

エプソン液晶プロジェクター EB-485WT/480T/485W/480 仕様書



画像は壁掛け金具 ELPMB28 を装着したイメージです。金具は別売となります。

<目次>

機器概要	3
機器仕様	3
外形寸法図	5
壁掛け金具装着図	6
天吊金具装着図	8
天吊金具装着図(延長パイプ付)	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(壁掛け設置)	11
投写距離(壁掛け設置)	11
投写距離計算式(壁掛け設置)	13
スクリーンサイズと投写距離の関係(天吊り設置)	14
投写距離(天吊り設置)	14
投写距離計算式(天吊り設置)	16
対応解像度	17
設置可能角度	18
吸気・排気の方法	18
シリアル端子	19
代表的なプロジェクター制御コマンド	20

■機器概要

EB-485WT/480T/485W/480 は、設置スペースをとらない常設に適した壁掛け対応超短焦点プロジェクターです。ほぼ真上から投写するので、投写面の近くに人が立っても影ができにくく、投写光のまぶしさを感じることもありません。また EB-485WT/480T は、電子黒板機能を内蔵。オートキャリブレーションにも対応しており、より使い勝手を進化させました。

■機器仕様

・EB-485W/480（インタラクティブ機能無しモデル）

商品名		EB-485W	EB-480
方式		三原色液晶シャッター式投影方式	
有効光束(節電モード:オフ/オン)		3100 lm/1800 lm	3000lm/1800lm
コントラスト比		3000:1 (Autolris ON)	
RGB 信号対応解像度		UXGA、WSXGA+、SXGA+、SXGA、WXGA++ WXGA+、WXGA、XGA、SVGA、VGA	UXGA、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)		1280×800×3	1024×768×3
液晶パネルサイズ(対角)		0.59 型	0.55 型
投写距離比(ThrowRatio)		0.27 ※ワイド投写時	0.31 ※ワイド投写時
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:1.8 / f(mm):3.71	
ズーム	方式/方法	デジタル/手動	
	倍率	1.35	
フォーカス	方法	手動	
サイズ(W×D×H)mm		367×375×143 (突起部含まず)	
質量		約 5.2kg(金具含まず)	
光源 出力(W)/種別		215W UHE (ELPLP71)	
動作温度 *2		5~35℃ 結露しないこと	
電源		AC100~120V/200~240V ±10%、50/60Hz	
消費電力		使用時:313W(節電オフ)、223W(節電オン)、 ネットワーク監視時:7.4W、待機時:0.2W ※100V 時	
映像入力端子		ミニ D-Sub15pin×2、HDMI、コンポジットビデオ(RCA)、S 端子、USB(Type-A)	
映像出力端子		ミニ D-Sub15pin	
音声入力端子		ステレオミニ×2、RCA(L-R)、マイク入力	
音声出力端子		ステレオミニ×1	
制御入出力端子		RJ45、無線 LAN、USB(Type-B)、RS-232C	
スピーカー		16W	
機能 その他		タテヨコ台形歪み補正(タテ±5° ヨコ±5°)、QuickCorner 有線 LAN、無線 LAN※1、クイックワイヤレス※1、USB ディスプレー スライドショー、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 ターユーザーロゴ、パスワードプロテクト、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)、PJLink、操作パネル/リモコン日本語表記	
添付品		電源ケーブル(4.5m)、リモコン(単 3 マンガン電池×2) フット(フロント用×1、リア用×2)、パスワードプロテクトシール ソフトウェア CD-ROM、取扱説明書セット、保証書発行カード	

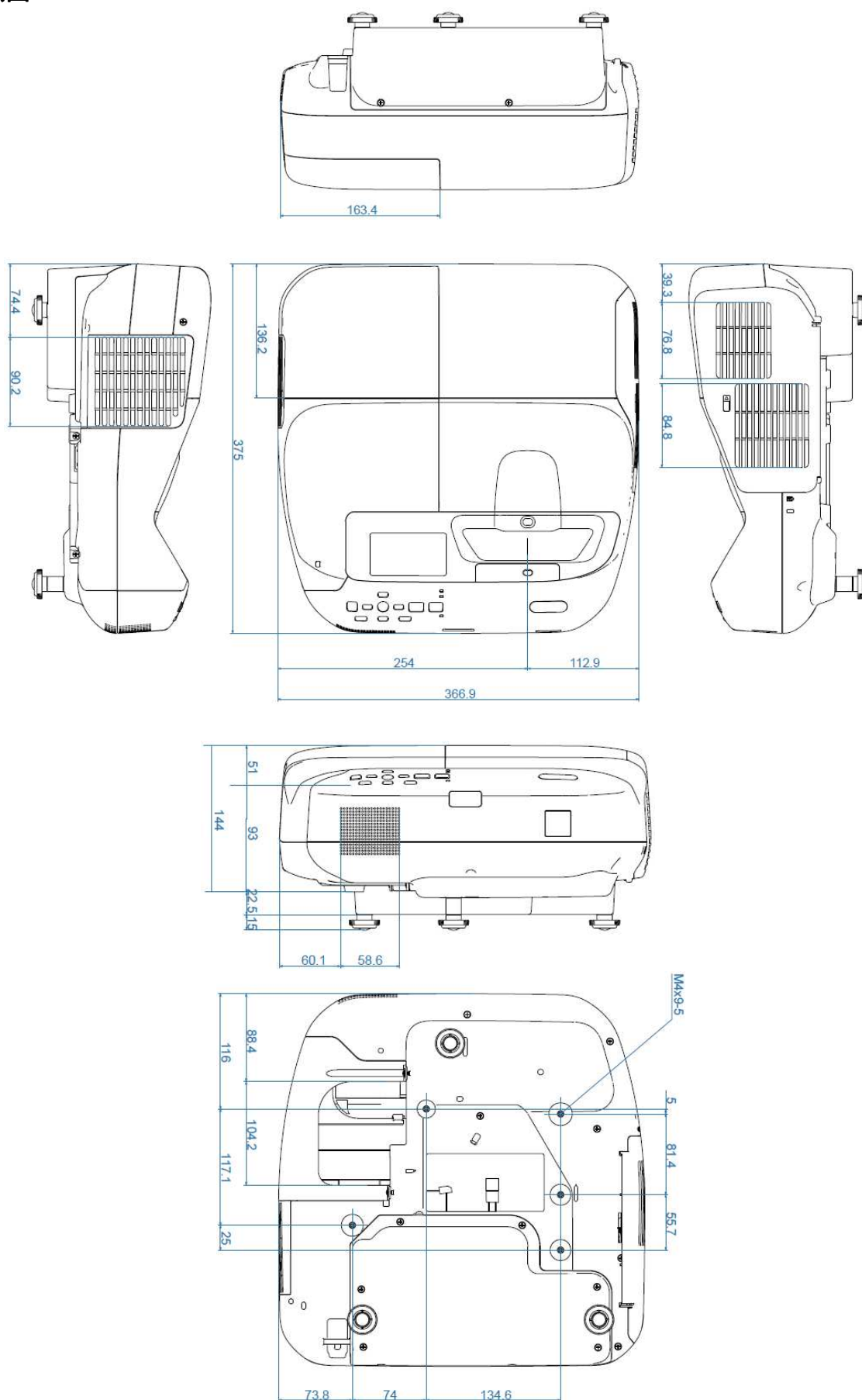
*1オプション。

・EB-485WT/480T (インタラクティブ機能有りモデル)

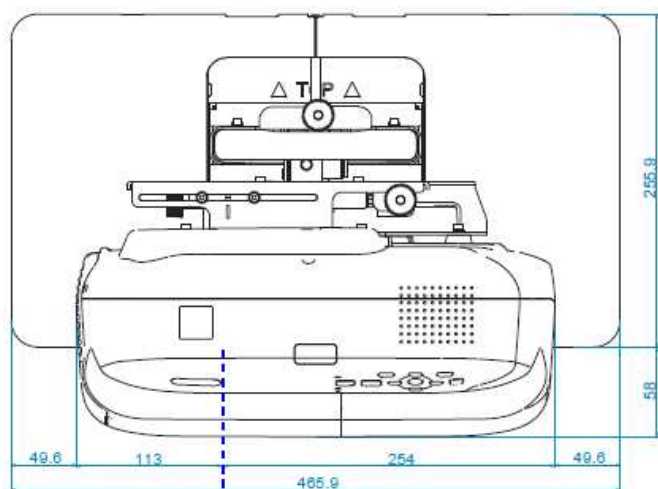
商品名		EB-485WT	EB-480T
方式		三原色液晶シャッター式投影方式	
有効光束(節電モード:オフ/オン)		3100 lm/1800 lm	3000lm/1800lm
コントラスト比		3000:1 (Autoliris ON)	
RGB 信号対応解像度		UXGA、WSXGA+、SXGA+、SXGA、WXGA++ WXGA+、WXGA、XGA、SVGA、VGA	UXGA、SXGA+、SXGA、WXGA+、WXGA++ WXGA、XGA、SVGA、VGA
ビデオ対応信号		ビデオ:NTSC/PAL/SECAM コンポーネント:D1~D4	
液晶パネル画素数 (横×縦×枚数)		1280×800×3	1024×768×3
液晶パネルサイズ(対角)		0.59 型	0.55 型
投写距離比(ThrowRatio)		0.27 ※ワイド投写時	0.31 ※ワイド投写時
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:1.8 / f(mm):3.71	
ズーム	方式/方法	デジタル/手動	
	倍率	1.35	
フォーカス	方法	手動	
サイズ(W×D×H)mm		367×375×143 (突起部含まず)	
質量		約 5.4kg(金具含まず)	
光源 出力(W)/種別		215W UHE (ELPLP71)	
動作温度 * 2		5~35℃ 結露しないこと	
電源		AC100~120V/200~240V ±10%、50/60Hz	
消費電力		使用時:313W(節電オフ)、223W(節電オン)、 ネットワーク監視時:7.4W、待機時:0.2W ※100V 時	
映像入力端子		ミニ D-Sub15pin×2、HDMI、コンポジットビデオ(RCA)、S 端子、USB (Type-A)	
映像出力端子		ミニ D-Sub15pin	
音声入力端子		ステレオミニ×2、RCA(L-R)、マイク入力	
音声出力端子		ステレオミニ×1	
制御入出力端子		RJ45、無線 LAN、USB (Type-B)、RS-232C	
スピーカー		16W	
機能 その他		Easy Interactive Function、タテヨコ台形歪み補正(タテ±5° ヨコ±5°)、QuickCorner 有線 LAN、無線 LAN※1、クイックワイヤレス※1、USB ディスプレー スライドショー、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 ターユーザーロゴ、パスワードプロテクト、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)、PJLink、操作パネル/リモコン日本語表記	
添付品		電源ケーブル(4.5m)、リモコン(単 3 マンガン電池×2) フット(フロント用×1、リア用×2)、パスワードプロテクトシール ソフトウェア CD-ROM、取扱説明書セット、保証書発行カード Easy Interactive Pen ×2、ペン用電池(単 3 マンガン電池×2) ペントレイ、USB ケーブル(5m) Easy Interactive Function CD-ROM、PenPlus for EPSON 電子黒板 CD-ROM	

*1 オプション。

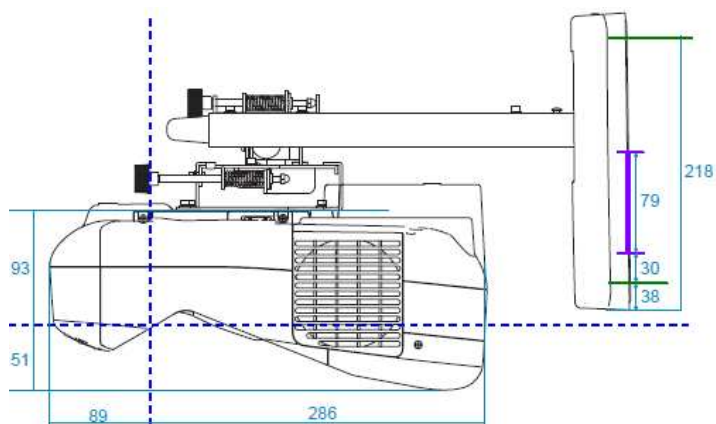
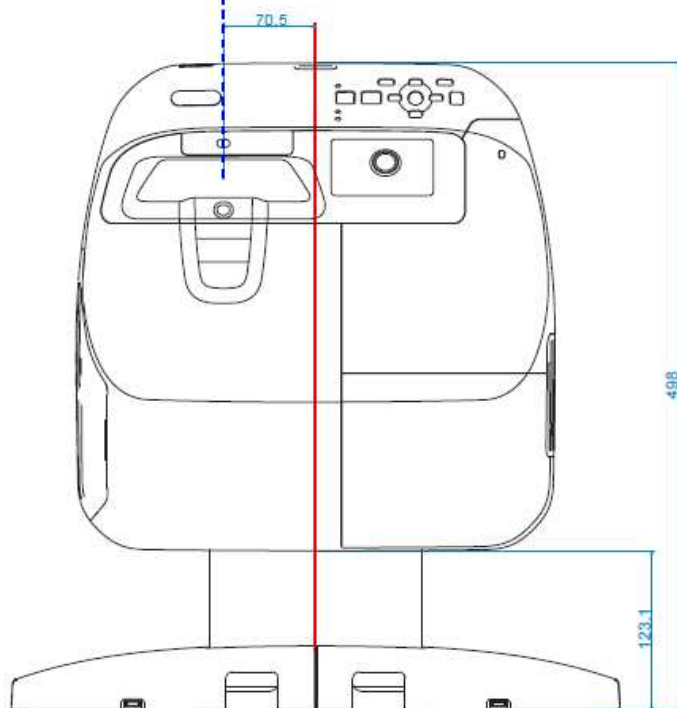
■外形寸法図



■壁掛け金具（ELPMB28）装着図

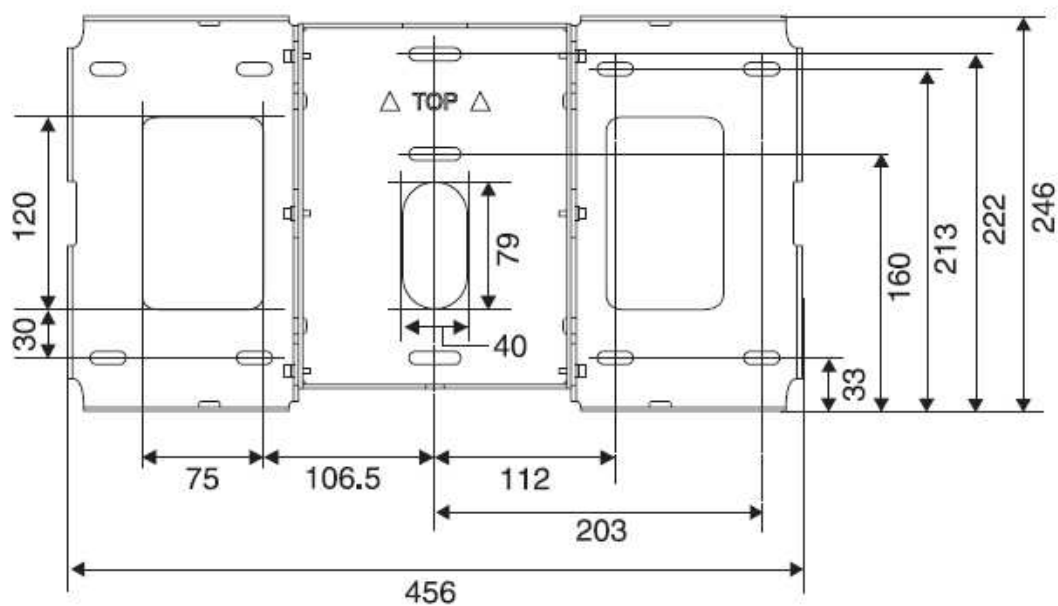


- ... レンズ中心
- 壁面ボルト位置
- 金具中心
- 壁掛け金具ケーブル通し穴

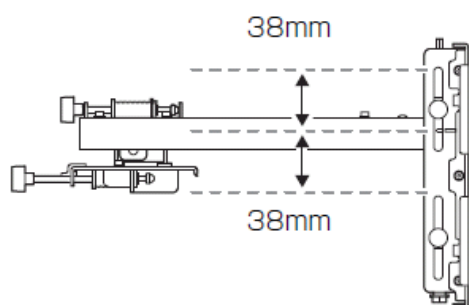


■壁掛け金具（ELPMB28）ウォールプレート寸法図

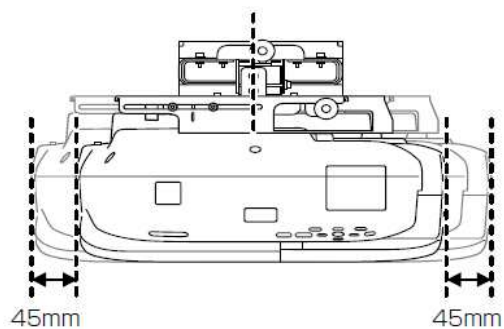
[単位: mm]



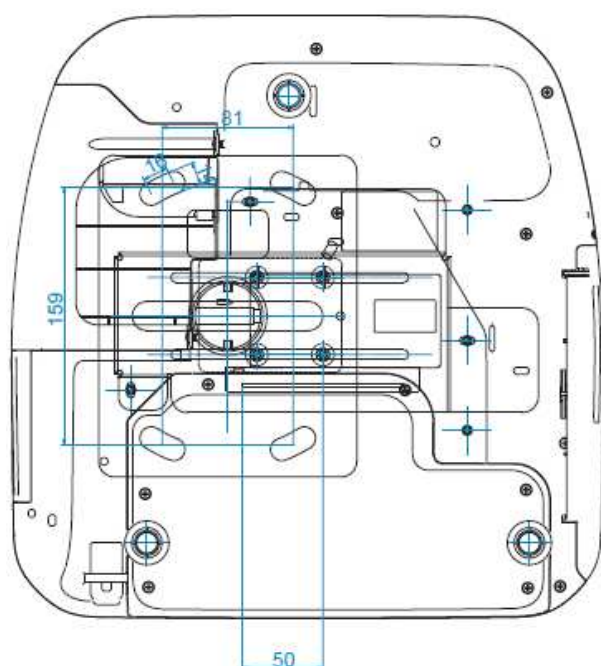
・上下スライド調整範囲



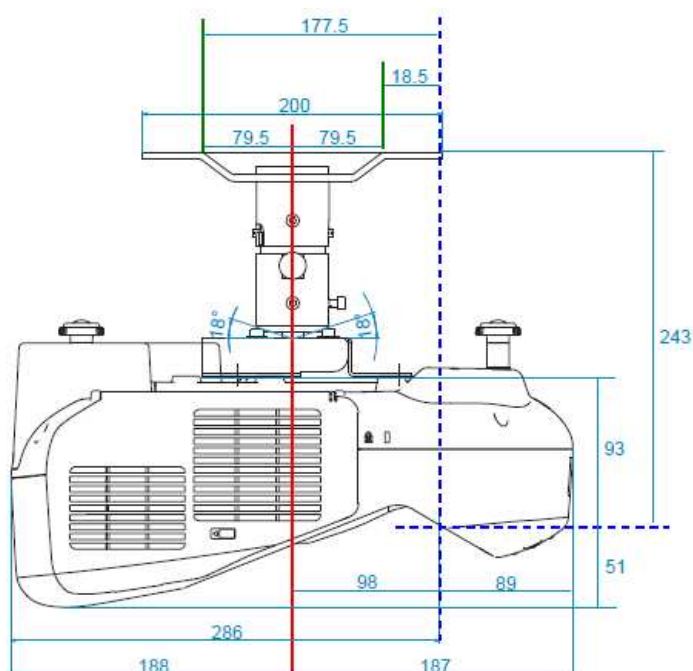
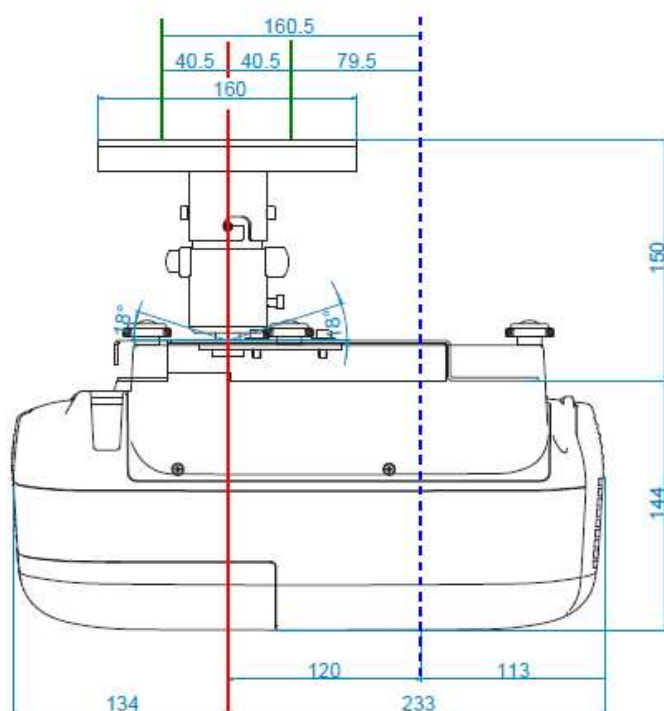
・ 左右スライド調整範囲



■天吊り金具（ELPMB23）装着図

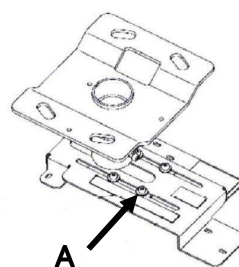


- ... レンズ中心
- 天井ボルト位置
- 金具中心

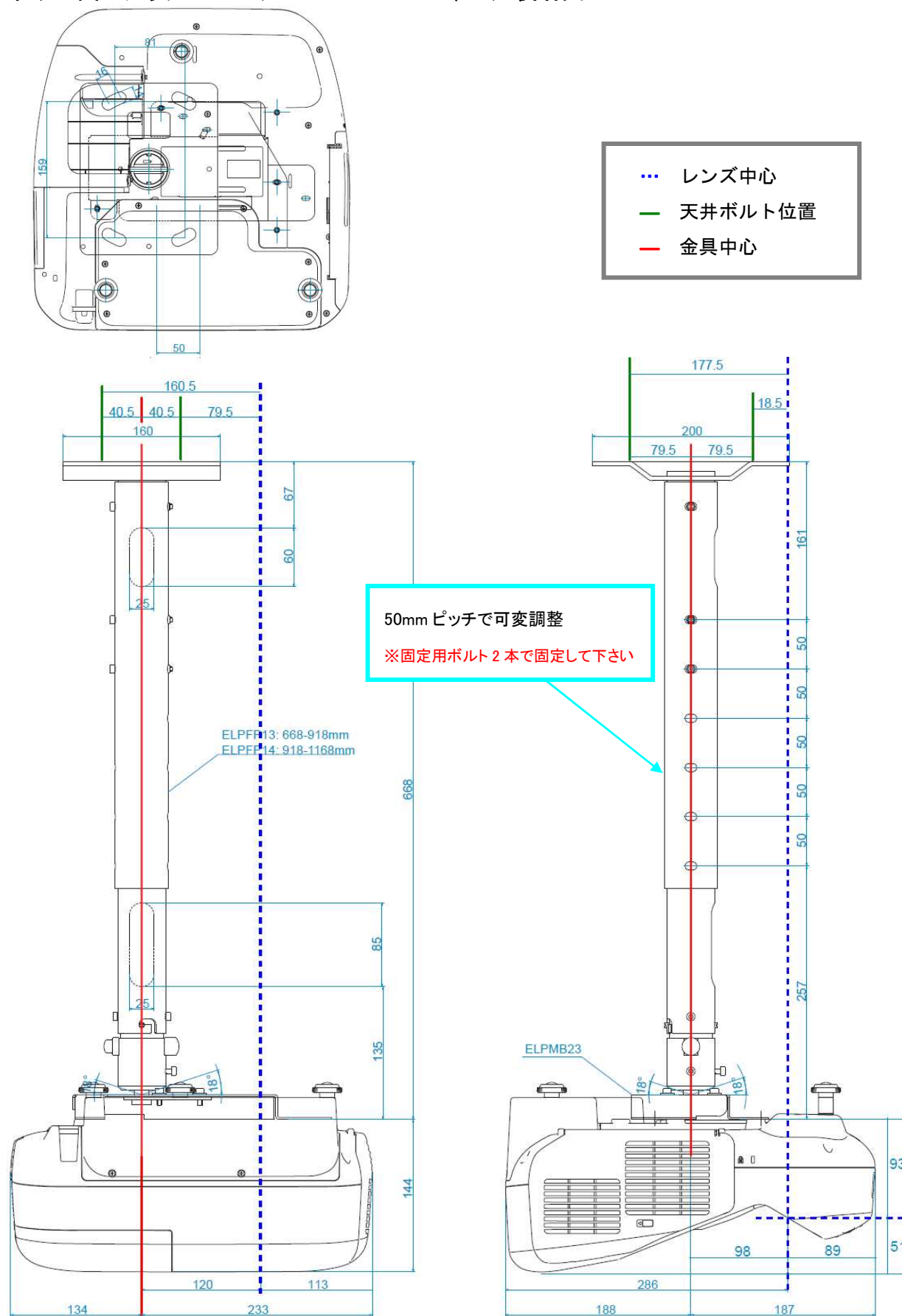


※天吊り金具（ELPMB23）の補足

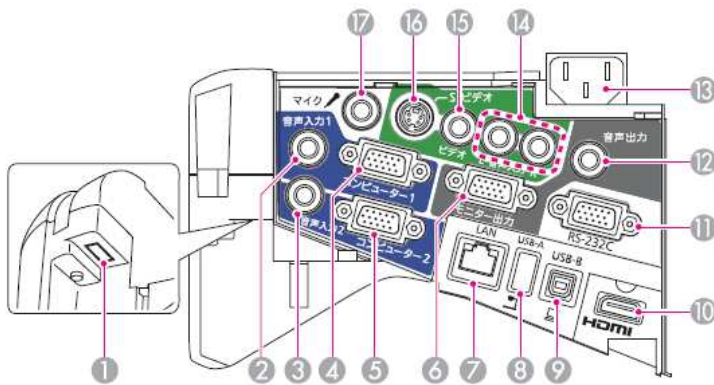
上記図面は、Aの調整ネジをスケーラーの5.0cmに合わせたときの状態になります。さらに左右5.0cmスライドさせてプロジェクターの位置を調整することも可能です。（次頁の図面に関しても同様です）



■天吊り金具+延長パイプ（ELPMB23+ELPFP13/14）装着図



■インターフェイス



※本機のインターフェイスの位置



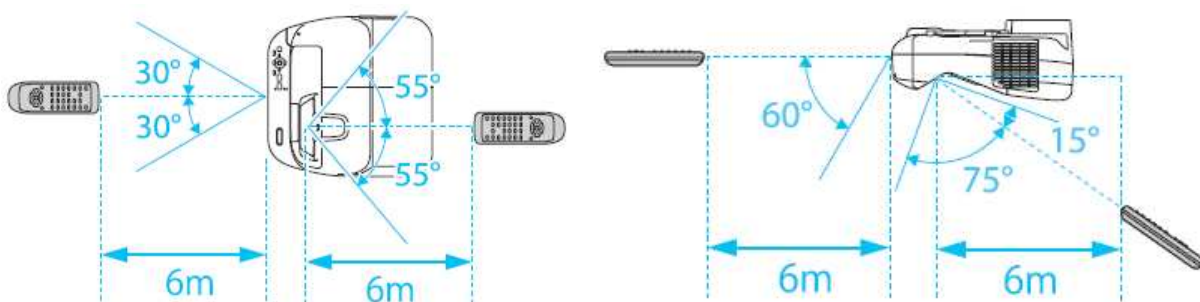
No	名称（端子形状）	No	名称（端子形状）
1	無線 LAN ユニット装着部（USBType-A）	10	HDMI 入力端子（HDMI）
2	音声入力 1 端子（ステレオミニ）	11	RS-232C 端子（ミニ D-sub9pin）
3	音声入力 2 端子（ステレオミニ）	12	音声出力端子（ステレオミニ）
4	コンピューター 1 入力端子（ミニ D-Sub15pin）	13	電源端子
5	コンピューター 2 入力端子（ミニ D-Sub15pin）	14	音声入力（L-R）端子（RCA L-R）
6	モニター出力端子（ミニ D-Sub15pin）	15	ビデオ入力端子（コンポジット RCA）
7	LAN 端子（RJ-45:100Base-TX）	16	S-ビデオ入力端子（ミニ DIN 4pin）
8	USB(TypeA)端子（USBType-A）	17	マイク入力端子（ステレオミニ）
9	USB(TypeB)端子（USBType-B）		

※音声入力1:コンピューター1入力用、音声入力2:コンピューター2入力用、音声入力（L-R）:ビデオ、S-ビデオ入力用

※モニター出力端子:コンピューター1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

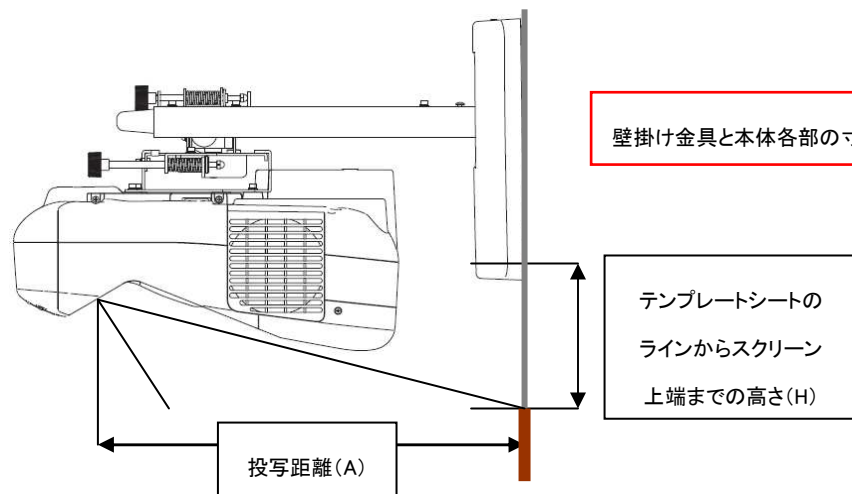
■リモコン操作可能範囲（ワイヤレス）

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（壁掛け設置）

プロジェクターを壁掛け工事する際、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。なお壁掛けでの御使用の場合は各機種対応の壁掛け金具（ELPMB28）が必要です。取り付けには壁面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。



◆壁掛け金具装着時重量

<EB-485WT/480T>

金具装着時総重量:12.8kg = 本体:5.4kg + 壁掛け金具:7.4kg

<EB-485W/480>

金具装着時総重量:12.6kg = 本体:5.2kg + 壁掛け金具:7.4kg

■投写距離（壁掛け設置）

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:メートル / 投写距離、距離 H:ミリメートル

・EB-485WT/485W

<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	
60	1.3	0.8	349	479	174
65	1.4	0.9	380	521	187
70	1.5	0.9	411	563	200
75	1.6	1.0	442	—	214
80	1.7	1.1	473	—	227
85	1.8	1.1	504	—	240
90	1.9	1.2	535	—	254
95	2.0	1.3	566	—	267
100	2.2	1.3	597	—	280

<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	
60	1.2	0.9	398	545	195
65	1.3	1.0	433	593	210
70	1.4	1.1	468	—	225
75	1.5	1.1	503	—	240
80	1.6	1.2	538	—	255
85	1.7	1.3	574	—	270
88	1.8	1.3	595	—	279

<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	
60	1.3	×	0.7	359	493	220
65	1.4	×	0.8	391	536	237
70	1.5	×	0.9	423	579	254
75	1.7	×	0.9	455	—	271
80	1.8	×	1.0	487	—	288
85	1.9	×	1.1	519	—	305
90	2.0	×	1.1	550	—	323
95	2.1	×	1.2	582	—	340

・EB-480T/480

<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	
56	1.1	×	0.9	349	479	152
60	1.2	×	0.9	376	515	161
65	1.3	×	1.0	409	560	174
70	1.4	×	1.1	442	—	186
75	1.5	×	1.1	475	—	198
80	1.6	×	1.2	509	—	211
85	1.7	×	1.3	542	—	223
90	1.8	×	1.4	575	—	235
95	1.9	×	1.4	608	—	247

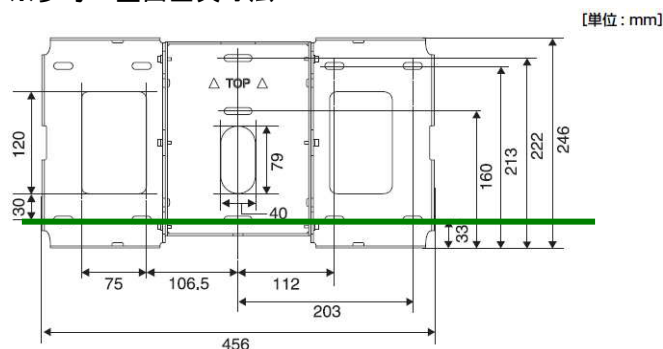
<画面アスペクト比 16:10 の場合>

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	
55	1.2	×	0.7	364	500	231
60	1.3	×	0.8	399	548	251
65	1.4	×	0.9	435	—	271
70	1.5	×	0.9	470	—	291
75	1.6	×	1.0	505	—	310
80	1.7	×	1.1	541	—	330
85	1.8	×	1.1	576	—	350

<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	
55	1.2	×	0.7	375	515	275
60	1.3	×	0.7	411	563	299
65	1.4	×	0.8	447	—	323
70	1.5	×	0.9	484	—	347
75	1.7	×	0.9	520	—	370
80	1.8	×	1.0	556	—	394
85	1.9	×	1.1	592	—	418

※参考：壁面金具寸法



緑ラインがテンプレート
シートのラインとなります

■投写距離計算式（壁掛け設置）

・EB-485WT/485W

<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)	×	0.62052	-2.36015) × 10
最長	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ)	×	0.8377	-2.36015) × 10

テンプレートシートのラインからスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{mm}) = (\text{スクリーンサイズ} \times 0.26705 + 7.433) \times 10 - 60.5$

<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)	×	0.70248	-2.36015) × 10
最長	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ)	×	0.94834	-2.36015) × 10

テンプレートシートのラインからスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{mm}) = (\text{スクリーンサイズ} \times 0.30232 + 7.433) \times 10 - 60.5$

<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)	×	0.63777	-2.36015) × 10
最長	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ)	×	0.86099	-2.36015) × 10

テンプレートシートのラインからスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{mm}) = (\text{スクリーンサイズ} \times 0.34366 + 7.433) \times 10 - 60.5$

・EB-480T/480

<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)	×	0.66522	-2.36015) × 10
最長	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ)	×	0.89805	-2.36015) × 10

テンプレートシートのラインからスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{mm}) = (\text{スクリーンサイズ} \times 0.24588 + 7.433) \times 10 - 60.5$

<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)	×	0.70518	-2.36015) × 10
最長	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ)	×	0.95193	-2.36015) × 10

テンプレートシートのラインからスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{mm}) = (\text{スクリーンサイズ} \times 0.39525 + 7.433) \times 10 - 60.5$

<画面アスペクト比 16:9 の場合>

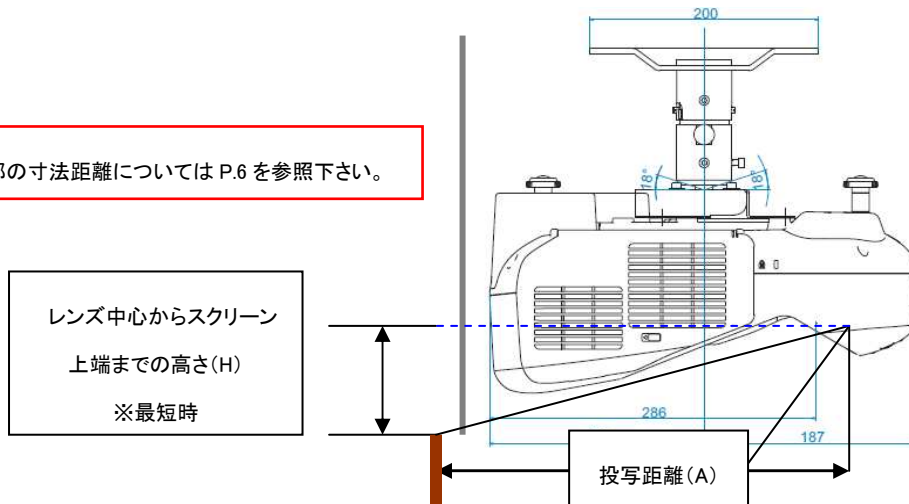
投写距離計算式（A）				
最短	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ)	×	0.72474	-2.36015) × 10
最長	A(mm) = (投写画面サイズ(インチ)	×	0.97839	-2.36015) × 10

テンプレートシートのラインからスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{mm}) = (\text{スクリーンサイズ} \times 0.47542 + 7.433) \times 10 - 60.5$

■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。設置工事費は別途必要です。

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。



◆天吊り装着時重量

<EB-485WT/480T>

金具装着時総重量: 8.8kg = 本体: 5.4kg + 天吊り金具: 3.4kg

金具装着時総重量: 10.9kg = 本体: 5.4kg + 天吊り金具: 3.4kg + 延長パイプ(ELPFP13): 2.1kg

金具装着時総重量: 11.4kg = 本体: 5.4kg + 天吊り金具: 3.4kg + 延長パイプ(ELPFP14): 2.6kg

<EB-485W/480>

金具装着時総重量: 8.6kg = 本体: 5.2kg + 天吊り金具: 3.4kg

金具装着時総重量: 10.7kg = 本体: 5.2kg + 天吊り金具: 3.4kg + 延長パイプ(ELPFP13): 2.1kg

金具装着時総重量: 11.2kg = 本体: 5.2kg + 天吊り金具: 3.4kg + 延長パイプ(ELPFP14): 2.6kg

■投写距離（天吊り設置）

投写距離はおおよその値となります。

※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: ミリメートル

・EB-485WT/485W

<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	
60	1.3	×	0.8	349	479	142
65	1.4	×	0.9	380	521	155
70	1.5	×	0.9	411	563	168
75	1.6	×	1.0	442	—	182
80	1.7	×	1.1	473	—	195
85	1.8	×	1.1	504	—	208
90	1.9	×	1.2	535	—	222
95	2.0	×	1.3	566	—	235
100	2.2	×	1.3	597	—	248

<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	
60	1.2	×	0.9	398	545	163
65	1.3	×	1.0	433	593	178
70	1.4	×	1.1	468	—	193
75	1.5	×	1.1	503	—	208
80	1.6	×	1.2	538	—	223
85	1.7	×	1.3	574	—	238
88	1.8	×	1.3	595	—	247

＜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	
60	1.3	0.7	359	493	188
65	1.4	0.8	391	536	205
70	1.5	0.9	423	579	222
75	1.7	0.9	455	—	239
80	1.8	1.0	487	—	256
85	1.9	1.1	519	—	273
90	2.0	1.1	550	—	291
95	2.1	1.2	582	—	308

・EB-480T/480

＜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	
56	1.1	0.9	349	479	119
60	1.2	0.9	376	515	129
65	1.3	1.0	409	560	141
70	1.4	1.1	442	—	153
75	1.5	1.1	475	—	166
80	1.6	1.2	509	—	178
85	1.7	1.3	542	—	190
90	1.8	1.4	575	—	203
95	1.9	1.4	608	—	215

＜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	
55	1.2	0.7	364	500	199
60	1.3	0.8	399	548	218
65	1.4	0.9	435	—	238
70	1.5	0.9	470	—	258
75	1.6	1.0	505	—	278
80	1.7	1.1	541	—	298
85	1.8	1.1	576	—	317

＜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	
55	1.2	0.7	375	515	243
60	1.3	0.7	411	563	267
65	1.4	0.8	447	—	290
70	1.5	0.9	484	—	314
75	1.7	0.9	520	—	338
80	1.8	1.0	556	—	362
85	1.9	1.1	592	—	385

■投写距離計算式（天吊り設置）

・EB-485WT/485W

<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)	×	0.62052	-2.36015) × 10
最長	A(mm)=(投写画面サイズ(インチ)	×	0.8377	-2.36015) × 10

テンプレートシートのラインからスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{mm}) = (\text{スクリーンサイズ} \times 0.26705 + 7.433) \times 10 - 93.1$

<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)	×	0.70248	-2.36015) × 10
最長	A(mm)=(投写画面サイズ(インチ)	×	0.94834	-2.36015) × 10

テンプレートシートのラインからスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{mm}) = (\text{スクリーンサイズ} \times 0.30232 + 7.433) \times 10 - 93.1$

<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)	×	0.63777	-2.36015) × 10
最長	A(mm)=(投写画面サイズ(インチ)	×	0.86099	-2.36015) × 10

テンプレートシートのラインからスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{mm}) = (\text{スクリーンサイズ} \times 0.34366 + 7.433) \times 10 - 93.1$

・EB-480T/480

<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)	×	0.66522	-2.36015) × 10
最長	A(mm)=(投写画面サイズ(インチ)	×	0.89805	-2.36015) × 10

レンズ中心からスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{mm}) = (\text{スクリーンサイズ(インチ)} \times 0.24588 + 7.433) \times 10 - 93.1$

<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)	×	0.70513	-2.36015) × 10
最長	A(mm)=(投写画面サイズ(インチ)	×	0.95193	-2.36015) × 10

レンズ中心からスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{mm}) = (\text{スクリーンサイズ(インチ)} \times 0.39525 + 7.433) \times 10 - 93.1$

<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)	×	0.72474	-2.36015) × 10
最長	A(mm)=(投写画面サイズ(インチ)	×	0.97839	-2.36015) × 10

レンズ中心からスクリーン上端までの高さ(H) ※最短時 $H(\text{mm}) = (\text{スクリーンサイズ(インチ)} \times 0.47542 + 7.433) \times 10 - 93.1$

■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		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

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

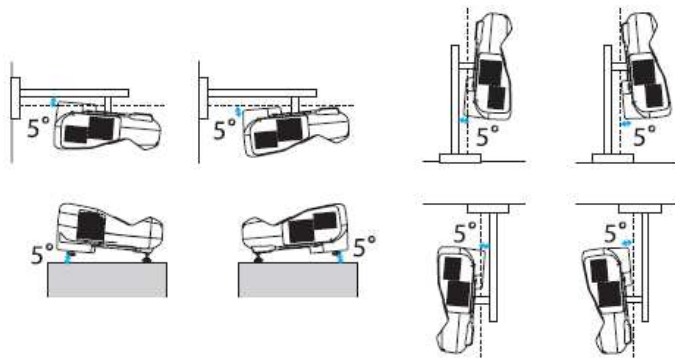
信号	リフレッシュレート (Hz)	解像度
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1366x768
	60	1280x800
WXGA+	60	1440x900
WSXGA+ ※1	60	1680x1050
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x1024
	60	1280x960
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720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

※1 EB-485WT/EB-485W のみ 環境設定メニューの[入力解像度]で[ワイド]を選択しているときに限り対応

■設置可能角度

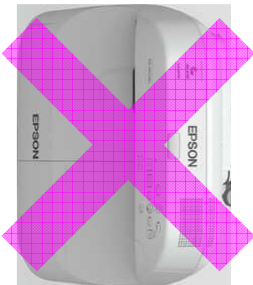
垂直方向：以下図の通り、上向き・下向き投写での設置が可能です。水平方向：リアフットを伸縮できる範囲で傾けることが可能です。

※垂直設置角度範囲

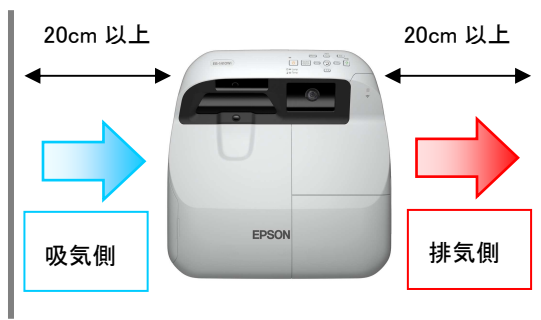


決められた角度以外で設置したり
環境設定メニューの設定が正しくないと、故障や
光学部品の早期劣化の原因となります。

立てて投写しないでください。



■吸気・排気の方

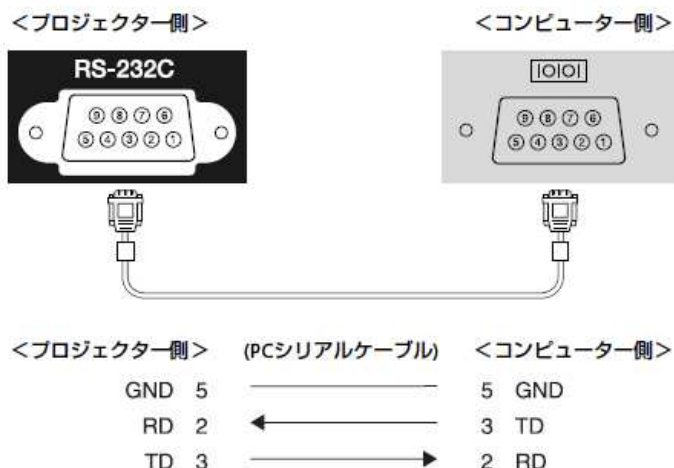


本機を設置する際は、排気口や吸気口を壁などから **20cm** 以上
離してお使いください。

■投射面についての注意

超短焦点プロジェクターは、投写面のわずかな凹凸の影響で、画像が歪んで見えてしまう場合があります。できるだけ平滑な投写面やスクリーン面の波打ちの発生しにくいマグネットスクリーンやボードタイプのスクリーンなどのご利用をお薦めいたします。

■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
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
AV ミュートの ON/OFF	ON	MUTE ON
	OFF	MUTE OFF
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)