制御、ネットワーク(100BASE-TX) **映像・音声は HDMI/DisplayPort と同等
ネットワーク接続	ネットワーク(100BASE-TX) NMPJ 画面転送(CANON 独自プロトコル)
USB Type A USB データ転送	JPEG 静止画 ファームウェアバージョンアップ
6.接続端子と入出力信号(2)	
ミニジャック ミニジャック ミニジャック	音声入力 音声出力 ワイヤードリモコン接続
Dsub9 RS-232 接続	ユーザーコマンド ファームウェアバージョンアップ

<p>7.機構</p> <p>レンズシフト</p> <p>レンズマウント</p> <p>調整脚</p> <p>外観寸法 質量</p> <p>騒音レベル</p>	<p>電動駆動 レンズシフト量 **投写レンズに標準ズームレンズ RS-SL01ST を使用したとき **レンズシフトモードの設定を標準にしたとき 垂直方向 +55%/-15%、水平方向 +10%/-10%</p> <p>スピゴット式</p> <p>底部: 4か所、取り外し可能 伸縮長: 14.6 mm、最大傾斜角度: $\pm 1.8^\circ$ 本体側のネジ穴は天吊り金具の取り付けにも使用する</p> <p>W: 480 mm, H: 196 mm, D: 545 mm 約 17 kg</p> <p>36/32/29 dB(標準/静音1/静音2) **光源モードの設定で変更されます</p>
<p>8.その他</p> <p>赤外光受信器 内蔵スピーカー</p> <p>定格電源電圧 消費電力</p> <p>待機電力</p> <p>使用環境 保存環境</p>	<p>前面 1 個、後面 1 個 モノラル音声: 1 W</p> <p>AC100-240 V, 50/60 Hz 540W **光源出力に関わる機能の設定で変更されます</p> <p>1.6~0.28 W **ネットワークなどの設定により変化します</p> <p>0°C - 45°C , 20%RH - 85%RH -20°C - 60°C</p>

■外観寸法図

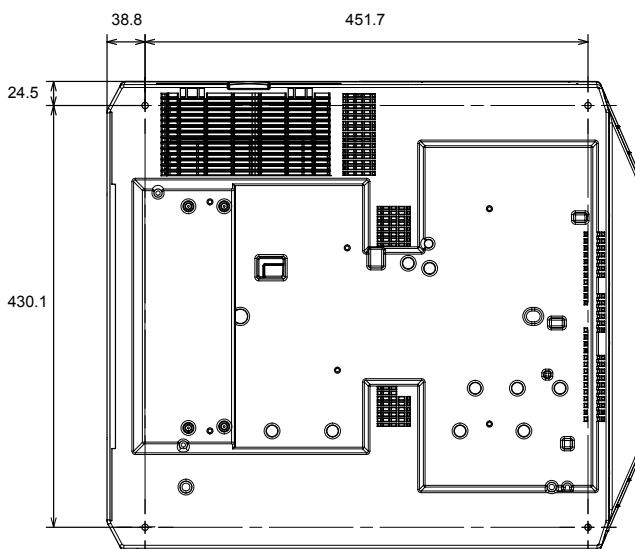


外観寸法	W: 480 mm, H: 196 mm, D: 545 mm (18.9 x 7.7 x 21.5 inch)
レンズ中心	左面(*1)から 240 mm 設置面から 102 mm
質量	約 17 kg (37.5 lbs)

*1: レンズを装着する面を「前面」としています。(上で使用している図は上面、前面、左面となります。)

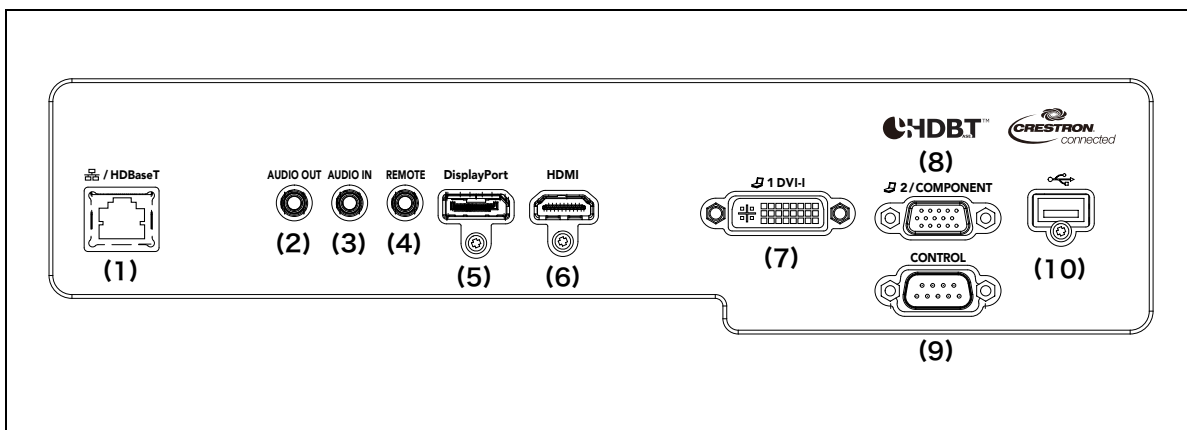
●天吊り金具取り付け図

ネジ穴: 4 か所 (M6)



ネジ穴には平常時は調整脚を取り付けているので、天吊り設置の時には調整脚を取り外して行います。

■接続端子



	端子	信号
映像入力	⑤ DisplayPort	デジタル PC/デジタルビデオ
	⑥ HDMI	デジタル PC/デジタルビデオ
	⑦ DVI-I	デジタル PC/アナログ PC
	⑧ ミニ Dsub15	アナログ PC/コンポーネントビデオ
	① RJ-45	ネットワーク/HDBaseT
	⑩ USB type A	USB 接続
音声入力	③ ミニジャック	ステレオ音声
音声出力	② ミニジャック	ステレオ音声
制御	⑨ Dsub9	RS-232 接続
	④ ミニジャック	有線リモコン接続

●リモコンの有線接続

本製品はリモコン RS-RC05 (別売品) と有線接続して使用可能です。

本体のリモコン用の接続端子にケーブルが接続されると、本体はリモコンからの赤外信号を受信しないモードに切り替わります。従って、他のリモコンからの操作はできなくなります。

また、リモコンの有線接続用端子にケーブルが接続されると、リモコンも赤外信号を発信しないモードに切り替わります。

なお、リモコンを有線接続した場合、本体およびリモコンのチャンネル設定は不要です。

※注意

本体とリモコンを有線接続した状態でケーブルが断線した場合、全てのリモコンから操作不能となります。

■入力信号対応表

以下は本製品で表示可能な映像信号です。

●DVI 入力

信号形式	水平周波数 [kHz]	垂直周波数 [Hz]	ドットクロック [MHz]
640×480	31.469	59.940	25.175
720×480	31.469	59.940	27.000
720×576	31.250	50.000	27.000
800×600	37.879	60.317	40.000
1024×768	48.363	60.004	65.000
1280×720	37.500	50.000	74.250
	45.000	60.000	74.250
1280×800	49.702	59.810	83.500
	49.306	59.910	71.000
1280×1024	63.981	60.020	108.000
1366×768	47.712	59.790	85.500
1400×1050	64.744	59.948	101.000
	65.317	59.978	121.750
1440×900	55.935	59.887	106.500
	55.469	59.901	88.750
1600×900	60.000	60.000	108.000
1600×1200	75.000	60.000	162.000
1680×1050	64.674	59.883	119.000
	65.290	59.954	146.250
1920×1080	27.000	24.000	74.250
	56.250	50.000	148.500
	67.500	60.000	148.500
1920×1200	74.038	59.950	154.000
1920×1080 PsF	27.000	24.000	74.25
	28.125	25.000	74.25
	33.750	30.000	74.25

●HDMI 入力、DisplayPort 入力

信号形式	水平周波数 [kHz]	垂直周波数 [Hz]	ドットクロック [MHz]
640×480	31.469	59.940	25.175
800×600	37.879	60.317	40.000
1024×768	48.363	60.004	65.000
1280×800	49.702	59.810	83.500
	49.306	59.910	71.000
1280×1024	63.981	60.020	108.000
1366×768	47.712	59.790	85.500
1400×1050	64.744	59.948	101.000
	65.317	59.978	121.750
1440×900	55.935	59.887	106.500
	55.469	59.901	88.750
1600×900	60.000	60.000	108.000
1600×1200	75.000	60.000	162.000
1680×1050	64.674	59.883	119.000
	65.290	59.954	146.250
1920×1200	74.038	59.950	154.000
480p	31.469	59.940	27.000
576p	31.250	50.000	27.000
720p	37.500	50.000	74.250
	45.000	60.000	74.250
1080i	28.125	50.000	74.250
	33.750	60.000	74.250
1080p	27.000	24.000	74.250
	56.250	50.000	148.500
	67.500	60.000	148.500

●HDBaseT 入力

上の表に示した HDMI/DisplayPort 入力と同じ解像度・周波数が表示可能です。

HDBaseT 信号は HDBaseT の規格で規定された信号です。

ケーブル内では HDBaseT 信号として伝送され、プロジェクターに入力されてから HDMI 信号に変換されます。

上の一覧にある HDMI 信号に逆変換されない HDBaseT 信号を受信しても正常な表示を保障しません。

●アナログ PC(1, 2)入力

信号形式	水平周波数 [kHz]	垂直周波数 [Hz]	ドットクロック [MHz]
640×480	31.469	59.940	25.175
720×480	31.469	59.940	27.000
720×576	31.250	50.000	27.000
800×600	37.879	60.317	40.000
848×480	31.020	60.000	33.750
1024×768	48.363	60.004	65.000
1280×768	47.776	59.870	79.500
	47.396	59.995	68.250
1280×800	49.702	59.810	83.500
	49.306	59.910	71.000
1280×960	60.000	60.000	108.000
1280×1024	63.981	60.020	108.000
1366×768	47.712	59.790	85.500
1400×1050	64.744	59.948	101.000
	65.317	59.978	121.750
1440×900	55.935	59.887	106.500
	55.469	59.901	88.750
1600×900	60.000	60.000	108.000
1600×1200	75.000	60.000	162.000
1680×1050	64.674	59.883	119.000
	65.290	59.954	146.250
1920×1080	56.250	50.000	148.500
	67.500	60.000	148.500
1920×1200	74.038	59.950	154.000

●コンポーネントビデオ入力

信号形式	水平周波数 [kHz]	垂直周波数 [Hz]	ドットクロック [MHz]
480i	15.734	59.940	13.500
480p	31.469	59.940	27.000
576i	15.625	50.000	13.500
576p	31.250	50.000	27.000
720p	37.500	50.000	74.250
	45.000	60.000	74.250
1080i	28.125	50.000	74.250
	33.750	60.000	74.250
1080p	56.250	50.000	148.500
	67.500	60.000	148.500
1080PsF	27.000	24.000	74.25
	28.125	25.000	74.25
	33.750	30.000	74.25

※アナログ PC 信号のドットクロックが 162MHz より大きい場合、映像は正常に投写されません。

本仕様書におけるアナログ/デジタル PC 信号は RGB 形式映像信号を指します。
コンポーネントビデオ/デジタルビデオ信号は色差形式の映像信号を指します。

■無線仕様

●主要仕様

伝送規格	IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n
伝送距離	約 25 m 周辺からの電波干渉がなく、アクセスポイントまで見通しの良い条件で測定
Wi-Fi 認証	取得
WPS	対応: プッシュボタン方式 (PBC)、PIN コード方式 (PIN)
暗号化方式	Open WEP WPA-PSK TKIP WPA-PSK AES WPA2-PSK TKIP WPA2-PSK AES
接続モード	インフラストラクチャモード PjAP モード

●接続モードと機能

モード	インフラストラクチャ	PjAP
接続方法	WPS (PBC, PIN) / 手動	手動
使用可能	NMPJ ユーザーコマンド ブラウザを使った制御 メール	NMPJ ユーザーコマンド ブラウザを使った制御
使用不可能	SNMP PJLink/AMX/Crestron RoomView ファームウェアアップデート	メール SNMP PJLink/AMX/Crestron RoomView ファームウェアアップデート

●自動検索

本製品は、無線の設定が既に行われている状態において、接続モードごとに以下のように動作します。

モード	インフラストラクチャ	PjAP
動作(*1)	前回およびそれ以前の接続先(*2)に接続します。	設定されたプロファイル (SSID 等) に従いアクセスポイントとしての動作を開始します。

*1: ①無線ネットワーク「入」でプロジェクターを起動したとき。

②プロジェクター動作中に無線ネットワークを「入」にしたとき。

*2: 検索の範囲および手順の詳細については本書では不記載とします。

■アクセサリ

主な同梱品	リモコン RS-RC07	電源: DC 3.0V(単4乾電池2本入り) 到達距離 約 8m, 受光部正面±25°
	電源コード	本体をコンセントに接続します。
	コンピューターケーブル	ミニ Dsub15-ミニ Dsub15 コンピューターと接続する アナログ PC 信号の伝送に使用します。
別売品	天吊金具 RS-CL15 (*1)	天吊り設置に使用します。
	天吊アーム RS-CL17 (*2)	天吊り設置に使用します。
	天吊パイプ 400-600mm RS-CL08	プロジェクターを天井から離して設置する際に RS-CL15 に組み込んで使用します。
	天吊パイプ 600-1000mm RS-CL09	プロジェクターを天井から離して設置する際に RS-CL15 に組み込んで使用します。
	リモコン RS-RC07	同梱品に同じ
交換部品	リモコン RS-RC05	電源: DC 3.0V(単3乾電池2本入り) 到達距離 約 8m, 受光部正面±25° 有線接続可能(*3)
	交換エアフィルター RS-FL05	吸気口に設置して粉塵などの侵入を防止します。

*1: プロジェクターごとに大きさ・重さが違うので、必ず指定の金具を使用してください。

取り付け場所については専門の業者に相談の上、取り付け作業を依頼してください。

*2: 本製品では天吊り設置をするために RS-CL15 と RS-CL17 を組み合わせて使用してください。

*3: 接続用のケーブルは市販のオーディオケーブル(3.5Φステレオミニプラグ)を使用してください。

投写レンズ	標準ズームレンズ RS-SL01ST	焦点距離 23.0-34.5 mm ズーム比 1.5x 100 型投写距離 3.21-4.82 m
	望遠ズームレンズ RS-SL02LZ	焦点距離 34.0-57.7 mm ズーム比 1.7x 100 型投写距離 4.72-8.05 m
	超望遠ズームレンズ RS-SL04UL	焦点距離 53.6-105.6 mm ズーム比 1.97x 100 型投写距離 7.64-14.94 m
	短焦点ズームレンズ RS-SL05WZ	焦点距離 15.56-23.34 mm ズーム比 1.5x 100 型投写距離 2.15-3.23 m
	固定短焦点レンズ RS-SL03WF	焦点距離 12.8 mm ズーム比 光学ズーム無し 100 型投写距離 1.73 m
	超短焦点レンズ RS-SL06UW	焦点距離 8.39 mm ズーム比 光学ズーム無し 100 型投写距離 1.16 m

** 投写レンズの仕様はレンズ仕様書をご確認ください。

20191227