

# EPSON

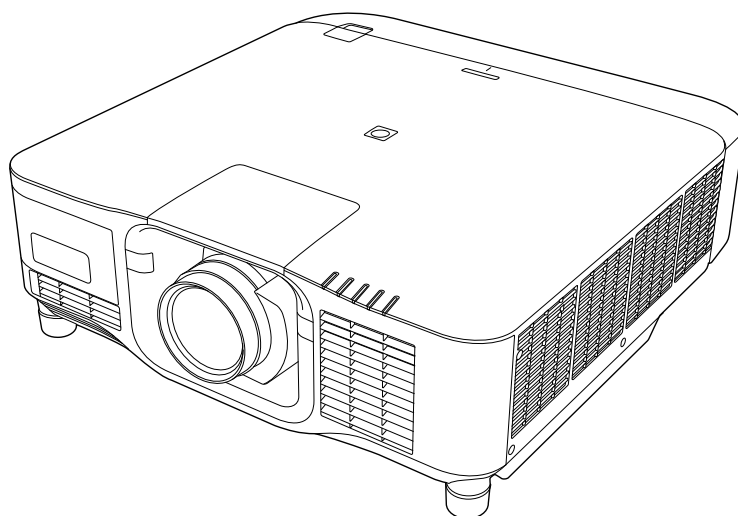
## 仕様一覧

ビジネスプロジェクター

EB-PU2220B      EB-PU2120W

EB-PU2216B      EB-PU2116W

EB-PU2213B      EB-PU2113W



Rev.D

目次 . . . . .	2	3.5 Art-Net チャンネル定義 . . . . .	70
Chapter1 本機仕様		Chapter4 付録	
1.1 本機仕様 . . . . .	4	4.1 ドキュメント類の最新バージョンを入手 する . . . . .	79
1.2 オプション品仕様 . . . . .	8	4.2 商標 . . . . .	80
1.2.1 対応レンズ一覧 . . . . .	8	4.3 ご注意 . . . . .	81
1.2.2 レンズ仕様 . . . . .	8	4.4 免責事項 . . . . .	82
1.2.3 光出力比較 . . . . .	9	4.5 著作権表示 . . . . .	83
1.2.4 レンズ機能表 . . . . .	10		
1.2.5 レンズシフト調整可能範囲 . . . . .	11		
1.2.6 設置用金具仕様 . . . . .	12		
1.2.7 外付けオプション仕様 . . . . .	13		
1.3 プロジェクターの各部名称 - 接続端子部 . . . . . . .	14		
1.4 対応解像度 . . . . .	15		
1.5 コンテンツ再生モードでサポートしている ファイル形式 . . . . .	21		
Chapter2 設置仕様			
2.1 外形寸法図 . . . . .	23		
2.2 設置に関するご注意 . . . . .	29		
2.3 スクリーンサイズと投写距離 . . . . .	33		
2.3.1 投写距離計算式 . . . . .	33		
2.3.2 投写距離 . . . . .	40		
2.4 リモコンを操作する . . . . .	52		
2.5 台形補正可能範囲 . . . . .	53		
2.5.1 タテヨコ（台形補正） . . . . .	53		
2.5.2 曲面投写補正 . . . . .	53		
2.5.3 コーナー投写補正 . . . . .	55		
2.6 カメラアシストの曲面補正可能範囲 . . . . . . . . . .	58		
Chapter3 プロジェクターを監視および制御する			
3.1 監視および制御の方法 . . . . .	62		
3.2 ESC/VP21 コマンド一覧 . . . . .	63		
3.3 ケーブル配線 . . . . .	65		
3.4 PJLink コマンド一覧 . . . . .	66		

# Chapter1 本機仕様

お使いの製品の仕様や使用上の注意事項については、以下の項目をご確認ください。

## ▶ 関連項目

- 「1.1 本機仕様」 [p.4](#)
- 「1.2 オプション品仕様」 [p.8](#)
- 「1.3 プロジェクターの各部名称 - 接続端子部」 [p.14](#)
- 「1.4 対応解像度」 [p.15](#)
- 「1.5 コンテンツ再生モードでサポートしているファイル形式」 [p.21](#)

項目	仕様
商品名	EB-PU2220B/EB-PU2216B/EB-PU2213B/EB-PU2120W/EB-PU2116W/ EB-PU2113W
外形サイズ	幅 586 × 高さ 185 × 奥行き 492 mm（突起部を含まず）
投影方式	三原色液晶シャッター式
液晶パネルサイズ（対角）	1.0 型
表示方式	ポリシリコン TFT アクティブマトリクス
解像度	2,304,000 ピクセル WUXGA（横 1920 × 縦 1200 ドット）× 3
フォーカス調整	電動
ズーム調整 *2	1.0～1.6（光学ズーム）
F 値 *2	1.8～2.3
焦点距離 *2	36.0～57.4 mm
投写レンズ	オプションレンズ対応 標準レンズ：ELPLM15
レンズシフト *2	電動 上下方向最大：約±60% 左右方向最大：約±18%
光源	レーザーダイオード
光源出力	<b>EB-PU2220B/EB-PU2120W：</b> 最大 48.4 W × 10（484 W） <b>EB-PU2216B/EB-PU2116W：</b> 最大 48.4 W × 8（387.2 W） <b>EB-PU2213B/EB-PU2113W：</b> 最大 48.4 W × 6（290.4 W）
波長	449～461 nm
光源使用時間 *1	光源モードが標準または静音の場合：約 20,000 時間 光源モードがロングの場合：約 30,000 時間
明るさ*2*4	<b>EB-PU2220B/EB-PU2120W：</b> 光源モードがノーマルの場合：20,000 lm 光源モードが静音またはロングの場合：14,000 lm <b>EB-PU2216B/EB-PU2116W：</b> 光源モードがノーマルの場合：16,000 lm 光源モードが静音またはロングの場合：11,200 lm <b>EB-PU2213B/EB-PU2113W：</b> 光源モードがノーマルの場合：13,000 lm 光源モードが静音またはロングの場合：9,100 lm

項目	仕様
コントラスト比 *4	5,000,000 : 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（インターフェースに依存する）
走査周波数	<b>アナログ：</b> 水平：31～92 kHz 垂直：50～85 Hz <b>HDMI/HDBaseT：</b> 水平：15～135 kHz 垂直：23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz <b>DVI-D：</b> 水平：15～75 kHz 垂直：23.98/24/29.97/30/50/59.94/60 Hz <b>SDI（EB-PU2220B/EB-PU2216B/EB-PU2213B）：</b> 水平：15～67.5 kHz 垂直：23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz
スピーカー	-
電源	<b>EB-PU2220B/EB-PU2120W：</b> 100 - 120VAC 50/60 Hz 8.2 A 200 - 240VAC 50/60 Hz 6.6 A <b>EB-PU2216B/EB-PU2116W：</b> 100 - 240VAC ±10% 50/60Hz 11.2 – 5.0 A <b>EB-PU2213B/EB-PU2113W：</b> 100 - 240VAC ±10% 50/60Hz 8.9 – 4.0 A
定格消費電力(100-120V エリア)	<b>EB-PU2220B/EB-PU2120W：</b> 光源モードがノーマルまたはカスタムの場合：810 W <b>EB-PU2216B/EB-PU2116W：</b> 光源モードがノーマルまたはカスタムの場合：1118 W 光源モードが静音またはロングの場合：791 W <b>EB-PU2213B/EB-PU2113W：</b> 光源モードがノーマルまたはカスタムの場合：886 W 光源モードが静音またはロングの場合：646 W
定格消費電力(220-240V エリア)	<b>EB-PU2220B/EB-PU2120W：</b> 光源モードがノーマルまたはカスタムの場合：1301 W 光源モードが静音またはロングの場合：899 W
待機時消費電力	通信オン：2.0 W 通信オフ：0.4 W

項目	仕様
騒音値 *4	<b>EB-PU2220B/EB-PU2120W :</b> 光源モードがノーマルの場合 : 45 dB 光源モードが静音の場合 : 37 dB <b>EB-PU2216B/EB-PU2116W :</b> 光源モードがノーマルの場合 : 38 dB 光源モードが静音の場合 : 34 dB <b>EB-PU2213B/EB-PU2113W :</b> 光源モードがノーマルの場合 : 34 dB 光源モードが静音の場合 : 29 dB
熱出力 (最大)	<b>EB-PU2220B/EB-PU2120W :</b> 100-120V エリア : 2754 BTU/h 220-240V エリア : 4423 BTU/h <b>EB-PU2216B/EB-PU2116W :</b> 100-120V エリア : 3081 BTU/h 220-240V エリア : 3682 BTU/h <b>EB-PU2213B/EB-PU2113W :</b> 100-120V エリア : 3012 BTU/h 220-240V エリア : 2938 BTU/h
排気風量 (最大)	436 CFM
動作高度	標高 0 ~ 3,048 m
動作温度範囲 (1 台で使用时) *3 *6	標高 0 ~ 2,286 m : 0 ~ +50°C (湿度 20 ~ 80%、結露しないこと) 標高 2,287 ~ 3,048 m : 0 ~ +45°C (湿度 20 ~ 80%、結露しないこと)
保存温度範囲	-10 ~ +60°C (湿度 10 ~ 90%、結露しないこと)
質量 (レンズ含まず)	<b>EB-PU2220B/EB-PU2120W :</b> 約 24.4 kg <b>EB-PU2216B :</b> 約 24.2 kg <b>EB-PU2213B :</b> 約 23.7 kg <b>EB-PU2116W :</b> 約 24.3 kg <b>EB-PU2113W :</b> 約 23.8 kg
ネットワーク	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) x 1、USB コネクタ (Type-A) x 1 (無線 LAN ユニット ELPAP11 IEEE802.11a(5GHz)/b(2.4GHz)/g(2.4GHz)/n(2.4GHz、5GHz)対応)
添付品	電源コード (3 m) *5、リモコン、単 3 形電池 2 本 (リモコン用)、ケーブルカバー、取扱説明書セット、保証書

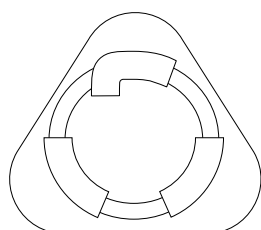
\*1 光源の明るさが半減するまでの目安時間です。(大気中に含まれる粒子物質が 0.04 mg/m<sup>3</sup> 以下の環境下での使用を想定しています。使用条件や使用環境によって目安時間は変動します。)

\*2 標準レンズ装着時の仕様です。

\*3 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 0～2,286m では約 40℃、標高 2,287～3,048m 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。)

\*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 EB-PU2220B/EB-PU2120W に同梱の電源ケーブルのプラグ形状は以下の通りです (NEMA L6-20P 準拠)。



\*6 複数台並べて設置するときは、排気口から出た熱が他のプロジェクターの吸気口に入り込まないように、適切な距離を空けて設置してください。



- 設置場所の選定などのために本機を仮動作させるときは、100V 用の電源コードをお使いいただけます。投写映像やレンズの調整を行うときは、200V 用の電源コードをお使いください。(EB-PU2220B/EB-PU2120W)
- 100V 用の電源コードを使って投写すると、200V 用の電源コードを使用したときに比べて、投写画面の明るさが 60%程度になります。(EB-PU2220B/EB-PU2120W)
- 100V 用の電源コードでは、以下の機能が使えません。(EB-PU2220B/EB-PU2120W)
  - 光源モード
  - 残り時間目安
  - リフレッシュモード
  - 光源キャリブレーション
- 電源プラグのアース線や 3 芯の電源プラグを使用して、必ず接地接続を行ってください。

オプション品の仕様を確認できます。

## 1.2.1 対応レンズ一覧

- ELPLX02
- ELPLX02W
- ELPLX02S
- ELPLX02WS
- ELPLU03
- ELPLU03S
- ELPLU04
- ELPLW05
- ELPLW08
- ELPLW06
- ELPLM08
- ELPLM09
- ELPLM15
- ELPLM10
- ELPLM11
- ELPLL08

## 1.2.2 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)	レンズ径 (mm)	レンズ質量 (g)	F 値	焦点距離 (mm)	ズーム 倍率
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	560	68	-	5000	1.9	8.0	-
ELPLU03	552	60	φ149.9	1800	2.0 - 2.3	11.1 - 13.1	1.2
ELPLU03S	552	60	φ149.9	2300	2.0 - 2.3	11.1 - 13.1	1.2
ELPLU04	581	89	φ150	3100	2.0 - 2.1	14.8 - 17.7	1.2
ELPLW05	521	29	φ135	1450	2.0 - 2.2	17.6 - 24.3	1.4
ELPLW08	581	89	φ138.5	3050	2.0 - 2.2	19.7 - 27.5	1.4
ELPLW06	551	59	φ129.8	2950	1.8 - 2.3	27.3 - 37.0	1.4



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)	レンズ径 (mm)	レンズ質量 (g)	F 値	焦点距離 (mm)	ズーム倍率
ELPLM08	511	19	φ114.9	1200	1.7 - 2.3	24.0 - 38.2	1.6
ELPLM09	518	26	φ104.6	1900	1.8 - 2.3	36.0 - 57.4	1.6
ELPLM15	518	26	φ104.6	1900	1.8 - 2.3	36.0 - 57.4	1.6
ELPLM10	561	69	φ104.6	2200	1.8 - 2.4	55.4 - 83.3	1.5
ELPLM11	568	76	φ104	2200	1.8 - 2.4	80.6 - 121.1	1.5
ELPLL08	566	74	φ104	2200	1.8 - 2.5	119.0 - 165.4	1.4

### 1.2.3 光出力比較

レンズ型番	EB-PU2220B/EB-PU2120W		EB-PU2216B/EB-PU2116W		EB-PU2213B/EB-PU2113W	
	光出力(lm)	明るさ上限 (%)	光出力(lm)	明るさ上限 (%)	光出力(lm)	明るさ上限 (%)
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	16,900	100	13,500	100	11,000	100
ELPLU03	11,700	67 *	11,700	84 *	11,300	100
ELPLU03S	17,400	100	13,900	100	11,300	100
ELPLU04	19,000	100	15,200	100	12,300	100
ELPLW05	11,700	66 *	11,800	83 *	11,500	100
ELPLW08	19,100	100	15,300	100	12,400	100
ELPLW06	19,200	100	15,300	100	12,400	100
ELPLM08	10,000	50 *	10,000	63 *	10,000	77 *
ELPLM09	12,000	60 *	12,000	75 *	11,900	92 *
ELPLM15	20,000	100	16,000	100	13,000	100
ELPLM10	19,900	100	15,900	100	12,900	100
ELPLM11	19,000	100	15,200	100	12,300	100
ELPLL08	19,000	100	15,200	100	12,300	100

\* このレンズをお使いのときは【光源モード】が自動的に【カスタム】に設定され、明るさの上限が制限されます。

## 1.2.4 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	カメラアシスト
ELPLX02 ELPLX02W	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
ELPLX02S ELPLX02WS	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLU03	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLU03S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLU04	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLW05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLW08	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLW06	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
ELPLM08	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
ELPLM09	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
ELPLM15	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
ELPLM10	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
ELPLM11	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
ELPLL08	✓	✓	-	✓	✓	✓	-

外付けカメラ対応表

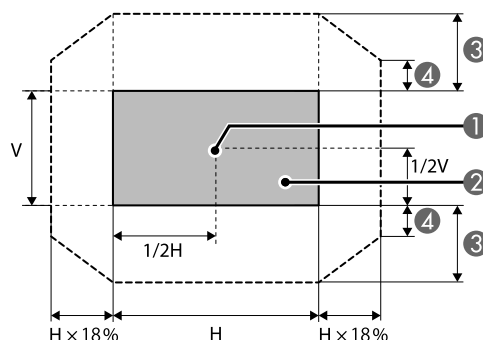
レンズ型番	機能				
	ブレンディング (平面/凹曲面/凸 曲面)	スタッキング (平面/凹曲面/凸 曲面)	カラーキャリブ レーション (平面/凹曲面/凸 曲面)	スクリーンマッ チング (平面/凹曲面)	リモート カメラア クセス
ELPLX02 ELPLX02W	-	-	-	-	-
ELPLX02S ELPLX02WS	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLU03	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLU03S	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLU04	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLW05	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLW08	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLW06	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLM08	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLM09	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLM15	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLM10	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLM11	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLL08	-	-	-	-	-

### 1.2.5 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。

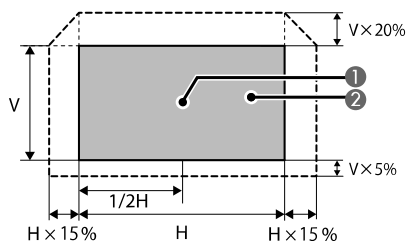
映像の位置を上下、左右の両方とも最大値まで移動することはできません。

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



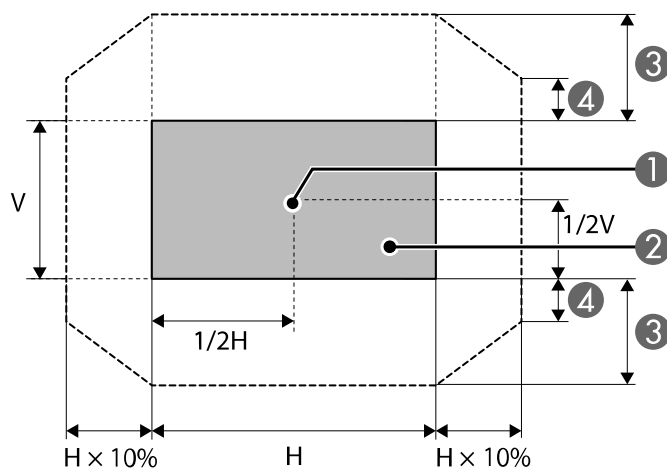
- ① 投写映像の中心
- ② レンズの位置をホームポジションに移動したときの投写映像
- ③ 最大可動領域：V x 60%
- ④ 左右方向が最大値の場合：V x 32%

#### ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W 使用時



- ① 投写映像の中心
- ② レンズの位置を基準位置に移動したときの投写映像

#### ELPLU03/ELPLU03S/ELPLW05/ELPLM08 使用時



- ① 投写映像の中心
- ② レンズの位置をホームポジションに移動したときの投写映像
- ③ 最大可動領域：V x 24%
- ④ 左右方向が最大値の場合：V x 0%

## 1.2.6 設置用金具仕様

商品名	外形サイズ	質量	耐荷重	調整範囲
天吊金具 ELPMB67*	幅 356 × 高さ 124 × 奥行き 330 mm	約 5.7 kg	約 40 kg	上下傾斜角度: -15 ~ 5° 左右傾斜角度: ±5° 左右回転角度: ±5° 前後スライド: ±36 mm
天吊金具 ELPMB48*	幅 400 × 高さ 428 × 奥行き 330 mm	約 16 kg	約 75 kg	上下傾斜角度: -25 ~ 5° 左右傾斜角度: ±5° 左右回転角度: ±5° 前後スライド: ±30 mm

商品名	外形サイズ	質量	耐荷重	調整範囲
天吊金具 ELPMB47*	幅 400 × 高さ 124 × 奥行き 330 mm	約 11 kg	約 75 kg	上下傾斜角度: $\pm 5^\circ$ 左右傾斜角度: $\pm 5^\circ$ 左右回転角度: $\pm 5^\circ$ 前後スライド: $\pm 30$ mm
延長パイプ ELPP15	$\Phi 270 \times 352$ mm	約 4.4 kg	-	460～680 mm 天吊金具 (ELPMB67) と組み合わせて使用

\* 天吊り設置には特別な技術が必要です。詳細はお買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

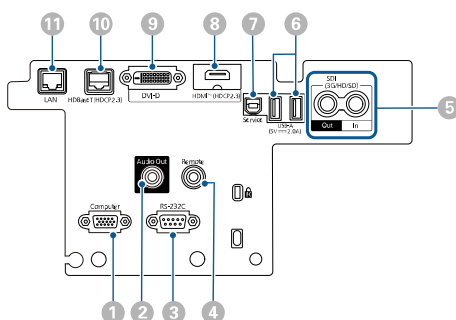
## 1.2.7 外付けオプション仕様

### 無線 LAN ユニット

商品名	外形サイズ	質量	仕様
ELPAP11	幅 24 × 高さ 10 × 奥行き 61 mm	約 11 g	電気定格: DC 5V、500 mA

### 外付けカメラ

商品名	外形サイズ	質量	仕様
ELPEC01	幅 103 × 高さ 49 × 奥行き 47 mm	約 150 g	画像センサー: CMOS センサーのサイズ: 1/2.9 インチ 解像度: 2,000,000 ピクセル フレームレート: 15 fps 電源電圧: 5V (USB 電源) 消費電力 (使用時): 1.5 W (300 mA) 未満



名称		備考
①	Computer 端子 (ミニ Mini D-Sub15-pin、メス)	-
②	Audio Out 端子 (ステレオミニピンジャック)	現在の入力ソース(HDMI/HDBaseT/LAN/USB)の音声を外部スピーカーに出力します。
③	RS-232C 端子 (ミニ D-Sub 9pin、オス)	-
④	Remote 端子 (ステレオミニピンジャック)	市販の 3.5 mm ステレオミニジャックオーディオケーブルを接続し、リモコンからの信号を入力します。ケーブルを接続すると、本機のリモコン受光部は機能しなくなります。
⑤	SDI Out/In 端子 (BNC)	(EB-PU2220B/EB-PU2216B/EB-PU2213B のみ) SDI In 端子から入力した信号を、SDI Out 端子から出力します。
⑥	USB-A 端子 (USB コネクタ Type-A)	電源供給時：最大 5V/2A
⑦	Service 端子 (USB コネクタ Type-B)	-
⑧	HDMI 端子 (HDMI )	この端子は HDCP2.3 に対応しています。(音声は PCM にのみ対応)
⑨	DVI-D 端子 (DVI-D 24pin シングルリンク)	この端子は HDCP1.4 に対応しています。
⑩	HDBaseT 端子 (RJ-45)	最長 100m のネットワークケーブルを使用できます。誤作動防止のために、カテゴリー 5e 以上のシールド付き STP ケーブル (ストレート) をお使いください。ただし、すべての入出力機器および環境において、動作を保証するものではありません。 この端子は HDCP2.3 に対応しています。
⑪	LAN 端子 (RJ-45)	100Base-TX または 10Base-T タイプの LAN ケーブルを使用してください。 誤作動防止のために、カテゴリー 5 以上のシールド付きケーブルをお使いください。

入力信号の形式ごとのリフレッシュレートと解像度を示します。

## PC

モード	解像度 (dot)		V Sync (Hz)	Computer		HDMI/HDBaseT				DVI-D
				YCb Cr	RGB HV	YCbCr			RGB	RGB
						4:2:0	4:2:2	4:4:4		
						8	8	8		
VGA60	640	480	60		✓				✓	✓
VGA72	640	480	72		✓					
VGA75	640	480	75		✓					
VGA85	640	480	85		✓					
SVGA60	800	600	60		✓				✓	✓
SVGA72	800	600	72		✓					
SVGA75	800	600	75		✓					
SVGA85	800	600	85		✓					
XGA60	1024	768	60		✓				✓	✓
XGA70	1024	768	70		✓					
XGA75	1024	768	75		✓					
XGA85	1024	768	85		✓					
WXGA60-1	1280	768	60		✓					
WXGA60	1280	800	60		✓				✓	✓
WXGA75	1280	800	75		✓					
WXGA85	1280	800	85		✓					
WXGA60-3	1366	768	60		✓				✓	✓
WXGA+60	1440	900	60		✓				✓	✓
WXGA+75	1440	900	75		✓					
WXGA+85	1440	900	85		✓					
WXGA++	1600	900	60		✓				✓	✓
SXGA1_70	1152	864	70		✓					
SXGA1_75	1152	864	75		✓					
SXGA1_85	1152	864	85		✓					

モード	解像度 (dot)		V Sync (Hz)	Computer		HDMI/HDBaseT				DVI-D
				YCb Cr	RGB HV	YCbCr			RGB	RGB
						4:2:0	4:2:2	4:4:4		
						8	8	8		
SXGA2_60	1280	960	60		✓				✓	✓
SXGA2_75	1280	960	75		✓					
SXGA2_85	1280	960	85		✓					
SXGA3_60	1280	1024	60		✓				✓	✓
SXGA3_75	1280	1024	75		✓					
SXGA3_85	1280	1024	85		✓					
SXGA+60	1400	1050	60		✓				✓	✓
SXGA+75	1400	1050	75		✓					
WSXGA+60	1680	1050	60		✓*				✓	✓
UXGA60	1600	1200	60		✓				✓	✓
1920×1080_50	1920	1080	50		✓				✓	✓
1920×1080_60	1920	1080	60		✓				✓	✓
WUXGA60 (Reduced Blanking)	1920	1200	60		✓				✓	✓
QXGA	2048	1536	60						✓	
WQHD	2560	1440	60						✓	
WQXGA (Reduced Blanking)	2560	1600	60						✓	

\* [映像] メニューの [入力解像度] で [ワイド] を選択しているときのみ。



## 特殊な解像度

モード	解像度 (dot)		V Sync (Hz)	HDMI/HDBaseT			
				YCbCr			RGB
				4:4:4	4:2:2	4:2:0	
				8	8	8	
特殊な解像度 (21:9)	3440	1440	30				✓

映像が正しく表示されないときは、以下のタイミング情報をコンピューターに設定してください。  
(コンピューターによっては設定できないことがあります。)

モード	ドットクロック (MHz)	水平走査周波数 (KHz)	垂直走査周波数 (Hz)	水平描画期間 (dot)	水平フロントポーチ (dot)	水平同期信号期間 (dot)	水平バックポーチ (dot)
特殊な解像度 (21:9)	165.090	45.33	30	3440	69	32	101

モード	垂直描画期間 (Line)	垂直フロントポーチ (Line)	垂直同期信号期間 (Line)	垂直バックポーチ (Line)	水平同期信号極性	垂直同期信号極性	走査方式
特殊な解像度 (21:9)	1440	32	8	31	Positive	Negative	Progressive

## SD

モード	解像度 (dot)		V Sync (Hz)	Computer		HDMI/HDBaseT										DVI-D
				YC bCr	RG BH V	YCbCr						RGB			RG B	
						4:2:2			4:4:4							
						8	10	12	8	10	12	8	10	12		8
SDTV (480i)	720	480	59.94			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SDTV (576i)	720	576	50			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SDTV (480p)	720	480	59.94		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SDTV (576p)	720	576	50		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

## HD

モード	解像度 (dot)		V Sync (Hz)	Compu ter		HDMI/HDBaseT										D VI -D
				YC bC r	R G B H V	YCbCr						RGB			R G B	
						4:2:2			4:4:4							
						8	10	12	8	10	12	8	10	12		8
HDTV (720p)_50	1280	720	50		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
HDTV (720p)_59.94	1280	720	59.94		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
HDTV (720p)_60	1280	720	60		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
HDTV (1080i)_50	1920	1080	50			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
HDTV (1080i)_59.94	1920	1080	59.94			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
HDTV (1080i)_60	1920	1080	60			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
HDTV (1080p)_23.98	1920	1080	23.98			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
HDTV (1080p)_24	1920	1080	24			✓	✓ *	✓ *	✓	✓ *	✓ *	✓	✓ *	✓ *	✓	
HDTV (1080p)_29.97	1920	1080	29.97			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
HDTV (1080p)_30	1920	1080	30			✓	✓ *	✓ *	✓	✓ *	✓ *	✓	✓ *	✓ *	✓	
HDTV (1080p)_50	1920	1080	50		✓	✓	✓ *	✓ *	✓	✓ *	✓ *	✓	✓ *	✓ *	✓	
HDTV (1080p)_59.94	1920	1080	59.94		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
HDTV (1080p)_60	1920	1080	60		✓	✓	✓ *	✓ *	✓	✓ *	✓ *	✓	✓ *	✓ *	✓	

\* HDR (HDR10、HLG) に対応。

## 21:9

モード	解像度 (dot)		V Sync (Hz)	HDMI/HDBaseT			
				YCbCr			RGB
				4:4:4	4:2:2	4:2:0	
				8	8	8	
2560 × 1080	2560	1080	60				✓

## 4K

モード	解像度 (dot)		V Sync (Hz)	HDMI/HDBaseT											
				YCbCr									RGB		
				4:2:0			4:2:2			4:4:4					
				8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
4K_23.98	3840	2160	23.98				✓	✓	✓	✓			✓		
4K_24	3840	2160	24				✓	✓*	✓*	✓			✓		
4K_25	3840	2160	25				✓	✓*	✓*	✓			✓		
4K_29.97	3840	2160	29.97				✓	✓	✓	✓			✓		
4K_30	3840	2160	30				✓	✓*	✓*	✓			✓		
4K_50	3840	2160	50	✓											
4K_59.94	3840	2160	59.94	✓											
4K_60	3840	2160	60	✓											
4K (SMPTE)_23.98	4096	2160	23.98				✓	✓	✓	✓			✓		
4K (SMPTE)_24	4096	2160	24				✓	✓	✓	✓			✓		
4K (SMPTE)_50	4096	2160	50	✓											
4K (SMPTE)_59.94	4096	2160	59.94	✓											
4K (SMPTE)_60	4096	2160	60	✓											

\* HDR (HDR10、HLG) に対応。

## SDI-In

モード	解像度 (dot)		V Sync (Hz)	SDI		
				YCbCr		
				4:2:2		
				8	10	12
SD-SDI (NTSC)	720	480	59.94		✓	
SD-SDI (PAL)	720	576	50		✓	
HD-SDI (720p)_50	1280	720	50		✓	
HD-SDI (720p)_59.94	1280	720	59.94		✓	
HD-SDI (720p)_60	1280	720	60		✓	
HD-SDI (1080i)_50	1920	1080	50		✓	
HD-SDI (1080i)_59.94	1920	1080	59.94		✓	
HD-SDI (1080i)_60	1920	1080	60		✓	
HD-SDI (1080p)_23.98	1920	1080	23.98		✓	
HD-SDI (1080p)_24	1920	1080	24		✓	
HD-SDI (1080p)_25	1920	1080	25		✓	
HD-SDI (1080p)_29.97	1920	1080	29.97		✓	
HD-SDI (1080p)_30	1920	1080	30		✓	
3G-SDI (1080p)_50*	1920	1080	50		✓	
3G-SDI (1080p)_59.94*	1920	1080	59.94		✓	
3G-SDI (1080p)_60*	1920	1080	60		✓	

\* 3G-SDI は Level A のみ対応。

以下の形式のファイルをコンテンツ再生モードで投写できます。

ファイルの内容	ファイル形式 (拡張子)	詳細
静止画	.jpg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exif 規格に準拠したデジタルカメラで撮影した JPEG を推奨</li> <li>縦と横のピクセル数が 8 の倍数であること</li> <li>以下のデータは投写できません。 <ul style="list-style-type: none"> <li>プログレッシブ形式</li> <li>解像度 8192 × 8192 を超えている</li> </ul> </li> </ul>
	.bmp	以下のデータは投写できません。 <ul style="list-style-type: none"> <li>解像度 1280 × 800 を超えている</li> </ul>
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> <li>背景色が黒の透過 GIF であること</li> <li>以下のデータは投写できません。 <ul style="list-style-type: none"> <li>解像度 1280 × 800 を超えている</li> <li>アニメーション形式</li> <li>インターレース形式</li> </ul> </li> </ul>
	.png	以下のデータは投写できません。 <ul style="list-style-type: none"> <li>解像度 1280 × 800 を超えている</li> <li>インターレース形式</li> </ul>
動画	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> <li>バージョン：AVI 1.0 のみ</li> <li>解像度：1280 × 800 以下</li> <li>データサイズ：2 GB 以下</li> <li>動画コーデック：Motion JPEG</li> <li>音声コーデック：LPCM、IMA ADPCM、音声なし</li> <li>音声サンプリングレート：11.025 kHz、22.05 kHz、44.1 kHz、16 kHz、24 kHz、32 kHz、48 kHz</li> </ul>

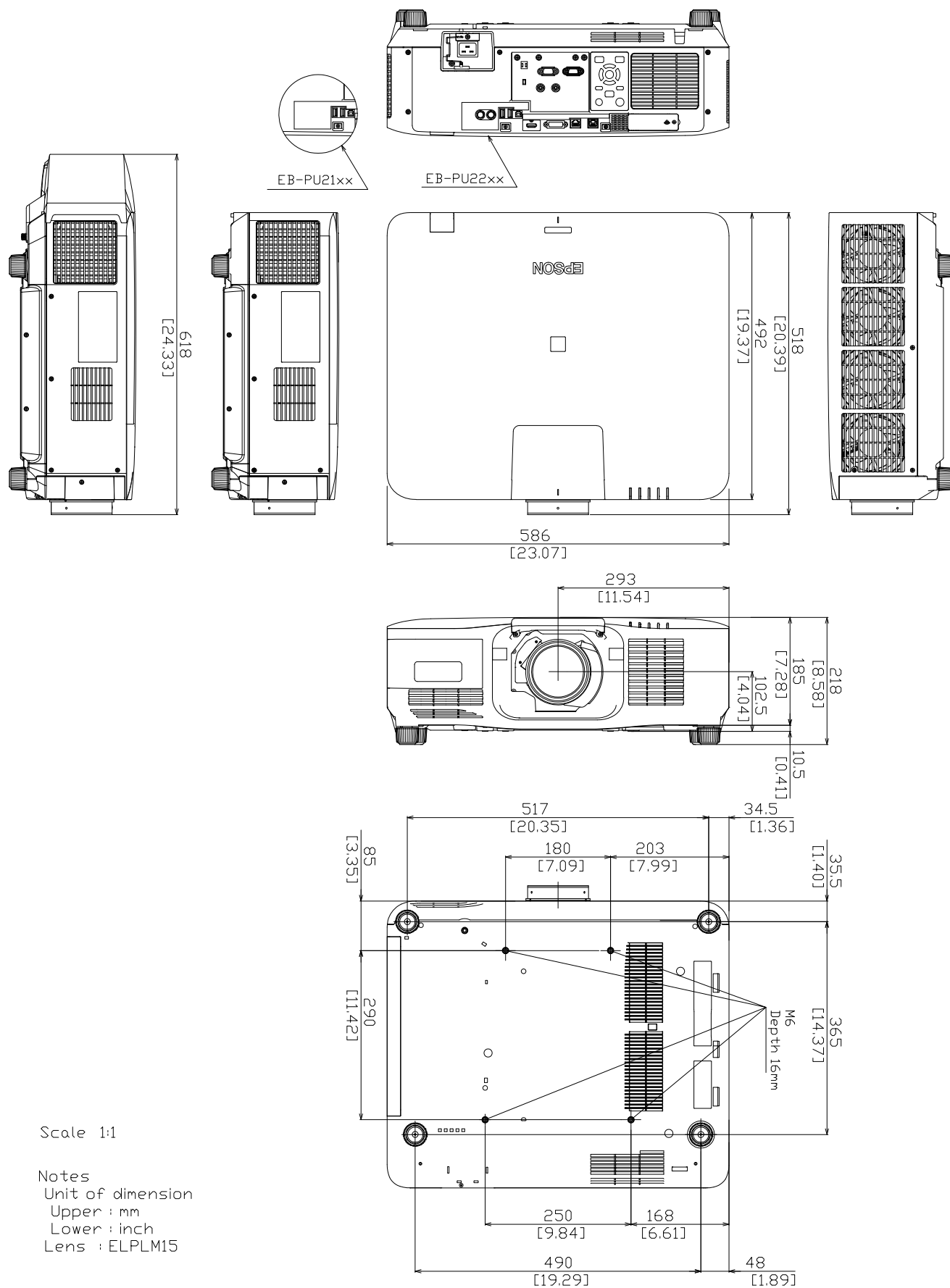
# Chapter2 設置仕様

お使いのプロジェクターの仕様や設置上の注意事項については、以下の項目をご確認ください。

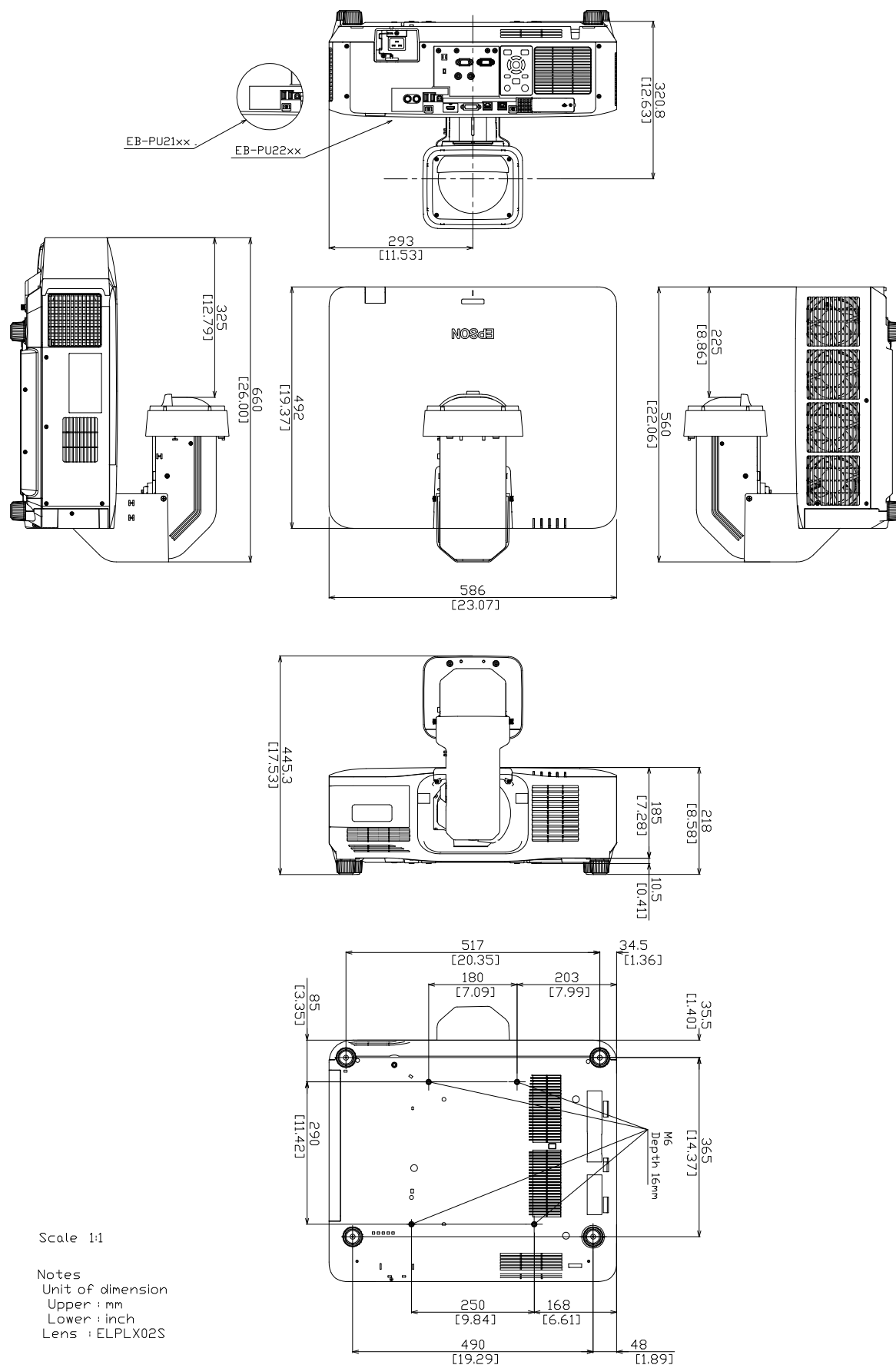
## ▶ 関連項目

- 「2.1 外形寸法図」 [p.23](#)
- 「2.2 設置に関するご注意」 [p.29](#)
- 「2.3 スクリーンサイズと投写距離」 [p.33](#)
- 「2.4 リモコンを操作する」 [p.52](#)
- 「2.5 台形補正可能範囲」 [p.53](#)
- 「2.6 カメラアシストの曲面補正可能範囲」 [p.58](#)

## レンズユニット ELPLM15 装着時

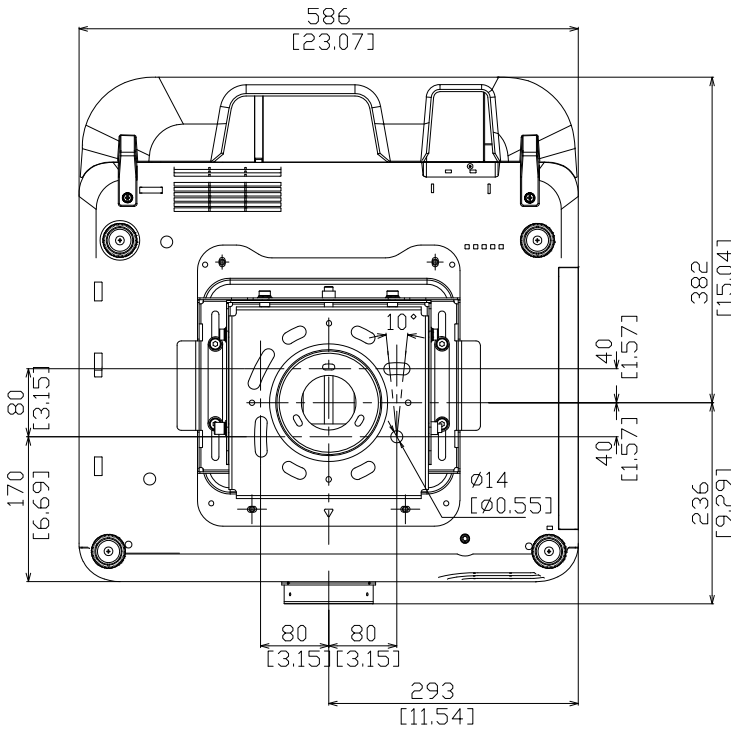


## レンズユニット ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W 装着時



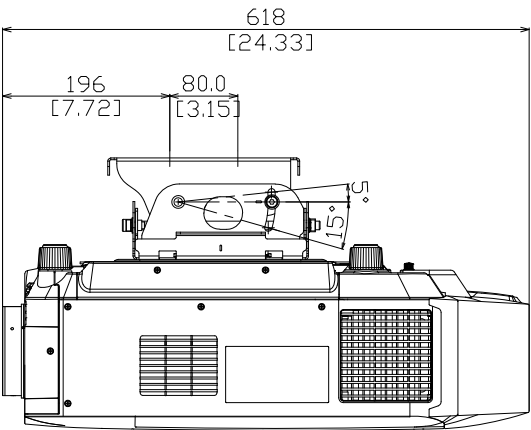
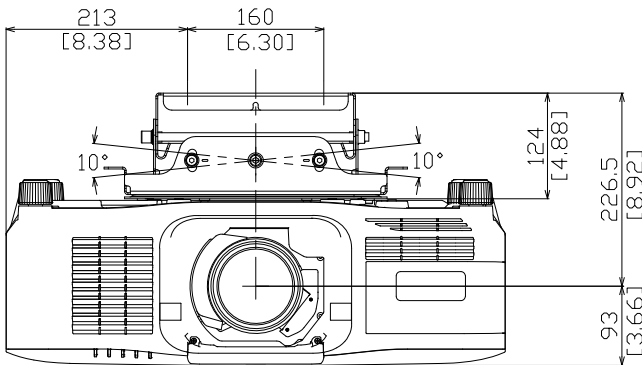


レンズユニット ELPLM15 + 天吊金具 ELPMB67



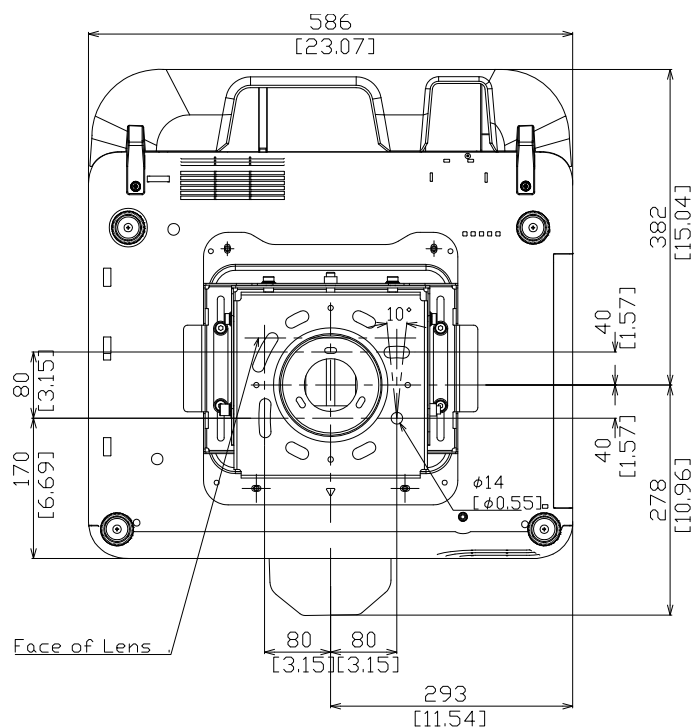
Scale 1:1

Notes  
Unit of dimension  
Upper : mm  
Lower : inch  
Lens : ELPLM15



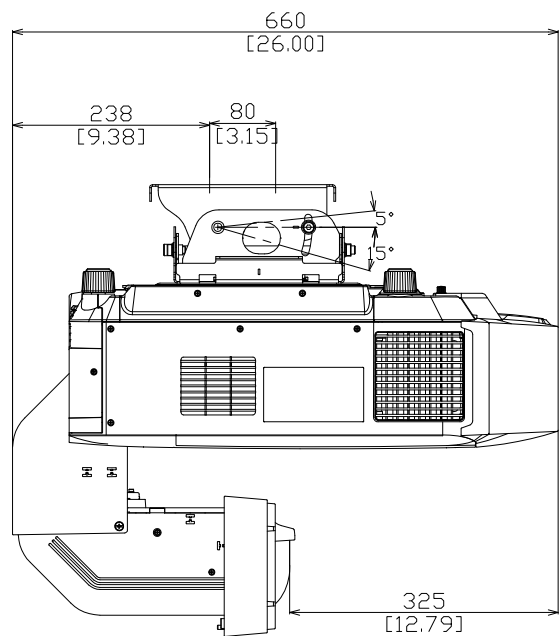
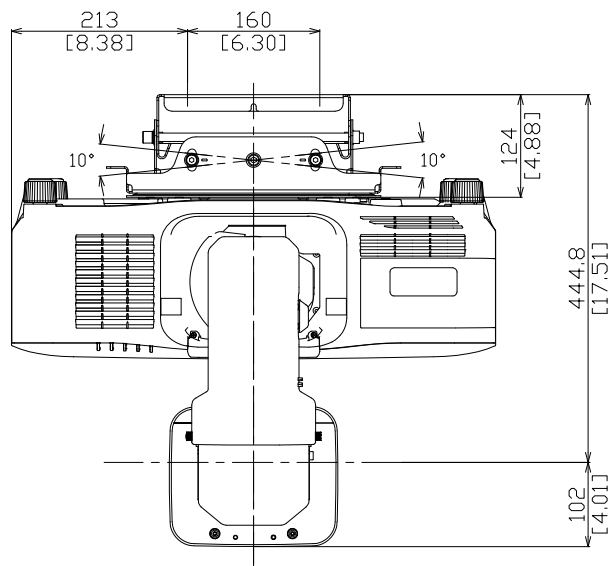


レンズユニット ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W + 天吊金具  
ELPMB67

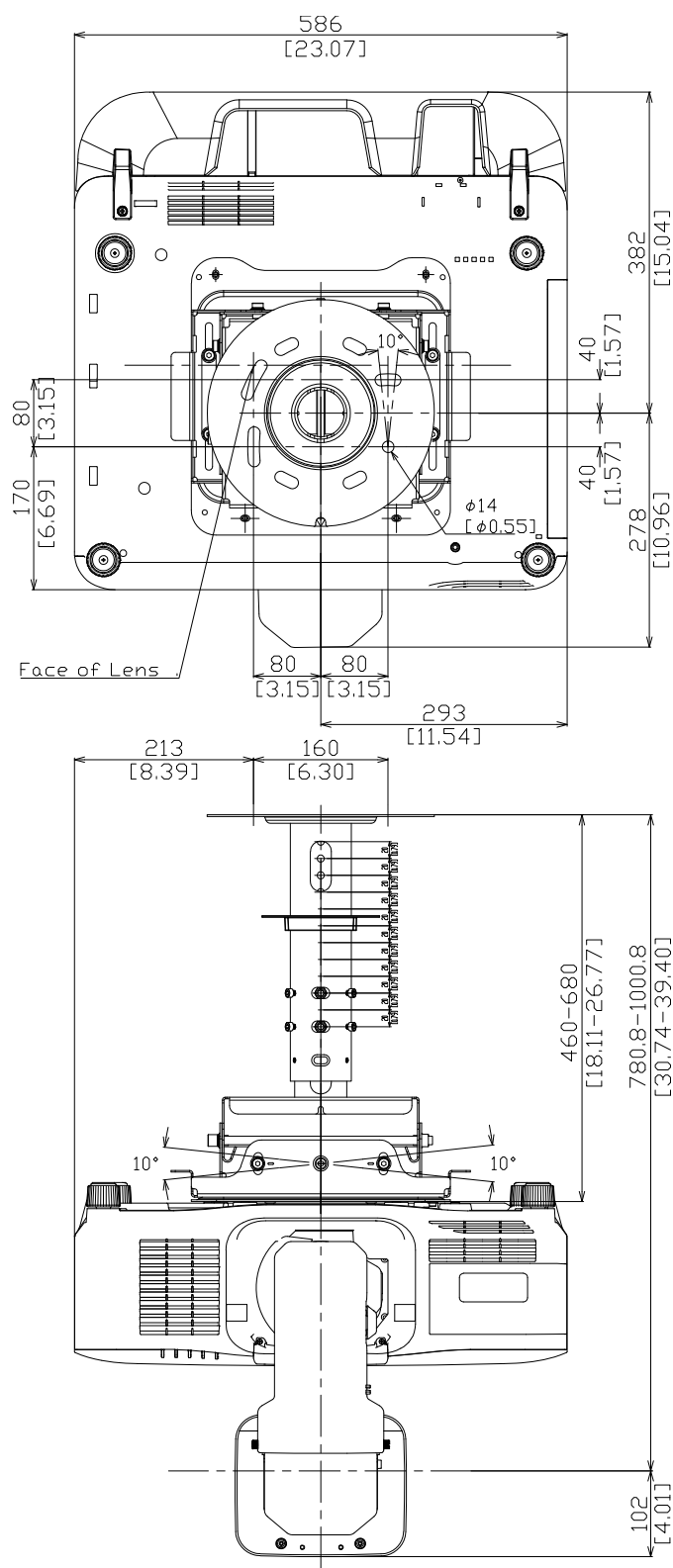


Scale 1:1

Notes  
Unit of dimension  
Upper : mm  
Lower : inch  
Lens : ELPLX02S



レンズユニット ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W + 天吊金具  
ELPMB67 + 延長パイプ ELPFP15



Scale 1:1

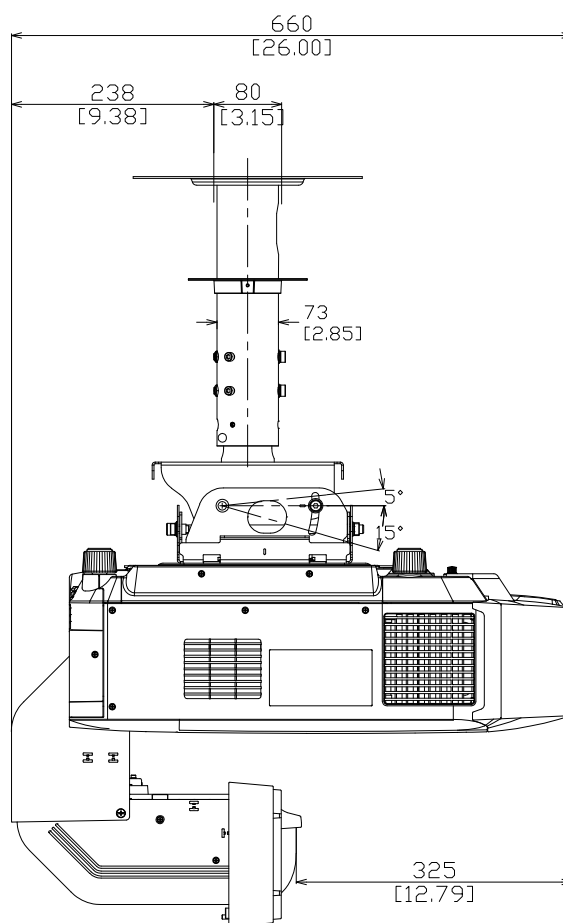
## Notes

Unit of dimension

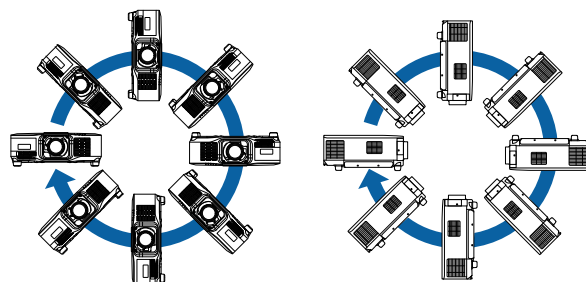
Upper : mm

Lower : inch

Lens : ELPLX02S



本機は 360°あらゆる角度で設置が可能です。垂直、水平方向ともに設置角度に制限はありません。設置の際には以下の点にご注意ください。



### ⚠ 警告

EB-PU2220B/EB-PU2120W はクラス A 製品です。住宅環境で使用する場合は、電波障害を発生させるおそれがあります。利用者は製品使用時に適切な手段を講じなくてはならないことがあります。

### ⚠ 警告

- プロジェクターの天吊り固定部に、ネジゆるみ止め用接着剤・潤滑剤・油などを使用しないでください。プロジェクターにそれらの溶剤が付着すると、プロジェクターのケースが割れ、天吊り金具からプロジェクターが落下するおそれがあります。
- 湿気やホコリの多い場所や、油煙や湯気が当たる場所（調理場所、ご家庭のキッチン、加湿器の近くなど）にプロジェクターを設置しないでください。火災・感電の原因となることがあります。また、油によりプロジェクターの外装ケースが劣化し、天吊り設置したプロジェクターが落下するおそれがあります。

#### 外装ケースの劣化・破損によりプロジェクターの落下が想定される環境例

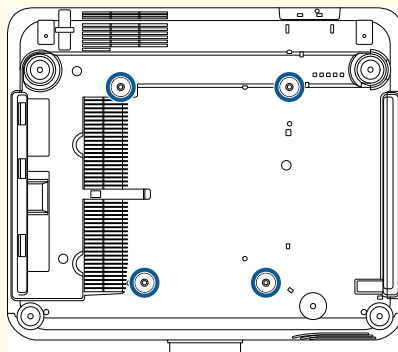
- 油煙が多い場所（工場、調理場所、ご家庭のキッチンなど）
- 溶剤、薬品が揮発している空間（工場、実験室など）
- 油、洗剤、薬品などが付着する場所（工場、調理場所、ご家庭のキッチンなど）
- アロマオイルを頻繁に焚く場所（リラクゼーションルームなど）
- イベント演出などのスモーク（油成分以外も含む）や、泡が多い場所（イベント演出装置の周辺など）

### 注意

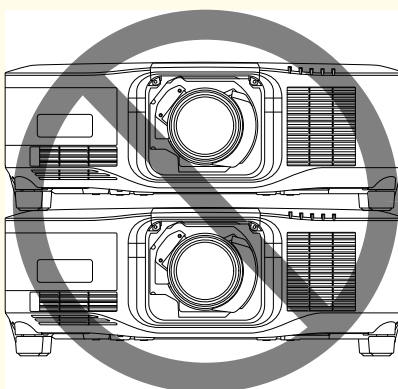
プロジェクターに電力を供給する建物の配線に、13 ～ 20 A の電流ブレーカーを取り付けてください（EB-PU2220B/EB-PU2120W）。この配線は本機専用として、他の機器を接続しないでください。

### 注意

- 市販の M6 ネジ（最大深さ 14mm）を使って、本機底面の天吊金具固定部（4 箇所）と設置用金具を固定してください。



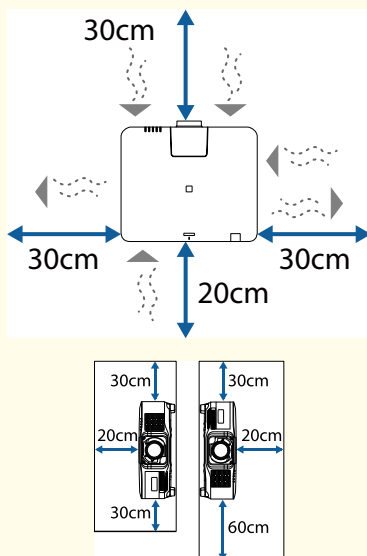
- 本機を直接重ねて使用しないでください。



## 設置スペース

## 注意

- 吸気口・排気口をふさがないように、本機の周辺には以下のスペースを確保してください。

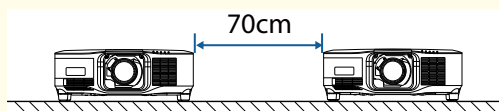


- 棚の上や箱の中など、空気が循環しない場所に設置しないでください。棚や箱（エンクロージャー）の中などに設置したい場合は、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。
- プロジェクターの周囲に十分なスペースがなく、プロジェクターの内部温度が上昇すると、光源の明るさが低下することがあります。排気口からの熱風が吸気口に入らないようにしてください。

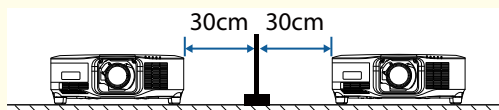
### 設置スペース（複数台並べて設置するとき）

#### 注意

- 排気口から出た熱が他のプロジェクターの吸気口に入り込まないようにしてください。



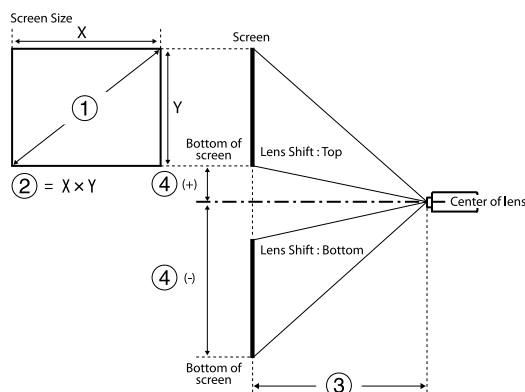
- 仕切りを置くときは、以下のスペースを確保してください。





この表に従って、スクリーンからプロジェクターまでの距離を、投写映像の大きさに応じて決めます。

### 2.3.1 投写距離計算式



- ① スクリーンサイズ (インチ)
- ② スクリーンサイズ (幅×高さ)
- ③ 投写距離 (最短：ワイド～最長：テレ) (cm)
- ④ レンズ中心からスクリーン下端

#### 16:10

投写レンズ	投写距離計算式		投写距離比 (投写距離/x)
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	-	③ (cm) = ① (インチ) × 0.77 - 3.40	0.35
ELPLU03 ELPLU03S	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 1.05 - 3.49	0.48 - 0.57
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 1.26 - 3.28	
ELPLU04	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 1.42 - 5.65	0.64 - 0.77
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 1.71 - 5.52	
ELPLW05	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 1.70 - 7.86	0.77 - 1.07
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 2.35 - 5.80	
ELPLW08	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 1.88 - 3.92	0.86 - 1.21
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 2.64 - 5.10	
ELPLW06	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 2.61 - 7.51	1.19 - 1.62
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 3.55 - 6.99	

投写レンズ	投写距離計算式		投写距離比 (投写距離/x)
ELPLM08	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 2.31 - 5.10	1.06 - 1.69
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 3.70 - 4.54	
ELPLM09 ELPLM15	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 3.45 - 8.18	1.57 - 2.56
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 5.57 - 8.02	
ELPLM10	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 5.33 - 13.21	2.42 - 3.71
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 8.10 - 13.08	
ELPLM11	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 7.81 - 23.86	3.54 - 5.41
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 11.83 - 23.55	
ELPLL08	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 11.59 - 31.52	5.27 - 7.41
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 16.21 - 31.81	

投写レンズ	レンズ中心からスクリーン下端
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	④ (+) (cm) = ① (インチ) × 0.27 ④ (-) (cm) = ① (インチ) × -0.07
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (インチ) × -0.35 ④ (-) (cm) = ① (インチ) × -1.00
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (インチ) × 0.14 ④ (-) (cm) = ① (インチ) × -1.48

## 16:9

投写レンズ	投写距離計算式		投写距離比 (投写距離/x)
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	-	③ (cm) = ① (インチ) × 0.79 - 3.40	0.35
ELPLU03 ELPLU03S	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 1.08 - 3.49	0.48 - 0.57
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 1.29 - 3.28	
ELPLU04	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 1.46 - 5.65	0.64 - 0.77
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 1.76 - 5.52	
ELPLW05	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 1.75 - 7.86	0.77 - 1.07
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 2.42 - 5.80	
ELPLW08	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 1.93 - 3.92	0.86 - 1.21
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 2.72 - 5.10	
ELPLW06	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 2.69 - 7.51	1.19 - 1.62
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 3.65 - 6.99	
ELPLM08	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 2.38 - 5.10	1.06 - 1.69
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 3.81 - 4.54	
ELPLM09 ELPLM15	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 3.55 - 8.18	1.57 - 2.56
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 5.73 - 8.02	
ELPLM10	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 5.47 - 13.21	2.42 - 3.71
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 8.32 - 13.08	
ELPLM11	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 8.03 - 23.86	3.54 - 5.41
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 12.16 - 23.55	
ELPLL08	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 11.92 - 31.52	5.27 - 7.41
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 16.66 - 31.81	
投写レンズ	レンズ中心からスクリーン下端		
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	④ (+) (cm) = 0 ～ ① (インチ) × 0.35		

投写レンズ	レンズ中心からスクリーン下端
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (インチ) × -0.29 ④ (-) (cm) = ① (インチ) × -0.96
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (インチ) × 0.21 ④ (-) (cm) = ① (インチ) × -1.45

## 4:3

投写レンズ	投写距離計算式		投写距離比 (投写距離/x)
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	-	③ (cm) = ① (インチ) × 0.87 - 3.40	0.42
ELPLU03 ELPLU03S	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 1.19 - 3.49	0.57 - 0.69
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 1.43 - 3.28	
ELPLU04	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 1.61 - 5.65	0.77 - 0.93
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 1.93 - 5.52	
ELPLW05	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 1.93 - 7.86	0.92 - 1.29
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 2.66 - 5.80	
ELPLW08	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 2.13 - 3.92	1.03 - 1.46
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 2.99 - 5.10	
ELPLW06	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 2.96 - 7.51	1.42 - 1.95
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 4.02 - 6.99	
ELPLM08	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 2.62 - 5.10	1.27 - 2.03
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 4.19 - 4.54	
ELPLM09 ELPLM15	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 3.91 - 8.18	1.89 - 3.07
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 6.31 - 8.02	
ELPLM10	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 6.03 - 13.21	2.91 - 4.45
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 9.17 - 13.08	
ELPLM11	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 8.84 - 23.86	4.25 - 6.49
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 13.39 - 23.55	
ELPLL08	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 13.13 - 31.52	6.32 - 8.89
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 18.35 - 31.81	
投写レンズ	レンズ中心からスクリーン下端		
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	④ (+) (cm) = ① (インチ) × 0.30 ④ (-) (cm) = ① (インチ) × -0.08		

投写レンズ	レンズ中心からスクリーン下端
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (インチ) × -0.40 ④ (-) (cm) = ① (インチ) × -1.13
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (インチ) × 0.15 ④ (-) (cm) = ① (インチ) × -1.68

## 21:9

投写レンズ	投写距離計算式		投写距離比 (投写距離/x)
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	-	③ (cm) = ① (インチ) × 0.84 - 3.40	0.35
ELPLU03 ELPLU03S	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 1.14 - 3.49	0.48 - 0.57
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 1.36 - 3.28	
ELPLU04	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 1.54 - 5.65	0.64 - 0.77
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 1.85 - 5.52	
ELPLW05	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 1.85 - 7.86	0.77 - 1.07
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 2.55 - 5.80	
ELPLW08	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 2.04 - 3.92	0.86 - 1.21
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 2.87 - 5.10	
ELPLW06	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 2.83 - 7.51	1.19 - 1.62
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 3.85 - 6.99	
ELPLM08	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 2.51 - 5.10	1.06 - 1.69
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 4.01 - 4.54	
ELPLM09 ELPLM15	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 3.74 - 8.18	1.57 - 2.56
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 6.04 - 8.02	
ELPLM10	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 5.77 - 13.21	2.42 - 3.71
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 8.78 - 13.08	
ELPLM11	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 8.46 - 23.86	3.54 - 5.41
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 12.82 - 23.55	
ELPLL08	最短	③ (cm) = ① (インチ) × 12.57 - 31.52	5.27 - 7.41
	最長	③ (cm) = ① (インチ) × 17.57 - 31.81	
投写レンズ	レンズ中心からスクリーン下端		
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	④ (+) (cm) = ① (インチ) × 0.16 ④ (-) (cm) = ① (インチ) × 0.52		

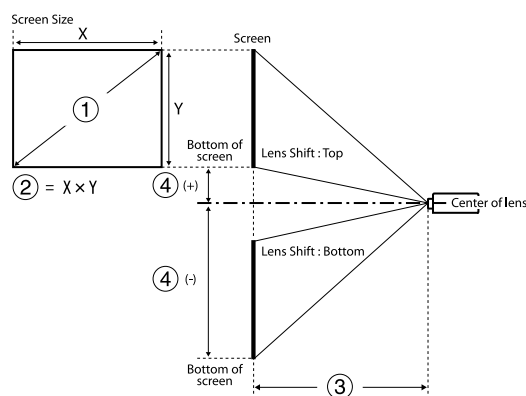
投写レンズ	レンズ中心からスクリーン下端
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (インチ) × -0.85 ④ (-) (cm) = ① (インチ) × -0.15
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (インチ) × 0.38 ④ (-) (cm) = ① (インチ) × -1.38

## 2.3.2 投写距離

投写距離はおおよその値です。

詳細な投写シミュレーションは、当社の Web サイトでご覧いただけます。必要に応じてお使いください。

<https://www.epson.jp/products/bizprojector/simulator/>



- ① スクリーンサイズ (インチ)
- ② スクリーンサイズ (幅×高さ) (cm)
- ③ 投写距離 (最短：ワイド～最長：テレ) (cm)
- ④ レンズ中心からスクリーン下端 (cm)

500 インチを超える映像はぼやけることがあります。



**16:10****ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W**

①	②	③	④
インチ	幅 × 高さ	ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W	
100	215 × 135	74	-7 - 27
120	258 × 162	89	-8 - 32
150	323 × 202	112	-10 - 40
200	431 × 269	151	-13 - 54
300	646 × 404	228	-20 - 81
400	862 × 538	306	-27 - 108
500	1077 × 673	383	-34 - 135
800	1723 × 1077	615	-54 - 215
1000	2154 × 1346	769	-67 - 269

**16:9****ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W**

①	②	③	④
インチ	幅 × 高さ	ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W	
98	217 × 122	74	0 - 34
100	221 × 125	76	0 - 35
120	266 × 149	92	0 - 42
150	332 × 187	116	0 - 52
200	443 × 249	155	0 - 69
300	664 × 374	235	0 - 104
400	886 × 498	314	0 - 138
500	1107 × 623	394	0 - 173
800	1771 × 996	632	0 - 277
950	2103 × 1183	751	0 - 329

## 4:3

## ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W

①	②	③	④
インチ	幅 × 高さ	ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W	
89	181 × 136	74	-7 - 27
100	203 × 152	84	-8 - 30
120	244 × 183	102	-9 - 37
150	305 × 229	128	-11 - 46
200	406 × 305	172	-15 - 61
250	508 × 381	215	-19 - 76
300	610 × 457	259	-23 - 91
400	813 × 610	346	-30 - 122
500	1016 × 762	434	-38 - 152
800	1626 × 1219	696	-61 - 244
850	1727 × 1295	740	-65 - 259

21:9

ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W

①	②	③	④
インチ	幅 × 高さ	ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W	
98	229 × 98	79	15 - 51
100	233 × 100	80	16 - 52
120	280 × 120	97	19 - 63
150	350 × 150	122	23 - 78
200	467 × 200	164	31 - 104
300	700 × 300	248	47 - 156
400	934 × 400	332	63 - 208
500	1167 × 500	415	78 - 261
600	1401 × 600	499	94 - 313
800	1868 × 800	666	125 - 417
900	2101 × 900	750	141 - 469

## 16:10

## ELPLU03/ELPLU03S/ELPLU04/ELPLW05/ELPLW08

①	②	③				④	
インチ	幅 × 高さ	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLU04	ELPLW05	ELPLW08	ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05	ELPLU04 ELPLW08
60	129 × 81	-	80 - 97	94 - 135	109 - 154	-60 - -21 *	-89 - 8
80	172 × 108	80 - 97	108 - 131	129 - 182	146 - 206	-80 - -28	-119 - 11
100	215 × 135	101 - 123	136 - 165	163 - 229	184 - 259	-100 - -35	-148 - 14
120	258 × 162	122 - 148	165 - 199	197 - 276	222 - 312	-120 - -42	-178 - 16
150	323 × 202	154 - 186	207 - 251	248 - 347	278 - 391	-150 - -52	-222 - 20
200	431 × 269	206 - 249	278 - 336	333 - 464	372 - 524	-199 - -70	-296 - 27
250	538 × 337	259 - 312	349 - 421	418 - 582	466 - 656	-249 - -87	-370 - 34
300	646 × 404	311 - 374	420 - 507	504 - 699	560 - 788	-299 - -105	-444 - 41
500	1077 × 673	521 - 626	704 - 848	844 - 1169	936 - 1317	-499 - -175	-741 - 68
800	1723 × 1077	836 - 1004	1131 - 1361	1356 - 1874	1500 - 2110	-798 - -279	-1185 - 108
1000	2154 × 1346	1045 - 1256	1415 - 1702	1697 - 2344	1876 - 2639	-997 - -349	-1482 - 135

\* ELPLU03/ELPLU03S を除く。

## ELPLW06/ELPLM08

①	②	③		④	
インチ	幅 × 高さ	ELPLW06	ELPLM08	ELPLW06	ELPLM08
60	129 × 81	149 - 206	-	-89 - 8	-
80	172 × 108	202 - 277	180 - 292	-119 - 11	-80 - -28
100	215 × 135	254 - 348	226 - 366	-148 - 14	-100 - -35
120	258 × 162	306 - 419	273 - 440	-178 - 16	-120 - -42
150	323 × 202	385 - 526	342 - 551	-222 - 20	-149 - -53
200	431 × 269	515 - 703	458 - 736	-296 - 27	-199 - -70
250	538 × 337	646 - 881	573 - 921	-370 - 34	-249 - -88
300	646 × 404	777 - 1058	689 - 1106	-444 - 41	-299 - -105
500	1077 × 673	1299 - 1769	1152 - 1847	-741 - 68	-498 - -175
800	1723 × 1077	2084 - 2834	1846 - 2957	-1185 - 108	-797 - -280

①	②	③		④	
インチ	幅 × 高さ	ELPLW06	ELPLM08	ELPLW06	ELPLM08
1000	2154 × 1346	2606 - 3544	2309 - 3698	-1482 - 135	-996 - -350

**ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08**

①	②	③				④
インチ	幅 × 高さ	ELPLM09 ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	129 × 81	199 - 326	306 - 473	445 - 686	664 - 941	-89 - 8
80	172 × 108	268 - 438	413 - 635	601 - 923	896 - 1265	-119 - 11
100	215 × 135	337 - 549	519 - 797	757 - 1160	1128 - 1589	-148 - 14
120	258 × 162	406 - 661	626 - 959	913 - 1396	1360 - 1913	-178 - 16
150	323 × 202	509 - 828	786 - 1202	1147 - 1751	1708 - 2399	-222 - 20
200	431 × 269	682 - 1106	1052 - 1607	1538 - 2343	2287 - 3209	-296 - 27
250	538 × 337	855 - 1385	1318 - 2012	1928 - 2934	2867 - 4020	-370 - 34
300	646 × 404	1027 - 1663	1585 - 2417	2319 - 3526	3447 - 4830	-444 - 41
500	1077 × 673	1717 - 2777	2650 - 4036	3881 - 5892	5765 - 8071	-741 - 68
800	1723 × 1077	2753 - 4449	4248 - 6466	6223 - 9441	9244 - 12933	-1185 - 108
1000	2154 × 1346	3443 - 5563	5313 - 8086	7785 - 11807	11562 - 16174	-1482 - 135

## 16:9

## ELPLU03/ELPLU03S/ELPLU04/ELPLW05/ELPLW08

①	②	③				④	
インチ	幅 × 高さ	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLU04	ELPLW05	ELPLW08	ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05	ELPLU04 ELPLW08
60	133 × 75	-	82 - 100	97 - 139	112 - 158	-57 - -17 *	-87 - 13
80	177 × 100	83 - 100	111 - 135	132 - 187	151 - 212	-76 - -23	-116 - 17
100	221 × 125	104 - 126	140 - 170	167 - 236	189 - 267	-96 - -29	-145 - 21
120	266 × 149	126 - 152	170 - 205	202 - 284	228 - 321	-115 - -35	-174 - 25
150	332 × 187	158 - 191	213 - 258	255 - 357	286 - 403	-143 - -43	-218 - 31
200	443 × 249	212 - 256	286 - 346	343 - 477	383 - 538	-191 - -58	-291 - 42
250	553 × 311	266 - 320	359 - 433	430 - 598	479 - 674	-239 - -72	-363 - 52
300	664 × 374	320 - 385	432 - 521	518 - 719	576 - 810	-287 - -87	-436 - 63
500	1107 × 623	535 - 644	724 - 872	868 - 1202	962 - 1354	-478 - -145	-727 - 104
800	1771 × 996	859 - 1032	1162 - 1399	1394 - 1927	1542 - 2169	-764 - -232	-1163 - 167
950	2103 × 1183	1021 - 1226	1381 - 1662	1657 - 2289	1832 - 2576	-908 - -275	-1381 - 198

\* ELPLU03/ELPLU03S を除く。

## ELPLW06/ELPLM08

①	②	③		④	
インチ	幅 × 高さ	ELPLW06	ELPLM08	ELPLW06	ELPLM08
60	133 × 75	154 - 212	-	-87 - 13	-
80	177 × 100	207 - 285	185 - 300	-116 - 17	-76 - -23
100	221 × 125	261 - 358	233 - 376	-145 - 21	-95 - -29
120	266 × 149	315 - 431	280 - 452	-174 - 25	-115 - -35
150	332 × 187	395 - 540	352 - 566	-218 - 31	-143 - -44
200	443 × 249	530 - 723	471 - 757	-291 - 42	-191 - -58
250	553 × 311	664 - 905	589 - 947	-363 - 52	-239 - -73
300	664 × 374	798 - 1088	708 - 1137	-436 - 63	-286 - -87
500	1107 × 623	1336 - 1818	1184 - 1898	-727 - 104	-477 - -145
800	1771 × 996	2142 - 2913	1897 - 3040	-1163 - 167	-764 - -233

①	②	③		④	
インチ	幅 × 高さ	ELPLW06	ELPLM08	ELPLW06	ELPLM08
950	2103 × 1183	2545 - 3460	-	-1381 - 198	-

**ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08**

①	②	③				④
インチ	幅 × 高さ	ELPLM09 ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	133 × 75	205 - 336	315 - 486	458 - 706	683 - 968	-87 - 13
80	177 × 100	276 - 450	425 - 653	618 - 949	922 - 1301	-116 - 17
100	221 × 125	347 - 565	534 - 819	799 - 1192	1160 - 1634	-145 - 21
120	266 × 149	417 - 679	644 - 986	939 - 1436	1398 - 1967	-174 - 25
150	332 × 187	524 - 851	808 - 1236	1180 - 1800	1756 - 2467	-218 - 31
200	443 × 249	701 - 1137	1082 - 1652	1581 - 2408	2352 - 3300	-291 - 42
250	553 × 311	879 - 1423	1355 - 2068	1983 - 3016	2948 - 4132	-363 - 52
300	664 × 374	1056 - 1710	1629 - 2484	2384 - 3624	3543 - 4965	-436 - 63
500	1107 × 623	1765 - 2855	2724 - 4149	3989 - 6056	5927 - 8296	-727 - 104
800	1771 × 996	2829 - 4573	4366 - 6646	6397 - 9704	9502 - 13293	-1163 - 167
950	2103 × 1183	3361 - 5432	5187 - 7895	7601 - 11528	11289 - 15792	-1381 - 198

## 4:3

## ELPLU03/ELPLU03S/ELPLU04/ELPLW05/ELPLW08

①	②	③				④	
インチ	幅 × 高さ	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLU04	ELPLW05	ELPLW08	ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05	ELPLU04 ELPLW08
60	122 × 91	-	91 - 110	108 - 154	124 - 174	-68 - -24 *	-101 - 9
80	163 × 122	91 - 111	123 - 149	147 - 207	166 - 234	-90 - -32	-134 - 12
100	203 × 152	115 - 139	155 - 188	185 - 260	209 - 294	-113 - -40	-168 - 15
120	244 × 183	139 - 168	187 - 226	224 - 313	251 - 354	-135 - -47	-201 - 18
150	305 × 229	175 - 211	236 - 284	282 - 393	315 - 444	-169 - -59	-252 - 23
200	406 × 305	234 - 282	316 - 381	378 - 526	422 - 594	-226 - -79	-335 - 31
250	508 × 381	293 - 353	396 - 478	475 - 659	528 - 743	-282 - -99	-419 - 38
300	610 × 457	353 - 424	477 - 574	571 - 792	635 - 893	-339 - -119	-503 - 46
500	1016 × 762	590 - 709	798 - 961	957 - 1324	1060 - 1491	-564 - -198	-839 - 77
800	1626 × 1219	946 - 1137	1281 - 1541	1536 - 2123	1699 - 2389	-903 - -316	-1342 - 123
850	1727 × 1295	1006 - 1208	1361 - 1638	1632 - 2256	1805 - 2539	-959 - -336	-1426 - 130

\* ELPLU03/ELPLU03S を除く。

## ELPLW06/ELPLM08

①	②	③		④	
インチ	幅 × 高さ	ELPLW06	ELPLM08	ELPLW06	ELPLM08
60	122 × 91	170 - 234	-	-101 - 9	-
80	163 × 122	229 - 315	204 - 331	-134 - 12	-90 - -32
100	203 × 152	288 - 395	257 - 415	-168 - 15	-113 - -40
120	244 × 183	348 - 475	309 - 498	-201 - 18	-135 - -48
150	305 × 229	436 - 596	388 - 624	-252 - 23	-169 - -59
200	406 × 305	584 - 797	519 - 834	-335 - 31	-226 - -79
250	508 × 381	732 - 998	650 - 1043	-419 - 38	-282 - -99
300	610 × 457	880 - 1199	781 - 1253	-503 - 46	-338 - -119
500	1016 × 762	1472 - 2003	1305 - 2091	-839 - 77	-564 - -198
800	1626 × 1219	2360 - 3209	2090 - 3349	-1342 - 123	-902 - -317



①	②	③		④	
インチ	幅 × 高さ	ELPLW06	ELPLM08	ELPLW06	ELPLM08
850	1727 × 1295	2508 - 3410	-	-1426 - 130	-

**ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08**

①	②	③				④
インチ	幅 × 高さ	ELPLM09 ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	122 × 91	226 - 370	349 - 537	507 - 780	756 - 1069	-101 - 9
80	163 × 122	304 - 497	469 - 720	683 - 1048	1019 - 1436	-134 - 12
100	203 × 152	383 - 623	590 - 904	860 - 1316	1281 - 1803	-168 - 15
120	244 × 183	461 - 749	710 - 1087	1037 - 1584	1544 - 2170	-201 - 18
150	305 × 229	578 - 938	891 - 1362	1302 - 1985	1937 - 2720	-252 - 23
200	406 × 305	773 - 1253	1193 - 1821	1744 - 2655	2594 - 3637	-335 - 31
250	508 × 381	969 - 1569	1494 - 2279	2186 - 3325	3250 - 4555	-419 - 38
300	610 × 457	1164 - 1884	1796 - 2738	2628 - 3995	3906 - 5472	-503 - 46
500	1016 × 762	1945 - 3145	3002 - 4571	4396 - 6673	6531 - 9141	-839 - 77
800	1626 × 1219	3117 - 5037	4810 - 7322	7048 - 10691	10469 - 14645	-1342 - 123
850	1727 × 1295	3313 - 5353	5112 - 7780	7490 - 11361	11125 - 15563	-1426 - 130

## 21:9

## ELPLU03/ELPLU03S/ELPLU04/ELPLW05/ELPLW08

①	②	③				④	
インチ	幅 × 高さ	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLU04	ELPLW05	ELPLW08	ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05	ELPLU04 ELPLW08
60	140 × 60	-	87 - 106	103 - 147	118 - 167	-51 - -9 *	-83 - 23
80	187 × 80	87 - 106	118 - 143	140 - 198	159 - 224	-68 - -12	-110 - 30
100	233 × 100	110 - 133	148 - 180	177 - 249	200 - 281	-85 - -15	-138 - 38
120	280 × 120	133 - 161	179 - 217	214 - 300	241 - 339	-102 - -18	-165 - 45
150	350 × 150	167 - 201	225 - 272	269 - 376	302 - 425	-128 - -22	-206 - 56
200	467 × 200	224 - 270	302 - 365	362 - 504	404 - 568	-170 - -30	-275 - 75
300	700 × 300	338 - 406	456 - 550	546 - 758	607 - 855	-255 - -45	-413 - 113
500	1167 × 500	565 - 679	764 - 920	916 - 1268	1015 - 1428	-426 - -75	-688 - 188
800	1868 × 800	906 - 1089	1226 - 1475	1470 - 2032	1626 - 2287	-681 - -119	-1101 - 301
900	2101 × 900	1020 - 1225	1380 - 1660	1655 - 2287	1830 - 2574	-766 - -134	-1239 - 338

\* ELPLU03/ELPLU03S を除く。

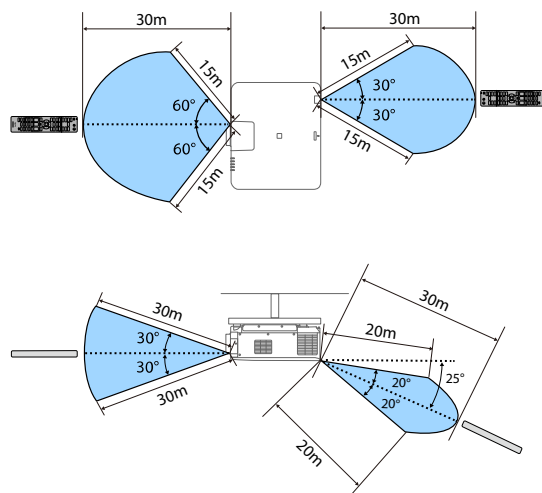
## ELPLW06/ELPLM08

①	②	③		④	
インチ	幅 × 高さ	ELPLW06	ELPLM08	ELPLW06	ELPLM08
60	140 × 60	162 - 224	-	-83 - 23	-
80	187 × 80	219 - 301	196 - 317	-110 - 30	-68 - -12
100	233 × 100	276 - 378	246 - 397	-138 - 38	-85 - -15
120	280 × 120	332 - 455	296 - 477	-165 - 45	-102 - -18
150	350 × 150	417 - 570	371 - 597	-206 - 56	-128 - -23
200	467 × 200	559 - 763	496 - 798	-275 - 75	-170 - -30
300	700 × 300	842 - 1148	747 - 1199	-413 - 113	-255 - -45
500	1167 × 500	1409 - 1917	1249 - 2002	-688 - 188	-425 - -75
800	1868 × 800	2259 - 3072	1500 - 2403	-1101 - 301	-510 - -90
900	2101 × 900	2542 - 3457	2001 - 3206	-1239 - 338	-680 - -120

## ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08

①	②	③				④
インチ	幅 × 高さ	ELPLM09 ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	140 × 60	216 - 354	333 - 514	484 - 746	722 - 1022	-83 - 23
80	187 × 80	291 - 475	449 - 689	653 - 1002	974 - 1373	-110 - 30
100	233 × 100	366 - 596	564 - 865	823 - 1259	1225 - 1725	-138 - 38
120	280 × 120	441 - 717	680 - 1040	992 - 1515	1476 - 2076	-165 - 45
150	350 × 150	553 - 898	853 - 1304	1246 - 1900	1853 - 2603	-206 - 56
200	467 × 200	740 - 1200	1141 - 1743	1669 - 2541	2482 - 3481	-275 - 75
300	700 × 300	1114 - 1804	1719 - 2620	2515 - 3824	3738 - 5238	-413 - 113
500	1167 × 500	1862 - 3011	2873 - 4376	4208 - 6388	6252 - 8751	-688 - 188
800	1868 × 800	2984 - 4823	4605 - 7010	6747 - 10235	10022 - 14021	-1101 - 301
900	2101 × 900	3358 - 5427	5182 - 7888	7594 - 11518	11279 - 15777	-1239 - 338

リモコンを使用して、室内の離れた場所からプロジェクターを制御できます。  
リモコンは、本機のリモコン受光部に対して下図の角度で使用してください。



- 設置環境によっては操作可能範囲が狭くなることがあります。
- 蛍光灯の強い光や直射日光が当たる環境ではリモコンを使用しないでください。プロジェクターが操作に反応しないことがあります。リモコンを長期間使用しないときは、電池を取り外しておきます。
- 同じ場所で本機を複数台使用するときや、リモコン受光部の周りに障害物があるときは、市販のステレオミニプラグケーブル（φ3.5mm）で本機とリモコンを接続してください。ケーブルを接続すると、本機のリモコン受光部は機能しなくなります。

映像補正の方法ごとに、補正可能範囲を確認できます。

## 2.5.1 タテヨコ（台形補正）

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。

レンズ型番	垂直方向	水平方向
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	-16° - 16°	-16° - 16°
ELPLU03 ELPLU03S	-28° - 28°	-28° - 28°
ELPLU04	-31° - 31°	-30° - 30°
ELPLW05	-41° - 41°	-30° - 30°
ELPLW08	-35° - 35°	-30° - 30°
ELPLW06	-41° - 41°	-30° - 30°
ELPLM08	-45° - 45°	-30° - 30°
ELPLM09 ELPLM15	-44° - 44°	-30° - 30°
ELPLM10 ELPLM11	-45° - 45°	-30° - 30°
ELPLL08	-45° - 45°	-30° - 30°

## 2.5.2 曲面投写補正

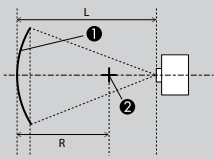
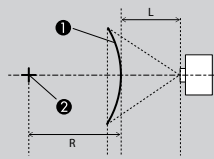
真円の一部を切り取った円弧状のスクリーンでの補正が可能です。

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。）表内の数値を下回る場合は補正できません。

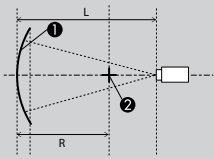
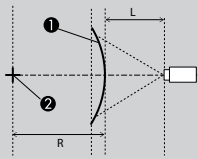
補正可能な最大投写距離（L）は以下の計算式で算出できます。

$$L = R / \text{表内の数値}$$

## 水平曲面

レンズ型番	凹面		凸面	
	 <p>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</p>		 <p>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</p>	
	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	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
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	-	2.84	-	8.20
ELPLU03 ELPLU03S	0.40	0.40	3.52	3.52
ELPLU04	0.45	0.53	2.22	2.35
ELPLW05	0.41	0.41	1.63	1.64
ELPLW08	0.39	0.40	1.32	1.39
ELPLW06	0.33	0.34	0.79	0.82
ELPLM08	0.35	0.35	0.94	0.95
ELPLM09 ELPLM15	0.27	0.28	0.52	0.54
ELPLM10	0.19	0.20	0.29	0.30
ELPLM11	0.14	0.14	0.18	0.19
ELPLL08	0.10	0.10	0.12	0.12

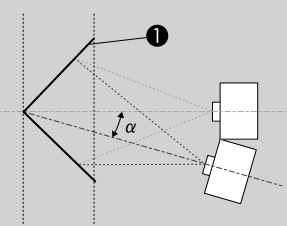
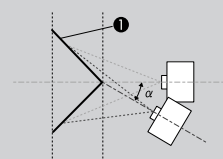
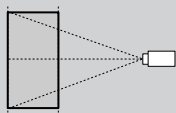
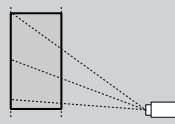
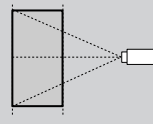
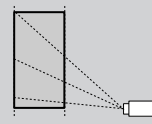
## 垂直曲面

レンズ型番	凹面		凸面	
	 <p>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</p>		 <p>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</p>	
	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	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
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	-	2.09	-	4.22
ELPLU03 ELPLU03S	0.31	0.32	0.87	0.92
ELPLU04	0.37	0.63	1.10	1.29
ELPLW05	0.33	0.35	0.82	0.85
ELPLW08	0.31	0.42	0.68	0.80
ELPLW06	0.24	0.29	0.41	0.48
ELPLM08	0.27	0.28	0.49	0.51
ELPLM09 ELPLM15	0.19	0.22	0.28	0.33
ELPLM10	0.13	0.15	0.16	0.19
ELPLM11	0.10	0.11	0.11	0.12
ELPLL08	0.08	0.08	0.08	0.08

## 2.5.3 コーナー投写補正

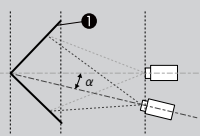
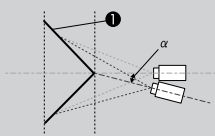
図中の $\alpha$ は本機を移動できる最大角度です。詳細な数値は下表をご覧ください。(ズーム最大で投写したときのおおよその値です。)

## 水平コーナー（角を中心線にして左右対称になるよう補正）

レンズ型番	凹面		凸面	
	 <p>①: スクリーン <math>\alpha</math>: 本機の移動可能角度</p>		 <p>①: スクリーン <math>\alpha</math>: 本機の移動可能角度</p>	
	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	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
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W				
ELPLU03 ELPLU03S	30°	23°	1°	1°
ELPLU04	29°	11°	0°	-
ELPLW05	30°	24°	3°	3°
ELPLW08	31°	16°	5°	5°
ELPLW06	32°	21°	11°	11°
ELPLM08	33°	28°	10°	10°
ELPLM09 ELPLM15	31°	25°	15°	15°
ELPLM10	30°	30°	19°	19°
ELPLM11	29°	29°	22°	21°
ELPLL08	29°	28°	23°	23°



## 垂直コーナー（角を中心線にして上下対称になるよう補正）

レンズ型番	凹面		凸面	
	 <p>①: スクリーン <math>\alpha</math>: 本機の移動可能角度</p>		 <p>①: スクリーン <math>\alpha</math>: 本機の移動可能角度</p>	
	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	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
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	-	-	-	-
ELPLU03 ELPLU03S	32°	20°	11°	2°
ELPLU04	33°	2°	9°	-
ELPLW05	32°	21°	12°	3°
ELPLW08	32°	9°	14°	-
ELPLW06	31°	13°	17°	3°
ELPLM08	31°	23°	17°	10°
ELPLM09 ELPLM15	29°	14°	20°	8°
ELPLM10	25°	16°	22°	13°
ELPLM11	24°	17°	22°	16°
ELPLL08	23°	19°	22°	17°

真円の一部を切り取った円弧状のスクリーンでの補正が可能です。

表内の数値は図中の R/L の最小値です。算出時の目安条件は以下のとおりです。

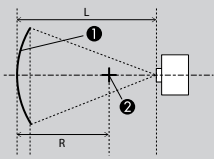
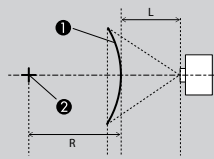
- ズーム最大で投写している
- R が 280cm 以上
- 1 台あたり 150 インチで投写している

R/L の値が表内の数値を下回る場合は補正できないことがあります。

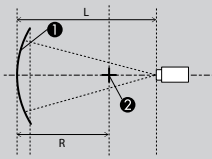
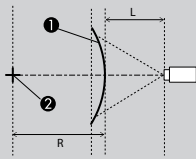
補正可能な最大投写距離（L）は以下の計算式で算出できます。

$L = R / \text{表内の数値}$

## 水平曲面

レンズ型番	凹面		凸面	
	 <p>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</p>		 <p>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</p>	
	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	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
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	-	2.84	-	8.20
ELPLU03 ELPLU03S	1.81	1.81	7.10	7.10
ELPLU04	1.35	1.35	3.60	3.60
ELPLW05	1.13	1.13	2.30	2.30
ELPLW08	1.01	1.01	1.32	1.39
ELPLW06	0.73	0.73	0.79	0.82
ELPLM08	0.82	0.82	0.94	0.95
ELPLM09 ELPLM15	0.55	0.55	0.55	0.55
ELPLM10	0.36	0.36	0.36	0.36
ELPLM11	0.24	0.24	0.24	0.24
ELPLL08	not supported	not supported	not supported	not supported

## 垂直曲面

レンズ型番	凹面		凸面	
	 <p>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</p>		 <p>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</p>	
	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	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
ELPLX02S ELPLX02WS ELPLX02 ELPLX02W	-	2.48	-	4.22
ELPLU03 ELPLU03S	1.81	1.81	1.81	1.81
ELPLU04	1.35	1.35	1.35	1.35
ELPLW05	1.13	1.13	1.13	1.13
ELPLW08	1.01	1.01	1.01	1.01
ELPLW06	0.73	0.73	0.73	0.73
ELPLM08	0.82	0.82	0.82	0.82
ELPLM09 ELPLM15	0.55	0.55	0.55	0.55
ELPLM10	0.36	0.36	0.36	0.36
ELPLM11	0.24	0.24	0.24	0.24
ELPLL08	not supported	not supported	not supported	not supported

# Chapter3 プロジェクターを監視および制御する

ネットワーク経由でプロジェクターの監視と制御を行う方法については、以下の項目をご確認ください。

## ▶ 関連項目

- 「3.1 監視および制御の方法」 [p.62](#)
- 「3.2 ESC/VP21 コマンド一覧」 [p.63](#)
- 「3.3 ケーブル配線」 [p.65](#)
- 「3.4 PJLink コマンド一覧」 [p.66](#)
- 「3.5 Art-Net チャンネル定義」 [p.70](#)

以下の方法で、ネットワーク上のプロジェクターの状態を確認したり、操作したりできます。

操作方法	詳細
Epson Projector Management	ネットワーク上の複数のプロジェクターを一に監視および制御できます。Epson Projector Management アプリケーションは、以下の Web サイトからダウンロードできます。 <a href="http://epson.jp/lcp/doc/">epson.jp/lcp/doc/</a>
Epson Professional Tool	ネットワーク経由での投影画像の調整、およびプロジェクターのステータスの監視ができます。Epson Professional Tool は、以下の Web サイトからダウンロードできます。 <a href="http://epson.jp/lcp/doc/">epson.jp/lcp/doc/</a>
ESC/VP21 コマンド	RS-232C ケーブルを使用してコンピューターに接続している場合、通信コマンドを使用してプロジェクターを制御できます。
ESC/VP.net コマンド	ESC/VP.net コマンドを使用してプロジェクターを監視できます。
Epson Web Control	プロジェクターに接続されているネットワーク上のコンピュータの Web ブラウザを使用して、プロジェクターの機能を設定したり、プロジェクターを制御したりできます。
Web API	API 認証（ダイジェスト認証）による Web API 通信を使用して、プロジェクター制御をできます。詳細については、以下の Web サイトの「プロジェクター用 Web API 仕様書」を参照してください。 <a href="http://epson.jp/lcp/doc/">epson.jp/lcp/doc/</a>
SNMP	ネットワーク管理者は、ネットワークコンピューターに SNMP（Simple Network Management Protocol）ソフトウェアをインストールして、プロジェクターを監視できます。このプロジェクターは SNMP エージェント バージョン 1（SNMPv1）をサポートしています。
PJLink コマンド	本機は JBMA によって策定された PJLink Class2 規格に準拠しています。ネットワーク上のプロジェクターに接続されたコンピュータから、PJLink コマンドを使用してプロジェクターを制御できます。PJLink の詳細については、以下の Web サイトを参照してください。 <a href="http://pjlink.jbmia.or.jp/">http://pjlink.jbmia.or.jp/</a>
Art-Net コマンド	Art-Net は、TCP/IP プロトコルに基づくイーサネット通信プロトコルです。DMX コントローラまたはアプリケーションシステムを使用してプロジェクターを制御できます。
Crestron Connected	Crestron Connected ネットワーク監視制御システムを使用している場合、システム上でプロジェクターを使用できるように設定することができます。Crestron Connected の詳細については、Crestron の Web サイトを参照してください。 <a href="https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected">https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected</a>

コマンドを入力すると、本機はそのコマンドを実行後コロン「:」（3Ah）を返信し、次のコマンドを受け付けます。

処理中のコマンドが異常終了した場合は、エラーメッセージを出力した後に「:」を返信します。  
よく使用されるコマンドのリストは以下のとおりです。

使用可能な全てのコマンドは『ESC/VP21 コマンドリスト』で確認できます。

機能		コマンド	設定値/返答値
電源	オン	PWR ON	-
	オフ	PWR OFF	-
動作状態取得		PWR?	00: スタンバイ状態 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
入力ソース切り替え		SOURCE xx	10: コンピューター 30: HDMI 52: USB 53: LAN 60: SDI (EB-PU2220B/ EB-PU2216B/EB-PU2213B) 80: HDBaseT A0: DVI-D F0: 全ての入力ソースに順次切り替え F1: DVI-D、Computer、USB、LANに順次切り替え F2: HDMI、HDBaseT、SDI に順次切り替え
入力ソース取得		SOURCE?	10: コンピューター 30: HDMI 52: USB 53: LAN 60: SDI (EB-PU2220B/ EB-PU2216B/EB-PU2213B) 80: HDBaseT A0: DVI-D
A/V ミュート機能	オン	MUTE ON	-
	オフ	MUTE OFF	-

機能		コマンド	設定値/返答値
A/V ミュート/シャッター状態取得		MUTE?	EB-PU2220B/EB-PU2216B/ EB-PU2213B : ON: シャッター実行 OFF: シャッター解除 EB-PU2120W/EB-PU2116W/ EB-PU2113W : ON: A/V ミュート実行 OFF: A/V ミュート解除
静止	オン	FREEZE ON	-
	オフ	FREEZE OFF	-
静止状態取得		FREEZE?	ON: 静止実行 OFF: 静止解除
音量	上げる	VOL INC	-
	下げる	VOL DEC	-
	指定する	VOL xxx	0-255
音量設定取得		VOL?	0-255
光源点灯時間取得		LAMP?	光源点灯時間
使用時間取得		ONTIME?	使用時間

各コマンドの最後に、復帰（CR）コード（0Dh）を追加して送信してください。

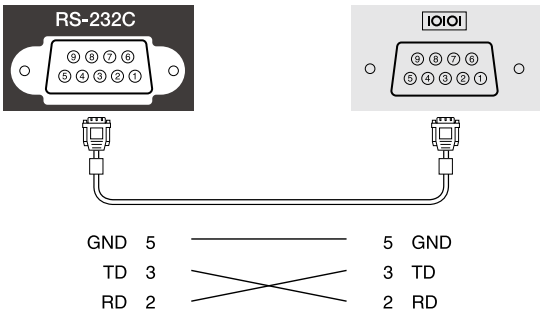
詳細はお買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。



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

以下の図では、左の端子がプロジェクター側、右の端子がコンピューター側を示しています。



信号名	機能
GND	各信号線の接地
TD	送信データ
RD	受信データ

通信プロトコル

- 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 検索機能に使用されるポート番号は 4352 (UDP) です。

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/異常スタンバイ)	-
		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/異常スタンバイ)	-
		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	-
		31	DVI-D	-
		32	HDMI	-
		34	SDI (EB-PU2220B/ EB-PU2216B/ EB-PU2213B)	-
		41	USB	-
		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。
		31	DVI-D	
		32	HDMI	
		34	SDI (EB-PU2220B/ EB-PU2216B/ EB-PU2213B)	
		41	USB	
		52	LAN	
		56	HDBaseT	

機能	コマンド	設定値/返答値		内容	備考
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	
		4 文字目	2	カバーオープン	
		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+音声ミュート 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。
		31		映像+音声ミュート 実行	
A/V ミュート 状態問合せ	AVMT ?	30		映像+音声ミュート 解除	
		31		映像+音声ミュート 実行	
プロジェク ター名問い 合わせ	NAME ?	-		プロジェクター名	プロジェクターメニューの [ネットワーク] - [ネットワーク設定] - [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 PU2120W		EB-PU2120W	-
		EPSON PU2116W		EB-PU2116W	-
		EPSON PU2113W		EB-PU2113W	-
		EPSON PU2220B		EB-PU2220B	-
		EPSON PU2216B		EB-PU2216B	-
		EPSON PU2213B		EB-PU2213B	-
クラス情報 問合せ	CLSS ?	2		-	-

機能	コマンド	設定値/返答値	内容	備考
光源番号、光源使用時間 問合せ	LAMP ?	[L1 光源の使用時間] [L1 光源問い合わせ] (ESC/VP21 コマンド: LAMP?, PWSTATUS?)	-	-

## Class2 コマンド一覧

機能	コマンド	設定値/返答値	内容	備考
プロジェクター検索リクエスト	SRCH ?	-	-	-
プロジェクター検索への応答	ACKN	-	-	-
状態通知 (リンクアップ)	LKUP =	-	-	- アドレスが確認できているとき
状態通知 (エラー状態変化時)	ERST =	-	-	-
状態通知 (電源状態変更時)	POWR =	-	-	-
状態通知コマンド (入力変更時)	INPT =	-	-	-
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	INNM ?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
入力信号解像度問合せ	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	プロジェクターメニューの [スクリーンタイプ] の設定により値が異なる場合があります。

機能	コマンド	設定値/返答値	内容	備考
静止機能設定 静止状態問合せ	FREZ FREZ ?	0	静止を解除	-
		1	静止を実行	-

チャンネル/機能	動作	パラメータ	初期値	説明
1 光量調整 (Dimming)	0% - 100%	0~255	0	映像の明るさを調整します。
2 シャッター A/V ミュート制御	A/V ミュート オフ シャッター 開	0~63	128	<b>EB-PU2220B/</b> <b>EB-PU2216B/</b> <b>EB-PU2213B :</b> シャッターを開/閉します。 <b>EB-PU2120W/</b> <b>EB-PU2116W/</b> <b>EB-PU2113W :</b> A/V ミュートを有効/無効にします。
	無操作	64~191		
	A/V ミュート オン シャッター 閉	192~255		
3 ソース切替	無操作	0~7	0	指定したソースに切り替えます。
	HDMI	8~15		
	無操作	16~23		
	HDBaseT	24~31		
	DVI-D	32~39		
	無操作	40~47		
	SDI (EB-PU2220B/ EB-PU2216B/ EB-PU2213B)	48~55		
	コンピューター	56~63		
	無操作	64~71		
	無操作	72~79		
	LAN	80~87		
	無操作	88~95		
	USB	96~103		
	無操作	104~255		
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		

チャンネル/機能	動作	パラメータ	初期値	説明
	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。
	(+) レンズ調整 (移動量中)	32～63		
	(+) レンズ調整 (移動量小)	64～95		
	無操作	96～159		
	(-) レンズ調整 (移動量小)	160～191		
	(-) レンズ調整 (移動量中)	192～223		
	(-) レンズ調整 (移動量大)	224～255		
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。
	(+) レンズ調整 (移動量中)	32～63		
	(+) レンズ調整 (移動量小)	64～95		
	無操作	96～159		
	(-) レンズ調整 (移動量小)	160～191		
	(-) レンズ調整 (移動量中)	192～223		
	(-) レンズ調整 (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。
	(+) レンズ調整 (移動量中)	32～63		
	(+) レンズ調整 (移動量小)	64～95		
	無操作	96～159		

チャンネル/機能	動作	パラメータ	初期値	説明
	(-) レンズ調整 (移動量小)	160～191		
	(-) レンズ調整 (移動量中)	192～223		
	(-) レンズ調整 (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。
	(+) レンズ調整 (移動量中)	32～63		
	(+) レンズ調整 (移動量小)	64～95		
	無操作	96～159		
	(-) レンズ調整 (移動量小)	160～191		
	(-) レンズ調整 (移動量中)	192～223		
	(-) レンズ調整 (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。
	(+) レンズ調整 (移動量中)	32～63		
	(+) レンズ調整 (移動量小)	64～95		
	無操作	96～159		
	(-) レンズ調整 (移動量小)	160～191		
	(-) レンズ調整 (移動量中)	192～223		
	(-) レンズ調整 (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。
	メモリー 1	16～31		



チャンネル/機能	動作	パラメータ	初期値	説明
	メモリー 2	32～47		
	メモリー 3	48～63		
	メモリー 4	64～79		
	メモリー 5	80～95		
	メモリー 6	96～111		
	メモリー 7	112～127		
	メモリー 8	128～143		
	メモリー 9	144～159		
	メモリー 10	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	幾何学歪み補正を実行します。
	タテヨコ（台形補正）	16～31		
	Quick Corner	32～47		
	ポイント補正	48～63		
	湾曲補正	64～79		
	コーナー投写補正	80～95		
	幾何学補正メモリ 1 呼出	96～111		保存したメモリーを呼び出します。
	幾何学補正メモリ 2 呼出	112～127		
	幾何学補正メモリ 3 呼出	128～143		
	無操作	144～255		
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		
14 静止	無操作	0～31	128	静止をオン/オフします。
	静止を解除	32～95		

チャンネル/機能	動作	パラメータ	初期値	説明
	無操作	96～159		
	静止を実行	160～223		
	無操作	224～255		
15 フェードイン	0.0s	0～15	255	A/V ミュート解除時のフェードイン時間を設定します。
	0.5s	16～31		
	1.0s	32～47		
	1.5s	48～63		
	2.0s	64～79		
	2.5s	80～95		
	3.0s	96～111		
	3.5s	112～127		
	4.0s	128～143		
	5.0s	144～159		
	7.0s	160～175		
	10.0s	176～191		
	無操作	192～255		
16 フェードアウト	0.0s	0～15	255	A/V ミュート時のフェードアウト時間を設定します。
	0.5s	16～31		
	1.0s	32～47		
	1.5s	48～63		
	2.0s	64～79		
	2.5s	80～95		
	3.0s	96～111		
	3.5s	112～127		
	4.0s	128～143		
	5.0s	144～159		
	7.0s	160～175		

チャンネル/機能	動作	パラメータ	初期値	説明
	10.0s	176～191		
	無操作	192～255		
17 光源制御	0% - 100% (1%刻み)	0～255	255	100-8%指定時は、指定された明るさに応じた LUMLEVEL コマンドに変換します。 8%未満指定時は、AV ミュートを実行します。 フェードイン/フェードアウト時間が設定されていても常に 0 秒で動作させます。
18 コンテンツ再生	無操作	0～3	0	指定したプレイリストを再生します。
	Playlist 1	4～7		
	Playlist 2	8～11		
	Playlist 3	12～15		
	Playlist 4	16～19		
	Playlist 5	20～23		
	Playlist 6	24～27		
	Playlist 7	28～31		
	Playlist 8	32～35		
	Playlist 9	36～39		
	Playlist 10	40～43		
	Playlist 11	44～47		
	Playlist 12	48～51		
	Playlist 13	52～55		
	Playlist 14	56～59		
	Playlist 15	60～63		
	Playlist 16	64～67		
	Playlist 17	68～71		
	Playlist 18	72～75		
	Playlist 19	76～79		

チャンネル/機能	動作	パラメータ	初期値	説明
	Playlist 20	80～83		
	Playlist 21	84～87		
	Playlist 22	88～91		
	Playlist 23	92～95		
	Playlist 24	96～99		
	Playlist 25	100～103		
	Playlist 26	104～107		
	Playlist 27	108～111		
	Playlist 28	112～115		
	Playlist 29	116～119		
	Playlist 30	120～123		
	Playlist 31	124～127		
	Playlist 32	128～131		
	Playlist 33	132～135		
	Playlist 34	136～139		
	Playlist 35	140～143		
	Playlist 36	144～147		
	Playlist 37	148～151		
	Playlist 38	152～155		
	Playlist 39	156～159		
	Playlist 40	160～163		
	Playlist 41	164～167		
	Playlist 42	168～171		
	Playlist 43	172～175		
	Playlist 44	176～179		
	Playlist 45	180～183		
	Playlist 46	184～187		
	Playlist 47	188～191		
	Playlist 48	192～195		
	Playlist 49	196～199		

チャンネル/機能	動作	パラメータ	初期値	説明
	Playlist 50	200～203		
	無操作	204～255		

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。


# Chapter4 付録

お使いの製品の注意事項が確認できます。

## ▶ 関連項目

- 「4.1 ドキュメント類の最新バージョンを入手する」 [p.79](#)
- 「4.2 商標」 [p.80](#)
- 「4.3 ご注意」 [p.81](#)
- 「4.4 免責事項」 [p.82](#)
- 「4.5 著作権表示」 [p.83](#)

説明書や仕様書の最新バージョンは、EPSON の Web サイトからダウンロードできます。  
[epson.jp/lcp/doc/](https://epson.jp/lcp/doc/)にアクセスし、機種名を入れてください。

HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または登録商標です。 

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。

Crestron®、Crestron Connected®、Crestron Fusion®、Crestron Control®、および Crestron RoomView® は、Crestron Electronics, Inc. の登録商標です。

Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

HDBaseT™ および HDBaseT Alliance ロゴは、HDBaseT Alliance の商標です。

本書で使用されているその他の製品名は識別のみを目的としており、それぞれ各社の商標である場合があります。エプソンは、これらの商標について一切の権利を有しません。



- (1) 本書の内容の一部、または全部を無断で転載することは固くお断りいたします。
- (2) 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。
- (3) 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、万一ご不審な点や誤り、お気付きの点がございましたら、ご連絡くださいますようお願いいたします。
- (4) 運用した結果の影響につきましては、(3)項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
- (5) 本製品がお客様により不適當に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、またはエプソンおよびエプソン指定の者(「お問い合わせ先」参照)以外の第三者により、修理、変更されたこと等に起因して生じた損害等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- (6) エプソン純正品、およびエプソン品質認定品以外のオプション品または消耗品、交換部品を装着してトラブルが発生した場合には、責任を負いかねますのでご了承ください。
- (7) 本書中のイラストや画面図は実際と異なる場合があります。

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うものではありません。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。

本書の内容は、将来予告なしに変更することがあります。

© 2022 Seiko Epson Corporation

2024.10 JA