

# DLP®方式プロジェクター PT-DS20K2

## ■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)<sup>※1</sup>、パソコンの信号は WUXGA サイズ(1920 ドット×1200 ドット)までのデータ画像が投写可能です。

※1 1400 ドット×1050 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、1400 ドット×1050 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。)

<p><b>使 用 電 源</b></p> <p><b>消 費 電 力</b></p> <p><b>D L P ® チ ッ プ</b></p> <p><b>レ ン ズ</b></p> <p><b>光 源 ラ ン プ</b></p> <p><b>投 写 画 面 サ イ ズ</b></p> <p><b>周 辺 出 力 比</b></p> <p><b>コ ン ト ラ ス ト 比</b></p> <p><b>解 像 度</b></p> <p><b>対 応 走 査 周 波 数</b></p>	<p>AC200 V[12 A] 50 Hz/60 Hz(単相3線式)</p> <p>*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。</p> <p>2060 W[2350 VA](スタンバイ:エコモード時<sup>※2</sup>0.3 W、スタンバイ:ノーマルモード時 9 W)</p> <p>素子サイズ :0.95 型(アスペクト比 4:3)</p> <p>表示方式 :DLP®チップ 3 枚 DLP®方式</p> <p>画素数 :1,470,000 画素(1400 ドット×1050 ドット)×3 枚 総画素数 4,410,000 画素</p> <p>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</p> <p>432 W UHM ランプ×4 灯</p> <p>70 型~1000 型(アスペクト比 4:3 時) *ET-D75LE8 使用時は 70 型~600 型(アスペクト比 4:3 時)</p> <p>20000 lm[ランプ:4 灯使用時]</p> <p>90 %</p> <p>10000:1(全白/全黒)[ダイミクティアリス:3モード時]</p> <p>1400 ドット×1050 ドット(入力信号の解像度が 1400 ドット×1050 ドットを超える時は圧縮表示)</p> <p>SDI 信号入力時:</p> <p>デュアルリンク HD-SDI 信号(RGB 4:4:4 12 ビット/10 ビット) SMPTE ST 372 規格準拠: [1125(1080)/60i]、[1125(1080)/50i]、[1125(1080)/25p]、[1125(1080)/24p]、 [1125(1080)/24sF]、[1125(1080)/30p]、[2048x1080/24p]、[2048/1080/24sF]</p> <p>デュアルリンク HD-SDI 信号(X'Y'Z' 4:4:4 12 ビット) SMPTE ST 372 規格準拠: [2048×1080/24p]、[2048×1080/24sF]</p> <p>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]</p> <p>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]</p> <p>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]</p> <p>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)]</p> <p>HDMI/DVI-D/DIGITAL LINK 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</p> <p>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</p> <p>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]</p> <p>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]</p> <p>&lt;上下&gt;スクリーンセンターより±50 % [電動] (ET-D75LE6 装着時は±40 %) (ET-D75LE90 装着時は+71 %)</p> <p>*ET-D75LE50 装着時は光軸シフト機能を使用できません。</p> <p>&lt;左右&gt;スクリーンセンターより±30 % [電動] (ET-D75LE6 装着時は±20 %)</p> <p>*ET-D75LE50/90 装着時は光軸シフト機能を使用できません。</p>
<p><b>光 軸 シ フ ト</b></p>	<p>&lt;上下&gt;スクリーンセンターより±50 % [電動] (ET-D75LE6 装着時は±40 %) (ET-D75LE90 装着時は+71 %)</p> <p>*ET-D75LE50 装着時は光軸シフト機能を使用できません。</p> <p>&lt;左右&gt;スクリーンセンターより±30 % [電動] (ET-D75LE6 装着時は±20 %)</p> <p>*ET-D75LE50/90 装着時は光軸シフト機能を使用できません。</p>

※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。

台形ひずみ補正角度	垂直：最大±40°※1		
投	写	方	式
接	続	端	子
<p>台形歪補正機能 垂直：最大±40° 水平：最大±15°          &lt;アップグレードキット使用時&gt;垂直：最大±45° 水平：最大±40°※2          幾何学補正機能 垂直：最大±20° 水平：最大±15°※3</p> <p>フロント天つり/フロント床置き/リア天つり/リア床置き</p> <p>SDI 1 入力端子(BNC) 1 系統          デュアルリンク HD-SDI 信号 SMPTE ST 372 規格準拠 (LINK-A)          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>SDI 2 入力端子(BNC) 1 系統          デュアルリンク HD-SDI 信号 SMPTE ST 372 規格準拠 (LINK-B)          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          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          DIGITAL LINK 入力端子(RJ-45) 1 系統 HDCP 対応 Deep Color 対応</p> <p>RGB 1 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。</p> <p>[Y・P<sub>B</sub>(C<sub>B</sub>)・Pr(C<sub>R</sub>)信号入力時]Y:1.0 V[p-p](同期信号を含む) P<sub>B</sub>(C<sub>B</sub>)・Pr(C<sub>R</sub>):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>RGB 2 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。</p> <p>[Y・P<sub>B</sub>(C<sub>B</sub>)・Pr(C<sub>R</sub>)信号入力時]Y:1.0 V[p-p](同期信号を含む) P<sub>B</sub>(C<sub>B</sub>)・Pr(C<sub>R</sub>):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>3D SYNC1 入出力端子(BNC) 1 系統          入力設定時 TTL ハイインピーダンス、出力設定時 TTL 出力 最大 10 mA</p> <p>3D SYNC2 出力端子(BNC) 1 系統 TTL 出力 最大 10 mA</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)          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)          リモート1入出力端子(M3 ジャック) 各1系統 ワイヤードリモコン、連結制御用          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)          ネットワーク接続/デジタルリンク(映像/ネットワーク/シリアル制御)接続用          PJLink™(class1)対応 100BASE-TX Art-Net 対応 HDCP 対応 Deep Color 対応</p>			
電	源	コ	ド
キ	ャ	ビ	ネ
外	形	寸	法
質	量	※5	※6
騒	音	条	件
環	境	音	件
リ	モ	コ	ン
<p>長さ 3.0 m          樹脂成型品          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 41 kg(別売品の投写レンズを含まず)※4          46 dB(ランプ:4 灯使用時)          使用周囲温度:0 °C~45 °C※6          使用周囲湿度:10 %~80 %(非結露)          使用電源:DC 3 V(単 3 形乾電池2個)          操作距離(ワイヤレス時):約 30 m(受信部正面)          外形寸法:横幅 47.5mm 高さ 181.5 mm 奥行 27.5mm          質量:約 150 g(乾電池含む)</p>			

※1 ET-D75LE50装着時は最大±22°、ET-D75LE6装着時は最大±28°、ET-D75LE90装着時は最大±5°  
 ※2 ET-D75LE1/2/10/20時:垂直:最大±40° 水平:最大±40°、ET-D75LE6時:垂直:最大±28° 水平:最大±15°、ET-D75LE5/50時:垂直:最大±22° 水平:最大±15°  
 ※3 ET-D75LE5/50時:垂直:最大±8° 水平:最大±8°、ET-D75LE6時:垂直:最大±10° 水平:最大±10°  
 ※4 平均値です。各製品で異なる場合があります。  
 ※5 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 データプロジェクト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。  
 ※6 高地(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、ET-LAD520P/LAD520PFを装着しポートレートモードで使用する場合、使用周囲温度は0 °C~40 °Cになります。  
 高地(海拔1400 m~2700 m未満)で使用する場合は、使用周囲温度は0°C~ 35°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
- 別売品 ●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
- ズームレンズ[0.9~1.1:1 用](ET-D75LE6)
  - ズームレンズ[1.7~2.4:1 用](ET-D75LE20)
  - ズームレンズ[4.6~7.4:1 用](ET-D75LE40)
  - 固定焦点レンズ[0.7:1 用](ET-D75LE50)
  - 天つり金具[高天井用](ET-PKD520H)
  - ブラケット(ET-PKD520B)
  - フレーム(ET-PFD510)
  - アップグレードキット(ET-UK20)
  - ポートレートモード用ランプユニット [1 灯] (ET-LAD520P) 【サービス部品扱い】
  - ポートレートモード用ランプユニット [4 灯セット] (ET-LAD520PF) 【サービス部品扱い】
  - 交換用ランプユニット[1 灯](ET-LAD520) 【サービス部品扱い】 ●交換用ランプユニット[4 灯セット](ET-LAD520F) 【サービス部品扱い】
  - 交換用フィルターユニット(ET-EMF510) 【サービス部品扱い】
  - ズームレンズ[1.3~1.7:1 用](ET-D75LE10)
  - ズームレンズ[2.4~4.7:1 用](ET-D75LE30)
  - ズームレンズ[7.3~13.8:1 用](ET-D75LE8)
  - 超短焦点レンズ[0.39:1 用](ET-D75LE90)
  - レンズモーターカバー(ET-D75MC1)
  - 天つり金具[低天井用](ET-PKD520S)
  - スモークカットフィルター 【サービス部品扱い】

## ■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

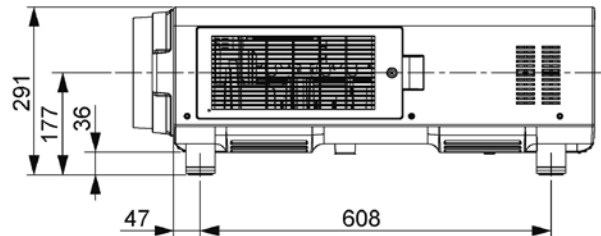
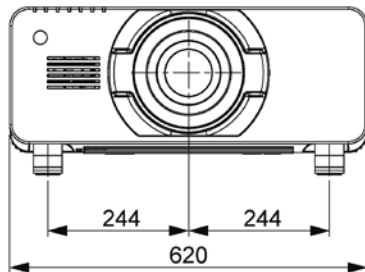
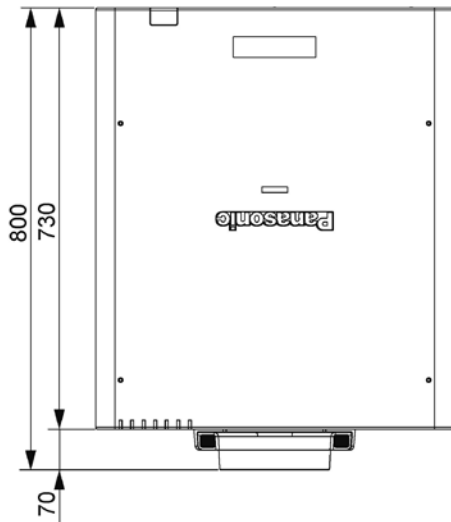
または、

AC 250 V [15A 用] パナソニック株製 WTF11123

と同等品



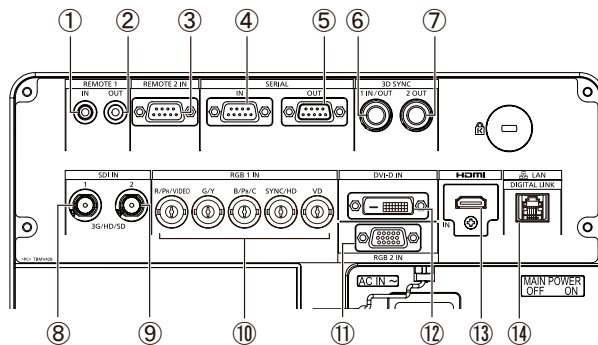
## ■外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

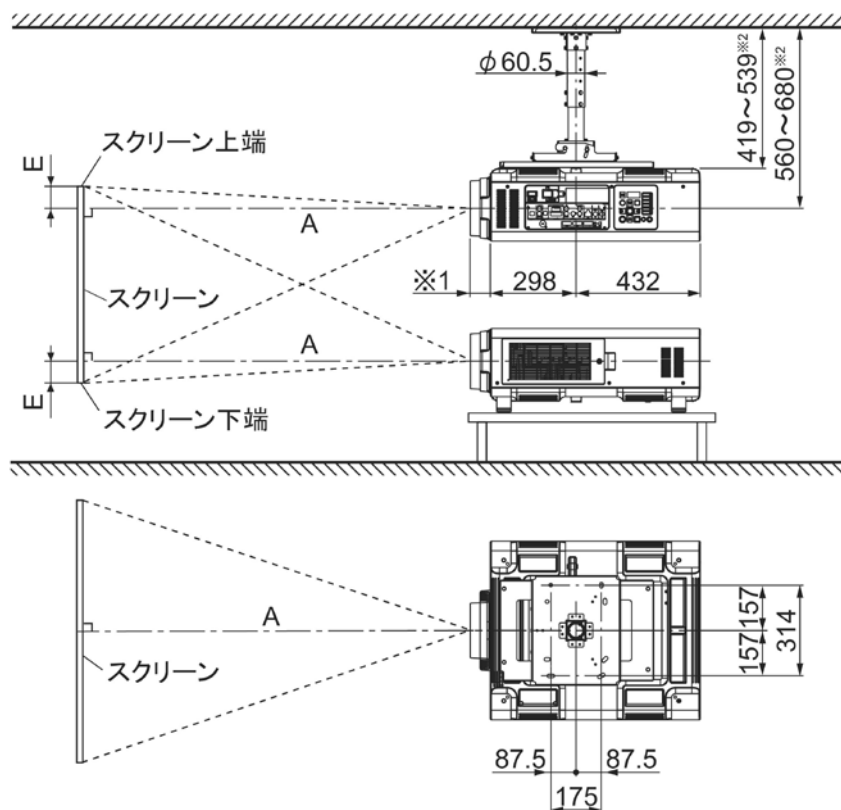
(単位 : mm)

## <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	3D SYNC 1 入出力端子
7	3D SYNC 2 出端子
8	SDI 1 入力端子
9	SDI 2 入力端子
10	RGB 1 入力端子
11	RGB 2 入力端子
12	DVI-D入力端子
13	HDMI入力端子
14	LAN/DIGITAL LINK 端子

■ 投写関係寸法図



別売品の天つり金具〔高天井用〕  
(ET-PKD520H/ET-PKD520B) 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-PKD520H/ET-PKD520B) 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 4:3 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	
	最短	最長	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	1392	1662	1946	2517	2516	3660	3636	7095	7022	11285	11090	21143	1031	0 ~ 1067	107 ~ 960	533
80	1599	1910	2236	2892	2887	4200	4172	8134	8047	12920	12730	24215	1189	0 ~ 1219	122 ~ 1097	610
90	1806	2158	2526	3267	3259	4739	4708	9173	9073	14555	14369	27286	1346	0 ~ 1372	137 ~ 1234	686
100	2013	2406	2816	3642	3630	5279	5243	10212	10099	16190	16009	30358	1504	0 ~ 1524	152 ~ 1372	762
120	2427	2902	3397	4393	4372	6358	6315	12290	12150	19461	19288	36502	1819	0 ~ 1829	183 ~ 1646	914
150	3048	3646	4267	5518	5486	7976	7922	15406	15227	24366	24206	45717	2292	0 ~ 2286	229 ~ 2057	1143
200	4083	4886	5718	7393	7343	10674	10600	20600	20355	32542	32404	61076	3079	0 ~ 3048	305 ~ 2743	1524
250	5118	6126	7169	9269	9199	13372	13278	25795	25483	40718	40601	76435	3867	0 ~ 3810	381 ~ 3429	1905
300	6153	7366	8620	11144	11056	16069	15957	30989	30611	48894	48799	91794	4654	0 ~ 4572	457 ~ 4115	2286
400	8223	9846	11522	14895	14769	21464	21313	41377	40868	65246	65194	122512	6230	0 ~ 6096	610 ~ 5486	3048
500	10293	12326	14424	18646	18482	26859	26670	51766	51124	81598	81589	153230	7805	0 ~ 7620	762 ~ 6858	3810
600	12363	14806	17326	22397	22195	32254	32026	62154	61380	979949	97984	183948	9380	0 ~ 9144	914 ~ 8230	4572
700	14433	17286	20228	26148	25908	37650	37383	72542	71636	114301	114379	/	10955	0 ~ 10668	1067 ~ 9601	5334
800	16503	19766	23130	29899	29621	43045	42740	82931	81893	130653	130774	/	12530	0 ~ 12192	1219 ~ 10973	6096
900	18573	22246	26032	33650	33334	48440	48096	93319	92149	147005	147169	/	14106	0 ~ 13716	1372 ~ 12344	6858
1000	20643	24726	28934	37400	37047	53835	53453	103708	102405	163357	163564	/	15681	0 ~ 15240	1524 ~ 13716	7620

- \* 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

4 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 4:3 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	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 20.7 - 56.6$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 24.8 - 73.6$
	ET-D75LE10 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 29.0 - 85.7$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 37.5 - 108.5$
	ET-D75LE20 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 37.1 - 83.2$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 54.0 - 116.2$
	ET-D75LE30 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 53.6 - 113.1$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 103.9 - 176.5$
	ET-D75LE40 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 102.6 - 157.7$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 163.5 - 161.5$
	ET-D75LE8 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 164.0 - 386.2$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 307.2 - 359.8$
固定焦点レンズ	ET-D75LE50 装着時		$A = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 15.8 - 71.3$

\* 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。

## ■ 設置可能角度

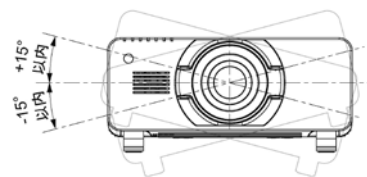
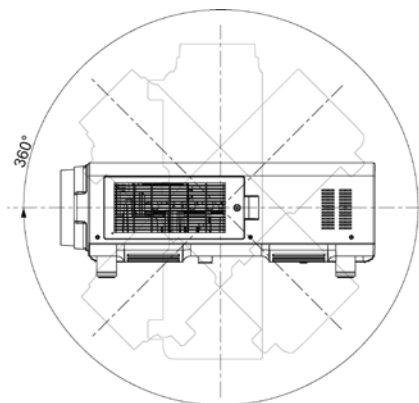
下記の範囲内の角度で設置可能です。

○垂直方向

360° 傾け可能です。

○水平方向

±15° まで傾け可能です。



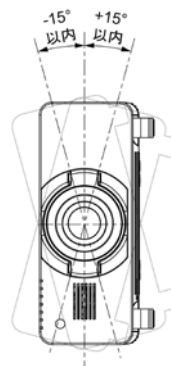
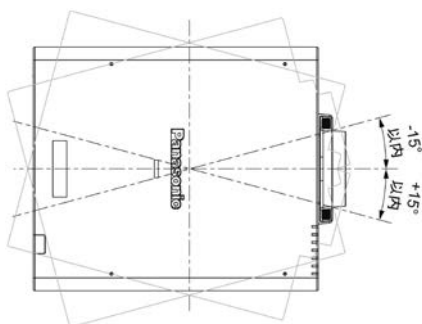
## 【ET-LAD520P/LAD520PF を装着し、ポートレートモードで使用時】

○垂直方向

±15° まで傾け可能です。

○水平方向

±15° まで傾け可能です。



**お知らせ** ● プロジェクター単体での縦置き設置はできません。また、端子側を下にしての設置に限ります。縦置き設置用のフレームは特注です。詳しくは、営業担当にご相談ください。

## ■対応信号リスト

本機に入力できる信号は下表の通りです。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 1400 ドット×1050 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 <sub>B</sub> ・C <sub>R</sub>		
625i(576i)	720 ドット×576i ドット	15.6	50.0	13.5			
525i(480i)	720(1440)ドット×480i ドット※2	15.7	59.9	27.0	HDMI/DVI-D		
625i(576i)	720(1440)ドット×576i ドット※2	15.6	50.0				
525p(480p)	720 ドット×483 ドット	31.5	59.9	27.0	HDMI/DVI-D RGB/Y・C <sub>B</sub> ・C <sub>R</sub>		
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 <sub>B</sub> ・P <sub>R</sub>		
750(720)/50p		37.5	50.0				
1125(1080)/60i	1920 ドット×1080i ドット	33.8	60.0				
1125(1080)/50i		28.1	50.0				
1125(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※3/HDMI/DVI-D RGB/Y・P <sub>B</sub> ・P <sub>R</sub>
1125(1080)/60p		56.3	50.0				
1125(1080)/50p		27.0	24.0				
2K/24p	2048 ドット×1080 ドット	27.0	24.0	74.3	SDI※4		
2K/24sF							
2K/48p	2048 ドット×1080 ドット	56.3	50.0	148.5	SDI		
2K/50p							
2K/60p							
VGA400	640 ドット×400 ドット	31.5	70.1	25.2	HDMI/DVI-D/RGB		
VGA480	640 ドット×480 ドット	37.9	85.1	31.5			
		31.5	59.9	25.2			
		35.0	66.7	30.2			
		37.9	72.8	31.5			
		37.5	75.0	31.5			
SVGA	800 ドット×600 ドット	43.3	85.0	36.0			
		35.2	56.3	36.0			
		37.9	60.3	40.0			
		48.1	72.2	50.0			
		46.9	75.0	49.5			
MAC16	832 ドット×624 ドット	53.7	85.1	56.3			
		49.7	74.6	57.3			
		39.6	50.0	51.9			
		48.4	60.0	65.0			
XGA	1024 ドット×768 ドット	56.5	70.1	75.0			
		60.0	75.0	78.8			
		65.5	81.6	86.0			
		68.7	85.0	94.5			
		81.4	100.0	113.3			
		98.8	120.0	139.1			
		53.7	60.0	81.6			
MXGA	1152 ドット×864 ドット	64.0	71.2	94.2			
		67.5	74.9	108.0			
		77.1	85.0	119.7			
MAC21	1152 ドット×870 ドット	68.7	75.1	100.0			

※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 SDI1 のみ

※4 デュアルリンク接続時のみ

※5 VESA CVT-RB (Reduced Blanking)信号準拠。



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		
1280×720	1280 ドット×720 ドット	37.1	49.8	60.5	HDMI/DVI-D/RGB		
		44.8	59.9	74.5			
		76.3	100.0	131.8			
		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 <sup>※5</sup>	47.4	60.0	68.3			
	1280 ドット×768 ドット	60.3	74.9	102.3			
68.6		84.8	117.5				
1280×800	1280 ドット×800 ドット	41.3	50.0	68.0			
		49.7	59.8	83.5			
	1280 ドット×800 ドット <sup>※5</sup>	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			
1600×900	1600 ドット×900 ドット	46.3	49.9	86.8			
		46.4	49.9	96.5			
UXGA60	1600 ドット×1200 ドット	55.9	60.0	119.0			
		61.8	49.9	131.5			
WSXGA+	1680 ドット×1050 ドット	75.0	60.0	162.0			
		65.3		146.3			
1920×1080	1920 ドット×1080 ドット	54.1	50.0	119.5			
		55.6	49.9	141.5			
		66.6	59.9	138.5			
WUXGA	1920 ドット×1080 ドット	67.2	60.0	173.0		RGB	
		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 <sup>※5</sup>	74.0	60.0		154.0	
	1920 ドット×1200 ドット	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 SDI1 のみ  
 ※4 デュアルリンク接続時のみ  
 ※5 VESA CVT-RB (Reduced Blanking)信号準拠。

### ■3D 対応信号リスト

本機に入力できる 3D 信号は以下の通りです。

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)	HDMI			DVI																										
					フレーム パッキ ング	サイド ハイ サイト※2	トップ アンド ボトム	サイド ハイ サイト※2	トップ アンド ボトム	ライン ハイ ライン	フレーム シーケン シャル																							
750(720)/60p	1280 ドット × 720 ドット	45.0	60.0	74.3	○		○				○																							
750(720)/50p		37.5	50.0																															
1125(1080)/60i	1920 ドット × 1080i ドット	33.8	60.0		×		×					○																						
1125(1080)/50i		28.1	50.0																															
1125(1080)/25p	1920 ドット × 1080 ドット	27.0	24.0		○	○	○																											
1125(1080)/24p		27.0	24.0																															
1125(1080)/24sF	1920 ドット × 1080i ドット	27.0	24.0		○	○	○																											
1125(1080)/30p	33.8	30.0																																
1125(1080)/60p	1920 ドット × 1080 ドット	67.5	60.0		148.5	○	○																											
1125(1080)/50p		56.3	50.0		148.5																													
VGA480	640 ドット × 480 ドット	31.5	59.9	25.2	×																													
SVGA	800 ドット × 600 ドット	37.9	60.3	40.0																														
XGA	1024 ドット × 768 ドット	39.6	50.0	51.9																														
		48.4	60.0	65.0																														
		81.4	100.0	113.3																														
		98.8	120.0	139.1																														
MXGA	1152 ドット × 864 ドット	53.7	60.0	81.6							×																							
1280 × 720	1280 ドット × 720 ドット	37.1	49.8	60.5																														
		44.8	59.9	74.5																														
		76.3	100.0	131.8																														
		92.6	120.0	161.6																														
1280 × 768	1280 ドット × 768 ドット	39.6	49.9	65.3	×																													
	1280 ドット × 768 ドット※3	47.8	59.9	79.5																														
1280 × 800	1280 ドット × 800 ドット	41.3	50.0	68.0													×																	
	1280 ドット × 800 ドット※3	49.3	59.9	71.0																														
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																														
1366 × 768	1280 ドット × 768 ドット	47.7	59.8	85.5							×																							
		39.6	49.9	69.0																														
SXGA+	1400 ドット × 1050 ドット	54.1	50.0	99.9																									○					
		64.0	60.0	108.0																														
		65.2	60.0	122.6																														
		65.3	60.0	121.8																														
WXGA+	1440 ドット × 900 ドット	55.9	59.9	106.5	○																													
		46.3	49.9	86.8																														
1600 × 900	1600 ドット × 900 ドット	46.4	49.9	96.5													○																	
		55.9	60.0	119.0																														
UXGA60	1600 ドット × 1200 ドット	75.0	60.0	162.0							○																							
		61.8	49.9	131.5																														
WSXGA+	1680 ドット × 1050 ドット	65.3	60.0	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※3	66.6	59.9	138.5																														
WUXGA	1920 ドット × 1200 ドット	61.8	49.9	158.3	○																													
	1920 ドット × 1200 ドット※3	74.0	60.0	154.0																														

※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 ハーフに対応しています。

※3 VESA CVT-RB (Reduced Blanking) 信号準拠。



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)	RGB1/RGB2				SDI1/SDI2			HDMI & DVI-D	RGB1 & RGB2	SDI1 & SDI2	3G-SDI Level B													
					サイドハイサイト※2	トップアウントホトム	ラインハイライン	フレームシーケンシャル	サイドハイサイト※2	トップアウントホトム	ラインハイライン					サイマル	サイマル	サイマル										
750(720)/60p	1280 ドット × 720 ドット	45.0	60.0	74.3	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○												
750(720)/50p		37.5	50.0																									
1125(1080)/60i	1920 ドット × 1080i ドット	33.8	60.0																									
1125(1080)/50i		28.1	50.0																									
1125(1080)/25p		28.1	25.0																									
1125(1080)/24p		27.0	24.0																									
1125(1080)/24sF	1920 ドット × 1080i ドット	27.0	24.0																									
1125(1080)/30p		33.8	30.0																									
1125(1080)/60p	1920 ドット × 1080 ドット	67.5	60.0														148.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1125(1080)/50p		56.3	50.0														148.5											
VGA480	640 ドット × 480 ドット	31.5	59.9	25.2	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○												
SVGA	800 ドット × 600 ドット	37.9	60.3	40.0																								
XGA	1024 ドット × 768 ドット	39.6	50.0	51.9																								
		48.4	60.0	65.0																								
		81.4	100.0	113.3																								
MXGA	1152 ドット × 864 ドット	98.8	120.0	139.1													×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		53.7	60.0	81.6																								
		37.1	49.8	60.5																								
1280 × 720	1280 ドット × 720 ドット	44.8	59.9	74.5													○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		76.3	100.0	131.8																								
		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 × 800	1280 ドット × 768 ドット※4	47.4	60.0	68.3																								
	1280 ドット × 800 ドット	41.3	50.0	68.0																								
1280 × 800	1280 ドット × 800 ドット※4	49.7	59.8	83.5																								
	1280 ドット × 800 ドット※4	49.3	59.9	71.0																								
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																								
1366 × 768	1280 ドット × 768 ドット	47.7	59.8	85.5																								
		39.6	49.9	69.0																								
SXGA+	1400 ドット × 1050 ドット	54.1	50.0	99.9																								
		64.0	60.0	108.0																								
		65.2	60.0	122.6																								
WXGA+	1440 ドット × 900 ドット	65.3	60.0	121.8																								
		55.9	59.9	106.5																								
1600 × 900	1600 ドット × 900 ドット	46.3	49.9	86.8																								
		46.4	49.9	96.5																								
UXGA60	1600 ドット × 1200 ドット	55.9	60.0	119.0																								
		75.0	60.0	162.0																								
WSXGA+	1680 ドット × 1050 ドット	61.8	49.9	131.5																								
		65.3	60.0	146.3																								
1920 × 1080	1680 ドット × 1050 ドット	54.1	50.0	119.5																								
	1920 ドット × 1080 ドット	55.6	49.9	141.5																								
WUXGA	1920 ドット × 1080 ドット※4	66.6	59.9	138.5																								
	1920 ドット × 1200 ドット	61.8	49.9	158.3																								
WUXGA	1920 ドット × 1200 ドット※4	74.0	60.0	154.0																								
	1920 ドット × 1200 ドット※4	74.0	60.0	154.0																								

※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 ハーフに対応しています。

※3 SDI1のみ対応。

※4 VESA CVT-RB(Reduced Blanking)信号準拠。