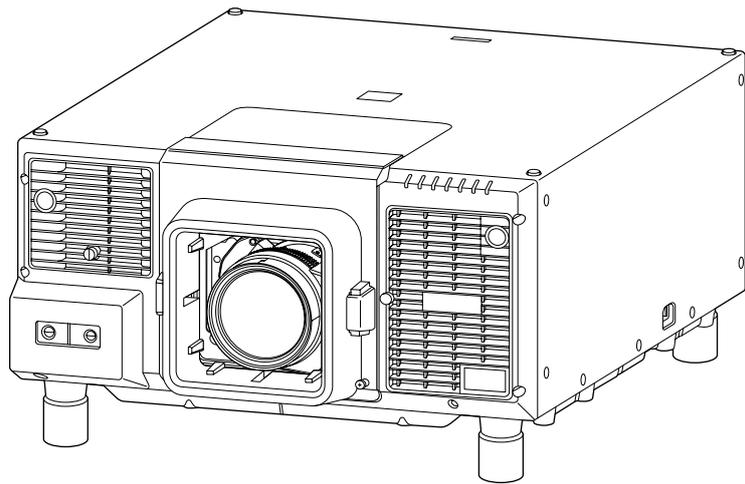


EB-L12002Q EB-L12000Q

仕様一覧



目次

■機器概要	4
■外形寸法図	8
■低天井用天吊り金具装着図 (ELPMB47)	12
■高天井用天吊り金具装着図 (ELPMB48)	13
■接続端子部	14
■インターフェイスボード互換表	15
■リモコン操作可能範囲 (ワイヤレス)	16
■投写距離	16
■対応解像度	22
■レンズシフト調整可能範囲	26
■台形補正可能範囲	26
■設置可能角度	31
■設置環境	31
■監視・制御	33
■映像のメンテナンス	60
■ご注意	60
■免責事項	60

■機器概要

本書では機器の仕様情報について説明しています。

各機能の詳細については、プロジェクターに添付の『取扱説明書』をご参照ください。

機器仕様

商品名		EB-L12002Q	EB-L12000Q
方式		三原色液晶シャッター式投影方式	
液晶パネル	サイズ (対角)	1.04 型	
	解像度	8,294,400 ピクセル	
	画素数	(横 3,840 × 縦 2,160 ドット) × 3 枚	
投写レンズ	レンズ	オプションレンズ対応	
	ズーム	電動	
	フォーカス	電動	
レンズシフト ^{※1}	方式	電動	
	範囲	上下方向最大約± 58% 左右方向最大約± 16%	
光源	種類	レーザーダイオード	
	出力	最大 426.3 W	
	波長	450 - 460 nm	
	寿命 ^{※2}	約 20,000 時間 (光源モード：ノーマル、静音) 約 43,000 時間 (光源モード：ロング)	
有効光束 ^{※3※4}		12,000 lm (光源モード：ノーマル) 8,400 lm (光源モード：静音、ロング)	
コントラスト比 ^{※4}		2,500,000 : 1 を超える (ダイナミックコントラスト：標準、高速)	
色再現性		最大 10 億 7000 万色 (インターフェイスに依存する)	
スピーカー		-	
走査周波数	アナログ	水平 : 15.63 - 91.15 kHz 垂直 : 50/59.94/60/70/72/75/85 Hz	
	HDBaseT	水平 : 15.63 - 135.00 kHz	
	HDMI ^{※5}	垂直 : 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz	
	DVI-D ^{※5}	水平 : 15.63 - 75.00 kHz 垂直 : 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60 Hz	
	SDI ^{※6}	水平 : 15.63 - 135.00 kHz 垂直 : 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz	
	DisplayPort ^{※7}	水平 : 26.97 - 270.00 kHz 垂直 : 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60/100/120 Hz	
動作高度		標高 0 ~ 3,048 m	
動作温度 ^{※8}		0 ~ +50°C (結露しないこと) (標高 0 ~ 1,500 m) 0 ~ +45°C (結露しないこと) (標高 1,501 ~ 3,048 m)	
保存温度		-10 ~ +60°C (結露しないこと)	
電源		100 - 240 V AC ± 10 % 50/60 Hz 9.0 - 10.9 A	
消費電力	使用時	100 - 120 V	1,083 W
		200 - 240 V	1,741 W
	待機時	通信オン	2.0 W
		通信オフ	0.5 W
熱出力 (最大)	200 - 240 V	5,919 BTU/時	
排気風量 (最大)		668 CFM	
外形サイズ (W × H × D)		620 × 280 × 720 mm (突起部含まず)	
		620 × 358.5 × 790 mm (突起部含む)	

商品名		EB-L12002Q	EB-L12000Q
質量	本体（レンズ含まず）	約 52.0 kg	約 51.3 kg
	低天井用天吊り金具（ELPMB47）	11 kg	
	高天井用天吊り金具（ELPMB48）	16 kg	
騒音値※4	光源モード：ノーマル	45 dB	
	光源モード：静音	38 dB	

- ※1 ELPLU03/ELPLU03S/ELPLW05 は上下方向最大約 18%、左右方向最大約 6%、ELPLX02/ELPLX02W は上方向最大約 18%、下方向最大約 5%、左右方向最大約 10%、ELPLR04 はレンズシフトに対応していません。
- ※2 光源の明るさが半減するまでの目安時間です。
（大気中に含まれる粒子物質が 0.04 ~ 0.2mg/m³ の環境下での使用を想定しています。使用条件や使用環境によって目安時間は変動します。）
- ※3 オプションレンズ ELPLM15 使用時の数値です。
- ※4 出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X6911 データプロジェクターの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書 2 に基づいています。
- ※5 HDMI/DVI-D インターフェイスボード ELPIF01（標準搭載）搭載時
- ※6 SDI インターフェイスボード ELPIF02（標準搭載）搭載時
- ※7 DisplayPort インターフェイスボード ELPIF03（オプション品）搭載時
- ※8 使用する環境の温度が高くなったときは、光源の明るさを自動的に落とします。
（標高 0 ~ 1,500m の環境では約 40℃、標高 1,501m ~ 3,048m の環境では約 35℃を目安としますが、使用環境等によって異なります。）

主な機能

機能		対応
電源	主電源スイッチ	○
	ダイレクトパワーオン	○
	オートパワーオン	×
	ダイレクトパワーオフ	○
補正	タテヨコ補正	○
	Quick Corner	○
	曲面投写補正	○
	コーナー投写補正	○
	ポイント補正	○
	メモリー	○
マルチプロジェクション	エッジブレンディング	○
	タイリング	○
	黒レベル調整	○
	ユニフォーミティー	○
	スクリーンマッチング	○
	グルーピング	○
	タイリングアシスト	○
	表示倍率	○
エフェクト	形状フィルター	×
	カラーフィルター	×
光源キャリブレーション		○
シャッター機能		○
2画面投写		○
スケジュール設定		○
パスワードプロテクト		○
アプリケーション	Epson Projector Content Manager	×
	Epson iProjection	○
	Epson Projector Management	○
	Epson Projector Professional Tool	○
	USB Display	×

機能		対応
監視・制御コマンド	ESC/VP21	○
	Epson Web Control	○
	PJLink	○
	Art-Net	○
	Crestron Connected	○
	AMX Device Discovery	○
	Extron IP Link	○
	Extron XTP	○
	Control4 Simple Device Discovery Protocol	×

同梱品

同梱品		同梱数
プロジェクター本体		1台
リモコン		1個
単3形乾電池（リモコン用）		2本
電源コード	100V用	1本
	200V用	1本
取扱説明書類		1セット
お客様情報＋正式保証書発行カード		1セット
返信用封筒		1枚
レンズコネクタキャップ		1個

レンズ仕様

レンズ型番	レンズ装着時の本体サイズ D (mm)	レンズ飛び出し量※ (mm)	レンズ質量	F 値	f (mm)	ズーム倍率
ELPLX02 ELPLX02W	860.6	140.6	5,000g	1.9	8	-
ELPLU03 ELPLU03S	831.2	41.2	1,800g 2,300g	2.0 - 2.3	11.1 - 13.1	1.2
ELPLU04	858.3	68.3	3,100g	2.0 - 2.1	14.8 - 17.7	1.2
ELPLW05	800.9	10.9	1,450g	2.0 - 2.2	17.6 - 24.3	1.4
ELPLW08	857.4	67.4	3,050g	2.0 - 2.2	19.7 - 27.5	1.4
ELPLW06	831.6	41.6	2,950g	1.8 - 2.3	27.3 - 37.0	1.4
ELPLM09	798.3	8.3	1,900g	1.8 - 2.5	36.0 - 57.4	1.6
ELPLM15	795.7	5.7	1,900g	1.8 - 2.3	36.0 - 57.4	1.6
ELPLM10	837.7	47.7	2,200g	1.8 - 2.4	55.4 - 83.3	1.5
ELPLM11	841.7	51.7	2,200g	1.8 - 2.4	80.6 - 121.1	1.5
ELPLL08	841.7	51.7	2,200g	1.8 - 2.5	119.0 - 165.4	1.4
ELPLU02	858.3	68.3	3,000g	2.0 - 2.1	14.8 - 17.7	1.2
ELPLR04	797.2	7.2	1,950g	1.9	16.2	-
ELPLW04	831.6	41.6	2,860g	1.8 - 2.3	27.3 - 37.0	1.4
ELPLS04	795.7	5.7	1,820g	1.7 - 2.5	36.0 - 57.4	1.6
ELPLM06	837.7	47.7	2,600g	1.8 - 2.4	55.4 - 83.3	1.5
ELPLM07	841.7	51.7	2,200g	1.8 - 2.3	80.6 - 121.1	1.5
ELPLL07	841.7	51.7	2,200g	1.8 - 2.5	119.0 - 165.4	1.4

※ ELPLX02/ELPLX02W はカバーを付けた状態での本体からの飛び出し量、その他のレンズはレンズ交換カバーからの飛び出し量。

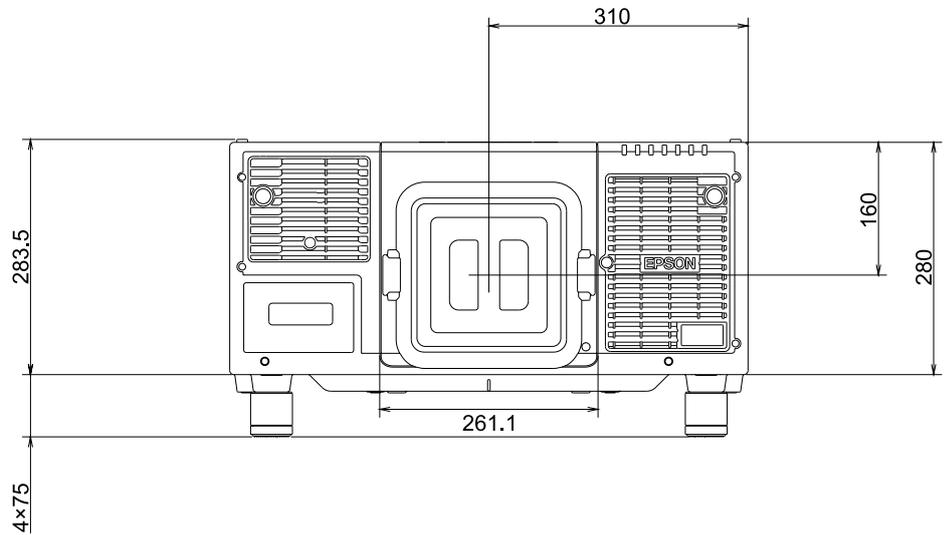
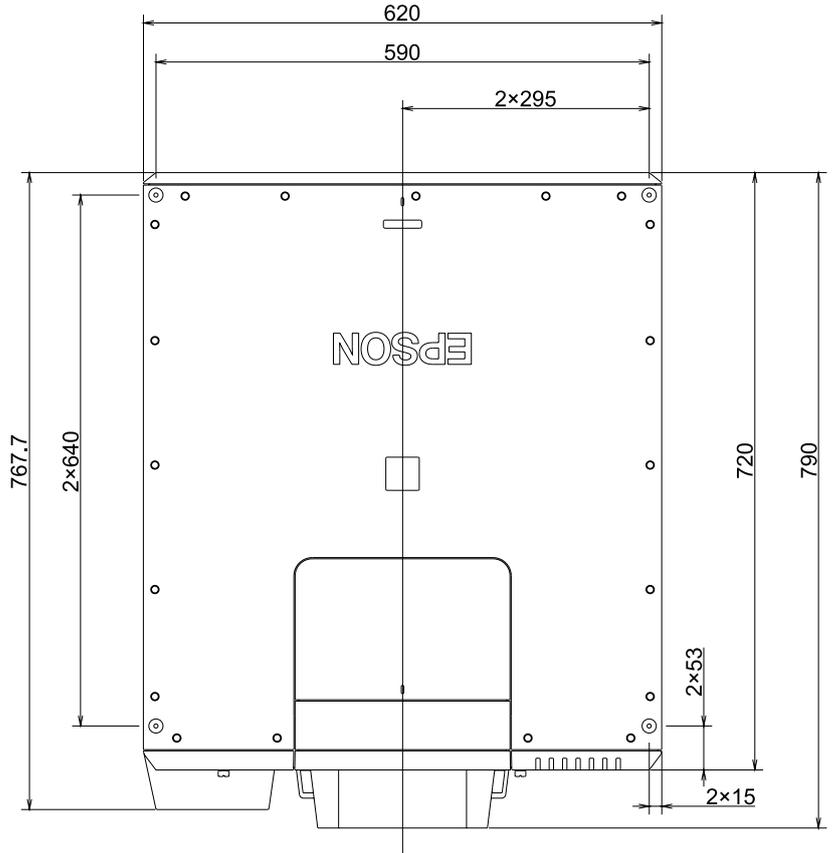
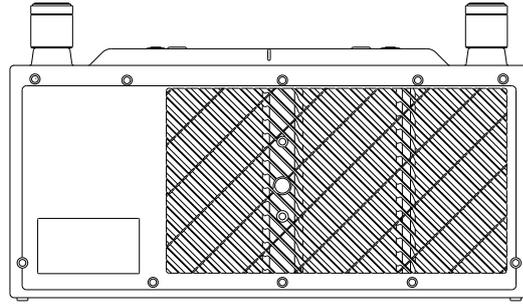
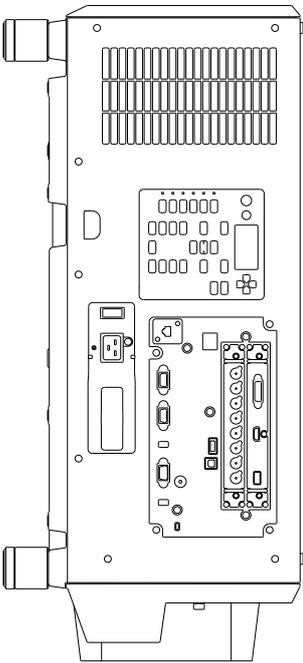
光出力比較

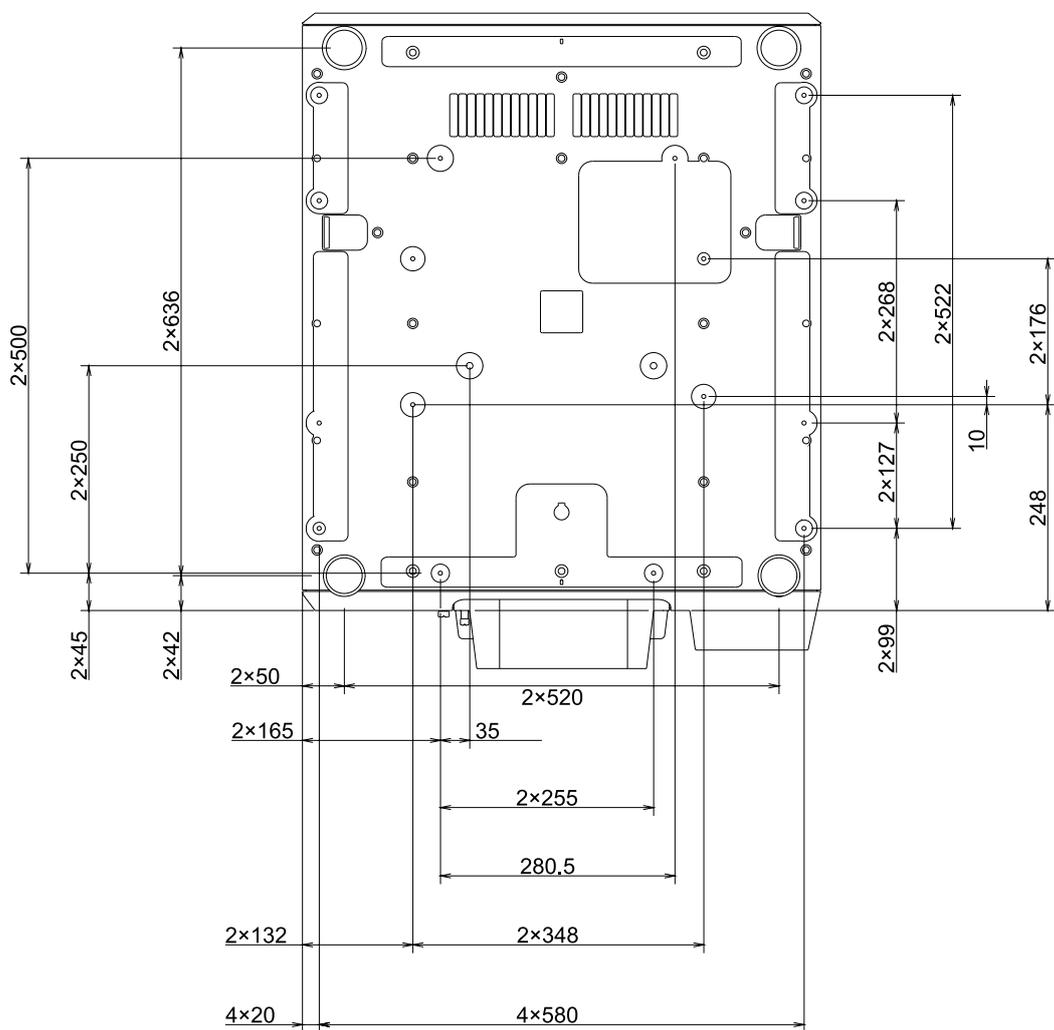
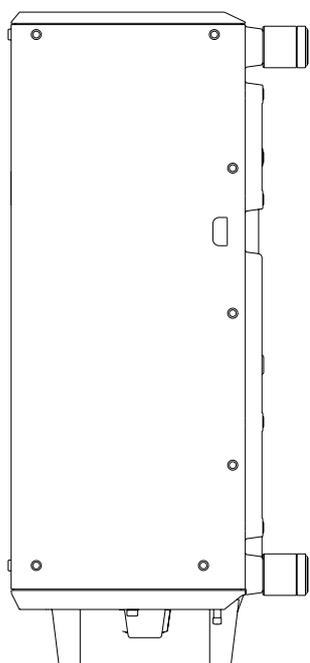
[単位：lm]

レンズ型番	EB-L12002Q/EB-L12000Q	
	光出力 (lm)	明るさレベル 上限値 (%)
ELPLX02 ELPLX02W	10700	-
ELPLU03 ELPLU03S	10200	
ELPLU04	10800	
ELPLW05	10400	
ELPLW08	11500	
ELPLW06	11700	
ELPLM09	11900	
ELPLM15	12000	
ELPLM10	11400	
ELPLM11	11200	
ELPLL08	11200	
ELPLU02	10800	
ELPLR04	10500	
ELPLW04	10900	
ELPLS04	12400	
ELPLM06	11400	
ELPLM07	11200	
ELPLL07	11200	

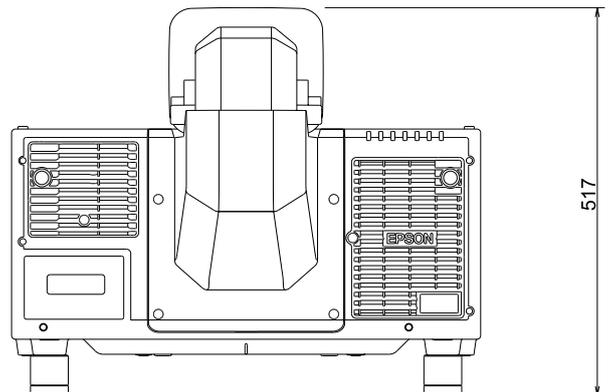
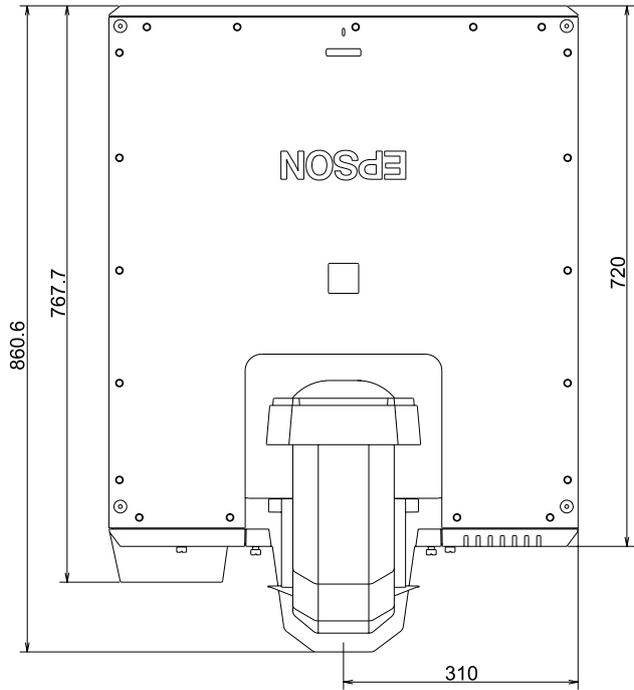
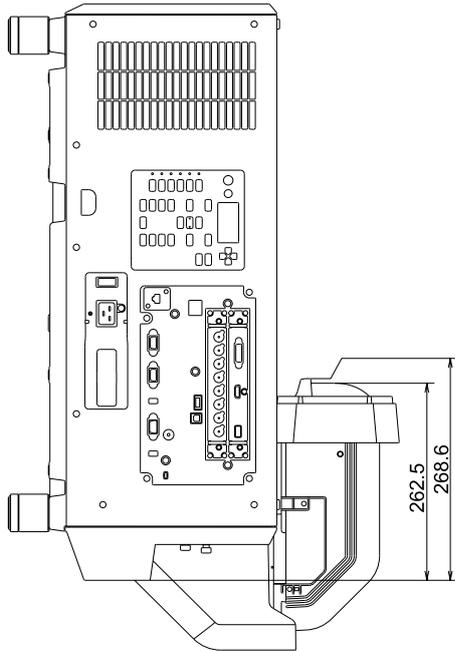
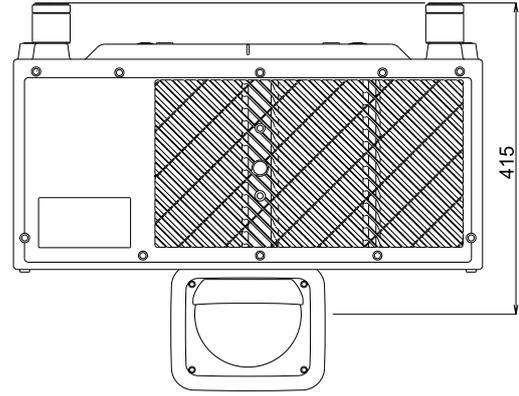
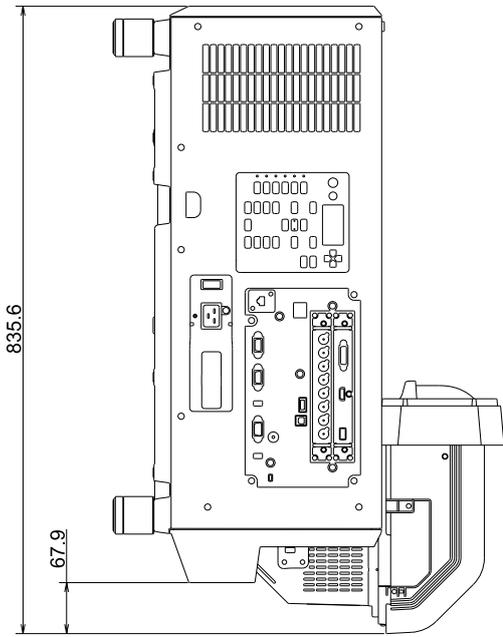
- : 明るさレベル制限なし (100%)

■外形寸法図



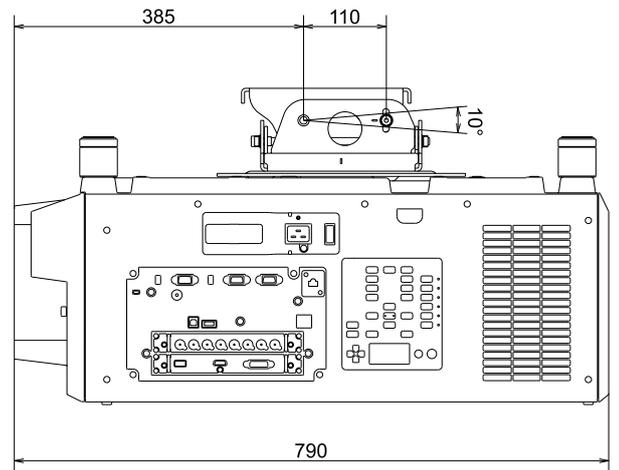
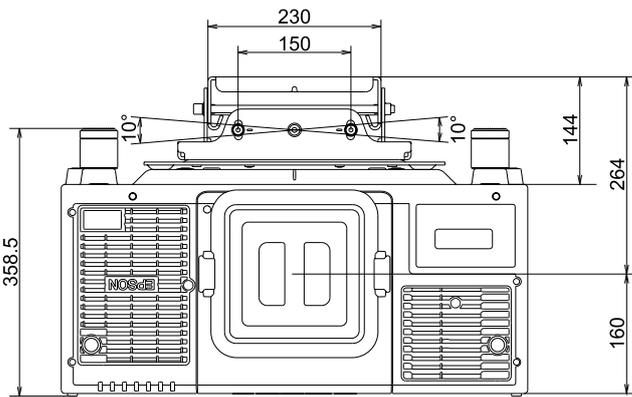
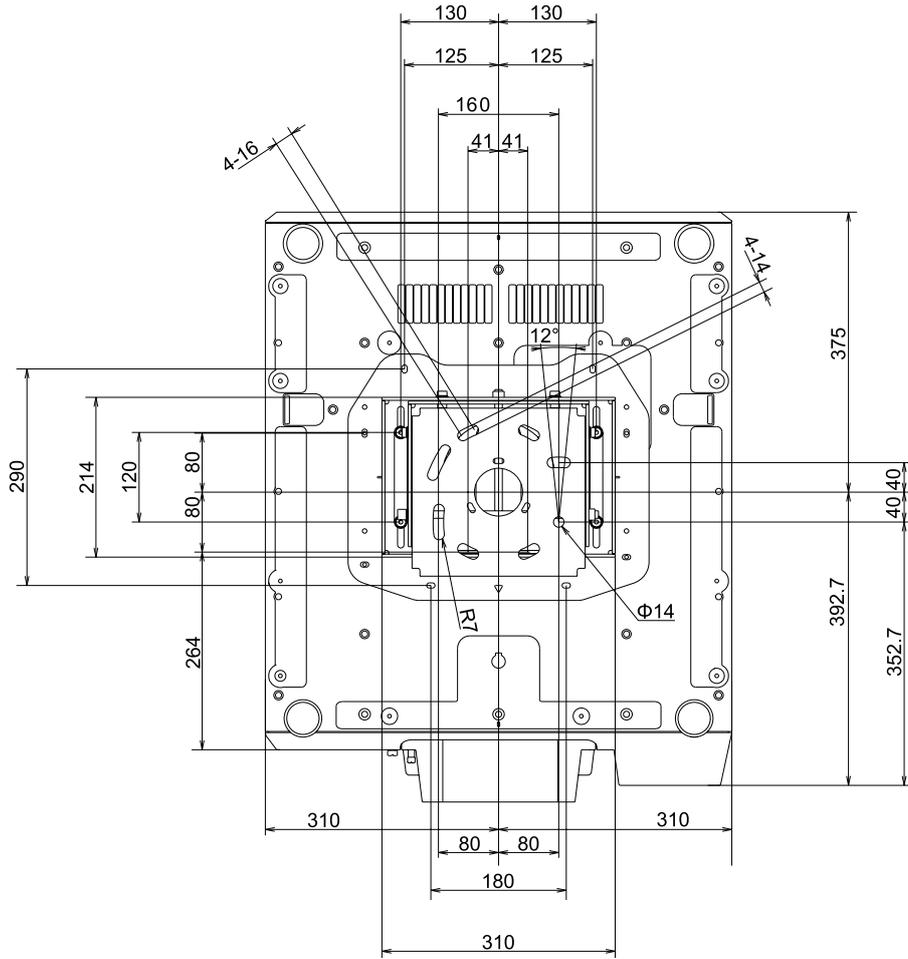


レンズユニット ELPLX02/ELPLX02W 装着時



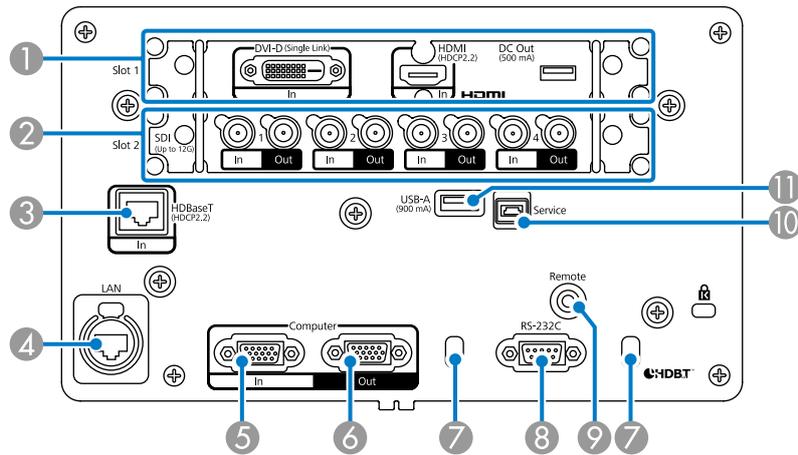
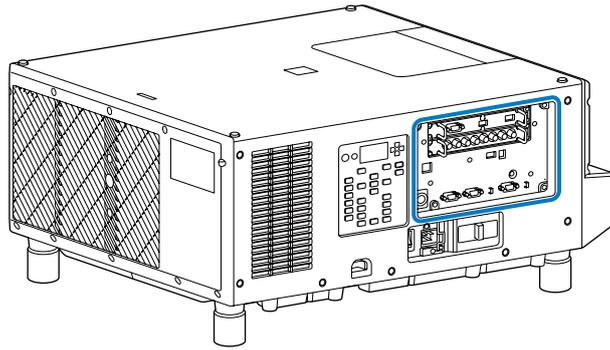
■低天井用天吊り金具装着図 (ELPMB47)

[単位：mm]



■ 接続端子部

※本機の接続端子部の位置



No	名称	No	名称
①	Slot1	⑦	ケーブルホルダー
②	Slot2	⑧	RS-232C 端子 (ミニ D-Sub 9pin オス)
③	HDBaseT 端子 (RJ45) ※ 1 ※ 2	⑨	Remote 端子 (ステレオミニピンジャック)
④	LAN 端子 (RJ45 : 100BASE-TX / 10BASE-T) ※ 2 ※ 3	⑩	Service 端子 (USB Type-B) ※ 5 ※ 6
⑤	Computer In 端子 (ミニ D-Sub 15pin メス 青)	⑪	USB-A 端子 (USB Type-A) ※ 5 ※ 6 ※ 7 ※ 8
⑥	Computer Out 端子 (ミニ D-Sub 15pin メス 黒) ※ 4		

※ 1 HDCP2.2 に対応。

※ 2 LAN ケーブルは HDBaseT Alliance 推奨のカテゴリー 5e 以上の STP ケーブル (ストレート) をお使いください。

※ 3 市販のイーサコン (etherCON) LAN ケーブルにも対応しています。

※ 4 BNC In 端子、Computer In 端子から入力しているアナログ RGB 信号のみ出力可能。

※ 5 一括設定機能でメニュー設定をコピーするときに使います。

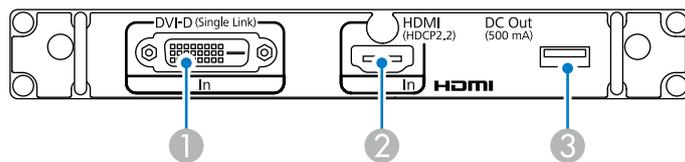
※ 6 USB2.0 に対応。USB 機器すべての動作を保証するものではありません。

※ 7 給電時、最大 900 mA。

※ 8 USB メモリーに本機の動作ログを保存するときは、この端子に接続します。

HDMI/DVI-D インターフェイスボード (ELPIF01)

ご購入時は Slot1 に搭載されています。



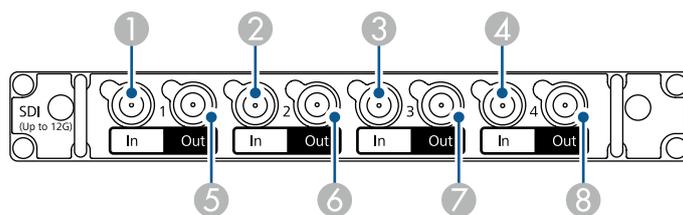
No	名称
①	DVI-D In 端子 (DVI-D 24pin)
②	HDMI In 端子 (HDMI Type-A) ※ 1
③	DC Out 端子 (USB Type-A) ※ 2

※ 1 HDCP2.2 に対応。

※ 2 給電専用端子です (最大 500 mA)。USB 機器すべての動作を保証するものではありません。

SDI インターフェイスボード (ELPIF02)

ご購入時は Slot2 に搭載されています。

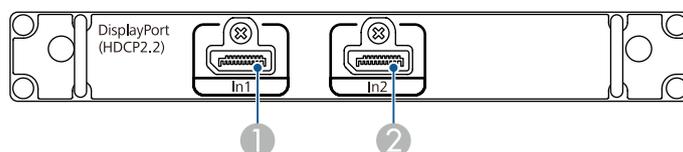


No	名称	No	名称
①	SDI1 In 端子 (5BNC メス) *	⑤	SDI1 Out 端子 (5BNC メス) *
②	SDI2 In 端子 (5BNC メス)	⑥	SDI2 Out 端子 (5BNC メス)
③	SDI3 In 端子 (5BNC メス)	⑦	SDI3 Out 端子 (5BNC メス)
④	SDI4 In 端子 (5BNC メス)	⑧	SDI4 Out 端子 (5BNC メス)

* シングルリンク 12G-SDI に対応

DisplayPort インターフェイスボード (ELPIF03)

別売りのオプション品です。



No	名称
①	DisplayPort1 In 端子 (DisplayPort) *
②	DisplayPort2 In 端子 (DisplayPort) *

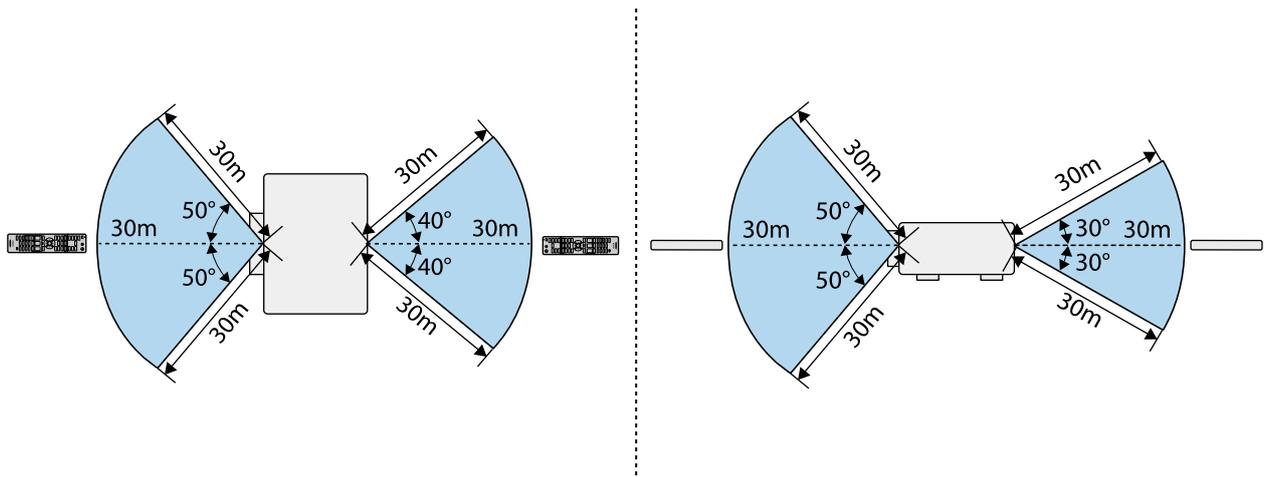
* HDCP2.2 に対応。

■インターフェイスボード互換表

インターフェイスボード型番	EB-L12002Q/EB-L12000Q	EB-L20002U/EB-L20000U
HDMI/DVI-D インターフェイスボード ELPIF01	○	○
SDI インターフェイスボード ELPIF02	○	×
DisplayPort インターフェイスボード ELPIF03	○	○

■リモコン操作可能範囲（ワイヤレス）

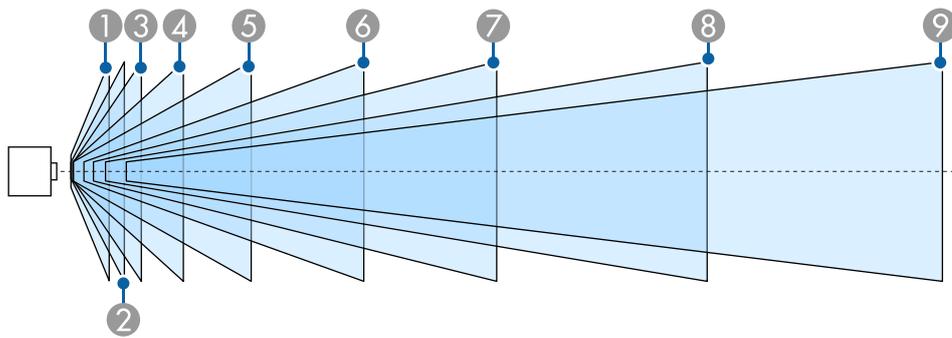
本機に添付のリモコンの操作可能範囲は以下のとおりです。



■投写距離

レンズの種類と投写範囲

使用するレンズによって投写できる範囲が異なります。
アスペクト比 16:9 の場合の投写範囲は以下の通りです。

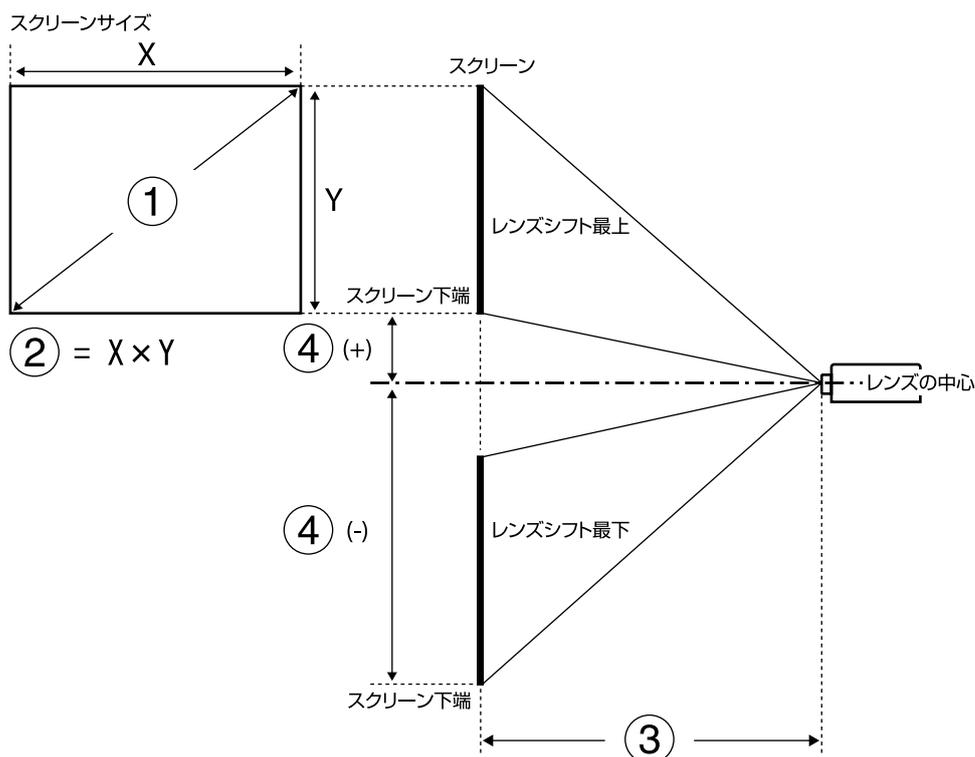


レンズ型番	スクリーンサイズ (型)	投写距離 (cm)
①	ELPLX02 ELPLX02W	100 - 1000
	ELPLR04	60 - 1000
		73 - 764
②	ELPLU03 ELPLU03S	80 - 1000
	ELPLW05	60 - 1000
		80 - 1248
③	ELPLU02 ELPLU04	60 - 1000
④	ELPLW08	60 - 1000
		79 - 1688
⑤	ELPLW04 ELPLW06	60 - 1000
		108 - 2623
⑥	ELPLM15 ELPLM09 ELPLS04	60 - 1000
		148 - 3522
⑦	ELPLM06 ELPLM10	60 - 1000
		198 - 5528
⑧	ELPLM07 ELPLM11	60 - 1000
		304 - 8032
⑨	ELPLL07 ELPLL08	60 - 1000
		442 - 11730
		659 - 16070

500型を超えると細かな文字や画像が鮮明に表示されない場合があります。

投写距離計算式

弊社Webサイトにて、より詳細な投写距離のシミュレートが可能なツールを用意しておりますので、あわせてご利用ください。
<https://www.epson.jp/products/bizprojector/simulator/>



- ① スクリーンサイズ (型) ③ 投写距離 (最短：ワイド - 最長：テレ)
 ② スクリーンサイズ (幅×高さ) ④ レンズ中心からスクリーン下端までの高さ

<画面アスペクト比 16:10 >

投写レンズ	投写距離 (③) 計算式		投写距離比 (③ / x)
ELPLX02 ELPLX02W	-	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 0.83-3.41	0.37
ELPLU03 ELPLU03S	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.13-3.47	0.51 - 0.62
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.35-3.28	
ELPLU04 ELPLU02	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.52-5.23	0.68 - 0.83
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.83-5.30	
ELPLW05	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.83-7.87	0.82 - 1.15
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 2.52-5.81	
ELPLW04 ELPLW06	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 2.81-7.47	1.27 - 1.74
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 3.81-6.97	
ELPLW08	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 2.02-3.98	0.93 - 1.30
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 2.84-5.13	
ELPLM15 ELPLM09 ELPLS04	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 3.70-8.09	1.69 - 2.75
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 5.98-8.00	
ELPLM10 ELPLM06	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 5.72-13.19	2.61 - 3.99
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 8.70-13.07	
ELPLM11 ELPLM07	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 8.39-23.84	3.80 - 5.81
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 12.71-23.54	
ELPLL08 ELPLL07	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 12.46-32.22	5.66 - 7.96
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 17.41-31.78	
ELPLR04	-	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.67-6.64	0.75

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ (ELPLU04/ELPLU02/ELPLW06/ELPLW04/ELPLW08/ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04/ELPLM10/
 ELPLM06/ELPLM11/ELPLM07/ELPLL08/ELPLL07) :

- ④ (+) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 0.11
 ④ (-) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 1.45

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ (ELPLU03/ELPLU03S/ELPLW05) :

④ (+) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 0.43

④ (-) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 0.92

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ (ELPLX02/ELPLX02W) :

④ (+) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 0.24

④ (-) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 1.59

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ (ELPLR04) :

④ (+) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 0.67

<画面アスペクト比 16:9 >

投写レンズ	投写距離 (③) 計算式		投写距離比 (③) /x
ELPLX02 ELPLX02W	-	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 0.77-3.41	0.34
ELPLU03 ELPLU03S	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.04-3.47	0.46 - 0.56
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.25-3.28	
ELPLU04 ELPLU02	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.40-5.23	0.68 - 0.83
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.69-5.30	
ELPLW05	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.69-7.87	0.74 - 1.04
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 2.34-5.81	
ELPLW04 ELPLW06	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 2.60-7.47	1.27 - 1.74
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 3.53-6.97	
ELPLW08	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.87-3.98	0.83 - 1.17
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 2.63-5.13	
ELPLM15 ELPLM09 ELPLS04	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 3.43-8.09	1.52 - 2.47
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 5.54-8.00	
ELPLM10 ELPLM06	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 5.29-13.19	2.34 - 3.59
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 8.05-13.07	
ELPLM11 ELPLM07	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 7.76-23.84	3.42 - 5.23
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 11.75-23.54	
ELPLL08 ELPLL07	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 11.53-32.22	5.09 - 7.16
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 16.10-31.78	
ELPLR04	-	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.54-6.64	0.67

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ (ELPLU04/ELPLU02/ELPLW06/ELPLW04/ELPLW08/ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04/ELPLM10/ELPLM06/ELPLM11/ELPLM07/ELPLL08/ELPLL07) :

④ (+) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 0.10

④ (-) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 1.35

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ (ELPLU03/ELPLU03S/ELPLW05) :

④ (+) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 0.40

④ (-) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 0.85

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ (ELPLX02/ELPLX02W) :

④ (+) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 0.22

④ (-) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 1.47

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ (ELPLR04) :

④ (+) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 0.62

<画面アスペクト比 4:3 >

投写レンズ		投写距離 (③) 計算式	投写距離比 (③ /x)
ELPLX02 ELPLX02W	-	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 0.94-3.41	0.45
ELPLU03 ELPLU03S	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.27-3.47	0.61 - 0.74
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.53-3.28	
ELPLU04 ELPLU02	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.72-5.23	0.82 - 1.00
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 2.07-5.30	
ELPLW05	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 2.07-7.87	0.99 - 1.38
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 2.86-5.81	
ELPLW04 ELPLW06	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 3.18-7.47	1.27 - 1.74
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 4.32-6.97	
ELPLW08	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 2.29-3.98	1.11 - 1.56
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 3.22-5.13	
ELPLM15 ELPLM09 ELPLS04	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 4.19-8.09	2.03 - 3.30
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 6.76-8.00	
ELPLM10 ELPLM06	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 6.48-13.19	3.13 - 4.78
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 9.85-13.07	
ELPLM11 ELPLM07	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 9.50-23.84	4.56 - 6.97
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 14.38-23.54	
ELPLL08 ELPLL07	最短	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 14.11-32.22	6.79 - 9.55
	最長	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 19.71-31.78	
ELPLR04	-	投写距離 (cm) = 投写画面サイズ (インチ) × 1.89-6.64	0.90

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ (ELPLU04/ELPLU02/ELPLW06/ELPLW04/ELPLW08/ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04/ELPLM10/ELPLM06/ELPLM11/ELPLM07/ELPLL08/ELPLL07) :

④ (+) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 0.12

④ (-) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 1.65

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ (ELPLU03/ELPLU03S/ELPLW05) :

④ (+) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 0.49

④ (-) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 1.04

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ (ELPLX02/ELPLX02W) :

④ (+) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 0.27

④ (-) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 1.80

レンズ中心からスクリーン下端までの高さ (ELPLR04) :

④ (+) (cm) = スクリーンサイズ (インチ) × 0.76

スクリーンサイズ

型	幅 × 高さ		
	16:10	16:9	4:3
60	129 × 81	133 × 75	122 × 91
80	172 × 108	177 × 100	163 × 122
100	215 × 135	221 × 125	203 × 152
120	258 × 162	266 × 149	244 × 183
150	323 × 202	332 × 187	305 × 229
200	431 × 269	443 × 249	406 × 305
300	646 × 404	664 × 374	610 × 457
350	754 × 471	775 × 436	711 × 533
400	862 × 538	886 × 498	813 × 610
450	969 × 606	996 × 560	914 × 686
500	1077 × 673	1107 × 623	1016 × 762
550	1185 × 740	1218 × 685	1118 × 838
600	1292 × 808	1328 × 747	1219 × 914
650	1400 × 875	1439 × 809	1321 × 991
700	1508 × 942	1550 × 872	1422 × 1067
750	1615 × 1010	1660 × 934	1524 × 1143
800	1723 × 1077	1771 × 996	1626 × 1219
850	1831 × 1144	1882 × 1058	-
900	1939 × 1212	1992 × 1121	-
950	-	2103 × 1183	-
1000	-	2214 × 1245	-

■ レンズ互換表

レンズ型番	EB-L12002Q/EB-L12000Q	EB-L20002U/EB-L20000U
ELPLX01	-	-
ELPLX02 ELPLX02W	✓ ※1 ※2	✓ ※1 ※2
ELPLU03 ELPLU03S	✓ ※1	- ※3 ✓ ※1
ELPLU04	✓ ※1	✓ ※1
ELPLW05	✓	- ※3
ELPLW08	✓	✓
ELPLW06	✓	✓
ELPLM08	-	-
ELPLM09	✓	- ※3
ELPLM15	✓	✓
ELPLM10	✓	✓
ELPLM11	✓	✓
ELPLL08	✓ ※1 ※2	✓ ※1 ※2
ELPLU02	✓ ※1	- ※3
ELPLR04	✓ ※1 ※2	- ※3
ELPLW04	✓	- ※3
ELPLS04	✓	- ※3
ELPLM06	✓	- ※3
ELPLM07	✓	- ※3
ELPLL07	✓ ※1 ※2	- ※3

※1 スクリーンマッチング、タイリングアシストは非対応。

※2 カラーキャリブレーションは非対応。

※3 ただし、明るさを自動で 12000lm 以下に制限して使用可。

■ レンズ機能表

レンズ型番	機能					
	電動ズーム	電動フォーカス	電動ディストーション	電動レンズシフト	レンズメモリー	レンズタイプ認識
ELPLX02 ELPLX02W	-	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLU03 ELPLU03S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLU04	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLW05	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLW08	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLW06	✓	✓	-	✓	✓	✓
ELPLM09	✓	✓	-	✓	✓	✓
ELPLM15	✓	✓	-	✓	✓	✓
ELPLM10	✓	✓	-	✓	✓	✓
ELPLM11	✓	✓	-	✓	✓	✓
ELPLL08	✓	✓	-	✓	✓	✓
ELPLU02	✓	✓	- ※ 1	✓	-	- ※ 2
ELPLR04	-	✓	-	-	-	- ※ 2
ELPLW04	✓	✓	-	✓	-	- ※ 2
ELPLS04	✓	✓	-	✓	-	- ※ 2
ELPLM06	✓	✓	-	✓	-	- ※ 2
ELPLM07	✓	✓	-	✓	-	- ※ 2
ELPLL07	✓	✓	-	✓	-	- ※ 2

※ 1 手動で調整してください。

※ 2 環境設定メニューの [レンズタイプ] から選択してください。

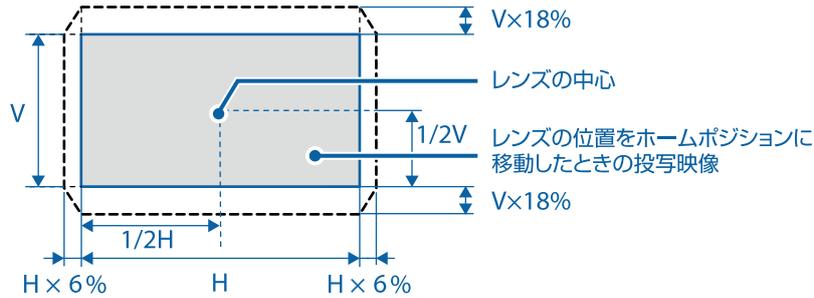
■ 2画面投写できる入力ソースの組み合わせ

左画面 ソース	右画面ソース																					
	HDBaseT	コン ピュー ター	LAN	HDMI (Slot1)	DVI-D (Slot1)	HDMI (Slot2)	DVI-D (Slot2)	SDI1 (Slot1)	SDI2 (Slot1)	SDI3 (Slot1)	SDI4 (Slot1)	SDI Quad (Slot1)	SDI1 (Slot2)	SDI2 (Slot2)	SDI3 (Slot2)	SDI4 (Slot2)	SDI Quad (Slot2)	DisplayPort1 (Slot1)	DisplayPort2 (Slot1)	DisplayPort1 (Slot2)	DisplayPort2 (Slot2)	
HDBaseT	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
コンピュー ター	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LAN	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI (Slot1)	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	
DVI-D (Slot1)	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	
HDMI (Slot2)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	
DVI-D (Slot2)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	
SDI1 (Slot1)	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	
SDI2 (Slot1)	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	
SDI3 (Slot1)	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	
SDI4 (Slot1)	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	
SDI Quad (Slot1)	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	
SDI1 (Slot2)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	
SDI2 (Slot2)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	
SDI3 (Slot2)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	
SDI4 (Slot2)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	
SDI Quad (Slot2)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	
DisplayPort1 (Slot1)	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	
DisplayPort2 (Slot1)	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	
DisplayPort1 (Slot2)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	
DisplayPort2 (Slot2)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	

■ レンズシフト調整可能範囲

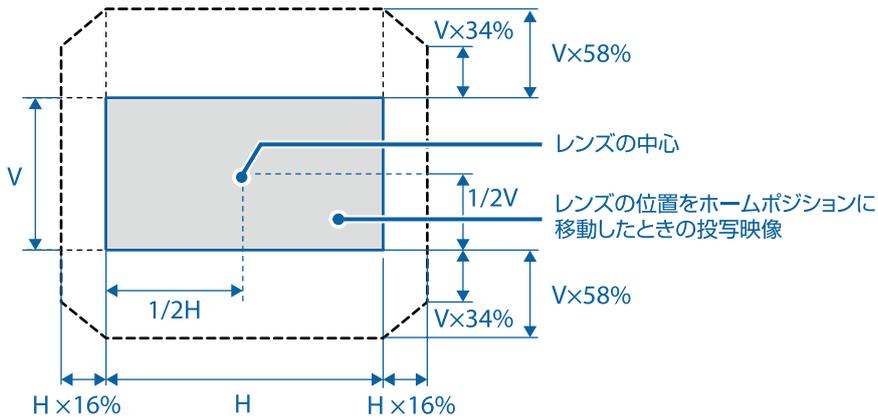
レンズシフトで映像を移動できる範囲は、以下のとおりです。

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLW05 使用時

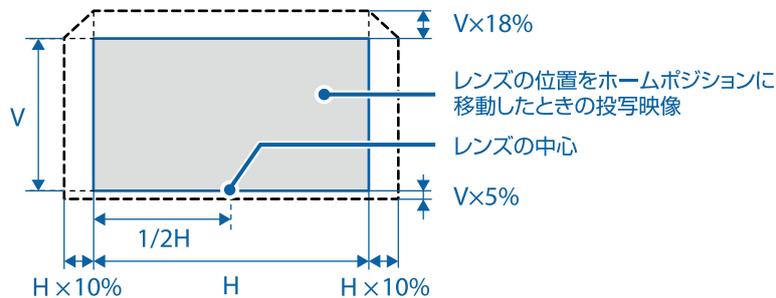


※左右方向が最大の場合は上下方向に移動できません。

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/ELPLL08 使用時



ELPLX02/ELPLX02W 使用時



※左右方向が最大の場合は上方向に移動できません。

■ 台形補正可能範囲

タテヨコ補正

スクリーンに対してプロジェクターの傾斜角度が以下の範囲内であれば、タテヨコ補正機能で投写映像のゆがみを補正することができます。

レンズ種類	垂直方向	水平方向
ELPLM15/ELPLM11/ELPLM10/ ELPLM09/ELPLM07/ELPLM06/ ELPLS04/ELPLL08/ELPLL07	-45° - 45°	-30° - 30°
ELPLX02/ELPLX02W	-17° - 17°	-17° - 17°
ELPLU03/ELPLU03S	-35° - 35°	-30° - 30°
ELPLU04/ELPLU02	-32° - 32°	-30° - 30°
ELPLR04	-31° - 31°	-30° - 30°
ELPLW06/ELPLW05/ELPLW04	-40° - 40°	-30° - 30°
ELPLW08	-36° - 36°	-30° - 30°

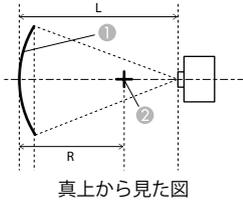
曲面投写補正

表内の数値は、図中の R/L の最小値です。(ズーム最大で投写したときの、おおよその値です。)

ELPLX02/ELPLX02W のホームポジションは光軸と投写映像の下端が同じ位置になります。

ELPLR04 はレンズシフトに対応していません。

水平曲面 (凹面)



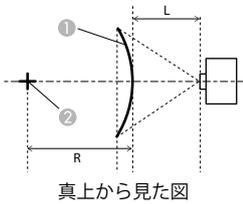
- ① スクリーン
- ② 曲面を描く円の中心
- L 投写距離
- R 曲面を描く円の半径

真上から見た図

レンズ種類	上下レンズシフト：ホームポジション	上下レンズシフト：最上
	横から見た図	横から見た図
ELPLM15/ELPLM09/EPLS04	0.27	0.28
ELPLX02/ELPLX02W	2.45*	2.65
ELPLU03/ELPLU03S	1.00	1.01
ELPLU04/ELPLU02	0.46	0.49
ELPLR04	0.44	-
ELPLW05	0.41	0.41
ELPLW06/ELPLW04	0.33	0.34
ELPLW08	0.39	0.40
ELPLM10/ELPLM06	0.20	0.20
ELPLM11/ELPLM07	0.14	0.14
ELPLL08/ELPLL07	0.10	0.10

* 正しく補正できません。レンズの位置を最下に移動してください。

水平曲面 (凸面)



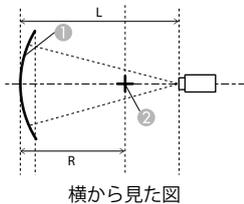
- ① スクリーン
- ② 曲面を描く円の中心
- L 投写距離
- R 曲面を描く円の半径

真上から見た図

レンズ種類	上下レンズシフト：ホームポジション	上下レンズシフト：最上
	横から見た図	横から見た図
ELPLM15/ELPLM09/EPLS04	0.53	0.55
ELPLX02/ELPLX02W	3.52*	3.52
ELPLU03/ELPLU03S	3.52	3.52
ELPLU04/ELPLU02	2.33	2.45
ELPLR04	1.98	-
ELPLW05	1.69	1.69
ELPLW06/ELPLW04	0.81	0.85
ELPLW08	1.37	1.44
ELPLM10/ELPLM06	0.3	0.31
ELPLM11/ELPLM07	0.19	0.19
ELPLL08/ELPLL07	0.13	0.13

* 正しく補正できません。レンズの位置を最下に移動してください。

垂直曲面（凹面）

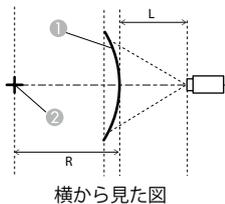


- ① スクリーン
- ② 曲面を描く円の中心
- L 投写距離
- R 曲面を描く円の半径

レンズ種類	上下レンズシフト：ホームポジション	上下レンズシフト：最上
	横から見た図	横から見た図
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	0.18	0.21
ELPLX02/ELPLX02W	1.57*	2.69
ELPLU03/ELPLU03S	0.48	0.45
ELPLU04/ELPLU02	0.36	0.65
ELPLR04	0.34	-
ELPLW05	0.32	0.32
ELPLW06/ELPLW04	0.23	0.27
ELPLW08	0.3	0.41
ELPLM10/ELPLM06	0.13	0.15
ELPLM11/ELPLM07	0.11	0.11
ELPLL08/ELPLL07	0.08	0.08

* 正しく補正できません。レンズの位置を最下に移動してください。

垂直曲面（凸面）



- ① スクリーン
- ② 曲面を描く円の中心
- L 投写距離
- R 曲面を描く円の半径

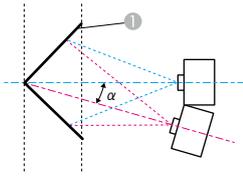
レンズ種類	上下レンズシフト：ホームポジション	上下レンズシフト：最上
	横から見た図	横から見た図
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	0.25	0.29
ELPLX02/ELPLX02W	3.20*	3.4
ELPLU03/ELPLU03S	1.62	1.65
ELPLU04/ELPLU02	0.97	1.12
ELPLR04	0.83	-
ELPLW05	0.72	0.73
ELPLW06/ELPLW04	0.37	0.43
ELPLW08	0.61	0.69
ELPLM10/ELPLM06	0.15	0.17
ELPLM11/ELPLM07	0.1	0.11
ELPLL08/ELPLL07	0.07	0.08

* 正しく補正できません。レンズの位置を最下に移動してください。

コーナー投写補正

図中の α は本機を移動できる最大角度です。詳細な数値は下表をご覧ください。(ズーム最大で投写したときの、おおよその値です。) ELPLR04はレンズシフトに対応していません。

凹面水平コーナーの補正 (角を中心線にして左右対称になるよう補正)



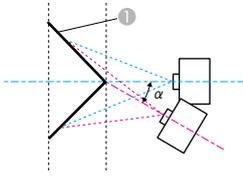
真上から見た図

- ① スクリーン
- α 本機の移動可能角度

レンズ種類	上下レンズシフト：ホームポジション	上下レンズシフト：最上
	横から見た図	横から見た図
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	31°	27°
ELPLX02/ELPLX02W	9°*	-
ELPLU03/ELPLU03S	23°	22°
ELPLU04/ELPLU02	28°	14°
ELPLR04	30°	-
ELPLW05	31°	27°
ELPLW06/ELPLW04	32°	23°
ELPLW08	32°	19°
ELPLM10/ELPLM06	30°	30°
ELPLM11/ELPLM07/ELPLL08/ ELPLL07	29°	29°

* 正しく補正できません。レンズの位置を最下に移動してください。

凸面水平コーナーの補正 (角を中心線にして左右対称になるよう補正)

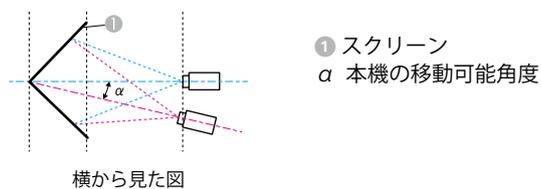


真上から見た図

- ① スクリーン
- α 本機の移動可能角度

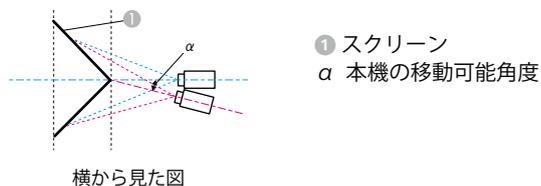
レンズ種類	上下レンズシフト：ホームポジション	上下レンズシフト：最上
	横から見た図	横から見た図
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	15°	14°
ELPLX02/ELPLX02W/ELPLU04/ ELPLU03/ELPLU03S/ELPLU02	-	-
ELPLR04	0°	-
ELPLW05	2°	2°
ELPLW06/ELPLW04	11°	10°
ELPLW08	5°	4°
ELPLM10/ELPLM06	19°	19°
ELPLM11/ELPLM07	21°	21°
ELPLL08/ELPLL07	23°	23°

凹面垂直コーナーの補正（角を中心線にして上下対称になるよう補正）



レンズ種類	上下レンズシフト：ホームポジション	上下レンズシフト：最上
	横から見た図	横から見た図
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	27°	14°
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03/ELPLU03S	33°	21°
ELPLU04/ELPLU02	32°	5°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	32°	24°
ELPLW06/ELPLW04	30°	14°
ELPLW08	31°	10°
ELPLM10/ELPLM06	23°	15°
ELPLM11/ELPLM07	22°	16°
ELPLL08/ELPLL07	21°	17°

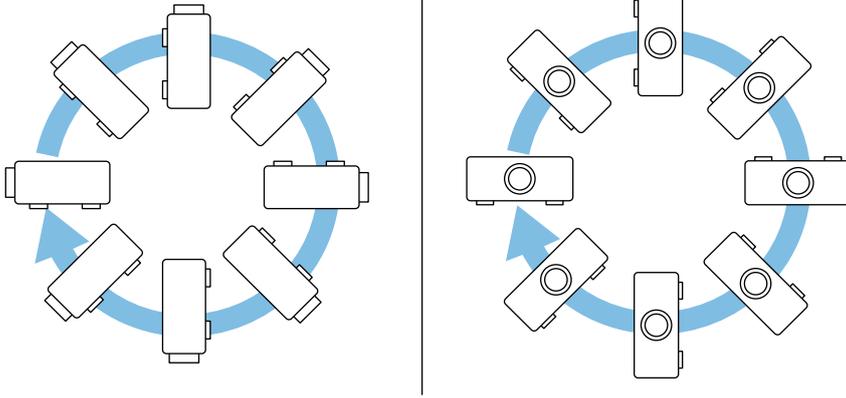
凸面垂直コーナーの補正（角を中心線にして上下対称になるよう補正）



レンズ種類	上下レンズシフト：ホームポジション	上下レンズシフト：最上
	横から見た図	横から見た図
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	20°	9°
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03/ELPLU03S	4°	-
ELPLU04/ELPLU02	10°	-
ELPLR04	12°	-
ELPLW05	13°	7°
ELPLW06/ELPLW04	18°	4°
ELPLW08	14°	-
ELPLM10/ELPLM06	20°	12°
ELPLM11/ELPLM07	20°	14°
ELPLL08/ELPLL07	20°	16°

■設置可能角度

本機は 360°あらゆる角度で設置できます。



傾き調整

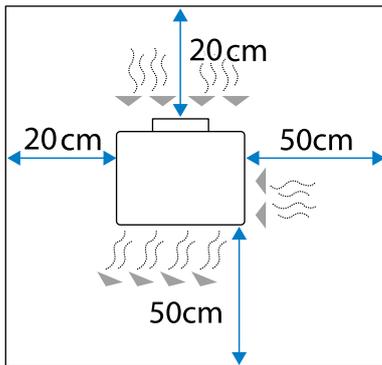
フットを伸縮して、垂直・水平方向に約±2°の範囲で傾けられます。

■設置環境

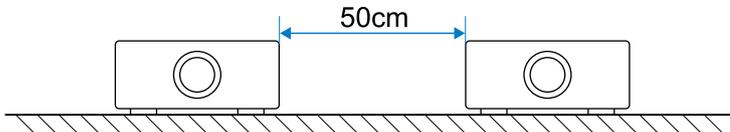
⚠ 警告

本機の吸気口・排気口をふさがないでください。内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。

- ・吸気口と排気口をふさがないように、本機の周囲に下図のスペースを確保してください。棚や箱の中などの空気が循環しない場所には設置しないでください。

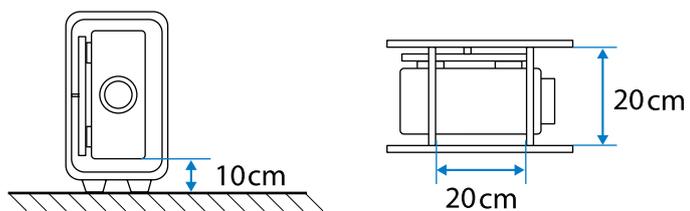


- ・本機を並べてお使いになるときは、プロジェクターとプロジェクターの間を50cm以上空けてください。また、排気口から出た熱が吸気口に入り込まないようにしてください。



- ・本機を直接重ねて投写するときは、次の点を守ってください。
 - 3台以上重ねないこと
 - フットを伸縮できる範囲で傾けること
 - 本機が落下しないように設置すること
 - フットを付けたまま重ねるときは、すべてのフットがプロジェクターの上をしっかり乗っているか確認すること

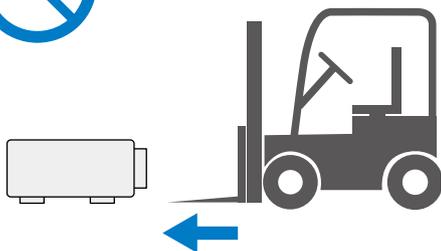
- ・吸気口を下にして設置するときは、床などから10cm以上離してください。
吸気口をふさがないように、底面の開口部は20×20cmあけてください。



さらに詳しい説明については、『取扱説明書』「安全に関わる警告・注意」をご覧ください。

フォークリフト等で本機を持ち上げる場合は、本機の前面側（レンズ側）からフォークを差し込まないでください。レンズユニットが傷ついたり、本機が破損したりするおそれがあります。

フォークを差し込むときは、背面側または側面側から差し込んでください。



■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。
- ・オプションの HDBaseT トランスミッターに RS-232C ケーブルで接続したコンピューターから、本機を制御できます。

●Epson Web Control

本機とネットワーク接続したコンピューターやモバイルデバイスの Web ブラウザーから本機の設定や制御が行えます。

●PJLink コマンド

JBMIA（社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会）によりネットワーク対応プロジェクターの制御用プロトコルの標準化が進められ、制御用標準プロトコル PJLink が策定されました。

本機は、JBMIA が策定した PJLink Class2 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。

●Art-Net コマンド

Art-Net は TCP/IP プロトコルに基づいたイーサネット通信プロトコルです。

DMX コントローラーやアプリケーションシステムを使って本機を制御できます。

●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。

<https://www.epson.jp/support/download/>

ESC/VP21 コマンド一覧

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。

ESC/VP21 コマンドの詳細は以下の Web サイトを参照してください。

https://www.epson.jp/products/download/elp/escvp21_kyodaku.htm

プロジェクターメニュー

INC：設定値を増加 DEC：設定値を減少 INIT：初期値に戻す

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
起動/終了	電源オン	PWR ON	○	○
	電源オフ	PWR OFF	○	○
	動作状態取得	PWR?	○	○
		リターンコード		00: スタンバイ状態 01: 通常状態 02: ウォームアップ状態 03: クールダウン状態 04: ネットワーク監視状態 /コミュニケーションスタンバイ 05: 異常スタンバイ状態 09: A/Vスタンバイ
投写画面調整	タテ台形補正設定/設定値取得	VKEYSTONE x1	○	○
		VKEYSTONE?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
	ヨコ台形補正設定/設定値取得	HKEYSTONE x1	○	○
		HKEYSTONE?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
	タテバランス補正設定/設定値取得	VBALANCE x1	○	○
		VBALANCE?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
	ヨコバランス補正設定/設定値取得	HBALANCE x1	○	○
		HBALANCE?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
	Quick Corner座標設定/設定値取得	QC x1 x2 x3 x4 x5 x6 x7 x8	○	○
		パラメータ		x1-x8: 0-9999 左上(x,y), 右上(x,y), 右下(x,y), 左下(x,y)の順番で指定
		QC?	○	○
		リターンコード		0-9999 4点の座標(x,y)を4行に分けて返答
	Quick Cornerベクトル設定	QCV x1 x2 x3 x4 x5 x6 x7 x8	○	○
		パラメータ		x1-x8: 0-99 左上(x,y), 右上(x,y), 右下(x,y), 左下(x,y)の順番で指定
	Quick Corner座標移動	QCMV control direction movement	○	○

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
		パラメータ		control: QC制御場所指定 01: 左上制御 02: 右上制御 03: 右下制御 04: 左下制御 INIT (設定のみ) direction: 方向指定 01: 上方向移動 02: 下方向移動 03: 左方向移動 04: 右方向移動 movement: 移動量指定 INCのみ有効 (設定のみ)
台形/画面補正の方式設定/ 取得		CORRECTMET x1	○	○
		CORRECTMET?	○	○
		リターンコード		00: オフ 01: タテヨコ台形補正 02: Quick Corner補正 03: ポイント補正 04: 弓形/曲面投写補正 05: コーナー投写補正
幾何学補正 メモリー呼出		POPGC x1	○	○
		パラメータ		01: メモリー1 02: メモリー2 03: メモリー3
幾何学補正 メモリー登録		PUSHGC x1	○	○
		パラメータ		01: メモリー1 02: メモリー2 03: メモリー3
幾何学補正 メモリー削除		ERASEGC x1	○	○
		パラメータ		00: ALL(幾何学補正メモリー初期化) 01: メモリー1 02: メモリー2 03: メモリー3
幾何学補正 メモリー名称変更/取得		NAMEGC x1 x2	○	○
		パラメータ		x1 メモリーNo. 01: メモリー1 02: メモリー2 03: メモリー3 x2 カスタム名称(ASCIIコード)
		NAMEGC? x1	○	○
		パラメータ		NAMEGCの第1パラメータと同様
		リターンコード		NAMEGCの第2パラメータと同様
アスペクト設定/設定値取得		ASPECT x1	○	○
		ASPECT?	○	○

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
		パラメータ/リターンコード		(スクリーンタイプ=<4:3>の場合) 00: ノーマル 10: 4:3 20: 16:9 30: オート 50: Hズーム 60: リアル A0: Vズーム INIT (設定のみ) (スクリーンタイプ=<16:9>の場合) 00: ノーマル 30: オート 40: フル 50: Hズーム 60: リアル A0: Vズーム INIT (設定のみ) (スクリーンタイプ=<16:10>の場合) 00: ノーマル 20: 16:9 30: オート 40: フル 50: Hズーム 60: リアル A0: Vズーム INIT (設定のみ) <オート>選択時(取得のみ) x1: モード x2: オートのパラメータ(30固定)
スクリーンタイプ設定/設定値取得	SCFORMAT mode param		○	○
	SCFORMAT? mode		○	○
	パラメータ/リターンコード			01: スクリーンタイプ設定 01: 4:3 02: 16:9 03: 16:10 02: スクリーン位置設定 C19(-999)~000~3E7(999) INIT (設定のみ)
明るさ切替/光源モード設定/設定値取得	LUMINANCE x1		○	○
	LUMINANCE?		○	○
	パラメータ/リターンコード			00: ノーマル 01: 静音 04: ロング 05: カスタム INIT (設定のみ)
明るさレベル設定/設定値取得	LUMLEVEL level		○	○
	LUMLEVEL?		○	○
	パラメータ/リターンコード			0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
(明るさ)一定モード設定/取得	LUMCONST x1		○	○
	LUMCONST?		○	○
	パラメータ/リターンコード			00: オフ 01: オン

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
	減光率設定/取得	DIMMING x1	○	○
		DIMMING?	○	○
		パラメータ/リターンコード		x1: 減光率 0-255
	テレワイド設定/設定値取得	ZOOM x1	○	○
		ZOOM?	○	○
		パラメータ/リターンコード		電動ズーム 設定時: MIN/MAX/OFF INC/DEC 取得時: ズーム位置 (0-1023)
	フォーカス設定/設定値取得	FOCUS x1	○	○
		FOCUS?	○	○
		パラメータ/リターンコード		電動フォーカス 設定時: MIN/MAX/OFF INC/DEC 取得時: フォーカス位置 (0-1023)
	垂直レンズシフト設定/設定値取得	LENS x1 [x2]	○	○
		パラメータ		x1: 電動レンズシフト 動作指定 INC/DEC MAX/MIN/OFF/INIT x2: 移動量 (INC/DEC指定時) 1-65535
		LENS?	○	○
		リターンコード		LENS=x1 x2 x1: AD値(0-1023) x2: ステップ数(0-65535)
	水平レンズシフト設定/設定値取得	HLENS x1 [x2]	○	○
		パラメータ		x1: 電動レンズシフト 動作指定 INC/DEC MAX/MIN/OFF/INIT x2: 移動量 (INC/DEC指定時) 1-65535
		HLENS?	○	○
		リターンコード		LENS=x1 x2 x1: AD値(0-1023) x2: ステップ数(0-65535)
	ディストーション設定/設定値取得	DISTORTION x1	○	○
		パラメータ		x1: 電動ディストーション 動作指定 INC/DEC MAX/MIN/OFF
		DISTORTION?	○	○
		リターンコード		DISTORTION=x1 x1: AD値(10進表記)
	レンズ キャリブレーション	LENSCALB	○	○

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
	オーバースキャン設定/設定値取得	OVSCAN x1	○	○
		OVSCAN?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: オフ 02: 4% 04: 8% A0: オート INIT (設定のみ)
ソース切り替え/映像信号設定	入力ソース切り替え/取得	SOURCE x1 ※パラメータについては「ソースコード」を参照	○	○
		SOURCE? ※リターンコードについては「ソースコード」を参照	○	○
		パラメータ/リターンコード		00 : オート 01-02,08-1E,20-2D: マニュアル A0 : カスタム1 A1 : カスタム2 F0 : ワイド F1 : ノーマル INIT (設定のみ)
	入力解像度設定/設定値取得	RESOL x1	○	○
		RESOL?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00 : オート 01-02,08-1E,20-2D: マニュアル A0 : カスタム1 A1 : カスタム2 F0 : ワイド F1 : ノーマル INIT (設定のみ)
	映像端子設定/取得	ENSRC x1 x2	○	○
		パラメータ		x1= ソースコード 指定可能なソースコードは SOURCELISTA? 返答に従う x2= 映像端子の有効/無効 00: オフ (無効) 01: オン (有効)
		ENSRC? x1	○	○
リターンコード			(返答フォーマット) ENSRC=x1 x2	
画質調整	明るさ設定/設定値取得	BRIGHT x1	○	○
		BRIGHT?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
	コントラスト設定/設定値取得	CONTRAST x1	○	○
		CONTRAST?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
	色の濃さ設定/設定値取得	DENSITY x1	○	○
		DENSITY?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
	色合い設定/設定値取得	TINT x1	○	○
		TINT?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
	シャープネス設定/設定値取得	SHARP x1 x2	○	○
		パラメータ		x1: 調整値 0-255 INC/DEC/INIT x2: 特定領域指定 00: スタンダード(省略可) 01: 高域強調 02: 低域強調

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
		SHARP? x1	○	○
		パラメータ		SHARPコマンドの第2パラメータ参照。
		リターンコード		0-255
	色温度設定/設定値取得	CTEMP x1	○	○
		CTEMP?	○	○
		パラメータ/リターンコード		色温度 0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
	肌の色(G-M補正)設定/設定値取得	FCOLOR x1	○	○
		FCOLOR?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
	カラーモード設定/設定値取得	CMODE x1	○	○
		CMODE?	○	○
		パラメータ/リターンコード		04: プレゼンテーション 06: ダイナミック 07: ナチュラル 0E: BT.709 0F: DICOM SIM 15: シネマ 1A: マルチプロジェクション INIT (設定のみ)
	水平表示位置設定/設定値取得	HPOS x1	○	○
		HPOS?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
	垂直表示位置設定/設定値取得	VPOS x1	○	○
		VPOS?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
	トラッキング設定/設定値取得	TRACKING x1	○	○
		TRACKING?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
同期設定/設定値取得	SYNC x1	○	○	
	SYNC?	○	○	
	パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)	
ノイズリダクション設定/設定値取得	NRS x1	○	○	
	パラメータ		0-255 INIT/INC/DEC	
	NRS?	○	○	
	リターンコード		0-255	
赤色オフセット設定/設定値取得 緑色オフセット設定/設定値取得 青色オフセット設定/設定値取得	OFFSETR x1	○	○	
	OFFSETR?	○	○	
	パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)	
	OFFSETG x1	○	○	
	OFFSETG?	○	○	
	パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)	
	OFFSETB x1	○	○	

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
		OFFSETB?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
赤色ゲイン設定/設定値取得 緑色ゲイン設定/設定値取得 青色ゲイン設定/設定値取得		GAINR x1	○	○
		GAINR?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
		GAING x1	○	○
		GAING?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
		GAINB x1	○	○
		GAINB?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-255 INIT/INC/DEC (設定のみ)
		GAMMA x1	○	○
ガンマ設定/設定値取得		GAMMA?	○	○
		パラメータ/リターンコード		17: 設定 5 / Gamma 1.7 18: 設定 4 / Gamma 1.8 19: 設定 3 / Gamma 1.9 20: 設定 2 / Gamma 2.0 21: 設定 1 / Gamma 2.1 22: 設定 0 / Gamma 2.2 23: 設定-1 / Gamma 2.3 24: 設定-2 / Gamma 2.4 25: 設定-3 / Gamma 2.5 26: 設定-4 / Gamma 2.6 27: 設定-5 / Gamma 2.7 F0: カスタム INIT (設定のみ)
ガンマ階調設定/設定値取得		GAMMALV x1 x2	○	○
		パラメータ		x1: 階調 00-08: 階調1-階調9 x2: 調整値 0-255 INC/DEC
		GAMMALV? x1	○	○
		パラメータ リターンコード		GAMMALVコマンドの第1パラメータを参照。 0-255
マルチスクリーン カラーマッチング設定/設定 値取得		MULSCR x1 x2 x3	○	○
		パラメータ		x1: 調整種類 01: パターン表示 05: 色補正 R 06: 色補正 G 07: 色補正 B 08: 色補正 (RGB一括) INIT x2: レベル指定 00: オフ(x1=01のみ) 01~08: レベル1~レベル8 x3: 調整値(x1=01以外) 0-255 INIT/INC/DEC [x3]: type (x1=01 & x2=00以外) 00: 階調パターン 01: ブレンドパターン
		MULSCR? x1	○	○

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
		パラメータ		x1: 調整種類 01: パターン表示 05: 色補正 R 06: 色補正 G 07: 色補正 B
		リターンコード		指定した調整種類の各レベルの設定値,またはレベル値を返答。 レベル値: 00-08 調整値 : 000-255
メモリー呼び出し		POPMEM x1 x2	○	○
		パラメータ		x1 メモリー種類 02: アドバンスト x2 メモリーNo. 01: メモリー1(1件目) : 0A: メモリー10(10件目)
メモリー登録		PUSHMEM x1 x2	○	○
		パラメータ		x1 メモリー種類 02: アドバンスト x2 メモリーNo. 01: メモリー1(1件目) : 0A: メモリー10(10件目)
メモリー削除		ERASEMEM x1 x2	○	○
		パラメータ		x1 メモリー種類 00: ALL 02: アドバンスト x2 メモリーNo. 01: メモリー1(1件目) : 0A: メモリー10(10件目)
カラー調整方式設定値取得		CSEL?	○	○
		リターンコード		07: RGB/RGBCMY
イメージ強調 プリセット設定/取得		IMGPRESET x1	○	○
		IMGPRESET?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: オフ 01: プリセット1 02: プリセット2 03: プリセット3 04: プリセット4 05: プリセット5 INIT
ディテール強調: 範囲設定/取得		DERANGE x1	○	○
		パラメータ		0-255 INC/DEC/INIT
		DERANGE?	○	○
		リターンコード		0-255
ディテール強調: 強度設定/取得		DESTRENGTH x1	○	○
		パラメータ		0-255 INC/DEC/INIT
		DESTRENGTH?	○	○
		リターンコード		0-255

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
	(HDR)カラースペース設定/設定値取得	CLRSPACE x1	○	○
		CLRSPACE?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: オート 01: BT.709 02: BT.2020
	(HDR)ダイナミックレンジ設定/設定値取得	DYNRANGE x1	○	○
		DYNRANGE?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: オート 01: SDR 20: HDR10 30: HLG
	HDR PQ設定/設定値取得	HDRPQ x1	○	○
		HDRPQ?	○	○
		パラメータ/リターンコード		01-16: HDR10 Mode
	HDR HLG設定/設定値取得	HDRHLG x1	○	○
		HDRHLG?	○	○
		パラメータ/リターンコード		01-16: HLG Mode
グレースケール設定/設定値取得	GRAYSCALE x1 x2 x3	—	○	
音声	A/V出力設定/設定値取得	AVOUT x1	○	○
		AVOUT?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: 投写時 (NW Standby) 01: 常時 (AV Standby) INIT (設定のみ)
付加機能	シャッター実行・解除/状態取得	MUTE x1	○	○
		MUTE?	○	○
		パラメータ/リターンコード		ON: ブランク OFF: ブランク解除 INIT (設定のみ)
	フリーズ実行・解除/状態取得	FREEZE x1	○	○
		FREEZE?	○	○
		パラメータ/リターンコード		ON: フリーズ実行 OFF: フリーズ解除 INIT (設定のみ)
	フェードイン設定/取得	FADEIN x1	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-9: 0.0s 110-119: 5.5s 10-19: 0.5s 120-129: 6.0s 20-29: 1.0s 130-139: 6.5s 30-39: 1.5s 140-149: 7.0s 40-49: 2.0s 150-159: 7.5s 50-59: 2.5s 160-169: 8.0s 60-69: 3.0s 170-179: 8.5s 70-79: 3.5s 180-189: 9.0s 80-89: 4.0s 190-199: 9.5s 90-99: 4.5s 200-209: 10.0s 100-119: 5.0s 210-255: 無操作
		FADEIN?	○	○

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
		パラメータ/リターンコード		0: 0.0s 110: 5.5s 10: 0.5s 120: 6.0s 20: 1.0s 130: 6.5s 30: 1.5s 140: 7.0s 40: 2.0s 150: 7.5s 50: 2.5s 160: 8.0s 60: 3.0s 170: 8.5s 70: 3.5s 180: 9.0s 80: 4.0s 190: 9.5s 90: 4.5s 200: 10.0s 100: 5.0s
	フェードアウト設定/取得	FADEOUT x1	○	○
		パラメータ/リターンコード		0-9: 0.0s 110-119: 5.5s 10-19: 0.5s 120-129: 6.0s 20-29: 1.0s 130-139: 6.5s 30-39: 1.5s 140-149: 7.0s 40-49: 2.0s 150-159: 7.5s 50-59: 2.5s 160-169: 8.0s 60-69: 3.0s 170-179: 8.5s 70-79: 3.5s 180-189: 9.0s 80-89: 4.0s 190-199: 9.5s 90-99: 4.5s 200-209: 10.0s 100-119: 5.0s 210-255: 無操作
		FADEOUT?	○	○
		パラメータ/リターンコード		0: 0.0s 110: 5.5s 10: 0.5s 120: 6.0s 20: 1.0s 130: 6.5s 30: 1.5s 140: 7.0s 40: 2.0s 150: 7.5s 50: 2.5s 160: 8.0s 60: 3.0s 170: 8.5s 70: 3.5s 180: 9.0s 80: 4.0s 190: 9.5s 90: 4.5s 200: 10.0s 100: 5.0s
	液晶アライメント設定/設定値 取得	LCDALIGNMENT 00 x y updown leftright LCDALIGNMENT 04 updown leftright LCDALIGNMENT mode param	○	○
		パラメータ/リターンコード		mode 00: 調整実行(座標指定) 01: 液晶アライメント補正設定 02: 調整色設定 03: パターン色設定 04: 調整実行(全体調整) INIT (設定のみ) x 0000~270F(9999): 取得するx座標 y 0000~270F(9999): 取得するy座標

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
				updown 9D(-99)~00~63(99): タテ方向調整量 leftright 9D(-99)~00~63(99): ヨコ方向調整量 param ・液晶アライメント補正設定 00: 液晶アライメント補正オフ 01: 液晶アライメント補正オン ・調整色設定(02指定時) 01: 赤 (Red) 02: 青 (Blue) ・パターン色設定(03指定時) 01: R/G/B 02: R/G 03: G/B
		LCDALIGNMENT? mode x y LCDALIGNMENT? mode	○	○
		パラメータ		mode 00: 調整値取得(座標指定) 01: 液晶アライメント補正設定 02: 調整色設定 03: パターン色設定 04: 調整値取得(全体調整) x 0000~270F(9999): 取得するx座標 y 0000~270F(9999): 取得するy座標
		リターンコード		調整値取得(00指定時) タテ方向調整量,ヨコ方向調整量を返答 液晶アライメント補正取得(01指定時) 00: 液晶アライメント補正オフ 01: 液晶アライメント補正オン 調整色取得(02指定時) 01: 赤 (Red) 02: 青 (Blue) パターン色取得(03指定時) 01: R/G/B 02: R/G 03: G/B
環境設定	左右反転設定/設定値取得	HREVERSE x1	○	○
		HREVERSE?	○	○
		パラメータ/リターンコード		ON: 左右反転状態 OFF: 正転状態 INIT (設定のみ)
	上下反転設定/設定値取得	VREVERSE x1	○	○
		VREVERSE?	○	○
		パラメータ/リターンコード		ON: 上下反転状態 OFF: 正転状態 INIT (設定のみ)
	全初期化	INITALL	○	○
	全初期化 (工場出荷状態)	INITFACTORY x1	○	○
		パラメータ		x1: 初期化パスワード
	通信速度設定/設定値取得	SPEED x1	—	○
パラメータ			00: 9600bps 01: 19200bps 02: 38400bps 03: 57600bps INIT	
SPEED?		—	○	

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
		リターンコード		00: 9600bps 01: 19200bps 02: 38400bps 03: 57600bps
	プロジェクターID設定/設定値取得	PROJID x1	○	○
		PROJID?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00 : オフ 01-30: ID1-ID30 INIT (設定のみ)
	エアフィルター清掃通知設定/設定値取得	FLCLENOT x1	○	○
		FLCLENOT?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: エアフィルター清掃通知なし 01: エアフィルター清掃通知あり INIT (設定のみ)
	イルミネーション/ インジケータ設定	ILLUM x1	○	○
		ILLUM?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: オフ 01: オン
	レンズポジション呼び出し	POPLP x1	○	○
		パラメータ		01: メモリー1 02: メモリー2 03: メモリー3 04: メモリー4 05: メモリー5 06: メモリー6 07: メモリー7 08: メモリー8 09: メモリー9 0A: メモリー10
	レンズポジション登録	PUSHLP x1	○	○
		パラメータ		01: メモリー1 02: メモリー2 03: メモリー3 04: メモリー4 05: メモリー5 06: メモリー6 07: メモリー7 08: メモリー8 09: メモリー9 0A: メモリー10
	レンズポジション削除	ERASELP x1	○	○
		パラメータ		00: ALL (レンズポジションメモリー初期化) 01: メモリー1 02: メモリー2 03: メモリー3 04: メモリー4 05: メモリー5 06: メモリー6 07: メモリー7 08: メモリー8 09: メモリー9 0A: メモリー10
	メニュー表示設定/設定値取得	MENUDISP mode param	○	○
		MENUDISP? mode	○	○

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
		パラメータ/リターンコード		mode: 設定モード指定 01: メニュー表示位置 param=01: メニュー表示位置 00: 中央(中心) 01: 左中央 02: 左上 03: 中央上 04: 右上 05: 右中央 06: 右下 07: 中央下 08: 左下 INIT (設定のみ)
	メッセージ表示位置設定/取得	MSGPOS x1	○	○
		MSGPOS?	○	○
		パラメータ/ リターンコード		00: 中央 01: 左中央 02: 左上 03: 中央上 04: 右上 05: 右中央 06: 右下 07: 中央下 08: 左下
	オンスクリーン設定	ONSCREEN x1	○	○
		ONSCREEN?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: オフ (OSDを表示しない) 01: オン (OSDを表示する)
	OSD回転設定	OSDROTATE x1	○	○
		OSDROTATE?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: オフ 01: 右90度回転 02: 左90度回転
	スタンバイ確認設定/設定値 取得	STANDBYCONF mode	○	○
		STANDBYCONF?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: スタンバイ確認オフ 01: スタンバイ確認オン INIT (設定のみ)
	HDBaseT設定/設定値取得	HDBASET mode	○	○
		HDBASET?	○	○
		パラメータ/リターンコード		mode 00: オフ 01: オン INIT (設定のみ)
	レンズタイプ設定/設定値取得	SFLENS mode	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: ELPLS04 01: ELPLU02 02: ELPLR04 03: ELPLW04 04: ELPLM06 05: ELPLM07 06: ELPLL07 INIT

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
		SFLENS?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: ELPLS04 01: ELPLU02 02: ELPLR04 03: ELPLW04 04: ELPLM06 05: ELPLM07 06: ELPLL07 10: ELPLM08 11: ELPLX01 12: ELPLU03 13: ELPLU04 14: ELPLW05 15: ELPLW06 16: ELPLM09 17: ELPLM10 18: ELPLM11 19: ELPLL08 1A: ELPLM15 1B: ELPLX02/ELPLX02W 1C: ELPLW08 1D: ELPLU03S ※レンズタイプ不明の場合、メニュー設定値を返答する。
	起動時入力検出設定/設定値取得	STSEARCH mode	○	○
		STSEARCH?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: オフ 01: オン
	一括設定範囲設定/設定値取得	BARANGE x1	○	○
		BARANGE?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: すべて 01: 一部
	電源電圧監視設定/設定値取得	ACMONITOR x1	○	○
		ACMONITOR?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: オフ 01: オン
	光源キャリブレーション開始(今すぐ実行)	LTCALB	○	○
	自動光源キャリブレーション設定/取得(定期的に実行)	AUTOLTALB x1	○	○
		AUTOLTALB?	○	○
		パラメータ/リターンコード		00: オフ 01: オン(定期的に実行)
	光源キャリブレーション最終実行日時取得	LASTLTCALB?	○	○
		リターンコード		yyyyMMddHHmm (年月日時分) 2000 ~ 2099: yyyy 01 ~ 12: MM 01 ~ 31: dd 00 ~ 23: HH 00 ~ 59: mm
	SDIリンクタイプ設定/取得	SDILINK x1 x2	○	○
		SDILINK? x1	○	○

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
		パラメータ/ リターンコード		x1 = 設定対象 00: SDI 01: Slot1 02: Slot2 x2 = リンクタイプ 00: シングル(オート) 01: シングル(マニュアル) 02: クワッド(オート) 03: クワッド(マニュアル)
	SDIフォーマット設定/取得	SDISET x1 x2 x3 x4 x5 x6 [x7] [x8] [x9] [x10] SDISET x1 INIT	○	○
		SDISET? x1	○	○
		パラメータ/ リターンコード		x1 = 設定対象ソース 00: SDI 11: SDI1 (Slot1) 12: SDI2 (Slot1) 13: SDI3 (Slot1) 14: SDI4 (Slot1) 21: SDI1 (Slot2) 22: SDI2 (Slot2) 23: SDI3 (Slot2) 24: SDI4 (Slot2) 31: SDI Quad (Slot1) 32: SDI Quad (Slot2)
				(x1=SDIの場合) x2 = SDIタイプ 00: SD 01: HD 02: 3G-A (x1=SDI以外の場合) x2 = SDIタイプ 00: SD (x1=31,32以外の場合) 01: HD (x1=31,32以外の場合) 02: 3G-A 03: 3G-B-DL (x1=31,32以外の場合) 04: 3G-B-DS (x1=31,32以外の場合) 05: 12G (x1=11,21の場合のみ)
				(x1=SDIの場合) x3 = 解像度 00: 720x480 01: 720x576 02: 1280x720 03: 1920x1080 (x1=SDI以外の場合) x3 = 解像度 00: 720x480 (x1=31,32以外の場合) 01: 720x576 (x1=31,32以外の場合) 02: 1280x720 (x1=31,32以外の場合) 03: 1920x1080 (x1=31,32以外の場合) 04: 3840x2160 (x1=11,12,31,32の場合) 05: 4096x2160 (x1=11,12,31,32の場合)

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q
				(x1=SDIの場合) x4 = リフレッシュレート 00: 23.98p 01: 24p 02: 25p 03: 29.97p 04: 30p 05: 50i 06: 50p 07: 59.94i 08: 59.94p 09: 60i 0A: 60p
				(x1=SDI以外の場合) x4 = リフレッシュレート 00: 23.98p 01: 24p 02: 25p 03: 29.97p 04: 30p 05: 50i (x1=31,32以外の場合) 06: 50p 07: 59.94i (x1=31,32以外の場合) 08: 59.94p 09: 60i (x1=31,32以外の場合) 0A: 60p
				(x1=SDIの場合) x5 = カラーサンプリング 00: YCbCr4:2:2 02: RGB4:4:4 (x1=SDI以外の場合) x5 = カラーサンプリング 00: YCbCr4:2:2 01: YCbCr4:4:4 02: RGB4:4:4
				(x1=SDIの場合) x6 = 色深度 00: 10bit (x1=SDI以外の場合) x6 = 色深度 00: 10bit 01: 12bit
				x7 = ストリーム番号 (SDI1) 00: ストリーム1,ストリーム2 01: ストリーム3,ストリーム4 02: ストリーム5,ストリーム6 03: ストリーム7,ストリーム8 x8 = ストリーム番号 (SDI2) 00: ストリーム1,ストリーム2 01: ストリーム3,ストリーム4 02: ストリーム5,ストリーム6 03: ストリーム7,ストリーム8 x9 = ストリーム番号 (SDI3) 00: ストリーム1,ストリーム2 01: ストリーム3,ストリーム4 02: ストリーム5,ストリーム6 03: ストリーム7,ストリーム8

機能分類	機能	コマンド名称	NW 対応	EB-L12002Q/EB-L12000Q	
				x10 = ストリーム番号 (SDI4) 00: ストリーム1,ストリーム2 01: ストリーム3,ストリーム4 02: ストリーム5,ストリーム6 03: ストリーム7,ストリーム8 INIT (設定時のみ) ※ストリーム番号設定 (x7~x10) は設定対象ソース (x1) がSDI Quad (Slot1) またはSDI Quad (Slot2) の場合のみ	
	DisplayPortリンクタイプ設定/ 取得	DPLINK x1 x2	○	○	
DPLINK? x1		○	○		
パラメータ/リターンコード			x1 = 設定対象 01: Slot1 02: Slot2 x2 = リンクタイプ 00: シングル 01: デュアル (3840×2160) 02: デュアル (1920×2160 2画面)		
ネットワーク	AMX DDDP BeaconMessage 取得	AMX	×	○	
		リターンコード		※返答書式はAMXの仕様に従う。 AMXB<-SDKClass=VideoProjector> <-GUID=EPSON_EMP001><-Revision=1.0.0>	
	AMX DDDP IP BeaconMessage 状態設定/状態取得	AMXDDDP x1	○	○	
		AMXDDDP?	○	○	
		パラメータ/リターンコード		00: BeaconMessage 送信停止 01: BeaconMessage 送信開始 INIT (設定のみ)	
	Extron XTP設定/設定値取得	XTP	○	○	
		XTP?	○	○	
		リターンコード		00: オフ 01: オン	
	無線電源	WLPWR x1	—	○	
		WLPWR?	—	○	
		パラメータ/ リターンコード		00: オフ 01: 無線LANオン	
	情報提供	ランプ点灯時間取得	LAMP?	○	○
			リターンコード		LAMP=x1 x1: ランプ(レーザー)点灯時間
使用時間取得		ONTIME?	○	○	
		リターンコード		ONTIME=x1 x1: 使用時間	
信号状態取得		SIGNAL?	○	○	
		リターンコード		00: 無信号 01: 信号あり FF: 未対応信号	
入力ソース情報取得		SOURCELIST?	○	○	
		リターンコード		「ソースコード」を参照	
入力ソース情報取得 (全ソース)		SOURCELISTA?	○	○	
		リターンコード		「ソースコード」を参照	
ログ保存先		LOGTO	○	○	
		LOGTO?	○	○	
		パラメータ/ リターンコード		00: 内蔵メモリー 01: USBおよび内部メモリー	

ソースコード

ソース	コード	EB-L12002Q/EB-L12000Q
コンピューター	10	○
	11	○ (RGB(Analog))
	14	○ (Component)
	1F	○ (Auto)
LAN	53	○
HDBaseT	80	○
	81	(Digital-RGB)
	83	(RGB-Video)
	84	(YCbCr)
	85	(YPbPr)
順次切り替え動作	F0 (全ソース対象)	○
	F1 (コンピューター系)	○ DVI-D (Slot1), DVI-D (Slot2), コンピューター, LAN, DisplayPort1 (Slot1), DisplayPort2 (Slot1), DisplayPort1 (Slot2), DisplayPort2 (Slot2)
	F2 (ビデオ系)	○ HDMI(Slot1),HDMI(Slot2),HDBaseT,SDI1(Slot1),SDI2(Slot1),SDI3(Slot1),SDI4(Slot1),SDI1(Slot2),SDI2(Slot2),SDI3(Slot2),SDI4(Slot2)
SOURCELIST? SOURCELISTA? 返答一覧 < 返答内容 > SOURCE コマンドで対応しているパラメータを記載順で返答 (SOURCELISTA? では無効化されているソースを含む) ソース文字列中の SP は "^"(ハット) に置換して返答		10 コンピューター 53 LAN 80 HDBaseT 130 HDMI (Slot1) 1C0 DVI-D (Slot1) 230 HDMI (Slot2) 2C0 DVI-D (Slot2) 100 SDI Quad (Slot1) 160 SDI1 (Slot1) 110 SDI2 (Slot1) 120 SDI3 (Slot1) 140 SDI4 (Slot1) 200 SDI Quad (Slot2) 260 SDI1 (Slot2) 210 SDI2 (Slot2) 220 SDI3 (Slot2) 240 SDI4 (Slot2) 170 DisplayPort1 (Slot1) 1D0 DisplayPort2 (Slot1) 270 DisplayPort1 (Slot2) 2D0 DisplayPort2 (Slot2)
HDMI (Slot1)	130	○
	131	(Digital-RGB)
	133	(RGB-Video)
	134	(YCbCr)
	135	(YPbPr)
HDMI (Slot2)	230	○
	231	(Digital-RGB)
	233	(RGB-Video)
	234	(YCbCr)
	235	(YPbPr)
DVI-D (Slot1)	1C0	○
	1C1	(Digital-RGB)
	1C3	(RGB-Video)
DVI-D (Slot2)	2C0	○
	2C1	(Digital-RGB)
	2C3	(RGB-Video)

ソース	コード	EB-L12002Q/EB-L12000Q
SDI1 (Slot1)	160	○
	163	(RGB-Video)
	164	(YCbCr)
	165	(YPbPr)
SDI2 (Slot1)	110	○
	113	(RGB-Video)
	114	(YCbCr)
	115	(YPbPr)
SDI3 (Slot1)	120	○
	123	(RGB-Video)
	124	(YCbCr)
	125	(YPbPr)
SDI4 (Slot1)	140	○
	143	(RGB-Video)
	144	(YCbCr)
	145	(YPbPr)
SDI Quad (Slot1)	100	○
	103	(RGB-Video)
	104	(YCbCr)
	105	(YPbPr)
SDI1 (Slot2)	260	○
	263	(RGB-Video)
	264	(YCbCr)
	265	(YPbPr)
SDI2 (Slot2)	210	○
	213	(RGB-Video)
	214	(YCbCr)
	215	(YPbPr)
SDI3 (Slot2)	220	○
	223	(RGB-Video)
	224	(YCbCr)
	225	(YPbPr)
SDI4 (Slot2)	240	○
	243	(RGB-Video)
	244	(YCbCr)
	245	(YPbPr)
SDI Quad (Slot2)	200	○
	203	(RGB-Video)
	204	(YCbCr)
	205	(YPbPr)
DisplayPort1 (Slot1)	170	○
	171	(Digital-RGB)
	173	(RGB-Video)
	174	(YCbCr)
	175	(YPbPr)

ソース	コード	EB-L12002Q/EB-L12000Q
DisplayPort2 (Slot1)	1D0	○
	1D1	(Digital-RGB)
	1D3	(RGB-Video)
	1D4	(YCbCr)
	1D5	(YPbPr)
DisplayPort Dual (Slot1)	1E0	○
	1E1	(Digital-RGB)
	1E3	(RGB-Video)
	1E4	(YCbCr)
	1E5	(YPbPr)
DisplayPort1 (Slot2)	270	○
	271	(Digital-RGB)
	273	(RGB-Video)
	274	(YCbCr)
	275	(YPbPr)
DisplayPort2 (Slot2)	2D0	○
	2D1	(Digital-RGB)
	2D3	(RGB-Video)
	2D4	(YCbCr)
	2D5	(YPbPr)
DisplayPort Dual (Slot2)	2E0	○
	2E1	(Digital-RGB)
	2E3	(RGB-Video)
	2E4	(YCbCr)
	2E5	(YPbPr)

ネットワークメニュー (Web 制御)

トップメニュー	サブメニュー
無線設定	
	無線電源
基本設定	
	プロジェクター名
	PJLink/パスワード
	Remote/パスワード
	Web制御/パスワード
	Monitor/パスワード
	モデレーターパスワード
	プロジェクターキーワード
	キーワード通知
	LAN情報表示
	反映
無線LAN	
	接続モード
	チャンネル設定
	SSID
	DHCP
	IPアドレス
	サブネットマスク
	ゲートウェイアドレス
	SSID表示

トップメニュー	サブメニュー
	IPアドレス表示
	セキュリティー
	パスフレーズ
	EAP種類
	ユーザー名
	パスワード
	クライアント証明書
	サーバー証明書の検証
	CA証明書
	認証サーバー名
	反映
	無線LAN IPv6設定
自動構成	
一時アドレスの使用	
IPv6アドレス(手動)	
IPv6 アドレス	
プレフィックス長	
ゲートウェイアドレス	
反映	
有線LAN	DHCP
	IPアドレス
	サブネットマスク
	ゲートウェイアドレス
	IPアドレス表示
	反映
有線LAN IPv6設定	IPv6
	自動構成
	一時アドレスの使用
	IPv6アドレス(手動)
	IPv6 アドレス
	プレフィックス長
	ゲートウェイアドレス
	反映
通知	メール通知機能
	SMTPサーバー
	ポート番号
	差出人
	メールアドレス1
	メールアドレス2
	メールアドレス3
	ノーシグナル
	システム異常
	レーザー異常
	内部高温異常
	エアフィルター異常
	レーザー警告
	高温警告
	エアフィルター警告
シャッター警告	

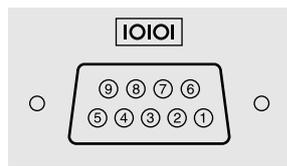
トップメニュー	サブメニュー	
	エアフィルター清掃通知	
	明るさ一定終了通知	
	SNMP	
		SNMP
		トラップIPアドレス1
		トラップIPアドレス2
		コミュニティー名
	PJLink通知	
	通知先IPアドレス	
	反映	
証明書		
	クライアント証明書	ファイル名
		パスワード
		発行先
		発行者
		有効期限
	CA証明書	ファイル名
		発行先
		発行者
		有効期間
	Webサーバー証明書	有効期限
		パスワード
		発行先
		発行者
		有効期限
	反映	
その他		
	セキュアHTTP	
	優先ゲートウェイ	
	AMX Device Discovery	
	Art-Net	
		Art-Net
		Net
		Sub-Net
		Universe
		開始チャンネル
	メッセージ配信	
	ポート追加	
		ポート追加
		ポート番号
	反映	

シリアル端子

<プロジェクター側>



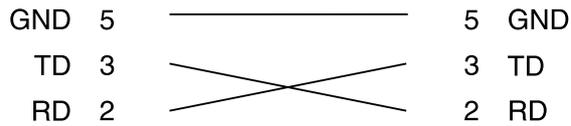
<コンピューター側>



シリアルケーブル (クロス)

<プロジェクター側>

<コンピューター側>



<シリアル端子仕様>

コネクタ形状：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

PJLink コマンド一覧

PJLink プロトコルを使用してコンピューターからプロジェクターを制御するには、以下を参照してください。

機能	コマンド	設定値 / 返答値		内容	備考		
電源制御	POWR	0		電源オフ (スタンバイ)			
		1		電源オン (光源点灯)			
電源状態問合せ	POWR ?	0		電源オフ (スタンバイ)			
		1		電源オン (光源点灯)			
		2		クールダウン			
		3		ウォームアップ			
入力切り替え 入力ソース問合せ	INPT INPT ?	11		コンピューター			
		21		SLOT1-1			
		22		SLOT1-2			
		23		SLOT1-3			
		24		SLOT1-4			
		25		SLOT2-1			
		26		SLOT2-2			
		27		SLOT2-3			
		28		SLOT2-4			
		35		SDI Quad (Slot1)			
		36		SDI Quad (Slot2)			
		37		DisplayPort Dual (Slot1)			
		38		DisplayPort Dual (Slot2)			
		52		LAN			
56		HDBaseT					
入力切り替え一覧問合せ	INST ?	11		コンピューター	お使いの機種で対応している入力 ソースが一覧で表示されます。		
		21		SLOT1-1			
		22		SLOT1-2			
		23		SLOT1-3			
		24		SLOT1-4			
		25		SLOT2-1			
		26		SLOT2-2			
		27		SLOT2-3			
		28		SLOT2-4			
		35		SDI Quad (Slot1)			
		36		SDI Quad (Slot2)			
		37		DisplayPort Dual (Slot1)			
		38		DisplayPort Dual (Slot2)			
		52		LAN			
56		HDBaseT					
エラー状態問合せ	ERST ?	1 文字目	2	ファン異常	正常時は「0」が表示されます。		
		2 文字目	2	レーザー異常 レーザー点灯失敗			
		3 文字目	1	高温警告			
			2	高温異常			
		5 文字目	1	エアフィルター未装着警告 風量低下警告			
			2	風量低下異常			
		6 文字目	1	その他の警告			
			2	その他の異常			
		A/V ミュート設定	AVMT	30		映像ミュート解除	映像ミュートの解除 / 実行 (10/11)、 音声ミュートの解除 / 実行 (20/21) には対応していません。
		A/V ミュート状態問合せ	AVMT ?	31		映像ミュート実行	
光源使用時間、 状態問合せ	LAMP ?	1 つ目の数字 (1 ~ 5 桁)	0 ~ 99999	レーザー使用時間			
			2 つ目の数字	0	レーザー消灯		
		1		レーザー点灯			
プロジェクター名問い合わせ	NAME ?	※	プロジェクター名	※プロジェクターの環境設定メ ニューの[ネットワーク] - [基本設定] - [プロジェクター名] で設定してい る名前が表示されます。			
メーカー名問合せ	INF1 ?	EPSON	メーカー名				
機種名問合せ	INF2 ?	EPSON L12002Q/ L12000Q	機種名				

機能	コマンド	設定値 / 返答値	内容	備考
クラス情報問合せ	CLSS ?	2	クラス情報	
シリアルナンバー問合せ	SNUM ?	11桁の数字	お使いのプロジェクターのシリアル番号	
ソフトウェアバージョン問合せ	SVER ?	—	お使いのプロジェクターのファームウェアバージョン	
入力端子名称問合せ	INNMM ?xx	(入力ソース名)		xxは入力切り替え一覧問合せで使用する2桁の数字
入力解像度問合せ	IRES ?	(水平解像度) x (垂直解像度)		
推奨解像度問合せ	RRES ?	(水平解像度) x (垂直解像度)	お使いのプロジェクターのパネル解像度	
フィルター使用時間問合せ	FILT ?	0		お使いのプロジェクターではカウントしていません。
フィルター交換型番問合せ	RFIL ?	ELPAF58	お使いのプロジェクターのエアフィルター型番	
静止機能設定	FREZ	0	静止を解除	
静止状態問合せ	FREZ ?	1	静止を実行	

- PJLinkで使用するパスワードは、プロジェクターの環境設定メニューの [ネットワーク] - [基本設定] - [PJLink パスワード] で設定します。パスワードを使用しないときは、[PJLink パスワード] を空白にしてください。
- PJLinkは、日本、米国、その他の国や地域における商標または登録商標です。

Art-Net チャンネル定義一覧

チャンネル	機能	動作	パラメーター		設定値	動作内容	
			最小	最大			
1	光量調整 (Dimming)	0% - 100%	0	255	0	映像の明るさを設定します。	
2	シャッター制御	シャッター 開	0	63	128	A/V ミュートを有効 / 無効にします。	
		無操作	64	191			
		シャッター 閉	192	255			
3	ソース切替	無操作	0	23	0	指定したソースに切替えます。	
		HDBaseT	24	31			
		無操作	32	55			
		コンピューター	56	63			
		無操作	64	79			
		LAN	80	87			
		無操作	88	127			
		SLOT1-1	128	135			
		SLOT1-2	136	143			
		SLOT1-3	144	151			
		SLOT1-4	152	159			
		SLOT1-Quad	160	167			
		SLOT2-1	168	175			
		SLOT2-2	176	183			
		SLOT2-3	184	191			
		SLOT2-4	192	199			
4	レンズ位置	無操作	0	31	0	レンズシフトをホームポジションに移動します。	
		ホームポジション移動	32	63			
		無操作	64	255			
5	水平レンズシフト	(+) レンズ調整	移動量 大	0	31	128	指定した移動量に合わせて水平レンズシフトを実行します。
			移動量 中	32	63		
			移動量 小	64	95		
		無操作	96	159			
		(-) レンズ調整	移動量 小	160	191		
			移動量 中	192	223		
			移動量 大	224	255		

チャンネル	機能	動作		パラメーター		設定値	動作内容				
				最小	最大						
6	垂直レンズシフト	(+)	レンズ調整	移動量大	0	31	128	指定した移動量に合わせて垂直レンズシフトを実行します。			
			移動量中	32	63						
			移動量小	64	95						
		無操作		96	159						
		(-)	レンズ調整	移動量小	160	191					
				移動量中	192	223					
移動量大	224			255							
7	電動ズーム	(+)	レンズ調整	移動量大	0	31	128	指定した移動量に合わせて電動ズームを実行します。			
			移動量中	32	63						
			移動量小	64	95						
		無操作		96	159						
		(-)	レンズ調整	移動量小	160	191					
				移動量中	192	223					
移動量大	224			255							
8	電動フォーカス	(+)	レンズ調整	移動量大	0	31	128	指定した移動量に合わせて電動フォーカスを実行します。			
			移動量中	32	63						
			移動量小	64	95						
		無操作		96	159						
		(-)	レンズ調整	移動量小	160	191					
				移動量中	192	223					
移動量大	224			255							
9	電動ディストーション	(+)	レンズ調整	移動量大	0	31	128	指定した移動量に合わせて電動ディストーションを実行します。			
			移動量中	32	63						
			移動量小	64	95						
		無操作		96	159						
		(-)	レンズ調整	移動量小	160	191					
				移動量中	192	223					
移動量大	224			255							
10	レンズメモリー呼出	無操作		0	15	0	指定したレンズメモリーを呼び出します。				
		レンズメモリー 1 呼出		16	31						
		レンズメモリー 2 呼出		32	47						
		レンズメモリー 3 呼出		48	63						
		レンズメモリー 4 呼出		64	79						
		レンズメモリー 5 呼出		80	95						
		レンズメモリー 6 呼出		96	111						
		レンズメモリー 7 呼出		112	127						
		レンズメモリー 8 呼出		128	143						
		レンズメモリー 9 呼出		144	159						
		レンズメモリー 10 呼出		160	175						
		無操作		176	255						
		11	電源制御	電源オフ				0	63	128	電源をオン / オフします。
				無操作				64	191		
電源オン				192	255						
12	幾何学補正	オフ		0	15	255	幾何学補正を実行します。				
		タテヨコ (台形補正)		16	31						
		Quick Corner		32	47						
		ポイント補正		48	63						
		曲面投写補正		64	79						
		コーナー投写補正		80	95						
		幾何学補正メモリー 1 呼出		96	111						
		幾何学補正メモリー 2 呼出		112	127						
		幾何学補正メモリー 3 呼出		128	143						
		無操作		144	175						
13	ロック	操作不可		0	127	0	Art-Net の操作を有効 / 無効にします。				
		操作可能		128	255						

チャンネル	機能	動作	パラメーター		設定値	動作内容
			最小	最大		
14	フリーズ	無操作	0	31	128	フリーズを実行 / 解除します。
		フリーズオフ	32	95		
		無操作	96	159		
		フリーズオン	160	223		
		無操作	224	255		

Art-Net で本機を制御しながらリモコンや操作パネルで本機を操作すると、DMX コントローラーやアプリケーションソフトの設定と本機の状態が異なる場合があります。すべてのチャンネルの制御を本機に反映するときは、チャンネル 13 を一度「操作不可」に設定し、再度「操作可能」に設定してください。

■映像のメンテナンス

光源の色バランスの調整（光源キャリブレーション）

光源キャリブレーションを実行すると、光源のホワイトバランスや明るさレベルのずれが補正されます。定期的に行うことをお勧めします。

光源キャリブレーションは、本機の [初期化] メニューの [光源キャリブレーション] から実行できます。[光源キャリブレーション] の設定項目は以下のとおりです。光源キャリブレーションを実行中は、一時的に投写を中断します。

・ [今すぐ実行]

光源キャリブレーションを実行します。以下の場合は実行できません。

- 本機の電源を入れて 30 分以内のとき
- 使用環境の温度が高く、本機的光源の明るさが自動的に落ちているとき

・ [定期的に行う]

[オン] に設定すると、使用時間が 100 時間を経過するたびに、電源オフと同時に自動で光源キャリブレーションを開始します。ただし、以下の場合は光源キャリブレーションは自動で開始されません。

- 電源を入れてから 30 分以内
- シャッター機能を使用している場合
- シャッター機能を解除してから 30 分以内
- 24 時間以上連続して使用する場合
- ダイレクトシャットダウンを使用する場合

マルチプロジェクションで調整した投写映像を維持したい場合は「オフ」に設定してください。

・ [スケジュール設定画面へ]

スケジュール設定画面を表示します。

光源キャリブレーションを指定の日時で定期的に行うよう設定できます。

[定期的に行う] を [オフ] にする場合や 24 時間以上連続して使用する場合は、スケジュール設定を行うことをお勧めします。

■ご注意

1. 本書の著作権は、セイコーエプソン株式会社（以下「当社」）に帰属いたします。お客様は当社に無断で本書の内容の全部または一部を複製、転載、改変、送信することはできません。
2. お客様は当社プロジェクター製品をご利用いただく目的のためにのみ、本書をご利用いただくことができます。

■免責事項

1. 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
2. 本書の内容については、万全を期して作成いたしましたが、本書の内容について、当社はその正確性または完全性等についていかなる保証も行わないものとさせていただきます。万一、これらの内容に誤りがあった場合において、当社は一切の責任を負いかねます。
3. お客様は、本書をお客様ご自身の責任において利用いただくものとします。お客様が本書をご利用いただいたこと、またはご利用いただけなかったことにより、お客様に直接的、間接的、特別、偶発、結果的、その他いかなる損害が生じた場合でも、当社は一切責任を負いません。

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION