

日立液晶プロジェクター CP-WX625J 製品仕様

■ お知らせ

本書の内容は製品の仕様を含め、改良のため予告なく変更することがあります。
本書に掲載されている内容は2010年2月現在のものです。

■ 製品概要

本機は、スクリーンまでの距離が短くても、様々な映像を大画面に、かつ低騒音で映し出すことができます。また、幅広い用途にご使用いただけるよう、豊富な入出力端子を揃え、二重エアフィルター搭載でお手入れの手間を省き、長くご使用いただけるようになりました。

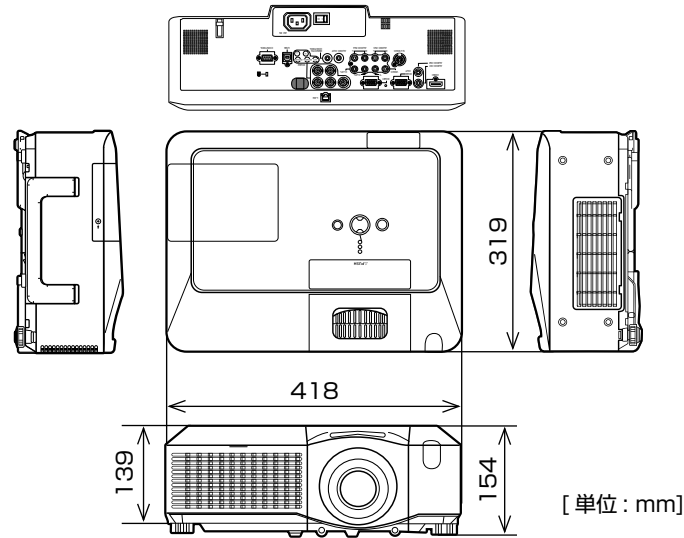
■ 機器仕様

		CP-WX625J
表示方式		3LCD方式(3原色透過型液晶シャッター方式)
液晶パネル	パネルサイズ	0.75型×3(枚)
	駆動方式	ポリシリコンTFTアクティブマトリクス
	画素数	1,024,000画素 (水平1,280×垂直800×3枚)
	色再現性	1,677万色
光源(UHB)ランプ(W)※1		275
明るさ(lm)※2		4,000
コントラスト比		800:1
ズーム		手動ズーム(1.2倍)
フォーカス		手動フォーカス
レンズシフト		水平・垂直手動レンズシフト
RGB入力端子	デジタル信号	HDMI端子(1系統)
	アナログ信号	D-Sub15ピン端子(1系統)、BNC端子(R,G,B,H,V)(1系統)
ビデオ入力端子	コンポーネント (Y,Pb/Cb,Pr/Cr)	RCA端子(1系統)、BNC端子(1系統)(RGB入力と兼用)
	S映像	ミニDIN4ピン端子(1系統)
	コンポジット	RCA端子(1系統)
音声入力端子		RCA端子(2系統)、φ3.5ステレオミニジャック(2系統)
音声出力端子		φ3.5ステレオミニジャック(1系統)
RGB出力端子	アナログ信号	D-Sub15ピン端子(1系統)
コントロール信号端子		RS-232C(D-Sub9ピン)(1系統)
マウスコントロール端子		USB Bタイプ
有線LAN		RJ-45端子(100BASE-TX/10BASE-T)(1系統)
リモートコントロール信号端子		φ3.5ステレオミニジャック(1系統)
スピーカ		16W(4W×4、ステレオ)
電源		AC100V(50/60Hz)
消費電力(W)		460W
使用温度(℃)/湿度		5~35℃/20~80%RH(結露なきこと)
外形寸法(mm) (突起部含まず)	幅×高さ×奥行	418×139×319
質量(kg)		7.1
付属品		アナログRGBケーブル、電源コード、電源プラグアダプタ、 レーザーポインタ付多機能リモコン、単3乾電池(2個)、レンズカバー、 取扱説明書、保証書

※1 ランプ交換は、ユーザー交換です。

※2 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 6911:2003 データプロジェクタ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。

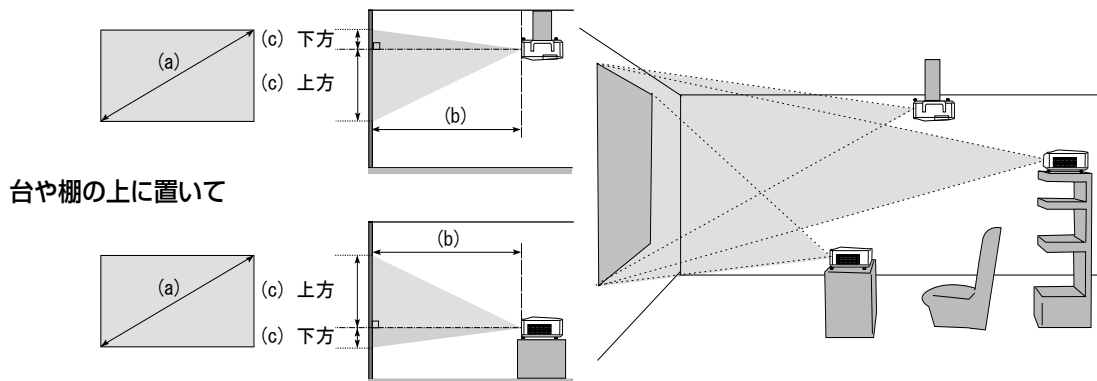
■ 外形寸法



■ 投写仕様

本機は、高温、湿気、ほこりや直射日光を避け、安定した涼しい場所に設置してください。
本機を設置の際、本機とスクリーンとの間に障害物がないことをよく確認してください。

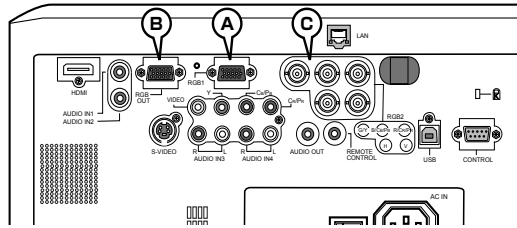
天井りで ※天井りなどの特殊な設置は、必ず事前に販売店にご相談ください。



本機とスクリーンの距離については下表をご参照ください。
下表の数値はフルスクリーン（1280 × 800）の場合の参考値（± 10%）です。

(a) 画面サイズ (対角寸法)	16 : 10 画面								4 : 3 画面								
	(b) 投写距離				(c) スクリーンの高さ				(b) 投写距離				(c) スクリーンの高さ				
	最小		最大		下方		上方		最小		最大		下方		上方		
型 インチ	m	m	インチ	m	インチ	cm	インチ	cm	インチ	m	インチ	m	インチ	cm	インチ	cm	インチ
30	0.8	0.9	36	1.1	44	0	0	40	16	1.0	41	1.3	50	0	0	46	18
40	1.0	1.2	49	1.5	59	0	0	54	21	1.4	56	1.7	67	0	0	61	24
60	1.5	1.9	74	2.3	90	0	0	81	32	2.1	84	2.6	102	0	0	91	36
70	1.8	2.2	87	2.7	105	0	0	94	37	2.5	99	3.0	119	0	0	107	42
80	2.0	2.5	100	3.1	120	0	0	108	42	2.9	113	3.5	136	0	0	122	48
90	2.3	2.9	112	3.4	135	0	0	121	48	3.2	127	3.9	153	0	0	137	54
100	2.5	3.2	125	3.8	151	0	0	135	53	3.6	142	4.3	171	0	0	152	60
120	3.0	3.8	150	4.6	181	0	0	162	64	4.3	170	5.2	205	0	0	183	72
150	3.8	4.8	188	5.8	227	0	0	202	79	5.4	213	6.5	257	0	0	229	90
200	5.1	6.4	252	7.7	303	0	0	269	106	7.2	285	8.7	343	0	0	305	120
250	6.4	8.0	315	9.6	379	0	0	337	132	9.1	357	10.9	429	0	0	381	150
300	7.6	9.6	378	11.6	455	0	0	404	159	10.9	428	13.1	515	0	0	457	180
350	8.9	11.2	442	13.5	531	0	0	471	185	12.7	500	15.3	602	0	0	533	210

■ 入出力端子



Ⓐ RGB1, Ⓑ RGB OUT

D-sub 15ピン ミニシュリンクジャック

- ・映像信号：RGB セパレート、アナログ 0.7Vp-p、75 Ω終端（正極性）
- ・水平 / 垂直同期信号（セパレートシンク）：TTL レベル（正極性 / 負極性）
- ・複合同期信号（コンポジットシンク）：TTL レベル



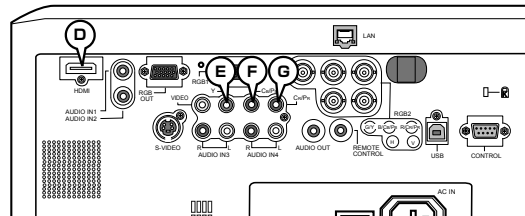
ピン No.	信号	ピン No.	信号	ピン No.	信号
1	映像信号 赤	6	接地 (赤)	11	—
2	映像信号 緑	7	接地 (緑)	12	Ⓐ : SDA (DDC データ) Ⓑ : —
3	映像信号 青	8	接地 (青)	13	水平同期信号 / 複合同期信号
4	—	9	—	14	垂直同期信号
5	接地	10	接地	15	Ⓐ : SCL (DDC クロック) Ⓑ : —

Ⓒ RGB2 (G/Y, B/C_B/P_B, R/C_R/P_R, H, V)

BNC ジャック× 5

- ・映像信号：RGB セパレート、コンポーネントビデオ Y、C_B/P_B、C_R/P_R、75 Ω終端
- ・コンポーネントビデオ信号方式：480i@60, 480p@60, 567i@50, 720p@50/60, 1080i@50/60, 1080p@50/60
- ・水平 / 垂直同期信号（セパレートシンク）：TTL レベル（正極性 / 負極性）
- ・複合同期信号（コンポジットシンク）：TTL レベル

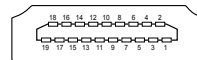
端子	信号
G / Y	映像信号 緑：アナログ 0.7Vp-p（正極性） コンポーネントビデオ Y：1.0 ± 0.1Vp-p、コンポジットシンク
B / C _B / P _B	映像信号 青：アナログ 0.7Vp-p（正極性） コンポーネントビデオ C _B / P _B ：0.7 ± 0.1Vp-p
R / C _R / P _R	映像信号 赤：アナログ 0.7Vp-p（正極性） コンポーネントビデオ C _R / P _R ：0.7 ± 0.1Vp-p
H	水平同期信号、複合同期信号
V	垂直同期信号



Ⓓ HDMI

HDMI デジタルオーディオ / ビデオコネクタ

- ・音声信号：リニア PCM、サンプリング周波数 48/44.1/32kHz



ピン No.	信号	ピン No.	信号
1	T.M.D.S. データ 2 +	11	T.M.D.S. データ 1 シールド
2	T.M.D.S. データ 2 シールド	12	T.M.D.S. クロック -
3	T.M.D.S. データ 2 -	13	CEC
4	T.M.D.S. データ 2 1+	14	予備（非結線）
5	T.M.D.S. データ 1 シールド	15	SCL
6	T.M.D.S. データ 1 -	16	SDA
7	T.M.D.S. データ 0 +	17	DDC/CEC グランド
8	T.M.D.S. データ 0 シールド	18	+ 5V 電源
9	T.M.D.S. データ 0 -	19	ホットプラグ検出
10	クロック +		

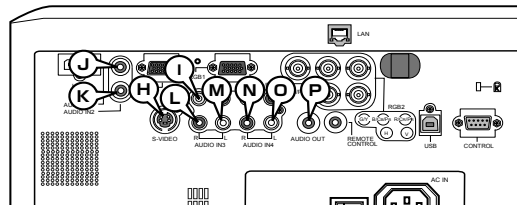
COMPONENT Ⓔ Y, Ⓕ C_B/P_B, Ⓖ C_R/P_R

RCA ジャック× 3

- ・信号方式：480i@60, 480p@60, 567i@50, 720p@50/60, 1080i@50/60, 1080p@50/60

端子	信号
Y	コンポーネントビデオ Y：1.0 ± 0.1Vp-p、75 Ω終端、コンポジットシンク
C _B / P _B	コンポーネントビデオ C _B / P _B ：0.7 ± 0.1Vp-p、75 Ω終端
C _R / P _R	コンポーネントビデオ C _R / P _R ：0.7 ± 0.1Vp-p、75 Ω終端

■ 入出力端子 (つづき)



⑧ S-VIDEO

ミニ DIN4 ピンジャック



・信号方式：NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43, PAL(60Hz)

ピン No.	信号
1	C (色差信号) : 0.286Vp-p(NTSC, burst), 75 Ω終端 0.300Vp-p(PAL / SECAM, burst), 75 Ω終端
2	Y (輝度信号) : 1.0Vp-p, 75 Ω終端
3	接地
4	接地

① VIDEO

RCA ジャック

・信号方式：NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43, PAL(60Hz)

・入力信号：1.0 ± 0.1Vp-p、75 Ω終端

⑨ AUDIO IN1, ⑩ AUDIO IN2

φ 3.5 ステレオミニジャック

・入力信号：500mVrms、47k Ω終端

AUDIO IN3 ⑬ R, ⑭ L, AUDIO IN4 ⑮ R, ⑯ L

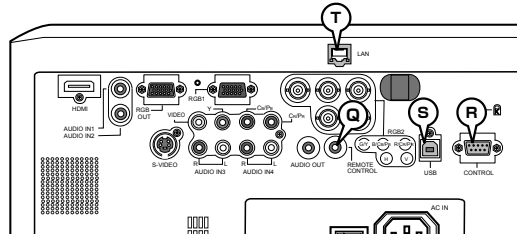
RCA ジャック× 各2

・入力信号：500mVrms、47k Ω終端

⑰ AUDIO OUT

φ 3.5 ステレオミニジャック

・出力信号：500mVrms、出力インピーダンス 1k Ω



⑱ REMOTE CONTROL

φ 3.5 ステレオミニジャック

・本端子と付属のリモコンを接続してください。

⑲ CONTROL

D-sub 9 ピンプラグ

・RS-232C 通信については、
次章「RS-232C 通信について」をご参照ください。



ピン No.	信号	ピン No.	信号	ピン No.	信号
1	—	4	—	7	RTS
2	RD	5	接地	8	CTS
3	TD	6	—	9	—

⑳ USB

USB(B) ジャック

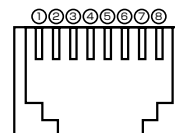
ピン No.	信号
1	+ 5V
2	- データ
3	+ データ
4	接地



㉑ LAN

RJ-45 ジャック

ピン No.	信号	ピン No.	信号	ピン No.	信号
1	TX+	4	—	7	—
2	TX-	5	—	8	—
3	RX+	6	RX-		



■ コンピュータ信号について

対応信号例

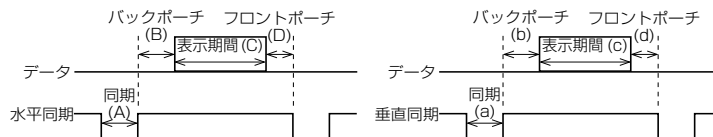
解像度 (水平 x 垂直)	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	規格	信号モード
720 x 400	37.9	85.0	VESA	TEXT
640 x 480	31.5	59.9	VESA	VGA (60Hz)
640 x 480	37.9	72.8	VESA	VGA (72Hz)
640 x 480	37.5	75.0	VESA	VGA (75Hz)
640 x 480	43.3	85.0	VESA	VGA (85Hz)
800 x 600	35.2	56.3	VESA	SVGA (56Hz)
800 x 600	37.9	60.3	VESA	SVGA (60Hz)
800 x 600	48.1	72.2	VESA	SVGA (72Hz)
800 x 600	46.9	75.0	VESA	SVGA (75Hz)
800 x 600	53.7	85.1	VESA	SVGA (85Hz)
832 x 624	49.7	74.5		Mac 16" mode
1024 x 768	48.4	60.0	VESA	XGA (60Hz)
1024 x 768	56.5	70.1	VESA	XGA (70Hz)
1024 x 768	60.0	75.0	VESA	XGA (75Hz)
1024 x 768	68.7	85.0	VESA	XGA (85Hz)
1152 x 864	67.5	75.0	VESA	1152 x 864 (75Hz)
1280 x 768	47.7	60.0	VESA	WXGA (60Hz)
1280 x 800	49.7	60.0	VESA	1280 x 800 (60Hz)
1280 x 960	60.0	60.0	VESA	1280 x 960 (60Hz)
1280 x 1024	64.0	60.0	VESA	SXGA (60Hz)
1280 x 1024	80.0	75.0	VESA	SXGA (75Hz)
*1280 x 1024	91.2	85.0	VESA	SXGA (85Hz)
1400 x 1050	65.3	60.0	VESA	SXGA+ (60Hz)
*1600 x 1200	75.0	60.0	VESA	UXGA (60Hz)

お知らせ

- 本機とパソコンを接続するまえに、端子形状、信号レベル、タイミングや解像度などの適合性を予めご確認ください。
- パソコンによっては複数ディスプレイ表示モードを持っているものがあり、本機では対応できないモードを含む場合があります。
- 入力信号によってはフルサイズで表示されない場合があります。上記の解像度をご参照ください。
- 本機ではUXGA (1600 x 1200) の信号まで表示することができますが、信号処理の過程でプロジェクターの液晶パネルの解像度に変換、表示されます。
- 入力信号と液晶パネルの解像度が同一の場合に、映像表示は最良となります。
- 画面の自動調節は入力信号によって正しく動作しない場合があります。
- SYNC ON G、コンポジットシンク信号などの同期信号の場合は、正常に表示できない場合があります。
- HDMI 入力端子では、* マークの信号については、正しく動作しない場合があります。

初期設定信号

本機では下記の信号を初期設定していますが、パソコンは機種によって信号タイミングが異なる場合があります。必要に応じて表示メニューの「垂直位置」「水平位置」の調節を行ってください。



解像度 (水平 x 垂直) / 信号モード	水平信号タイミング (μs)				解像度 (水平 x 垂直) / 信号モード	垂直信号タイミング (ライン数)			
	(A)	(B)	(C)	(D)		(a)	(b)	(c)	(d)
720 x 400 / TEXT	2.0	3.0	20.3	1.0	720 x 400 / TEXT	3	42	400	1
640 x 480 / VGA (60Hz)	3.8	1.9	25.4	0.6	640 x 480 / VGA (60Hz)	2	33	480	10
640 x 480 / VGA (72Hz)	1.3	4.1	20.3	0.8	640 x 480 / VGA (72Hz)	3	28	480	9
640 x 480 / VGA (75Hz)	2.0	3.8	20.3	0.5	640 x 480 / VGA (75Hz)	3	16	480	1
640 x 480 / VGA (85Hz)	1.6	2.2	17.8	1.6	640 x 480 / VGA (85Hz)	3	25	480	1
800 x 600 / SVGA (56Hz)	2.0	3.6	22.2	0.7	800 x 600 / SVGA (56Hz)	2	22	600	1
800 x 600 / SVGA (60Hz)	3.2	2.2	20.0	1.0	800 x 600 / SVGA (60Hz)	4	23	600	1
800 x 600 / SVGA (72Hz)	2.4	1.3	16.0	1.1	800 x 600 / SVGA (72Hz)	6	23	600	37
800 x 600 / SVGA (75Hz)	1.6	3.2	16.2	0.3	800 x 600 / SVGA (75Hz)	3	21	600	1
800 x 600 / SVGA (85Hz)	1.1	2.7	14.2	0.6	800 x 600 / SVGA (85Hz)	3	27	600	1
832 x 624 / Mac 16" mode	1.1	3.9	14.5	0.6	832 x 624 / Mac 16" mode	3	39	624	1
1024 x 768 / XGA (60Hz)	2.1	2.5	15.8	0.4	1024 x 768 / XGA (60Hz)	6	29	768	3
1024 x 768 / XGA (70Hz)	1.8	1.9	13.7	0.3	1024 x 768 / XGA (70Hz)	6	29	768	3
1024 x 768 / XGA (75Hz)	1.2	2.2	13.0	0.2	1024 x 768 / XGA (75Hz)	3	28	768	1
1024 x 768 / XGA (85Hz)	1.0	2.2	10.8	0.5	1024 x 768 / XGA (85Hz)	3	36	768	1
1152 x 864 (75Hz)	1.2	2.4	10.7	0.6	1152 x 864 (75Hz)	3	32	864	1
1280 x 768 / WXGA (60Hz)	1.7	2.5	16.0	0.8	1280 x 768 / WXGA (60Hz)	3	23	768	1
1280 x 800 (60Hz)	1.6	2.4	15.3	0.8	1280 x 800 (60Hz)	3	24	800	1
1280 x 960 (60Hz)	1.0	2.9	11.9	0.9	1280 x 960 (60Hz)	3	36	960	1
1280 x 1024 / SXGA (60Hz)	1.0	2.3	11.9	0.4	1280 x 1024 / SXGA (60Hz)	3	38	1024	1
1280 x 1024 / SXGA (75Hz)	1.1	1.8	9.5	0.1	1280 x 1024 / SXGA (75Hz)	3	38	1024	1
*1280 x 1024 / SXGA (85Hz)	1.0	1.4	8.1	0.4	*1280 x 1024 / SXGA (85Hz)	3	44	1024	1
1400 x 1050 / SXGA+ (60Hz)	1.2	1.9	11.5	0.7	1400 x 1050 / SXGA+ (60Hz)	4	32	1050	3
*1600 x 1200 / UXGA (60Hz)	1.2	1.9	9.9	0.4	*1600 x 1200 / UXGA (60Hz)	3	46	1200	1