

# DLPプロジェクター

## RICOH PJ WUL6280/WXL6280仕様書

---

### 目次

■ 機器概要	1
■ 機器仕様	1
■ 別売品	4
■ 外形寸法図	5
■ 天吊り金具装着図	6
■ 入出力端子	7
■ 投写距離と画面サイズの関係	8
■ 対応信号一覧	15
■ 接続端子の仕様	17
■ 制御・管理	18
■ 設置の注意点	19



■ 機器概要

本製品は、講堂や大きな会議室での使用に十分な明るさを持ち、5種類のレンズ(オプション)が選べる高輝度DLP方式のレーザー光源のプロジェクターです。

360度チルトフリー、上下や左右の電動レンズシフトが可能です。

■ 機器仕様

項目		RICOH PJ WUL6280	RICOH PJ WXL6280
品種コード		512912	512913
JANコード		4961311904646	4961311904653
型番		PJWUL6280	PJWXL6280
方式		単板DLP®方式	単板DLP®方式
画素数		2,304,000画素 (1,920×1,200)	1,024,000画素 (1,280×800)
パネル形状	サイズ	0.67型	0.65型
	アスペクト比	16:10	16:10
出力光束 (明るさ) *1		6,000lm	6,000lm
色再現性		約10億7,300万色	約10億7,300万色
コントラスト比 *1		100,000:1	100,000:1
投写画面サイズ *2		50 ~ 300型	50 ~ 300型
投写距離 *2		0.67 ~ 35.5m	0.67 ~ 37.4m
光源		3.5W x 38	3.5W x 38
RGB対応信号 (アナログ、デジタル)	リアル解像度	WUXGA (1,920×1,200ドット)、 FHD (1,920×1,080ドット)、 WSXGA (1,680×1,050ドット)、 UXGA (1,600×1,200ドット)、 WXGA+(1,440×900ドット)、 SXGA (1,280×1,024ドット)、 WXGA (1,280×800ドット)、 XGA (1,024×768ドット)、 SVGA (800×600ドット)、 VGA (640×480ドット)	WXGA (1,280×800ドット)、 XGA (1,024×768ドット)、 SVGA (800×600ドット)、 VGA (640×480ドット)
	圧縮表示	-	WUXGA (1,920×1,200ドット)、 FHD (1,920×1,080ドット)、 WSXGA (1,680×1,050ドット)、 UXGA (1,600×1,200ドット)、 WXGA+(1,440×900ドット)、 SXGA (1,280×1,024ドット)
入力信号/コンポーネント対応信号		HDTV、EDTV、SDTV	HDTV、EDTV、SDTV
アナログRGB対応	水平	15~91kHz	15~91kHz
	垂直	24~85Hz	24~85Hz
走査周波数 *3		24~85Hz	24~85Hz
USBメモリー対応ファイル形式		-	-
投写レンズ	明るさ: F値	F: 2.0-2.32 *4	F: 2.0-2.32 *4
	焦点距離: f値	f: 18.1~22.6mm *4	f: 18.1~22.6mm *4
	倍率	1.25倍 *4	1.25倍 *4
	ズーム	電動	電動
	フォーカス	電動	電動
	レンズシフト	垂直:最大-0.5~0.5V 水平:最大-0.05~0.05H *4	垂直:最大-0.7~0.7V 水平:最大-0.3~0.3H *4
インターフェース	コンピューター入力	ミニD-sub 15ピン×1、3pin端子 ×1、HDMI タイプA ×1、DVI-D×1	ミニD-sub 15ピン×1、3pin端子 ×1、HDMI タイプA ×1、DVI-D×1
	コンピューター出力	ミニD-sub 15ピン×1	ミニD-sub 15ピン×1
	ビデオ入力	-	-
	ビデオ出力	-	-
	音声入力	-	-
	音声出力	-	-
	USB	Mini-B ×1 (メンテナンス用)	Mini-B ×1 (メンテナンス用)
	有線LAN	RJ45 ×1 (HDBaseT用)、RJ45 ×1	RJ45 ×1 (HDBaseT用)、RJ45 ×1
	無線LAN	-	-
	RS232C	D-sub9pin×1 (プロジェクター制御用)	D-sub9pin×1 (プロジェクター制御用)

内蔵スピーカー		—	—
寸法 (W×D×H)		484 x 509 x 185 mm (突起部含まず)	484 x 509 x 185 mm (突起部含まず)
質量		約18kg (レンズユニット含まず)	約18kg (レンズユニット含まず)
消費電力	稼動時	標準モード : 560W、エコモード : 340W	標準モード : 560W、エコモード : 340W
	待機時	通常待機モード : 0.5W	通常待機モード : 0.5W
使用環境		温度0~40℃、湿度10~85% (非結露)	温度0~40℃、湿度10~85% (非結露)
電源		100V、50Hz/60Hz	100V、50Hz/60Hz
本体同梱品	ケーブル	電源ケーブル (3pin) 3.0m、RGBケーブル 1.8m	電源ケーブル (3pin) 3.0m、RGBケーブル 1.8m
	CD-ROM	取扱説明書	取扱説明書
	キャリングケース	—	—
	リモコン	ワイヤレスリモコン	ワイヤレスリモコン
	その他	取扱説明書、リコ-お客様相談センターシール、保証書、お客様登録はがき、マイバンク&QA登録票、個人情報保護確認書、リモコン用単4乾電池×2、レンズカバー	取扱説明書、リコ-お客様相談センターシール、保証書、お客様登録はがき、マイバンク&QA登録票、個人情報保護確認書、リモコン用単4乾電池×2、レンズカバー
	保守サービス証書	—	—
本体保証期間		3年間無償保証	3年間無償保証
本体標準価格		オープン価格	オープン価格

- \* 1: 出荷時における本製品の全体的な平均値で、JIS X6911:2015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、附属書に基づいています。
- \* 2: 交換用投写レンズを使用した場合の最大値
- \* 3: 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。
- \* 4: RICOH PJ 交換用レンズ タイプA3装着時

■別売品

◆オプションレンズ

商品名	品種コード	JANコード	標準価格	レンズタイプ	ズーム/フォーカス	ズーム比	投写距離比*1	画面サイズ(型)	出力光束(明るさ)*2		質量
									WUL6280	WXL6280	
RICOH PJ 交換用レンズ タイプA1 	512914	496131190466 0	¥300,000	ズーム	電動/電動	1.26	0.79-1.00	50-300	5,600lm	5,600lm	0.8kg
RICOH PJ 交換用レンズ タイプA2 	512915	496131190467 7	¥300,000	ズーム	電動/電動	1.28	1.00-1.28	50-300	5,100lm	5,100lm	0.6kg
RICOH PJ 交換用レンズ タイプA3 	512916	496131190468 4	¥120,000	ズーム	電動/電動	1.25	1.28-1.61	50-300	6,000lm	6,000lm	0.4kg
RICOH PJ 交換用レンズ タイプA4 	512917	496131190469 1	¥300,000	ズーム	電動/電動	1.9	1.61-3.07	50-300	5,100lm	5,100lm	0.8kg
RICOH PJ 交換用レンズ タイプA5 	512918	496131190470 7	¥300,000	ズーム	電動/電動	1.9	3.04-5.78	50-300	5,600lm	5,600lm	1.1kg

\*1 スクリーン投写距離:スクリーン横幅寸法 \*2 ライトモード「定電力モード」時。

◆天吊り金具

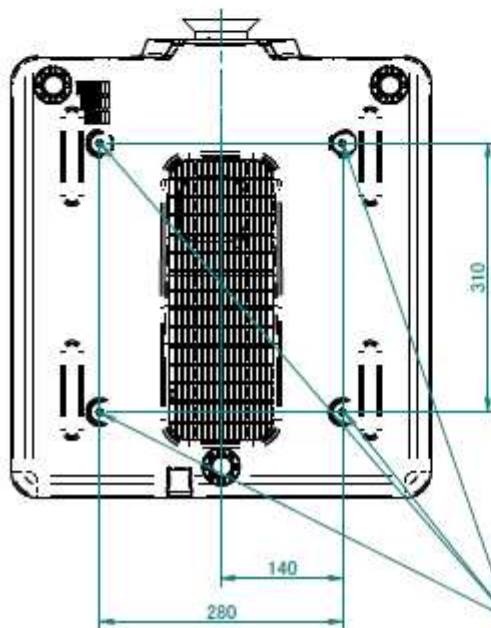
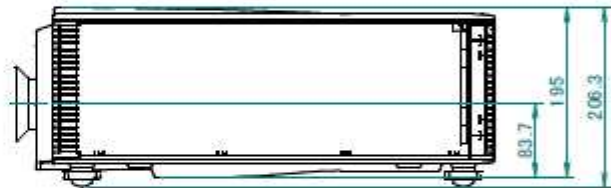
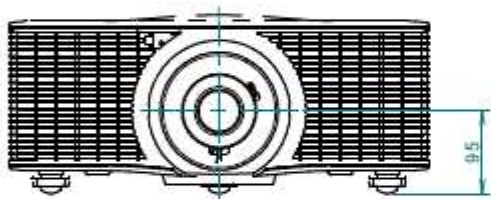
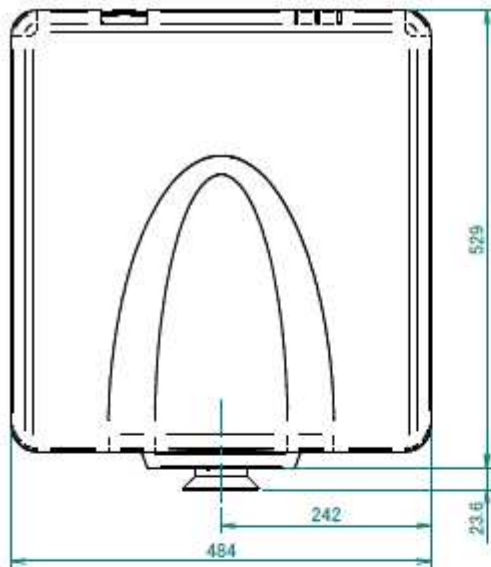
商品名	質量
RICOH PJ 天吊り金具タイプ2	6.0 kg
IPSiO PJ 高天井用パイプキット タイプ1	3.5 kg
IPSiO PJ 高天井用パイプ タイプ1 (450~550mm*)	1.0 kg
IPSiO PJ 高天井用パイプ タイプ2 (550~700mm*)	1.4 kg
IPSiO PJ 高天井用パイプ タイプ3 (700~850mm*)	1.8 kg
IPSiO PJ 高天井用パイプ タイプ4 (850~1000mm*)	2.3 kg
IPSiO PJ 高天井用パイプ タイプ5 (1000~1150mm*)	2.7 kg
IPSiO PJ 高天井用パイプ タイプ6 (1150~1300mm*)	3.1 kg
IPSiO PJ 高天井用パイプ タイプ7 (1300~1450mm*)	3.5 kg
IPSiO PJ 高天井用パイプ タイプ8 (1450~1600mm*)	4.0 kg

\* 「IPSiO PJ 高天井用パイプキット タイプ1」接続時の調整可能な寸法です。

【注】「IPSiO PJ 高天井用パイプ」を装着する場合、「IPSiO PJ 高天井用パイプキット タイプ1」が必要となります。

■外形寸法図（レンズカバーなし）

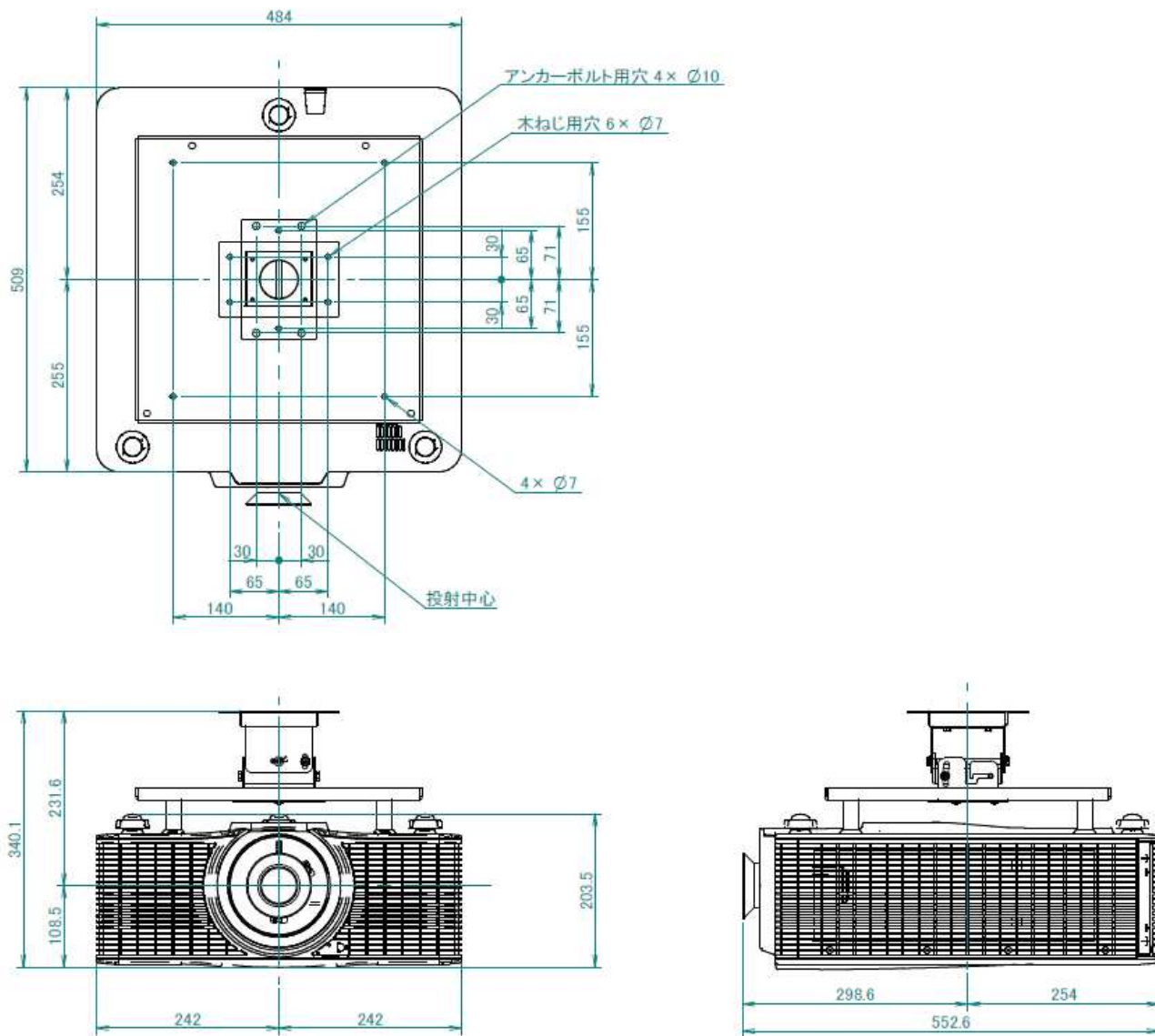
（単位：mm）



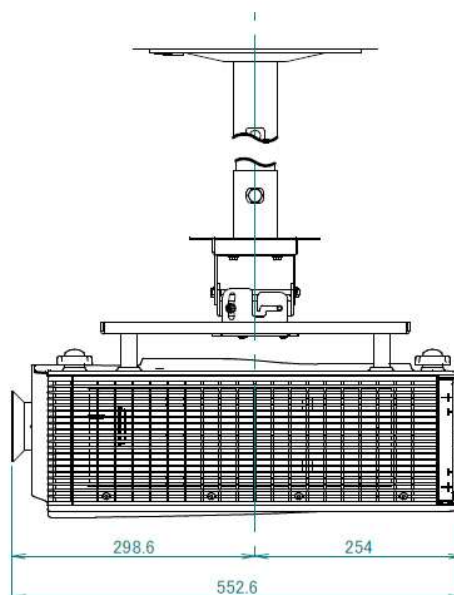
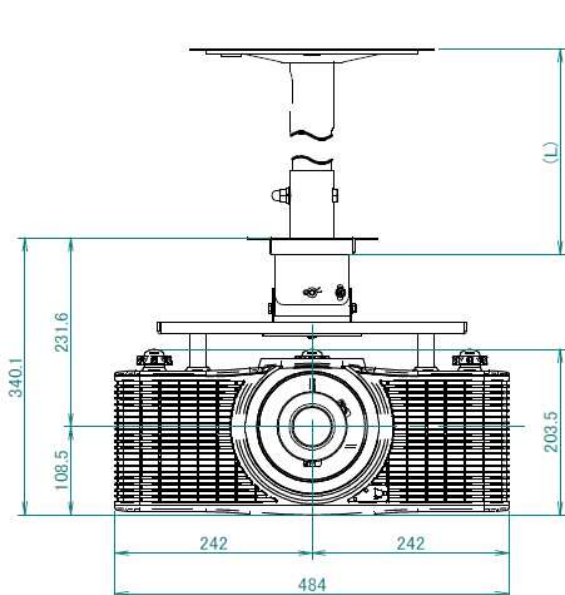
天吊り用マウント穴  
取り付けネジ径:M6

■天吊り金具装着図：RICOH PJ 天吊り金具 タイプ2 装着

(単位:mm)

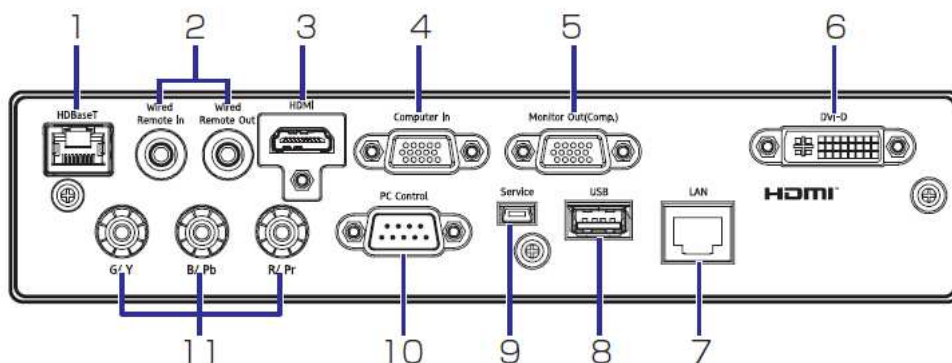


■天吊り金具装着図：RICOH PJ 天吊り金具 タイプ2 + 高天井用パイプ タイプ1～8 装着  
 (単位：mm)



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

■入出力端子



No.	端子名	No.	端子名
1	HDBaseT端子	7	LANコントロール端子
2	リモート入出力端子	8	USB端子
3	HDMI入力端子	9	サービス用端子
4	コンピュータ入力端子	10	PC制御用端子
5	モニター出力端子	11	コンポーネントビデオ入力端子
6	DVD-D入力端子		

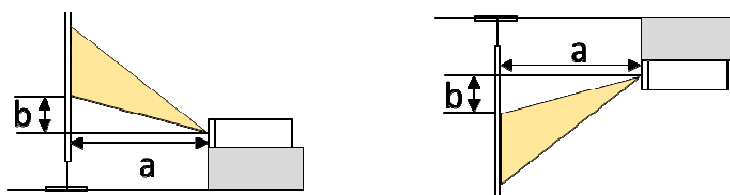


■ 投写距離と画面サイズの関係

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」もあわせてご活用ください。  
<http://www.ricoh.co.jp/projector/simulator/>

◆ 投写距離と画面サイズ一覧



● RICOH PJ WUL6280 (WUXGAモデル)

<画面アスペクト比 16:10>

(単位:cm)

画面サイズ	投写距離 a										投写高さ b	
	ズームレンズ										ズームレンズ	
	RICOH PJ 標準レンズ タイプA1		RICOH PJ 標準レンズ タイプA2		RICOH PJ 標準レンズ タイプA3		RICOH PJ 標準レンズ タイプA4		RICOH PJ 標準レンズ タイプA5			
最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長			
50 型	81	102	102	131	131	165	165	315	312	592	-67	0
60 型	97	123	123	158	158	198	198	378	375	711	-81	0
70 型	113	143	143	184	184	231	231	441	437	829	-94	0
80 型	129	164	164	210	210	264	264	503	500	948	-108	0
100 型	162	205	205	263	263	330	330	629	625	1185	-135	0
150 型	242	307	307	394	394	494	494	944	937	1777	-202	0
200 型	323	409	409	526	525	659	659	1259	1249	2369	-269	0
300 型	485	614	614	788	788	989	989	1888	1874	3554	-404	0

(単位:cm)

レンズ		投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
ズーム レンズ	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA1	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.619}$	最小: 画面サイズ(型) × -1.314 最大: 画面サイズ(型) × 0.000	
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.4887}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA2	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.4887}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.3805}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA3	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.3806}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.3034}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA4	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.3034}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.1589}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA5	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.1601}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.08441}$		

●RICOH PJ WUL6280 (WUXGAモデル)

<画面アスペクト比 16:9>

(単位:cm)

画面サイズ	投写距離 a										投写高さ b	
	ズームレンズ										ズームレンズ	
	RICOH PJ 標準レンズ タイプA1		RICOH PJ 標準レンズ タイプA2		RICOH PJ 標準レンズ タイプA3		RICOH PJ 標準レンズ タイプA4		RICOH PJ 標準レンズ タイプA5			
最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	
50 型	83	105	105	135	135	169	169	323	321	609	-66	~ 4
60 型	100	126	126	162	162	203	203	388	385	731	-79	~ 4
70 型	116	147	147	189	189	237	237	458	449	852	-92	~ 5
80 型	133	168	168	216	216	271	271	517	514	974	-105	~ 6
100 型	166	210	210	270	270	339	339	647	642	1218	-131	~ 7
150 型	249	315	315	405	405	508	508	970	963	1826	-197	~ 10
200 型	332	421	421	540	540	678	678	1294	1284	2435	-263	~ 14

(単位:cm)

レンズ		投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
ズーム レンズ	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA1	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.60226}$	最小: 画面サイズ(型) × -1.314 最大: 画面サイズ(型) × 0.069	
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.47548}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA2	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.47548}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.37021}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA3	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.3703}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.29519}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA4	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.29519}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.1546}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA5	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.15577}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.08213}$		

● RICOH PJ WUL6280 (WUXGAモデル)

<画面アスペクト比 4:3>

(単位:cm)

画面サイズ	投写距離 a										投写高さ b	
	ズームレンズ										ズームレンズ	
	RICOH PJ 標準レンズ タイプA1		RICOH PJ 標準レンズ タイプA2		RICOH PJ 標準レンズ タイプA3		RICOH PJ 標準レンズ タイプA4		RICOH PJ 標準レンズ タイプA5			
最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長			
50 型	91	116	116	149	149	187	187	356	354	671	-76	0
60 型	110	139	139	179	178	224	224	427	424	805	-91	0
70 型	128	162	162	208	208	261	261	499	495	939	-107	0
80 型	146	185	185	238	238	299	299	570	566	1073	-122	0
100 型	183	232	232	298	297	373	373	712	707	1341	-152	0
150 型	274	347	347	446	446	560	560	1069	1061	2012	-229	0
200 型	366	463	463	595	595	746	746	1425	1414	2682	-305	0

(単位:cm)

レンズ		投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
ズーム レンズ	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA1	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.54678}$	最小: 画面サイズ(型) × -1.524 最大: 画面サイズ(型) × 0	
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.43168}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA2	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.43168}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.33611}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA3	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.3362}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.268}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA4	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.268}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.14036}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA5	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.14142}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.07456}$		

● RICOH PJ WXL6280 (WXGAモデル)

<画面アスペクト比 16:10>

(単位:cm)

画面サイズ	投写距離 a										投写高さ b
	ズームレンズ										ズームレンズ
	RICOH PJ 標準レンズ タイプA1		RICOH PJ 標準レンズ タイプA2		RICOH PJ 標準レンズ タイプA3		RICOH PJ 標準レンズ タイプA4		RICOH PJ 標準レンズ タイプA5		
最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長		
50 型	85	108	108	138	138	173	172	331	327	623	-67 ~ 0
60 型	102	129	129	165	165	208	207	397	393	747	-81 ~ 0
70 型	119	151	151	193	193	243	241	463	458	872	-94 ~ 0
80 型	136	172	172	221	221	277	276	529	524	996	-108 ~ 0
100 型	170	215	215	276	276	347	345	661	655	1245	-135 ~ 0
150 型	255	323	323	414	414	520	517	992	982	1868	-202 ~ 0
200 型	340	431	431	551	551	693	689	1323	1310	2490	-269 ~ 0
300 型	510	646	646	827	827	1040	1034	1984	1965	3735	-404 ~ 0

(単位:cm)

レンズ		投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式
ズーム レンズ	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA1	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.5877}$	最小: 画面サイズ(型) × -1.346 最大: 画面サイズ(型) × 0
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.4643}$	
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA2	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.4642}$	
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.3627}$	
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA3	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.3627}$	
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.2884}$	
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA4	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.2902}$	
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.1512}$	
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA5	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.1527}$	
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.08032}$	

● RICOH PJ WXL6280 (WXGAモデル)

<画面アスペクト比 16:9>

(単位:cm)

画面サイズ	投写距離 a										投写高さ b	
	ズームレンズ										ズームレンズ	
	RICOH PJ 標準レンズ タイプA1		RICOH PJ 標準レンズ タイプA2		RICOH PJ 標準レンズ タイプA3		RICOH PJ 標準レンズ タイプA4		RICOH PJ 標準レンズ タイプA5			
最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長			
50 型	87	111	111	142	142	178	177	340	337	640	-66	~ 4
60 型	105	133	133	170	170	214	213	408	404	768	-79	~ 4
70 型	122	155	155	198	198	249	248	476	471	896	-92	~ 5
80 型	140	177	177	227	227	285	283	544	538	1024	-105	~ 6
100 型	175	221	221	283	283	356	354	680	673	1280	-131	~ 7
150 型	262	332	332	425	425	535	531	1020	1010	1919	-197	~ 10
200 型	350	443	443	567	567	713	708	1360	1346	2559	-263	~ 14

(単位:cm)

レンズ		投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式
ズーム レンズ	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA1	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.5718}$	最小: 画面サイズ(型) × -1.314 最大: 画面サイズ(型) × 0.069
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.45174}$	
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA2	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.45164}$	
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.35289}$	
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA3	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.35289}$	
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.2806}$	
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA4	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.28235}$	
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.14711}$	
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA5	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.14857}$	
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.07815}$	

● RICOH PJ WXL6280 (WXGAモデル)

<画面アスペクト比 4:3>

(単位:cm)

画面サイズ	投写距離 a										投写高さ b	
	ズームレンズ										ズームレンズ	
	RICOH PJ 標準レンズ タイプA1		RICOH PJ 標準レンズ タイプA2		RICOH PJ 標準レンズ タイプA3		RICOH PJ 標準レンズ タイプA4		RICOH PJ 標準レンズ タイプA5			
最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長			
50 型	96	122	122	156	156	196	195	374	371	705	-76	0
60 型	116	146	146	187	187	236	234	449	445	846	-91	0
70 型	135	171	171	218	218	275	273	524	519	987	-107	0
80 型	154	195	195	250	250	314	312	599	593	1128	-122	0
100 型	193	244	244	312	312	393	390	749	741	1409	-152	0
150 型	289	366	366	468	468	589	585	1123	1112	2114	-229	0
200 型	385	488	488	624	624	785	780	1497	1483	2819	-305	0

(単位:cm)

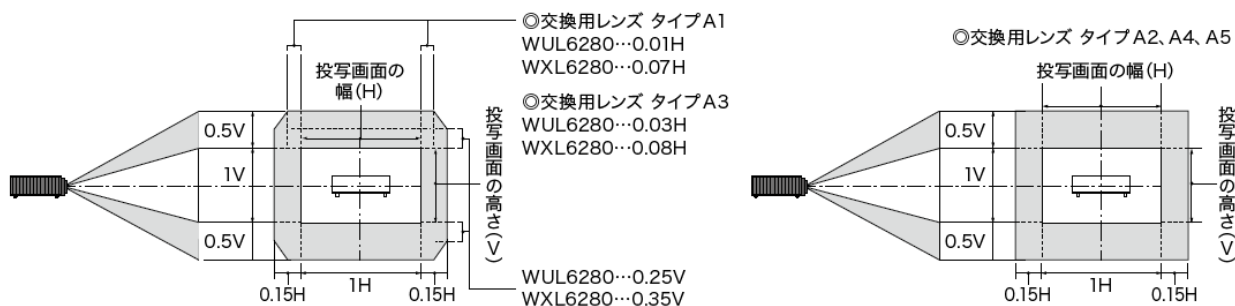
レンズ		投写距離 a 計算式		投写高さ b 計算式	
ズーム レンズ	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA1	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.51913}$	最小: 画面サイズ(型) × -1.524 最大: 画面サイズ(型) × 0	
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.41013}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA2	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.41004}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.32038}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA3	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.32038}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.25475}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA4	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.25634}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.13356}$		
	RICOH PJ 交換用レンズ タイプA5	最短	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.13488}$		
		最長	$\frac{\text{画面サイズ(型)} - 0}{0.07095}$		

◆各レンズユニットの投写範囲

◆レンズシフト範囲

グレーの部分はレンズシフトによって投写可能な範囲を表示しています。

●投射方法



●レンズシフト表

水平方向: +/-30%  
垂直方向: +/-100%

投射レンズ: A2, A4, A5

	H	V	$\Delta H$	$\Delta V$
0.65" WXGA	30%	100%	30%	100%
0.67" WUXGA	30%	100%	30%	100%

投射レンズ: A3

	H	V	$\Delta H$	$\Delta V$
0.65" WXGA	30%	100%	15%	70%
0.67" WUXGA	30%	100%	5%	50%

投射レンズ: A1

	H	V	$\Delta H$	$\Delta V$
0.65" WXGA	30%	100%	14%	70%
0.67" WUXGA	30%	100%	2%	50%

■対応信号一覧

信号	解像度	H.周波数 (KHz)	V.周波数 (Hz)	アナログ RGB	コンポーネントビデオ	HDMI	DVI	HDBaseT
PC	640 x 480	31.469	60	○		○	○	○
	640 x 480	37.861	72	○		○	○	○
	640 x 480	37.5	75	○		○	○	○
	640 x 480	43.269	85	○		○	○	○
	640 x 480	35	66.6			○	○	○
	720 x 400	31.469	70	○		○	○	○
	800 x 600	37.9	60	○		○	○	○
	800 x 600	48.1	72	○		○	○	○
	800 x 600	46.9	75	○		○	○	○
	800 x 600	53.7	85	○		○	○	○
	832 x 624		75	○		○	○	○
	848 x 480	24.621	50			○	○	○
	848 x 480	29.829	60			○	○	○
	848 x 480	37.683	75			○	○	○
	848 x 480	42.968	85			○	○	○
	1024 x 768	48.4	60	○		○	○	○
	1024 x 768	60.022	75	○		○	○	○
	1024 x 768	68.7	85	○		○	○	○
	1152 x 720	37.024	50			○	○	○
	1152 x 720	44.858	60			○	○	○
	1152 x 720	56.414	75			○	○	○
	1152 x 720	64.453	85			○	○	○
	1152 x 864	53.783	60	○		○	○	○
	1152 x 864	63.851	70	○		○	○	○
	1152 x 864	67.5	75	○		○	○	○
	1152 x 864	77.093	85	○		○	○	○
	1152 x 870	68.681	75			○	○	○
	1280 x 720	37.071	50			○	○	○
	1280 x 720	44.771	60	○		○	○	○
	1280 x 720	56.456	75	○		○	○	○
	1280 x 720	64.398	85	○		○	○	○
	1280 x 768	47.776	60	○		○	○	○
	1280 x 768	60.288	75	○		○	○	○
	1280 x 768	68.633	85	○		○	○	○
	1280 x 800	41.262	50	○		○	○	○
	1280 x 800	49.702	60	○		○	○	○
	1280 x 800	62.795	75	○		○	○	○
	1280 x 800	71.554	85	○		○	○	○
	1280 x 960	49.404	50			○	○	○
	1280 x 960	59.699	60	○		○	○	○
	1280 x 960	75.231	75	○		○	○	○
	1280 x 960	85.792	85	○		○	○	○
	1280 x 1024	52.678	50			○	○	○
	1280 x 1024	64	60	○		○	○	○
	1280 x 1024	80	75	○		○	○	○
	1280 x 1024	91.1	85	○		○	○	○
	1360 x 768	39.564	50			○	○	○
	1360 x 768	47.719	60			○	○	○
	1360 x 768	60.287	75			○	○	○
	1360 x 768	68.667	85			○	○	○
1360 x 768	48	60	○		○	○	○	
1400 x 1050	54.112	50			○	○	○	
1400 x 1050	65.316	60			○	○	○	
1400 x 1050	82.278	75	○		○	○	○	
1440 x 900	55.935	60	○		○	○	○	
1440 x 900	70.635	75			○	○	○	
1600 x 900	60	60			○	○	○	
1600 x 1200	75	60	○		○	○	○	
1680 x 1050	65.29	60	○		○	○	○	
1920 x 1080	74.17	50			○	○	○	
1920 x 1080	66.586	60	○		○	○	○	
1920 x 1200RB	74.038	60	○		○	○	○	
1920 x 1200RB	61.816	50	○		○	○	○	



信号	解像度	H.周波数 (KHz)	V.周波数 (Hz)	アナログ RGB	BNC	HDMI	DVI	HDBaseT
SDTV	480i	15.734	60	○	○	○	○	○
	576i	15.625	50	○	○	○	○	○
EDTV	480p	31.469	60	○	○	○	○	○
	576p	31.25	50	○	○	○	○	○
HDTV	1080i	28.125	25	○	○	○	○	○
	1080i	33.716	29	○	○	○	○	○
	1080i	33.75	30	○	○	○	○	○
	720p	37.5	50	○	○	○	○	○
	720p	44.955	59	○	○	○	○	○
	720p	45	60	○	○	○	○	○
	1080p	26.973	23	○	○	○	○	○
	1080p	27	24	○	○	○	○	○
	1080p	28.125	25	○	○	○	○	○
	1080p	33.716	29	○	○	○	○	○
	1080p	33.75	30	○	○	○	○	○
	1080p	56.25	50	○	○	○	○	○
	1080p	67.433	59	○	○	○	○	○
	1080p	67.5	60	○	○	○	○	○
フレームシーク	1024 x 768	98.726	120			○		○
ジャンル3D	1280 x 720	90.1	120			○		○

○:対応信号

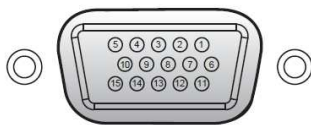
**Note:**

- ・ オンスクリーンメニューのアスペクトを「自動」に設定しているときは正しく表示できないことがあります。本機の工場出荷時は「自動」に設定しています。該当する解像度の信号を投写する時は、アスペクトを「ネイティブ」に設定してください。
- ・ 本機の解像度を超える信号は、文字や罫線の太さなどが不均一になったり、色がにじんだりすることがあります。
- ・ 出荷時はその解像度／周波数の標準的な信号に合わせていますが、コンピュータの種類によっては調整が必要な場合があります。

■ 接続端子の仕様

◆ Computer In 端子、Monitor Out 端子

ピン配列



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。

信号レベル

ビデオ信号: 0.7V<sub>p-p</sub> (アナログ)

同期信号: TTL レベル

■ 制御・管理

本機は以下にあるPJLink仕様書に準拠しております。

<http://pjlink.jbmia.or.jp/>

PJLinkプロトコルを使用して本機を制御する時は、下記PJLinkコマンド一覧をご参照ください。

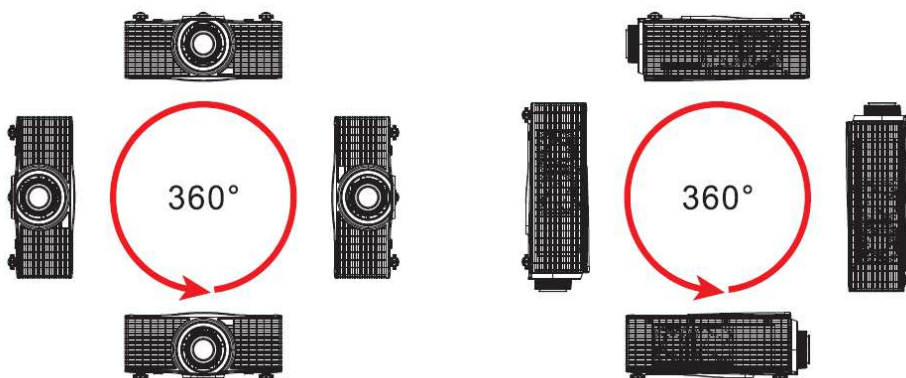
◆PJLinkコマンド一覧

機能	コマンド	設定値/返り値	内容	備考	
電源制御	POWR	0	電源オフ(スタンバイ)		
		1	電源オン(ランプオン)		
電源状態問合せ	POWR ?	0	電源オフ(スタンバイ)		
		1	電源オン(ランプオン)		
		2	クーリング		
		3	ウォームアップ		
入力切り替え 入力ソース問合せ 入力切り替え一覧 問合せ	INPT	11	コンピューター1		
	INPT ?	12	コンポーネント (RGB2)		
	INST ?	21			
		31		HDMI (デジタル1)	
		32		DVI-D (デジタル2)	
51		ネットワークPC (ネットワーク1)			
AVミュート設定	AVMT	30	映像+音声ミュート解除		
AVミュート状態	AVMT ?	31	映像+音声ミュート命令		
エラー状態問合せ	ERST ?	1文字目	2	ファン異常	エラー無し時は 0 を返します
		2文字目	2	ランプ異常	
		3文字目	2	温度異常	
		4文字目	2	カバー異常	
		5文字目	0	フィルタ異常	機能なし。0 固定です
		6文字目	2	その他の異常	エラー無し時は 0 を返します
ランプ使用時間、 状態問合せ	LAMP ?	1つ目の数字 (1~5桁)	0~99999	レーザー光源1使用時間	
		2つ目の数字	0	レーザー光源1消灯	
			1	レーザー光源1点灯	
プロジェクター名 問合せ	NAME ?	※	プロジェクター名	※ [SSID@S/N]をプロジェクター名 として設定された文字列を返しま す	
他の問合せ	INFO ?				
メーカー名問合せ	INF1 ?	RICOH	メーカー名		
機種名問合せ	INF2 ?	PJ WUL6280/LU6000	機種名		
クラス情報問合せ	CLSS ?	1	クラス情報		

※RS-232Cコマンド制御に関しましては、別冊子「シリアルコマンド資料」をご参照ください。

**■設置の注意点**

◆本機の設置では、前後方向、左右方向とも360° 設置することが可能です。



●製品の外観・仕様などは、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。●PJLinkとは、社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会(JBMA)により、標準化されたネットワークプロジェクター制御用の共通プロトコルです。●HDMIは、HDMI Licensing LLCの登録商標です。●PJLinkは、日本、米国その他の国や地域における登録または出願商標です。