エプソン液晶プロジェクター EB-FH52/W06/X06/E01/ 992F/982W 仕様書



EB-FH52



EB-W06



EB-992F

<目次>

■機器仕様	3
■EB-FH52/992F(FullHDモデル)	3
■EB-W06/982W(WXGAモデル)	4
■EB-X06/E01(XGAモデル)	5
■機器一覧表	6
■外形寸法図	7
■天吊り金具(ELPMB23)装着図	8
■EB-FH52/992F/982W	8
■EB-W06/X06/E01	9
■天吊り金具+延長パイプ (ELPMB23+ELPFP13/14) 装着図	10
■EB-FH52/992F/982W	10
■EB-W06/X06/E01	11
■インターフェイス	12
■スクリーンサイズと投写距離の関係(天吊り設置)	13
■投写距離計算式	13
■投写距離	15
■対応解像度	17
■設置可能角度	18
■リモコン操作可能範囲	18
■シリアル端子	19
■監視・制御	19
■代表的なプロジェクター制御コマンド	20



■機器仕様

■EB-FH52/992F(FullHD モデル)

商品名		EB-FH52	EB-992F		
方式		三原色液晶シャッ	ター式投影方式		
有効光束(白)		明るさ 高:4000lm、低:2400lm	明るさ 高:4000lm、中:3400lm、低:2400lm		
有効光束(カラー	-)	明るさ 高:4000lm、低:2400lm	明るさ 高:4000lm、中:3400lm、低:2400lm		
コントラスト比※1		16,00	0:1		
液晶パネル画素	数	FullHD (1920	0x1080) × 3		
液晶パネルサイ	ズ(対角)	0.61	型		
色再現性		約 10 億 70	000 万色		
投写レンズ		F 値:1.51~1.99/f	F(mm):18.2~29.2		
ズーム	方式/方法	光学/	手動		
Λ-Δ	倍率	1 - 1	1.6		
フォーカス	方法	手重	助		
RGB 信号対応解	解 度	1920x1080、UXGA、WSXGA+%2、SXGA+、SXGA、	WXGA++、WXGA+、WXGA、XGA、SVGA、VGA		
ビデオ対応信号		コンポジット: NT	SC/PAL/SECAM		
 デジタル対応信 ・	号 		SXGA+, WXGA++, WXGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA,		
7 7 7 7 7 7 1 1 1	<u> </u>	SDTV(480i/480p), SDTV(576i/576p),HDTV(720p),HDTV(1080i/1080p)		
走査周波数	アナログ	水平:15~92(KHz)			
	デジタル	水平:15~75(KHz) 垂直:23.98/			
サイズ(W×D×h	l)mm	309 × 282 × 90 (5			
質量		約 3.1kg			
光源出力/種別		230W/UHE (ELPLP97)			
ランプ交換目安日	時間	明るさ 高:5500 時間、低:12000 時間 明るさ 高:6500 時間、中:10000 時間、低:17000 時間			
動作温度		5~40°C(0~2286m), 5~35°C(2287m~3048m)			
動作湿度			20~80% 結露なきこと		
電源			AC100~240V ±10%, 50/60Hz		
消費電力	使用時	明るさ 高:345W、低:235W	明るさ 高:345W、中:303W、低:235W		
77 de 14	待機時	0.3W(ネットワー			
騒音値		明るさ 高:37dB、低:28dB	明るさ 高:37dB、中:37dB、低:28dB		
映像入力端子		D-Sub15pin、RCA、HDMI×2	D-Sub15pin × 2、RCA、HDMI × 2		
映像出力端子		-	D-Sub15pin		
音声入力端子		RCA(L, R)	ステレオミニ×2、RCA(L、R)		
音声出力端子		-	ステレオミニ×1		
マイク端子		-	ステレオミニ×1		
ネットワーク		無線 LAN(IEEE802.11a/b/g/n/ac)	RJ45(100BASE-TX/10BASE-T)、 無約 LAN/JEEE003.11a/b/r/aa)		
生はないませて		無線 LAN	無線 LAN(IEEE802.11a/b/g/n/ac)		
制御端子		無線 LAN 16W(モノ	RS-232C、RJ-45、無線 LAN		
<u> </u>		スクリーンミラーリング、自動タテ補正、QuickCorner、USB			
機能		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			
その他		ミュート/静止、スケジュール、ユーザーロゴ、デジタル部分			
添付品		電源ケーブル(1.8m)、コンピュータケーブル(1.8m)、 リモコン(電池付き)、保証書	電源ケーブル(3m)、コンピュータケーブル(1.8m)、 ソフトキャリングケース、リモコン(電池付き)、正式保 証書発行カード		
×1 +=	ガイナミック ナー	トアイリス ON の場合			

^{※1} カラーモード:ダイナミック、オートアイリス ON の場合



^{※2 [}映像]メニューの[入力解像度]を[ワイド]に設定しているときのみ

^{※3} EB-992F のみ

■EB-W06/982W(WXGA モデル)

商品名		EB-W06	EB-982W				
方式		三原色液晶シャッ	ター式投影方式				
有効光束(白)		明るさ 高:3700lm、低:2400lm	明るさ 高:4200lm、中:3600lm、低:2600lm				
有効光束(カラ-	-)	明るさ 高:3700lm、低:2400lm	明るさ 高:4200lm、中:3600lm、低:2600lm				
コントラスト比※	1	16,00	16,000:1				
液晶パネル画素	長数	WXGA (128	0x800) × 3				
液晶パネルサイ	(ズ(対角)	0.59	型				
色再現性		約 10 億 70	000 万色				
投写レンズ		F 値: 1.49~1.72/f(mm): 16.9~20.28	F 値:1.51~1.99/f(mm):18.2~29.2				
<i>,</i>	方式/方法	光学/-	手動				
ズーム	倍率	1 – 1.2	1 – 1.6				
フォーカス	方法	手動	. 助				
RGB 信号対応的	解像度	UXGA、WSXGA+%2、SXGA+、SXGA、WXGA	A++、WXGA+、WXGA、XGA、SVGA、VGA				
ビデオ対応信号		コンポジット:NT	SC/PAL/SECAM				
		UXGA、SXGA+、SXGA、WSXGA+、WXG/	A++、WXGA+、WXGA、XGA、SVGA、VGA、				
デジタル対応信	াঁচ	SDTV(480i/480p)、SDTV(576i/576p	o)、HDTV(720p)、HDTV(1080i/1080p)				
土木田池粉	アナログ	水平:15~92(KHz)	垂直:50~85(Hz)				
走査周波数	デジタル	水平:15~75(KHz) 垂直:23.98/	/24/29.97/30/50/59.94/60(Hz)				
サイズ(W×D×	H)mm	302×234×77 (突起部含まず)	309×282×90 (突起部含まず)				
質量		約 2.5kg	約 3.1kg				
光源出力/種別		210W/UHE (ELPLP97)	230W/UHE (ELPLP97)				
ランプ交換目安	時間	明るさ 高:6000 時間、低:12000 時間	明るさ 高:6500 時間、中:10000 時間、低:17000 時間				
動作温度		5~40°C(0~2286m)、5~35°C(2287m~3048m)					
動作湿度		20~80% 結露なきこと					
電源		AC100∼240V ±10%、50/60Hz					
**************************************	使用時	明るさ 高:345W、低:235W	明るさ 高:345W、中:303W、低:235W				
消費電力	待機時	0.3W(ネットワー	·ク待機: 2.0W)				
騒音値	_	明るさ 高:37dB、低:28dB	明るさ 高:37dB、中:37dB、低:28dB				
映像入力端子		D-Sub15pin、RCA、HDMI	D-Sub15pin×2、RCA、HDMI×2				
映像出力端子		-	D-Sub15pin				
音声入力端子		RCA(L, R)	ステレオミニ×2、RCA(L、R)				
音声出力端子		-	ステレオミニ×1				
マイク端子		-	ステレオミニ×1				
		無線 LAN(IEEE802.11a/b/g/n/ac)※3	RJ45(100BASE-TX/10BASE-T)、				
ネットワーク			無線 LAN(IEEE802.11a/b/g/n/ac)※3				
制御端子		無線 LAN※3	RS-232C、RJ-45、無線 LAN※3				
スピーカー		2W(モノラル)	16W(モノラル)				
機能その他		自動タテ補正、QuickCorner、USB ディスプレイ、有線 LAN※4、無線 LAN※3、iProjection、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、スライド式レンズカバー、2 画面投写、A/Vミュート/静止、ユーザーロゴ、デジタル部分拡大、E-mail 通知、パスワードプロテクト					
添付品		電源ケーブル(1.8m)、コンピュータケーブル(1.8m)、 リモコン(電池付き)、無線 LAN ユニット固定カバー、 保証書	電源ケーブル(3m)、コンピュータケーブル(1.8m)、 ソフトキャリングケース、リモコン(電池付き)、正式保 証書発行カード				

- ※1 カラーモード:ダイナミック、オートアイリス ON の場合 ※2 [映像]メニューの[入力解像度]を[ワイド]に設定しているときのみ
- ※3 オプション対応(ELPAP11)
- ※4 EB-982W のみ



■EB-X06/E01(XGA モデル)

商品名	OT (NON E	EB-X06	EB-E01		
方式		三原色液晶シャッ	ター式投影方式		
有効光束(白)		明るさ 高:3600lm、低:2400lm	明るさ 高:3300lm、低:2200lm		
有効光束(カラ・	—)	明るさ 高:3600lm、低:2400lm	明るさ 高:3300lm、低:2200lm		
コントラスト比※	1	16,000:1	15,000:1		
液晶パネル画素	大数	XGA (1024	×768) × 3		
液晶パネルサイ	(ズ(対角)	0.55	型		
色再現性		約 10 億 70			
投写レンズ		F 値:1.49~1.72/f(mm):16.9~20.28	F 値:1.44/f(mm):16.7		
→ ,	方式/方法	光学/手動	デジタル/手動		
ズーム	倍率	1 – 1.2	1 - 1.35		
フォーカス	方法	手動	<u>. </u>		
RGB 信号対応	—————— 解像度	UXGA、SXGA+、SXGA、WXGA++、W	/XGA+、WXGA、XGA、SVGA、VGA		
ビデオ対応信号	17	コンポジット: NTSC/PAL/SECAM	-		
ごごわ!! 社庁!!		UXGA、SXGA+、SXGA、WSXGA+、WXGA	A++、WXGA+、WXGA、XGA、SVGA、VGA、		
デジタル対応信	1 T	SDTV(480i/480p), SDTV(576i/576p)、HDTV(720p)、HDTV(1080i/1080p)		
土木田油粉	アナログ	水平:15~92(KHz)	垂直:50~85(Hz)		
走査周波数	デジタル	水平:15~75(KHz) 垂直:23.98/	水平:15~75(KHz) 垂直:23.98/24/29.97/30/50/59.94/60(Hz)		
サイズ(W×D×	H)mm	302 × 234 × 77 ((突起部含まず)		
質量		約 2.5kg	約 2.4kg		
光源出力/種別		210W/UHE (ELPLP97)			
ランプ交換目安	時間	明るさ 高:6000 時間、低:12000 時間			
動作温度		5~40°C(0~2286m)、5~35°C(2287m~3048m)			
動作湿度		20~80% 結露なきこと			
電源		AC100∼240V ±10%、50/60Hz			
当 弗雷士	使用時	明るさ 高:345W、低:235W	明るさ 高:345W、低:235W		
消費電力	待機時	0.3W(ネットワーク待機:2.0W)	0.3W		
騒音値		明るさ 高:370	JB、低∶28dB		
映像入力端子		D-Sub15pin、RCA、HDMI	D-Sub15pin、HDMI		
映像出力端子		-			
音声入力端子		RCA(L, R)	-		
音声出力端子		-			
マイク端子		-			
ネットワーク		無線 LAN(IEEE802.11a/b/g/n/ac)※2	-		
制御端子		無線 LAN※2	-		
スピーカー		2W(モノ	/ ラル)		
機能 その他		自動タテ補正※3、QuickCorner、USB ディスプレイ、無線 L/	AN※2※3、iProjection、PC フリー※3、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、スライド式	レンズカバー、2画面投写、A/Vミュート/静止、ユーザー		
COVIE		ロゴ、デジタル部分拡大、E-mail 通知、パスワードプロテク	-		
		電源ケーブル(1.8m)、コンピュータケーブル(1.8m)、			
添付品		リモコン(電池付き)、無線 LAN ユニット固定カバー、	電源ケーブル(1.8m)、リモコン(電池付き)、保証書		
		保証書			

^{※1} カラーモード:ダイナミック、オートアイリス ON の場合 ※2 オプション対応(ELPAP11)



^{※3} EB-X06 のみ

■機器一覧表

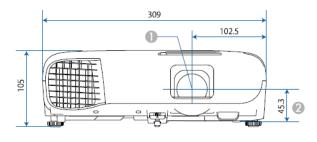
各機種がサポートする機能は以下のとおりです。サポートする機能は「√」で示しています。

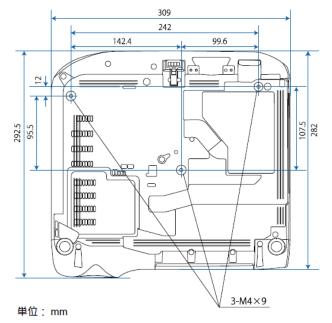
	EB-992F	EB-982W	EB-FH52	EB-W06	EB-X06	EB-E01
解像度	Full HD	WXGA	Full HD	WXGA	XGA	XGA
	1920×1080	1280×800	1920×1080	1280×800	1024×768	1024×768
有線LAN	✓	✓	-	-	-	-
無線LAN(内蔵)	✓	-	✓	-	-	-
無線LAN(オプション)	-	✓	-	✓	✓	-
Screen Mirroring	✓	-	✓	-	-	-
HDMI1/HDMI2端子	1	✓	✓	-	-	-
HDMI端子	-	-	-	✓	✓	✓
コンピューター1/コンピューター2端子	1	✓	-	-	-	-
コンピューター端子	-	-	✓	✓	✓	✓
ビデオ端子	1	✓	✓	✓	✓	-
JSB-A端子	✓	✓	✓	✓	✓	-
JSB-B端子	✓	✓	✓	✓	✓	✓
音声入力(L/R)端子	✓	✓	✓	1	1	-
音声入力1/音声入力2端子	✓	✓	-	-	-	-
マイク端子	1	✓	-	-	-	-
	✓	✓	-	-	-	-
	1	✓	-	-	-	-
RS-232C端子	1	✓	-	-	-	-
レンズカバー	1	✓	✓	✓	✓	-
	1	✓	✓	✓	✓	-
ズームリング	1	✓	✓	✓	/	-
書画カメラ(オプション)	1	✓	✓	✓	✓	-
確認音(電源オン/オフ時)	1	✓	✓	✓	✓	-
3付&時刻設定	1	-	✓	-	-	-
 スケジュール設定	/	-	✓	-	-	-
	/	✓	✓	/	/	-
PC Free	1	✓	✓	✓	✓	-
明るさ切替(3段階)	/	√	-	-	-	-
明るさ切替(2段階)	-	-	✓	/	✓	✓
メニュー一括設定(USBメモリー)	✓	✓	√	<i>y</i>	<i>y</i>	-
メニュー一括設定(コンピューター)	√ ✓	√	√ ✓	/	/	✓
ユーザーロゴ保護	<i>y</i>	√	√ ✓	<i>y</i>	√ ✓	√
ニック ロー (本語) ネットワーク保護	√ ✓	√	√ ✓	<i>y</i>	<i>y</i>	-
スケジュール保護	<i>y</i>	-	√ ✓	-	-	-
スプンユール体設 Screen Mirroring保護	√ ✓	-	√ ✓	-	-	_
Epson iProjection	<i>y</i>	✓	√ ✓	/	/	_
Epson Projector Management	√ √	√	√ ·	√ ✓	<i>y</i>	_
pson Web Control	<i>y</i>	√ √	√ ✓	<i>y</i>	<i>y</i>	_
yール通知	<i>y</i>	√ √	✓ ✓	<i>y</i>	<i>y</i>	_
SNMP	<i>y</i>	√ ✓	✓ ✓	<i>y</i>	<i>y</i>	_
セキュアHTTP(HTTPS)	√ √	-	✓ ✓	·	·	_
SSC/VP21コマンド	v	<i>-</i>	✓ ✓	<i>-</i>	<i>-</i>	_
	v		v	v	v	_
PJLink	✓	✓	-	-	-	-
Crestron Connected	✓	✓	-	-	-	-



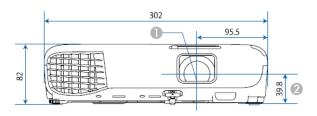
■外形寸法図

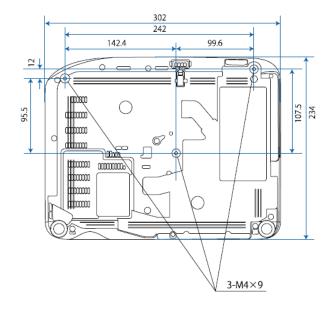
EB-992F/EB-982W/EB-FH52





EB-W06/EB-X06/EB-E01

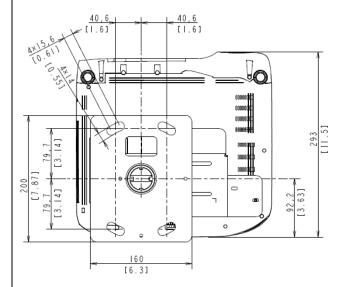


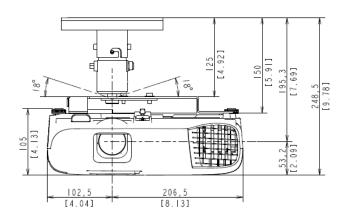


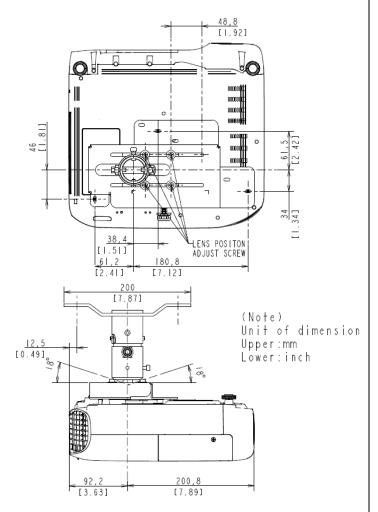
- レンズ中心
- ② レンズ中心から天吊り固定部までの寸法

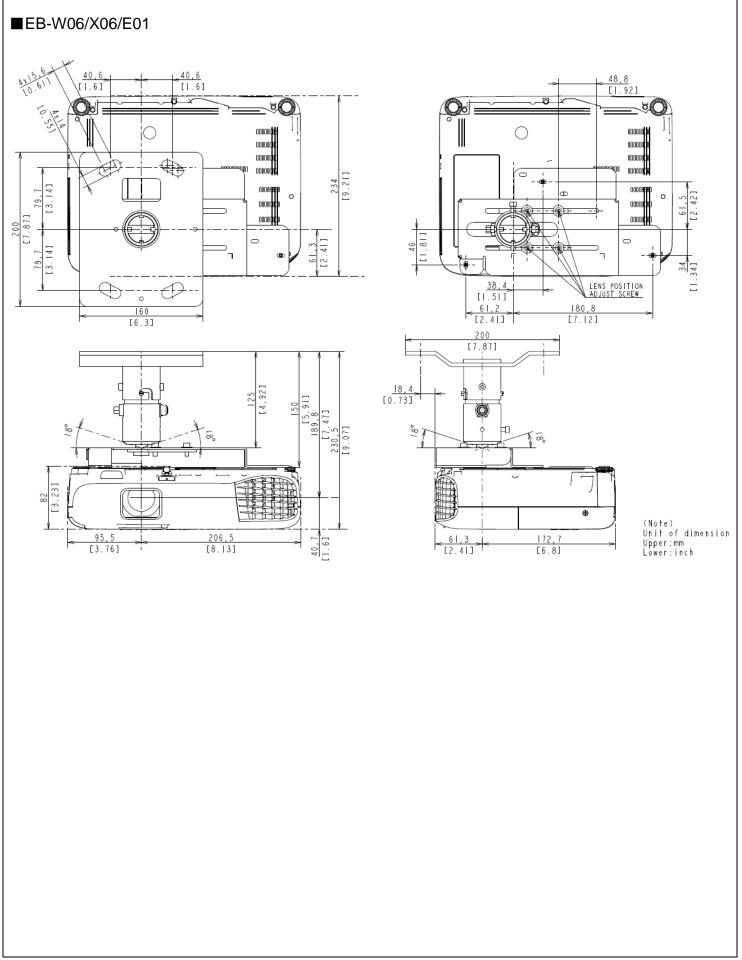
■天吊り金具(ELPMB23)装着図

■EB-FH52/992F/982W



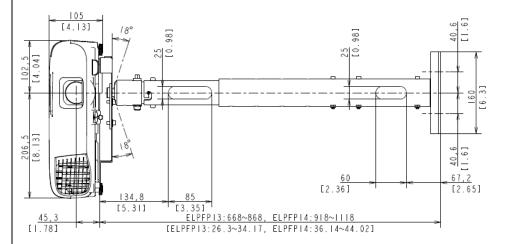


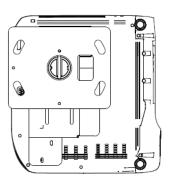


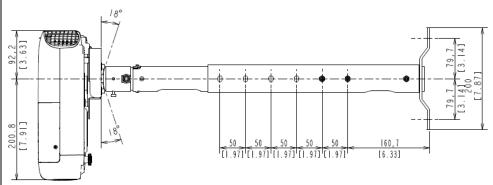


■天吊り金具+延長パイプ (ELPMB23+ELPFP13/14) 装着図

■EB-FH52/992F/982W





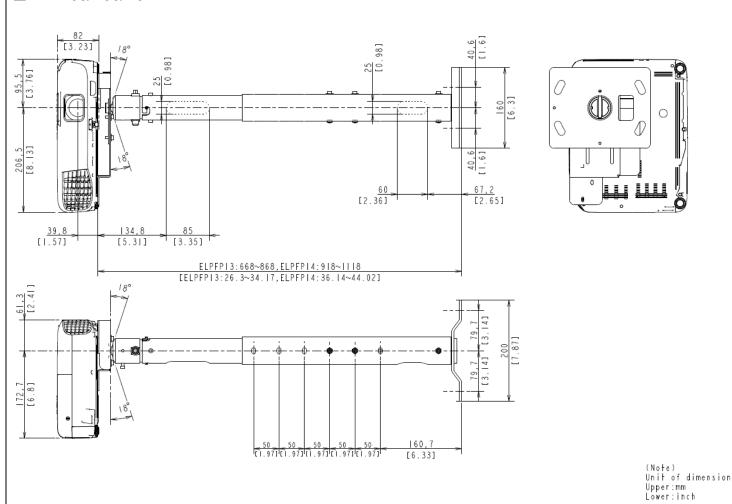


(Note)

Unit of dimension

Upper:mm Lower:inch

■EB-W06/X06/E01



◆天吊り金具装着時重量

•EB-FH52 / 992F / 982W

金具装着時総重量(ELPMB23): 6.5kg = 本体:3.1kg + 天吊り金具(ELPMB23):3.4kg 金具装着時総重量(ELPMB23+ELPFP13):8.8kg = 本体:3.1kg + 天吊り金具:3.4kg + 延長パイプ:2.3kg 金具装着時総重量(ELPMB23+ELPFP14):9.4kg = 本体:3.1kg + 天吊り金具:3.4kg + 延長パイプ:2.9kg

•EB-W06 / X06

金具装着時総重量(ELPMB23): 5.9kg = 本体:2.5kg + 天吊り金具(ELPMB23):3.4kg 金具装着時総重量(ELPMB23+ELPFP13):8.2kg = 本体:2.5kg + 天吊り金具:3.4kg + 延長パイプ:2.3kg 金具装着時総重量(ELPMB23+ELPFP14):8.8kg = 本体:2.5kg + 天吊り金具:3.4kg + 延長パイプ:2.9kg

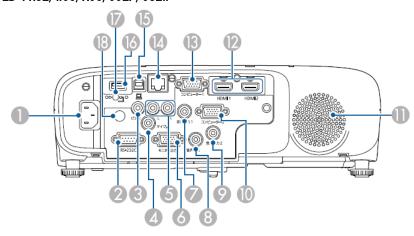
-EB-E01

金具装着時総重量(ELPMB23): 5.8kg = 本体: 2.4kg + 天吊り金具(ELPMB23): 3.4kg 金具装着時総重量(ELPMB23+ELPFP13): 8.1kg = 本体: 2.4kg + 天吊り金具: 3.4kg + 延長パイプ: 2.3kg 金具装着時総重量(ELPMB23+ELPFP14): 8.7kg = 本体: 2.4kg + 天吊り金具: 3.4kg + 延長パイプ: 2.9kg

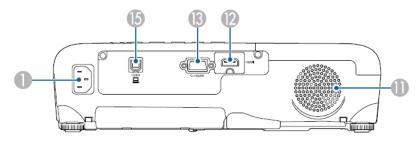


■インターフェイス

EB-FH52/W06/X06/992F/982W



EB-E01



名称	7	働き
0	電源端子	電源コードを接続します。
2	RS-232C端子 ※1	RS-232Cケーブルを接続して、コンピューターから 本機を制御します。(通常はこの端子を使用する 必要はありません。)
3	ビデオ端子	ビデオ機器のコンポジットビデオ信号を入力しま す。
4	マイク端子 ※1	マイクの音声を入力します。
6	音声入力(L/R)端子	ビデオ端子に接続された機器の音声を入力しま す。
6	モニター出力端子 ※1	コンピューター1端子から入力しているアナログ RGB信号を、外部モニターに出力します。他の端 子から入力している信号は出力できません。
7	音声入力1端子※1	コンピューター1端子に接続された機器の音声を 入力します。
8	音声出力端子 ※1	現在投写している映像の音声やマイク端子からの 音声を外部スピーカーに出力します。
9	音声入力2端子※1	コンピューター2端子に接続された機器の音声を 入力します。
1	コンピューター2 端子 ※1	コンピューターから映像信号を入力します。

※1 EB-992F/982W のみ

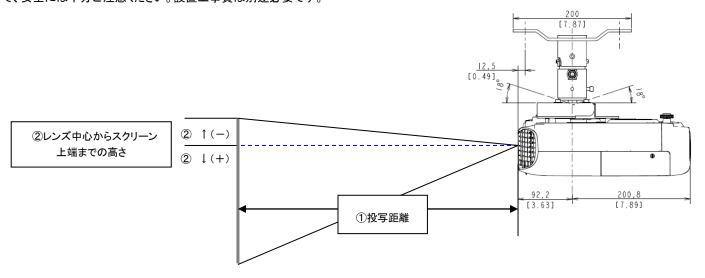
※2 HDMI2 端子は EB-992F/982W/FH52 のみ

※3 EB-W06/X06/982W のみ

名称	ī	働き
•	スピーカー	音声を出力します。
12	HDMI1、HDMI2端子 HDMI端子 ※2	HDMIに対応したビデオ機器やコンピューターの信号を入力します。 本機はHDCPに対応しています。
(8)	コンピューター端子 コンピューター1 端子	コンピューターから映像信号を入力します。
14	LAN端子 ※1	LANケーブルを接続して、ネットワークに接続し ます。
(USB-B端子	USBケーブルでコンピューターと接続して、映像 を投写します。
16	USB-A端子	USBメモリーやデジタルカメラを接続して、動画 や画像をPC Freeで投写します。 オプションの書画カメラを接続します。 無線LANユニットを取り付けます。
7	無線LANユニット固 定ネジ ※3	無線LANユニットカバーを固定するネジです。
18	リモコン受光部	リモコン信号を受信します。

■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 金具をご使用の場合は、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。



■投写距離計算式

<アスペクト比 16:10>

7 7 7 1 20 10	7人 ウール 10·10 /							
投写距離(①)計算式								
EB-992F/FH52	最短	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	3.20965	-	2.3952		
EB-992F/FF152	最長	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	5.20063	-	2.6705		
EB-982W	最短	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	3.0264	_	2.76		
EB-982W	最長	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Х	4.90715	-	2.7897		
ED WOS	最短	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	2.8438	-	2.9337		
EB-W06	最長	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	3.4126	_	2.9337		
ED VOC	最短	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	3.23162	_	2.9337		
EB-X06 最長		投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Х	3.878	-	2.9337		
EB-E01	最短	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Х	3.13844	-	2.038		
	最長	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	4.2369	_	2.038		

オフセット(②)計算式					
EB-992F/FH52		レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	0.00356	
EB-982W		レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	-0.03365	
EB-W06		レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	-0.12032	
EB-X06		レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	-0.04494	
最短 EB-E01		レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	-0.04494	
最長		レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	0.17492	

<アスペクト比 16:9>

投写距離(①)計算式						
EB-992F/FH52	最短	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	2.969	-	2.3952
ED-992F/FN32	最長	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	4.8107	-	2.6705
EB-982W	最短	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	3.11054	-	2.76
EB-885M	最長	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	5.04359	-	2.7897
EB-W06	最短	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	2.92287	-	2.9337
ED-MOO	最長	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	3.50748	-	2.9337
EB-X06	最短	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	3.32147	-	2.9337
ED-700	最長	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	3.98582	-	2.9337
EB-E01	最短	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Х	3.2257	-	2.038
	最長	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	4.3547	-	2.038

オフセット(②)計算式				
EB-992F/FH52		レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	0.00329
EB-982W		レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	0.03459
EB-W06		レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	-0.05448
EB-X06		レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	0.02299
最短 FB-F01		レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	0.02299
ED-EUI	最長	レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	0.24896

<アスペクト比 4:3>

		投写距離(①)計算式				
EB-992F/FH52	最短	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	3.63357	-	2.3952
ED-992F/FN32	最長	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	5.88751	-	2.6705
EB-982W	最短	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	3.42612	-	2.76
EB-982W	最長	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	5.55528	-	2.7897
EB-W06	最短	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	3.2194	-	2.9337
ED-MOO	最長	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	3.86333	-	2.9337
EB-X06	最短	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	3.0487	-	2.9337
ED-700	最長	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	3.6585	-	2.9337
EB-E01	最短	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Х	2.9608	-	2.038
	最長	投写距離(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	3.99708	_	2.038

	オフセット(②)計算式								
EB-992F/FH52		レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	0.00403					
EB-982W		レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	-0.0381					
EB-W06		レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	-0.13621					
EB-X06		レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	-0.16939					
FB-F01	最短	レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	-0.16939					
ED-EVI	最長	レンズセンターからスクリーン上端までの高さ(cm)=投写画面サイズ(インチ)	Χ	0.03802					

■投写距離

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/bizprojector/simulator/

※各値の単位について - スクリーンの型:インチ、スクリーンサイズはおおよその大きさ:センチメートル、①投写距離および距離②:センチメートル

EB-992F/FH52

	アスペクト比 16:10								
ス・	クリー)	ンサイ	バズ	①投資	距離				
型	迴	×	高さ	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	2			
30	65	×	40	94	153	0			
40	86	×	54	126	205	0			
50	108	×	67	158	257	0			
60	129	×	81	190	309	0			
80	172	×	108	254	413	0			
100	215	×	135	319	517	0			
120	258	×	162	383	621	0			
150	323	×	202	479	777	1			
200	431	×	269	640	1037	1			
250	538	×	337	800	1297	1			
300	646	×	404						

	アスペクト比 16:9									
ス	クリー:	ンサイ	イズ	①投罩	罪離					
型	幅	×	高さ	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	2				
30	66	×	37	87	142	0				
40	89	×	50	116	190	0				
50	111	×	62	146	238	0				
60	133	×	75	176	286	0				
80	177	×	100	235	382	0				
100	221	×	125	295	478	0				
120	266	×	149	354	575	0				
150	332	×	187	443	719	0				
200	443	×	249	591	959	1				
250	553	×	311	740	1200	1				
300	664	×	374	888	1441	1				

アスペクト比 4:3								
ス	クリー:	ンサイ	イズ	①投码	罪離			
型	幅	×	高さ	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	0		
30	61	×	46	107	174	0		
40	81	×	61	143	233	0		
50	102	×	76	179	292	0		
60	122	×	91	216	351	0		
80	163	×	122	288	468	0		
100	203	×	152	361	586	0		
120	244	×	183	434	704	0		
150	305	×	229	543	880	1		
200	406	×	305	724	1175	1		
250	508	×	381	906	1469	1		
300	610	×	457					

EB-982W

	アスペクト比 16:10									
ス・	クリー)	ンサー	バズ	①投码	距離					
型	迴	×	高さ	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	2				
30	65	×	40	88	144	-1				
40	86	×	54	118	193	-1				
50	108	×	67	149	243	-2				
60	129	×	81	179	292	-2				
80	172	×	108	239	390	-3				
100	215	×	135	300	488	-3				
120	258	×	162	360	586	-4				
150	323	×	202	451	733	-5				
200	431	×	269	603	979	-7				
250	538	×	337	754	1224	-8				
280	603	×	377	845	1371	-9				

アスペクト比 16:9								
ス・	クリー:	ンサイ	バ	①投码	罪離			
型	幅	×	高さ	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	2		
30	66	×	37	91	149	1		
40	89	×	50	122	199	1		
50	111	×	62	153	249	2		
60	133	×	75	184	300	2		
80	177	×	100	246	401	3		
100	221	×	125	308	502	3		
120	266	×	149	371	602	4		
150	332	×	187	464	754	5		
200	443	×	249	619	1006	7		
250	553	×	311	775	1258	9		
280								

		ア	スペク	卜比 4:3		
ス	クリー)	ンサイ	バ	①投码	距離	
型	幅	×	高さ	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	2
30	61	×	46	100	164	-1
40	81	×	61	134	219	-2
50	102	×	76	169	275	-2
60	122	×	91	203	331	-2
80	163	×	122	271	442	-3
100	203	×	152	340	553	-4
120	244	×	183	408	664	-5
150	305	×	229	511	831	-6
200	406	×	305	682	1108	-8
250	508	×	381	854	1386	-10
280						

<u>EB-W06</u>

	アスペクト比 16:10									
ス・	クリー:	ンサー	グ	①投海	距離					
型	幅	×	高さ	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	0				
30	65	×	40							
40	86	×	54	111	134	-5				
50	108	×	67	139	168	-6				
60	129	×	81	168	202	-7				
80	172	×	108	225	270	-10				
100	215	×	135	281	338	-12				
120	258	×	162	338	407	-14				
150	323	×	202	424	509	-18				
200	431	×	269	566	680	-24				
250	538	×	337	708	850	-30				
300	646	×	404	850	1021	-36				

アスペクト比 16:9								
ス・	クリー)	ンサイ	バ	①投写	距離			
型	幅	×	高さ	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	0		
30	66	×	37					
40	89	×	50	114	137	-2		
50	111	×	62	143	172	-3		
60	133	×	75	172	208	-3		
80	177	×	100	231	278	-4		
100	221	×	125	289	348	-5		
120	266	×	149	348	418	-7		
150	332	×	187	435	523	-8		
200	443	×	249	582	699	-11		
250	553	×	311	728	874	-14		
300	664	X	374	874	1049	-16		

	アスペクト比 4:3									
ス	クリー:	ンサイ	バズ	①投码	罪離					
型	幅	×	高さ	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	0				
30	61	×	46	94	113	-4				
40	81	×	61	126	152	-5				
50	102	×	76	158	190	-7				
60	122	×	91	190	229	-8				
80	163	×	122	255	306	-11				
100	203	×	152	319	383	-14				
120	244	×	183	383	461	-16				
150	305	×	229	480	577	-20				
200	406	×	305	641	770	-27				
250	508	×	381	802	963	-34				
300	610	×	457							

EB-X06

<u></u>								
		アス	スペクト	比 16:10)			
ス・	クリー:	ンサー	バズ	①投码	罪離			
型	幅	×	高さ	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	0		
30	65	×	40	94	113	-1		
40	86	×	54	126	152	-2		
50	108	×	67	159	191	-2		
60	129	×	81	191	230	-3		
80	172	×	108	256	307	-4		
100	215	×	135	320	385	-4		
120	258	×	162	385	462	-5		
150	323	×	202	482	579	-7		
200	431	×	269	643	773	-9		
250	538	×	337	805	967	-11		
300	646	×	404		·			

アスペクト比 16:9									
ス	クリー:	ンサイ	(ズ	①投罩					
型	幅	×	高さ	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	0			
30	66	×	37	97	117	1			
40	89	×	50	130	156	1			
50	111	×	62	163	196	1			
60	133	×	75	196	236	1			
80	177	×	100	263	316	2			
100	221	×	125	329	396	2			
120	266	×	149	396	475	3			
150	332	×	187	495	595	3			
200	443	×	249	661	794	5			
250	553	×	311	827	994	6			
300	664	×	374						

	アスペクト比 4:3						
ス	クリー:	ンサイ	バズ	①投码	距離		
型	幅	×	高さ	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	2	
30	61	×	46	89	107	-5	
40	81	×	61	119	143	-7	
50	102	×	76	150	180	-8	
60	122	×	91	180	217	-10	
80	163	×	122	241	290	-14	
100	203	×	152	302	363	-17	
120	244	×	183	363	436	-20	
150	305	×	229	454	546	-25	
200	406	×	305	607	729	-34	
250	508	X	381	759	912	-42	
300	610	×	457	912		-51	

EB-E01

	アスペクト比 16:10							
ス・	クリー:	ンサイ	バズ	①投写距離		2		
型	迴	×	高さ	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	
30	65	×	40	92	125	-1	5	
40	86	×	54	123	167	-2	7	
50	108	×	67	155	210	-2	9	
60	129	×	81	186	252	-3	10	
80	172	×	108	249	337	-4	14	
100	215	×	135	312	422	-4	17	
120	258	×	162	375	506	-5	21	
150	323	×	202	469	633	-7	26	
200	431	×	269	626	845	-9	35	
250	538	×	337	783		-11		
300	646	×	404	939		-13		

	アスベクト比 16:9							
ス	クリー:	ンサイ	ſ ズ	①投写距離		②		
型	迴	×	高さ	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	
30	66	×	37	95	129	1	7	
40	89	×	50	127	172	1	10	
50	111	×	62	159	216	1	12	
60	133	×	75	192	259	1	15	
80	177	×	100	256	346	2	20	
100	221	×	125	321	433	2	25	
120	266	×	149	385	521	3	30	
150	332	×	187	482	651	3	37	
200	443	×	249	643	869	5	50	
250	553	×	311	804		6		
300	664	×	374	966		7		

アスペクト比 4:3							
ス・	クリー:	ンサイ	バズ	①投写距離		2	
型	幅	×	高さ	最短 (ワイド)	最長 (テレ)	最短 (ワイド)	最長 (テレ)
30	61	×	46	87	118	-5	1
40	81	×	61	116	158	-7	2
50	102	×	76	146	198	-8	2
60	122	×	91	176	238	-10	2
80	163	×	122	235	318	-14	3
100	203	×	152	294	398	-17	4
120	244	×	183	353	478	-20	5
150	305	×	229	442	598	-25	6
200	406	×	305	590	797	-34	8
250	508	×	381	738	997	-42	10
300	610	×	457	886		-51	

■対応解像度

映像信号ごとのリフレッシュレートと解像度を示します。

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(ドット)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080 **	50/60	1920 × 1080

^{*} 解像度がFull HD(1,920×1,080)、またはWXGA(1,280×800)のプロジェクターで、[映像] メニューの [入力解像度] を [ワイド] に設定しているときのみ。

上記以外の信号が入力された場合でも、映像を投写できることがあります。ただし、機能が制限されることがあります。

コンポジットビデオ

信号	リフレッシュレート (Hz)	解像度(ドット)
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576

HDMI端子からの入力信号

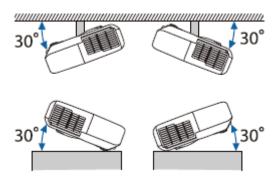
信号	リフレッシュレート(Hz)	解像度(ドット)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	59.94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	1920 × 1080

^{*} 解像度がFull HD(1,920 × 1,080)、またはWXGA(1,280 × 800)のプロジェクターのみ。

^{**} 解像度がFull HD(1,920×1,080)のプロジェクターのみ。

^{**} 解像度がFull HD(1,920×1,080)のプロジェクターのみ。

■設置可能角度

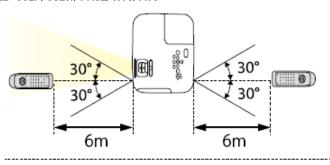


左記の角度以上傾けてお使いにならないでください。 故障や光学部品の早期劣化の原因となります。

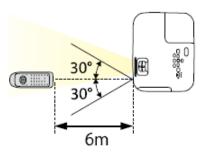
■リモコン操作可能範囲

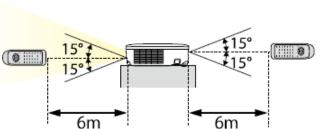
本機添付のリモコンの操作可能範囲は以下のとおりです。

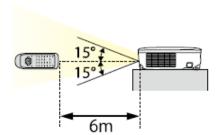
EB-992F/982W/FH52/W06/X06



EB-E01



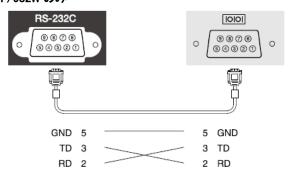




※蛍光灯の強い光や直射日光などが当たる環境ではプロジェクターがリモコン操作に反応しないことがあります。 また、リモコンを長期間使用しないときは、電池を取り外してください。

■シリアル端子

※EB-992F/982W のみ



信号名	働き
GND	各信号線の接地
TD	送信データ
RD	受信データ

<シリアル接続>

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

ケーブルタイプ: クロスケーブル

<通信仕様>

- ・ボーレート基準速度:9600bps
- •データ長:8bit
- ・パリティー: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(※1)およびネットワーク経由(※2)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。

- ※1 EB-FH52/W06/X06/E01 は非対応(RS-232C 端子がありません)
- ※2 EB-E01 は非対応(有線/無線ネットワークいずれも非対応です)

•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。 ※ EB-E01 は非対応(有線/無線ネットワークいずれも非対応です)

•PJLink コマンド

JBMIA によって策定された PJLink Class2 規格に準拠しています。 PJLink の検索機能で使用するポート番号は 4352(UDP)です。次のコマンドを除く、PJLink Class2 によって規定されているすべてのコマンドに対応しています。

・非対応コマンド

働き		PJlink コマンド
ミュート設定	映像ミュート設定	AVMT 11
	音声ミュート設定	AVMT 21

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/

※ EB-992F/982W のみ対応

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/support/support_menu/ks/15.htm

※ EB-E01 は非対応(有線/無線ネットワークいずれも非対応です)

Crestron Connected

Crestron Connected は統合コントロールシステムです。ネットワークで接続された複数の機器を一括して監視、制御できます。Crestron Connected を使うと、Web ブラウザーを使ってプロジェクターの制御や監視ができます。

Crestron Connected の詳細については、Crestron 社の Web サイトを参照してください。

https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected

※ EB-992F/982W のみ対応

■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		
電流の ON /OFF	ON	PWR ON	
電源の ON/OFF	OFF		PWR OFF
入力信号の切り替え	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2	オート	SOURCE 2F
	コンピューター2	RGB	SOURCE 21
	HDMI1	SOURCE 30	
	HDMI2	SOURCE A0	
	ビデオ	SOURCE 41	
	USB Display	SOURCE 51	
	USB	SOURCE 52	
	LAN	SOURCE 53	
	Screen Mirroring		SOURCE 56
AV ミュートの ON/OFF	ON		MUTE ON
AV ZI—PUJ UN/ OFF	OFF	MUTE OFF	

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)