

# エプソン液晶プロジェクター EB-965/950W/940 仕様書



画像は EB-950W になります。

## <目次>

機器概要 .....	3
機器仕様 .....	3
外形寸法図 (EB-965) .....	4
天吊金具装着図 (EB-965) .....	5
天吊金具装着図 (EB-965) .....	6
外形寸法図 (EB-950W/940) .....	7
天吊金具装着図 (EB-950W/940) .....	8
天吊金具装着図 (EB-950W/940) .....	9
インターフェイス .....	10
リモコン操作可能範囲 .....	10
スクリーンサイズと投写距離の関係 (天吊り設置:EB-965) .....	11
投写距離 (天吊り設置:EB-965) .....	12
投写距離計算式 (天吊り設置:EB-965) .....	12
投写距離 (天吊り設置:EB-950W) .....	13
投写距離計算式 (天吊り設置:EB-950W) .....	13
投写距離 (天吊り設置:EB-940) .....	14
投写距離計算式 (天吊り設置:EB-940) .....	14
対応解像度 .....	15
設置可能角度 .....	16
吸気・排気の方向 .....	16
シリアル端子 .....	17
代表的なプロジェクター制御コマンド .....	18

## ■機器概要

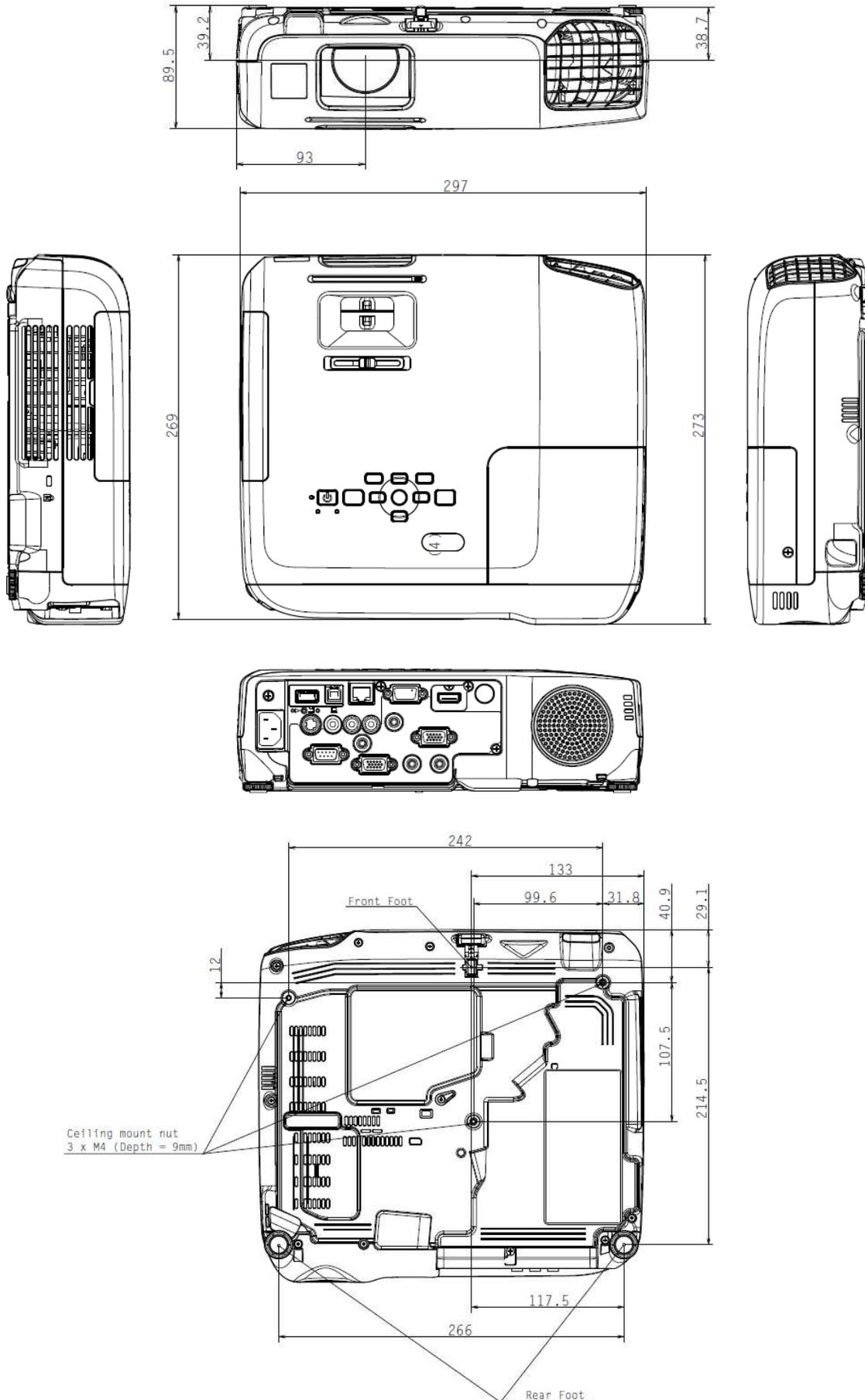
簡単な操作性と充実した機能で、教育現場にもオフィスにも適したプロジェクターです。明るい教室やオフィスでもくっきり鮮明に見える明るさを実現し、『ピタッと補正』をはじめ、短時間でセッティングできる補正機能も搭載しました。

## ■機器仕様

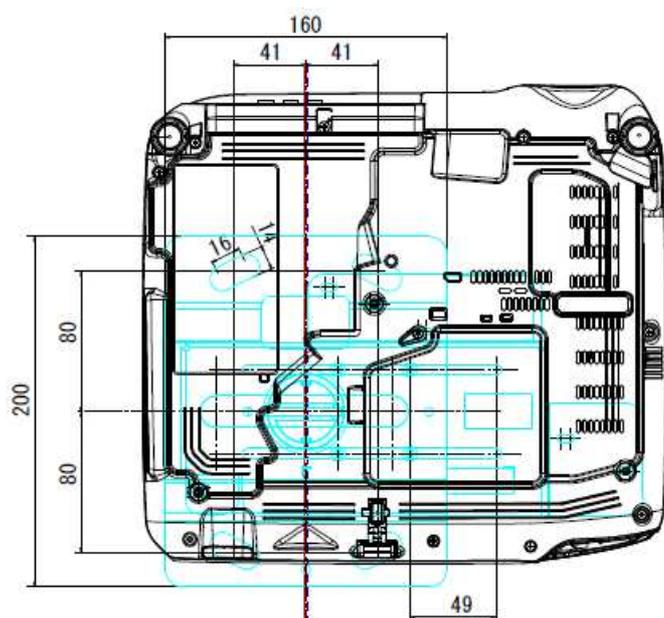
商品名	EB-940	EB-950W	EB-965
方式	三原色液晶シャッター式投影方式		
有効光束(白の明るさ) ※節電モード: オフ/オン	3000 lm/2100 lm	3000 lm/2100 lm	3500 lm/2450 lm
カラー光束(カラーの明るさ) ※節電モード: オフ/オン	3000 lm/2100 lm	3000 lm/2100 lm	3500 lm/2450 lm
コントラスト比	10000:1 (ダイナミックモード時)		
RGB 信号対応解像度	UXGA、WSXGA+、SXGA+、SXGA、WXGA++、WXGA+、WXGA、XGA、SVGA、VGA		
ビデオ対応信号	ビデオ: NTSC/PAL/SECAM コンポーネント: D1~D4		
液晶パネル画素数 (横×縦×枚数)	1024×768×3	1280×800×3	1024×768×3
液晶パネルサイズ(対角)	0.55 型	0.59 型	0.63 型
投写距離比(ThrowRatio) ※ワイド投写時	1.19	1.04	1.38
色再現性	約 1677 万色		
走査周波数	アナログ	水平: 15~92(KHz) 垂直: 50~85(Hz)	
	HDMI	水平: 15~75(KHz) 垂直: 24、30、50、60(Hz)	
投写レンズ	F 値: 1.58-1.7 f(mm): 13.52-16.22	F 値: 1.58-1.7 f(mm): 13.52-16.22	F 値: 1.51-1.99 f(mm): 18.2-29.2
ズーム	方式/方法	光学/手動	
	倍率	1-1.2	1-1.2
フォーカス	方法	手動	
サイズ(W×D×H)mm ※突起部含まず	W297×D244×H87	W297×D244×H87	W297×D269×H87
質量	約 2.7kg	約 2.7kg	約 2.9kg
光源 出力(W)/種別	200W UHE (ELPLP78)		
動作温度 * 2	5~35°C 結露しないこと		
電源	AC100~120V/200~240V ±10%、50/60Hz		
消費電力 ※100V 時	使用時: 299W(節電オフ)、221W(節電オン) ネットワーク監視時: 3.0W、待機時: 0.24W		
映像入力端子	ミニ D-Sub15pin×2、HDMI、コンポジットビデオ(RCA) Sビデオ(ミニ Din4 ピン)、USB(Type-A)×1		
映像出力端子	ミニ D-Sub15pin×1		
音声入力端子	ステレオミニ×2、RCA(L-R)×1		
音声出力端子	ステレオミニ×1		
マイク入力端子	ステレオミニ×1		
制御入出力端子	RJ45、無線 LAN ※1、USB(Type-B)、RS-232C		
スピーカー	16W		
機能 その他	自動タテ台形歪み補正(タテ±30°)、タテヨコ台形歪み補正(タテ±30° ヨコ±30°)、 スライド式ヨコ台形補正(ヨコ±30°)、QuickCorner 有線 LAN、無線 LAN※1、NetworkProjection、クイックワイヤレス※1 MultiPCProjection、USB ディスプレー、PC フリー、E-mail 通知 ダイレクトパワーオン、ダイレクトシャットダウン、ポインタ、ユーザーロゴ、パスワードプロテクト 操作ボタンロック、カラーモード、デジタル部分拡大、フリーズ、A/V ミュート ワイヤレスリモコンマウス、ヘルプ機能、節電モード(明るさ切替)、スライド式レンズカバー 操作パネル/リモコン日本語表記		
添付品	電源ケーブル(3m)、リモコン(単 3 マンガン電池×2)、RGB ケーブル(1.8m) USB ケーブル(3m)、無線 LAN ユニット固定カバー、ソフトキャリングケース ソフトウェア CD-ROM、取扱説明書セット、保証書発行カード		

\* 1オプション。

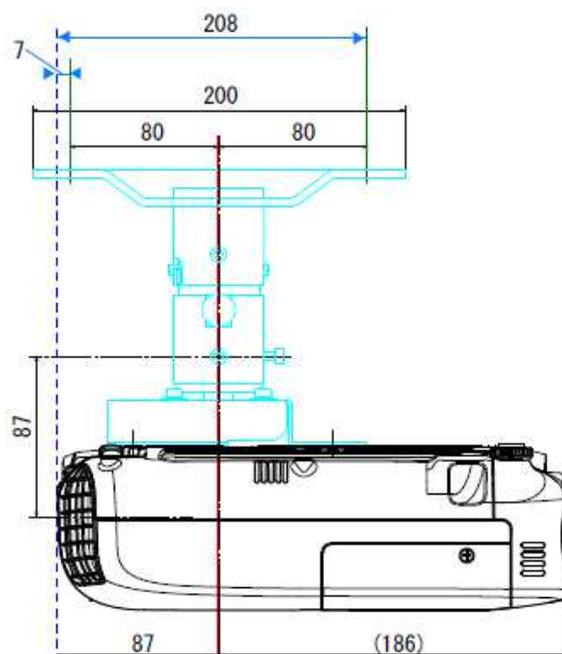
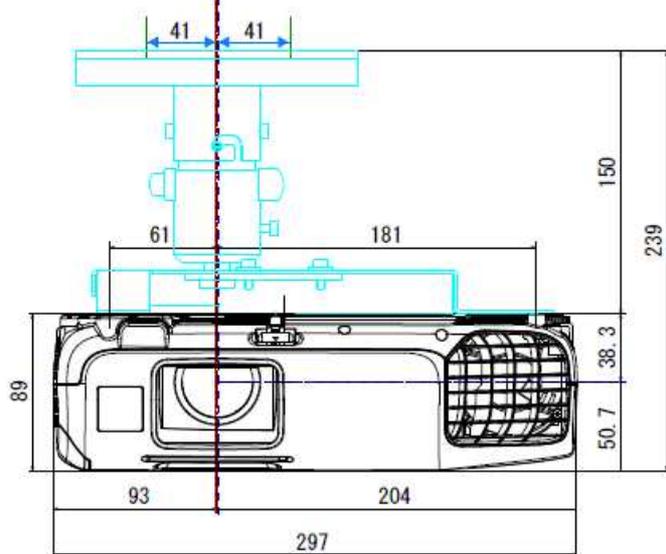
■外形寸法図：EB-965



■天吊り金具 (ELPMB23) 装着図 : EB-965



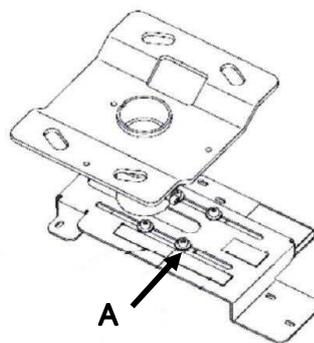
- レンズ中心
- 天井ボルト位置
- 金具中心



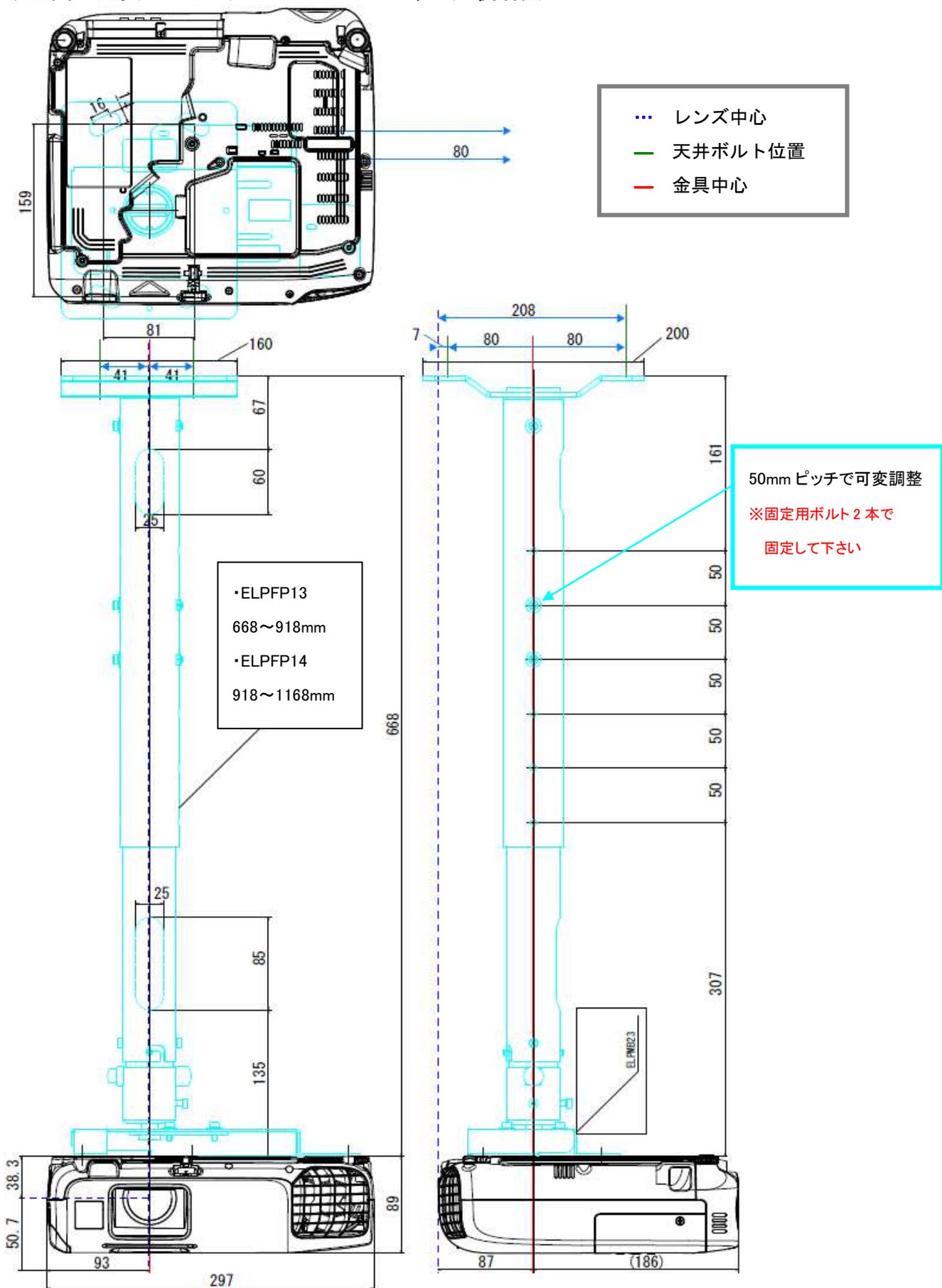
※天吊り金具(ELPMB23)の補足

上記図面は、Aの調整ネジをスケーラーの4.9cmに合わせた  
ときの状態になります。

(次頁の図面に関しても同様です)

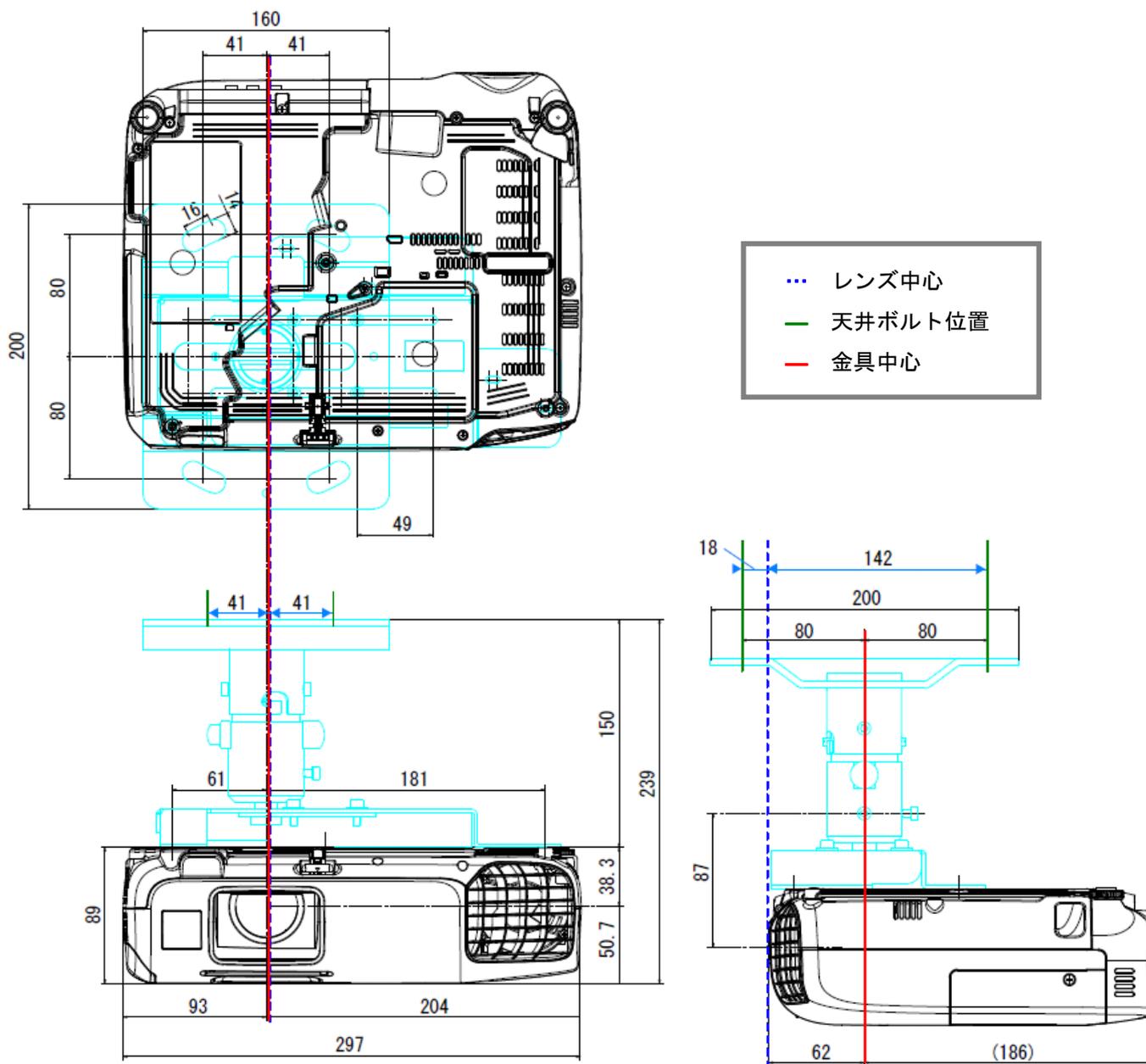


■天吊り金具+延長パイプ (ELPMB23+ELPPF13/14) 装着図 : EB-965





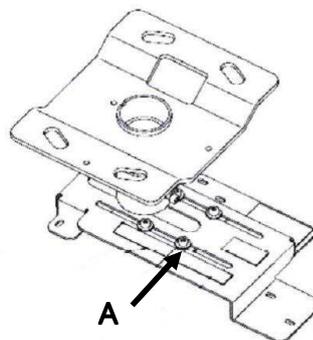
■天吊り金具 (ELPMB23) 装着図 : EB-950W/940



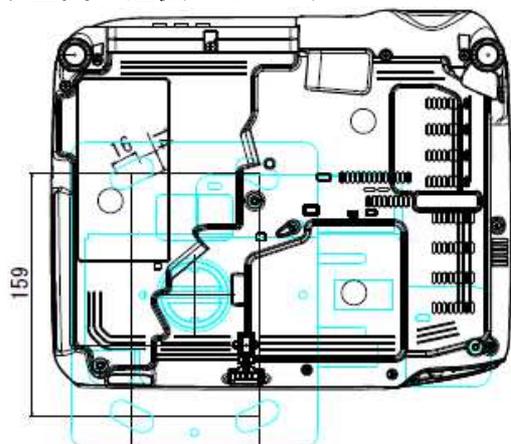
※天吊り金具(ELPMB23)の補足

上記図面は、Aの調整ネジをスケーラーの4.9cmに合わせたときの状態になります。

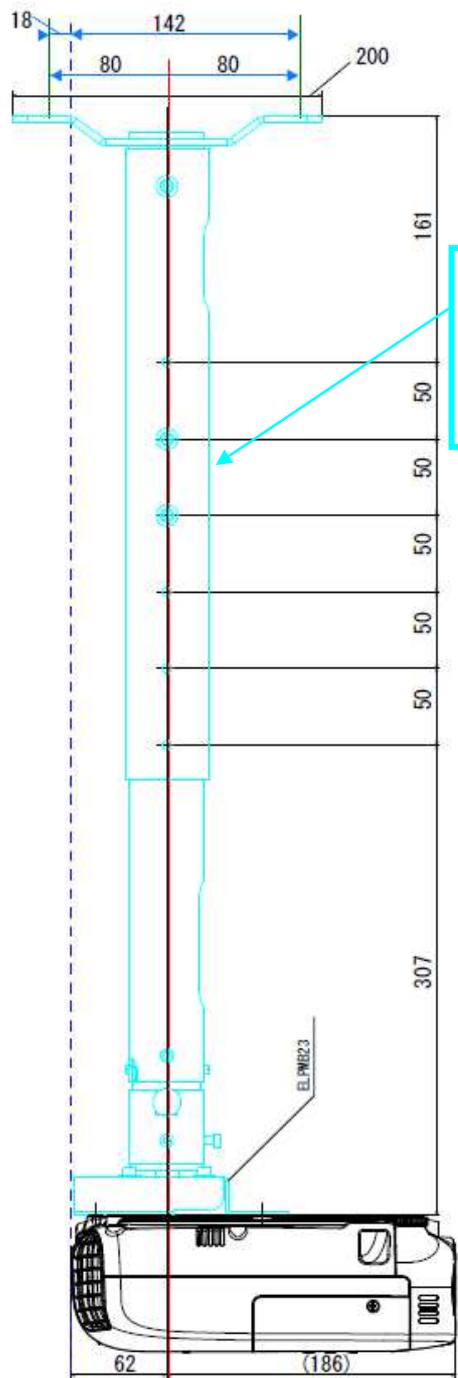
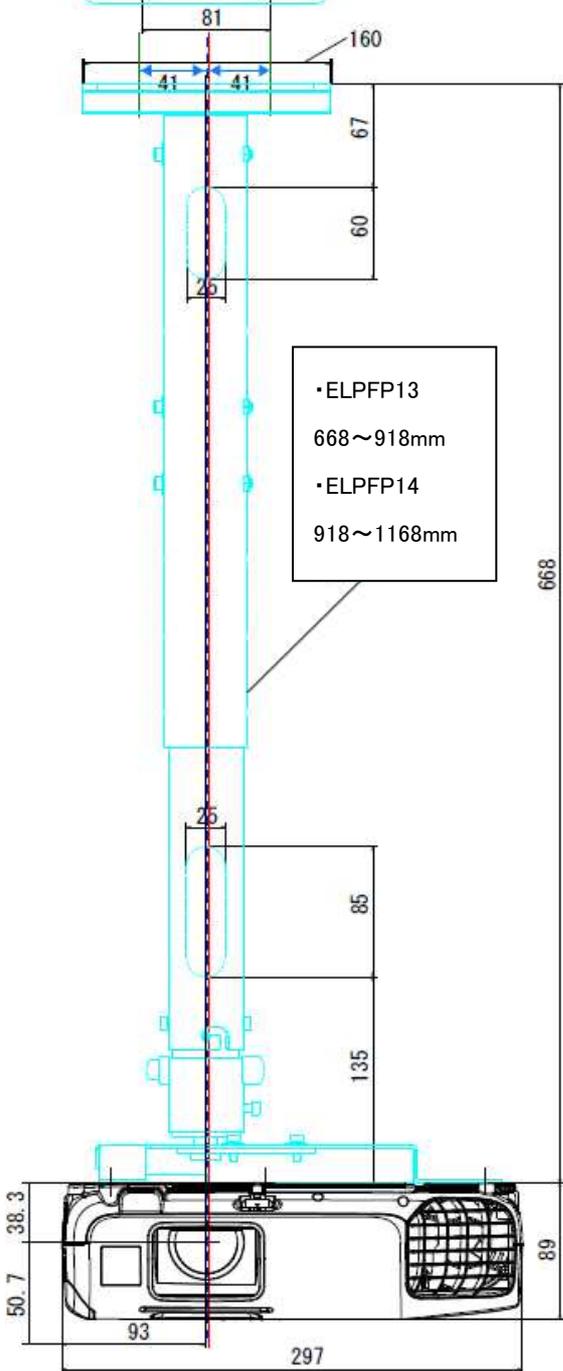
(次頁の図面に関しても同様です)



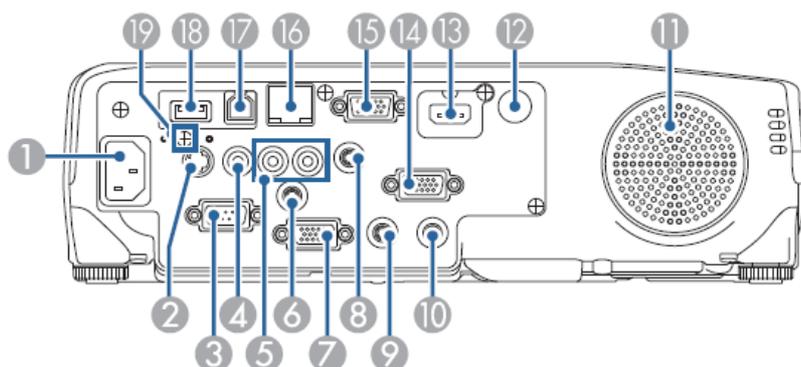
■天吊り金具+延長パイプ (ELPMB23+ELPPF13/14) 装着図 : EB-950W/940



- ⋯ レンズ中心
- 天井ボルト位置
- 金具中心



## ■インターフェイス

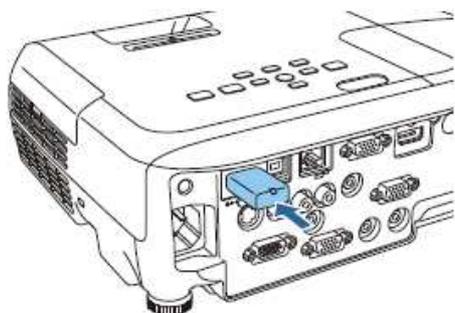


※本機のインターフェイスの位置は  
本体背面になります。

No	名称 (端子形状)	No	名称 (端子形状)
1	電源端子	11	スピーカー
2	Sビデオ入力端子 (ミニ Din4 ピン)	12	リモコン受光部
3	RS-232C 端子 (ミニ D-sub9pin)	13	HDMI 入力端子 (HDMI)
4	ビデオ入力端子 (コンポジット RCA)	14	コンピューター2 入力端子 (ミニ D-Sub15pin)
5	音声入力 L-R 端子 (RCA)	15	コンピューター1 入力端子 (ミニ D-Sub15pin)
6	マイク入力端子 (ステレオミニ)	16	LAN 端子 (RJ-45:100Base-TX)
7	モニター出力端子 (ミニ D-Sub15pin)	17	USB(TypeB)端子 (USBType-B)
8	音声入力 1 端子 (ステレオミニ)	18	USB(TypeA)端子 (USBType-A)
9	音声出力端子 (ステレオミニ)	19	無線 LAN ユニット固定ネジ
10	音声入力 2 端子 (ステレオミニ)		

※モニター出力端子:コンピューター入力端子から入力しているアナログRGB信号のみ出力可能

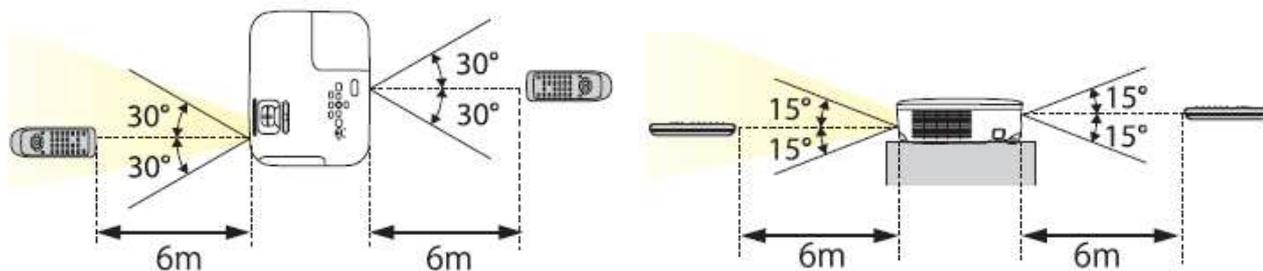
※無線LANユニット装着時の注意



無線 LAN ユニットオプション(ELPAP07)は、USB-A 端子に接続します。ELPAP07 装着時は、USB メモリーによる PC フリー機能や、書画カメラ ELPDC06 との接続装着などができませんので、ご注意ください。

## ■リモコン操作可能範囲 (ワイヤレス)

本機に添付のリモコンの操作可能範囲は以下のとおりです。

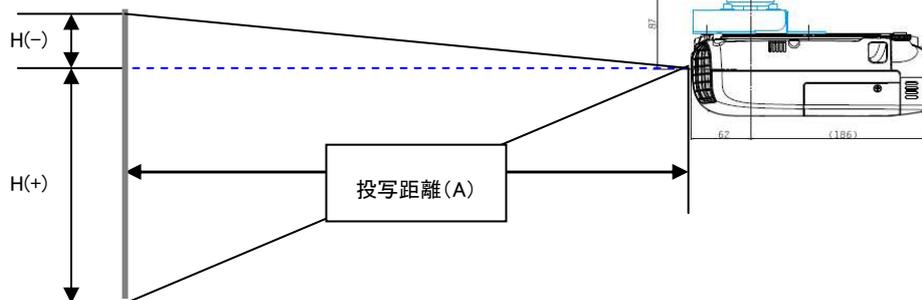


## ■スクリーンサイズと投写距離の関係（天吊り設置）

プロジェクターを天吊り工事する際、以下のデータを参照の上、設置位置の決定にご活用ください。なお、高天井及び化粧板天井で天吊金具を御使用の場合は、各機種対応の天吊金具(ELPMB23)の他にパイプ(ELPFP13/ELPFP14のいずれか)が必要な場合があります。取り付けには天井の補強工事が必要な場合がありますので、専門の業者にご相談ください。また、取り付けは高所での作業となりますので、安全には十分ご注意ください。設置工事は別途必要です。

天吊り金具と本体各部の寸法距離についてはP.6を参照下さい。

レンズ中心からスクリーン  
上端までの高さ(H)  
※最短時



### ◆天吊り装着時重量（EB-965）

金具装着時総重量：6.3kg = 本体：2.9kg + 天吊り金具：3.4kg

金具装着時総重量：8.4kg = 本体：2.9kg + 天吊り金具：3.4kg + 延長パイプ(ELPFP13)：2.1kg

金具装着時総重量：8.9kg = 本体：2.9kg + 天吊り金具：3.4kg + 延長パイプ(ELPFP14)：2.6kg

### ◆天吊り装着時重量（EB-950W/940）

金具装着時総重量：6.1kg = 本体：2.7kg + 天吊り金具：3.4kg

金具装着時総重量：8.2kg = 本体：2.7kg + 天吊り金具：3.4kg + 延長パイプ(ELPFP13)：2.1kg

金具装着時総重量：8.7kg = 本体：2.7kg + 天吊り金具：3.4kg + 延長パイプ(ELPFP14)：2.6kg

## ■ 投写距離（天吊り設置：EB-965）

投写距離はおおよその値となります。弊社ホームページにて、より詳細な投写シミュレートが可能なツールを用意しておりますのであわせてご活用下さい。[http://www.epson.jp/products/simulator/sim\\_projector/](http://www.epson.jp/products/simulator/sim_projector/)

※各値の単位について - 投写画面サイズ: インチ / スクリーンのおおよその大きさ: メートル / 投写距離、距離 H: センチメートル

### <画面アスペクト比 4:3 の場合>

投写画面サイズ	スクリーンのおおよその大きさ		投写距離		距離H
	幅	高さ	最短	最長	
30	0.6	× 0.5	83	136	-5
40	0.8	× 0.6	111	182	-6
50	1.0	× 0.8	140	229	-8
60	1.2	× 0.9	169	275	-10
70	1.4	× 1.1	197	321	-11
80	1.6	× 1.2	226	368	-13
90	1.8	× 1.4	254	414	-14
100	2.0	× 1.5	283	460	-16
120	2.4	× 1.8	340	553	-19
150	3.0	× 2.3	426	692	-24
180	3.7	× 2.7	511	831	-29
200	4.1	× 3.0	568	923	-32
220	4.5	× 3.4	625	1016	-35
250	5.1	× 3.8	711	1155	-40
280	5.7	× 4.3	797	1293	-44
300	6.1	× 4.6	854	1386	-48

### <画面アスペクト比 16:9 の場合>

投写画面サイズ	スクリーンのおおよその大きさ		投写距離		距離H
	幅	高さ	最短	最長	
30	0.7	× 0.4	91	149	1
40	0.9	× 0.5	122	199	1
50	1.1	× 0.6	153	249	2
60	1.3	× 0.7	184	300	2
70	1.5	× 0.9	215	350	2
80	1.8	× 1.0	246	401	3
90	2.0	× 1.1	277	451	3
100	2.2	× 1.2	308	502	3
120	2.7	× 1.5	371	602	4
150	3.3	× 1.9	464	754	5
180	4.0	× 2.2	557	905	6
200	4.4	× 2.5	619	1006	7
220	4.9	× 2.7	682	1107	8
250	5.5	× 3.1	775	1258	9
275	6.1	× 3.4	853	1384	10

### <画面アスペクト比 16:10 の場合>

投写画面サイズ	スクリーンのおおよその大きさ		投写距離		距離H
	幅	高さ	最短	最長	
30	0.6	× 0.4	88	144	-1
40	0.9	× 0.5	118	193	-1
50	1.1	× 0.7	149	243	-2
60	1.3	× 0.8	179	292	-2
70	1.5	× 0.9	209	341	-2
80	1.7	× 1.1	239	390	-3
90	1.9	× 1.2	270	439	-3
100	2.2	× 1.3	300	488	-3
120	2.6	× 1.6	360	586	-4
150	3.2	× 2.0	451	733	-5
180	3.9	× 2.4	542	880	-6
200	4.3	× 2.7	603	979	-7
220	4.7	× 3.0	663	1077	-7
250	5.4	× 3.4	754	1224	-8
280	6.0	× 3.8	845	1371	-9

## ■ 投写距離計算式（天吊り設置：EB-965）

### <画面アスペクト比 4:3 の場合>

投写距離計算式 (A)				
最短	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ) × 2.855			-2.76
最長	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ) × 4.6294			-2.7897

レンズ中心からスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 H(cm) = (スクリーンサイズ × -0.15875)

### <画面アスペクト比 16:9 の場合>

投写距離計算式 (A)				
最短	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ) × 3.11054			-2.76
最長	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ) × 5.04359			-2.7897

レンズ中心からスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 H(cm) = (スクリーンサイズ × 0.03459)

### <画面アスペクト比 16:10 の場合>

投写距離計算式 (A)				
最短	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ) × 3.0264			-2.76
最長	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ) × 4.90715			-2.7897

レンズ中心からスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 H(cm) = (スクリーンサイズ × -0.03365)

## ■ 投写距離 (天吊り設置 : EB-950W)

投写距離はおおよその値となります。弊社ホームページにて、より詳細な投写シミュレートが可能なツールを用意しておりますのであわせてご活用下さい。( [http://www.epson.jp/products/simulator/sim\\_projector/](http://www.epson.jp/products/simulator/sim_projector/) )

※各値の単位について - 投写画面サイズ: インチ / スクリーンのおおよその大きさ: メートル / 投写距離、距離 H: センチメートル

### <画面アスペクト比 16:10 の場合>

投写画面サイズ	スクリーンのおおよその大きさ		投写距離		距離H
	幅	高さ	最短	最長	
35	0.8	× 0.5	78	94	-4
40	0.9	× 0.5	89	108	-5
50	1.1	× 0.7	112	135	-6
60	1.3	× 0.8	135	162	-7
70	1.5	× 0.9	158	190	-9
80	1.7	× 1.1	181	217	-10
90	1.9	× 1.2	203	244	-11
100	2.2	× 1.3	226	271	-12
120	2.6	× 1.6	272	326	-15
150	3.2	× 2.0	340	408	-18
180	3.9	× 2.4	408	490	-22
200	4.3	× 2.7	454	545	-24
220	4.7	× 3.0	499	599	-27
250	5.4	× 3.4	567	681	-31
280	6.0	× 3.8	636	763	-34
300	6.5	× 4.0	681	818	-37

### <画面アスペクト比 4:3 の場合>

投写画面サイズ	スクリーンのおおよその大きさ		投写距離		距離H
	幅	高さ	最短	最長	
30	0.6	× 0.5	76	91	-4
40	0.8	× 0.6	102	122	-6
50	1.0	× 0.8	127	153	-7
60	1.2	× 0.9	153	184	-8
70	1.4	× 1.1	179	215	-10
80	1.6	× 1.2	205	246	-11
90	1.8	× 1.4	230	277	-12
100	2.0	× 1.5	256	308	-14
120	2.4	× 1.8	308	369	-17
150	3.0	× 2.3	385	462	-21
180	3.7	× 2.7	462	555	-25
200	4.1	× 3.0	514	617	-28
220	4.5	× 3.4	565	678	-30
250	5.1	× 3.8	643	771	-35

### <画面アスペクト比 16:9 の場合>

投写画面サイズ	スクリーンのおおよその大きさ		投写距離		距離H
	幅	高さ	最短	最長	
35	0.8	× 0.4	80	97	-2
40	0.9	× 0.5	92	111	-2
50	1.1	× 0.6	115	139	-3
60	1.3	× 0.7	139	167	-3
70	1.5	× 0.9	162	195	-4
80	1.8	× 1.0	186	223	-5
90	2.0	× 1.1	209	251	-5
100	2.2	× 1.2	232	279	-6
120	2.7	× 1.5	279	335	-7
150	3.3	× 1.9	349	419	-8
180	4.0	× 2.2	419	504	-10
200	4.4	× 2.5	466	560	-11
220	4.9	× 2.7	513	616	-12
250	5.5	× 3.1	583	700	-14
280	6.2	× 3.5	653	784	-16
290	6.4	× 3.6	677	812	-16

## ■ 投写距離計算式 (天吊り設置 : EB-950W)

### <画面アスペクト比 16:10 の場合>

投写距離計算式 (A)				
最短	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.27587	-1.55506
最長	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.73002	-1.50239

レンズ中心からスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 H(cm) = (スクリーンサイズ × -0.12234 )

### <画面アスペクト比 4:3 の場合>

投写距離計算式 (A)				
最短	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.57646	-1.55506
最長	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	3.0906	-1.50239

レンズ中心からスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 H(cm) = (スクリーンサイズ × -0.13849 )

### <画面アスペクト比 16:9 の場合>

投写距離計算式 (A)				
最短	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.33914	-1.55506
最長	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.80593	-1.50239

レンズ中心からスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 H(cm) = (スクリーンサイズ × -0.05656 )

## ■投写距離（天吊り設置：EB-940）

投写距離はおおよその値となります。弊社ホームページにて、より詳細な投写シミュレートが可能なツールを用意しておりますのであわせてご活用下さい。( [http://www.epson.jp/products/simulator/sim\\_projector/](http://www.epson.jp/products/simulator/sim_projector/) )

※各値の単位について — 投写画面サイズ: インチ / スクリーンのおおよその大きさ: メートル / 投写距離、距離 H: センチメートル

### <画面アスペクト比 4:3 の場合>

投写画面サイズ	スクリーンのおおよその大きさ		投写距離		距離H
	幅	高さ	最短	最長	
30	0.6	× 0.5	72	86	-5
40	0.8	× 0.6	96	116	-7
50	1.0	× 0.8	120	145	-9
60	1.2	× 0.9	145	174	-10
70	1.4	× 1.1	169	203	-12
80	1.6	× 1.2	194	233	-14
90	1.8	× 1.4	218	262	-15
100	2.0	× 1.5	242	291	-17
120	2.4	× 1.8	291	350	-21
150	3.0	× 2.3	364	438	-26
180	3.7	× 2.7	438	525	-31
200	4.1	× 3.0	486	584	-34
220	4.5	× 3.4	535	642	-38
250	5.1	× 3.8	608	730	-43
280	5.7	× 4.3	682	818	-48
300	6.1	× 4.6	730	877	-51

### <画面アスペクト比 16:9 の場合>

投写画面サイズ	スクリーンのおおよその大きさ		投写距離		距離H
	幅	高さ	最短	最長	
30	0.7	× 0.4	78	94	1
40	0.9	× 0.5	105	126	1
50	1.1	× 0.6	131	158	1
60	1.3	× 0.7	158	190	1
70	1.5	× 0.9	185	222	1
80	1.8	× 1.0	211	254	2
90	2.0	× 1.1	238	285	2
100	2.2	× 1.2	264	317	2
120	2.7	× 1.5	317	381	2
150	3.3	× 1.9	397	477	3
180	4.0	× 2.2	477	572	4
200	4.4	× 2.5	530	636	4
220	4.9	× 2.7	583	700	5
250	5.5	× 3.1	663	796	5
275	6.1	× 3.4	729	875	6

### <画面アスペクト比 16:10 の場合>

投写画面サイズ	スクリーンのおおよその大きさ		投写距離		距離H
	幅	高さ	最短	最長	
30	0.6	× 0.4	76	92	-1
40	0.9	× 0.5	102	123	-2
50	1.1	× 0.7	128	154	-2
60	1.3	× 0.8	154	185	-3
70	1.5	× 0.9	179	216	-3
80	1.7	× 1.1	205	247	-4
90	1.9	× 1.2	231	278	-4
100	2.2	× 1.3	257	309	-5
120	2.6	× 1.6	309	371	-6
150	3.2	× 2.0	386	464	-7
180	3.9	× 2.4	464	557	-9
200	4.3	× 2.7	516	619	-9
220	4.7	× 3.0	567	681	-10
250	5.4	× 3.4	645	774	-12
280	6.0	× 3.8	723	867	-13

## ■投写距離計算式（天吊り設置：EB-940）

### <画面アスペクト比 4:3 の場合>

投写距離計算式 (A)				
最短	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.43985	-1.55506
最長	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.92672	-1.50239

レンズ中心からスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 H(cm) = (スクリーンサイズ × -0.17156)

### <画面アスペクト比 16:9 の場合>

投写距離計算式 (A)				
最短	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.65814	-1.55506
最長	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	3.18857	-1.50239

レンズ中心からスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 H(cm) = (スクリーンサイズ × 0.02064)

### <画面アスペクト比 16:10 の場合>

投写距離計算式 (A)				
最短	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.58623	-1.55506
最長	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	3.10232	-1.50239

レンズ中心からスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 H(cm) = (スクリーンサイズ × -0.04723)

## ■対応解像度

### コンピュータ映像(アナログ RGB)

信号	リフレッシュレート(Hz)	解像度
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WSXGA+※1	60	1680x1050
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13	67	640x480
MAC16	75	832x624
MAC19	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21	75	1152x870

※1 EB-950W のみ対応  
環境設定メニューの[入力解像度]で[ワイド]を選択時

### コンポーネントビデオ

信号	リフレッシュレート(Hz)	解像度
SDTV(480i)	60	720x480
SDTV(576i)	50	720x576
SDTV(480p)	60	720x480
SDTV(576p)	50	720x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080

### コンポジットビデオ

信号	リフレッシュレート	解像度
NTSC	60	720x480
PAL	50/60	720x576
SECAM	50	720x576

### HDMI

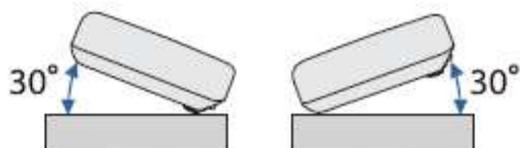
信号	リフレッシュレート(Hz)	解像度
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1366x768
	60	1280x800
WXGA+	60	1440x900
WSXGA+ ※1	60	1680x1050
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x1024
	60	1280x960
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080
HDTV(1080p)	24/30/50/60	1920x1080

※1 EB-950W のみ

## ■設置可能角度

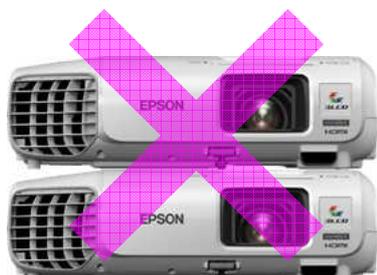
垂直方向：以下図の通りの設置が可能です。水平方向：リアフットを伸縮できる範囲で傾けることが可能です。

※ 垂直設置角度範囲



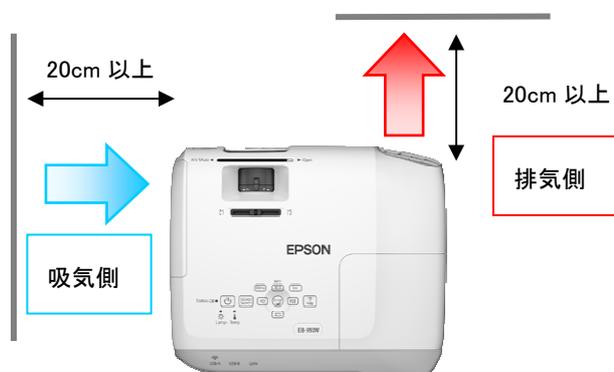
立てて投写しないでください。

重ねて投写しないでください。



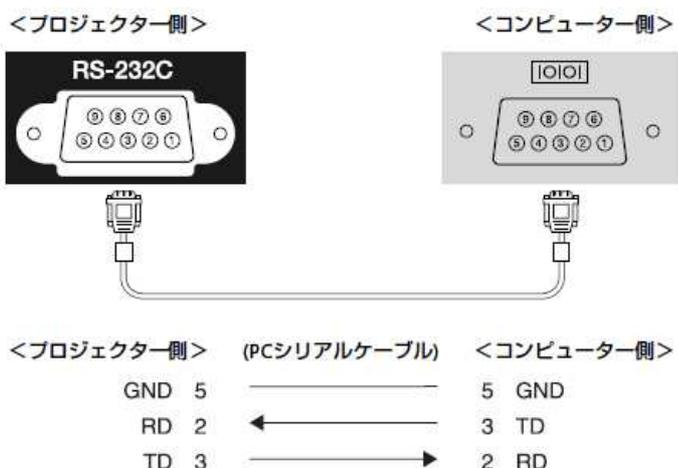
決められた角度以外で設置したり  
環境設定メニューの設定が正しくないと、故障や  
光学部品の早期劣化の原因となります。

## ■吸気・排気の方法



本機を設置する際は、排気口や吸気口を壁などから **20cm** 以上  
離してお使いください。

## ■ シリアル端子



### <シリアル端子仕様>

コネクター形状: D-Sub 9pin(オス)  
プロジェクター入力端子名: RS-232C

### <通信仕様>

- ・ボーレート基準速度: 9600bps
- ・データ長: 8bit
- ・パリティ: なし
- ・ストップビット: 1bit
- ・フロー制御: なし

## ■ 監視・制御

以下の方法でプロジェクターを監視・制御できます。詳しくはプロジェクターに添付の『取扱説明書』をご覧ください。

### ・ESC/VP21 コマンド

RS-232C ケーブルで本機と接続したコンピューターから、通信コマンドで本機を制御します。

### ・Web 制御

本機とネットワーク接続したコンピューターの Web ブラウザーを利用して、コンピューターから本機の設定や制御が行えます。

### ・PJLink コマンド

本機は、JBMIA が策定した PJLink Class1 の規格に適合しています。本機とネットワーク接続したコンピューターから PJLink コマンドを利用して本機を制御できます。PJLink に関して詳しくは、以下の Web サイトを参照してください。

<http://pjlink.jbmia.or.jp/>

### ・EasyMP Monitor(EPSON 提供のアプリケーションソフト)

ネットワーク上にある複数の EPSON プロジェクターを集中管理できます。EasyMP Monitor は以下の Web サイトからダウンロードしてください。

<http://www.epson.jp/download/>

### ・Crestron RoomView®

本機は Crestron® 社が提供する制御用プロトコルに対応しています。本機とネットワーク接続したコンピューターから本機を制御できます。

## ■代表的なプロジェクター制御コマンド

本機に電源オンのコマンドを送信すると、電源が入りウォームアップ状態になります。本機は電源オンの状態になったときにコロン ':' (3Ah)を返信します。このように本機はコマンドを受け取ると、そのコマンドを実行後 ':' を返信し、次のコマンドを受け付けます。異常終了のときは、エラーメッセージを出力した後に ':' を返信します。

### 【制御コマンド】

項目		コマンド (ASCII)
電源の ON/OFF	ON	PWR ON
	OFF	PWR OFF
入力ソース	コンピューター1(オート)	SOURCE 1F
	コンピューター1(RGB)	SOURCE 11
	コンピューター1(コンポーネント)	SOURCE 14
	コンピューター2(オート)	SOURCE 2F
	コンピューター2(RGB)	SOURCE 21
	コンピューター2(コンポーネント)	SOURCE 24
	HDMI	SOURCE 30
	ビデオ	SOURCE 41
	Sビデオ	SOURCE 42
	USB Display	SOURCE 51
	USB1	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
AV ミュートの ON/OFF	ON	MUTE ON
	OFF	MUTE OFF
AV ミュート画面の切替	黒	MSEL 00
	青	MSEL 01
	ロゴ	MSEL 02
自動調整		KEY 4A

### 【ステータス取得コマンド】

項目		コマンド (ASCII)
電源ステータス	PWR?	00:スタンバイ 01:通常状態 02:ウォームアップ 03:クールダウン 04:ネットワーク監視 05:異常スタンバイ
ランプ稼働時間取得	LAMP?	稼働時間の数値が返答
AV ミュートステータス	MUTE?	ON:AV ミュート有効 OFF:AV ミュート無効
入力ソースステータス	SOURCE?	上記の入力ソースのパラメーター値が返答

上記以外の制御コマンドの情報が必要な場合、弊社ホームページに掲載しております『ESC/VP21 コマンドガイド』を参照下さい。

([http://www.epson.jp/products/download/elp/escvp21\\_kyodaku.htm](http://www.epson.jp/products/download/elp/escvp21_kyodaku.htm))