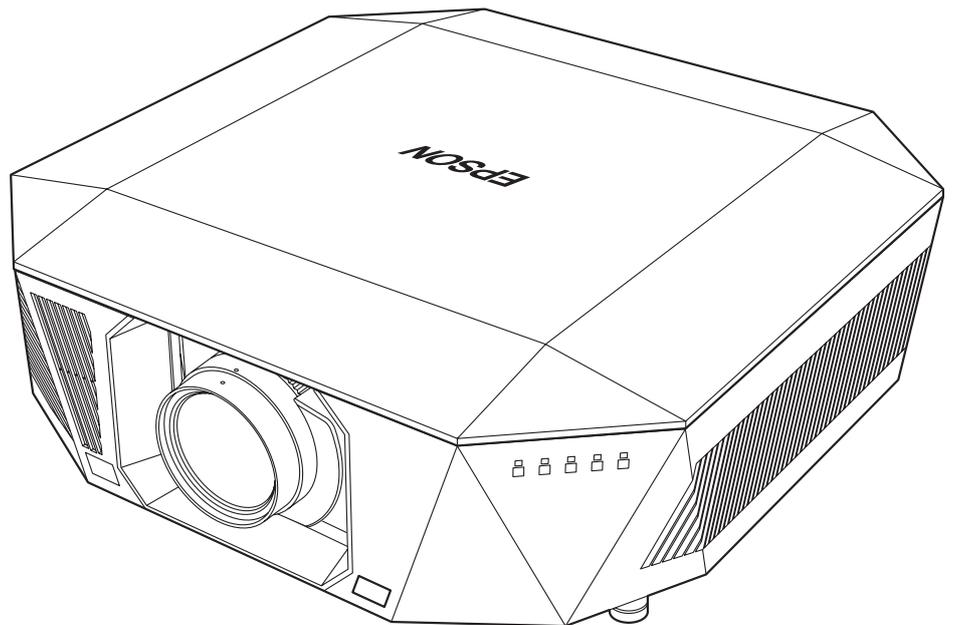


EPSON

EH-QL3000B EH-QL3000W

仕様書



目次

■本機仕様	3
■オプション品仕様	4
■プロジェクターの各部名称 - 接続端子部	8
■対応解像度	9
■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	11
■外形寸法図	12
■設置に関するご注意	19
■スクリーンサイズと投写距離	21
■リモコンを操作する	29
■台形補正可能範囲	30
■監視および制御の方法	34
■ESC/VP21 コマンド一覧	35
■ケーブル配線	36
■PJLink コマンド一覧	37
■ドキュメント類の最新バージョンを入手する	39
■商標	39
■ご注意	39
■免責事項	39
■著作権表示	39

■本機仕様

項目	EH-QL3000B EH-QL3000W
外形サイズ	幅 568 × 高さ 181 × 奥行き 568 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)	1.04 型
表示方式	3LCD
有効画素数	Full HD (横 1,920 × 縦 1,080 ドット) × 3
スクリーン解像度	4K 8,294,400 ピクセル (1920 × 1080 × 4)
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 ~ 57.3 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± 64% 左右方向最大：約± 16%
光源	レーザーダイオード
波長	449 ~ 461 nm
光源出力	最大 194 W
レーザークラス (内部のレーザー光源)	クラス 4
光源使用時間 *1	最大約 20,000 時間
明るさ *2*4	6,000 lm
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	HDMI 1/2 : 水平：26.97 ~ 270 kHz 垂直：23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60/120 Hz
スピーカー	-
電源	100 - 240 VAC ± 10% 50/60 Hz 4.6-2.1 A
定格消費電力 (100-120V エリア)	動作時 (光源の明るさが 100% のとき)：453 W 動作時 (光源の明るさが 70% のとき)：357 W
定格消費電力 (220-240V エリア)	動作時 (光源の明るさが 100% のとき)：437 W 動作時 (光源の明るさが 70% のとき)：346 W
待機時消費電力	通信オン：2.0 W 通信オフ：0.5 W
騒音値 *4	28 dB
熱出力 (最大)	100-120V エリア：1540 BTU/h 220-240V エリア：1486 BTU/h
排気風量 (最大)	169 CFM
動作高度	標高 0 ~ 3,048 m
動作温度範囲 (1 台で使用時) *3	標高 0 ~ 2,286 m：5 ~ +35° C (湿度 20 ~ 80%、結露しないこと) 標高 2,287 ~ 3,048 m：5 ~ +30° 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)	約 21.1 kg
ネットワーク	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) × 1
添付品	電源コード (3 m)、リモコン、単 3 形電池 2 本 (リモコン用)、本体用天板、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/m³ 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。

※ 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。

■オプション品仕様

オプション品の仕様を確認できます。

レンズ互換表

レンズ型番	プロジェクター型番				
	EH-QL3000B EH-QL3000W	EB-PQ2010B EB-PQ2008B EB-PQ2008W	EB-PQ2220B EB-PQ2216B EB-PQ2216W	EB-PU2010B EB-PU2010W	EB-PU1008B EB-PU1008W EB-PU1007B EB-PU1007W
ELPLX01 ELPLX01W ELPLX01S ELPLX01WS	-	-	-	-	✓
ELPLX02 ELPLX02W	-	✓	✓	✓	-
ELPLX02S ELPLX02WS	✓	✓	✓	✓	-
ELPLU03	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLU03S	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLU04	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLW05	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLW08	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLW06	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLM08	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLM09	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLM15	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLM10	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLM11	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLL08	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLU02	-	-	-	✓	✓
ELPLR04	-	-	-	✓	✓
ELPLW04	-	-	-	✓	✓
ELPLS04	-	-	-	✓	✓
ELPLM06	-	-	-	✓	✓
ELPLM07	-	-	-	✓	✓
ELPLL07	-	-	-	✓	✓

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	621	53	-	5000	1.9	8.0	-
ELPLU03	613	45	φ 149.9	1800	2.0 - 2.3	11.1 - 13.1	1.2
ELPLU03S	613	45	φ 149.9	2300	2.0 - 2.3	11.1 - 13.1	1.2
ELPLU04	642	74	φ 150	3100	2.0 - 2.1	14.8 - 17.7	1.2
ELPLW05	581	13	φ 135	1450	2.0 - 2.2	17.6 - 24.3	1.4
ELPLW08	642	74	φ 138.5	3050	2.0 - 2.2	19.7 - 27.5	1.4
ELPLW06	612	44	φ 129.8	2950	1.8 - 2.3	27.3 - 37.0	1.4
ELPLM08	572	4	φ 114.9	1200	1.7 - 2.3	24.0 - 38.2	1.6
ELPLM09 ELPLM15	579	11	φ 104.6	1900	1.8 - 2.3	36.0 - 57.4	1.6
ELPLM10	622	54	φ 104.6	2200	1.8 - 2.4	55.4 - 83.3	1.5
ELPLM11	629	61	φ 104	2200	1.8 - 2.4	80.6 - 121.1	1.5
ELPLL08	627	59	φ 104	2200	1.8 - 2.5	119.0 - 165.4	1.4

光出力比較

レンズ型番	EH-QL3000B EH-QL3000W	
	光出力 (lm)	明るさ上限 (%)
ELPLX02S ELPLX02WS	5,000	100
ELPLU03	5,100	100
ELPLU03S	5,100	100
ELPLU04	5,600	100
ELPLW05	5,200	100
ELPLW08	5,700	100
ELPLW06	5,700	100
ELPLM08	5,700	100
ELPLM09	5,900	100
ELPLM15	6,000	100
ELPLM10	5,900	100
ELPLM11	5,700	100
ELPLL08	5,100	90

レンズ機能表

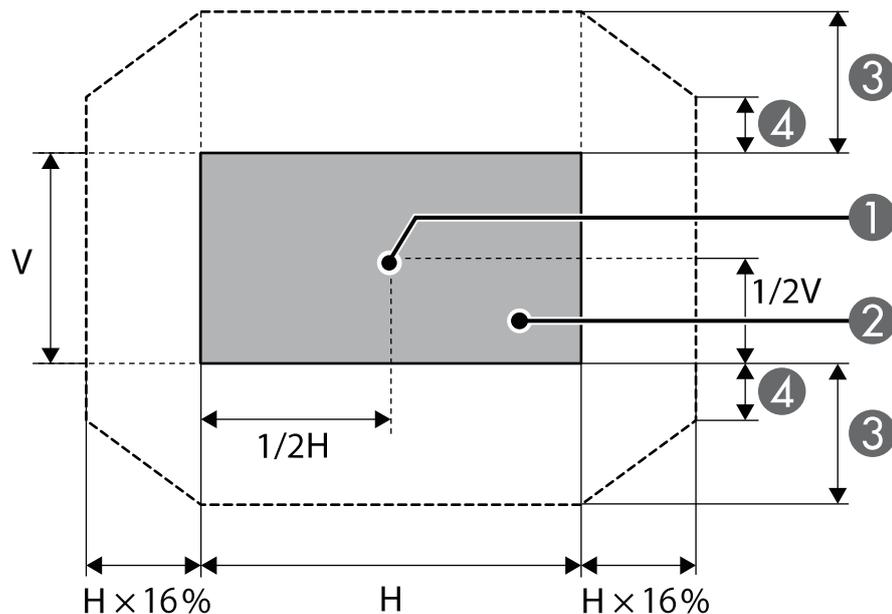
レンズ型番	機能					
	電動ズーム	電動フォーカス	電動ディス トーション	電動レンズ シフト	レンズメモ リ	レンズタイ プ認識
ELPLX02S ELPLX02WS	-	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLU03 ELPLU03S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLU04	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLW05	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLW08	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELPLW06	✓	✓	-	✓	✓	✓
ELPLM08	✓	✓	-	✓	✓	✓
ELPLM09	✓	✓	-	✓	✓	✓
ELPLM15	✓	✓	-	✓	✓	✓
ELPLM10	✓	✓	-	✓	✓	✓
ELPLM11	✓	✓	-	✓	✓	✓
ELPLL08	✓	✓	-	✓	✓	✓

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。

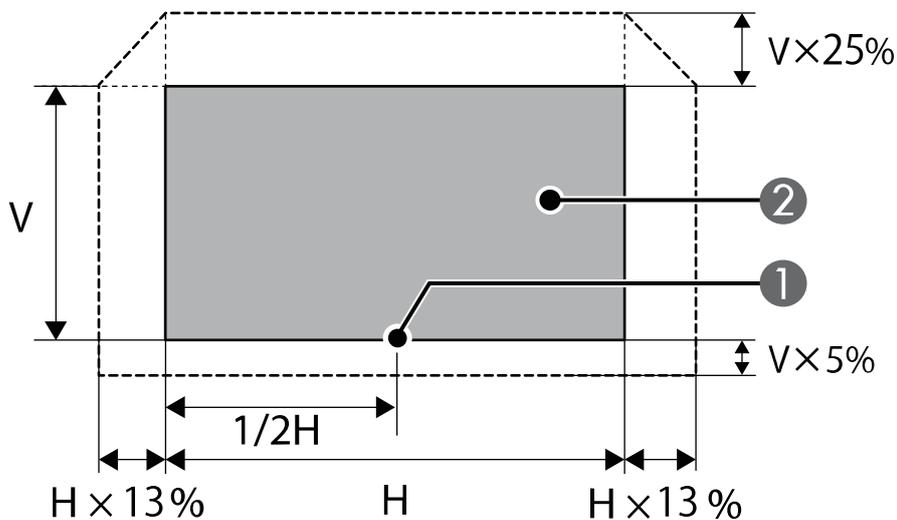
映像の位置を上下、左右の両方とも最大値まで移動することはできません。

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



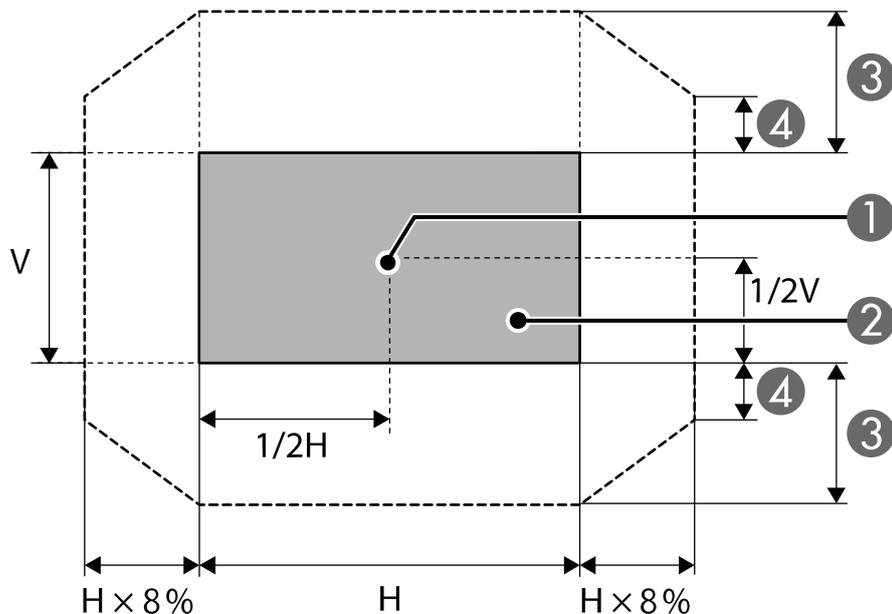
- ① レンズの中心
- ② レンズの位置をホームポジションに移動したときの投写映像
- ③ 最大可動領域：V x 64%
- ④ 左右方向が最大値の場合：V x 34%

ELPLX02S/ELPLX02WS 使用時



- ① レンズの中心
- 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

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLW05/ELPLM08 使用時



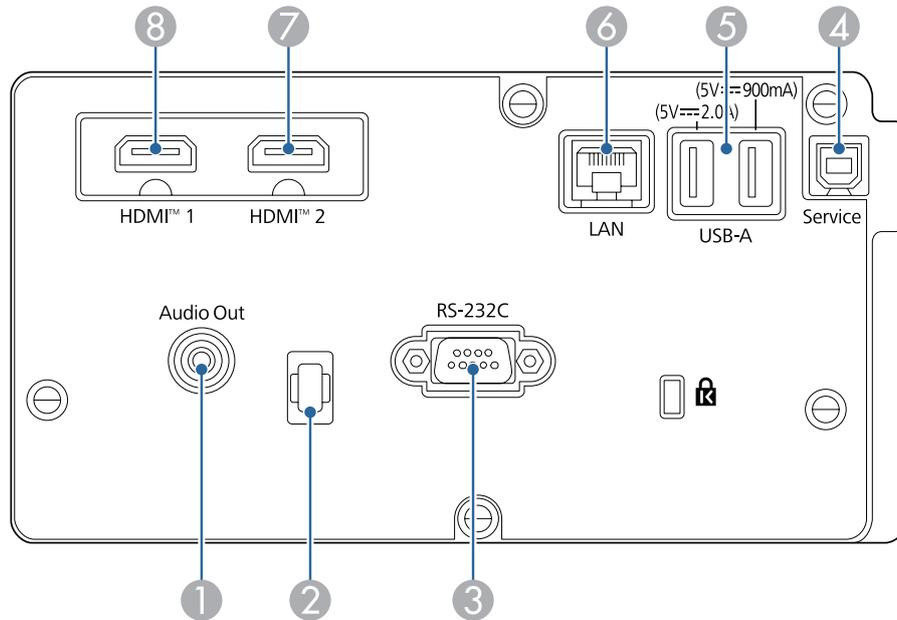
- ① レンズの中心
- ② レンズの位置をホームポジションに移動したときの投写映像
- ③ 最大可動領域： $V \times 25\%$
- ④ 左右方向が最大値の場合： $V \times 0\%$

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
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：± 5° 左右傾斜角度：± 5° 左右回転角度：± 5° 前後スライド：± 30 mm
延長パイプ ELPFP15	Φ 270 × 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。

■プロジェクターの各部名称 - 接続端子部



No	名称	備考
①	Audio Out 端子 (ステレオミニピンジャック)	現在の入力ソースの音声を外部スピーカーに出力します。
②	ケーブルホルダー	ケーブル類を固定するための市販の結束バンド (ケーブルタイ) を通します。
③	RS-232C 端子 (ミニ D-Sub 9pin、オス)	RS-232C ケーブルを接続して、コンピューターから本機を制御します。
④	Service 端子 (USB Type-B)	一括設定機能でメニュー設定をコピーするときや、ファームウェアを更新するときに使います。
⑤	USB-A 端子 (USB Type-A)	USB メモリーを接続して、コンテンツ再生モードで動画や画像を投写します。一括設定機能でメニュー設定をコピーするときや、ファームウェアを更新するときに使います。メディアストリーミング端末に電力を供給します。5 V/2 A または 5 V/900 mA で電力を供給できます。
⑥	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 5 以上のシールド付きケーブルをお使いください。
⑦	HDMI2 端子 (HDMI)	HDMI に対応したビデオ機器やコンピューターの信号を入力します。この端子は HDCP2.3 に対応しています。(音声は PCM にのみ対応)
⑧	HDMI1 端子 (HDMI)	HDMI に対応したビデオ機器やコンピューターの信号を入力します。この端子は HDCP2.3 に対応しています。(音声は PCM にのみ対応)

■対応解像度

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。

HDMI

Signal Information				HDMI												
Mode	Resolution	Refresh Rate [Hz]	Link	YCbCr									RGB			
				4:2:0			4:2:2			4:4:4			RGB			
				8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
PC	640 x 480	59.94p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
PC	800 x 600	60.32p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	1024 x 768	60p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	1280 x 800	59.81p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	1280 x 960	60p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	1280 x 1024	60.02p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	1366 x 768	59.79p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	1400 x 1050	59.98p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	1440 x 900	59.89p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	1600 x 900	60p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	1600 x 1200	60p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	1680 x 1050	59.95p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	1920 x 1200	59.95p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	2048 x 1536	59.95p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	2560 x 1440	59.95p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	2560 x 1600	59.97p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	1920 x 720	60p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	1920 x 810	60p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	2880 x 1080	60p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	3200 x 900	60p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	3240 x 1080	60p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	3440 x 1440	30p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	3456 x 1080	30p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC	3456 x 1080	60p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Video	720 x 480	59.94p	Single	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video	720 x 576	50p	Single	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video	1280 x 720	50p	Single	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video	1280 x 720	59.94p	Single	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video	1280 x 720	60p	Single	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video *1	720 x 480	59.94i	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Video *1	720 x 576	50i	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Video	1920 x 1080	23.98p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓*A
Video	1920 x 1080	24p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓*A
Video	1920 x 1080	25p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Video	1920 x 1080	29.97p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓*A
Video	1920 x 1080	30p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓*A
Video	1920 x 1080	50p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓*A
Video	1920 x 1080	59.94p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓*A
Video	1920 x 1080	60p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓*A
Video	1920 x 1080	50i	Single	-	-	-	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2
Video	1920 x 1080	59.94i	Single	-	-	-	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2
Video	1920 x 1080	60i	Single	-	-	-	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2
Video	1920 x 1080	100p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓*A
Video	1920 x 1080	119.88p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓*A
Video	1920 x 1080	120p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓*A
Video	2560 x 1080	50p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Video	2560 x 1080	59.94p	Single	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video	2560 x 1080	60p	Single	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Signal Information				HDMI											
Mode	Resolution	Refresh Rate [Hz]	Link	YCbCr									RGB		
				4:2:0			4:2:2			4:4:4			RGB		
				8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
Video	3840 x 2160	23.98p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A
Video	3840 x 2160	24p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A
Video	3840 x 2160	25p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A
Video	3840 x 2160	29.97p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A
Video	3840 x 2160	30p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A
Video	3840 x 2160	50p	Single	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A
Video	3840 x 2160	59.94p	Single	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A
Video	3840 x 2160	60p	Single	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A
Video	4096 x 2160	23.98p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A
Video	4096 x 2160	24p	Single	-	-	-	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A
Video	4096 x 2160	25p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Video	4096 x 2160	29.97p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Video	4096 x 2160	30p	Single	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Video	4096 x 2160	50p	Single	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A
Video	4096 x 2160	59.94p	Single	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A
Video	4096 x 2160	60p	Single	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A
Video	3840 x 2160	100p	Single	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	-	✓	✓*A	-
Video	3840 x 2160	119.88p	Single	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	-	✓	✓*A	-
Video	3840 x 2160	120p	Single	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	-	✓	✓*A	-
Video	4096 x 2160	100p	Single	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	-	✓	✓*A	-
Video	4096 x 2160	119.88p	Single	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	-	✓	✓*A	-
Video	4096 x 2160	120p	Single	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	✓*A	✓	✓*A	-	✓	✓*A	-

• Common note

10bit、12bit に ✓ が入っているフォーマットは、ディープカラーに対応しています。

• Notes (*1,2,3・・・)

*1: Pixel repetition: 有効な水平解像度は 720(1440) です。

*2: インターレース信号が接続された場合は、ラインダブル処理されるため、映像にちらつきが発生することがあります。

• HDR Support Information (*A,B,C・・・)

	HDR Supported	Color Space	Standard
*A	HDR10,HLG	BT.2020	BT.2100

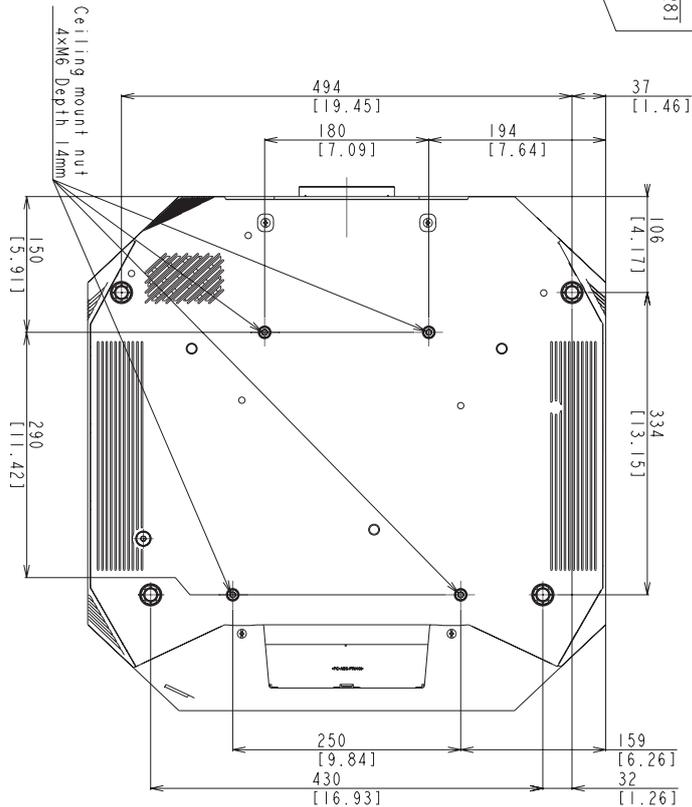
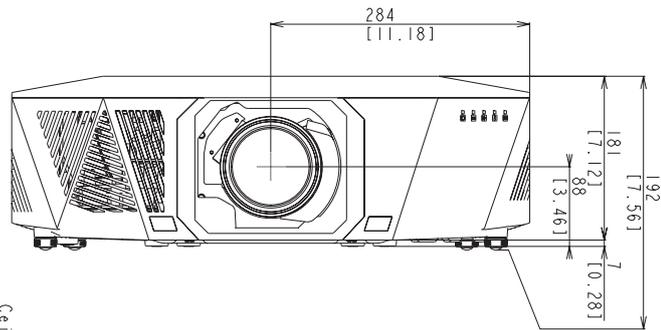
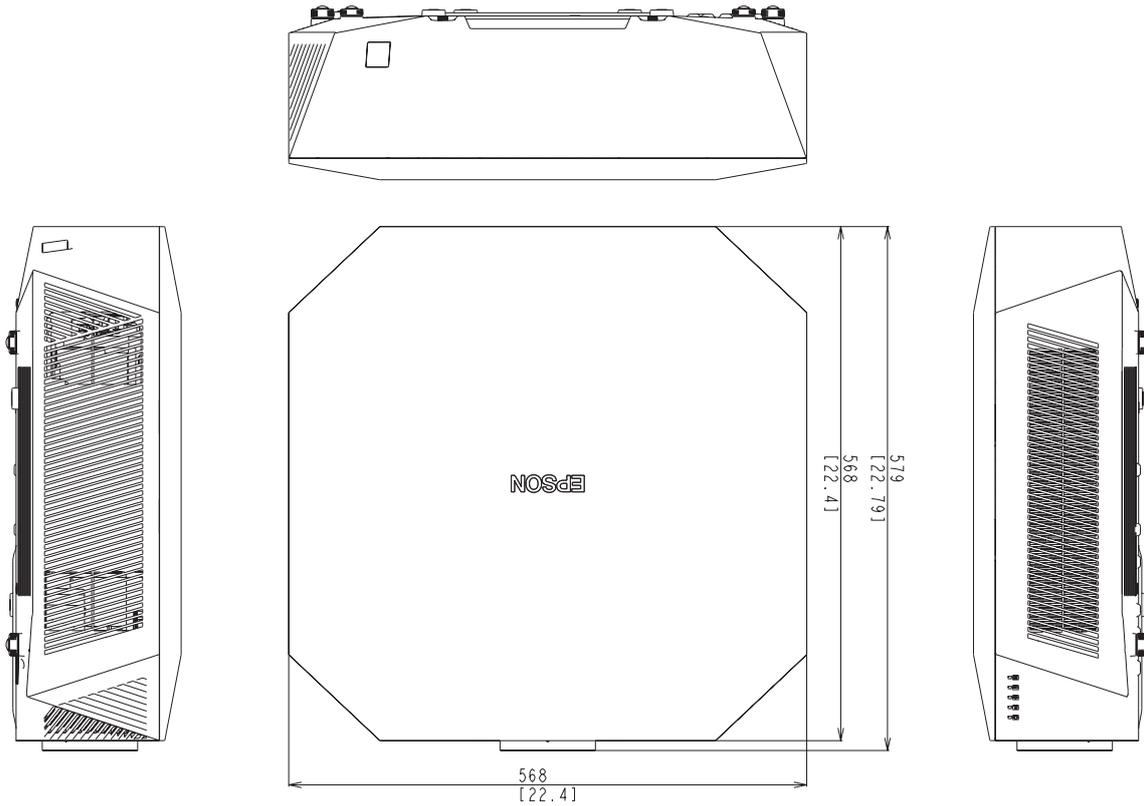
■コンテンツ再生モードでサポートしているファイル形式

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	ファイルタイプ (拡張子)	詳細
静止画	.jpg	<ul style="list-style-type: none"> Exif 規格に準拠したデジタルカメラで撮影した JPEG を推奨 縦横のピクセル数は 8 の倍数であること 以下のファイル形式は投写できません。 <ul style="list-style-type: none"> プログレッシブ形式 解像度が 8192 × 8192 を超えるファイル
	.bmp	以下のファイル形式は投写できません。 <ul style="list-style-type: none"> 解像度が 1280 × 800 を超えるファイル
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> 透過 GIF (背景色は黒) 以下のファイル形式は投写できません。 <ul style="list-style-type: none"> 解像度が 1280 × 800 を超えるファイル アニメーションファイル インターレース形式
	.png	以下のファイル形式は投写できません。 <ul style="list-style-type: none"> 解像度が 1280 × 800 を超えるファイル インターレース形式
動画	.avi (Motion JPEG のみ)	<ul style="list-style-type: none"> バージョン：AVI 1.0 のみ 解像度：最大 1280 × 800 サイズ：最大 2 GB 動画コーデック：Motion JPEG 音声コーデック：LPCM、IMA ADPCM、または音声なし 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

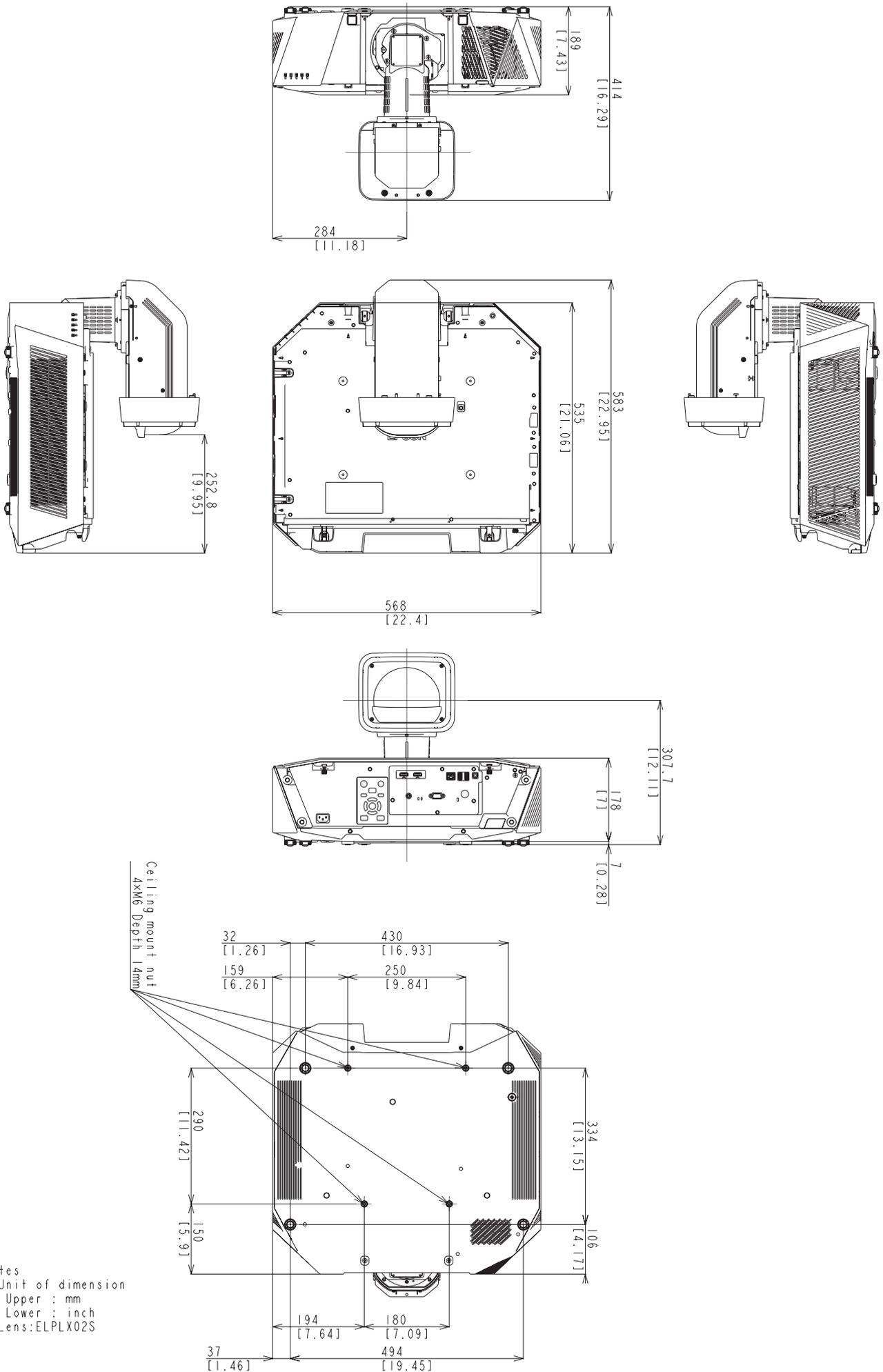
■外形寸法図

レンズユニット ELPLM15 装着時

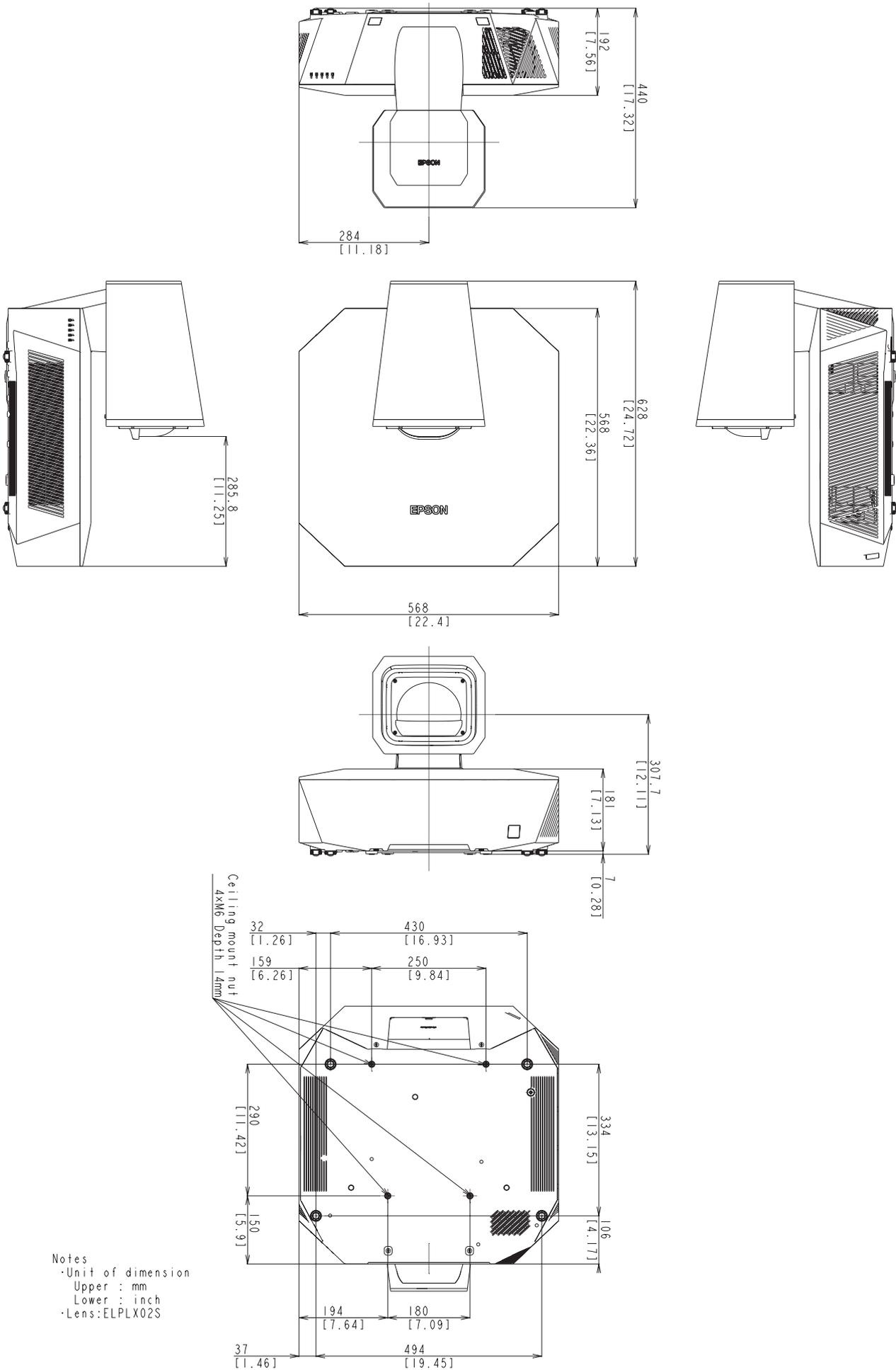


Notes
 ·Unit of dimension
 Upper : mm
 Lower : inch
 ·Lens:ELPLM15

レンズユニット ELPLX02S/ELPLX02WS 装着時

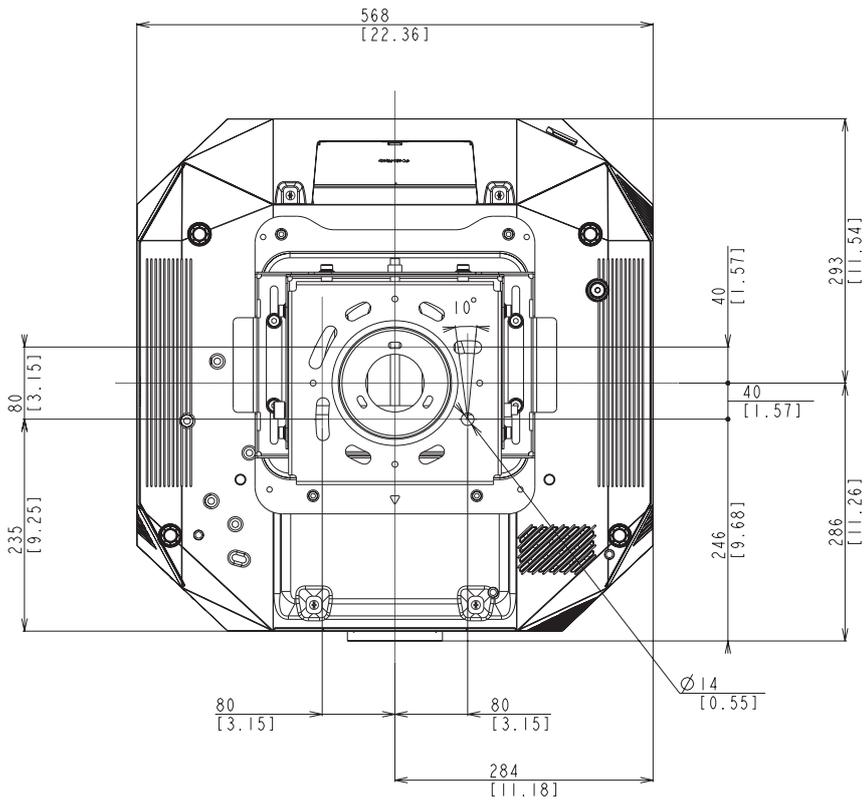


レンズユニット ELPLX02S/ELPLX02WS + レンズカバー (ELPVB02W/ELPVB03B/ELPVB04C) 装着時

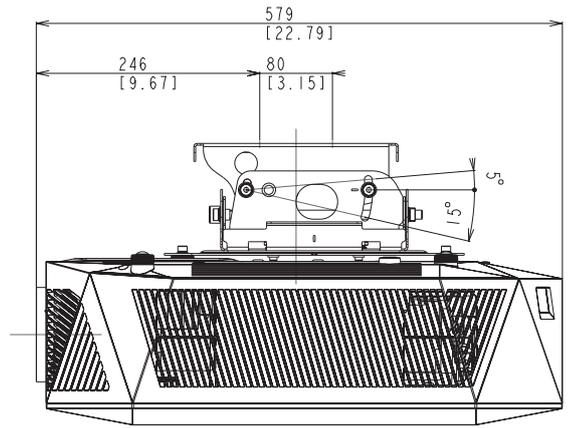
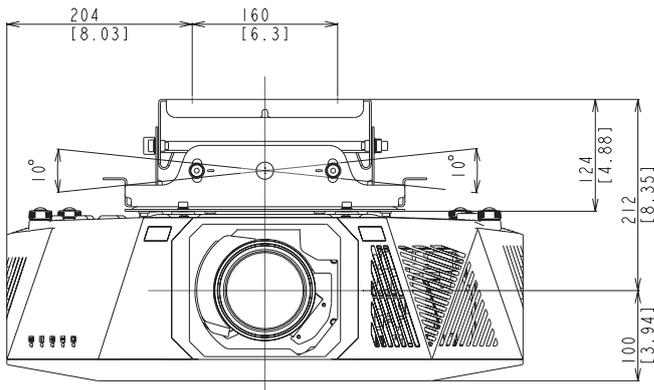


Notes
 ·Unit of dimension
 Upper : mm
 Lower : inch
 ·Lens:ELPLX02S

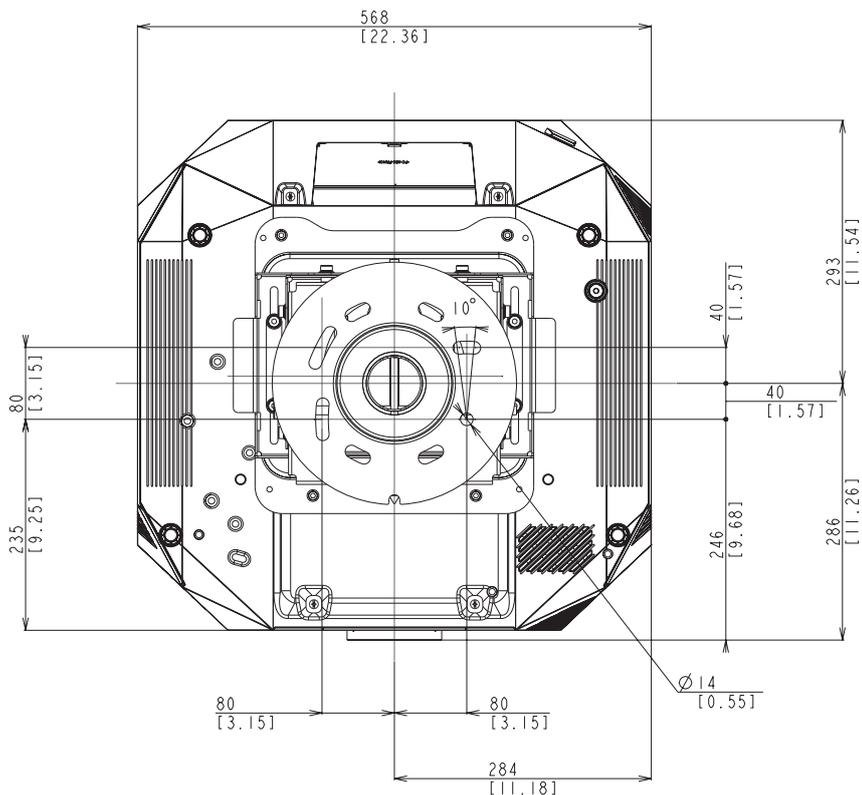
レンズユニット ELPLM15 + 天吊金具 ELPMB67 装着時



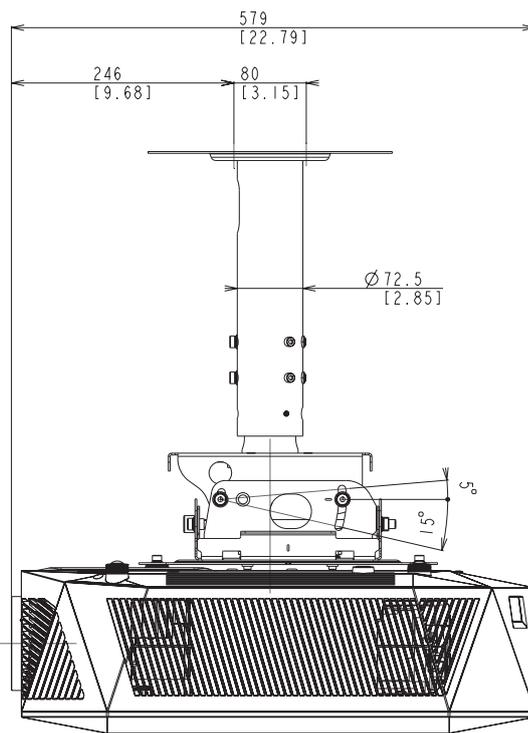
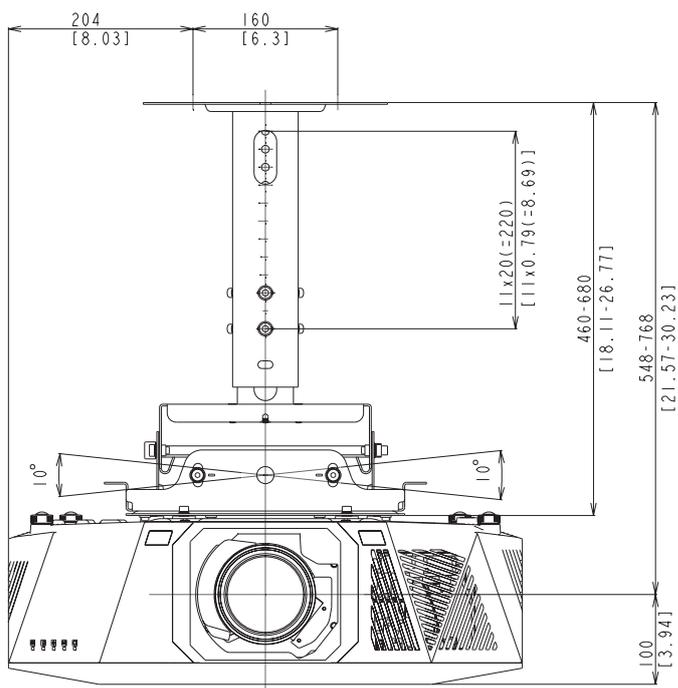
Notes
 ·Unit of dimension
 Upper : mm
 Lower : inch
 ·Lens:ELPLM15



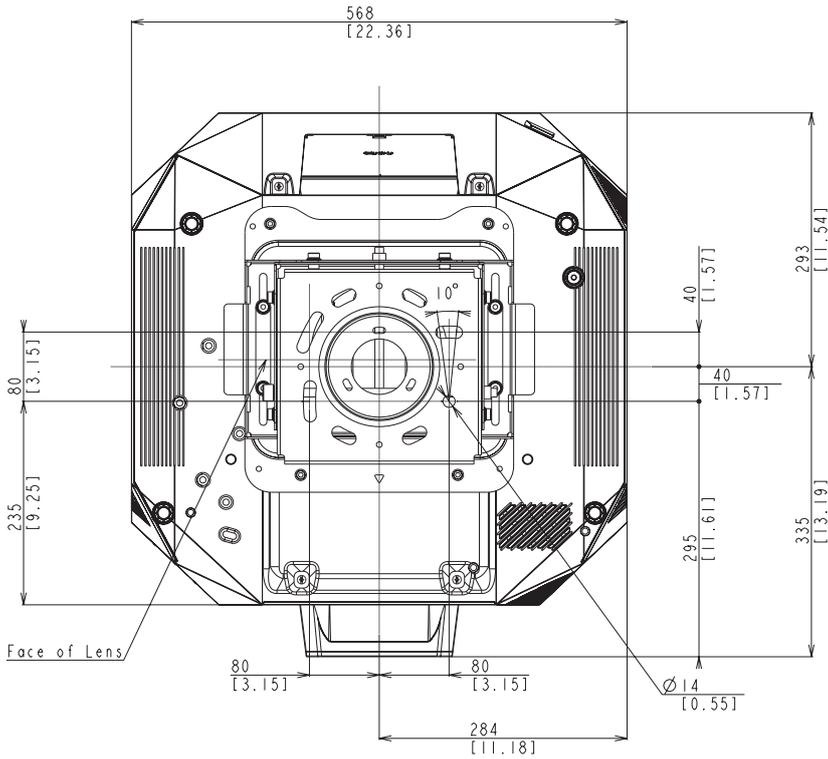
レンズユニット ELPLM15 + 天吊金具 ELPMB67 + 延長パイプ ELPFP15 装着時



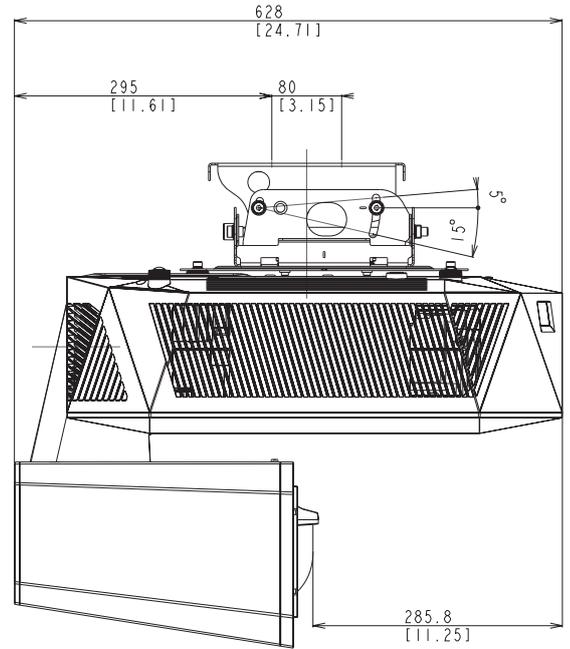
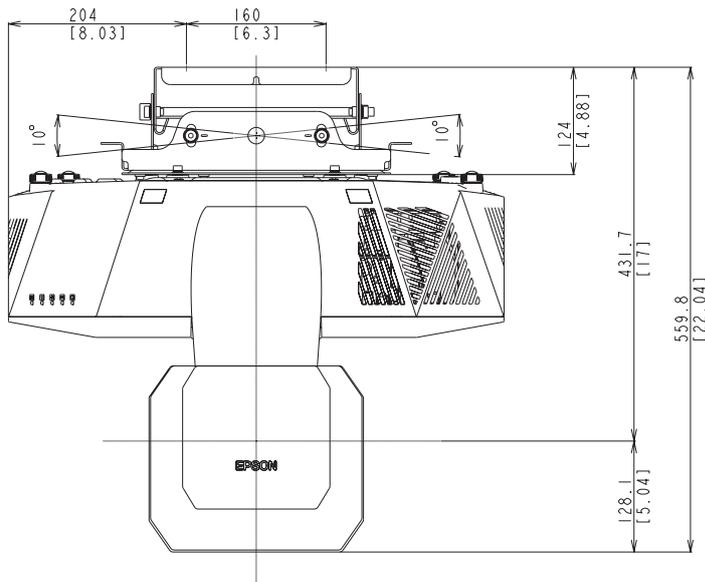
Notes
 ·Unit of dimension
 Upper : mm
 Lower : inch
 ·Lens:ELPLM15



レンズユニット ELPLX02S/ELPLX02WS + レンズカバー (ELPVB02W/ELPVB03B/ELPVB04C) + 天吊金具 ELPMB67 装着時



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



■設置に関するご注意

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

- ・ 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

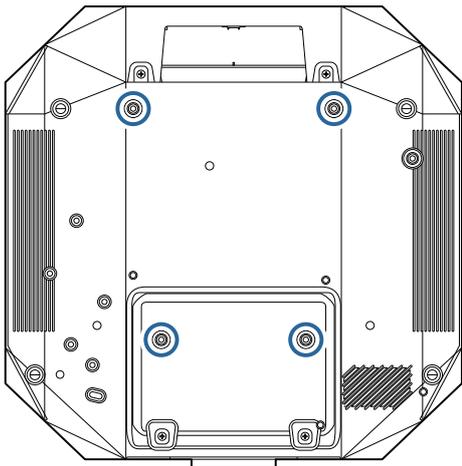
- ・ 油煙が多い場所（工場、調理場所、ご家庭のキッチンなど）
- ・ 溶剤、薬品が揮発している空間（工場、実験室など）
- ・ 油、洗剤、薬品などが付着する場所（工場、調理場所、ご家庭のキッチンなど）
- ・ アロマオイルを頻繁に焚く場所（リラクゼーションルームなど）
- ・ イベント演出などのスモーク（油成分以外も含む）や、泡が多い場所（イベント演出装置の周辺など）

⚠ 注意

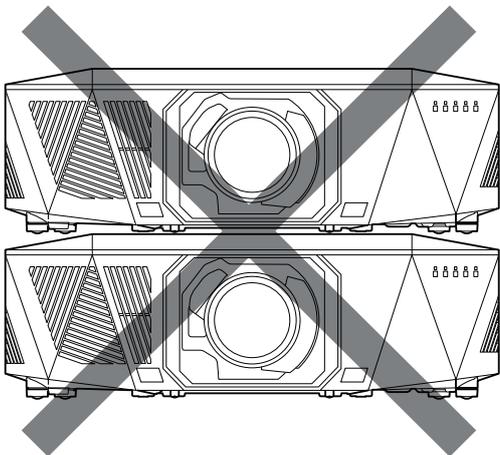
安全のため、本機を設置するときは手袋などで手を保護してください。

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。



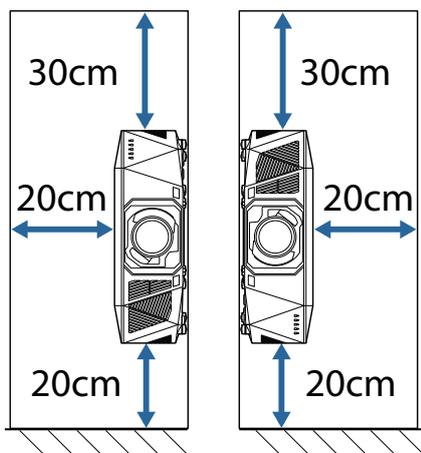
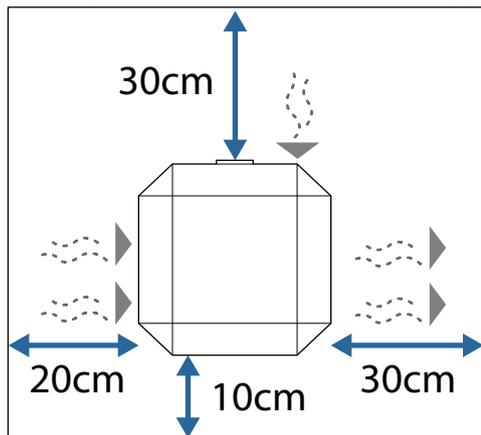
- ・ 本機を直接重ねて使用しないでください。



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。

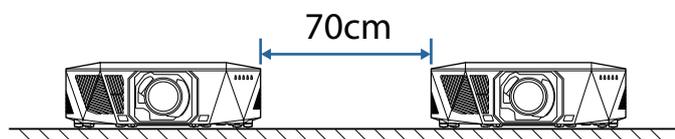


- 棚や箱の中などの空気が循環しない場所には設置しないでください。棚や箱（エンクロージャー）の中などに設置したい場合は、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。
- プロジェクターの周囲に十分なスペースがなく、プロジェクターの内部温度が上昇すると、光源の明るさが低下することがあります。排気口からの熱風が吸気口に入らないようにしてください。

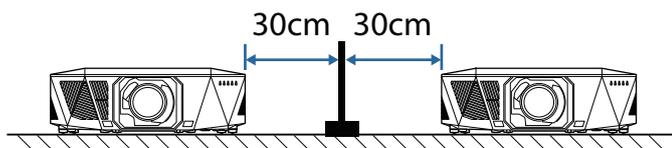
設置スペース（複数台並べて設置するとき）

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。



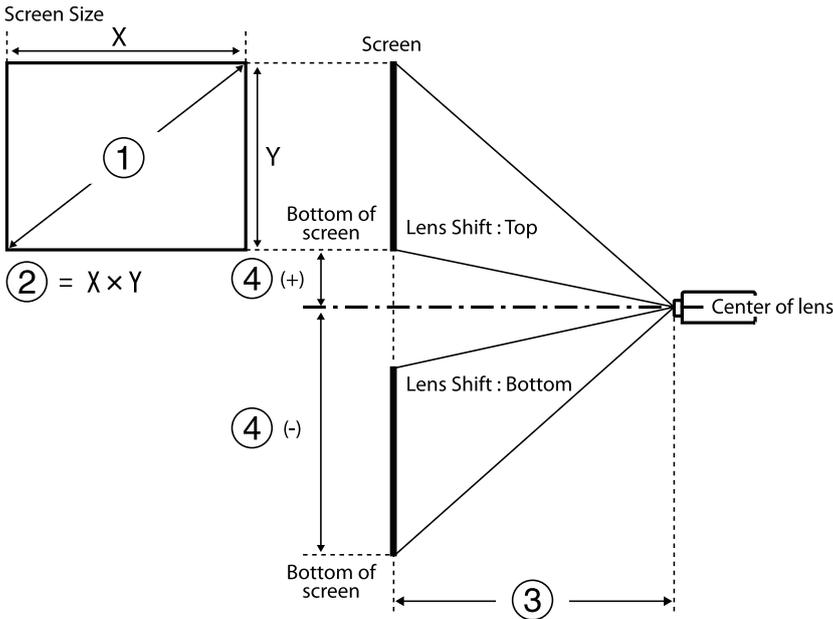
- 仕切りを置くときは、以下のスペースを確保してください。



■スクリーンサイズと投写距離

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。

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) (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)

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	-	③ (cm) = (インチ) ① × 0.77 - 3.41	0.34
ELPLU03 ELPLU03S	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 1.04 - 3.47	0.46 - 0.56
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 1.25 - 3.28	
ELPLU04	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 1.40 - 5.23	0.62 - 0.75
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 1.69 - 5.30	
ELPLW05	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 1.69 - 7.87	0.74 - 1.04
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 2.34 - 5.81	
ELPLW08	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 1.87 - 3.98	0.83 - 1.17
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 2.63 - 5.13	
ELPLW06	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 2.60 - 7.47	1.15 - 1.57
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 3.53 - 6.97	
ELPLM08	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 2.30 - 5.10	1.02 - 1.64
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 3.68 - 4.54	
ELPLM09 ELPLM15	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 3.43 - 8.09	1.52 - 2.47
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 5.54 - 8.00	
ELPLM10	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 5.29 - 13.19	2.34 - 3.59
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 8.05 - 13.07	
ELPLM11	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 7.76 - 23.84	3.42 - 5.23
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 11.75 - 23.54	
ELPLL08	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 11.53 - 32.22	5.09 - 7.16
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 16.10 - 31.78	

投写レンズ	レンズ中心からスクリーン下端
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = (インチ) ① × 0.31 ④ (-) (cm) = (インチ) ① × 0.06
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = (インチ) ① × 0.30 ④ (-) (cm) = (インチ) ① × 0.94
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = (インチ) ① × 0.18 ④ (-) (cm) = (インチ) ① × 1.43

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	-	③ (cm) = (インチ) ① × 0.94 - 3.41	0.45
ELPLU03 ELPLU03S	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 1.27 - 3.47	0.61 - 0.74
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 1.53 - 3.28	
ELPLU04	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 1.72 - 5.23	0.82 - 1.00
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 2.07 - 5.30	
ELPLW05	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 2.07 - 7.87	0.99 - 1.38
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 2.86 - 5.81	
ELPLW08	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 2.29 - 3.98	1.11 - 1.56
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 3.22 - 5.13	
ELPLW06	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 3.18 - 7.47	1.53 - 2.09
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 4.32 - 6.97	
ELPLM08	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 2.81 - 5.10	1.36 - 2.18
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 4.50 - 4.54	
ELPLM09 ELPLM15	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 4.19 - 8.09	2.03 - 3.30
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 6.78 - 8.00	
ELPLM10	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 6.48 - 13.19	3.13 - 4.78
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 9.85 - 13.07	
ELPLM11	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 9.50 - 23.84	4.56 - 6.97
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 14.38 - 23.54	
ELPLL08	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 14.11 - 32.22	6.79 - 9.55
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 19.71 - 31.78	

投写レンズ	レンズ中心からスクリーン下端
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = (インチ) ① × 0.38 ④ (-) (cm) = (インチ) ① × 0.08
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = (インチ) ① × 0.37 ④ (-) (cm) = (インチ) ① × 1.16
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = (インチ) ① × 0.22 ④ (-) (cm) = (インチ) ① × 1.75

投写レンズ	投写距離計算式		投写距離比 (投写距離/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = (インチ) ① × 0.83 - 3.41	0.37
ELPLU03 ELPLU03S	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 1.13 - 3.47	0.51 - 0.62
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 1.35 - 3.28	
ELPLU04	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 1.52 - 5.23	0.68 - 0.83
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 1.83 - 5.30	
ELPLW05	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 1.83 - 7.87	0.82 - 1.15
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 2.52 - 5.81	
ELPLW08	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 2.02 - 3.98	0.93 - 1.30
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 2.84 - 5.13	
ELPLW06	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 2.815 - 7.47	1.27 - 1.74
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 3.81 - 6.97	
ELPLM08	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 2.48 - 5.10	1.14 - 1.82
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 3.98 - 4.54	
ELPLM09 ELPLM15	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 3.70 - 8.09	1.69 - 2.75
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 5.98 - 8.00	
ELPLM10	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 5.72 - 13.19	2.61 - 3.99
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 8.70 - 13.07	
ELPLM11	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 8.39 - 23.84	3.80 - 5.81
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 12.71 - 23.54	
ELPLL08	最短	③ (cm) = (インチ) ① × 12.46 - 32.22	5.66 - 7.96
	最長	③ (cm) = (インチ) ① × 17.41 - 31.78	

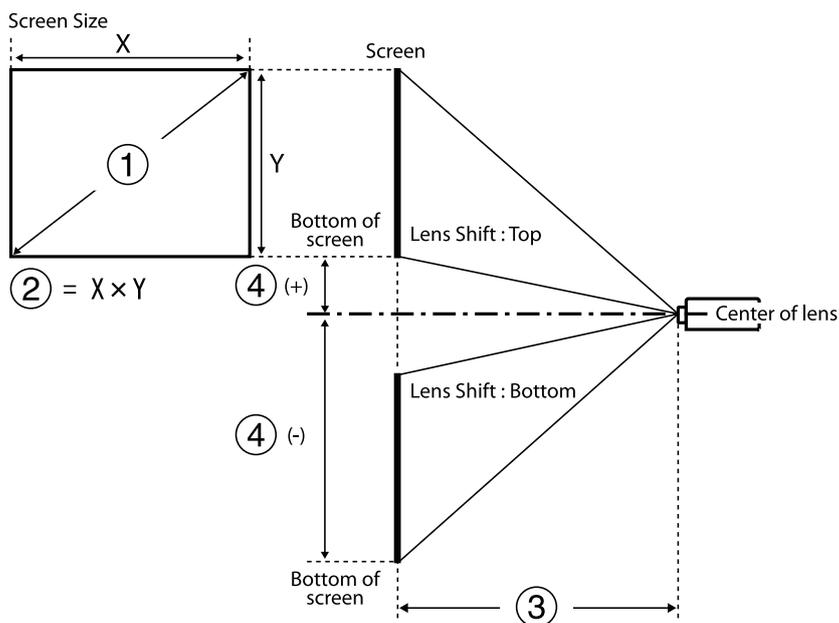
投写レンズ	レンズ中心からスクリーン下端
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = (インチ) ① × 0.34 ④ (-) (cm) = (インチ) ① × 0.07
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = (インチ) ① × 0.33 ④ (-) (cm) = (インチ) ① × 1.02
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = (インチ) ① × 0.20 ④ (-) (cm) = (インチ) ① × 1.54

投写距離

投写距離はおおよその値です。

弊社ホームページにて、より詳細な投写シミュレートが可能なツールを用意しております。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 (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。

16:9

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③		④
型	幅 × 高さ	ELPLX02S/ELPLX02WS		
100	221 × 125	73		-6 - 31
110	244 × 137	81		-7 - 34
120	266 × 149	89		-7 - 38
150	332 × 187	112		-9 - 47
200	443 × 249	150		-12 - 63
300	664 × 374	227		-19 - 94
500	1107 × 623	380		-31 - 157
600	1328 × 747	457		-37 - 188
800	1771 × 996	611		-50 - 251
1000	2214 × 1245	764		-62 - 313

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
型	幅 × 高さ	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	177 × 100	80-97	179-290	-76 - -24
100	221 × 125	101-122	225-363	-94 - -30
120	266 × 149	121-147	271-437	-113 - -36
150	332 × 187	153-184	340-547	-142 - -45
200	443 × 249	205-247	455-731	-189 - -60

①	②	③		④
型	幅 × 高さ	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
250	553 × 311	257-309	570-915	-236 - -75
300	664 × 374	309-372	684-1099	-283 - -90
500	1107 × 623	517-622	1144-1835	-472 - -150
800	1771 × 996	830-998	1834-2939	-756 - -241
1000	2214 × 1245	1038-1248	2293-3674	-945 - -301

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

①	②	③							④
型	幅 × 高さ	ELPLU04	ELPLW06	ELPLW08	ELPLM09 ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	133 × 75	79-96	148-205	108-153	198-324	304-470	442-682	659-934	-86 - 11
80	177 × 100	107-130	200-275	146-205	266-435	410-631	597-917	890-1256	-114 - 14
100	221 × 125	135-164	252-346	183-258	335-546	516-791	752-1152	1121-1578	-143 - 18
120	266 × 149	163-198	304-416	220-310	403-656	622-952	908-1387	1351-1900	-171 - 22
150	332 × 187	205-249	382-522	276-389	506-822	781-1194	1140-1740	1697-2384	-214 - 27
200	443 × 249	276-333	512-699	370-520	677-1099	1046-1596	1529-2327	2273-3189	-285 - 36
300	664 × 374	416-503	772-1052	557-783	1020-1653	1575-2400	2305-3503	3426-4799	-428 - 54
500	1107 × 623	697-841	1291-1757	931-1309	1705-2760	2634-4010	3857-5853	5732-8019	-713 - 90
800	1771 × 996	1119-1349	2070-2816	1491-2097	2733-4421	4222-6423	6186-9380	9190-12850	-1141 - 145
1000	2214 × 1245	1399-1688	2589-3522	1865-2623	3419-5528	5280-8032	7738-11730	11496- 16070	-1426 - 181

ELPLW05

①	②	③	④
型	幅 × 高さ	ELPLW05	
60	133 × 75	94-134	-57 - -18
80	177 × 100	128-181	-76 - -24
100	221 × 125	161-228	-94 - -30
120	266 × 149	195-274	-113 - -36
150	332 × 187	246-344	-142 - -45
200	443 × 249	331-461	-189 - -60
300	664 × 374	500-695	-283 - -90
500	1107 × 623	839-1162	-472 - -150
800	1771 × 996	1346-1862	-756 - -241
1000	2214 × 1245	1685-2329	-945 - -301

4:3

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
型	幅 × 高さ	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	203 × 152	91	-8 - 38
110	224 × 168	100	-8 - 42
120	244 × 183	109	-9 - 46
150	305 × 229	138	-11 - 58
200	406 × 305	185	-15 - 77
300	610 × 457	278	-23 - 115
500	1016 × 762	466	-38 - 192

①	②	③	④
型	幅 × 高さ	ELPLX02S/ELPLX02WS	
600	1219 × 914	560	-46 - 230
800	1626 × 1219	748	-61 - 307

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
型	幅 × 高さ	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	163 × 122	98-119	220-356	-92 - -29
100	203 × 152	124-150	276-446	-116 - -37
120	244 × 183	149-180	332-536	-139 - -44
150	305 × 229	188-226	417-671	-173 - -55
200	406 × 305	251-303	558-896	-231 - -74
250	508 × 381	315-380	698-1121	-289 - -92
300	610 × 457	379-456	839-1346	-347 - -110
500	1016 × 762	634-762	1401-2247	-578 - -184
800	1626 × 1219	1016-1222	2245-3597	-925 - -294

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

①	②	③							④
型	幅 × 高さ	ELPLU04	ELPLW06	ELPLW08	ELPLM09 ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	122 × 91	98-119	183-252	133-188	244-399	376-578	546-840	814-1151	-105 - 13
80	163 × 122	132-160	247-338	179-252	327-534	505-775	736-1127	1096-1545	-140 - 18
100	203 × 152	167-202	310-425	225-316	411-670	635-972	926-1415	1379-1939	-175 - 22
120	244 × 183	201-243	374-511	271-381	495-805	764-1168	1116-1703	1661-2333	-209 - 27
150	305 × 229	253-306	469-641	339-477	621-1008	959-1464	1401-2134	2084-2924	-262 - 33
200	406 × 305	339-409	628-857	453-638	831-1347	1283-1956	1876-2853	2789-3909	-349 - 44
300	610 × 457	511-616	946-1289	682-960	1250-2025	1930-2941	2826-4292	4200-5880	-524 - 66
500	1016 × 762	854-1031	1582-2152	1140-1603	2089-3380	3226-4910	4726-7169	7022-9821	-873 - 111
800	1626 × 1219	1370-1652	2535-3448	1826-2568	3347-5412	5170-7864	7576-11484	11254- 15733	-1396 - 177

ELPLW05

①	②	③	④
型	幅 × 高さ	ELPLW05	
60	122 × 91	116-166	-69 - -22
80	163 × 122	158-223	-92 - -29
100	203 × 152	199-280	-116 - -37
120	244 × 183	241-337	-139 - -44
150	305 × 229	303-423	-173 - -55
200	406 × 305	406-566	-231 - -74
300	610 × 457	614-825	-347 - -110
500	1016 × 762	1028-1423	-578 - -184
800	1626 × 1219	1650-2280	-925 - -294

16:10

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
型	幅 × 高さ	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	215 × 135	80	-7 - 34
110	237 × 148	88	-7 - 37
120	258 × 162	96	-8 - 41
150	323 × 202	121	-10 - 51
200	431 × 269	163	-14 - 68
300	646 × 404	246	-20 - 102
500	1077 × 673	412	-34 - 169
600	1292 × 808	495	-41 - 203
800	1723 × 1077	661	-54 - 271

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
型	幅 × 高さ	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	172 × 108	87-105	194-314	-82 - -26
100	215 × 135	109-132	243-393	-102 - -33
120	258 × 162	132-159	293-473	-123 - -39
150	323 × 202	165-200	368-592	-153 - -49
200	431 × 269	222-267	492-791	-204 - -65
250	538 × 337	278-335	616-990	-255 - -81
300	646 × 404	334-402	740-1189	-306 - -98
500	1077 × 673	559-673	1237-1984	-511 - -163
800	1723 × 1077	897-1079	1983-3177	-817 - -260

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

①	②	③							④
型	幅 × 高さ	ELPLU04	ELPLW06	ELPLW08	ELPLM09 ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	129 × 81	86-105	161-222	117-165	214-351	330-509	480-739	716-1013	-92 - 12
80	172 × 108	116-141	217-298	158-222	288-471	445-683	647-993	965-1361	-123 - 16
100	215 × 135	147-178	273-374	198-279	362-590	559-857	815-1247	1214-1709	-154 - 20
120	258 × 162	177-214	329-451	238-336	436-710	674-1031	983-1501	1463-2057	-185 - 23
150	323 × 202	223-269	414-565	299-421	548-890	845-1292	1235-1882	1837-2579	-231 - 29
200	431 × 269	298-361	554-756	400-563	733-1189	1131-1726	1654-2518	2460-3450	-308 - 39
300	646 × 404	450-544	835-1137	602-847	1103-1787	1704-2596	2493-3788	3706-5190	-462 - 59
500	1077 × 673	754-910	1396-1900	1006-1415	1844-2984	2848-4336	4172-6330	6199-8672	-771 - 98
800	1723 × 1077	1210-1459	2238-3045	1612-2268	2956-4780	4565-6945	6689-10142	9938-13894	-1233 - 156

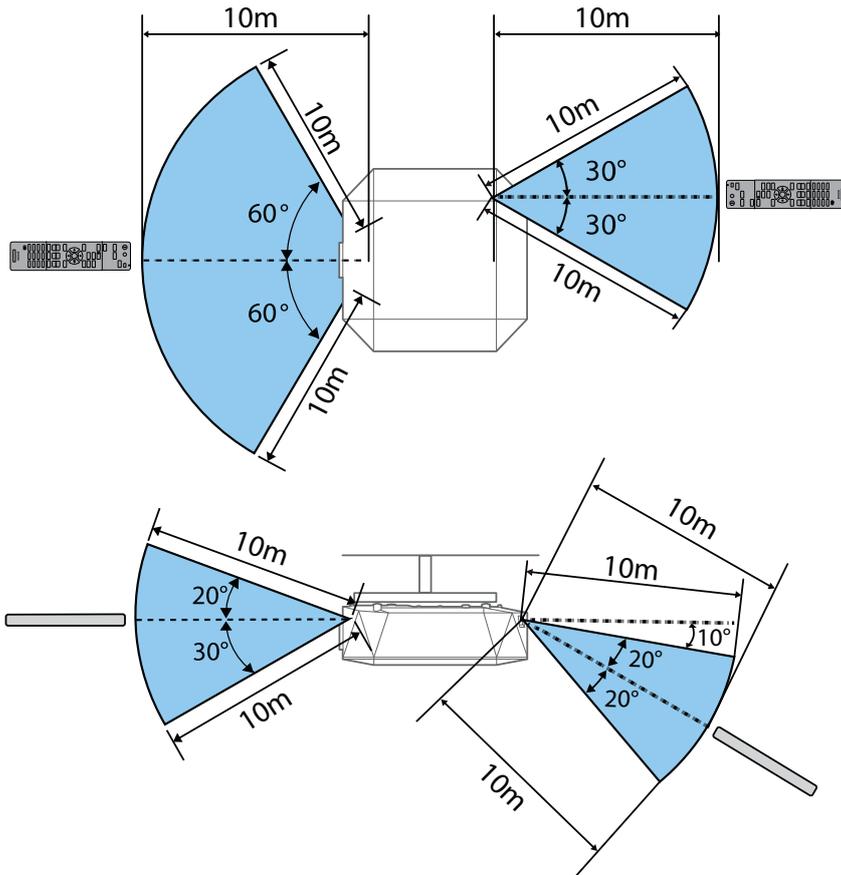
ELPLW05

①	②	③	④
型	幅 × 高さ	ELPLW05	
60	129 × 81	102-146	-61 - -20
80	172 × 108	139-196	-82 - -26
100	215 × 135	175-247	-102 - -33
120	258 × 162	212-297	-123 - -39
150	323 × 202	267-373	-153 - -49

①	②	③	④
型	幅 × 高さ	ELPLW05	
200	431 × 269	358-499	-204 - -65
300	646 × 404	541-752	-306 - -98
500	1077 × 673	907-1256	-511 - -163
800	1723 × 1077	1456-2014	-817 - -260

■リモコンを操作する

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。

■台形補正可能範囲

映像補正の方法ごとに、補正可能範囲を確認できます。

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	-17°～+17°	-17°～+17°
ELPLU03	-30°～+30°	-30°～+30°
ELPLU03S	-30°～+30°	-30°～+30°
ELPLU04	-32°～+32°	-30°～+30°
ELPLW05	-40°～+40°	-30°～+30°
ELPLW08	-36°～+36°	-30°～+30°
ELPLW06	-40°～+40°	-30°～+30°
ELPLM08	-45°～+45°	-30°～+30°
ELPLM09	-45°～+45°	-30°～+30°
ELPLM15	-45°～+45°	-30°～+30°
ELPLM10	-45°～+45°	-30°～+30°
ELPLM11	-45°～+45°	-30°～+30°
ELPLL08	-45°～+45°	-30°～+30°

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。

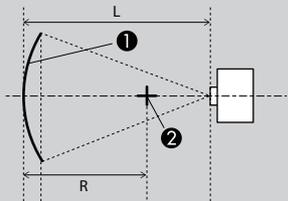
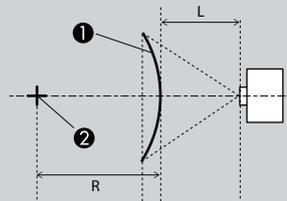
表内の数値は図中のR/Lの最小値です。(ズーム最大で投写したときのおおよその値です。)表内の数値を下回る場合は補正できません。

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。

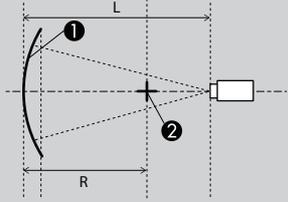
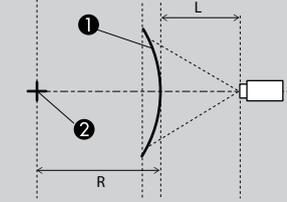
$L = R / \text{表内の数値}$

水平曲面

レンズ型番	凹面		凸面	
	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	-	3.01	-	8.84
ELPLU03	1	1.03	4.03	4.05
ELPLU03S	1	1.03	4.03	4.05
ELPLU04	0.46	0.52	2.33	2.51
ELPLW05	0.41	0.41	1.69	1.69
ELPLW08	0.39	0.41	1.37	1.46
ELPLW06	0.33	0.34	0.81	0.86
ELPLM08	0.36	0.36	0.98	0.98
ELPLM09	0.27	0.28	0.54	0.56

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
ELPLM15	0.27	0.28	0.54	0.56
ELPLM10	0.2	0.2	0.3	0.31
ELPLM11	0.14	0.15	0.19	0.19
ELPLL08	0.1	0.1	0.13	0.13

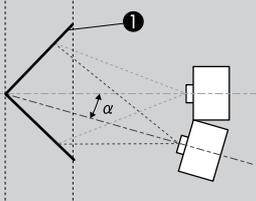
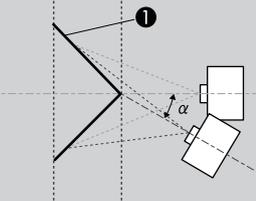
垂直曲面

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	-	4.57	-	3.79
ELPLU03	0.48	0.58	1.62	1.68
ELPLU03S	0.48	0.58	1.62	1.68
ELPLU04	0.36	0.73	0.97	1.15
ELPLW05	0.32	0.33	0.72	0.74
ELPLW08	0.3	0.44	0.6	0.71
ELPLW06	0.23	0.29	0.37	0.43
ELPLM08	0.25	0.26	0.44	0.46
ELPLM09	0.18	0.22	0.25	0.29
ELPLM15	0.18	0.22	0.25	0.29
ELPLM10	0.13	0.15	0.15	0.17
ELPLM11	0.11	0.11	0.1	0.11
ELPLL08	0.08	0.08	0.07	0.08

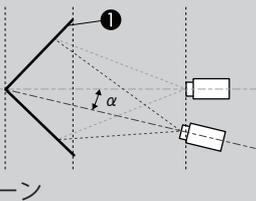
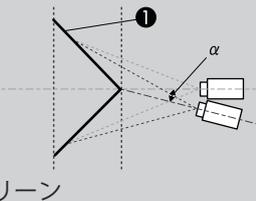
コーナー投写補正

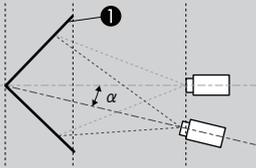
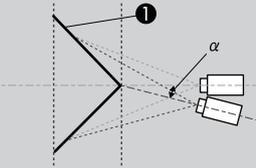
図中の α は本機を移動できる最大角度です。詳細な数値は下表をご覧ください。(ズーム最大で投写したときのおおよその値です。)

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 α: 本機の移動可能角度</p>		 <p>①: スクリーン α: 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	-	-	-	-
ELPLU03	23.5	19.8	-	-
ELPLU03S	23.5	19.8	-	-
ELPLU04	28.5	12.1	-	-
ELPLW05	31.5	25.4	2.7	2.7
ELPLW08	32.5	17.4	5.1	4.3
ELPLW06	32.7	22.6	11.1	10.3
ELPLM08	33.1	28.9	9.2	9.2
ELPLM09	31.8	26.6	15.1	14.5
ELPLM15	31.8	26.6	15.1	14.5
ELPLM10	30.6	30.1	19.5	19
ELPLM11	29.8	29.4	21.9	21.6
ELPLL08	29.2	28.9	23.7	23.5

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 α: 本機の移動可能角度</p>		 <p>①: スクリーン α: 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	-	-	-	-
ELPLU03	33.2	16.8	5	-
ELPLU03S	33.2	16.8	5	-
ELPLU04	32.8	1.9	10.6	-
ELPLW05	32.1	21.2	13.4	4.6
ELPLW08	31.9	8.9	15	-
ELPLW06	30.9	12.4	18.5	3.6

レンズ型番	凹面		凸面	
	 <p>①: スクリーン α: 本機の移動可能角度</p>		 <p>①: スクリーン α: 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
ELPLM08	31.2	23.1	17.3	10.3
ELPLM09	27	12.8	20.7	8.7
ELPLM15	27	12.8	20.7	8.7
ELPLM10	23.6	14.5	20.9	12
ELPLM11	22.2	15.9	20.3	14
ELPLL08	21.5	17.2	20.2	15.8

■監視および制御の方法

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
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ーの 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。 epson.jp/lcp/doc/
PJLink コマンド	本機は JBMIA 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ーから、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。 http://pjlink.jbmia.or.jp/
AMX Device Discovery	AMX Device Discovery を使用してネットワーク上のプロジェクターを検出できます。
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。 https://www.crestron.com/
Crestron XiO Cloud	Crestron XiO Cloud を使用してプロジェクターとその他のさまざまな機種 of 監視と制御ができます。
Control4 SDDP	Control4 SDDP (Simple Device Discovery Protocol) を使用してプロジェクターの情報を送信します。

■ ESC/VP21 コマンド一覧

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	30: HDMI1 52: USB 53: LAN A0: HDMI2 F0: 全ての入力ソースに順次切り替え F1: USB、LAN に順次切り替え F2: HDMI1、HDMI2 に順次切り替え
入力ソース取得		SOURCE?	30: HDMI1 52: USB 53: LAN A0: HDMI2
A/V ミュート機能	オン	MUTE ON	-
	オフ	MUTE OFF	-
A/V ミュート / シャッター状態取得		MUTE?	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。

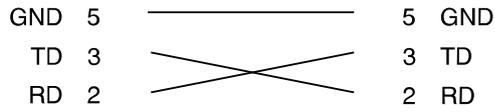
詳細はお買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

■ケーブル配線

シリアル接続

- ・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
- ・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 コマンド一覧

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?	32		HDMI1	-
		33		HDMI2	-
		41		USB	-
		52		LAN	-
入力切り替え一覧問合せ	INST?	32		HDMI1	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。
		33		HDMI2	
		41		USB	
		52		LAN	
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	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 ミュート状態問合せ	AVMT?	30		映像 + 音声ミュート解除	映像ミュートの解除 / 実行 (11)、音声ミュートの解除 / 実行 (21) には対応していません。
		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] - [ネットワーク設定画面へ] - [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 QL3000B/ QL3000W		EH-QL3000B/QL3000W	-
クラス情報問合せ	CLSS?	2		-	-
光源番号、光源使用时间問合せ	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	-

機能	コマンド	設定値 / 返答値	内容	備考
ソフトウェアバージョン問合せ	SVER?	-	お使いのプロジェクト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トのパネル解像度	プロジェクトメニューの [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。
フィルター使用時間問合せ	FILT ?	0	-	-
フィルター交換型番問合せ	RFIL ?	ELPAF46	お使いのプロジェクトのエアフィルター型番	-
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	-

■ドキュメント類の最新バージョンを入手する

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/ にアクセスし、機種名を入れてください。

■商標

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 RoomView®、および Crestron XiO Cloud® は、Crestron Electronics, Inc. の登録商標です。

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。

■ご注意

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、お気づ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当に使用されたり、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。

■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。

■著作権表示

本書の内容は、将来予告なしに変更することがあります。

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.8 JA Rev.00