

DLP プロジェクター

RICOH PJ WU6480/X6480 仕様書

目次

- ・機器概要
- ・機器仕様
- ・別売品
- ・外形寸法図
- ・天吊り金具装着図
- ・入出力端子
- ・投射距離と画面サイズの関係
- ・対応信号一覧
- ・接続端子の仕様
- ・制御、管理
- ・接地の注意点

・機器概要

本製品は、高輝度ハイエンドモデルです。デュアルランプを採用し、継続点灯性を良くしています。

機器仕様

製品名		RICOH PJ WU6480	RICOH PJ X6480	
方式		DLP		
画素数		2,304,000画素 (1920*1200)	480,000画素 (800*600)	
パネル形状	サイズ	0.67型DMD 1チップ		
	アスペクト比	16:10	4:3	
出力光束(明るさ)*1		7,500lm	8,800lm	
色再現性		約10億7300万色		
コントラスト比*1	ハイコントラストモード	-		
	通常	1000:1	750:1	
投射画面サイズ	広角側	60 ~ 600型	60 ~ 600型	
	望遠側	60 ~ 600型	60 ~ 600型	
投射距離		2.08-31.22m(交換レンズタイプC3) 0.98-12.24m(交換レンズタイプC1) 1.47-22.04m(交換レンズタイプC2) 3.06-46.53m(交換レンズタイプC4) 4.56-72.98m(交換レンズタイプC5) 7.13-114.12m(交換レンズタイプC6)	2.04-30.60m(交換レンズタイプC3) 0.96-12.00m(交換レンズタイプC1) 1.44-21.60m(交換レンズタイプC2) 3.00-45.60m(交換レンズタイプC4) 4.47-71.52m(交換レンズタイプC5) 6.99-111.84m(交換レンズタイプC6)	
台形補正のタイプ		手動(上下、左右)		
台形補正の方向		上下、左右(上下±30°、左右±30°)		
チルト角		+7°/-7°		
ランプ	タイプ	高圧水銀ランプ		
	電力	365W(標準)/292W(エコ) × 2		
	交換時喚目安	2,500時間(標準)3,000時間(エコ)		
騒音値	標準	40dB(A),最大44dB(A)		
	エコ	34dB(A),最大38dB(A)		
RGB対応信号 (アナログ、デジタル)	リアル解像度	WUXGA(1920 × 1200) 1080P (1920 × 1080) UXGA(1600 × 1200) SXGA+((1400 × 1050) SXGA(1280 × 1024) WXGA(1280 × 800) XGA(1024 × 768) SVGA(800 × 600) VGA(640 × 480)	XGA(1024 × 768) SVGA(800 × 600) VGA(640 × 480)	
	圧縮表示		WUXGA(1920 × 1200) 1080P (1920 × 1080) UXGA(1600 × 1200) SXGA+((1400 × 1050) SXGA(1280 × 1024) WXGA(1280 × 800)	
入力信号		NTSC,PAL,SECAM		
アナログRGB対応 走査周波数	水平	31.47 ~ 101.6kHz		
	垂直	56 ~ 120Hz		
投射レンズ	明るさ(F)	交換レンズ式、別表に記載		
	焦点距離(f)			
	倍率			
	ズーム			電動
	フォーカス			電動
	レンズシフト垂直			電動
レンズシフト水平	電動			

製品名		RICOH PJ WU6480	RICOH PJ X6480		
インターフェース	入力	ミニD-sub15PIN	1		
		BNC端子(5芯)	1		
		HDMI	1 (MHL対応)		
		DisplayPort	-		
		ビデオ RCAミニジャック	1		
		S-Video ミニDIN-4pin	1		
		HDBaseT	1	-	
		DVI-D	1		
		音声 3.5mmステレオ ミニプラグ	-		
		音声 RCAピンジャック	-		
		マイク 3.5mm ミニプラグ	-		
		Warping&Blending	HDMI (Optional)		
		出力	ミニD-sub15PIN	1	
			ビデオ RCAピンジャック	-	
	音声 3.5mmステレオ ミニプラグ		-		
	他		3DSync ミニDIN3pin	1	
		+12V トリガー出力 3.5mmミニプラグ	2		
		miniUSB (サービス用)	1		
		USB typeA (PCレス用)	-		
		USB typeA (電源供給用)	1		
		USB typeA (サービス用)	-		
		有線LAN RJ45(制御用)	1		
		無線LAN	-		
		有線リモコン 3.5mmミニプラグ	1		
		RS-232C D-sub-9pin (制御用)	1		
		内蔵スピーカー		-	
		寸法	脚部含まず	548(W) x 552.5(D) x 179(H) mm (レンズなし)	
			脚部含む	548(W) x 552.5(D) x 189(H) mm (レンズなし)	
		質量		約21.0kg	
	消費電力	稼動	標準	890W	
			エコ	740W	
		待機	0.5W以下		

製品名		RICOH PJ WU6480	RICOH PJ X6480
使用環境	温度	標高0-500m	温度0-40
		標高500-1500m	温度0-35
		標高1500-3000m	温度0-30
	湿度	最大90%RH	
	結露	結露なきこと	
電源		100VAC 50/60Hz	
本体同梱品	RGBケーブル	1.8m	
	電源ケーブル	1.8m	
	CD-ROM	取扱説明書/プロジェクターマネージメントユーティリティ	
	キャリングケース	-	
	リモコン		
	取扱説明書(QSG)		
	リモコン用電池	単3電池×2	
	マイバンクQA登録票		
	個人情報保護確認書		
	相談センターシール		
	登録はがき		
保証書			

別売品

- RICOH PJ 交換用ランプ タイプ29
- RICOH PJ ブレンディング用拡張ボード
- RICOH PJ 交換用フィルター タイプ7
- RICOH PJ 交換用レンズ タイプC1
- RICOH PJ 交換用レンズ タイプC2
- RICOH PJ 交換用レンズ タイプC3
- RICOH PJ 交換用レンズ タイプC4
- RICOH PJ 交換用レンズ タイプC5
- RICOH PJ 交換用レンズ タイプC6

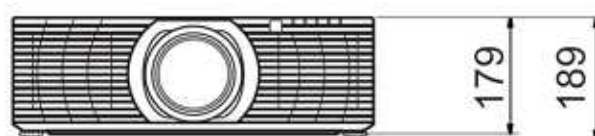
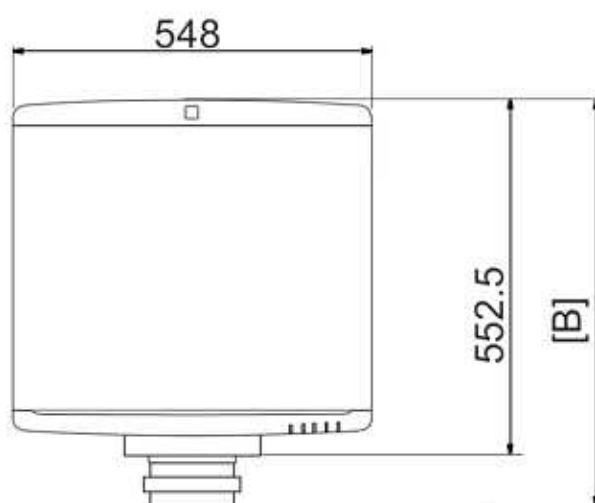
*1: 出荷時における本製品の全体的な平均値で、JIS X6911:2003【データプロジェクターの仕様書様式】に則って記載しており、測定方法・測定条件については付属書に基づいています。

*2: この範囲の対応信号にプリセットされています。プリセット以外の信号の場合、対応範囲内であっても表示できない場合があります。

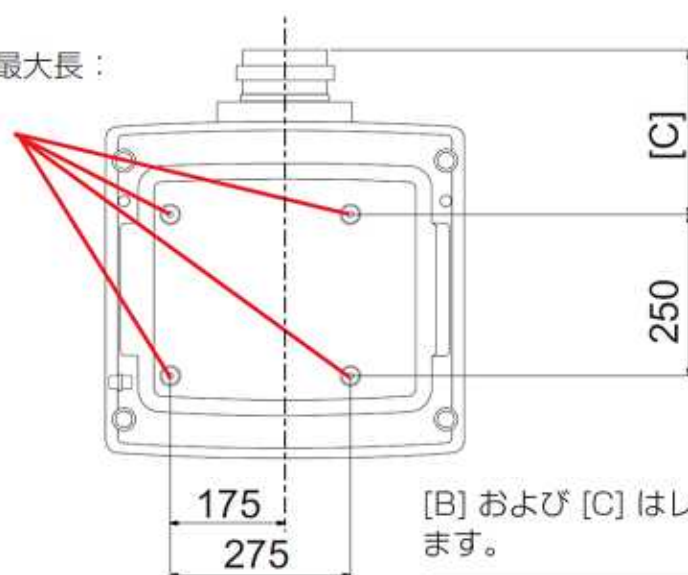
RICOH PJ 交換用レンズ タイプC3	明るさ(F)	1.6-2.0
	焦点距離(f)	24.1-35.8
	倍率	1.5
	ズーム	電動
	フォーカス	電動
	レンズシフト垂直	電動
	レンズシフト水平	電動
RICOH PJ 交換用レンズ タイプC1	明るさ(F)	1.84-2.32
	焦点距離(f)	11.3-14.1
	倍率	1.25
	ズーム	電動
	フォーカス	電動
	レンズシフト垂直	電動
	レンズシフト水平	電動
RICOH PJ 交換用レンズ タイプC2	明るさ(F)	1.82-2.32
	焦点距離(f)	17.2-25.5
	倍率	1.5
	ズーム	電動
	フォーカス	電動
	レンズシフト垂直	電動
	レンズシフト水平	電動
RICOH PJ 交換用レンズ タイプC4	明るさ(F)	1.8-2.32
	焦点距離(f)	35.2-53.5
	倍率	1.52
	ズーム	電動
	フォーカス	電動
	レンズシフト垂直	電動
	レンズシフト水平	電動
RICOH PJ 交換用レンズ タイプC5	明るさ(F)	1.8-2.2
	焦点距離(f)	51.33-82.49
	倍率	1.6
	ズーム	電動
	フォーカス	電動
	レンズシフト垂直	電動
	レンズシフト水平	電動
RICOH PJ 交換用レンズ タイプC6	明るさ(F)	1.84-2.34
	焦点距離(f)	79.18-125.95
	倍率	1.6
	ズーム	電動
	フォーカス	電動
	レンズシフト垂直	電動
	レンズシフト水平	電動

外形寸法図

単位: mm



天吊り用マウント穴
取り付けネジ径および最大長：
M6 x 16mm

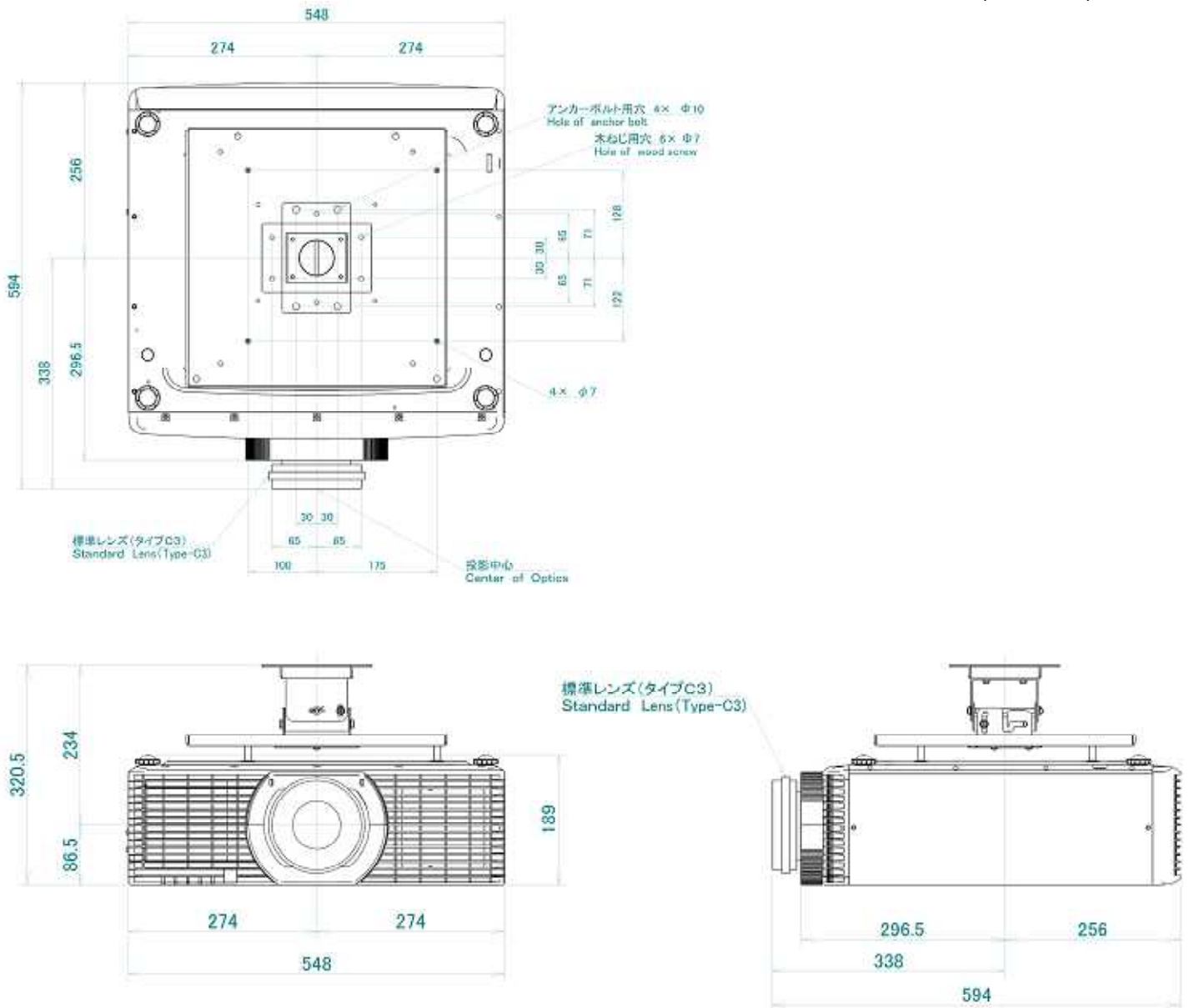


[B] および [C] はレンズの種類によって変わります。

使用レンズ	[B]	[C]
タイプ C3	594	216
タイプ C1	610	232
タイプ C2	611	233
タイプ C4	632	253
タイプ C5	632	253
タイプ C6	632	253

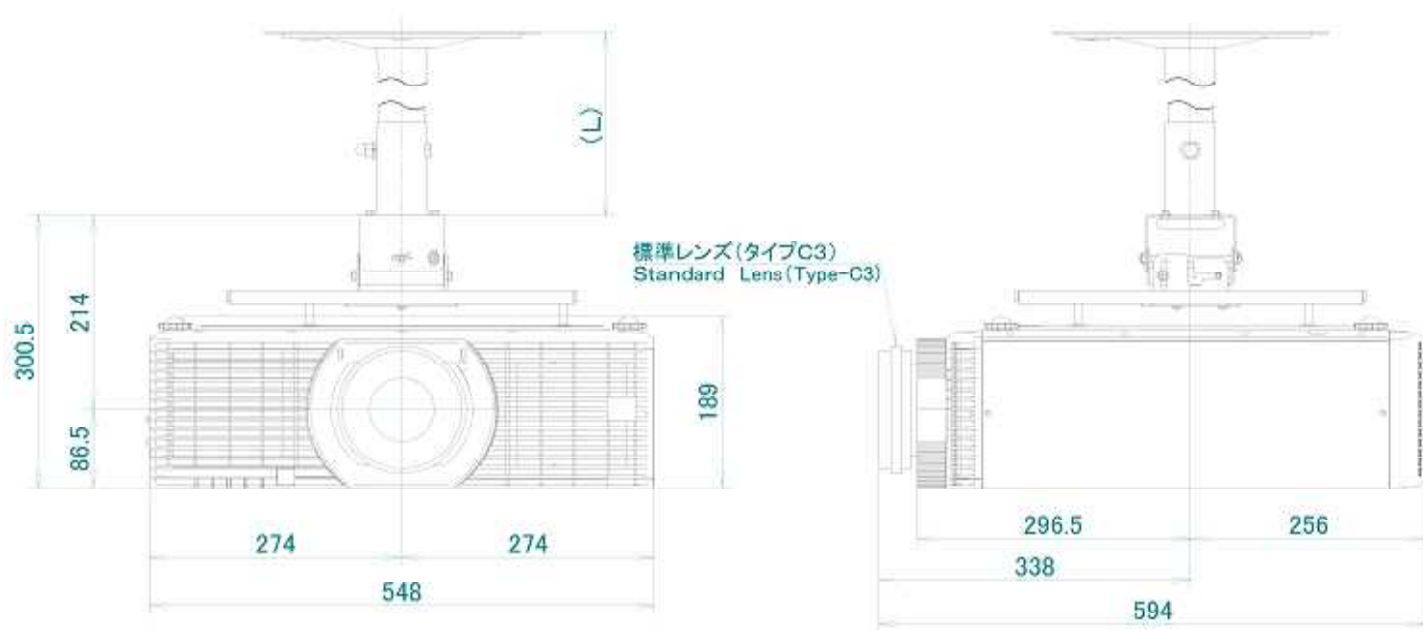
天吊り金具装着図: IPSiO PJ 天吊り金具 タイプ2 装着

(単位: mm)



天吊り金具装着図: IPSiO PJ 天吊り金具 タイプ1 + 高天井用パイプキット、高天井パイプ タイプ1~8 装着
(単位: mm)

IPSiO PJ パイプ	組み合わせ寸法 L(mm)
タイプ1	450-550
タイプ2	550-700
タイプ3	700-850
タイプ4	850-1000
タイプ5	1000-1150
タイプ6	1150-1300
タイプ7	1300-1450
タイプ8	1450-1600



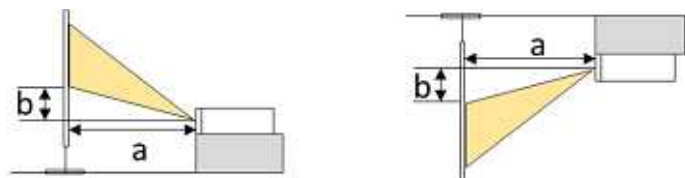
投射距離と画面サイズの関係

プロジェクターとスクリーンの距離によって、投写される画像のサイズは異なります。
 表を参考にして、適切な位置に本機を設置してください。
 投写距離は最大表示解像度の映像を台形補正なしで投写したときのおおよその値です。
 投写距離計算式は簡易計算式のため若干の誤差があります。

弊社ホームページの「投写距離シミュレーター」もあわせてご利用ください

<http://www.ricoh.co.jp/projector/simulator>

投写距離と画面サイズ一覧



RICOH PJ X6480 + 交換レンズタイプC3



<アスペクト比 4:3 標準>

画面サイズ(型、インチ)		60	80	100	150	200	250	300	400	500	600
投写距離 a (m)	ワイド側	2.04	2.72	3.40	5.10	6.80	8.50	10.20	13.60	17.00	20.40
	テレ側	3.06	4.08	5.10	7.65	10.20	12.75	15.30	20.40	25.50	30.60
投写高さ b (cm)	Min	-45.7	-61.0	-76.2	-114.3	-152.4	-190.5	-228.6	-304.8	-381.0	-457.2
	Max	4.6	6.1	7.6	11.4	15.2	19.1	22.9	30.5	38.1	45.7

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{29.412}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.762)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{19.608}$	最大	画面サイズ(型) × 0.076

<アスペクト比 16:10>

画面サイズ(型、インチ)		60	80	100	150	200	250	300	400	500
投写距離 a (m)	ワイド側	2.16	2.88	3.60	5.41	7.21	9.01	10.81	14.42	18.02
	テレ側	3.24	4.32	5.41	8.11	10.81	13.51	16.22	21.62	27.03
投写高さ b (cm)	Min	-40.4	-53.8	-67.3	-101.0	-134.6	-168.3	-201.9	-269.2	-336.5
	Max	12.9	17.2	21.5	32.3	43.1	53.8	64.6	86.2	107.7

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{27.747}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.673)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{18.498}$	最大	画面サイズ(型) × 0.215

<アスペクト比 16:9>

画面サイズ(型、インチ)		60	80	100	150	200	250	300	400	500
投写距離 a (m)	ワイド側	2.22	2.96	3.70	5.56	7.41	9.26	11.11	14.82	18.52
	テレ側	3.33	4.45	5.56	8.33	11.11	13.89	16.67	22.23	27.78
投写高さ b (cm)	Min	-37.4	-49.8	-62.3	-93.4	-124.5	-155.7	-186.8	-249.1	-311.3
	Max	17.4	23.2	29.1	43.6	58.1	72.6	87.2	116.2	145.3

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{26.996}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.623)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{17.998}$	最大	画面サイズ(型) × 0.291

RICOH PJ X6480 + 交換レンズタイプC1



<アスペクト比 4:3 標準>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	
投写距離 a (m)	ワイド側	0.96	1.28	1.60	2.40	3.20	4.00	4.80	6.40	8.00	9.60
	テレ側	1.20	1.60	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	12.00
投写高さ b (cm)	Min	-45.7	-61.0	-76.2	-114.3	-152.4	-190.5	-228.6	-304.8	-381.0	-457.2
	Max	-4.6	-6.1	-7.6	-11.4	-15.2	-19.1	-22.9	-30.5	-38.1	-45.7

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{62.500}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.762)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{50.000}$	最大	画面サイズ(型) × (-0.076)

<アスペクト比 16:10>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	1.02	1.36	1.70	2.54	3.39	4.24	5.09	6.78	8.48
	テレ側	1.27	1.70	2.12	3.18	4.24	5.30	6.36	8.48	10.60
投写高さ b (cm)	Min	-40.4	-53.8	-67.3	-101.0	-134.6	-168.3	-201.9	-269.2	-336.5
	Max	3.2	4.3	5.4	8.1	10.8	13.5	16.2	21.5	26.9

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{58.962}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.673)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{47.170}$	最大	画面サイズ(型) × 0.054

<アスペクト比 16:9>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	1.05	1.39	1.74	2.61	3.49	4.36	5.23	6.97	8.72
	テレ側	1.31	1.74	2.18	3.27	4.36	5.45	6.54	8.72	10.89
投写高さ b (cm)	Min	-37.4	-49.8	-62.3	-93.4	-124.5	-155.7	-186.8	-249.1	-311.3
	Max	7.5	10.0	12.5	18.7	24.9	31.1	37.4	49.8	62.3

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{57.367}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.623)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{45.894}$	最大	画面サイズ(型) × 0.125

RICOH PJ X6480 + 交換レンズタイプC2



<アスペクト比 4:3 標準>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	
投写距離 a (m)	ワイド側	1.44	1.92	2.40	3.60	4.80	6.00	7.20	9.60	12.00	14.40
	テレ側	2.16	2.88	3.60	5.40	7.20	9.00	10.80	14.40	18.00	21.60
投写高さ b (cm)	Min	-45.7	-61.0	-76.2	-114.3	-152.4	-190.5	-228.6	-304.8	-381.0	-457.2
	Max	4.6	6.1	7.6	11.4	15.2	19.1	22.9	30.5	38.1	45.7

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{41.667}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.762)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{27.778}$	最大	画面サイズ(型) × 0.076

<アスペクト比 16:10>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	1.53	2.04	2.54	3.82	5.09	6.36	7.63	10.18	12.72
	テレ側	2.29	3.05	3.82	5.72	7.63	9.54	11.45	15.26	19.08
投写高さ b (cm)	Min	-40.4	-53.8	-67.3	-101.0	-134.6	-168.3	-201.9	-269.2	-336.5
	Max	12.9	17.2	21.5	32.3	43.1	53.8	64.6	86.2	107.7

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{39.308}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.673)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{26.206}$	最大	画面サイズ(型) × 0.215

<アスペクト比 16:9>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	1.57	2.09	2.61	3.92	5.23	6.54	7.84	10.46	13.07
	テレ側	2.35	3.14	3.92	5.88	7.84	9.81	11.77	15.69	19.61
投写高さ b (cm)	Min	-37.4	-49.8	-62.3	-93.4	-124.5	-155.7	-186.8	-249.1	-311.3
	Max	17.4	23.2	29.1	43.6	58.1	72.6	87.2	116.2	145.3

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{38.245}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.623)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{25.497}$	最大	画面サイズ(型) × 0.291

RICOH PJ X6480 + 交換レンズタイプC4



<アスペクト比 4:3 標準>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	
投写距離 a (m)	ワイド側	3.00	4.00	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00	20.00	25.00	30.00
	テレ側	4.56	6.08	7.60	11.40	15.20	19.00	22.80	30.40	38.00	45.60
投写高さ b (cm)	Min	-45.7	-61.0	-76.2	-114.3	-152.4	-190.5	-228.6	-304.8	-381.0	-457.2
	Max	4.6	6.1	7.6	11.4	15.2	19.1	22.9	30.5	38.1	45.7

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{20.000}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.762)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{13.158}$	最大	画面サイズ(型) × 0.076

<アスペクト比 16:10>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	3.18	4.24	5.30	7.95	10.60	13.25	15.90	21.20	26.50
	テレ側	4.83	6.44	8.06	12.08	16.11	20.14	24.17	32.22	40.28
投写高さ b (cm)	Min	-40.4	-53.8	-67.3	-101.0	-134.6	-168.3	-201.9	-269.2	-336.5
	Max	12.9	17.2	21.5	32.3	43.1	53.8	64.6	86.2	107.7

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{18.868}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.673)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{12.413}$	最大	画面サイズ(型) × 0.215

<アスペクト比 16:9>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	3.27	4.36	5.45	8.17	10.89	13.62	16.34	21.79	27.24
	テレ側	4.97	6.62	8.28	12.42	16.56	20.70	24.84	33.12	41.40
投写高さ b (cm)	Min	-37.4	-49.8	-62.3	-93.4	-124.5	-155.7	-186.8	-249.1	-311.3
	Max	17.4	23.2	29.1	43.6	58.1	72.6	87.2	116.2	145.3

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{18.358}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.623)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{12.077}$	最大	画面サイズ(型) × 0.291

RICOH PJ X6480 + 交換レンズタイプC5



<アスペクト比 4:3 標準>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	
投写距離 a (m)	ワイド側	4.47	5.96	7.45	11.18	14.90	18.63	22.35	29.80	37.25	44.70
	テレ側	7.15	9.54	11.92	17.88	23.84	29.80	35.76	47.68	59.60	71.52
投写高さ b (cm)	Min	-45.7	-61.0	-76.2	-114.3	-152.4	-190.5	-228.6	-304.8	-381.0	-457.2
	Max	4.6	6.1	7.6	11.4	15.2	19.1	22.9	30.5	38.1	45.7

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{13.423}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.762)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{8.389}$	最大	画面サイズ(型) × 0.076

<アスペクト比 16:10>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	4.74	6.32	7.90	11.85	15.79	19.74	23.69	31.59	39.48
	テレ側	7.58	10.11	12.64	18.95	25.27	31.59	37.91	50.54	63.18
投写高さ b (cm)	Min	-40.4	-53.8	-67.3	-101.0	-134.6	-168.3	-201.9	-269.2	-336.5
	Max	12.9	17.2	21.5	32.3	43.1	53.8	64.6	86.2	107.7

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{12.663}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.673)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{7.914}$	最大	画面サイズ(型) × 0.215

<アスペクト比 16:9>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	4.87	6.49	8.12	12.17	16.23	20.29	24.35	32.47	40.58
	テレ側	7.79	10.39	12.99	19.48	25.97	32.47	38.96	51.95	64.93
投写高さ b (cm)	Min	-37.4	-49.8	-62.3	-93.4	-124.5	-155.7	-186.8	-249.1	-311.3
	Max	17.4	23.2	29.1	43.6	58.1	72.6	87.2	116.2	145.3

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{12.321}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.623)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{7.700}$	最大	画面サイズ(型) × 0.291

RICOH PJ X6480 + 交換レンズタイプC6



<アスペクト比 4:3 標準>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	
投写距離 a (m)	ワイド側	6.99	9.32	11.65	17.48	23.30	29.13	34.95	46.60	58.25	69.90
	テレ側	11.18	14.91	18.64	27.96	37.28	46.60	55.92	74.56	93.20	111.84
投写高さ b (cm)	Min	-45.7	-61.0	-76.2	-114.3	-152.4	-190.5	-228.6	-304.8	-381.0	-457.2
	Max	4.6	6.1	7.6	11.4	15.2	19.1	22.9	30.5	38.1	45.7

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{8.584}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.762)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{5.365}$	最大	画面サイズ(型) × 0.076

<アスペクト比 16:10>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	7.41	9.88	12.35	18.52	24.70	30.87	37.05	49.40	61.74
	テレ側	11.86	15.81	19.76	29.64	39.52	49.40	59.28	79.03	98.79
投写高さ b (cm)	Min	-40.4	-53.8	-67.3	-101.0	-134.6	-168.3	-201.9	-269.2	-336.5
	Max	12.9	17.2	21.5	32.3	43.1	53.8	64.6	86.2	107.7

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{8.098}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.673)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{5.061}$	最大	画面サイズ(型) × 0.215

<アスペクト比 16:9>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	7.62	10.15	12.69	19.04	25.38	31.73	38.08	50.77	63.46
	テレ側	12.18	16.25	20.31	30.46	40.62	50.77	60.92	81.23	101.54
投写高さ b (cm)	Min	-37.4	-49.8	-62.3	-93.4	-124.5	-155.7	-186.8	-249.1	-311.3
	Max	17.4	23.2	29.1	43.6	58.1	72.6	87.2	116.2	145.3

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{7.879}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.623)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{4.924}$	最大	画面サイズ(型) × 0.291

RICOH PJ WU6480 + 交換レンズタイプC3



<アスペクト比 16:10 標準>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	
投写距離 a (m)	ワイド側	2.08	2.78	3.47	5.21	6.94	8.68	10.41	13.88	17.35	20.82
	テレ側	3.12	4.16	5.20	7.81	10.41	13.01	15.61	20.81	26.02	31.22
投写高さ b (cm)	Min	-40.4	-53.8	-67.3	-101.0	-134.6	-168.3	-201.9	-269.2	-336.5	-403.9
	Max	8.1	10.8	13.5	20.2	26.9	33.7	40.4	53.8	67.3	80.8

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{28.818}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.673)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{19.218}$	最大	画面サイズ(型) × 0.135

<アスペクト比 4:3>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	2.36	3.14	3.93	5.89	7.86	9.82	11.78	15.71	19.64
	テレ側	3.53	4.71	5.89	8.84	11.78	14.73	17.67	23.56	29.45
投写高さ b (cm)	Min	-45.7	-61.0	-76.2	-114.3	-152.4	-190.5	-228.6	-304.8	-381.0
	Max	9.1	12.2	15.2	22.9	30.5	38.1	45.7	61.0	76.2

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{25.456}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.762)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{16.976}$	最大	画面サイズ(型) × 0.152

<アスペクト比 16:9>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	2.14	2.85	3.57	5.35	7.13	8.92	10.70	14.27	17.83
	テレ側	3.21	4.28	5.35	8.02	10.70	13.37	16.04	21.39	26.74
投写高さ b (cm)	Min	-37.4	-49.8	-62.3	-93.4	-124.5	-155.7	-186.8	-249.1	-311.3
	Max	12.5	16.6	20.8	31.1	41.5	51.9	62.3	83.0	103.8

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{28.039}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.623)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{18.699}$	最大	画面サイズ(型) × 0.208

RICOH PJ WU6480 + 交換レンズタイプC1



<アスペクト比 16:10 標準>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	
投写距離 a (m)	ワイド側	0.98	1.31	1.63	2.45	3.27	4.08	4.90	6.53	8.17	9.80
	テレ側	1.22	1.63	2.04	3.06	4.08	5.10	6.12	8.16	10.20	12.24
投写高さ b (cm)	Min	-40.4	-53.8	-67.3	-101.0	-134.6	-168.3	-201.9	-269.2	-336.5	-403.9
	Max	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{61.224}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.673)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{49.020}$	最大	画面サイズ(型) × 0.000

<アスペクト比 4:3>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	1.11	1.48	1.85	2.77	3.70	4.62	5.55	7.40	9.25
	テレ側	1.39	1.85	2.31	3.46	4.62	5.77	6.93	9.24	11.55
投写高さ b (cm)	Min	-45.7	-61.0	-76.2	-114.3	-152.4	-190.5	-228.6	-304.8	-381.0
	Max	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{54.082}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.762)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{43.301}$	最大	画面サイズ(型) × 0.000

<アスペクト比 16:9>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	1.01	1.34	1.68	2.52	3.36	4.20	5.04	6.71	8.39
	テレ側	1.26	1.68	2.10	3.15	4.19	5.24	6.29	8.39	10.48
投写高さ b (cm)	Min	-37.4	-49.8	-62.3	-93.4	-124.5	-155.7	-186.8	-249.1	-311.3
	Max	4.2	5.5	6.9	10.4	13.8	17.3	20.8	27.7	34.6

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{59.568}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.623)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{47.694}$	最大	画面サイズ(型) × 0.060

RICOH PJ WU6480 + 交換レンズタイプC2



<アスペクト比 16:10 標準>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	
投写距離 a (m)	ワイド側	1.47	1.96	2.45	3.67	4.90	6.12	7.35	9.79	12.24	14.69
	テレ側	2.20	2.94	3.67	5.51	7.35	9.18	11.02	14.69	18.37	22.04
投写高さ b (cm)	Min	-40.4	-53.8	-67.3	-101.0	-134.6	-168.3	-201.9	-269.2	-336.5	-403.9
	Max	8.1	10.8	13.5	20.2	26.9	33.7	40.4	53.8	67.3	80.8

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{40.844}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.673)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{27.223}$	最大	画面サイズ(型) × 0.135

<アスペクト比 4:3>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	1.66	2.22	2.77	4.16	5.54	6.93	8.32	11.09	13.86
	テレ側	2.50	3.33	4.16	6.24	8.32	10.40	12.48	16.63	20.79
投写高さ b (cm)	Min	-45.7	-61.0	-76.2	-114.3	-152.4	-190.5	-228.6	-304.8	-381.0
	Max	9.1	12.2	15.2	22.9	30.5	38.1	45.7	61.0	76.2

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{36.079}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.762)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{24.047}$	最大	画面サイズ(型) × 0.152

<アスペクト比 16:9>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	300
投写距離 a (m)	ワイド側	1.51	2.01	2.52	3.77	5.03	6.29	7.55	10.07	12.58
	テレ側	2.27	3.02	3.78	5.66	7.55	9.44	11.33	15.10	18.88
投写高さ b (cm)	Min	-37.4	-49.8	-62.3	-93.4	-124.5	-155.7	-186.8	-249.1	-311.3
	Max	12.5	16.6	20.8	31.1	41.5	51.9	62.3	83.0	103.8

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{39.739}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.623)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{26.487}$	最大	画面サイズ(型) × 0.208

RICOH PJ WU6480 + 交換レンズタイプC4



<アスペクト比 16:10 標準>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	
投写距離 a (m)	ワイド側	3.06	4.08	5.10	7.65	10.20	12.75	15.31	20.41	25.51	30.61
	テレ側	4.65	6.20	7.76	11.63	15.51	19.39	23.27	31.02	38.78	46.53
投写高さ b (cm)	Min	-40.4	-53.8	-67.3	-101.0	-134.6	-168.3	-201.9	-269.2	-336.5	-403.9
	Max	8.1	10.8	13.5	20.2	26.9	33.7	40.4	53.8	67.3	80.8

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{19.601}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.673)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{12.895}$	最大	画面サイズ(型) × 0.135

<アスペクト比 4:3>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	3.47	4.62	5.78	8.66	11.55	14.44	17.33	23.10	28.88
	テレ側	5.27	7.02	8.78	13.17	17.56	21.95	26.34	35.12	43.90
投写高さ b (cm)	Min	-45.7	-61.0	-76.2	-114.3	-152.4	-190.5	-228.6	-304.8	-381.0
	Max	9.1	12.2	15.2	22.9	30.5	38.1	45.7	61.0	76.2

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{17.315}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.762)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{11.390}$	最大	画面サイズ(型) × 0.152

<アスペクト比 16:9>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	3.15	4.19	5.24	7.87	10.49	13.11	15.73	20.97	26.22
	テレ側	4.78	6.38	7.97	11.96	15.94	19.93	23.91	31.88	39.85
投写高さ b (cm)	Min	-37.4	-49.8	-62.3	-93.4	-124.5	-155.7	-186.8	-249.1	-311.3
	Max	12.5	16.6	20.8	31.1	41.5	51.9	62.3	83.0	103.8

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{19.071}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.623)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{12.546}$	最大	画面サイズ(型) × 0.208

RICOH PJ WU6480 + 交換レンズタイプC5



<アスペクト比 16:10 標準>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	
投写距離 a (m)	ワイド側	4.56	6.08	7.60	11.40	15.20	19.00	22.81	30.41	38.01	45.61
	テレ側	7.30	9.73	12.16	18.25	24.33	30.41	36.49	48.65	60.82	72.98
投写高さ b (cm)	Min	-40.4	-53.8	-67.3	-101.0	-134.6	-168.3	-201.9	-269.2	-336.5	-403.9
	Max	8.1	10.8	13.5	20.2	26.9	33.7	40.4	53.8	67.3	80.8

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{13.155}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.673)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{8.221}$	最大	画面サイズ(型) × 0.135

<アスペクト比 4:3>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	5.16	6.88	8.61	12.91	17.21	21.51	25.82	34.42	43.03
	テレ側	8.26	11.02	13.77	20.65	27.54	34.42	41.31	55.08	68.85
投写高さ b (cm)	Min	-45.7	-61.0	-76.2	-114.3	-152.4	-190.5	-228.6	-304.8	-381.0
	Max	9.1	12.2	15.2	22.9	30.5	38.1	45.7	61.0	76.2

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{11.620}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.762)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{7.262}$	最大	画面サイズ(型) × 0.152

<アスペクト比 16:9>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	4.69	6.25	7.81	11.72	15.63	19.53	23.44	31.25	39.07
	テレ側	7.50	10.00	12.50	18.75	25.00	31.25	37.50	50.01	62.51
投写高さ b (cm)	Min	-37.4	-49.8	-62.3	-93.4	-124.5	-155.7	-186.8	-249.1	-311.3
	Max	12.5	16.6	20.8	31.1	41.5	51.9	62.3	83.0	103.8

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{24.581}$	最小	画面サイズ(型) × 0.176
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{15.365}$	最大	画面サイズ(型) × 0.457

RICOH PJ WU6480 + 交換レンズタイプC6



<アスペクト比 16:10 標準>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	
投写距離 a (m)	ワイド側	7.13	9.51	11.89	17.83	23.78	29.72	35.67	47.55	59.44	71.33
	テレ側	11.41	15.22	19.02	28.53	38.04	47.55	57.06	76.08	95.10	114.12
投写高さ b (cm)	Min	-40.4	-53.8	-67.3	-101.0	-134.6	-168.3	-201.9	-269.2	-336.5	-403.9
	Max	8.1	10.8	13.5	20.2	26.9	33.7	40.4	53.8	67.3	80.8

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{8.412}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.673)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{5.258}$	最大	画面サイズ(型) × 0.135

<アスペクト比 4:3>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	8.08	10.77	13.46	20.19	26.92	33.65	40.38	53.83	67.29
	テレ側	12.92	17.23	21.53	32.30	43.06	53.83	64.60	86.13	107.66
投写高さ b (cm)	Min	-45.7	-61.0	-76.2	-114.3	-152.4	-190.5	-228.6	-304.8	-381.0
	Max	9.1	12.2	15.2	22.9	30.5	38.1	45.7	61.0	76.2

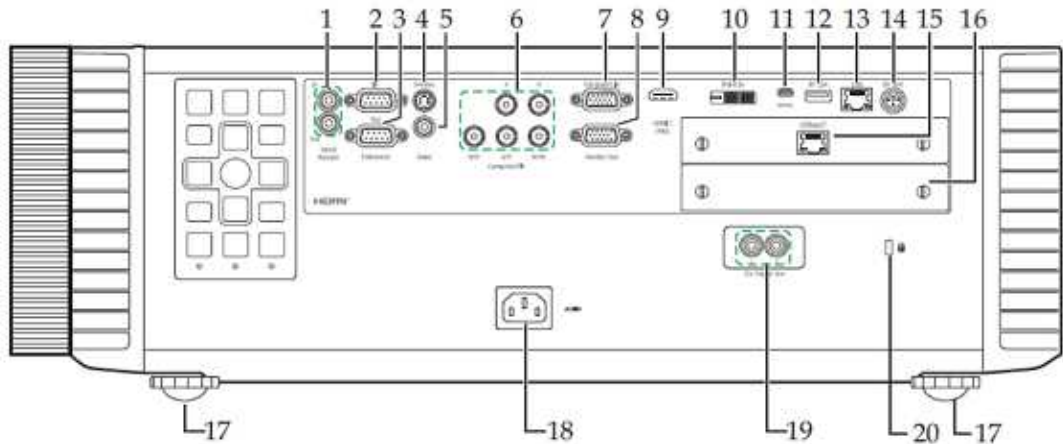
投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{7.430}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.762)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{4.644}$	最大	画面サイズ(型) × 0.152

<アスペクト比 16:9>

画面サイズ(型、インチ)	60	80	100	150	200	250	300	400	500	
投写距離 a (m)	ワイド側	7.33	9.78	12.22	18.33	24.44	30.55	36.66	48.88	61.09
	テレ側	11.73	15.64	19.55	29.32	39.10	48.87	58.65	78.20	97.74
投写高さ b (cm)	Min	-37.4	-49.8	-62.3	-93.4	-124.5	-155.7	-186.8	-249.1	-311.3
	Max	12.5	16.6	20.8	31.1	41.5	51.9	62.3	83.0	103.8

投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{8.184}$	最小	画面サイズ(型) × (-0.623)
最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{5.115}$	最大	画面サイズ(型) × 0.208

入出力端子



補足

※(*1) モニター出力は Computer In の信号のみ対応します。

※(*2) RICOH PJ WU6480 のみに搭載されています。

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. ワイヤードリモコン端子
(入力・出力) 2. PC 制御端子 入力 3. PC 制御端子 出力 4. Sビデオ入力端子 5. ビデオ入力端子 6. コンピューター 2 入力端子
(5-BNC 端子) 7. コンピューター 1 入力端子 8. モニター 出力端子 (*1) 9. HDMI 1/MHL 入力端子 10. DVI-D 入力端子 11. サービス用端子 12. 5V 1.5A 出力端子 13. LAN コントロール端子 14. 3D 同期端子 15. HDBaseT 端子 (*2)
/ オプションスロット 1 16. オプションスロット 2 17. アジャスタブルフット 18. AC IN ソケット 19. 12v トリガー出力端子 20. 盗難防止ロック穴
(ケンジントン™ ロック) | <p>Wired Remote(In/Out)</p> <p>PC Control (In)</p> <p>PC Control (Out)</p> <p>S-Video</p> <p>Video</p> <p>Computer 2 In</p> <p>Computer 1 In</p> <p>Monitor Out</p> <p>HDMI 1/MHL</p> <p>DVI-D In</p> <p>Service</p> <p>5V 1.5A</p> <p>LAN</p> <p>3D Sync</p> <p>HDBaseT</p> <p>12v Trigger Out</p> |
|---|---|

対応信号一覧

VGA アナログRGB

信号名	解像度	アスペクト比	垂直走査周波数(Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60 72 75 85
SVGA	800 × 600	4 : 3	56 60 72 75 85
XGA	1024 × 768	4 : 3	60 70 75 85
WSVGA	1024 × 600	16 : 9.4	60
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60 75 85
	1280 × 720	16 : 9	60
	1280 × 800	16 : 10	60
	1366 × 768	16 : 9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60 75
SXGA	1152 × 864	4 : 3	70 75 85
	1280 × 1024	5 : 4	60 72 75 85
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200	4 : 3	60
WSXGA	1680 × 1050	16 : 10	60
WUXGA(RB)	1920 × 1200	16 : 10	60
WUXGA	1920 × 1080 -RB	16 : 9	60
	1920 × 1080 -EIA	16 : 9	60
Power Book G4	640 × 480	4 : 3	60 67
	800 × 600	4 : 3	60
	1024 × 768	4 : 3	60
	1152 × 870	4 : 3	75
	1280 × 960	4 : 3	75

VGA Component

480i	720 × 480		59.94(29.97)
180p	720 × 480		60
576i	720 × 576		50(25)
576p	720 × 576		50
720p	1280 × 720		50 60
1080i	1920 × 1080		50(25) 60(30)
1080p	1920 × 1080		50 60

HDMI

信号名	解像度	アスペクト比	垂直走査周波数 (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60 72 75 85
SVGA	800 × 600	4 : 3	56 60 72 75 85
XGA	1024 × 768	4 : 3	60 70 75 85
WSVGA	1024 × 600	16 : 9.4	60
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60 75 85
	1280 × 720	16 : 9	60
	1280 × 800	16 : 10	60
	1366 × 768	16 : 9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60 75
SXGA	1152 × 864	4 : 3	70 75 85
	1280 × 1024	5 : 4	60 72 75 85
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200	4 : 3	60
WSXGA	1680 × 1050	16 : 10	60
WUXGA(RB)	1920 × 1200	16 : 10	60
WUXGA	1920 × 1080 -RB	16 : 9	60
	1920 × 1080 -EIA	16 : 9	60
	1920 × 1200 -RB	16 : 10	59.95
Power Book G4	640 × 480	4 : 3	60 67
	800 × 600	4 : 3	60
	1024 × 768	4 : 3	60
	1152 × 870	4 : 3	75
	1280 × 960	4 : 3	75

HDMI

480i	720 × 480		59.94(29.97)
180p	720 × 480		60
576i	720 × 576		50(25)
576p	720 × 576		50
720p	1280 × 720		50 60
1080i	1920 × 1080		50(25) 60(30)
1080p	1920 × 1080		50 60

3D

HDMI 3D Input (with 3D info Frame Information)	1280 × 720P	Top and Bottom	50 60
	1280 × 720P	Frame Packing	50 60
	1920 × 1080i	Side by Side(Half)	50 60
	1920 × 1080P	Top and Bottom	24
	1920 × 1080P	Frame Packing	24
HDMI 3D Input (without 3D info Frame Information)	1920 × 1080i	Side by Side(Half) SBS mode is on	50 60
	1280 × 720P	Side by Side(Half) SBS mode is on	50 60
	1920 × 1080i	Side by Side(Half) TAB mode is on	50 60
	1280 × 720P	Side by Side(Half) TAB mode is on	50 60
	480i	HQFS	
VGA(PC)	800 × 600	SBS or TAB	
	1024 × 768	SBS or TAB	
	800 × 600	Frame Sequential	
	1024 × 768	Frame Sequential	
Composite	NTSC	HQFS	
S-Video	NTSC	HQFS	

接続端子の仕様

端子の形態

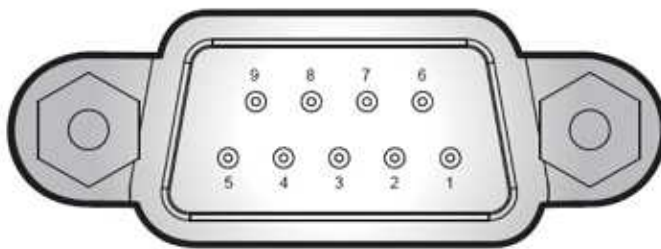
端子：コンピューター入力端子（ミニDサブ15ピン）[モニター出力端子]



1	赤 (R/Cr) 入力/R出力	9	DDC 5V/NC
2	緑 (G/Y) 入力/G出力	10	グラウンド (垂直同期)
3	青 (B/Cb) 入力/B出力	11	NC*
4	NC*	12	DDCデータ/[NC*]
5	グラウンド (水平同期)	13	水平同期入力/出力 (水平/垂直複合同期)
6	グラウンド (赤)		
7	グラウンド (緑)	14	垂直同期入力/出力
8	グラウンド (青)	15	DDCクロック/NC

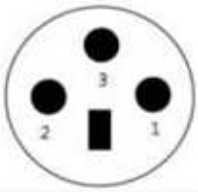
* 何も接続しないでください。

端子：PC制御 (Dサブ9ピン)



1	NC*	6	NC*
2	RXD (データ受信)	7	NC*
3	TXD (データ送信)	8	NC*
4	NC*	9	NC*
5	GND	* 何も接続しないでください。	

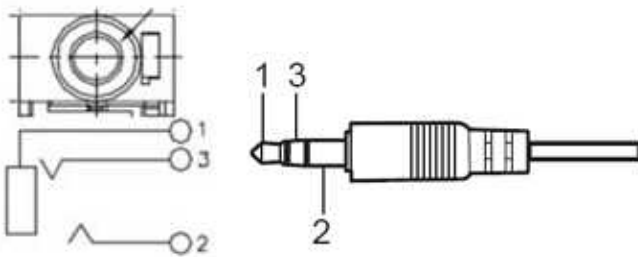
端子：3D 端子



1	+5VDC
2	GND
3	ステレオ同期

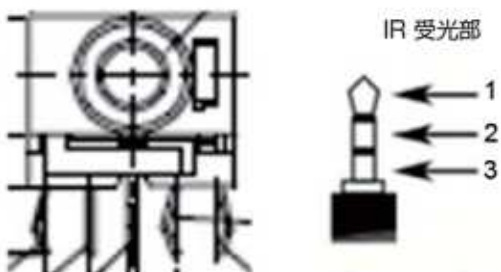
TTL 信号	パラメーター
high* state ≥ 2.4 V (左目の映像用)	≥ 2.4 v
low* state ≤ 0.8 V (右目の映像用)	≤ 0.8 v
負荷サイクル	50%

端子：12V トリガー出力



1	GND
2	12V
3	NC

端子：有線リモコン出入口



1	5V
2	IR 信号 (NEC フォーマット)
3	接地

制御・管理
RS232C プロトコル

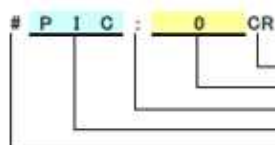
Ricoh プロジェクター シリアルコマンド資料

2017.11.13

適用モデル Ricoh PJ X6480/WU6480/X6590/WU6590

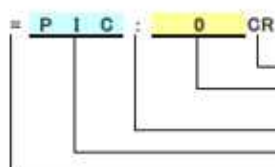
送信条件: 9600bps、パリティ無し、8bit、ストップビット1bit

コマンドの構成
送信コマンド



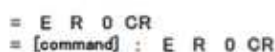
コマンドの最後にはCRコード(0Dh)を置きます
パラメーター: 設定するパラメーターなどを置きます。
コマンドとパラメーターの間には、「:」を置きます。
コマンド: 英文字3文字のコマンドを置きます。(小文字は不可)
ヘッダー: 先頭には必ず「#」を置きます。

リターン(正常時)



コマンドの最後にはCRコード(0Dh)が入ります。
パラメーター: 調整・設定系コマンドでは実際に調整・設定された値が入ります。
実行系コマンドでは、「SC0」の文字が入ります。
コマンドとパラメーターの間には、「:」が入ります。
コマンド: 実行したコマンドが入ります。
ヘッダー: リターンの先頭には「=」が入ります。

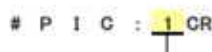
リターン(エラー時)



コマンドにエラーがある時
コマンド以外にエラーがあるとき。
(PLPコマンドで現在のパスワードが異なる時は、ER1をリターンします。)

設定コマンド

値を指定するとき



設定したい値を置きます。

実行コマンド

P O F CR

リターン(正常時)

= P O F : S C 0 CR

情報取得コマンド

S P S CR

リターン(正常時)

= S L T : 3 H 1 5 M CR
= S S V : B 0 2 - M 0 5 - L 0 1 CR

時間を表すときは、「3H15M」(3時間15分)の形式でリターンします。
DDP、MCU、LANバージョンの順番でリターンします。

<注意>

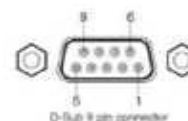
電源オフ時のコマンドには、以下の制限があります。
電源オフ時には、PON、SPS、SERコマンドのみを受け付けます。
電源オン・オフ時などに、コマンドに対するリターン以外の文字が出力されることがあります。
PCとの接続には、市販のクロス結線のケーブルをご使用ください。

TELNETのサポート

TELNET標準ポート(TCP:23)によるコントロールも本コマンドにより可能です。
スタンバイ時に使用する場合は、[初期設定]→[スタンバイ設定]で、以下の項目を[入り]に設定してください。
[ネットワーク]、[モニター出力]、[DC5V 出力]

コネクタ端子配置図

ピン番号	
1	NC
2	受信データ
3	送信データ
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC



コネクタタイプ: オス

NC-何も接続しないでください

	コマンド	基本コマンド 実行または 設定値取得	パラメーター指定 [Pm]にはパラメー ターを設定。	設定できるパラメーター 調整値の範囲	備考
実行コマンド					
電源オン	PON	#PON[CR]			
電源オフ	POF	#POF[CR]			
設定コマンド					
映像モード	PIC	#PIC[CR]		0~5	
明るさ優先 = 0			#PIC.0[CR]		
プレゼンテーション = 1			#PIC.1[CR]		
標準 = 2			#PIC.2[CR]		
ビビット = 3			#PIC.3[CR]		
sRGB = 4			#PIC.4[CR]		
DICOM SIM = 5			#PIC.5[CR]		
入力切替(ダイレクト)	INP	#INP[CR]		0~8	モデルにより選べる入力が異なります。
コンピューター1 = 0			#INP.0[CR]		
コンピューター2 = 1			#INP.1[CR]		BNC入力
HDMI 1 /MHL = 2			#INP.2[CR]		
DVI-D = 3			#INP.3[CR]		
ビデオ = 4			#INP.4[CR]		
S-ビデオ = 5			#INP.5[CR]		
HDBaseT = 6			#INP.6[CR]		
HDMI 2/WSB = 7			#INP.7[CR]		
3GSDI = 8			#INP.8[CR]		
投影モード	PJM	#PJM[CR]		0~3	
標準 = 0			#PJM.0[CR]		
背面 = 1			#PJM.1[CR]		
天井吊り = 2			#PJM.2[CR]		
背面天井吊り = 3			#PJM.3[CR]		
アスペクト比	SCS	#SCS[CR]		0~3	
Auto = 0			#SCS.0[CR]		
4:3 = 1			#SCS.1[CR]		
16:9 = 2			#SCS.2[CR]		
16:10 = 3			#SCS.3[CR]		
無信号電源オフ	NPF	#NPF[CR]		0~4	
切り = 0			#NPF.0[CR]		
入り(30min) = 1			#NPF.1[CR]		
入り(20min) = 2			#NPF.2[CR]		
入り(10min) = 3			#NPF.3[CR]		
入り(5min) = 4			#NPF.4[CR]		
AVミュート	MUT	#MUT[CR]		0~1	
切り = 0			#MUT.0[CR]		
入り = 1			#MUT.1[CR]		
AVミュート	MUT	#MUT[CR]		0~1	
切り = 0			#MUT.0[CR]		
入り = 1			#MUT.1[CR]		
NCE	CES	#CES[CR]		0~1	
切り = 0			#CES.0[CR]		
入り = 1			#CES.1[CR]		
自動入力検索	AIS	#AIS[CR]		0~1	
切り = 0			#AIS.0[CR]		
入り = 1			#AIS.1[CR]		
自動電源オン	APM	#APM[CR]		0~1	
切り = 0			#APM.0[CR]		
入り = 1			#APM.1[CR]		
ランプ電力	LPM	#LPM[CR]		0~1	
ECO = 0			#LPM.0[CR]		
標準 = 1			#LPM.1[CR]		
ランプモード	LPD	#LPD[CR]		0~1	
ランプ 1 = 0			#LPD.0[CR]		
ランプ 2 = 1			#LPD.1[CR]		
両方 = 2			#LPD.2[CR]		
ランプ自動切替	LPS	#LPS[CR]		0~4	
不点灯時 = 0			#LPS.0[CR]		
電源投入時 = 1			#LPS.1[CR]		
24時間毎 = 2			#LPS.2[CR]		
50時間毎 = 3			#LPS.3[CR]		
100時間毎 = 4			#LPS.4[CR]		

	コマンド	基本コマンド 実行または 設定値取得	パラメーター指定 [Prm]にはパラメー ターを設定。	設定できるパラメーター 調整値の範囲	備考
設定コマンド(続き)					
レンズメモリー読込	LLM	#LLM[CR]		0~5	
Load Memory 1 = 0			#LLM.0[CR]		
Load Memory 2 = 1			#LLM.1[CR]		
Load Memory 3 = 2			#LLM.2[CR]		
Load Memory 4 = 3			#LLM.3[CR]		
Load Memory 5 = 4			#LLM.4[CR]		
Load Memory 6 = 5			#LLM.5[CR]		
PJLink関連コマンド					
パスワード設定	PLP	—	#PLP:[CPW]>[NPW]	0-12文字英数字	[CPW]:現在のパスワード, [NPW]新しいパスワード 0文字の場合パスワードOff
情報取得コマンド					
動作状態	SPS	#SPS[CR]			0:スタンバイ 1:投影準備中 5:通常オン 7:冷却中
信号入力	SIS	#SIS[CR]			0:コンピューター1 1:コンピューター2 2:HDMI/MHL 3:DVI-D 4:ビデオ 5:Sビデオ 6:HDBase-T 7:HDMI2/W&B 8:3GSDI S:検索中 E:その他
エラー	SER	#SER[CR]			Note1参照
ランプ1時間	SLT	#SLT[CR]			=SLT.3H15M(3時間15分)の型でリターン。
ランプ2時間	SL2	#SL2[CR]			=SL2.3H15M(3時間15分)の型でリターン。
ランプ状態	SLS	#SLS[CR]			1:文字目:Lamp1 2:文字目:Lamp2 U:On O:Off V:On(寿命警告) W:Off(寿命警告)
本体使用時間	STT	#STT[CR]			ランプ時間と同じ形式でリターンされます。
ソフトウェアバージョン	SSV	#SSV[CR]			DDP.MCU.LANの場でバージョンがリターンされます。

<< Note >>

Character	Error Type
1st	ランプ1 エラー
2nd	ランプ2 エラー
3rd	フィルター エラー
5th	温度1 エラー
6th	CW エラー
7th	温度2 エラー(DMD)
8th	水冷ポンプ エラー
9th	Fan 1 Error
10th	Fan 2 Error
11th	Fan 3 Error
12th	Fan 5 Error
13th	Fan 6 Error
14th	Fan 7 Error
15th	Fan 8 Error
16th	Fan 9 Error
17th	Fan 10 Error
18th	Fan 11 Error
19th	Fan 12 Error (XGA only)

E: エラー W: 警告 O: 正常
 エラー無し: 00000000000000000000
 Fan 1 エラー: 00000000E00000000000
 Lamp 1 警告(ランプ寿命)-Lamp2 エラー(不点灯): WE0000000000000000

<< Note 2 >>

PJLink パスワードコマンド例
 Off → "abc" #PLP.>abc[CR]
 "abc" → "123" #PLP.abc>123[CR]
 "123" → Off #PLP.123:[CR]

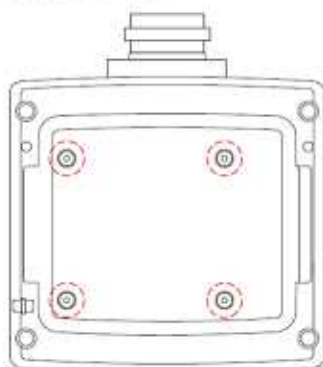
設置の注意点

お客様へ

- ・本機を天吊り・壁掛け設置するときは、お客様ご自身でせず販売担当者またはサービス実施店に連絡してください。

設置をされるかたへ

- ・本機の質量（約21kg、レンズを除く）に耐えられる強度の金具を使用してください。
- ・本機と金具の総質量に耐えられる強度の場所だけに設置してください。
- ・金具の取り付けには、M6ねじ（プロジェクター内最大16mm）4本を使用してください。
- ・壁掛け・天吊り用のねじ穴は、本機底面の次の4カ所にあります。金具の取り付けにはすべてのねじ穴を使用して、ねじがしっかりと締まっているか確認してください。



1

⚠ 警告



- ・天吊り・壁掛け設置しているときは、本機を清掃したり、部品の交換をしたりしないでください。落下によるけがの原因になります。
- ・天吊り・壁掛け設置しているときは、本機のランプカバーを開けないでください。ランプカバーが落下したり、また万一、ランプが破裂しているとガラス破片が落下してけがの原因になります。
- ・天吊り・壁掛け設置しているときは、本機の清掃や部品の交換を販売担当者またはサービス実施店に連絡してください。

⚠ 警告



- ・本機为天吊り・壁掛け設置は、正しく設置されていないと落下などによる事故の原因となります。天吊り・壁掛け設置は、販売担当者またはサービス実施店に連絡してください。
- ・本機の吸気口および排気口をふさがないでください。吸気口や排気口をふさぐと内部に熱がこもり火災の原因になります。

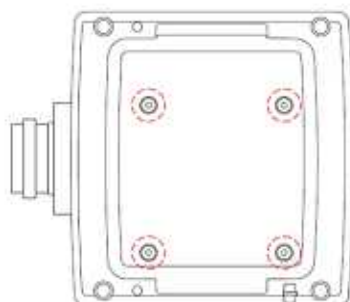
設置の注意点

お客様へ

- 本機を縦置設置するときは、お客様ご自身でせず販売担当者またはサービス実施店に連絡してください。

設置をされるかたへ

- 本機の質量（約21kg、レンズを除く）に耐えられる強度の金具を使用してください。
- 本機と金具の総質量に耐えられる強度の場所だけに設置してください。
- 金具の取り付けには、M6ねじ（プロジェクター内最大16mm）4本を使用してください。
- 縦置用のねじ穴は、本機底面の次の4カ所にある壁掛け・天吊り用のねじ穴を使用してください。金具の取り付けにはすべてのねじ穴を使用して、ねじがしっかりと締まっているか確認してください。



⚠ 警告



- 縦置設置しているときは、本機を清掃したり、部品の交換をしたりしないでください。落下によるけがの原因になります。
- 縦置設置しているときは、本機のランプカバーを開けないでください。ランプカバーが落下したり、また万一、ランプが破裂しているとガラス破片が落下してけがの原因になります。
- 縦置設置しているときは、本機の清掃や部品の交換を販売担当者またはサービス実施店に連絡してください。

⚠ 警告



- 本機の縦置設置は、正しく設置されていないと落下などによる事故の原因となります。縦置設置は、販売担当者またはサービス実施店に連絡してください。
- 本機の吸気口および排気口をふさがないでください。吸気口や排気口をふさぐと内部に熱がこもり火災の原因になります。

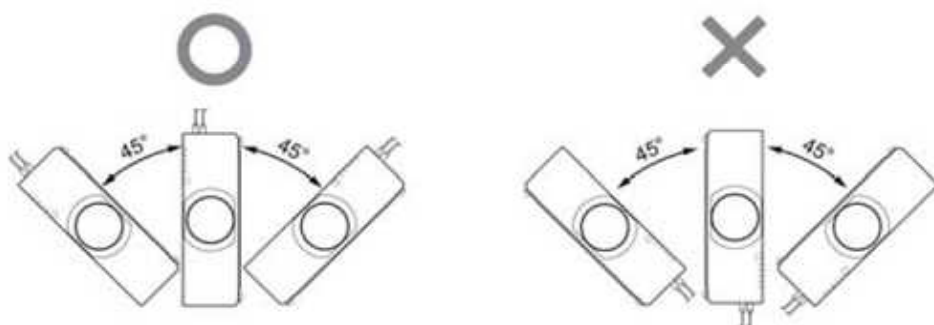
縦置設置(ポートレート) で本機を使用する

補足

※ 縦置(ポートレート)設置の場合360度設置はできません。

※ 縦置(ポートレート)設置の制御では映像モードはsRGB固定となります。

縦置設置(ポートレート)で本機を使用する場合、本体操作部や入出力端子が本機の上方に来る方向のみ、使用が可能です。また、縦置の状態、本機を45度まで傾けて使用できます。



本機は自動で縦置設置を検知して、縦置の制御を開始します。本機が縦置設置を検知すると、電源オン時に以下のメッセージが表示されます。メッセージを非表示にしたい場合は、オプション→状態表示を”切り”に設定してください。(66ページ参照)

i 通知

ポートレートモードです。
360度投写はできません。