

DLP®方式プロジェクター PT-DZ16K

■機器概要

本機は、0.95 型 DLP®チップを採用した 3 チップ DLP®方式プロジェクターです。設置場所に合わせて別売品の投写レンズを装着することにより、ビデオ信号、フル HD 信号(1920 ドット×1080 ドット)、パソコンの信号は WUXGA サイズ(1920 ドット×1200 ドット)^{※1}までのデータ画像が投写可能です。

※1 1920 ドット×1080 ドットを超える信号を入力した場合は、画像圧縮表示処理により(1920 ドット×1080 ドット)に変換します。

* 本機は「投写レンズ」を付属していません。設置場所に合わせ、別売品の最適な物をお買い求めください。

■機器仕様(仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

使 用 電 源	AC200 V[12 A] 50 Hz/60 Hz(単相3線式) *単独回路でのご使用をお願いします。詳しくは電気工事士にご相談ください。
消 費 電 力	2150 W[2200VA](スタンバイ:エコモード時 ^{※2} 0.3 W、スタンバイ:ノーマルモード時 9 W)
D L P ® チ ッ プ	素子サイズ :0.95 型(アスペクト比 16:9) 表示方式 :DLP®チップ 3 枚 DLP®方式
レ ン ズ	画 素 数 :2,073,600 画素(1920 ドット×1080 ドット)×3 枚 総画素数 6,220,800 画素
光 源	オプション(別売品) * 本機にはレンズを付属していません。電動ズーム・電動フォーカス方式
投 写	420 W UHM ランプ×4 灯
画 面	70 型~1000 型(アスペクト比 16:9 時) * ET-D75LE8 使用時は 70 型~600 型(アスペクト比 16:9 時)
出 力	16000 lm[ランプ:4 灯使用時]
周 辺	90 %
光 量	10000:1(全白/全黒)[ダイナミックアイリス:3モード時]
比	1920 ドット×1080 ドット(入力信号の解像度が 1920 ドット×1080 ドットを超える時は圧縮表示)
コ ン ト ラ ス ト 比	SDI 信号入力時: 3G SDI 信号(RGB 4:4:4 12 ビット/10 ビット) SMPTE ST 424 規格準拠: [1125(1080)/60i]、[1125(1080)/50i]、[1125(1080)/25p]、[1125(1080)/24p]、 [1125(1080)/24sF]、[1125(1080)/30p]
解 像 度	3G SDI 信号(Y・Pb・Pr 4:2:2 10 ビット) SMPTE ST 424 規格準拠: [1125(1080)/60p]、[1125(1080)/50p]
対 応 走 査 周 波 数	HD-SDI 信号(Y・Pb・Pr 4:2:2 10 ビット) SMPTE ST 292 規格準拠: [750(720)/60p]、[750(720)/50p]、[1125(1035)/60i]、[1125(1080)/60i]、[1125(1080)/50i]、 [1125(1080)/25p]、[1125(1080)/24p]、[1125(1080)/24sF]、[1125(1080)/30p]
	SD-SDI 信号(Y・Cb・Cr 4:2:2 10 ビット) SMPTE ST 259 規格準拠:[525i(480i)]、[625i(576i)]
	HDMI/DVI-D 信号入力時:(水平)15 kHz~100 kHz (垂直)24 Hz~120 Hz (ドットクロック)25 MHz~162 MHz
	RGB 信号入力時:(水平)15 kHz~100 kHz (垂直)24 Hz~120 Hz (ドットクロック)162 MHz 以下
	Y・Pb(Cb)・Pr(Cr)入力信号: (水平)15.73 kHz (垂直)59.94 Hz [525i(480i)]、 (水平)15.63 kHz (垂直)50 Hz [625i(576i)]、 (水平)31.47 kHz (垂直)59.94 Hz [525p(480p)]、 (水平)31.25 kHz (垂直)50 Hz [625p(576p)]、 (水平)45.00 kHz (垂直)60 Hz [750(720)/60p]、 (水平)37.50 kHz (垂直)50 Hz [750(720)/50p]、 (水平)33.75 kHz (垂直)60 Hz [1125(1035)/60i]、 (水平)33.75 kHz (垂直)60 Hz [1125(1080)/60i]、 (水平)28.13 kHz (垂直)50 Hz [1125(1080)/50i]、 (水平)28.13 kHz (垂直)25 Hz [1125(1080)/25p]、 (水平)27.00 kHz (垂直)24 Hz [1125(1080)/24p]、 (水平)27.00 kHz (垂直)48 Hz [1125(1080)/24sF]、 (水平)33.75 kHz (垂直)30 Hz [1125(1080)/30p]、 (水平)67.50 kHz (垂直)60 Hz [1125(1080)/60p]、 (水平)56.25 kHz (垂直)50 Hz [1125(1080)/50p]
	ビデオ/Sビデオ信号入力時: (水平)15.73 kHz (垂直)59.94 Hz [NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60]、 (水平)15.63 kHz (垂直)50 Hz [PAL/SECAM/PAL-N]
光 軸 シ フ ト	<上下>スクリーンセンターより±60 % [電動] (ET-D75LE6 装着時は±50 %) <左右>スクリーンセンターより±20 % [電動] (ET-D75LE6 装着時は±15 %) *ET-D75LE50 装着時は光軸シフト機能を使用できません。
台 形 ひ ず み 補 正 角 度	垂直:最大±40° ^{※4} 水平:最大±15°
投 写 方 式	フロント天つり/フロント床置き/リア天つり/リア床置き

※2 スタンバイモード:エコ時は、LANによりスタンバイオンするなどのネットワーク機能とシリアル出力端子が動作しません。

またシリアル端子による外部制御においては、一部のコマンドしか受け付けません。

※3 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 X 6911:2003 データプロジェクタ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。

※4 ET-D75LE50 装着時は最大±22°、ET-D75LE6 装着時は最大±28°。

接 続 端 子	<p>SDI 入力端子(BNC) 1 系統</p> <p>3G SDI 信号 SMPTE ST 424 規格準拠 HD-SDI 信号 SMPTE ST 292 規格準拠 SD-SDI 信号 SMPTE ST 259 規格準拠</p> <p>HDMI 入力端子(HDMI 19P) 1 系統 HDCP 対応 Deep Color 対応 [525p(480p)], [625p(576p)], [750(720)/60p], [750(720)/50p], [1125(1080)/60i], [1125(1080)/50i], [1125(1080)/25p], [1125(1080)/24p], [1125(1080)/24sF], [1125(1080)/30p], [1125(1080)/60p], [1125(1080)/50p] VGA サイズ(640 ドット×480 ドット)~WUXGA サイズ(1920 ドット×1200 ドット) *ノンインターレース信号のみ対応 ドットクロック周波数:25 MHz~162 MHz</p> <p>DVI-D 入力端子(DVI-D24P) 1 系統 DVI1.0 準拠 HDCP 対応 *シングルリンクのみ対応 [525p(480p)], [625p(576p)], [750(720)/60p], [750(720)/50p], [1125(1080)/60i], [1125(1080)/50i], [1125(1080)/25p], [1125(1080)/24p], [1125(1080)/24sF], [1125(1080)/30p], [1125(1080)/60p], [1125(1080)/50p] VGA サイズ(640 ドット×480 ドット)~WUXGA サイズ(1920 ドット×1200 ドット) *ノンインターレース信号のみ対応 ドットクロック周波数:25 MHz~162 MHz</p> <p>RGB1 入力端子(BNC×5) 1 系統 [RGB 信号入力時] R:0.7 V[p-p] 75 Ω G:0.7 V[p-p] (但し、SYNC ON G 信号時は 1.0 V[p-p]) 75 Ω B:0.7 V[p-p] 75 Ω HD・VD/SYNC:TTL ハイインピーダンス 正極性/負極性(自動対応) *HD・VD/SYNC は 3 値 SYNC に対応していません。 [Y・P_B(C_B)・P_R(C_R)信号入力時]Y:1.0 V[p-p](同期信号を含む) P_B(C_B)・P_R(C_R):0.7 V[p-p] 75 Ω [S ビデオ信号入力時] Y:1.0 V[p-p] C:0.286 V[p-p] 75 Ω</p> <p>RGB2 入力端子(高密度 D-Sub 15P・メス型) 1 系統 [RGB 信号入力時] R:0.7 V[p-p] 75 Ω G:0.7 V[p-p] (但し、SYNC ON G 信号時は 1.0 V[p-p]) 75 Ω B:0.7 V[p-p] 75 Ω HD・VD/SYNC:TTL ハイインピーダンス 正極性/負極性(自動対応) *HD・VD/SYNC は 3 値 SYNC に対応していません。 [Y・P_B(C_B)・P_R(C_R)信号入力時]Y:1.0 V[p-p](同期信号を含む) P_B(C_B)・P_R(C_R):0.7 V[p-p] 75 Ω</p> <p>ビデオ入力端子(BNC) 1 系統 1.0 V[p-p] 75 Ω</p> <p>シリアル入力端子(D-Sub 9P・メス型) 1 系統 外部制御用(RS-232C 準拠)</p> <p>シリアル出力端子(D-Sub 9P・オス型) 1 系統 連結制御用(RS-232C 準拠)</p> <p>リモート1 入力端子(M3 ジャック) 各1 系統 ワイヤードリモコン、連結制御用</p> <p>リモート2 入力端子(D-Sub 9P・メス型) 1 系統 外部制御用(接点制御)</p> <p>LAN 端子(RJ-45) 1 系統 ネットワーク接続用 100BASE-TX/10BASE-T PLink™(class1)対応</p>
電 源 コ ー ド の 長 さ キ ャ ビ ネ ッ ト 外 形 寸 法 質 量 騒 音 環 境 条 件 リ モ コ ン	<p>樹脂成型品</p> <p>横幅 620 mm 高さ 291 mm(脚最小時) 奥行 800 mm(別売品の投写レンズを含まず) 約 43 kg(別売品の投写レンズを含まず)^{※1}</p> <p>48 dB(ランプ:4 灯使用時)</p> <p>使用周囲温度:0 °C~45 °C^{※3}</p> <p>使用周囲湿度:10 %~80 % (非結露)</p> <p>使用電源:DC 3 V(単 3 形乾電池2個)</p> <p>操作距離(ワイヤレス時):約 30 m(受信部正面)</p> <p>外形寸法:横幅 51 mm 高さ 176 mm 奥行 28 mm</p> <p>質量:約 134 g(乾電池含む)</p>

※1 平均値です。各製品で異なる場合があります。

※2 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 X 6911:2003 データプロジェクタ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。

※3 高地モード(海拔1400 m~2700 m未満)で使用する場合、使用周囲温度は0 °C~40 °Cになります。

スモークカットフィルター(サービス部品扱い)使用時は、使用周囲温度は0 °C~ 35°Cになります。ただし、高地で使用することはできません。

また、スモークカットフィルター(サービス部品扱い)使用時は0°C~ 30°Cになります。

付属品 ●電源コード…1 本 ●ワイヤレス/ワイヤードリモコン…1 個 ●単 3 形乾電池…2 個

●アプリケーションソフト(ロゴ転送ソフトウェア/マルチプロジェクター モニタリング&コントロールソフトウェア)CD-ROM…1 枚

<p>別売品 ●ズームレンズ[0.9~1.1:1 用](ET-D75LE6)</p> <p>●ズームレンズ[1.7~2.4:1 用](ET-D75LE20)</p> <p>●ズームレンズ[4.6~7.4:1 用](ET-D75LE40)</p> <p>●固定焦点レンズ[0.7:1 用](ET-D75LE50)</p> <p>●天つり金具[高天井用](ET-PKD510H)</p> <p>●フレーム(ET-PFD510)</p> <p>●交換用ランプユニット[1 灯](ET-LAD510) 【サービス部品扱い】</p> <p>●交換用フィルターユニット(ET-EMF510) 【サービス部品扱い】</p>	<p>●ズームレンズ[1.3~1.7:1 用](ET-D75LE10)</p> <p>●ズームレンズ[2.4~4.7:1 用](ET-D75LE30)</p> <p>●ズームレンズ[7.3~13.8:1 用](ET-D75LE8)</p> <p>●レンズモーターカバー(ET-D75MC1)</p> <p>●天つり金具[低天井用](ET-PKD510S)</p> <p>●スモークカットフィルター 【サービス部品扱い】</p> <p>●交換用ランプユニット[4 灯セット](ET-LAD510F) 【サービス部品扱い】</p>
--	---

■適合電源コンセント形状

本機には、AC200 V[15A または 20 A]用のコンセントが必要です。

電源供給事情に応じて適合コンセントをご用意ください。

また、電源については単独回路でのご使用をお願いします。詳しくは電気工事士にご相談ください。

例) AC 250 V [15A・20A 兼用] パナソニック株製 WTF19223

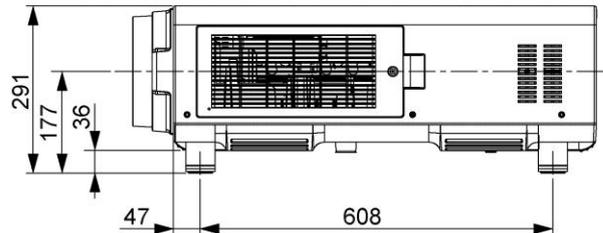
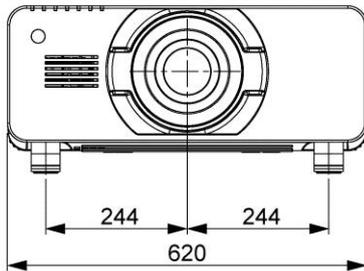
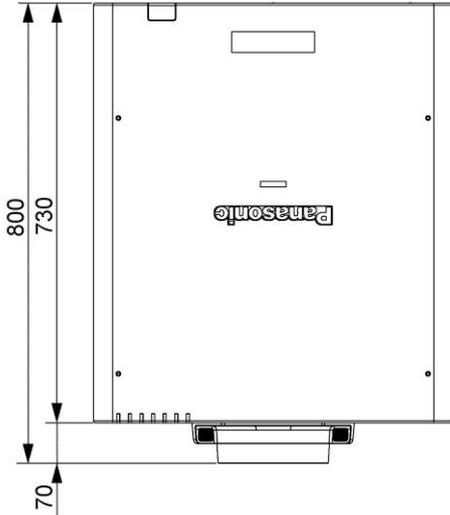
または、

AC 250 V [15A 用] パナソニック株製 WTF11123

と同等品



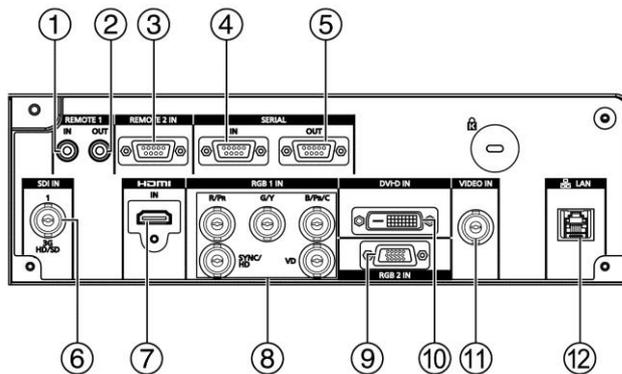
■外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

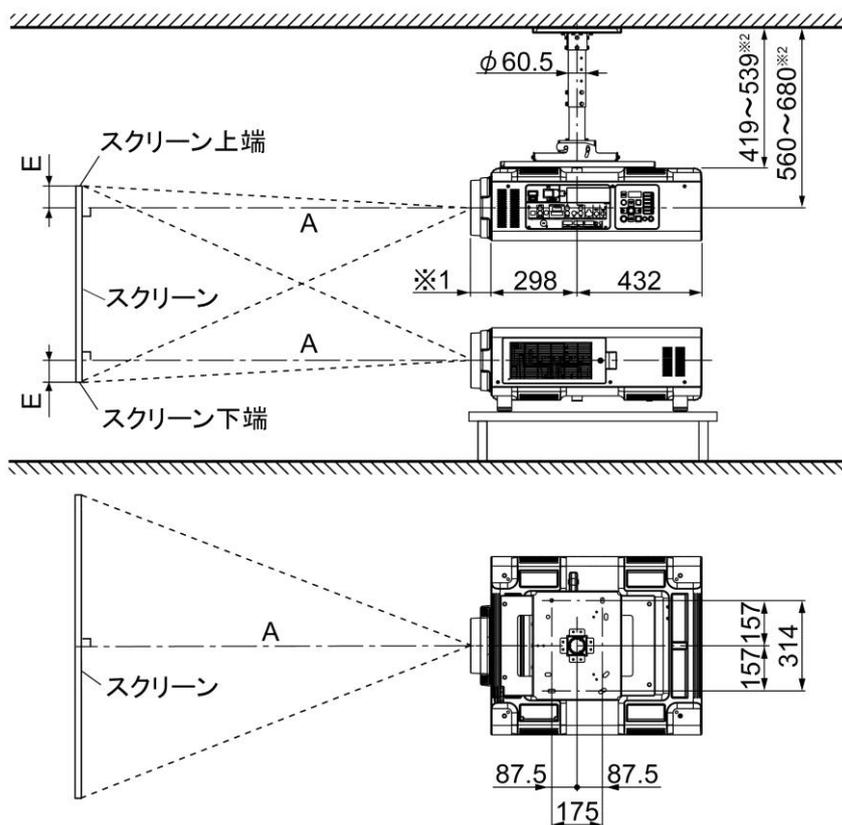
(単位 : mm)

<側面接続端子部>



1	リモート1入力端子
2	リモート1出力端子
3	リモート2入力端子
4	シリアル入力端子
5	シリアル出力端子
6	SDI 入力端子
7	HDMI 入力端子
8	RGB 1 入力端子
9	RGB 2 入力端子
10	DVI-D 入力端子
11	ビデオ入力端子
12	LAN 端子

■ 投写関係寸法図



別売品の天つり金具〔高天井用〕
(ET-PKD510H) 装着時

- ※1 レンズ最大飛び出し時
 ET-D75LE6 装着時=212 mm
 ET-D75LE10 装着時=125 mm
 ET-D75LE20 装着時=121 mm
 ET-D75LE30 装着時=121 mm
 ET-D75LE40 装着時=124 mm
 ET-D75LE8 装着時=254 mm
 ET-D75LE50 装着時=203 mm
 ※2 40 mm ピッチで可変

別売品の天つり金具〔高天井用〕
(ET-PKD510H) 装着時

(注) この図面は正確な縮尺ではありません。

(単位：mm)

お願い

- 工事にあたっては専門の工事業者が行ってください。
- 天つり設置する場合は、専用の取り付け金具をご使用ください。
また落下防止のため、天つり金具に付属のワイヤーを用いて、落下防止の処置を行ってください。

○ 画面アスペクト比 16:9 時

(単位：mm)

投写画面サイズ(型)	投写距離(A)〔スクリーン～レンズ先端まで〕												設置可能な高さ範囲(E)〔スクリーン端～レンズセンターまで〕			
	ズームレンズ												固定焦点レンズ	ズームレンズ		固定焦点レンズ※3
	ET-D75LE6 装着時		ET-D75LE10 装着時		ET-D75LE20 装着時		ET-D75LE30 装着時		ET-D75LE40 装着時		ET-D75LE8 装着時		ET-D75LE50 装着時	ET-D75LE6 以外を装着時	ET-D75LE6 装着時	
	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長				
70	1401	1673	1958	2534	2532	3684	3660	7141	7067	11356	11162	21277	1038	-87 ~ 959	0 ~ 872	436
80	1610	1923	2250	2911	2906	4227	4199	8186	8099	13002	12812	24368	1197	-100 ~ 1096	0 ~ 996	498
90	1818	2172	2542	3288	3279	4770	4738	9231	9131	14647	14461	27459	1355	-112 ~ 1233	0 ~ 1121	560
100	2026	2422	2834	3666	3653	5313	5277	10277	10163	16292	16111	30550	1514	-125 ~ 1370	0 ~ 1245	623
120	2443	2921	3418	4421	4400	6398	6355	12367	12227	19583	19411	36732	1831	-149 ~ 1644	0 ~ 1494	747
150	3068	3670	4294	5553	5521	8027	7972	15503	15323	24519	24360	46005	2306	-187 ~ 2055	0 ~ 1868	934
200	4109	4917	5755	7440	7389	10741	10667	20730	20483	32746	32609	61460	3099	-249 ~ 2740	0 ~ 2491	1245
250	5151	6165	7215	9327	9257	13456	13362	25957	25643	40973	40857	76915	3891	-311 ~ 3424	0 ~ 3113	1556
300	6192	7413	8675	11214	11125	16170	16057	31183	30803	49200	49106	92370	4684	-374 ~ 4109	0 ~ 3736	1868
400	8275	9908	11595	14989	14862	21599	21447	41637	41124	65654	65603	123280	6269	-498 ~ 5479	0 ~ 4981	2491
500	10358	12404	14515	18763	18598	27028	26837	52090	51444	82108	82101	154190	7854	-623 ~ 6849	0 ~ 6226	3113
600	12441	14899	17435	22537	22334	32457	32227	62543	61764	98562	98598	185099	9439	-747 ~ 8219	0 ~ 7472	3736
700	14524	17395	20355	26312	26070	37885	37617	72997	72085	115016	115096	216009	11024	-872 ~ 9589	0 ~ 8717	4358
800	16607	19890	23275	30086	29806	43314	43007	83450	82405	131470	131593	246919	12609	-996 ~ 10958	0 ~ 9962	4981
900	18690	22386	26195	33860	33543	48743	48397	93903	92726	147924	148090	277829	14194	-1121 ~ 12328	0 ~ 11207	5604
1000	20773	24881	29116	37635	37279	54172	53787	104356	103046	164378	164588	277829	15779	-1245 ~ 13698	0 ~ 12453	6226

* A の値は、投写レンズにより約±5%の誤差が発生する場合があります。

* 投写距離が最短時は、ズームレンズの特性により、画像に若干のひずみが発生することがあります。

* キーストン(台形)ひずみ補正使用時は、所定の画面サイズより小さくなる方向で補正されます。

※3 固定焦点レンズ装着時は、光軸シフト機能を使用できません。

■ 投写レンズ別投写距離計算式

前ページ以外の画面サイズでご使用の場合は、下記計算式にて投写距離を求めてください。

○画面アスペクト比 16:9 時

(単位 : mm)

投写レンズ		投写距離(A)計算式	
ズームレンズ	ET-D75LE6 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 20.8 - 56.6$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 25.0 - 73.6$
	ET-D75LE10 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 29.2 - 85.7$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 37.7 - 108.5$
	ET-D75LE20 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 37.4 - 83.2$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 54.3 - 116.2$
	ET-D75LE30 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 53.9 - 113.1$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 104.5 - 176.5$
	ET-D75LE40 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 103.2 - 157.7$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 164.5 - 161.5$
	ET-D75LE8 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 165.0 - 386.2$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 309.1 - 359.8$
固定焦点レンズ	ET-D75LE50 装着時	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 15.9 - 71.3$	

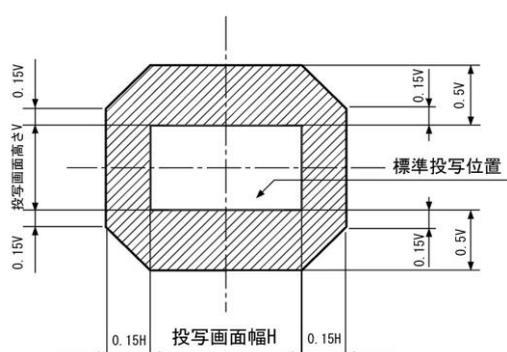
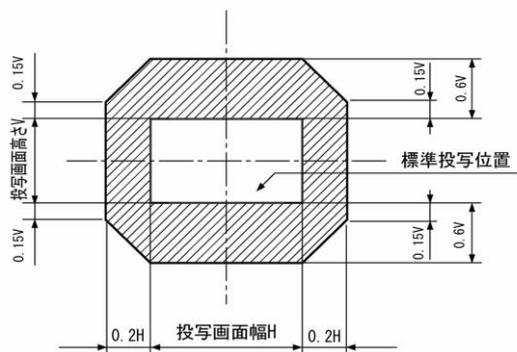
* 上記の計算式で求められる値には若干の誤差があります。

■光軸シフト調整可能範囲

光軸シフト機能により、標準投写位置を基準に下図の範囲で投写位置を調整できます。

○ET-D75LE6 以外を装着時

○ET-D75LE6 装着時



* ET-D75LE50 は固定短焦点レンズにつき、光軸シフト機能を使用できません。

■設置可能角度

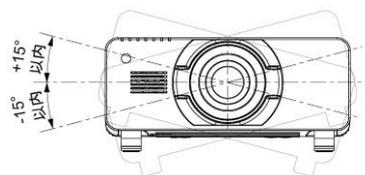
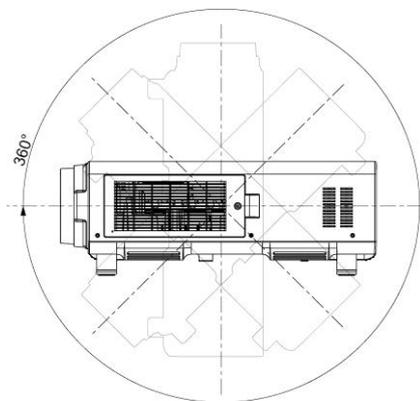
下記の範囲内の角度で設置可能です。

○垂直方向

360° 傾け可能です。

○水平方向

±15° まで傾け可能です。



■対応信号リスト

本機に入力できる信号は以下の通りです。水平走査周波数=15 kHz~100 kHz、垂直走査周波数=24 Hz~120 Hz、ドットクロック周波数=162 MHz 以下の範囲で入力が可能です。

* 本機の表示ドット数は 1920 ドット×1080 ドットです。入力信号の解像度が本機の表示ドット数と異なる場合は、画像圧縮伸張処理により本機の表示ドット数内で表示できるように変換します。

表示モード	解像度※1	水平走査周波数(kHz)	垂直走査周波数(Hz)	ドットクロック周波数(MHz)	フォーマット		
NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL	720 ドット×480i ドット	15.7	59.9	-	ビデオ/Sビデオ		
PAL/PAL-N/SECAM	720 ドット×576i ドット	15.6	50.0	-			
525i(480i)	720 ドット×480i ドット	15.7	59.9	13.5	SDI/RGB/Y・C _B ・C _R		
625i(576i)	720 ドット×576i ドット	15.6	50.0	13.5			
525i(480i)	720(1440)×480i※2	15.7	59.9	27	HDMI/DVI-D		
625i(576i)	720(1440)×480i※2	15.6	50.0	27			
525p(480p)	720 ドット×483 ドット	31.5	59.9	27.0	HDMI/DVI-D RGB/Y・C _B ・C _R		
625p(576p)	720 ドット×576 ドット	31.3	50.0				
750(720)/60p	1280 ドット×720 ドット	45.0	60.0	74.3	SDI/HDMI/DVI-D RGB/Y・P _B ・P _R		
750(720)/50p		37.5	50.0				
1125(1080)/60i※3	1920 ドット×1080i ドット	33.8	60.0				
1125(1080)/50i		28.1	50.0				
125(1080)/25p	1920 ドット×1080 ドット	27.0	25.0				
1125(1080)/24p			24.0				
1125(1080)/24sF	1920 ドット×1080i ドット	33.8	30.0				
1125(1080)/30p	1920 ドット×1080 ドット	67.5	60.0			148.5	SDI/HDMI/DVI-D RGB/Y・P _B ・P _R
1125(1080)/60p		56.3	50.0				
1125(1080)/50p							
VGA400	640 ドット×400 ドット	31.5	70.1	25.2	HDMI/DVI-D/RGB		
2K/24sF		37.9	85.1	31.5			
VGA480	640 ドット×480 ドット	31.5	59.9	25.2	HDMI/DVI-D/RGB		
		35.0	66.7	30.2			
		37.9	72.8	31.5			
VGA480 SVGA	640 ドット×480 ドット 800 ドット×600 ドット	37.5	75.0	31.5			
		43.3	85.0	36.0			
		35.2	56.3	36.0			
		37.9	60.3	40.0			
		48.1	72.2	50.0			
SVGA	800 ドット×600 ドット	46.9	75.0	49.5			
MAC16	832 ドット×624 ドット	53.7	85.1	56.3			
XGA	1024 ドット×768 ドット	49.7	74.6	57.3			
		39.6	50.0	51.9			
MAC16	832 ドット×624 ドット	48.4	60.0	65.0			
		56.5	70.1	75.0			
		60.0	75.0	78.8			
		65.5	81.6	86.0			
XGA	1024 ドット×768 ドット	68.7	85.0	94.5			
MXGA	1152 ドット×864 ドット	81.4	100.0	113.3			
		98.8	120.0	139.1			
		53.7	60.0	81.6			
		64.0	71.2	94.2			
MXGA	1152 ドット×864 ドット	67.5	74.9	108.0			
MAC21	1152 ドット×870 ドット	76.7	85.0	121.5			
1280×720	1280 ドット×720 ドット	68.7	75.1	100.0			
		37.1	49.8	60.5			
MAC21	1152 ドット×870 ドット	44.8	59.9	74.5			
		76.3	100.0	131.8			
1280×720	1280 ドット×720 ドット	92.6	120.0	161.6			
1280×768	1280 ドット×768 ドット	39.6	49.9	65.3			
		47.8	59.9	79.5			
	1280 ドット×768 ドット※4	47.4	60.0	68.3			
	1280 ドット×768 ドット	60.3	74.9	102.3			
1280×768	1280 ドット×768 ドット	68.6	84.8	117.5			

※1 解像度中の“i”は、インターレース信号を示しています。※2 Pixel-Repetition 信号(ドットクロック周波数 27.0MHz)のみ

※3 1125(1035)/60i 信号が入力された場合、1125(1080)/60i 信号として表示します

※4 VESA CVT-RB (Reduced Blanking)信号準拠 ※5 画像処理回路で画素を間引いて投写します

表示モード	解像度	水平走査 周波数(kHz)	垂直走査 周波数(Hz)	ドットクロック 周波数(MHz)	フォーマット
1280×800	1280ドット×800ドット	41.3	50.0	68.0	HDMI/DVI-D/RGB
		49.7	59.8	83.5	
	1280ドット×800ドット※4	49.3	59.9	71.0	
	1280ドット×800ドット	62.8	74.9	106.5	
		71.6	84.9	122.5	
MSXGA	1280ドット×960ドット	60.0	60.0	108.0	
SXGA	1280ドット×1024ドット	52.4	50.0	88.0	
		64.0	60.0	108.0	
		72.3	66.3	125.0	
		78.2	72.0	135.1	
		80.0	75.0	135.0	
1366×768	1280ドット×768ドット	91.1	85.0	157.5	
		47.7	59.8	85.5	
SXGA+	1400ドット×1050ドット	39.6	49.9	69.0	
		54.1	50.0	99.9	
		64.0	60.0	108.0	
		65.2		122.6	
		65.3	121.8		
		78.8	72.0	149.3	
WXGA+	1440ドット×900ドット	82.2	75.0	155.9	
		55.9	59.9	106.5	
UXGA60	1600ドット×1200ドット	46.3	49.9	86.8	
		75.0	60.0	162.0	
WSXGA+	1680ドット×1050ドット	65.3		146.3	
		54.1	50.0	119.5	
1920×1080	1920ドット×1080ドット	55.6	49.9	141.5	
	1920ドット×1080ドット※4	66.6	59.9	138.5	
	1920ドット×1080ドット※5	67.2	60.0	173.0	RGB
WUXGA	1920ドット×1200ドット	61.8	49.9	158.3	HDMI/DVI-D/RGB
	1920ドット×1200ドット※4	74.0	60.0	154.0	
	1920ドット×1200ドット※5	74.6	59.9	193.3	RGB

※1 解像度中の“i”は、インターレース信号を示しています。 ※2 Pixel-Repetition 信号(ドットクロック周波数 27.0MHz)のみ

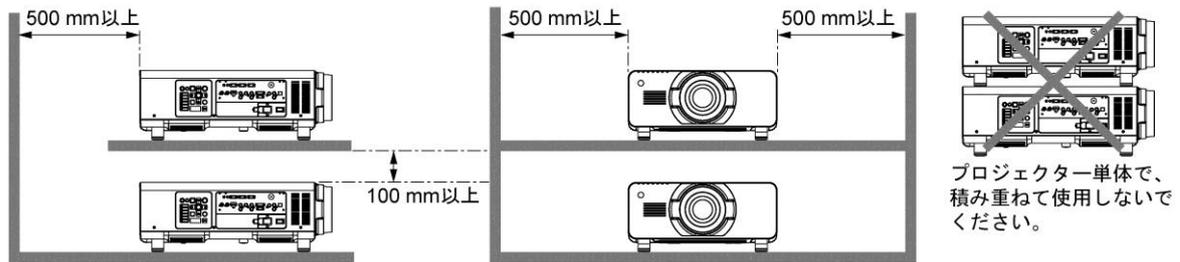
※3 1125(1035)/60i 信号が入力された場合、1125(1080)/60i 信号として表示します

※4 VESA CVT-RB (Reduced Blanking)信号準拠 ※5 画像処理回路で画素を間引いて投写します

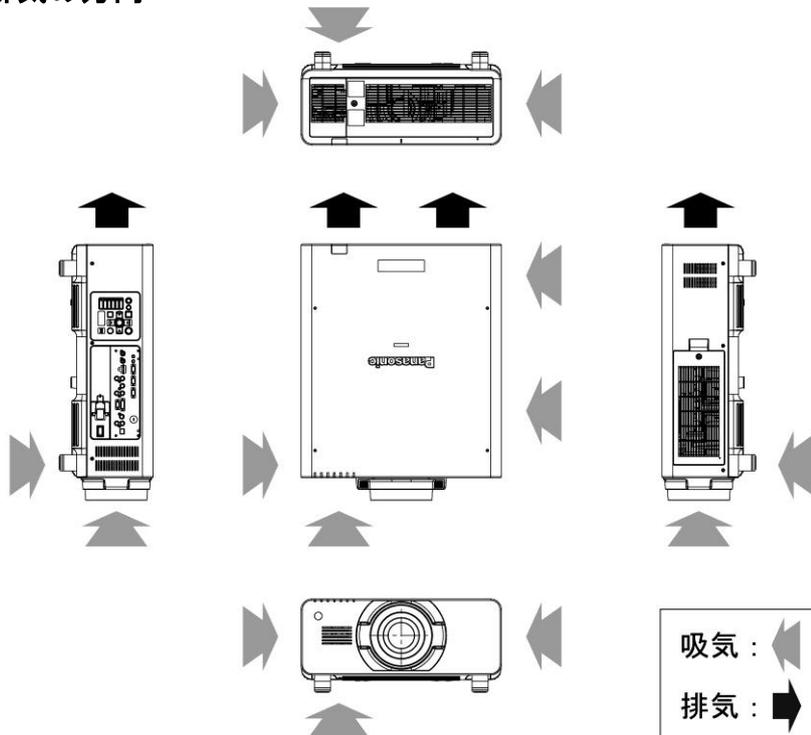
■設置・運用時の注意点

プロジェクターにはハイワットエージのランプを使用しており高温になります。以下にご注意ください。

- ①プロジェクターの上へ物を置かないでください。
- ②排気口付近は 500 mm 以上のスペースを確保してください。
- ③プロジェクター単体を積み重ねたスタック投写は行わないでください。
積み重ねて使用する場合は下記のスペースを確保してください。
どちらか 1 台を運転し、バックアップ用として積み重ねて設置する場合も、同様のスペースを確保してください。
- ④吸気口と排気口をふさがないようにしてください。
また、空調設備の冷風や温風が、プロジェクターの吸気口と排気口に直接あたらないように、設置してください。
- ⑤プロジェクターを囲われた空間に設置しないでください。囲われた空間に設置が必要な場合は、別途空調設備を入れてください。換気が不十分な場合、排気熱が滞留することで、プロジェクターの保護回路が働きシャットダウンする場合があります。
- ⑥プロジェクターをボックスに入れて運用する場合、運転状態でボックス内の周囲温度が 0 °C ~ 40 °C の範囲内になるようにしてください。また、吸気口と排気口をふさがないようにしてください。周囲温度が 40 °C 以下の場合でも、排気熱が内部に滞留することにより、プロジェクターの保護回路が働きシャットダウンする場合があります。周囲温度環境については、設計時に十分な考慮をお願いいたします。
- ⑦プロジェクターをアジャスター脚による床置き設置以外の方法で設置して使用する場合は、プロジェクターの固定を天つり用ねじ穴(ねじ径:M6、プロジェクター内部ネジ長さ:30 mm)の 6 か所を使用してください。また、プロジェクターと設置面との間に金属製のスペーサーを挟む等の方法により、5 mm 以上の隙間をあけてください。



■吸気・排気の方法



■使用時間について

- ①1 週間以上連続使用される場合は、ランプリレーモードをご使用ください。
4 灯モードでの 1 週間以上連続使用は行わないでください。
1 週間以上使用される場合は、1 灯のランプに対して、最低限 2 時間程度の休止時間を設定してください。
- ②短時間の使用を繰り返される場合、光源ランプの交換サイクルが早くなります。

●DLP®(Digital Light Processing)、DLP®チップは米国テキサス・インスツルメンツ社の登録商標です。

●HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、米国およびその他の国における HDMI Licensing LLC の商標または、登録商標です。

●PJLink 商標は、日本、米国その他の国や地域における商標または出願商標です。

なお、商標および製品商標に対しては特に注記なき場合でも、これを十分尊重いたします。