

エプソン液晶プロジェクター EB-1795F/EB-1785W/EB-1780W 仕様書



※EB-1795F

<目次>

■機器概要	3
■機器仕様	3
■外形寸法図	6
■天吊り金具(ELPMB23)+天吊り金具プレート(ELPPT01)装着図	6
■天吊り金具+延長パイプ(ELPMB23+ELPPT01+ELPFP13/14)装着図	8
■インターフェイス	8
■リモコン操作可能範囲(ワイヤレス)	9
■投写距離(EB-1795F)	11
■投写距離(EB-1785W/1780W)	12
■対応解像度	13
■設置可能角度	14
■吸気・排気の方法	14
■消耗品・オプション	15
■消耗品の交換時期	15
■監視・制御	16
■代表的なプロジェクター制御コマンド	17

■機器概要

優れた基本性能と使いやすさ、持ち運びやすさを追求した、モバイルモデルになります。

■機器仕様

EB-1795F

商品名			EB-1795F	
方式			三原色液晶シャッター式投影方式	
有効光束(明るさ切替:高/低)			3,200 lm/1,900 lm	
コントラスト比			10,000:1(※1)	
対応解像度(コンピューター)			仕様書(P.18) ■対応解像度 に記載	
対応信号(ビデオ)			仕様書(P.18) ■対応解像度 に記載	
液晶パネル画素数(横×縦×枚数)			1,920×1,080×3	
液晶パネルサイズ(対角)			0.61 型	
色再現性			10 億 7 千万色	
走査周波数	アナログ	水平	15～92KHz	
		垂直	50～85Hz	
	HDMI	水平	15～75KHz	
		垂直	24、30、50、60Hz	
投写レンズ	F 値		1.58～1.7	
	焦点距離		14.06～16.82mm	
推奨投写サイズ			30 型(16:9)～300 型(16:9)	
ズーム	方式/方法		光学/手動	
	倍率		1～1.2	
フォーカス	方法		電動	
サイズ(W×H×D)mm			292×44×213 (突起部含まず)	
質量			約 1.83kg	
光源 出力(W)/種別			214W UHE (ELPLP94)	
ランプ交換目安時間			約 4,000 時間(ノーマル時)	
動作温度			5～40℃ 結露しないこと	
電源			100-240V (±10%、50/60Hz)	
消費電力			使用時:309W(明るさ:高)/217W(明るさ:低)、待機時:0.18W	
映像入力端子			ミニ D-Sub15pin x1、HDMI(MHL)x1、RCAx1	
映像出力端子			なし	
音声入力端子			ステレオミニ(φ3.5mm) x1	
音声出力端子			なし	
USB 端子			USB (TypeA)x1、USB (TypeB)x1	
無線 LAN			内蔵(IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz))	
スクリーンミラーリング			内蔵(IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz))	
スピーカー			1W モノラル	
機能 その他			フレームフィット、自動タテヨコ補正、タテ/ヨコ台形補正(タテ±45° ヨコ±30°) EasyMP MultiPCProjection、NFC/QR コード対応 iProjection、Screen Mirroring、 QuickCorner、無線 LAN、USB ディスプレー、PC フリー、オートパワーオン、 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、2 画面投写機能、ホーム画面、タッチプレゼンター 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)、コンピューターケーブル(1.8m)、USB ケーブル(3m)、 キャリングケース、リモコン(電池付き)、取扱説明書セット、保証書発行カード、ソフトウェア CD	

*1 画像調整メニューの[カラーモード]で[ダイナミック]を選択、節電メニューの[明るさ切替]で[高]を選択、ズームをWIDE端に設定時

EB-1785W

商品名			EB-1785W	
方式			三原色液晶シャッター式投影方式	
有効光束(明るさ切替:高/低)			3,200 lm/1,900 lm	
コントラスト比			10,000:1(※1)	
対応解像度(コンピューター)			仕様書(P.18) ■対応解像度 に記載	
対応信号(ビデオ)			仕様書(P.18) ■対応解像度 に記載	
液晶パネル画素数(横×縦×枚数)			1,280×800×3	
液晶パネルサイズ(対角)			0.59 型	
色再現性			10 億 7 千万色	
走査周波数	アナログ	水平	15～92KHz	
		垂直	50～85Hz	
	HDMI	水平	15～75KHz	
		垂直	24、30、50、60Hz	
投写レンズ	F 値		1.58～1.7	
	焦点距離		13.52～16.22mm	
推奨投写サイズ			30 型(16:10)～300 型(16:10)	
ズーム	方式/方法		光学/手動	
	倍率		1～1.2	
フォーカス	方法		電動	
サイズ(W×H×D)mm			292×44×213 (突起部含まず)	
質量			約 1.81kg	
光源 出力(W)/種別			214W UHE (ELPLP94)	
ランプ交換目安時間			約 4,000 時間(ノーマル時)	
動作温度			5～40℃ 結露しないこと	
電源			100-240V (±10%、50/60Hz)	
消費電力			使用時:309W(明るさ:高)/217W(明るさ:低)、待機時:0.18W	
映像入力端子			ミニ D-Sub15pin x1、HDMI(MHL)x1、RCAx1	
映像出力端子			なし	
音声入力端子			ステレオミニ(φ3.5mm) x1	
音声出力端子			なし	
USB 端子			USB (TypeA)x1、USB (TypeB)x1	
無線 LAN			内蔵(IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz))	
スクリーンミラーリング			内蔵(IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz))	
スピーカー			1W モノラル	
機能 その他			フレームフィット、自動タテヨコ補正、タテ/ヨコ台形補正(タテ±45° ヨコ±30°) EasyMP MultiPCProjection、NFC/QRコード対応 iProjection、Screen Mirroring、 QuickCorner、無線 LAN、USB ディスプレー、PC フリー、オートパワーオン、 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、2 画面投写機能、ホーム画面、タッチプレゼンター 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)、コンピュータケーブル(1.8m)、USB ケーブル(3m)、 キャリングケース、リモコン(電池付き)、取扱説明書セット、保証書発行カード、ソフトウェア CD	

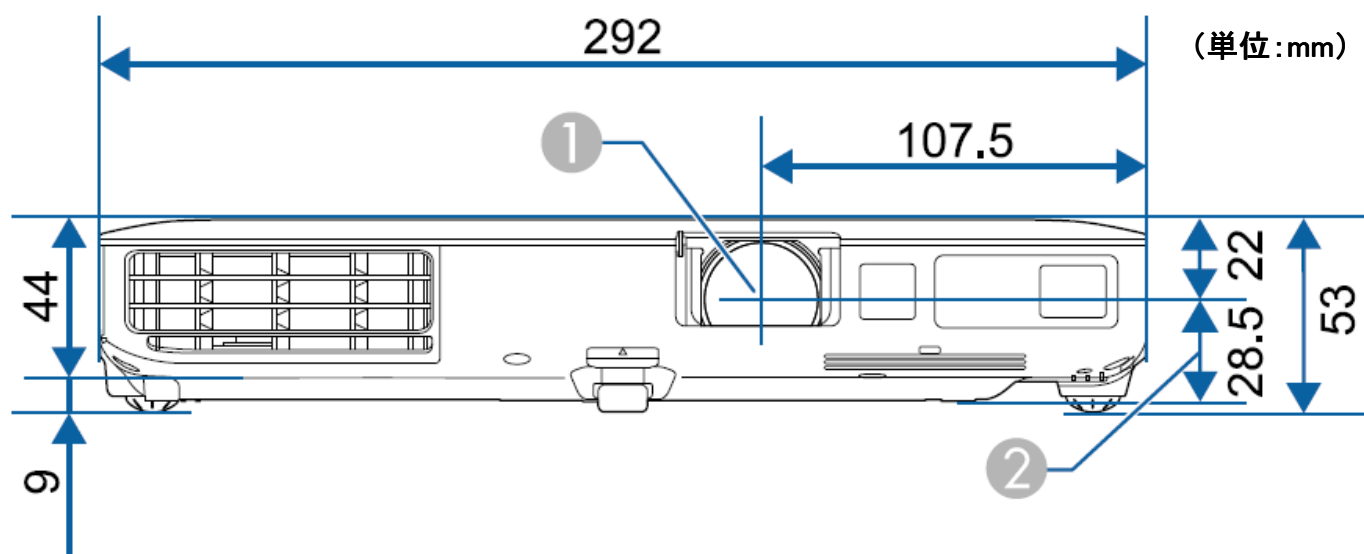
*1 画像調整メニューの[カラーモード]で[ダイナミック]を選択、節電メニューの[明るさ切替]で[高]を選択、ズームをWIDE端に設定時

EB-1780W

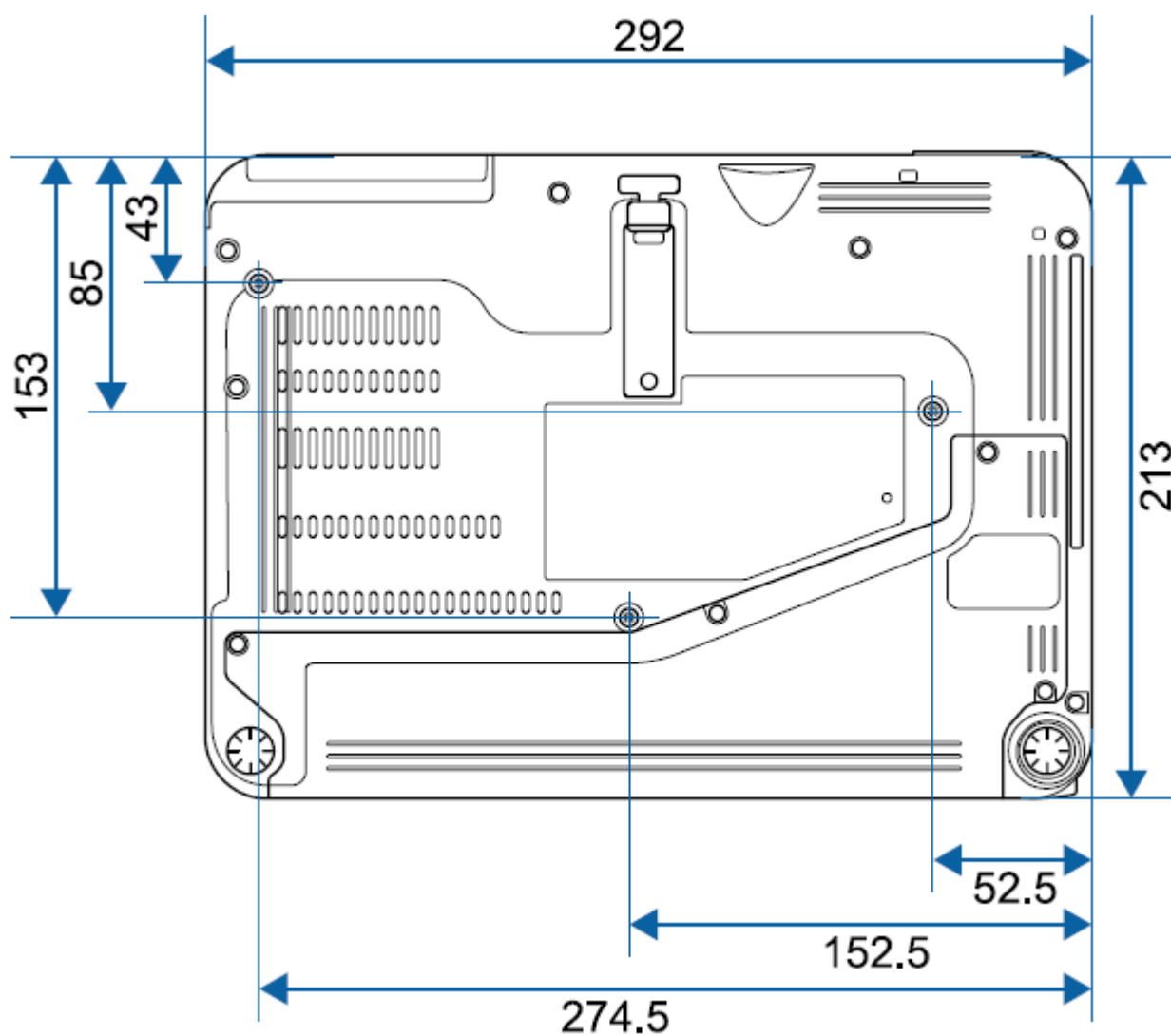
商品名			EB-1780W	
方式			三原色液晶シャッター式投影方式	
有効光束(明るさ切替:高/低)			3,000 lm/1,900 lm	
コントラスト比			10,000:1(※1)	
対応解像度(コンピューター)			仕様書(P.18) ■対応解像度 に記載	
対応信号(ビデオ)			仕様書(P.18) ■対応解像度 に記載	
液晶パネル画素数(横×縦×枚数)			1,280×800×3	
液晶パネルサイズ(対角)			0.59 型	
色再現性			10 億 7 千万色	
走査周波数	アナログ	水平	15～92KHz	
		垂直	50～85Hz	
	HDMI	水平	15～75KHz	
		垂直	24、30、50、60Hz	
投写レンズ	F 値		1.58～1.7	
	焦点距離		13.52～16.22mm	
推奨投写サイズ			30 型(16:10)～300 型(16:10)	
ズーム	方式/方法		光学/手動	
	倍率		1～1.2	
フォーカス	方法		電動	
サイズ(W×H×D)mm			292×44×213 (突起部含まず)	
質量			約 1.77kg	
光源 出力(W)/種別			206W UHE (ELPLP94)	
ランプ交換目安時間			約 4,000 時間(ノーマル時)	
動作温度			5～40℃ 結露しないこと	
電源			100-240V (±10%、50/60Hz)	
消費電力			使用時:290W(明るさ:高)/208W(明るさ:低)、待機時:0.18W	
映像入力端子			ミニ D-Sub15pin x1、HDMI(MHL)x1、RCAx1	
映像出力端子			なし	
音声入力端子			ステレオミニ(φ3.5mm) x1	
音声出力端子			なし	
USB 端子			USB (TypeA)x1、USB (TypeB)x1	
無線 LAN			内蔵(IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz))	
スクリーンミラーリング			なし	
スピーカー			1W モノラル	
機能 その他			自動タテ補正、タテ/ヨコ台形補正(タテ±45° ヨコ±30°) EasyMP MultiPCProjection、QR コード対応 iProjection、 QuickCorner、無線 LAN、USB ディスプレー、PC フリー(PDF 非対応)、オートパワーオン、 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、2 画面投写機能、ホーム画面 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)、コンピューターケーブル(1.8m)、USB ケーブル(3m)、 キャリングケース、リモコン(電池付き)、取扱説明書セット、保証書発行カード、ソフトウェア CD	

*1 画像調整メニューの[カラーモード]で[ダイナミック]を選択、節電メニューの[明るさ切替]で[高]を選択、ズームをWIDE端に設定時

■外形寸法図

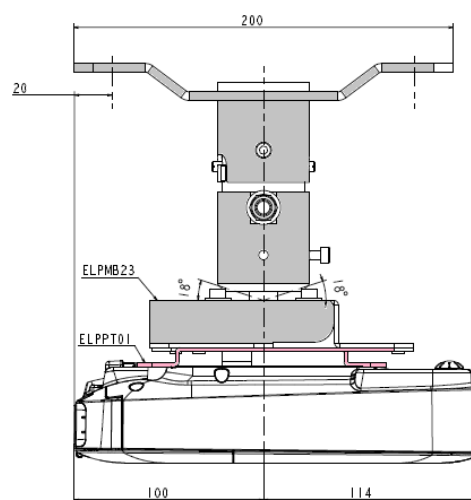
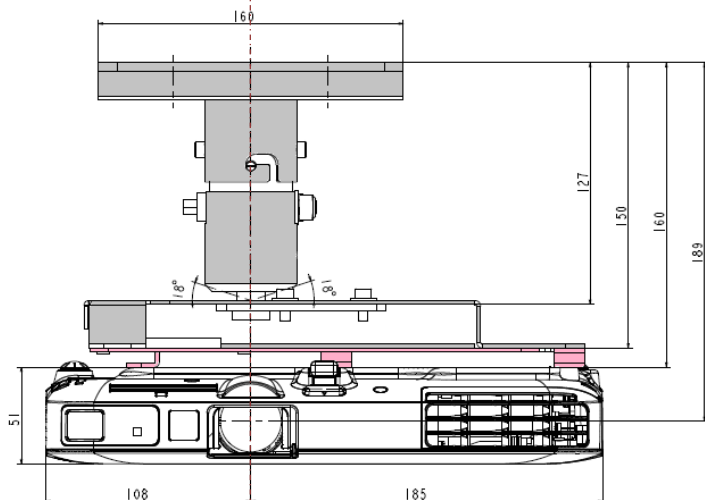
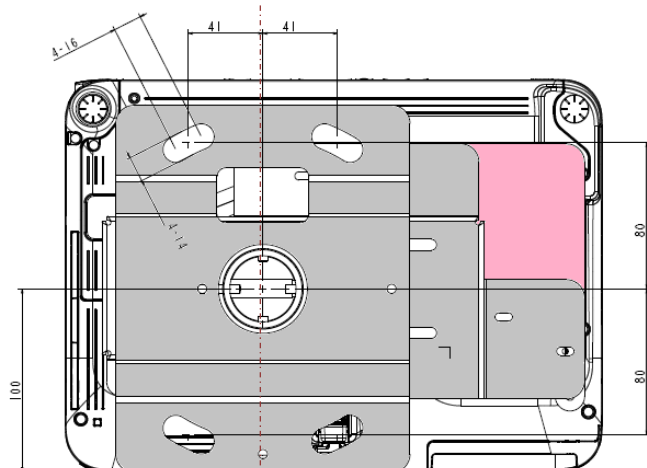


- ① レンズ中心
- ② レンズ中心から天吊り固定部までの寸法

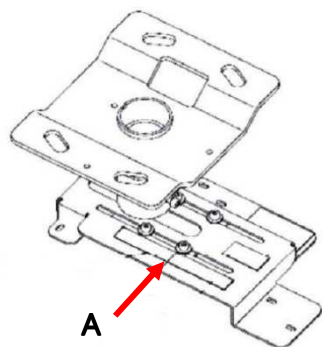


■天吊り金具(ELPMB23)+天吊り金具プレート(ELPPT01)装着図

(単位:mm)



※天吊り金具(ELPMB23)の補足

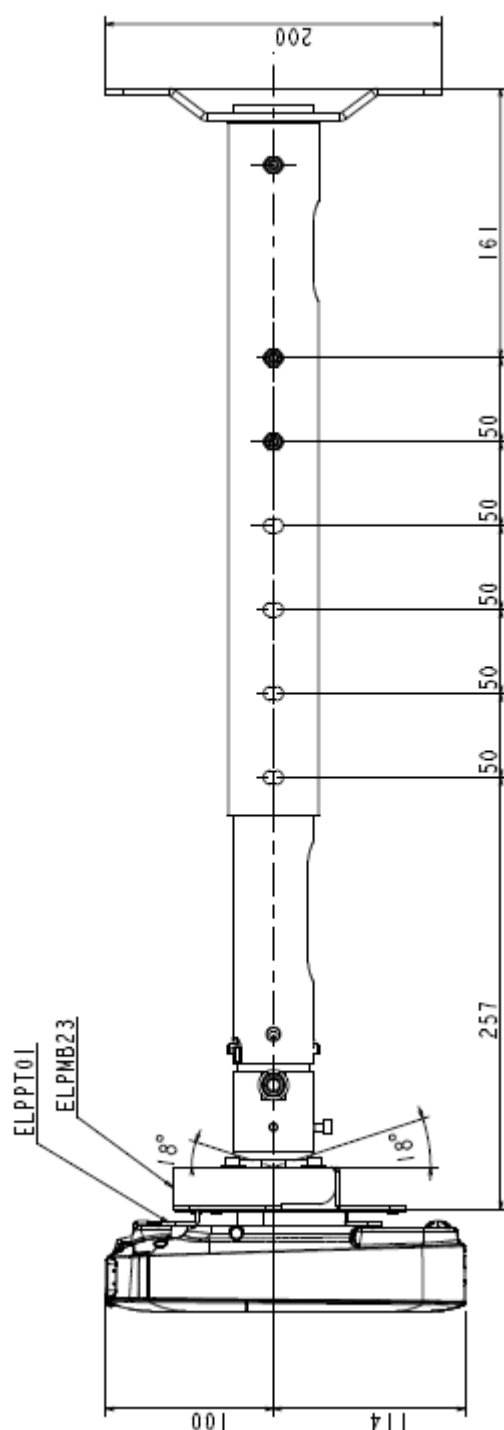
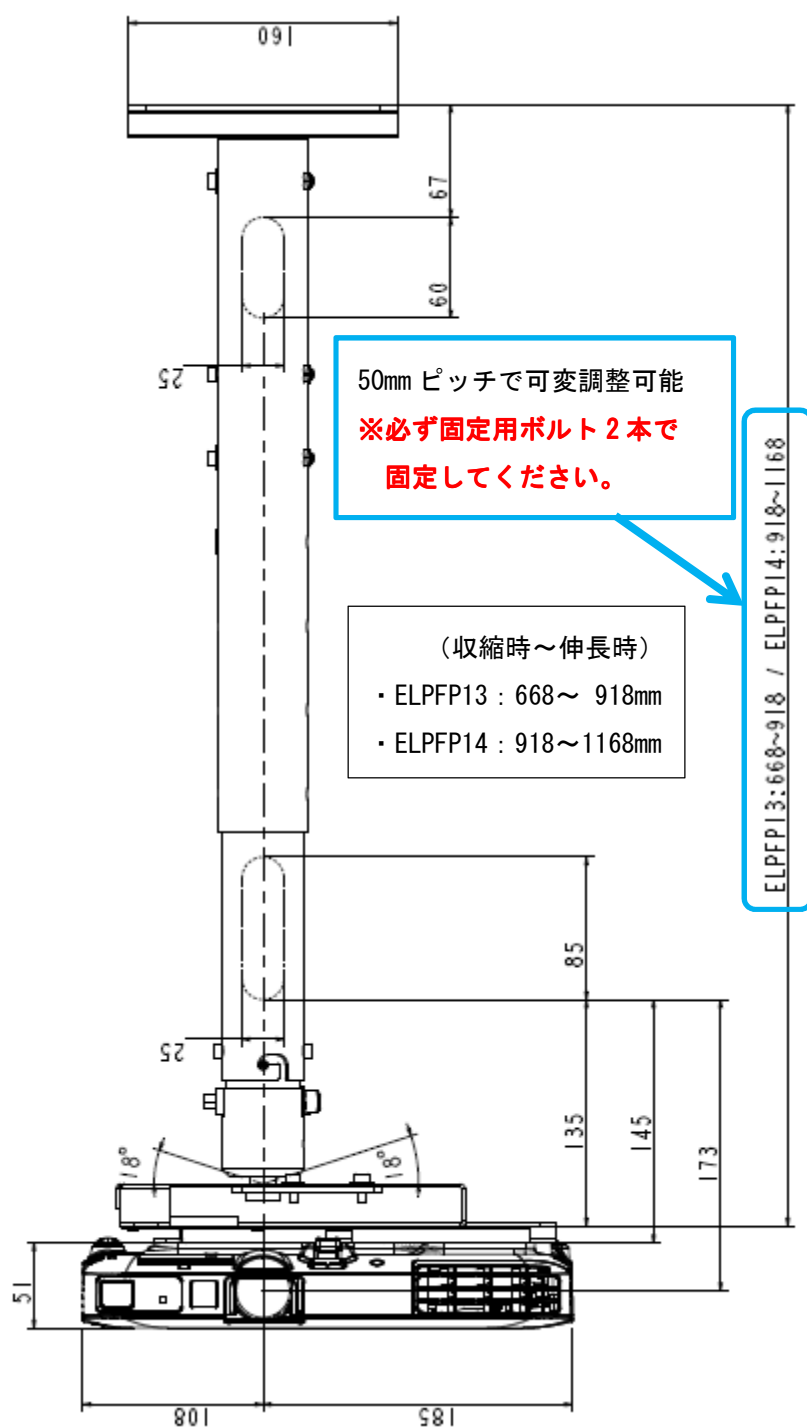


Aの調整ネジをスケアーの2.659cmに合わせることで、
金具中心とレンズ中心を合わせることができます。
(次ページも同様です。)

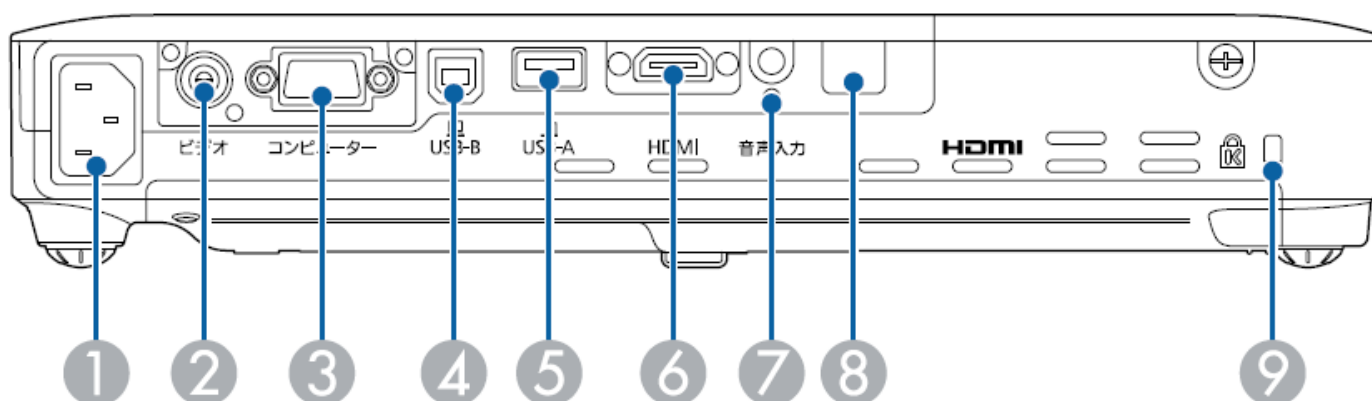


■天吊り金具＋延長パイプ(ELPMB23＋ELPPT01＋ELPFP13/14)装着図

(単位:mm)



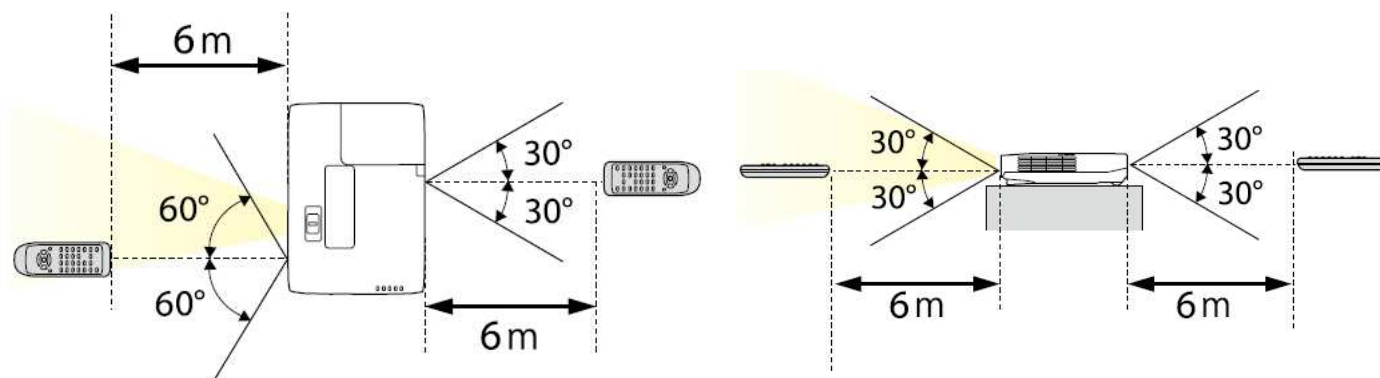
■インターフェイス



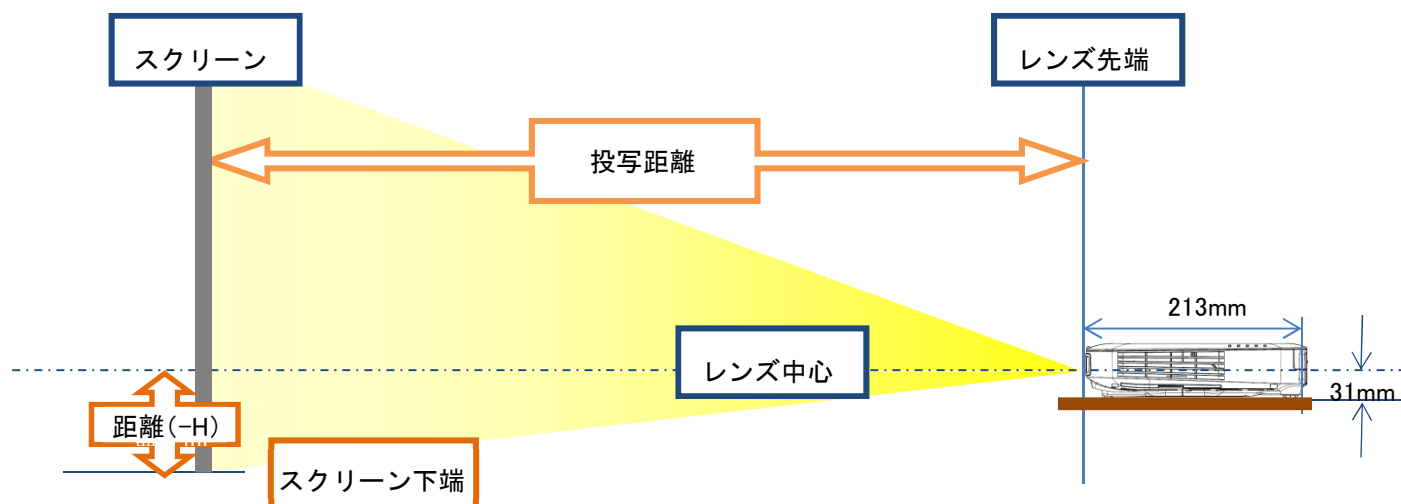
No	名称 (端子形状)	No	名称 (端子形状)
1	電源端子	6	HDMI/MHL 入力端子 (HDMI)
2	ビデオ入力端子 (コンポジット RCA)	7	音声入力端子 (ステレオミニ φ3.5mm)
3	コンピューター入力端子 (ミニ D-Sub15pin)	8	リモコン受光部
4	USB (Type B) 端子 (USB Type-B)	9	セキュリティスロット (Kensington 社製マイクロセーバーセキュリティシステム)
5	USB (Type A) 端子 (USB Type-A)		

■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。



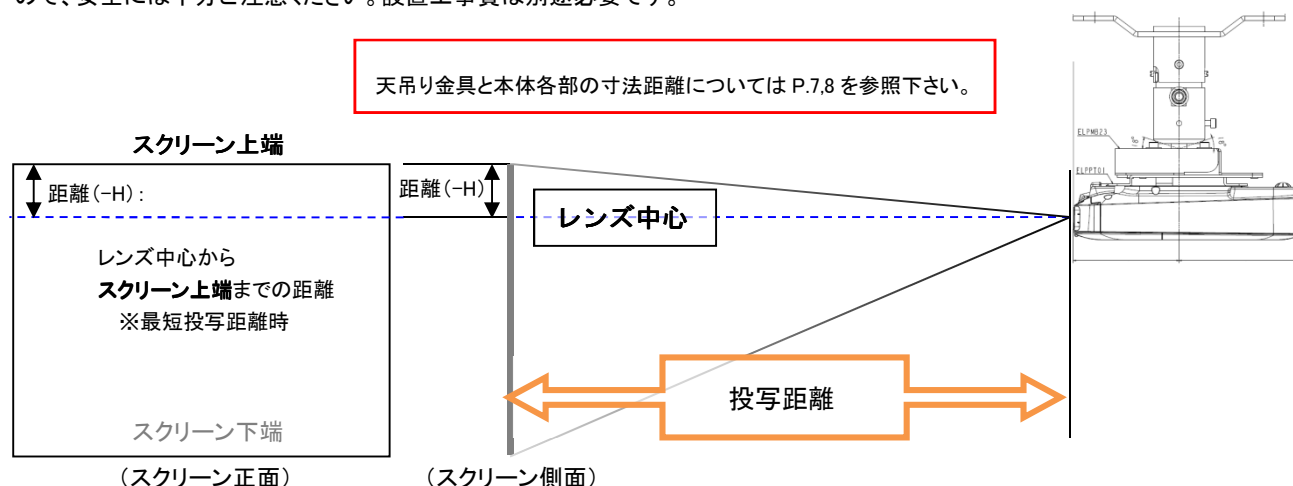
■スクリーンサイズと投写距離の関係(卓上設置時)



スクリーン下端がレンズの中心(線)よりも下にある場合の距離 H は(-H)になります。
(スクリーン下端がレンズの中心(線)よりも上にある場合の距離 H は(+H)になります。)

■スクリーンサイズと投写距離の関係(天吊り設置時)

プロジェクターを天吊工事する際、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、天吊金具(ELPMB23+ELPPT01)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。設置工事費は別途必要です。



◆天吊り装着時重量(EB-1795F)

金具装着時総重量: 5.69kg = 本体: 1.83kg + 天吊り金具: 3.4kg + 天吊り金具プレート: 0.46kg
 金具装着時総重量: 7.99kg = 本体: 1.83kg + 天吊り金具: 3.4kg + 天吊り金具プレート: 0.46kg + 延長パイプ(ELPFP13): 2.3kg
 金具装着時総重量: 8.59kg = 本体: 1.83kg + 天吊り金具: 3.4kg + 天吊り金具プレート: 0.46kg + 延長パイプ(ELPFP14): 2.9kg
 ※EB-1785W は 1.81Kg、EB-1780W は 1.77Kg です。

■ 投写距離 (EB-1795F)

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/)

※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: センチメートル / 投写距離および距離 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	
30	65	×	40	72	88	-3
40	86	×	54	97	118	-4
50	108	×	67	122	148	-5
60	129	×	81	147	177	-5
70	151	×	94	171	207	-6
80	172	×	108	196	237	-7
90	194	×	121	221	267	-8
100	215	×	135	246	297	-9
120	258	×	162	295	357	-11
150	323	×	202	370	447	-14
180	388	×	242	444	536	-16
200	431	×	269	494	596	-18
220	474	×	296	543	656	-20
250	538	×	337	618	746	-23
275	592	×	370	680	821	-25

<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	66	×	37	67	81	-3
40	89	×	50	90	109	-3
50	111	×	62	113	136	-4
60	133	×	75	135	164	-5
70	155	×	87	158	192	-6
80	177	×	100	181	219	-7
90	199	×	112	204	247	-8
100	221	×	125	227	275	-8
120	266	×	149	273	330	-10
150	332	×	187	342	413	-13
180	398	×	224	411	496	-15
200	443	×	249	457	551	-17
220	487	×	274	503	607	-18
250	553	×	311	571	690	-21
280	620	×	349	640	773	-23
300	664	×	374	686	828	-25

<画面アスペクト比の 4:3 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	61	×	46	82	100	-3
40	81	×	61	110	133	-4
50	102	×	76	138	167	-5
60	122	×	91	166	201	-6
70	142	×	107	194	235	-7
80	163	×	122	222	269	-8
90	183	×	137	251	303	-9
100	203	×	152	279	337	-10
120	244	×	183	335	404	-12
150	305	×	229	419	506	-15
180	366	×	274	503	608	-18
200	406	×	305	559	675	-20
220	447	×	335	616	743	-22
245	498	×	373	686	828	-25

■ 投写距離計算式

<画面アスペクト比 16:10 の場合>

投写距離計算式 (A)					
最短	A(cm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.47994	-2.1449	
最長	A(cm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.99182	-2.0582	

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{cm}) = \text{スクリーンサイズ(インチ)} \times -0.09028$

<画面アスペクト比 16:9 の場合>

投写距離計算式 (A)					
最短	A(cm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.294	-2.1449	
最長	A(cm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.7675	-2.0582	

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{cm}) = \text{スクリーンサイズ(インチ)} \times -0.08351$

<画面アスペクト比 4:3 の場合>

投写距離計算式 (A)					
最短	A(cm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.80748	-2.1449	
最長	A(cm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	3.38697	-2.0582	

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{cm}) = \text{スクリーンサイズ(インチ)} \times -0.1022$

■ 投写距離 (EB-1785W/1780W)

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/)

※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: センチメートル / 投写距離および距離 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	
30	65	×	40	67	80	-4
40	86	×	54	89	108	-5
50	108	×	67	112	135	-6
60	129	×	81	135	162	-7
70	151	×	94	158	190	-9
80	172	×	108	181	217	-10
90	194	×	121	203	244	-11
100	215	×	135	226	271	-12
120	258	×	162	272	326	-15
150	323	×	202	340	408	-18
180	388	×	242	408	490	-22
200	431	×	269	454	545	-24
220	474	×	296	499	599	-27
250	538	×	337	567	681	-31
280	603	×	377	636	763	-34
300	646	×	404	681	818	-37

＜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	66	×	37	69	83	-2
40	89	×	50	92	111	-2
50	111	×	62	115	139	-3
60	133	×	75	139	167	-3
70	155	×	87	162	195	-4
80	177	×	100	186	223	-5
90	199	×	112	209	251	-5
100	221	×	125	232	279	-6
120	266	×	149	279	335	-7
150	332	×	187	349	419	-8
180	398	×	224	419	504	-10
200	443	×	249	466	560	-11
220	487	×	274	513	616	-12
250	553	×	311	583	700	-14
280	620	×	349	653	784	-16

＜画面アスペクト比の 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	
28	57	×	43	71	85	-4
30	61	×	46	76	91	-4
40	81	×	61	102	122	-6
50	102	×	76	127	153	-7
60	122	×	91	153	184	-8
70	142	×	107	179	215	-10
80	163	×	122	205	246	-11
90	183	×	137	230	277	-12
100	203	×	152	256	308	-14
120	244	×	183	308	369	-17
150	305	×	229	385	462	-21
180	366	×	274	462	555	-25
200	406	×	305	514	617	-28
220	447	×	335	565	678	-30
260	528	×	396	668	802	-36

■ 投写距離計算式

＜画面アスペクト比 16:10 の場合＞

投写距離計算式 (A)					
最短	A(cm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.27587	-1.55506	
最長	A(cm) = (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下端での高さ(H) ※最短時 $H(\text{cm}) = \text{スクリーンサイズ(インチ)} \times -0.12234$

＜画面アスペクト比 16:9 の場合＞

投写距離計算式 (A)					
最短	A(cm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.33914	-1.55506	
最長	A(cm) = (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下端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{cm}) = \text{スクリーンサイズ(インチ)} \times -0.05656$

＜画面アスペクト比 4:3 の場合＞

投写距離計算式 (A)					
最短	A(cm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	2.577646	-1.55506	
最長	A(cm) = (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下端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{cm}) = \text{スクリーンサイズ(インチ)} \times -0.13849$

■対応解像度

コンピューター映像(アナログ RGB)

信号	リフレッシュレート(Hz)	解像度	アスペクト
VGA	60/72/75/85	640x480	4:3
SVGA	60/72/75/85	800x600	4:3
XGA	60/70/75/85	1024x768	4:3
WXGA	60	1280x768	16:9.6
	60	1366x768	16:9
	60/75/85	1280x800	16:10
WXGA+	60/75/85	1440x900	16:10
WXGA++	60	1600x900	16:9
SXGA	70/75/85	1152x864	4:3
	60/75/85	1280x1024	5:4
	60/75/85	1280x960	4:3
SXGA+	60/75	1400x1050	4:3
WSXGA+※	60	1680x1050	16:10
UXGA	60	1600x1200	4:3
WUXGA** Reduced Blanking	60	1920x1200	16:10

※環境設定メニューの[入力解像度]で[ワイド]を選択時に限り対応

※※EB-1795F のみ対応

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	アスペクト
SDTV(480i)	60	720x480	16:10.7
SDTV(576i)	50	720x576	16:12.8
SDTV(480p)	60	720x480	16:10.7
SDTV(576p)	50	720x576	16:12.8
HDTV(720p)	50/60	1280x720	16:9
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	16:9

コンポジットビデオ

信号	リフレッシュレート(Hz)	解像度	アスペクト
NTSC	60	720x480	16:10.7
SECAM	50	720x576	16:12.8
PAL	50/60	720x576	16:12.8

HDMI

信号	リフレッシュレート(Hz)	解像度	アスペクト
VGA	60	640x480	4:3
SVGA	60	800x600	4:3
XGA	60	1024x768	4:3
WXGA	60	1280x800	16:10
	60	1366x768	16:9
WXGA+	60	1440x900	16:10
WXGA++	60	1600x900	16:9
UXGA	60	1600x1200	4:3
WSXGA+※	60	1680x1050	16:10
WUXGA※※ Reduced Blanking	60	1920x1200	16:10
SXGA	60	1280x960	4:3
	60	1280x1024	5:4
SXGA+	60	1400x1050	4:3
SDTV(480i/p)	60	720x480	16:10.7
SDTV(576i/p)	50	720x576	16:12.8
HDTV(720p)	50/60	1280x720	16:9
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	16:9
HDTV(1080p)	24/30/50/60	1920x1080	16:9
HDTV(1080p)	24/30/50/60	1920x1080	16:9

※※EB-U32 のみ対応

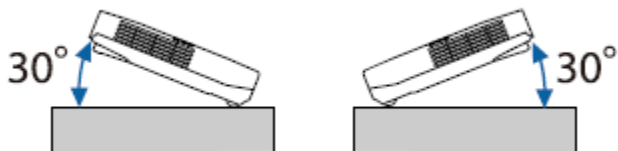
MHL(EB-U32/EB-W31)

信号	リフレッシュレート(Hz)	解像度	アスペクト
VGA	60	640x480	4:3
SDTV(480i/p)	60	720x480	16:10.7
SDTV(576i/p)	50	720x576	16:12.8
HDTV(720p)	50/60	1280x720	16:9
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	16:9
HDTV(1080p)	24/30	1920x1080	16:9

■設置可能角度

垂直方向：以下図の通り、上向き・下向きで 30 度までの設置が可能です。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



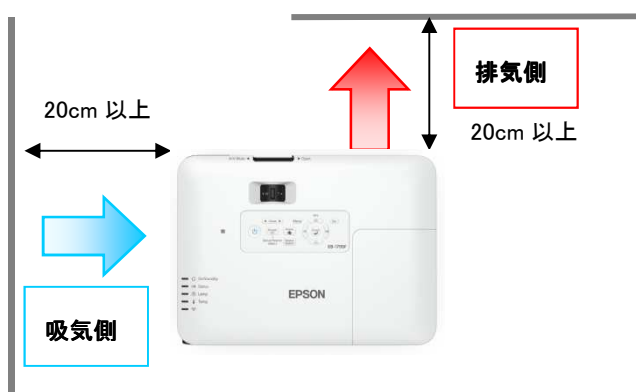
決められた角度以外で設置した場合
故障や光学部品の早期劣化の原因となります。

重ねて投写しないでください。

立てて投写しないでください。



■吸気・排気の方向



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。

また、エアコンや暖房機の近傍及び温風/冷風が直接当たらない場
所に設置してください。

■消耗品・オプション

	商品名	型番	価格(税別)	備考
消耗品	交換用ランプ	ELPLP94	14,800 円	
	エアフィルター	ELPAF53	1,500 円	
オプション	天吊り金具	ELPMB23	30,000 円	ELPPT01 が無いと取付できません
	セッティングプレート	ELPPT01	5,000 円	ELPMB23 利用時は必須

■消耗品の交換時期

・エアフィルター(ELPAF53) :

- ・2,000 時間を目安に点検・清掃を行ってください。
 - ・メッセージ(「内部温度が上昇しています。吸排気口付近の障害物を取り除き、エアフィルターの掃除、または交換をしてください。」)が表示されたら、点検・清掃を行ってください。
 - ・フィルターの清掃を行ってもメッセージが消えないときはフィルターの交換を行ってください。
 - ・フィルターが破れたり、破損した場合は交換してください。
 - ・ホコリの多い環境でお使いの場合は、より短い周期で掃除を行うことをお勧めします。
- (注意) エアフィルターは水洗いできません。洗剤や溶剤も使わないでください。
- 清掃にはエアダスターを使用しないでください。

・交換用ランプ(ELPLP94) :

- ・「明るさ切り替え」「高」で使い続けた場合 約 4,000 時間
 - ・「明るさ切り替え」「低」で使い続けた場合 約 7,000 時間
 - ・購入時と比較して、明るさや画質が落ちた時
- (注意) ランプ交換目安時期を超過すると、メッセージが表示され、ランプインジケーターが橙色に点滅します。

交換目安時間を超過しても使用できますが、突然ランプが切れる可能性が高くなります。
早めの交換をお願いします。

■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。

・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。

・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/>

・ESC/VP21 コマンド

USB 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。

ESC/VP21 コマンドでプロジェクターを監視・制御するには、お使いのコンピューターに USB 通信ドライバー (EPSON USB-COM Driver) のインストールが必要です。EPSON USB-COM Driver 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/>

■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)	備考
電源の ON/OFF	ON	PWR ON	
	OFF	PWR OFF	
信号切り替え	コンピューター	オート	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		コンポーネント	SOURCE 14
	HDMI	SOURCE 30	
	ビデオ	SOURCE 41	
	USB Display	SOURCE 51	
	USB	SOURCE 52	
	LAN	SOURCE 53	
	Screen Mirroring	SOURCE 56	EB-1795F/1785W
AV ミュートの ON/OFF	ON	MUTE ON	
	OFF	MUTE OFF	

【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
A/V ミュートステータス	MUTE?	ON:A/V ミュート有効 OFF:A/V ミュート無効
入力ソースステータス	SOURCE?	前ページの入力ソースのパラメータ値が返答

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)