

# エプソン液晶プロジェクター EB-X41/X05

## 仕様書



※EB-X41



※EB-X05

## <目次>

■機器概要.....	3
■機器仕様.....	3
■外形寸法図.....	4
■天吊り金具(ELPMB23)装着図.....	4
■リモコン操作可能範囲.....	7
■投写距離.....	9
■対応解像度.....	10
■設置可能角度.....	11
■吸気・排気の方向.....	11
■監視・制御.....	13

## ■ 機器概要

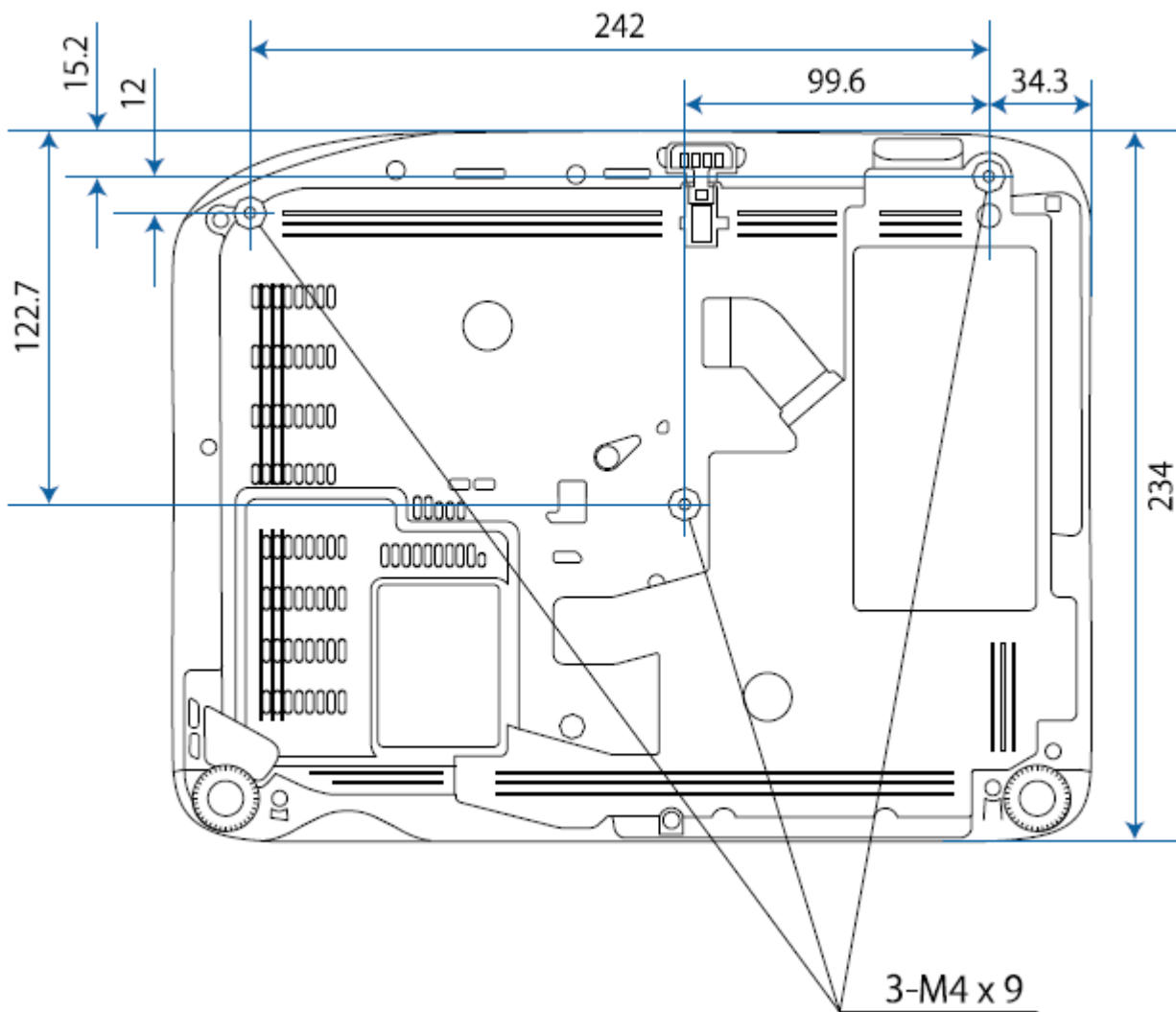
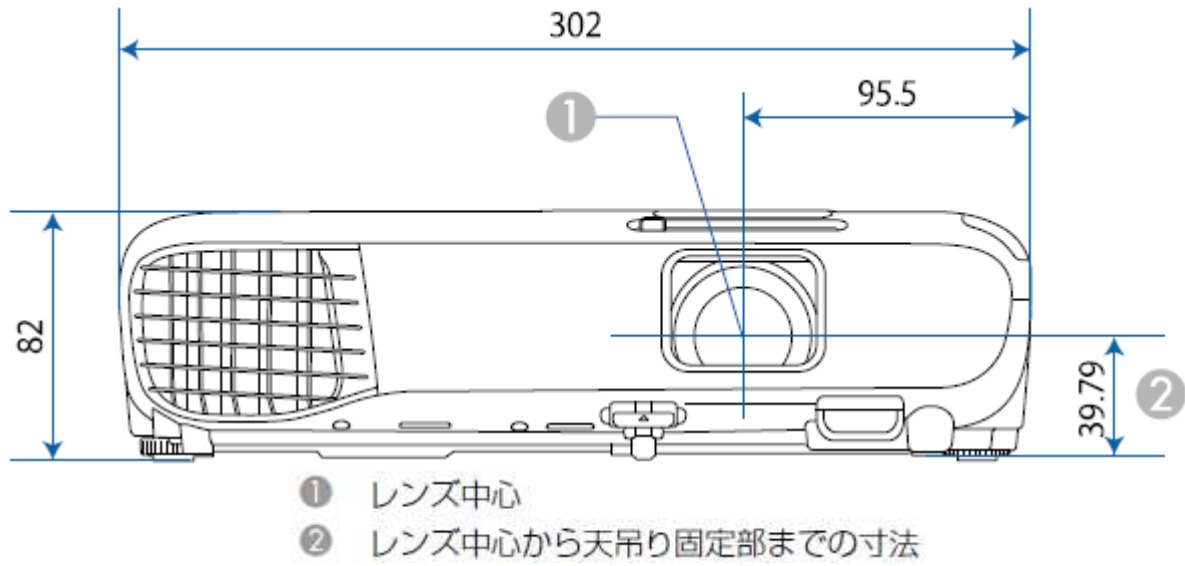
優れた基本性能と使いやすさを追求した、オフィスの標準モデルになります。

## ■ 機器仕様

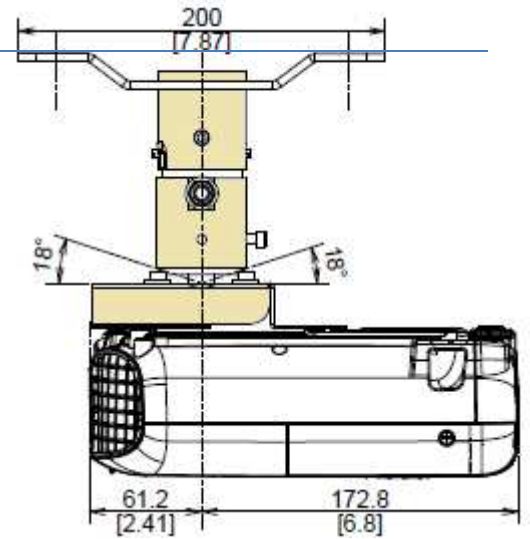
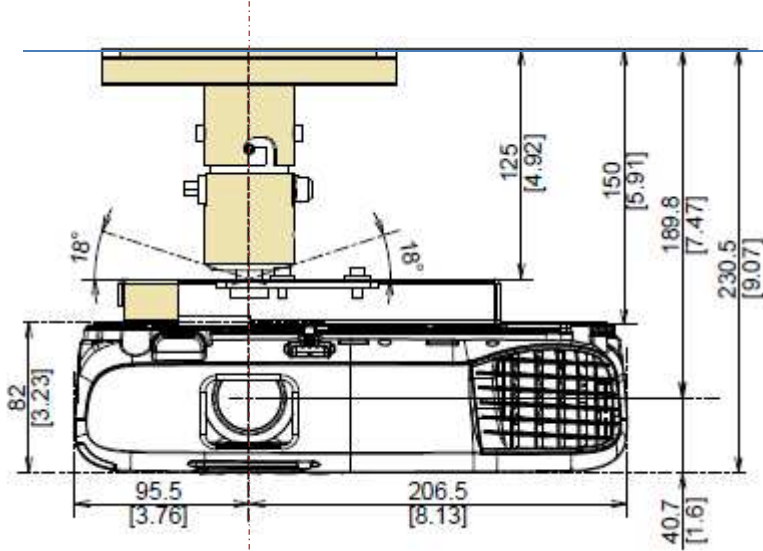
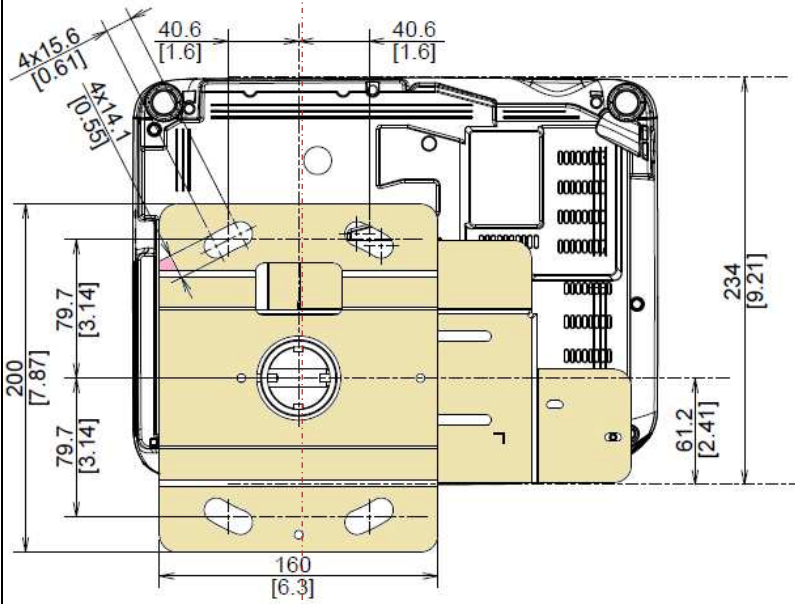
### EB-X41/X05

商品名		EB-X41	EB-X05
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)		3,600 lm/2,235 lm	3,300 lm/2,050 lm
コントラスト比		15,000:1 (ダイナミックモード、明るさ[高]、ワイド時)	
液晶パネル画素数(横×縦×枚数)		1024×768×3	
液晶パネルサイズ(対角)、アスペクト比		0.55型、4:3	
色再現性		10億7千万色	
対応解像度(コンピューター)		UXGA、SXGA+、SXGA、WXGA++、WXGA+、WXGA、XGA、SVGA、VGA 詳細は、仕様書(P.10) ■対応解像度 に記載	
対応信号(ビデオ)		NTCS、SECAM、PAL、D1~D4 詳細は、仕様書(P.10) ■対応解像度 に記載	
走査周波数	アナログ	水平:15~92KHz、垂直:50~85Hz	
	HDMI、MHL	水平:15~75KHz、垂直:24、30、50、60Hz	
投写レンズ		F値:1.49~1.72、焦点距離:16.9~20.28mm	
推奨投写サイズ		30型(4:3)~300型(4:3)	
ズーム	方式、方法、倍率	光学、手動、1~1.2	
フォーカス	方法	手動	
サイズ(W×D×H)mm		302×234×77 (突起部含まず)	
質量		約 2.5kg	
光源 出力(W)/種別、(ランプ型番)		210W/UHE、(ELPLP96)	
ランプ寿命		約 6,000 時間(明るさ[高]時)	
動作温度		5~35℃ 結露しないこと (標高 0~2,286m)	
電源		100-240V (±10%、50/60Hz)	
消費電力	使用時	296W(明るさ[高])/211W(明るさ[低])	
	待機時	待機時:0.2W(通信[オフ])/2.0W(通信[オン])	
映像入力端子		ミニ D-Sub15pin x1、HDMIx1、RCAx1	
映像出力端子		なし	
音声入力端子		RCA(L、R) x1	
音声出力端子		なし	
USB 端子		USB (TypeA) x1、USB (TypeB) x1	
無線 LAN		オプション(ELPAP10) (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		2W モノラル	
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°) スライド式横台形補正、QuickCorner、 無線 LAN(QRコード対応、iProjection)、USB ディスプレー、PC フリー ダイレクトパワーオン、ダイレクトシャットダウン、オートパワーオン、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、 明るさ切替、スライド式レンズカバー、操作パネル/リモコンの日本語表記	
添付品	EB-X41/X05 共通	電源ケーブル(1.8m)、コンピューターケーブル(1.8m)、リモコン、リモコン用電池(単三 x2) 無線 LAN ユニット固定カバー、取扱説明書セット	
	保証書	保証書発行カード	(持込修理用)保証書

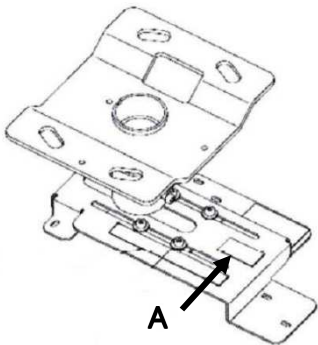
■外形寸法図（単位:mm） EB-X41/X05



■天吊り金具(ELPMB23)装着図 EB-X41/X05



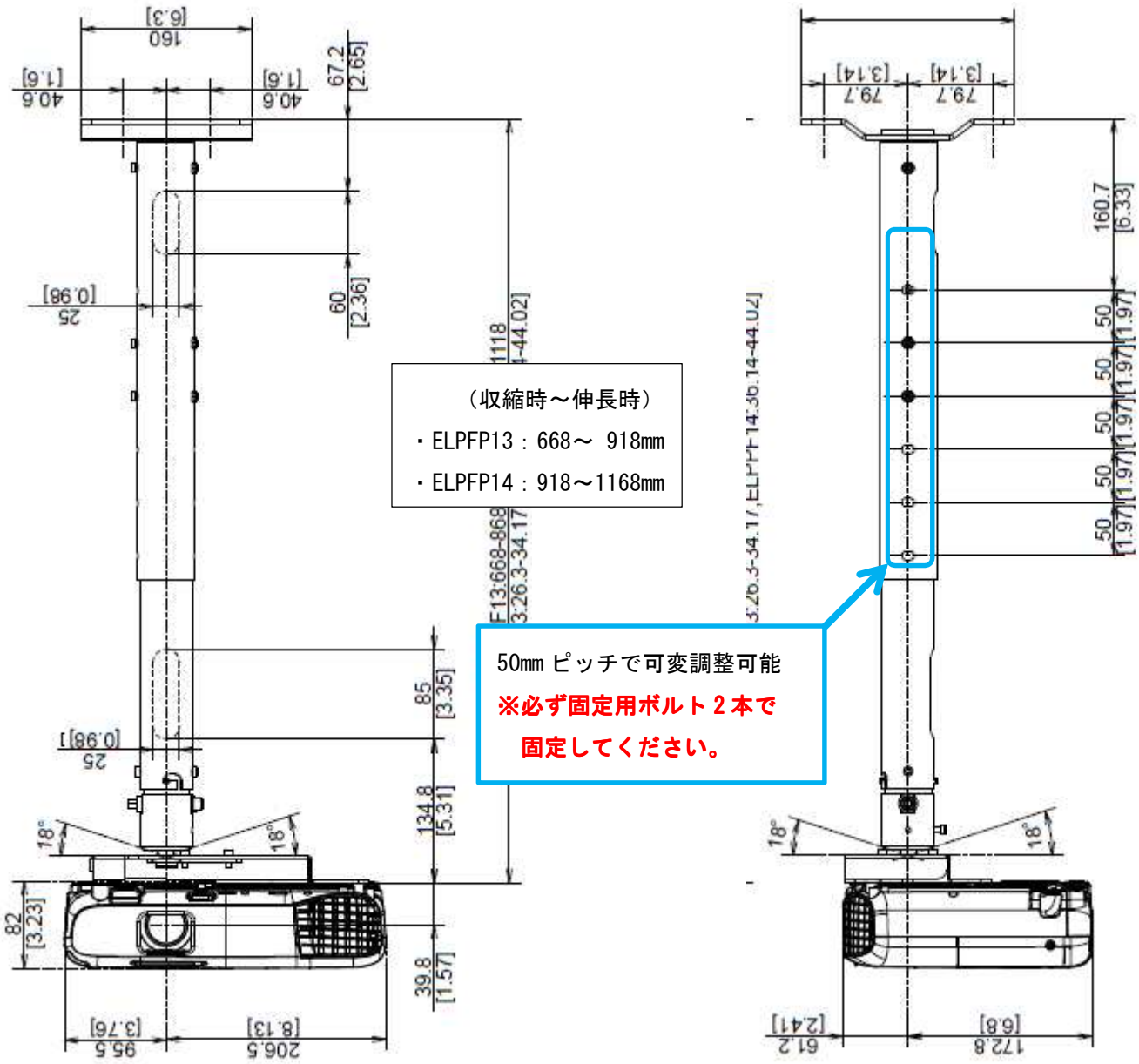
※天吊り金具(ELPMB23)の補足



Aの調整ネジをスケラーの5.0cm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。)

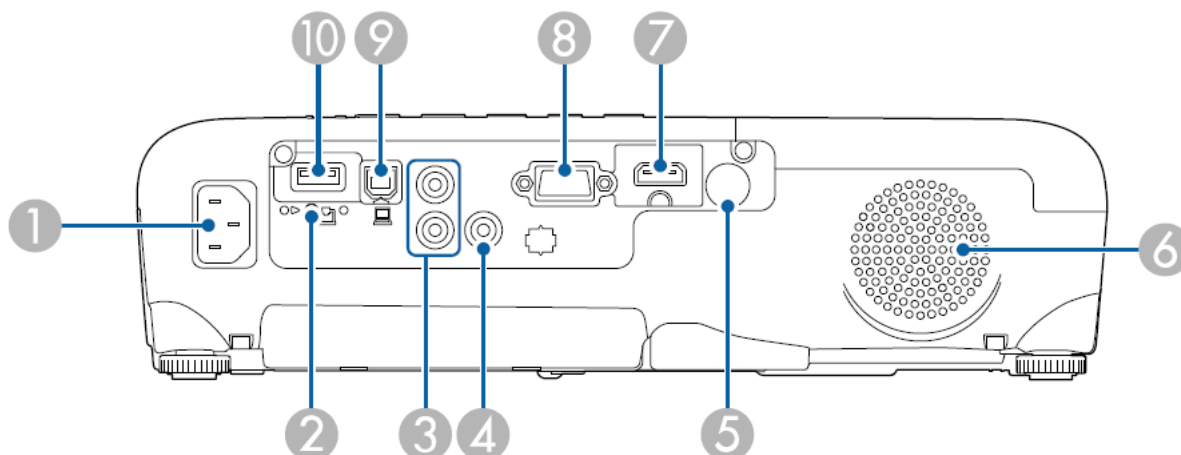
■天吊り金具+延長パイプ(ELPMB23+ELPFP13/14)装着図

EB-W05



## ■インターフェイス

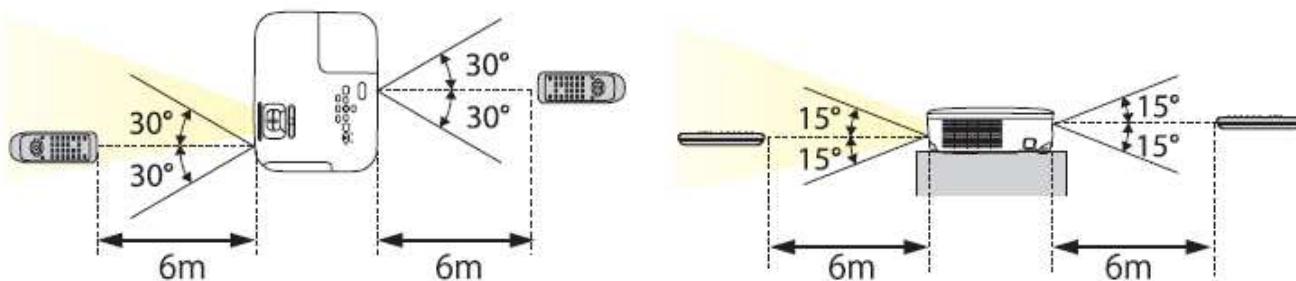
EB-X41/X05



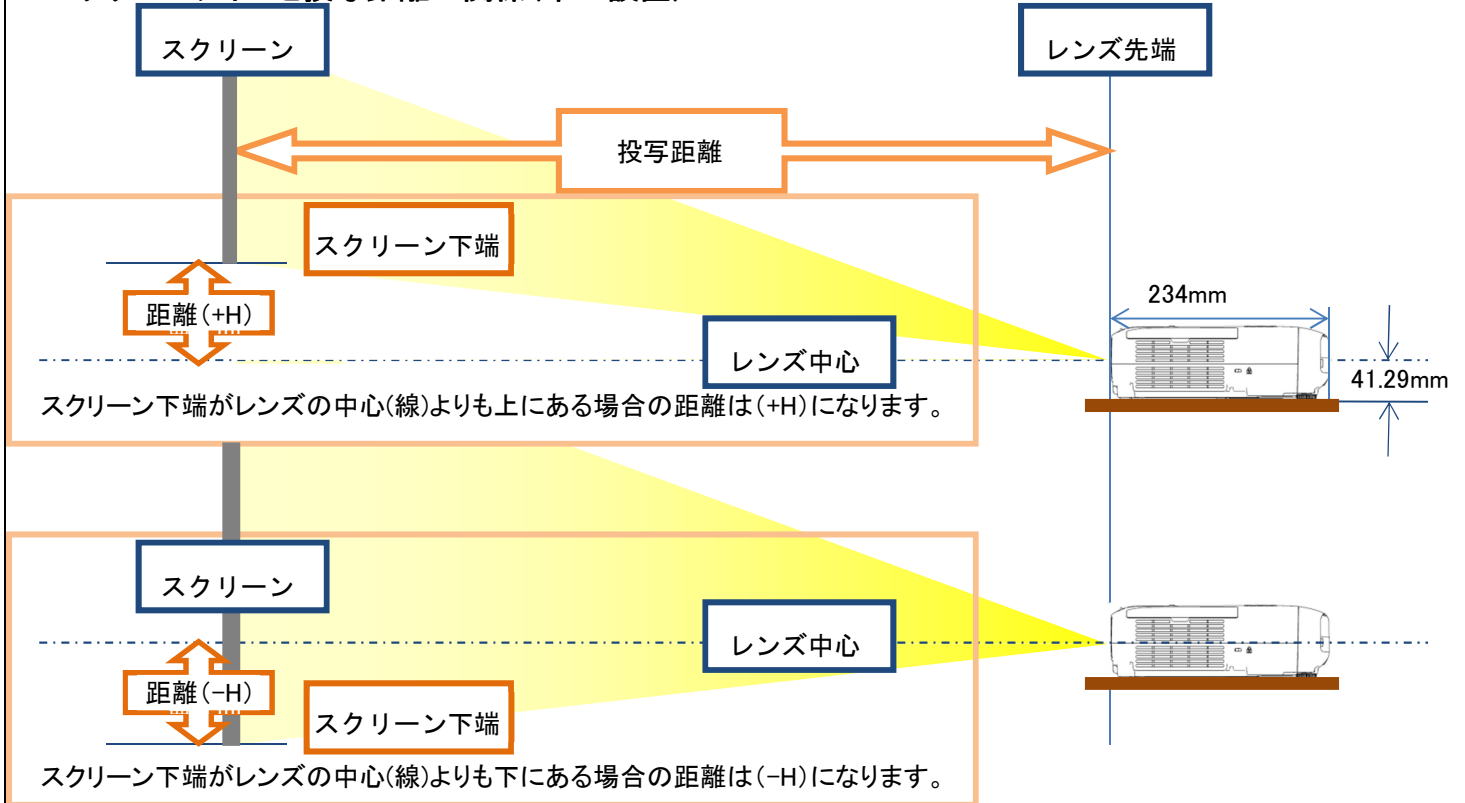
No	名称 (端子形状)	No	名称 (端子形状)
1	電源端子 (IEC 60320 C13)	6	スピーカー
2	無線 LAN ユニット固定ねじ	7	HDMI 入力端子 (HDMI)
3	音声入力端子 (RCA L R)	8	コンピューター入力端子 (ミニ D-Sub15pin)
4	ビデオ入力端子 (コンポジット RCA)	9	USB (TypeB)端子 (USBType-B)
5	リモコン受光部	10	USB (TypeA)端子 (USBType-A)

## ■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。



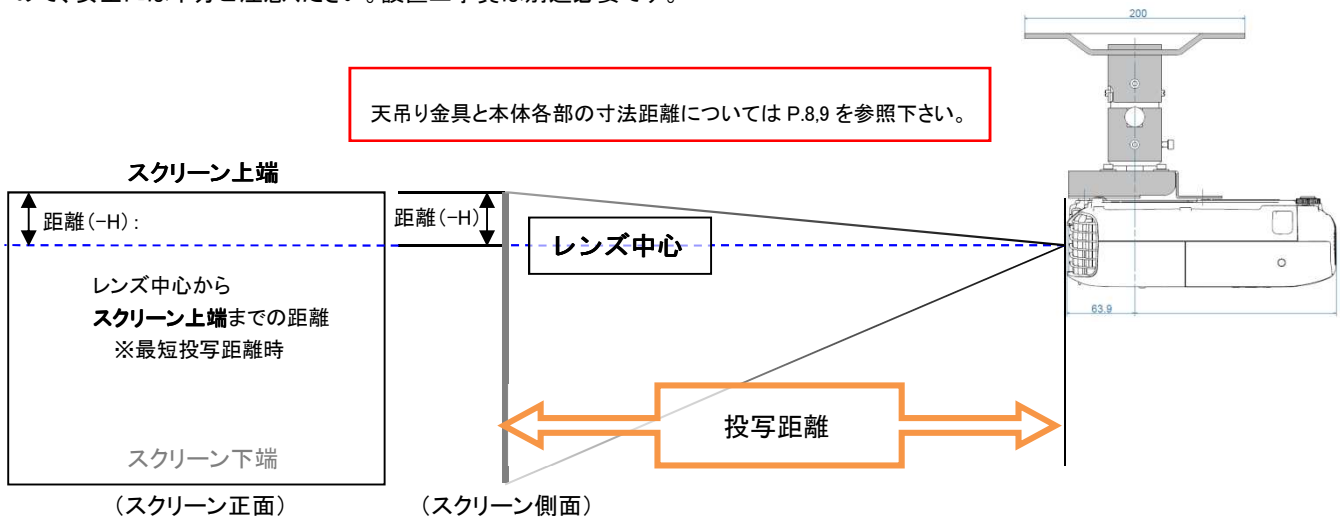
## ■スクリーンサイズと投写距離の関係(卓上設置)



## ■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.8.9を参照下さい。



### ◆天吊り装着時重量(EB-X41/X05)

金具装着時総重量: 5.9kg = 本体: 2.5kg + 天吊り金具: 3.4kg  
 金具装着時総重量: 8.0kg = 本体: 2.5kg + 天吊り金具: 3.4kg + 延長パイプ(ELPFP13): 2.1kg  
 金具装着時総重量: 8.5kg = 本体: 2.5kg + 天吊り金具: 3.4kg + 延長パイプ(ELPFP14): 2.6kg



## ■ 投写距離 (EB-X41/X05)

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: 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	
29	62	× 39	91	110	-1
30	65	× 40	94	113	-1
40	86	× 54	126	152	-2
50	108	× 67	159	191	-2
60	129	× 81	191	230	-3
70	151	× 94	223	269	-3
80	172	× 108	256	307	-4
90	194	× 121	288	346	-4
100	215	× 135	320	385	-4
120	258	× 162	385	462	-5
150	323	× 202	482	579	-7
180	388	× 242	579	695	-8
200	431	× 269	643	773	-9
220	474	× 296	708	850	-10
250	538	× 337	805	967	-11
280	603	× 377	902	1083	-13

### <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	
28	62	× 35	90	109	1
30	66	× 37	97	117	1
40	89	× 50	130	156	1
50	111	× 62	163	196	1
60	133	× 75	196	236	1
70	155	× 87	230	276	2
80	177	× 100	263	316	2
90	199	× 112	296	356	2
100	221	× 125	329	396	2
120	266	× 149	396	475	3
150	332	× 187	495	595	3
180	398	× 224	595	715	4
200	443	× 249	661	794	5
220	487	× 274	728	874	5
250	553	× 311	827	994	6
275	609	× 342	910	1093	6

### <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	89	107	-5
40	81	× 61	119	143	-7
50	102	× 76	150	180	-8
60	122	× 91	180	217	-10
70	142	× 107	210	253	-12
80	163	× 122	241	290	-14
90	183	× 137	271	326	-15
100	203	× 152	302	363	-17
120	244	× 183	363	436	-20
150	305	× 229	454	546	-25
180	366	× 274	546	656	-30
200	406	× 305	607	729	-34
220	447	× 335	668	802	-37
250	508	× 381	759	912	-42
280	569	× 427	851	1021	-47
300	610	× 457	912	1095	-51

## ■ 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))	×	3.23162	-2.9337
最長	A(cm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	3.878	-2.9337

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ(H) ※最短時  $H(\text{cm}) = \text{スクリーンサイズ(インチ)} \times -0.04494$

### <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))	×	3.32147	-2.9337
最長	A(cm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	3.98582	-2.9337

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ(H) ※最短時  $H(\text{cm}) = \text{スクリーンサイズ(インチ)} \times 0.02299$

### <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))	×	3.0487	-2.9337
最長	A(cm) = (投写画面サイズ(インチ))	×	3.6585	-2.9337

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ(H) ※最短時  $H(\text{cm}) = \text{スクリーンサイズ(インチ)} \times -0.16939$

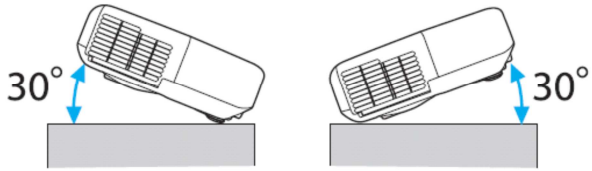
■対応解像度(EB-X41/X05)

		入力端子		Dsub15ピン		コンポジット			HDMI
		信号種類	RGB	YPbPr	NTSC	SECAM	PAL		
信号名称	解像度	アスペクト	リフレッシュレート(Hz)						
コンピューター	VGA	640x480	4:3(16:12)	60,72,75,85				60	
	SVGA	800x600	4:3(16:12)	60,72,75,85				60	
	XGA	1024x768	4:3(16:12)	60,70,75,85				60	
	WXGA	1280x768	16:9.8	60				-	
		1280x800	16:10	60,75,85				60	
		1366x768	16:9	60				60	
	SXGA	1152x864	4:3(16:12)	70,75,85				-	
		1280x960	4:3(16:12)	60,75,85				60	
		1280x1024	5:4(16:12.8)	60,75,85				60	
	SXGA+	1400x1050	4:3(16:12)	60,75				60	
	WXGA+	1440x900	16:10	60,75,85				60	
	WXGA++	1600x900	16:9	60				60	
UXGA	1600x1200	4:3(16:12)	60				60		
ビデオ	SDTV	720x480	16:10.7		60	60i	-	-	60
		720x576	16:12.8		50	-	50i	50i,60i	50
	HDTV	1280x720	16:9		50p,60p	-	-	-	50p,60p
		1920x1080	16:9		50i,60i	-	-	-	24p,30p, 50i/p,60i/p

## ■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。

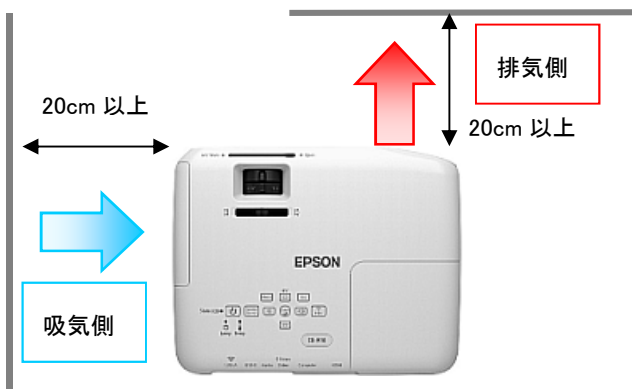
重ねて投写しないでください。



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。

프로젝ターを箱などに入れて、排気口から出た暖かい排気が吸気口へ回り込むような設置はしないでください。

프로젝ターの近傍にエアコンや暖房器具を設置しないでください。

また、冷気や暖気が 프로젝ターに吹きかからないようにはいりよしてください。

## ■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	ELPLP96	9,800 円	
	エアフィルター	ELPAF32	1,500 円	
オプション	ソフトキャリングケース	ELPKS69	6,000 円	
	天吊り金具	ELPMB23	30,000 円	

## ■消耗品の交換時期

・エアフィルター(ELPAF32) : 6,000 時間を目安に点検・掃除を行ってください。

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してください。

**掃除を行っても以下のメッセージが消えない時はフィルターを交換してください。**

「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。」

掃除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(ELPLP96) : 「明るさ切り替え」「高」で使い続けた場合 約 6,000 時間

「明るさ切り替え」「低」で使い続けた場合 約 10,000 時間

ランプ交換目安時期を超過すると、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。

### ・Epson Projector Management (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。Epson Projector Management 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/>