

日立液晶プロジェクター CP-X10000JA / CP-WX11000JA / CP-SX12000JA 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、2013年5月現在のものです。

■製品概要

本品は、限られたスペースで大画面を表示できる液晶プロジェクターです。レンズユニットは、選んでご購入いただける別売りです。メモリ機能(レンズメモリ)付きレンズシフト機構が優れた設置性を発揮し、プレゼンテーションに便利なレンズシャッターを搭載しています。

お掃除不要(※1)の4層式のフィルターユニットを採用しています。メーカー間を超えた高い相互接続性を実現する、PJLink.(※2)対応です。

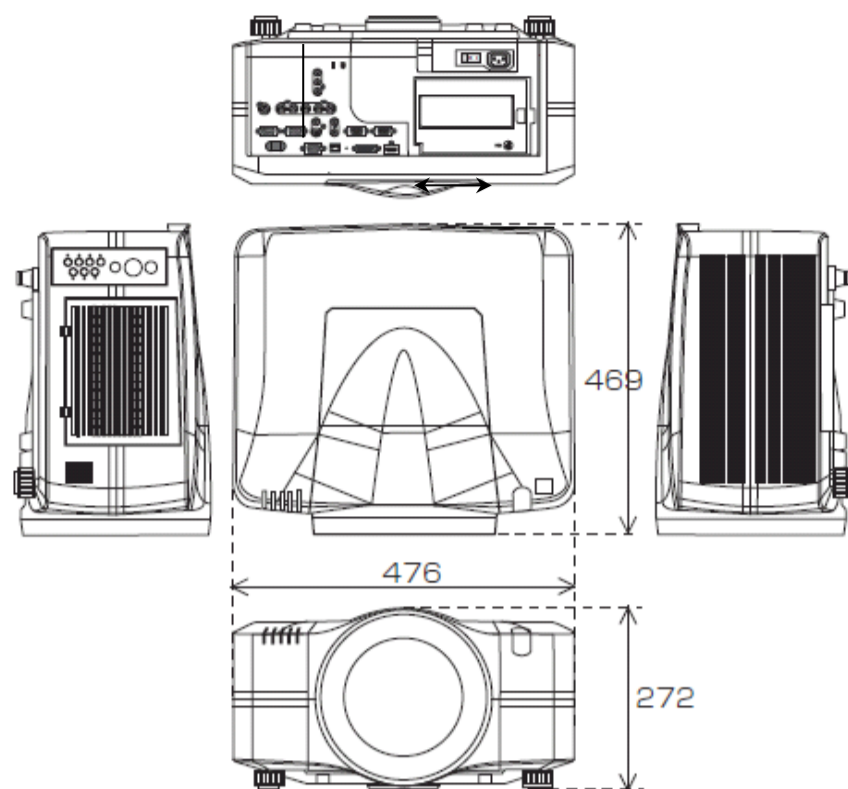
(※1)フィルターユニットは一定期間毎の交換が必要です。交換の頻度は、ご使用になる環境や頻度によって異なります。

(※2) PJLink. はデータプロジェクターを操作・管理するための統一規格です。詳しくは PJLink. の web サイトをご参照ください。

■機器仕様

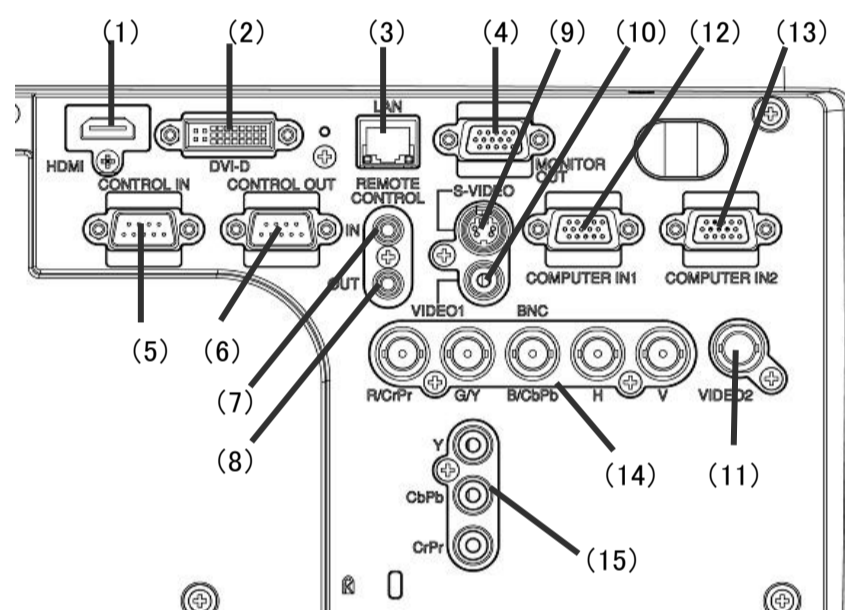
型式	CP-X10000JA	CP-WX11000JA	CP-SX12000JA
表示方式	3原色透過型液晶シャッター方式		
明るさ(有効光束)	7,500lm	6,500lm	7000lm
解像度	1,024 × 768 (XGA)	1,366 × 800 (WXGA)	1,400 × 1,050 (SXGA+)
コントラスト比	2500:1	2500:1	2500:1
液晶パネル	パネルサイズ	1.3 型 × 3(枚)	1.22 型 × 3(枚)
	アスペクト比	4:3	17:10
	画素数	786,432 画素 (水平1,024 × 垂直768)	1,092,800 画素 (水平1,366 × 垂直800)
レンズ	ズーム	電動ズーム USL-801,SL-802装着時: 1.2倍 / SL-803装着時: 1.5倍 / SD-804装着時: 1.3倍 / LL-805,UL-806装着時: 1.8倍	
	フォーカス	電動フォーカス	
	F値 / 焦点距離(f)	USL-801: F=2.4 ~ 2.5, f=14 ~ 17mm SL-802 : F=2.5 ~ 2.9, f=34 ~ 41mm SL-803 : F=2.1 ~ 2.7, f=40 ~ 59mm SD-804 : F=1.6 ~ 2.1, f=60 ~ 78mm LL-805 : F=2.2 ~ 3.4, f=77 ~ 139mm UL-806 : F=2.3 ~ 3.5, f=136 ~ 247mm	
色再現性	10 億7374 万色		
投写画面サイズ	40 ~ 700 型		
光源ランプ	350W × 1灯		
使用電源	AC100V(50Hz/60Hz)、6.4A		
接続端子	コンピュータ入力	デジタル信号	HDMI 端子(1 系統)/DVI-D 端子(1 系統)
		アナログ信号	D-Sub15ピン端子(2 系統)/BNC 端子(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)
		コンボジット	RCA 端子(1 系統)/BNC 端子(1 系統)
	音声入力/出力	無し	
	コンピュータ出力	アナログ信号	D-Sub15 ピン端子(1 系統)
	制御入力	RS-232C(D-Sub9 ピン) (1 系統)	
	制御出力	RS-232C(D-Sub9 ピン) (1 系統)	
	ネットワーク	RJ-45 端子(100BASE-TX/10BASE-T) (1 系統)	
リモコン入力端子	φ3.5ステレオミニジャック		
リモコン出力端子	φ3.5ステレオミニジャック		
スピーカ出力	無し		
レンズシフト	電動(詳細範囲は3ページ参照)		
台形歪補正角度	垂直: ±40° / 水平±20°	垂直: ±15° / 水平±5°	垂直: ±15° / 水平±5°
キャビネット	材質: 樹脂成型品、色: ダークグレー		
本体寸法	幅476mm × 高さ272mm × 奥行469mm(突起部及びレンズ含まず)		
本体質量	約13.1(レンズを除く)		
梱包寸法	幅582mm × 高さ426mm × 奥行559mm		
天吊時総重量	高天井金具 (HAS-304H+HAS-10000) 使用時	USL-801装着時: 約24.9kg(本体約13.1kg + 金具約7.8kg + レンズ約4.0kg) SL-802装着時: 約25.3kg(本体約13.1kg + 金具約7.8kg + レンズ約4.4kg) SL-803装着時: 約25.7kg(本体約13.1kg + 金具約7.8kg + レンズ約4.8kg) SD-804装着時: 約24.8kg(本体約13.1kg + 金具約7.8kg + レンズ約3.9kg) LL-805装着時: 約24.7*kg(本体約13.1kg + 金具約7.8kg + レンズ約3.8kg) UL-806装着時: 約25.4*kg(本体約13.1kg + 金具約7.8kg + レンズ約4.5kg)	
	低天井金具使用時 (HAS-204L+HAS-10000) 使用時	USL-801装着時: 約22.3kg(本体約13.1kg + 金具約5.2kg + レンズ約4.0kg) SL-802装着時: 約22.7kg(本体約13.1kg + 金具約5.2kg + レンズ約4.4kg) SL-803装着時: 約23.1kg(本体約13.1kg + 金具約5.2kg + レンズ約4.8kg) SD-804装着時: 約22.2kg(本体約13.1kg + 金具約5.2kg + レンズ約3.9kg) LL-805装着時: 約22.1kg(本体約13.1kg + 金具約5.2kg + レンズ約3.8kg) UL-806装着時: 約22.8kg(本体約13.1kg + 金具約5.2kg + レンズ約4.5kg)	
投写方式(設置方式)	床置き/天吊り		
使用周囲温度	5~35°C		
使用周囲湿度	20~80%(結露なきこと)		
付属品	アナログRGB ケーブル(2m)、電源コード(3m)、リモコン 単3乾電池(2個)、取扱説明書、電源アダプター レンズアダプター、六角レンチ		
別売品	オプションレンズ 超短焦点レンズ:USL-801 短焦点レンズ:SL-802、SL-803 標準レンズ:SD-804 長焦点レンズ:LL-805 超長焦点レンズ:UL-806 ランプユニット: CP-X10000J 001 (DT01001) フィルターユニット: CP-X10000J 002 (MU06351) ケーブルカバー: CC10000 レンズアダプタ: CP-X10000J 003 (KU00041) 天井設置用ブラケット: HAS-10000 低天井用固定アダプタ: HAS-204L 高天井用固定アダプタ: HAS-304H		
リモコン仕様	到達範囲: 約3m、入射角度: 上下左右30° 使用電池: 単3形乾電池 × 2個		
ネットワーク機能動作環境条件	Webブラウザ: Internet Explorer® 5.5 以降 LANケーブル: CAT-5 以上		

## ■外形寸法図



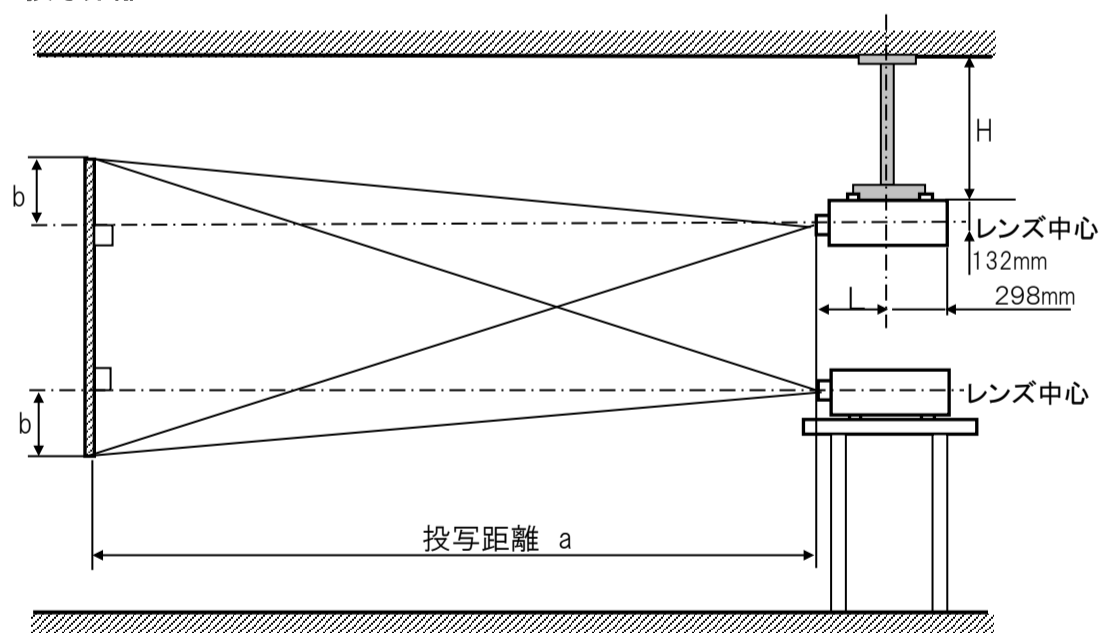
[単位: mm]

## ■端子部



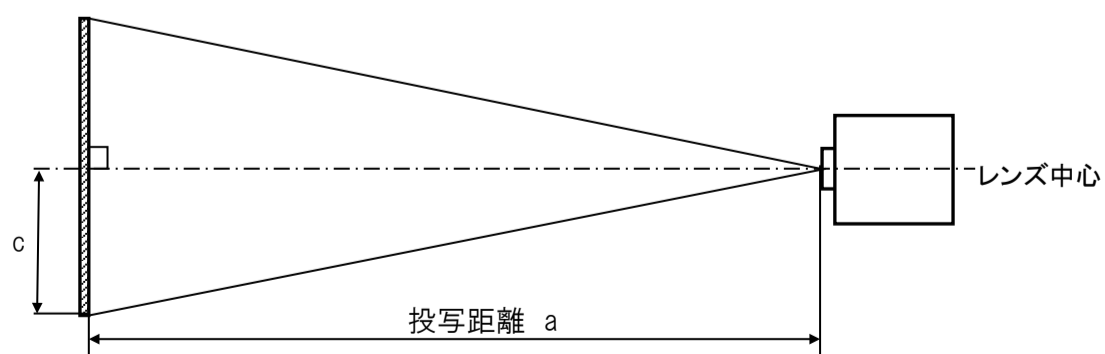
- (1) HDMI 端子
- (2) DVI-D 端子
- (3) LAN 端子
- (4) MONITOR OUT 端子
- (5) CONTROL IN 端子
- (6) CONTROL OUT 端子
- (7) REMOTE CONTROL IN 端子
- (8) REMOTE CONTROL OUT 端子
- (9) S-VIDEO 端子
- (10) VIDEO 1 端子
- (11) VIDEO 2 端子
- (12) COMPUTER IN1 端子
- (13) COMPUTER IN2 端子
- (14) BNC (G/Y, B/Cb/Pb, R/Cr/Pr, H, V) 端子
- (15) COMPONENT (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) 端子

## ■投写距離



H: 天井から本体天吊金具取付面までの距離  
 低天井用金具HAS-204L使用時 163mm  
 高天井用金具HAS-304L使用時 917mm~1517mm

L: 投写レンズ先端から金具取り付け中心までの距離  
 USL-801使用時 223mm  
 SL-802 使用時 228mm  
 SL-803 使用時 257mm  
 SD-804 使用時 238mm  
 LL-805 使用時 246mm  
 UL-806 使用時 264mm



投写距離表

投写レンズ型名	USL-801				SL-802				SL-803			
アスペクト比	CP-X10000JA/ SX12000JA (4:3)		CP-WX11000JA (17:10)		CP-X10000JA/ SX12000JA (4:3)		CP-WX11000JA (17:10)		CP-X10000JA/ SX12000JA (4:3)		CP-WX11000JA (17:10)	
対角投写サイズ [型]	a		a		a		a		a		a	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
40	0.4	0.4	0.4	0.5	0.9	1.2	1.0	1.3	1.1	1.7	1.2	1.8
60	0.6	0.7	0.6	0.8	1.5	1.8	1.6	1.9	1.7	2.6	1.9	2.8
70	0.7	0.8	0.7	0.9	1.7	2.1	1.9	2.3	2.0	3.0	2.2	3.3
100	1.0	1.2	1.1	1.3	2.5	3.0	2.7	3.3	3.0	4.4	3.2	4.7
120	1.2	1.5	1.3	1.6	3.0	3.7	3.3	4.0	3.6	5.3	3.9	5.7
150	1.5	1.8	1.7	2.0	3.8	4.6	4.1	5.0	4.5	6.6	4.8	7.1
200	2.1	2.5	2.2	2.7	5.1	6.1	5.5	6.6	6.0	8.9	6.5	9.6
250	2.6	3.1	2.8	3.3	6.4	7.7	6.9	8.3	7.5	11.1	8.1	12.0
300	3.1	3.7	3.4	4.0	7.7	9.3	8.3	10.0	9.1	13.3	9.8	14.4
350	3.7	4.3	3.9	4.7	9.0	10.8	9.7	11.7	10.6	15.6	11.4	16.8
400	4.2	5.0	4.5	5.4	10.3	12.4	11.1	13.4	12.1	17.8	13.1	19.2
500	5.2	6.2	5.7	6.7	12.9	15.5	13.9	16.7	15.2	22.3	16.4	24.0
600	6.3	7.5	6.8	8.1	15.4	18.6	16.7	20.1	18.2	26.8	19.6	28.8
700	7.4	8.7	7.9	9.4	18.0	21.7	19.4	23.5	21.3	31.2	22.9	33.7
K1	0.0106	0.0126	0.0114	0.0135	0.0259	0.0311	0.0279	0.0336	0.0305	0.0447	0.0329	0.0482
K2	-0.062	-0.0569	-0.06	-0.056	-0.086	-0.08	-0.087	-0.08	-0.098	-0.087	-0.099	-0.087

投写レンズ型名	SD-804				LL-805				UL-806			
アスペクト比	CP-X10000JA/ SX12000JA (4:3)		CP-WX11000JA (17:10)		CP-X10000JA/ SX12000JA (4:3)		CP-WX11000JA (17:10)		CP-X10000JA/ SX12000JA (4:3)		CP-WX11000JA (17:10)	
対角投写サイズ [型]	a		a		a		a		a		a	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
40	1.7	2.3	1.8	2.4	2.2	4.2	2.4	4.5	3.9	7.4	4.3	8.0
60	2.6	3.5	2.8	3.7	3.4	6.3	3.7	6.8	6.0	11.2	6.5	12.1
70	3.1	4.0	3.3	4.4	4.0	7.4	4.3	8.0	7.1	13.1	7.6	14.1
100	4.4	5.8	4.8	6.3	5.7	10.7	6.2	11.5	10.2	18.8	11.0	20.3
120	5.4	7.0	5.8	7.6	6.9	12.8	7.5	13.8	12.3	22.6	13.3	24.4
150	6.7	8.8	7.3	9.5	8.7	16.1	9.4	17.3	15.4	28.3	16.6	30.5
200	9.0	11.8	9.8	12.7	11.7	21.5	12.6	23.2	20.6	37.8	22.2	40.8
250	11.3	14.8	12.2	16.0	14.6	26.9	15.8	29.0	25.8	47.3	27.9	51.0
300	13.6	17.8	14.7	19.2	17.6	32.3	19.0	34.9	31.1	56.8	33.5	61.2
350	15.9	20.7	17.2	22.4	20.6	37.7	22.2	40.7	36.3	66.3	39.1	71.5
400	18.2	23.7	19.7	25.6	23.5	43.1	25.4	46.5	41.5	75.8	44.7	81.7
500	22.8	29.7	24.6	32.1	29.5	54.0	31.8	58.2	51.9	94.8	56.0	102.2
600	27.4	35.6	29.6	38.5	35.4	64.8	38.2	69.9	62.3	113.8	67.2	122.7
700	32.0	41.6	34.6	44.9	41.3	75.6	44.5	81.6	72.8	132.8	78.4	143.2
K1	0.046	0.0596	0.0496	0.0644	0.0593	0.1083	0.0639	0.1168	0.1043	0.1901	0.1124	0.2049
K2	-0.154	-0.1258	-0.154	-0.133	-0.18	-0.176	-0.18	-0.176	-0.232	-0.225	-0.232	-0.225

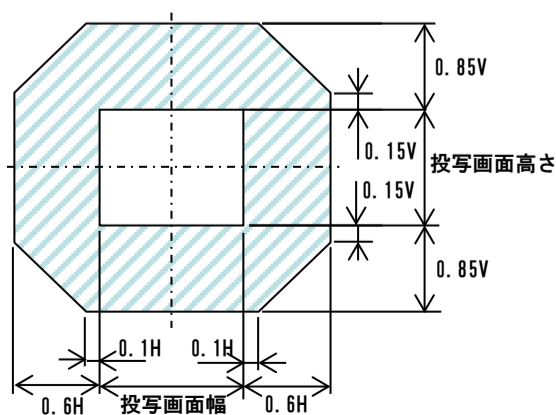
※上記は設計値のため多少の誤差(±10%)があります。  
 ※上記の表以外の投写距離は、下記の計算式で求めることができます。  
 投写距離 = (K1) × 対角投写サイズ + (K2)  
 ※パネルアスペクト比4:3の場合の投写距離は、XGA(1024x768)、SXGA+(1400x1050)信号入力時の値となります。  
 また、パネルアスペクト比17:10の場合の投写距離は、WXGA(1366x800)信号入力時の値となります。  
 ※投写サイズが16:10、16:9、4:3の場合の投写距離は、パネルアスペクト比のタイプに応じて下記の計算式で求めることができます。  
 パネルアスペクト比4:3の場合  
 投写サイズ16:9の場合;投写距離 = (K1) × 0.8171 × 対角投写サイズ + (K2)  
 パネルアスペクト比17:10の場合  
 投写サイズ16:10の場合;投写距離 = (K1) × 1.0453 × 対角投写サイズ + (K2)  
 投写サイズ16:9の場合;投写距離 = (K1) × 0.9669 × 対角投写サイズ + (K2)  
 投写サイズ4:3の場合;投写距離 = (K1) × 1.1834 × 対角投写サイズ + (K2)

レンズシフト範囲

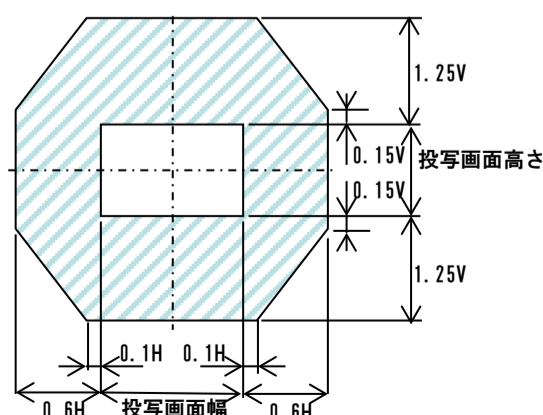
投写レンズ型名	上下レンズシフト範囲				左右レンズシフト範囲			
アスペクト比	CP-X10000JA/ SX12000JA (4:3)		CP-WX11000JA (17:10)		CP-X10000JA/ SX12000JA (4:3)		CP-WX11000JA (17:10)	
対角投写サイズ [型]	b		b		c		c	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
40	-23	84	-40	91	-7	88	-10	97
60	-34	125	-59	137	-10	132	-15	146
70	-40	146	-69	159	-12	154	-17	170
100	-56	209	-99	228	-17	220	-24	243
120	-68	251	-119	273	-20	264	-29	292
150	-85	313	-149	342	-25	330	-36	365
200	-113	418	-198	456	-34	440	-49	487
250	-141	522	-248	570	-42	550	-61	608
300	-169	627	-297	684	-51	660	-73	730
350	-198	731	-347	797	-59	770	-85	851
400	-226	835	-396	911	-68	881	-97	973
500	-282	1044	-495	1139	-85	1101	-122	1216
600	-339	1253	-594	1367	-102	1321	-146	1460
700	-395	1462	-693	1595	-119	1541	-170	1703

下図の範囲で投写位置を調整できます。

アスペクト比 4:3の場合



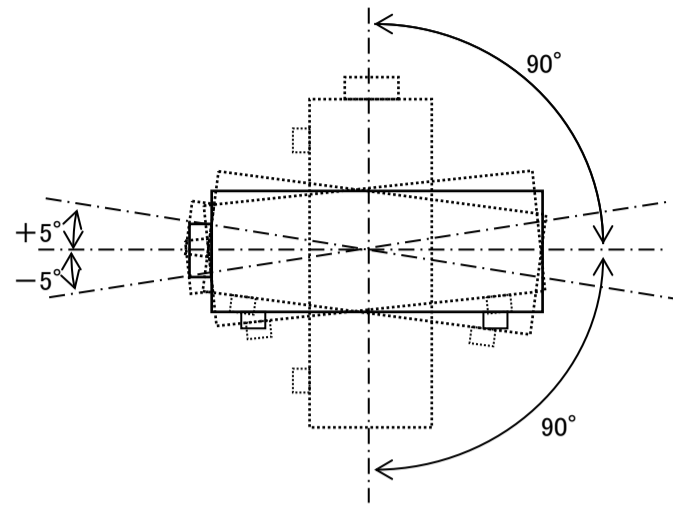
アスペクト比 17:10の場合



## ■設置可能角度

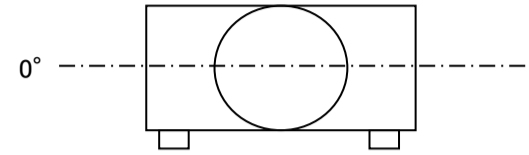
### 垂直方向

±5° 以内および、垂直投写(上90° 及び下90°)で設置可能。

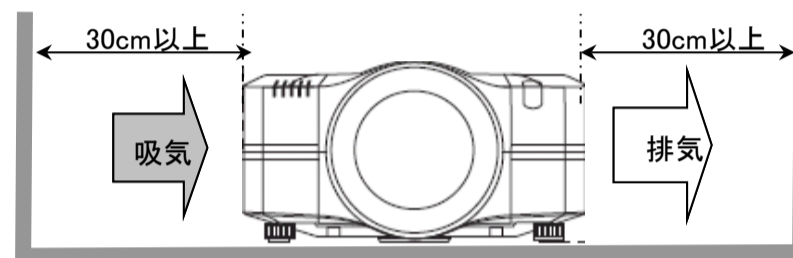
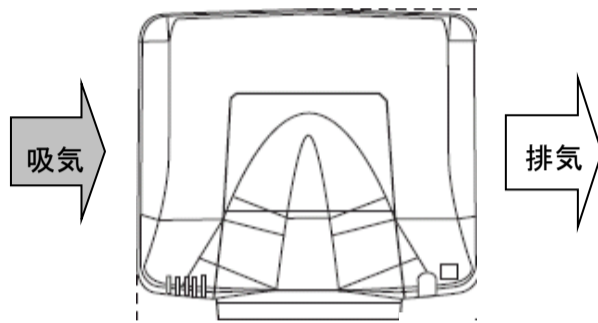


### 水平方向

傾けて設置できません。



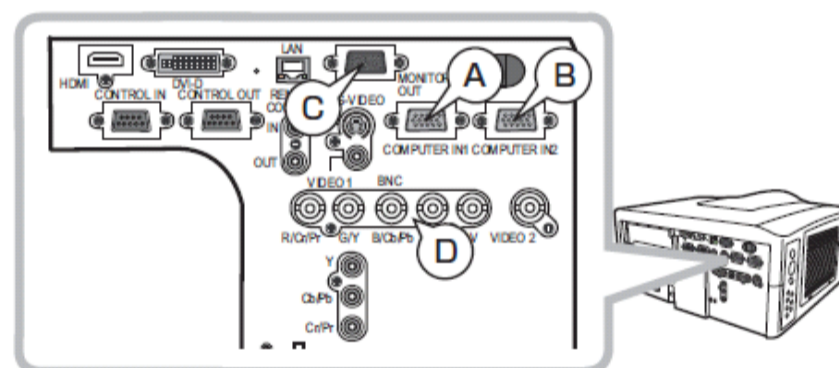
## ■吸気・排気の方向



## 設置上の注意

- 調理台、加湿器、植木鉢の近くなど、湿気の多いところに置かないでください。喫煙所や人通りの多い場所に置かないでください。
- 直射日光の当たるところ、ヒーターやエアコンの噴出し口の近くなど、熱源の近くや温風が当たるところには置かないでください。
- 風通しの良いところに、周辺の壁や物から30cm以上離して設置してください。通風口をふさいだり、近くに物を置いたりしないでください。布団やカーペット上に置いたり、布などを被せたりしないでください。布や紙、テーブルクロスなどの吸い付く物を、吸気口の近くに置かないでください。
- 付属品、本書に示される指定品を除き、磁気シールドが施されていない磁気製品(磁気による盗難防止装置など)を本機に使用したり近づけたりしないでください。

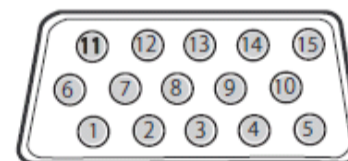
## ■入出力信号端子



- Ⓐ COMPUTER IN1
- Ⓑ COMPUTER IN2
- Ⓒ MONITOR 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、75Ω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



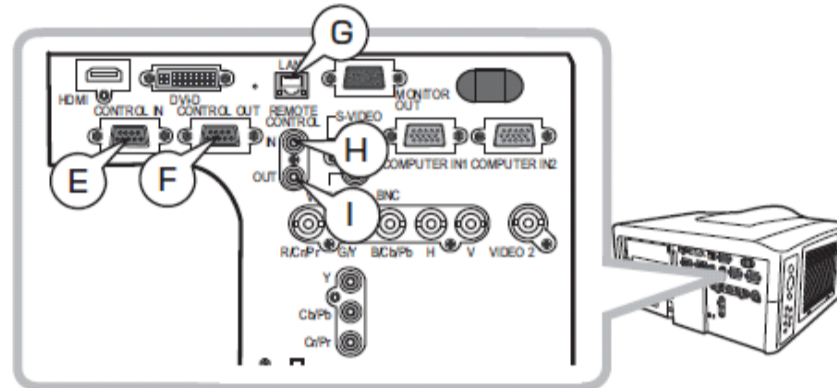
ピンNo.	信号	ピンNo.	信号	ピンNo.	信号
1	映像信号 赤	6	接地(赤)	11	—
2	映像信号 緑	7	接地(緑)	12	Ⓐ, Ⓑ : SDA (DDC データ)
3	映像信号 青	8	接地(青)	13	Ⓒ : —
4	—	9	—	14	水平同期信号 / 複合同期信号
5	接地	10	接地	15	垂直同期信号
					Ⓐ, Ⓑ : SCL (DDC クロック)
					Ⓒ : —

## ㊸ BNC (G/Y, B/Cb/Pb, R/Cr/Pr, 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, Cb/Pb, Cr/Pr、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 (G) : 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/Cb/Pb	映像信号 青 (B) : アナログ 0.7Vp-p (正極性) コンポーネントビデオ Cb/Pb : 0.7 ± 0.1Vp-p
R/Cr/Pr	映像信号 赤 (R) : アナログ 0.7Vp-p (正極性) コンポーネントビデオ Cr/Pr : 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



## ㊹ CONTROL IN ㊺ CONTROL OUT

D-sub 9 ピンプラグ

- ・RS-232C 通信信号 (㊸4-12)

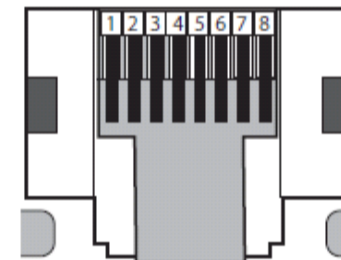
ピン No.	信号	ピン No.	信号	ピン No.	信号
1	—	4	—	7	RTS
2	RD	5	接地	8	CTS
3	TD	6	—	9	—



## ㊻ 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-		



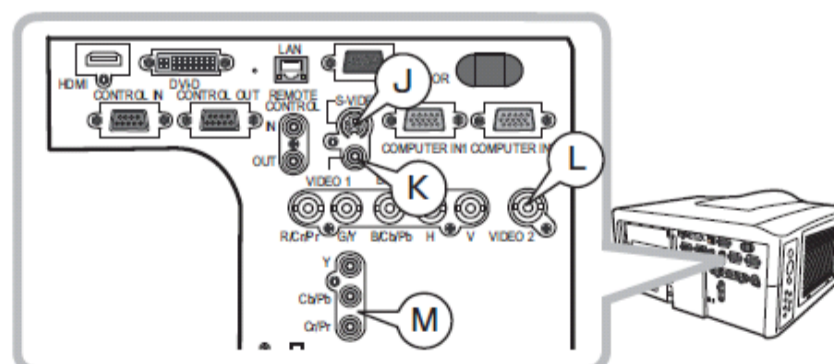
## REMOTE CONTROL

㊼ IN

㊽ OUT

φ 3.5 ステレオミニジャック

- ・付属のリモコンの有線リモコン端子と接続してください。



## ㊾ S-VIDEO

ミニ DIN4 ピンジャック

- ・信号方式：NTSC, PAL, SECAM

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



## Ⓚ VIDEO 1

### RCA ジャック

- ・信号方式：NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43
- ・入力信号：1.0 ± 0.1Vp-p、75 Ω 終端

## Ⓛ VIDEO 2

### BNC ジャック

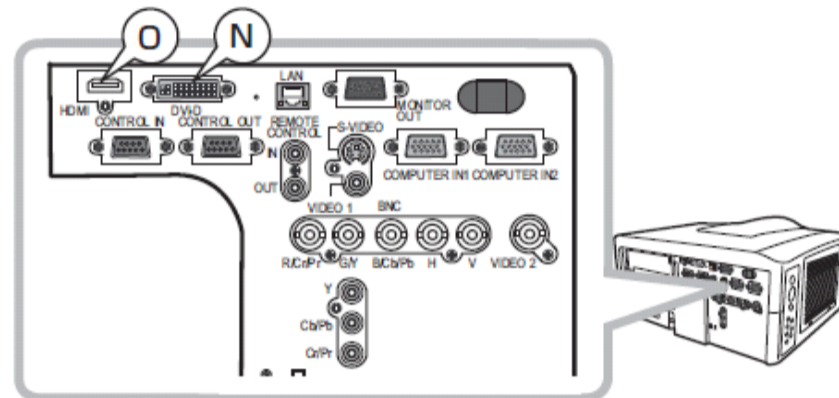
- ・信号方式：NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43
- ・入力信号：1.0 ± 0.1Vp-p、75 Ω 終端

## Ⓜ コンポーネント (COMPONENT) Y, Cb/Pb, Cr/Pr

### 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
Cb / Pb	コンポーネントビデオ Cb / Pb：0.7 ± 0.1Vp-p、75 Ω 終端
Cr / Pr	コンポーネントビデオ Cr / Pr：0.7 ± 0.1Vp-p、75 Ω 終端



## Ⓝ DVI-D

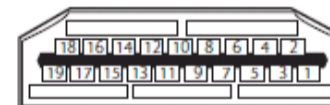
### DVI-D (デジタル信号のみ対応)



ピン No.	信号	ピン No.	信号
1	T.M.D.S. データ 2 -	13	-
2	T.M.D.S. データ 2 +	14	+ 5V 電源
3	T.M.D.S. データ 2/4 シールド	15	接地 (+ 5V 用)
4	-	16	ホットプラグ検出
5	-	17	T.M.D.S. データ 0 -
6	DDC クロック	18	T.M.D.S. データ 0 +
7	DDC データ	19	T.M.D.S. データ 0/5 シールド
8	-	20	-
9	T.M.D.S. データ 1 -	21	-
10	T.M.D.S. データ 1 +	22	T.M.D.S. クロック シールド
11	T.M.D.S. データ 1/3 シールド	23	T.M.D.S. クロック +
12	-	24	T.M.D.S. クロック -

## Ⓞ HDMI

### HDMI デジタルオーディオ / ビデオコネクタ



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 +		

## ■対応信号

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	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 960	60	60.0	VESA	1280 x 960 (60Hz)
1280 x 1024	64	60.0	VESA	SXGA (60Hz)
1280 x 1024	80	75.0	VESA	SXGA (75Hz)
* 1280 x 1024	91.2	85.0	VESA	SXGA (85Hz)
* 1600 x 1200	75.0	60.0	VESA	UXGA (60Hz)
1280 x 768	47.7	60.0	VESA	W-XGA (60Hz)
1400 x 1050	65.3	60.0	VESA	SXGA+ (60Hz)
1280 x 800	49.7	60.0	VESA	1280 x 800 (60Hz)

## ■ランプ・光学部品の寿命に関するお知らせ

- ①ランプ及びその他の光学部品(液晶パネル・偏光板・Polarized Beam Splitter)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。
- ②ランプに関するお知らせ: プロジェクターには内部圧力の高い高圧水銀ランプを使用しています。このランプは、その性質上衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破裂したり不点灯状態になることがあります。なお、破裂したり不点灯にいたるまでの時間はランプの個体差や使用条件によって大きな差がありますので、あらかじめ交換用ランプをご用意しておくことをお勧めします。交換用のランプは、下記の型名を販売店に指定してご購入ください。  
交換用ランプ型名: CP-X10000J 001(DT01001)  
また頻繁な電源の入/切の繰り返しはランプ寿命を縮める原因となります。
- ③ランプ以外の光学部品について: 毎日6時間以上ご使用になると、保証期間の3年未満でも交換が必要になる場合があります。
- ④液晶パネルについて: 6時間以上連続でご使用になると、交換サイクルが短くなる場合があります。