

エプソン液晶プロジェクター EB-965H/950WH/940H 仕様書



画像は EB-950WH になります。

<目次>

機器概要	3
機器仕様	3
外形寸法図 (EB-965H)	4
天吊金具装着図 (EB-965H)	5
天吊金具装着図 (EB-965H)	6
外形寸法図 (EB-950WH/940H)	7
天吊金具装着図 (EB-950WH/940H)	8
天吊金具装着図 (EB-950WH/940H)	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-965H)	11
投写距離 (天吊り設置:EB-965H)	12
投写距離計算式 (天吊り設置:EB-965H)	12
投写距離 (天吊り設置:EB-950WH)	13
投写距離計算式 (天吊り設置:EB-950WH)	13
投写距離 (天吊り設置:EB-940H)	14
投写距離計算式 (天吊り設置:EB-940H)	14
対応解像度	15
設置可能角度	16
吸気・排気の方法	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

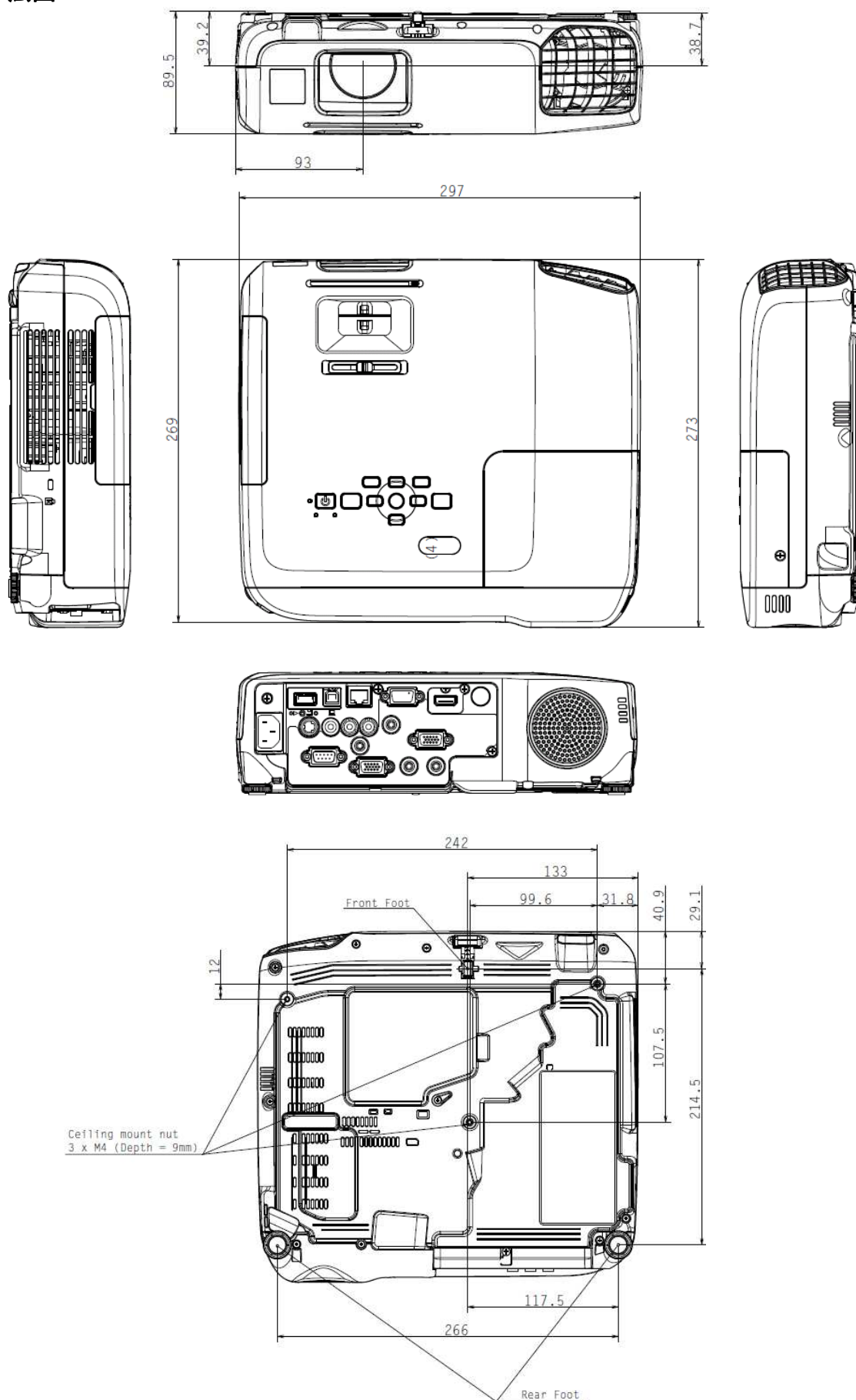
簡単な操作性と充実した機能で、教育現場にもオフィスにも適したプロジェクターです。明るい教室やオフィスでもくっきり鮮明に見える明るさを実現し、『ピタッと補正』をはじめ、短時間でセッティングできる補正機能も搭載しました。

■機器仕様

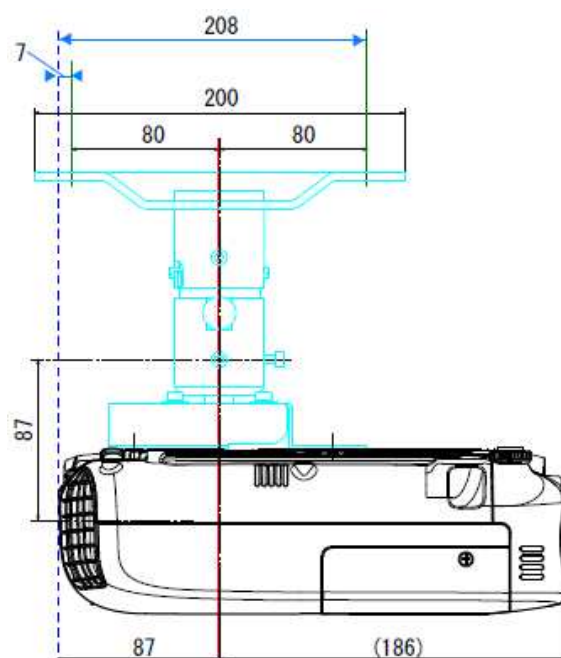
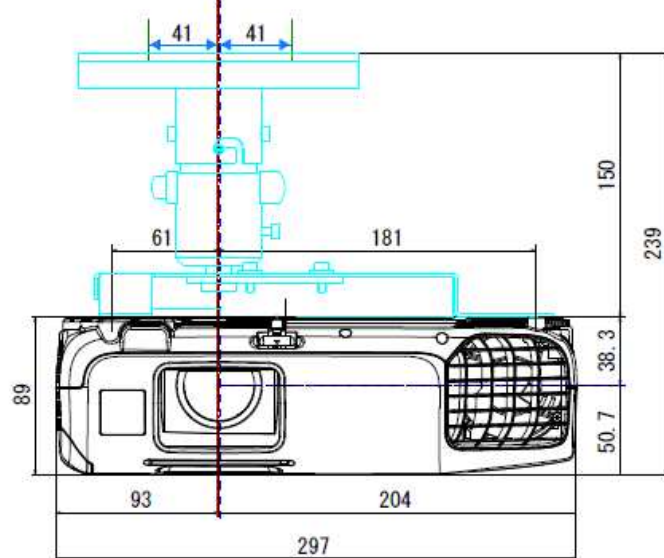
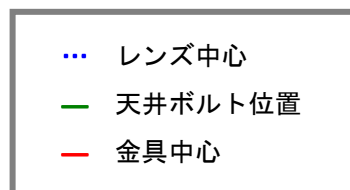
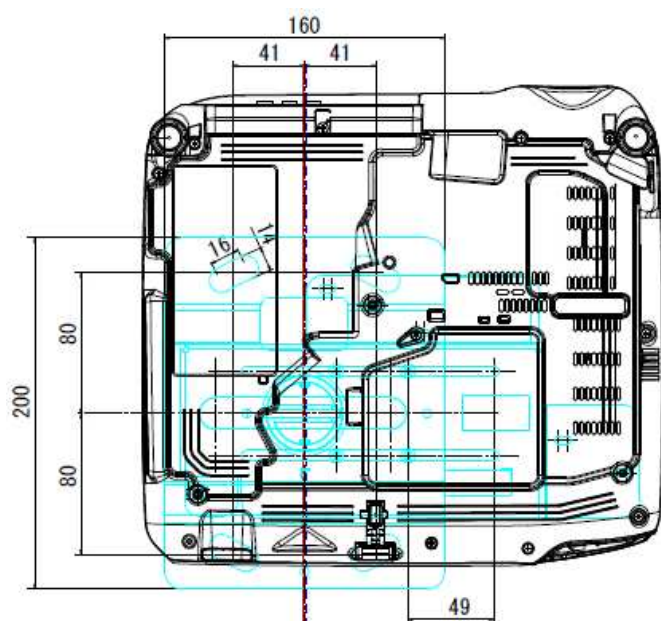
商品名		EB-940H	EB-950WH	EB-965H
方式		三原色液晶シャッター式投影方式		
有効光束(白の明るさ) ※明るさ切替: ノーマル/エコ		3000 lm/2100 lm	3000 lm/2100 lm	3500 lm/2450 lm
カラー光束(カラーの明るさ) ※明るさ切替: ノーマル/エコ		3000 lm/2100 lm	3000 lm/2100 lm	3500 lm/2450 lm
コントラスト比		10000:1 (ダイナミックモード時)		
RGB 信号対応解像度		UXGA、WSXGA+※2、SXGA+、SXGA、WXGA++、WXGA+、WXGA、XGA、SVGA、VGA		
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	1-1.6
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℃ 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×2(内 1 つは MHL 対応)、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		
マイク入力端子		ステレオミニ×1(ダイナミックマイク、プラグインパワーマイク対応)		
音声出力端子		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、iProjection(QRコード対応)、MultiPCProjection、USB ディスプレー、PC フリー E-mail 通知、2 画面投写、ミラーモード、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 ※2 EB-950Wのみ対応

■外形寸法図：EB-965H



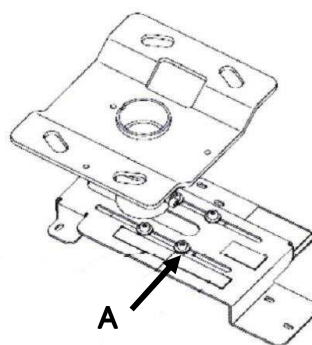
■天吊り金具（ELPMB23）装着図：EB-965H



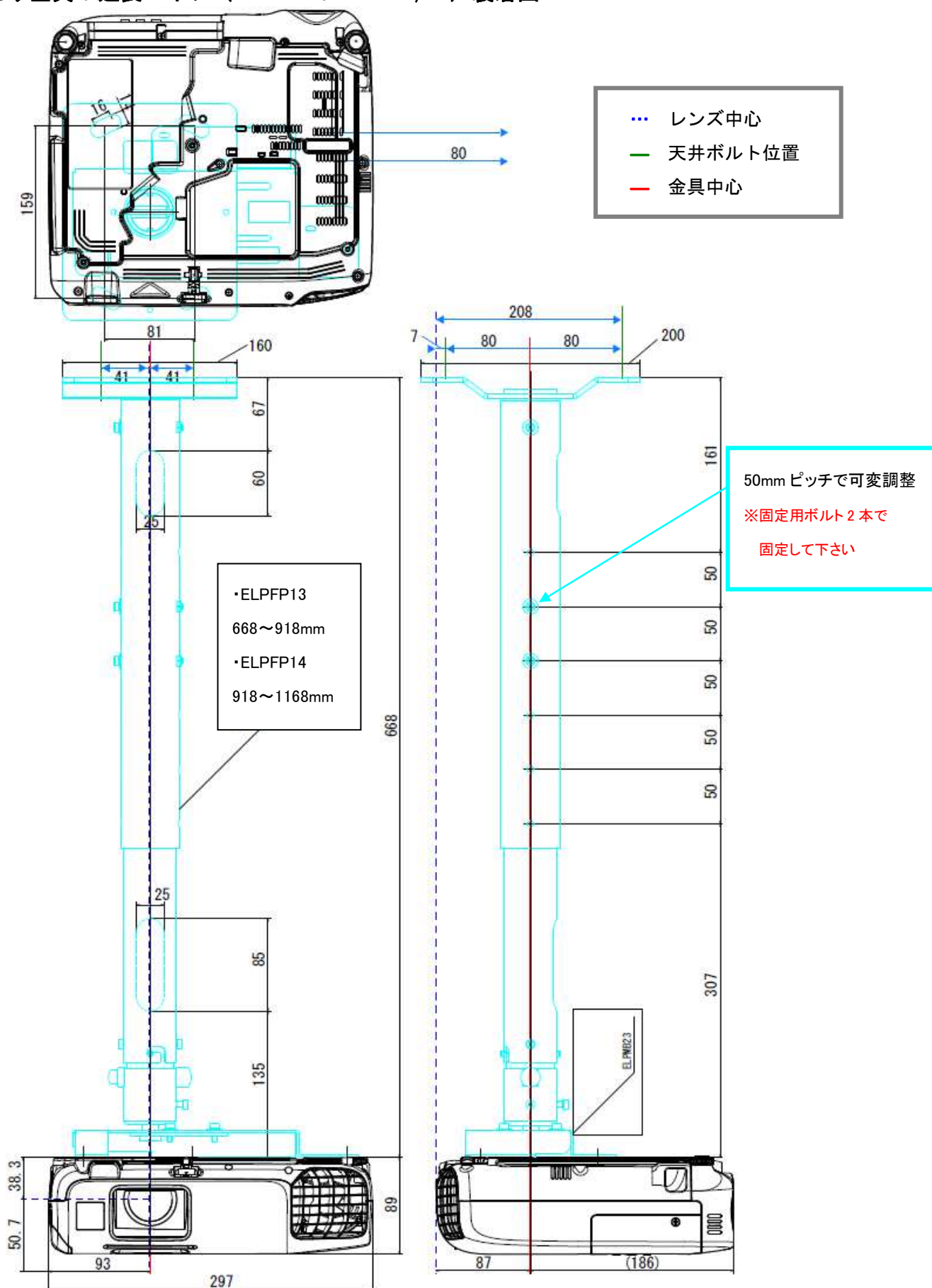
※天吊り金具(ELPMB23)の補足

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。

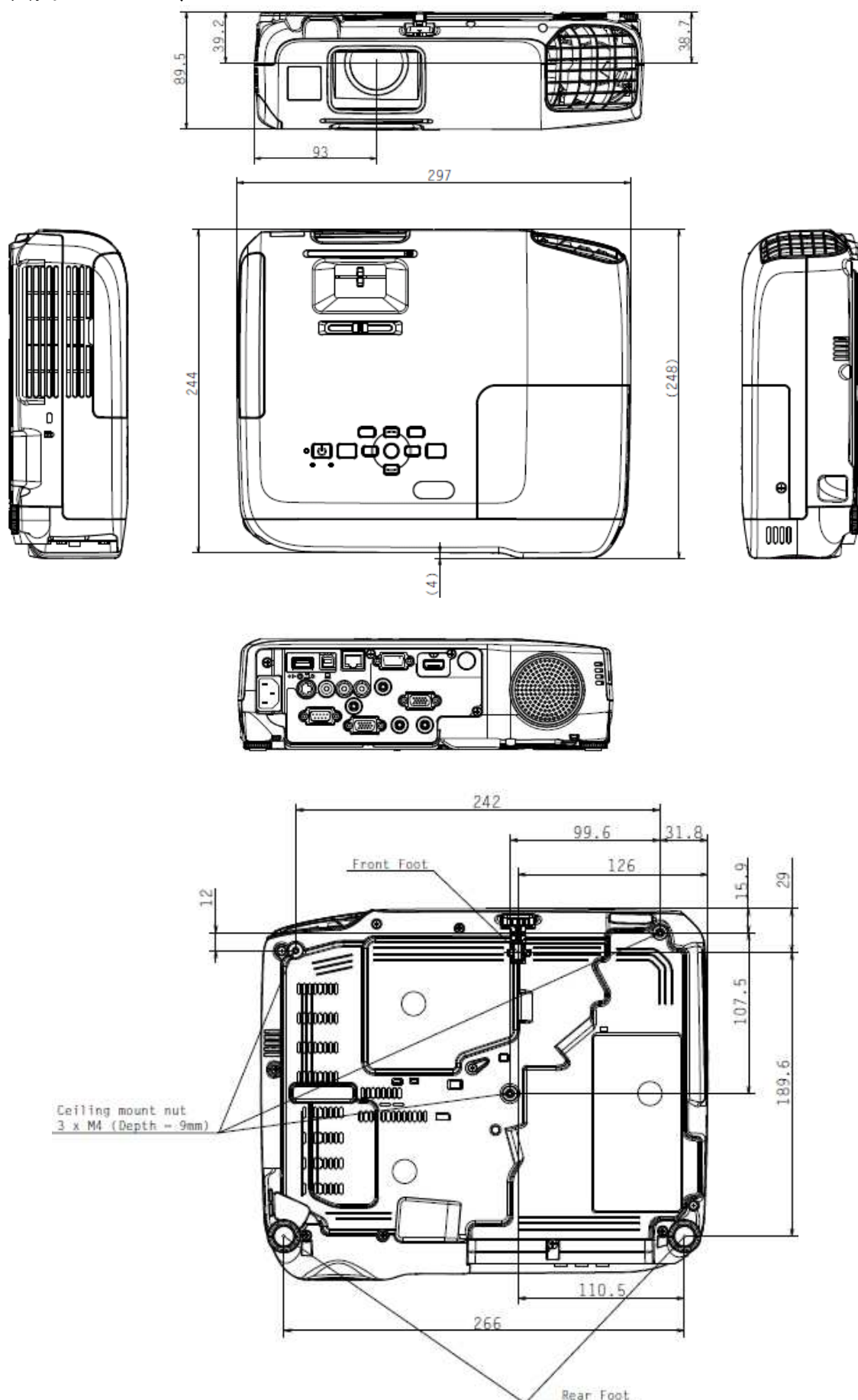
（次頁の図面に関しても同様です）



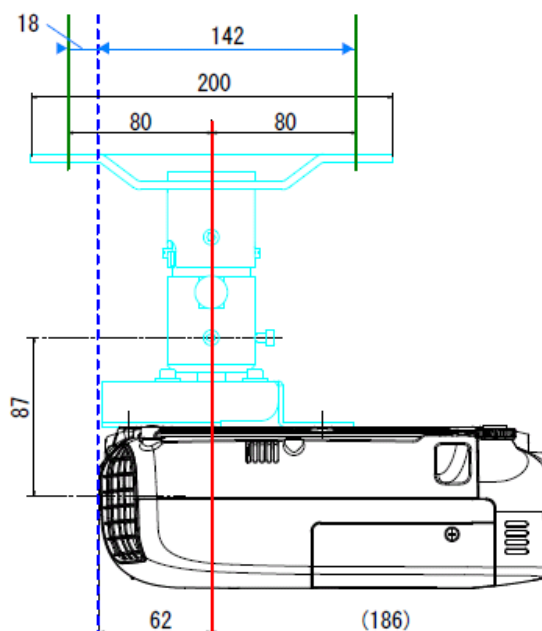
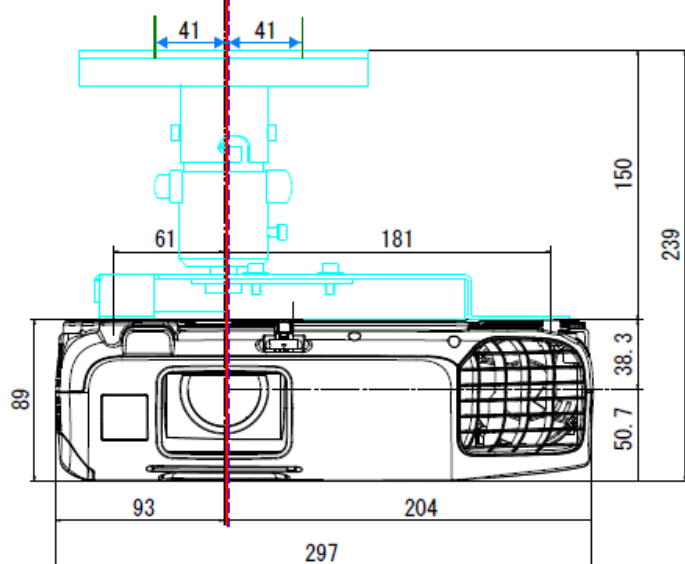
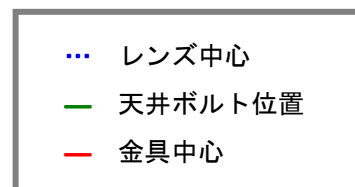
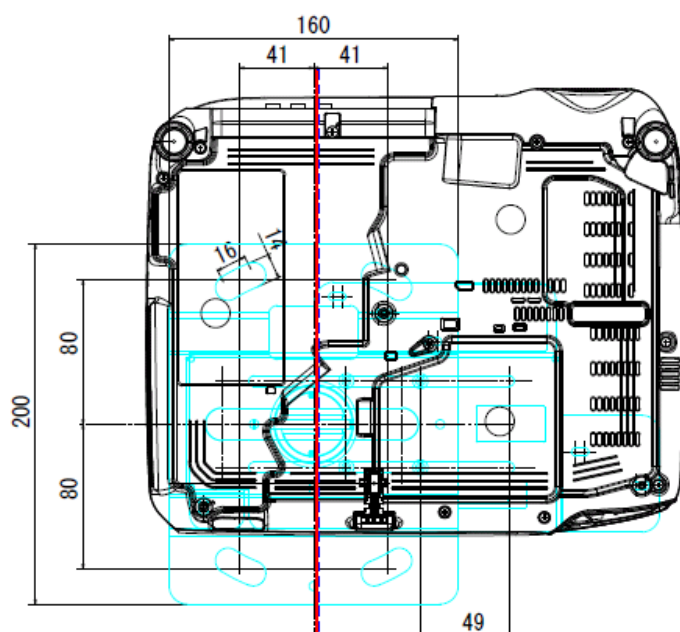
■天吊り金具+延長パイプ（ELPMB23+ELPFP13/14）装着図：EB-965H



■外形寸法図：EB-950WH/940H



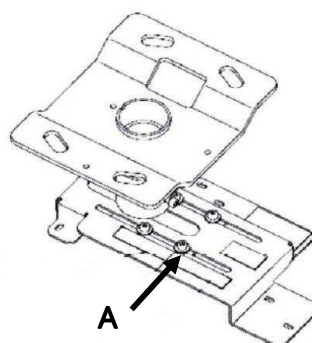
■天吊り金具（ELPMB23）装着図：EB-950WH/940H



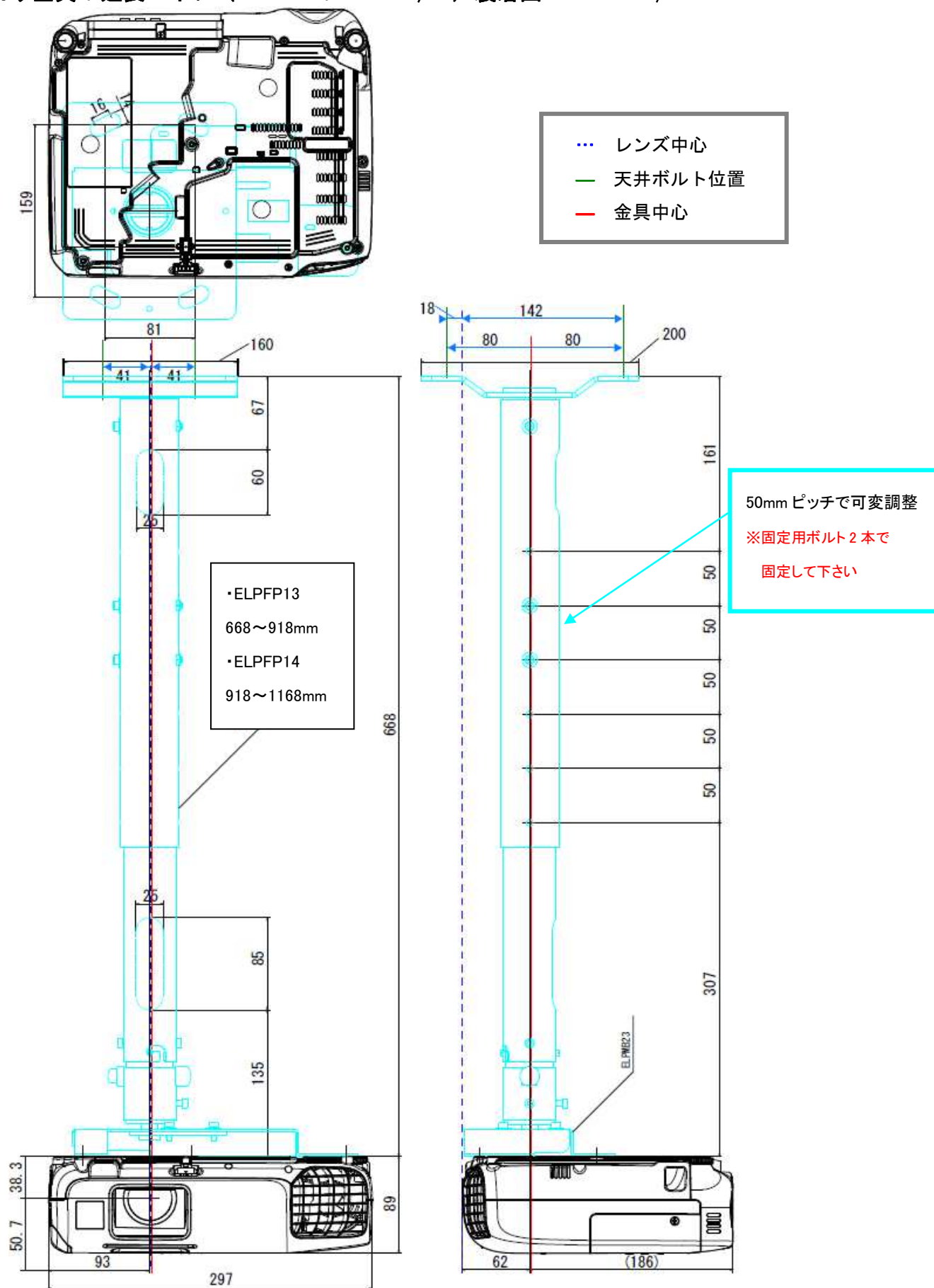
※天吊り金具(ELPMB23)の補足

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。

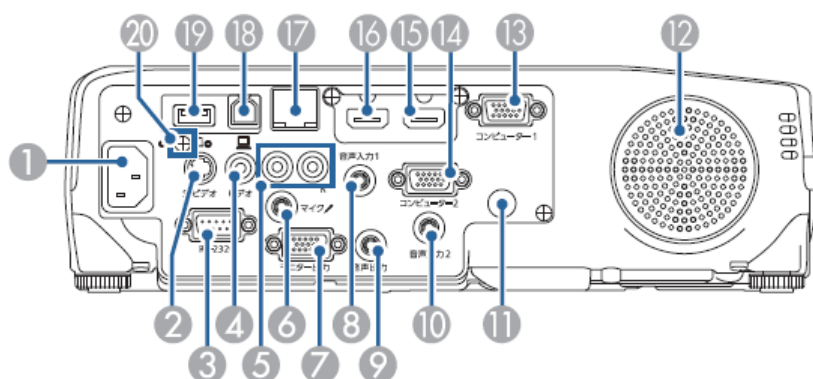
(次頁の図面に関しても同様です)



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



■インターフェイス

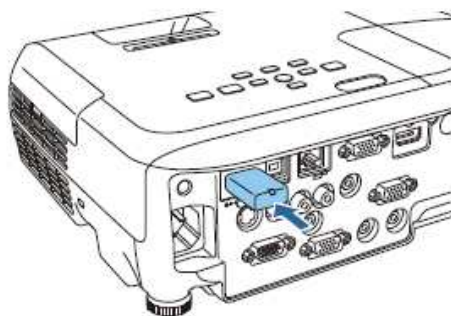


※本機のインターフェイスの位置は
本体背面になります。

No	名称（端子形状）	No	名称（端子形状）
1	電源端子	11	リモコン受光部
2	Sビデオ入力端子（ミニ Din4 ピン）	12	スピーカー
3	RS-232C 端子（ミニ D-sub9pin）	13	コンピューター1 入力端子（ミニ D-Sub15pin）
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	HDMI2/MHL 入力端子（HDMI）
6	マイク入力端子（ステレオミニ）	16	HDMI1 入力端子（HDMI）
7	モニター出力端子（ミニ D-Sub15pin）	17	LAN 端子（RJ-45:100Base-TX）
8	音声入力 1 端子（ステレオミニ）	18	USB(TypeB)端子（USBType-B）
9	音声出力端子（ステレオミニ）	19	USB(TypeA)端子（USBType-A）
10	音声入力 2 端子（ステレオミニ）	20	無線 LAN ユニット固定ネジ

※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

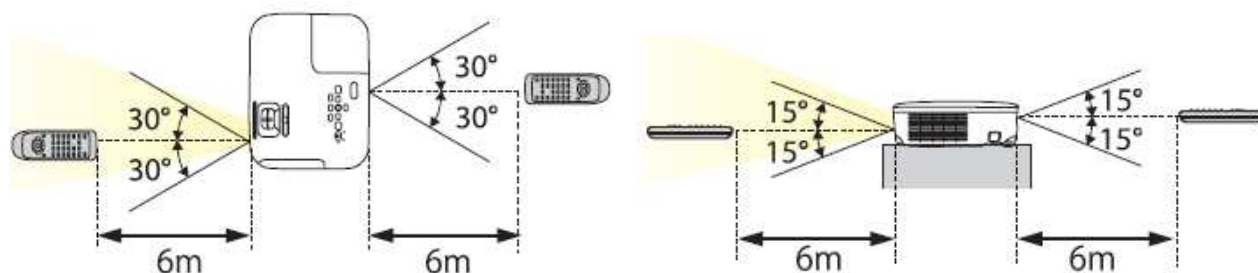
※無線LANユニット装着時の注意



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）

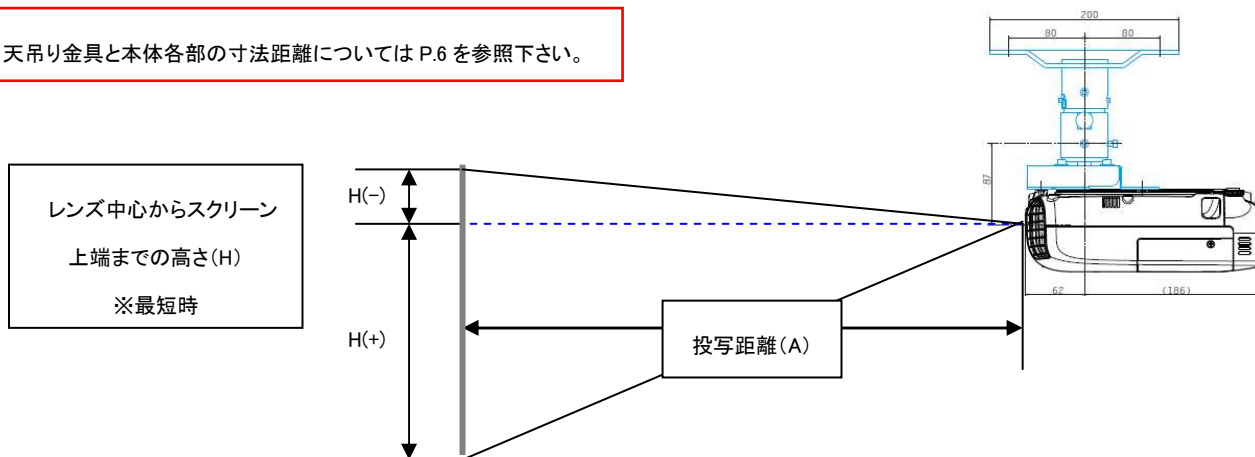
本機に添付のリモコンの操作可能範囲は以下のとおりです。



■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。



◆天吊り装着時重量（EB-965H）

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-950WH/940H）

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-965H）

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: 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-965H）

＜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-950WH）

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: 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-950WH）

<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-940H）

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: 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-940H）

＜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-950WH 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

MHL

信号	リフレッシュレート(Hz)	解像度
VGA	60	640x480
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

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

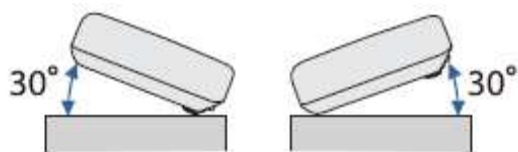
信号	リフレッシュレート(Hz)	解像度
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1366x768
	60	1280x800
WXGA+	60	1440x900
WSXGA+ ※1	60	1680x1050
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x1024
	60	1280x960
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720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

※1 EB-950WH のみ

■設置可能角度

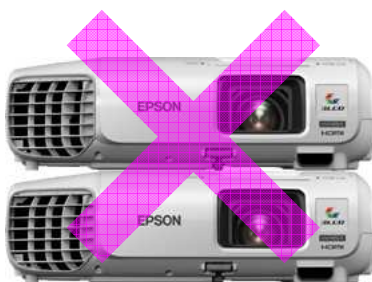
垂直方向：以下図の通りの設置が可能です。水平方向：リアフットを伸縮できる範囲で傾けることが可能です。

※ 垂直設置角度範囲



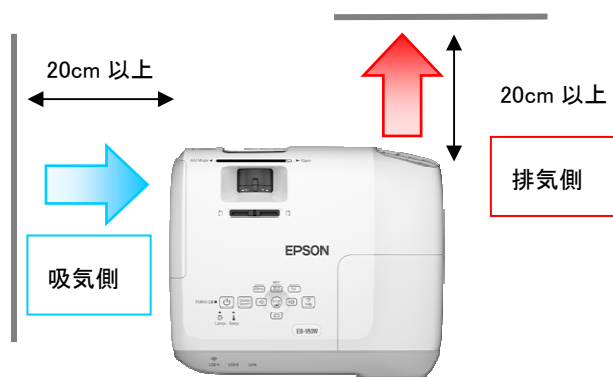
立てて投写しないでください。

重ねて投写しないでください。



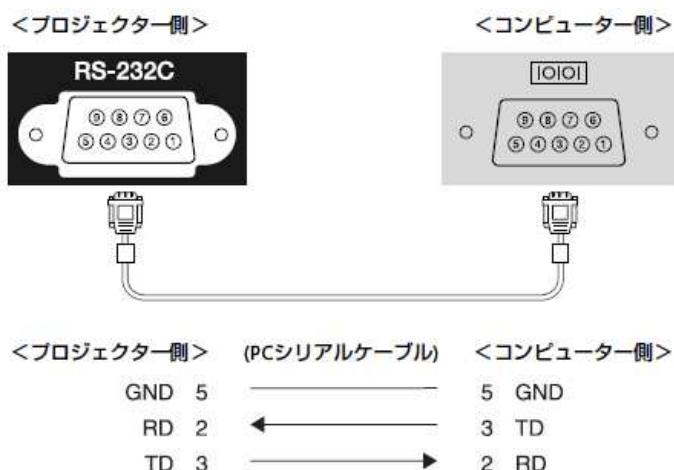
決められた角度以外で設置したり
環境設定メニューの設定が正しくないと、故障や
光学部品の早期劣化の原因となります。

■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
	HDMI1	SOURCE 30
	HDMI2/MHL	SOURCE A0
	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
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)