

# DLP® プロジェクター

## RICOH PJ WX4153N/WX4153



### ■ 機器概要

本製品は、本体背面から投影面へわずか11.7cmで48型の超至近投写に加え、小型・軽量・縦置き型による独自のパッケージングがデスクトップ設置スタイルを実現した、超短焦点プロジェクターです。

### ■ 機器仕様

		RICOH PJ WX4153N シリーズ	RICOH PJ WX4153 シリーズ	
方式		単板DLP®方式		
画素数		1,024,000画素(1280×800)		
パネル形状	サイズ	0.65型		
	アスペクト比	16:10		
出力光束(明るさ)*1		3,600lm		
色再現性		約10億7300万色		
コントラスト比*1		13,000:1		
投写画面サイズ		48 ~ 80型		
投写距離		11.7 ~ 24.9cm(投写面から本体背面まで)		
光源		高圧水銀ランプ(標準モード:250W、エコモード:150W)		
RGB対応信号	リアル解像度	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	UXGA(1,600×1,200ドット)、SXGA(1,280×1,024ドット)		
コンボジット信号		-		
アナログRGB対応走査周波数*2	水平	15~100kHz		
	垂直	23~85Hz		
USBメモリー対応ファイル形式*3		JPEG形式、MPEG2形式、MPEG4形式	-	
投写レンズ	明るさ:F値	-		
	焦点距離:F値	-		
	倍率	1.25倍*4		
	ズーム	デジタルズーム*4		
	フォーカス	手動		
	レンズシフト	-		
インターフェース	コンピューター入力	ミニD-sub15pin×1、HDMI@タイプA/MHL×1、HDMI@タイプA×1		
	コンピューター出力	-		
	ビデオ入力	-		
	ビデオ出力	-		
	音声入力	3.5Φステレオミニピンジャック×1		
	音声出力	3.5Φステレオミニピンジャック×1		
	USB	USB mini-B×1(メンテナンス用*5)、USB TYPE A×1(USB2.0 High-Speed対応、出力電圧:DC5V・供給電流:1.5A(ランプ点灯時))	-	
	有線LAN	RJ45(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T*6)×1	-	
	無線LAN	IEEE 802.11a/b/g/n準拠	-	
	RS232C	-		

		RICOH PJ WX4153N シリーズ	RICOH PJ WX4153 シリーズ
対応OS	ネットワーク ユーティリティ	【QuickProjection*7】 Windows 8.1 / Pro / Enterprise、 Windows 10、 macOS 10.12～10.14	-
	JPEG変換ツール	【JPEG変換ツール Type A】 Windows 8.1 / Pro / Enterprise、 Windows 10	-
	プロジェクター管理 ユーティリティ	【プロジェクター管理ユーティリティ】 Windows 8.1 / Pro / Enterprise、 Windows 10	-
	インタラクティブソフト ウェア	【RICOH PJインタラクティブキットタイプ3付属ソフトウェア】 <PJ Interactive Setup Software > Windows 8.1 / Pro / Enterprise、 Windows 10、 macOS 10.12～10.14 <RICOH Interactive Whiteboard Lt for Windows > Windows 8.1 / Pro / Enterprise、 Windows 10	
内蔵スピーカー		2Wモノラル	
寸法(W×D×H)		257×144×221mm(突起部含まず)	
質量		約3.1kg	約3.0kg
消費電力	稼動時	標準モード:313W、エコモード:208W	
	待機時	通常待機モード:0.3W ネットワーク待機モード:1.4W(有線LAN のみ)、1.8W(有線/無線LAN)	0.3W
騒音		標準モード:38dB(A)、エコモード:32dB(A)	
使用環境		温度5～35°C、湿度30～70%(非結露)	
電源		100V±10%、50Hz/60Hz	
本体同梱品	ケーブル	RGBケーブル 3.0m、電源ケーブル(2pin) 3.0m	
	CD-ROM	使用説明書、ソフトウェア(Quick Projection、JPEG変換ツール TypeA、プロジェクター管理ユーティリティ)	
	キャリングケース	専用キャリングケース	
	リモコン	ワイヤレスリモコン	
	その他	プロジェクター設置説明シート、リコーテクニカルコールセンターシール、安全上のご注意、保証書、マイバンク&QA登録票、リモコン用単4乾電池×2	
	保守サービス証書	安心3年モデルは保守サービス証書(2年)付き	
本体保証期間*8		1年間無償保証(安心3年モデルは+2年間保守付き)	

- \*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掲載しており、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。
- \*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。
- \*3. PCレス機能使用時。すべてのUSBメモリーの接続と表示を保証するものではありません。ファイルによっては、表示できないものもあります。
- \*4. デジタルズームのため、画面サイズは0.8～1.0倍となります。
- \*5. サービスマンによるメンテナンス用として利用。
- \*6. 1000BASE-Tでご使用時、動作が不安定な場合はスイッチングハブのフロー制御を有効に設定してください。スイッチングハブの仕様に関しては各メーカーにお問い合わせください。
- \*7. CPU：Intel® Core™ 2 Duo 2GHz以上を推奨。メモリー：2GB以上を推奨。アドホック接続ではパソコンに搭載されている無線LANアダプタがアドホックに対応していることが必要です。
- \*8. ランプ、フィルターは消耗品となるため、本体保証期間の対象とはなりません。天吊り・壁掛け設置の場合、機械の上げ下ろし作業は別途、個別のお見積となります。

◆消耗品

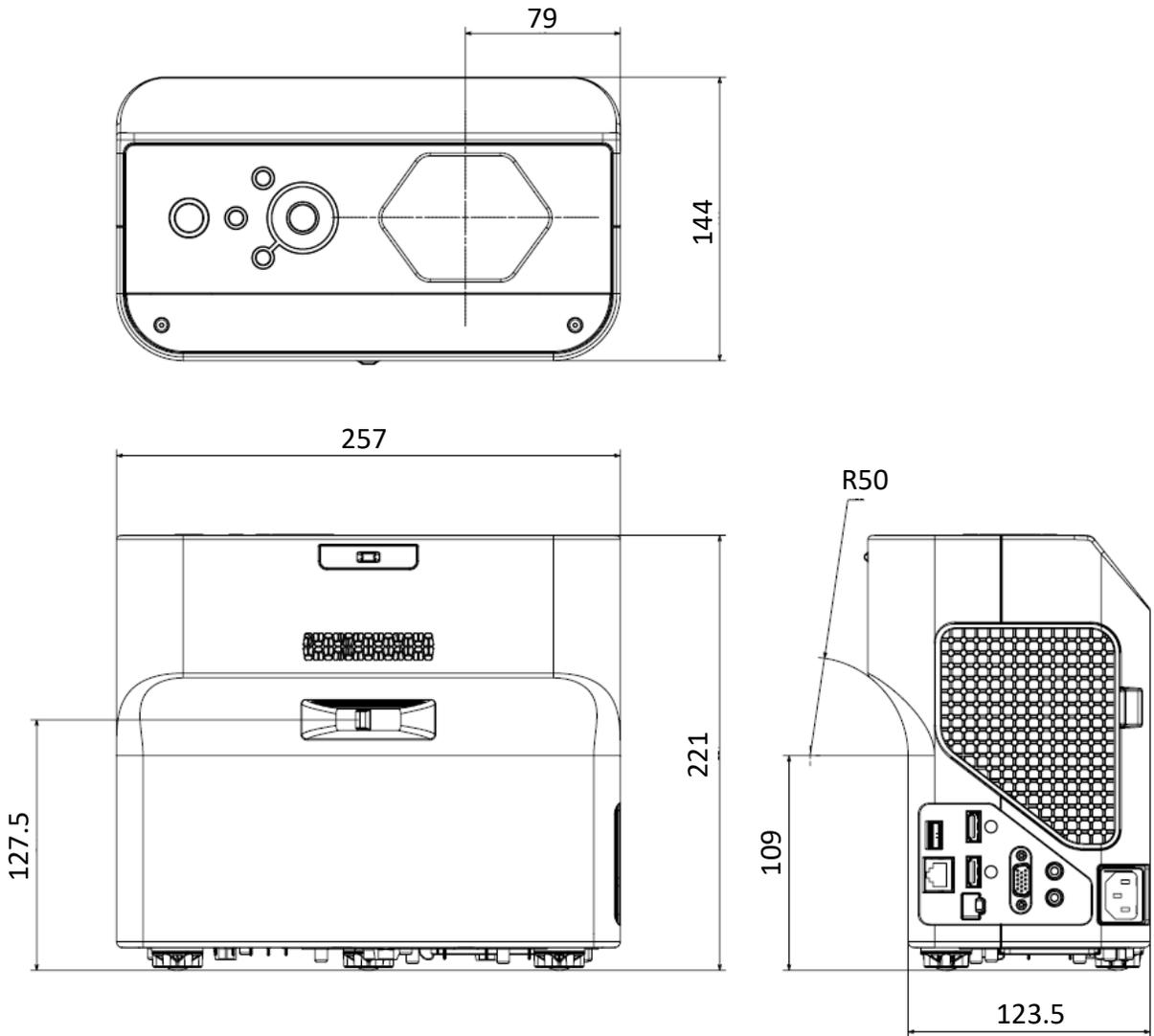
RICOH PJ 交換用ランプ タイプ1 1  
RICOH PJ 交換用フィルター タイプ4

◆オプション

RICOH PJ インタラクティブキット タイプ3

■外形寸法図

(単位：  
mm)



## ■ 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。

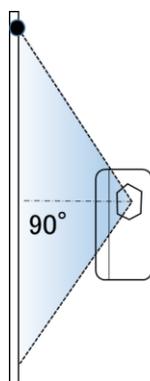
投写距離は最大表示解像度の映像を台形補正なしで投写したときのおおよその値です。投写距離の「最短」はズームレバーを広角側にしたときの値、「最長」は望遠側にしたときの値です。

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。

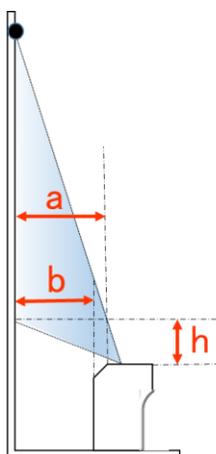
<http://www.ricoh.co.jp/projector/simulator/>

## ◆ 投写距離と画面サイズ一覧

上から見た  
図



横から見た  
図



a : 投写面から、光学位置までの距離

b : 投写面から、機械背面までの距離

h : 画面下端から、機械上面までの距離

<画面アスペクト比 16:10

>

(単位:mm)

画面サイズ	a	b	h
48 型	187	117	92
50 型	195	125	96
60 型	235	166	115
70 型	276	208	134
80 型	316	249	153

$$a \text{ (mm)} = \frac{\text{投写画面サイズ (型)} - 1.71818}{0.24765}$$

$$b \text{ (mm)} = \frac{\text{投写画面サイズ (型)} - 19.70131}{0.24225}$$

$$h \text{ (mm)} = \text{画面サイズ (型)} \times 1.91672$$

<画面アスペクト比 16:9

>

(単位:mm)

画面サイズ	a	b	h
48 型	192	122	128
50 型	201	131	133
60 型	242	173	160
70 型	284	216	186

$$a \text{ (mm)} = \frac{\text{投写画面サイズ (型)} - 1.6717}{0.24095}$$

$$b \text{ (mm)} = \frac{\text{投写画面サイズ (型)} - 19.16836}{0.23569}$$

$$h \text{ (mm)} = \text{画面サイズ (型)} \times 2.66182$$

<画面アスペクト比 4:3

>

(単位:mm)

画面サイズ	a	b	h
48 型	212	135	104
50 型	221	144	108
60 型	267	191	130
70 型	312	238	152

$$a \text{ (mm)} = \frac{\text{投写画面サイズ (型)} - 1.6717}{0.21875}$$

$$b \text{ (mm)} = \frac{\text{投写画面サイズ (型)} - 19.16836}{0.21399}$$

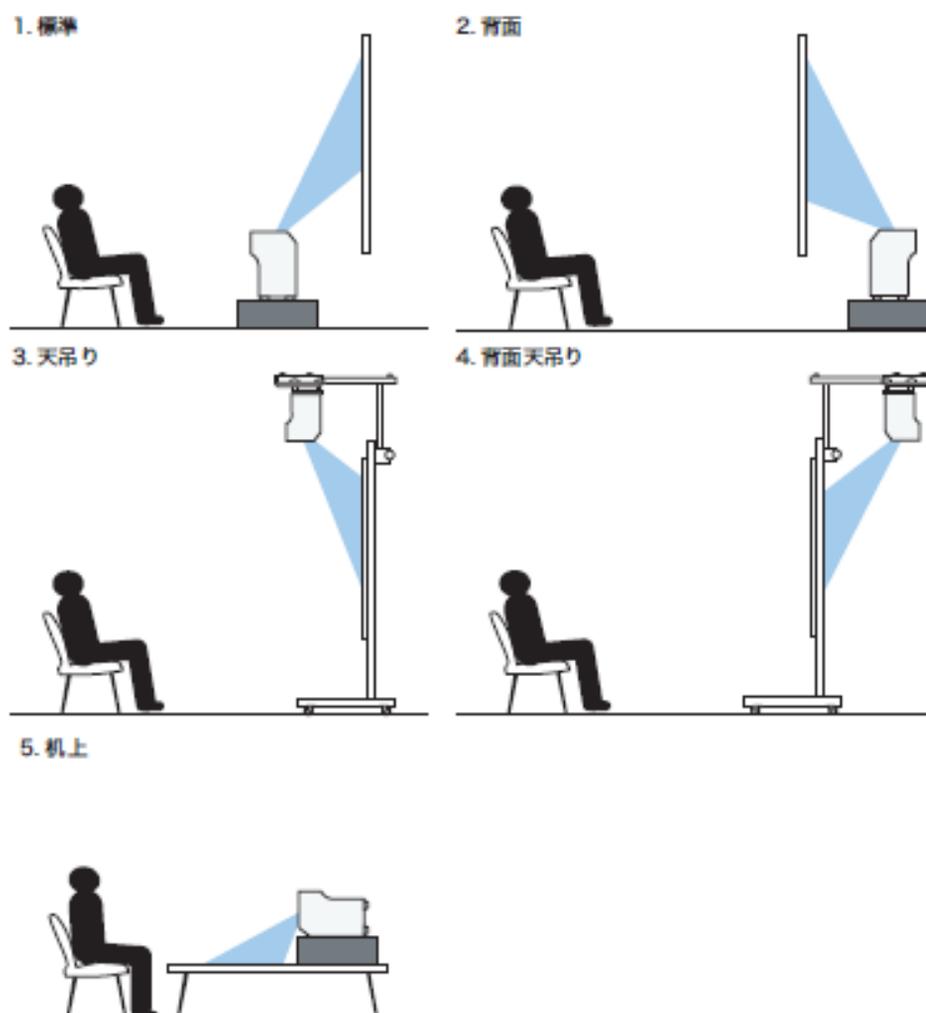
$$h \text{ (mm)} = \text{画面サイズ (型)} \times 2.16987$$

## ■設置の注意点

- ・本機の背面をスクリーンに向け、スクリーンと平行になるように設置してください。
- ・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。

本期は5通りの方法で設置できます。

初期設定2メニューの「設置状態」で、設置方法に合った設定を選択してください。  
詳しくは、使用説明書「初期設定2メニュー」を参照してください。



●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。●DLP、DLPロゴは、テキサス・インスツルメンツの登録商標です。●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。