

# DLP®方式プロジェクター PT-DW750JW/DW750JB/DW750JLW/DW750JLB

## ■機器概要

本機は、0.65型DLP®チップを採用した1チップDLP®方式プロジェクターです。  
ビデオ映像はもちろん、WUXGAサイズ(1920ドット×1200ドット)<sup>※1</sup>までのデータ画像が投写可能です。

## ■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	AC100V 50Hz/60Hz
消費電力	790W(810VA)(スタンバイモード:エコ時 <sup>※2</sup> 0.2W、スタンバイモード:ノーマル時3W)
DLP®チップ	素子サイズ:0.65型(アスペクト比16:10) 表示方式:DLP®チップ1枚DLP®方式 画素数:1,024,000画素(1280ドット×800ドット)
レンズ	PT-DW750JW/B 電動ズーム(1.8~2.5:1)・電動フォーカス方式 F=1.7~1.9 f=25.6mm~35.7mm PT-DW750JLW/B オプション(別売品)電動ズーム・電動フォーカス
光源ランプ	310W UHMランプ×2灯
投影画面サイズ	50型~600型(アスペクト比16:10時) *ET-DLE055使用時は50型~200型(アスペクト比16:10時) *ET-DLE030使用時は100型~350型(アスペクト比16:10時)
光出力	7000lm[ランプ2灯使用・ノーマルモード時]
周辺光量比	90%
コントラスト比	3000:1(全白/全黒)
解像度	1280ドット×800ドット
対応走査周波数	HDMI/DVI-D信号入力時:(水平)15kHz~100kHz(垂直)24Hz~120Hz (ドットクロック)25MHz~162MHz RGB信号入力時:(水平)15kHz~100kHz(垂直)24Hz~120Hz(ドットクロック)20~162MHz Y・Pb(Cb)・Pr(Cr)信号入力時: (水平)15.75kHz(垂直)60Hz [525i(480i)]、 (水平)15.63kHz(垂直)50Hz [625i(576i)]、 (水平)31.50kHz(垂直)60Hz [525p(480p)]、 (水平)31.25kHz(垂直)50Hz [625p(576p)]、 (水平)45.00kHz(垂直)60Hz [750(720)/60p]、 (水平)37.50kHz(垂直)50Hz [750(720)/50p]、 (水平)33.75kHz(垂直)60Hz [1125(1035)/60i]、 (水平)33.75kHz(垂直)60Hz [1125(1080)/60i]、 (水平)28.13kHz(垂直)50Hz [1125(1080)/50i]、 (水平)28.13kHz(垂直)25Hz [1125(1080)/25p]、 (水平)27.00kHz(垂直)24Hz [1125(1080)/24p]、 (水平)27.00kHz(垂直)48Hz [1125(1080)/24sF]、 (水平)33.75kHz(垂直)30Hz [1125(1080)/30p]、 (水平)67.50kHz(垂直)60Hz [1125(1080)/60p]、 (水平)56.25kHz(垂直)50Hz [1125(1080)/50p]
ビデオ/Sビデオ信号入力時:	(水平)15.75kHz(垂直)60Hz [NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60]、 (水平)15.63kHz(垂直)50Hz [PAL/SECAM/PAL-N]
光軸シフト	<上下(電動)>スクリーンセンターより-16%~+60% <左右(電動)>スクリーンセンターより-10%~+30% ET-DLE085/DLE105使用時はスクリーンセンターより-10%~+28% *ET-DLE055使用時は光軸シフト機能を使用できません。 ET-DLE030使用時は光軸が固定となります。
幾何学歪補正機能	台形歪補正機能 垂直:最大±40° 水平:最大±15° ET-DLE055/DLE085/DLE105時:垂直最大±22° ET-DLE030時:垂直最大+5° 曲面補正対応(簡易幾何学補正機能) 4コーナー補正対応
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

※1 1280ドット×800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、1280ドット×800ドットに変換します。

※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。

接 続 端 子	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 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 <sub>B</sub> (C <sub>B</sub> )・P <sub>R</sub> (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> )・P <sub>R</sub> (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](同期信号を含む) C:0.286 V[p-p] 75 Ω [ビデオ信号入力時] 1.0 V[p-p] 75 Ω RGB2入力端子(高密度 D-Sub 15P・メス型) 1系統 [RGB 信号] 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 <sub>B</sub> (C <sub>B</sub> )・P <sub>R</sub> (C <sub>R</sub> )信号]Y:1.0 V[p-p](同期信号を含む) P <sub>B</sub> (C <sub>B</sub> )・P <sub>R</sub> (C <sub>R</sub> ):0.7 V[p-p] 75 Ω 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(接続制御) LAN/デジタルリンク端子(RJ-45) 1系統 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 USB 端子 DC 出力 (5V/0.9A)
電 源 コードの長さ	3.0 m
キ ャ ビ ネ ッ ト	樹脂成型品 (DW750JW/JLW のキャビ色はホワイト DW750JB/JLB のキャビ色はブラックとなります。)
外 形 寸 法	横幅 498 mm 高さ 175 mm(脚最小時) 奥行 521 mm(標準レンズを含む) 横幅 498 mm 高さ 175 mm(脚最小時) 奥行 508 mm(レンズ含まず、レンズカバー含む) 横幅 498 mm 高さ 175 mm(脚最小時) 奥行 498 mm(レンズ、レンズカバー含まず)
質 量	約 17.8kg(標準レンズを含む) <sup>※1</sup> 約 17.0kg(レンズ含まず)
騒 音 <sup>※2</sup>	30 dB(ランプ:2 灯使用・ノーマルモード時)、 28 dB(ランプ:2 灯使用・エコモード時)
環 境 条 件	使用周囲温度:0 °C~45 °C <sup>※3</sup> 、使用周囲湿度:10 %~80 %(非結露) 使用電源:DC 3 V(単 4 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 48 mm 高さ 145 mm 奥行 27 mm 質量:約 102 g(乾電池含む)

※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。

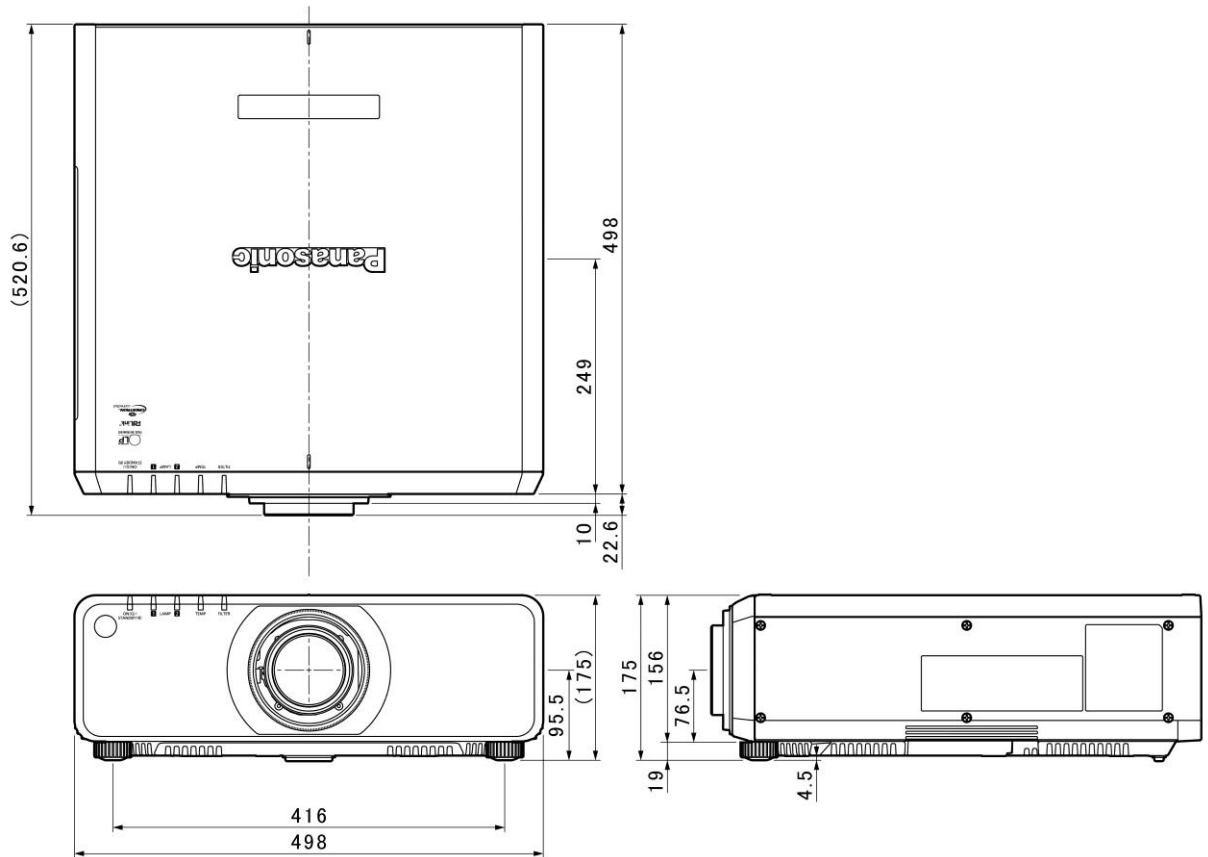
測定方法、測定条件については附属書 2 に基づいています。

※3 高地(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。また、ランプ2灯でランプ:ノーマルモード時に使用周囲温度40 °C(高地では35 °C)以上になると、プロジェクター保護のため、光出力が約20 %低下することがあります。

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4形乾電池…2個 ●取扱説明書…1冊  
●アプリケーションソフト(ロゴ転送ソフトウェア/複数台プロジェクター監視制御ソフトウェア  
[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  
●投写レンズカバー ●レンズカバー ●金具…2 個

別売品 ●デジタルインターフェイスボックス(ET-YFB100) ●デジタルリンクスイッチャー(ET-YFB200)  
●ズームレンズ[0.8~1.0:1 用](ET-DLE085) ●ズームレンズ[1.0~1.4:1 用](ET-DLE105)  
●ズームレンズ[1.4~2.0:1 用](ET-DLE150) ●ズームレンズ[1.8~2.5:1 用](ET-DLE170)(標準レンズ)  
●ズームレンズ[2.4~3.8:1 用](ET-DLE250) ●ズームレンズ[3.8~5.7:1 用](ET-DLE350)  
●ズームレンズ[5.6~9.0:1 用](ET-DLE450)  
●固定焦点レンズ[0.4:1 用](ET-DLE030) ●固定焦点レンズ[0.8:1 用](ET-DLE055)  
●天つり金具[高天井用](ET-PKD120H) ●天つり金具[低天井用](ET-PKD120S)  
●天つり金具[6 軸調整機構付](ET-PKD130H) ●天つり金具[取り付け用ベース金具](ET-PKD130B)  
●予兆監視ソフトウェア(ET-SWA100)  
●交換用ランプユニット[1 灯](ET-LAD70)【サービス部品扱い】 ●交換用ランプユニット[2 灯セット](ET-LAD70W)【サービス部品扱い】

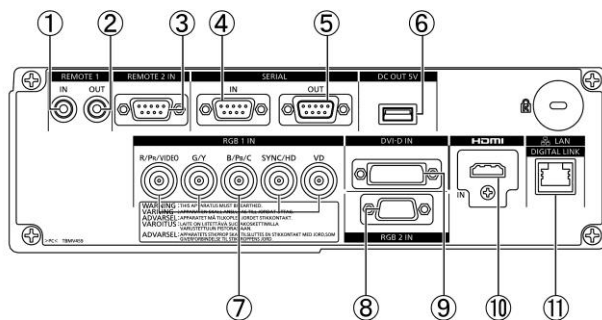
## ■外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

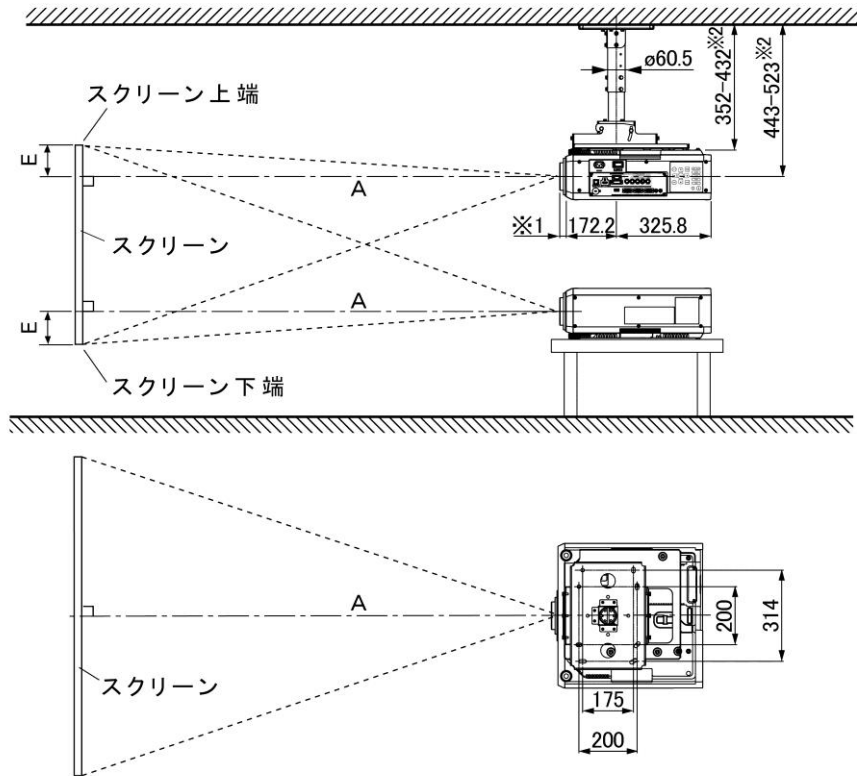
(単位 : mm)

## <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	DC OUT 5V 端子
7	RGB1 入力端子
8	RGB2 入力端子
9	DVI-D 入力端子
10	HDMI 入力端子
11	LAN/デジタルリンク端子

## ■ 投写関係寸法図(ET-DLE030 以外を使用時)



別売品の  
天つり金具〔高天井用〕(ET-PKD120H)  
+天つり金具〔取り付け用ベース金具〕  
(ET-PKD130B)装着時

※1 レンズ最大飛び出し時  
ET-DLE085 装着時=64 mm  
ET-DLE105 装着時=68 mm  
ET-DLE150 装着時=24 mm  
標準レンズ ET-DLE170 装着時=23 mm  
ET-DLE250 装着時=25 mm  
ET-DLE350 装着時=31 mm  
ET-DLE450 装着時=75 mm  
ET-DLE055 装着時=7 mm  
※2 40 mm ピッチで可変

別売品の  
天つり金具〔高天井用〕(ET-PKD120H)  
+天つり金具〔取り付け用ベース金具〕  
(ET-PKD130B)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。

## ■ 投写レンズごとの投写距離(ET-DLE030 以外を使用時)

○画面アスペクト比 16:10 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 <sup>※3</sup>
	ET-DLE080/ DLE085 装着時		ET-DLE105 装着時		ET-DLE150 装着時		標準レンズ/ ET- DLE170 装着時		ET-DLE250 装着時		ET-DLE350 装着時		ET-DLE450 装着時		ET- DLE055 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	最短	最長		
50	868	1089	1088	1481	1447	2116	1913	2703	2542	4063	3999	6112	5957	9595	871	-67 ~ 444	337
60	1052	1316	1316	1786	1748	2549	2311	3258	3067	4891	4826	7361	7208	11573	1055	-81 ~ 533	404
70	1235	1542	1544	2092	2048	2983	2708	3813	3591	5719	5652	8611	8460	13552	1239	-94 ~ 622	471
80	1418	1769	1772	2397	2348	3416	3106	4368	4116	6548	6479	9860	9711	15531	1423	-108 ~ 711	538
90	1601	1996	2000	2703	2649	3849	3503	4924	4640	7376	7306	11109	10963	17510	1607	-121 ~ 800	606
100	1784	2222	2227	3008	2949	4282	3901	5479	5165	8204	8133	12359	12215	19488	1791	-135 ~ 888	673
120	2150	2676	2683	3619	3549	5149	4696	6589	6214	9861	9786	14857	14718	23446	2158	-162 ~ 1066	808
150	2699	3356	3367	4536	4450	6448	5889	8254	7787	12346	12266	18605	18473	29382	2710	-202 ~ 1333	1010
200	3615	4489	4506	6064	5952	8614	7876	11030	10410	16488	16400	24852	24731	39276	3629	-269 ~ 1777	1346
250	4530	5622	5645	7592	7453	10780	9864	13805	13032	20630	20534	31098	30989	49169	/	-337 ~ 2221	/
300	5446	6755	6784	9119	8955	12946	11852	16581	15654	24771	24668	37345	37248	59063	/	-404 ~ 2665	/
350	6361	7889	7924	10647	10456	15112	13839	19356	18277	28913	28802	43591	43506	68956	/	-471 ~ 3110	/
400	7277	9022	9063	12175	11958	17278	15827	22132	20899	33055	32936	49838	49764	78850	/	-538 ~ 3554	/
500	9108	11288	11341	15230	14960	21610	19802	27683	26144	41338	41203	62331	62280	98637	/	-673 ~ 4442	/
600	10939	13555	13620	18286	17963	25942	23778	33234	31389	49622	49471	74824	74797	118425	/	-808 ~ 5331	/

- \* Aの値は、投写レンズにより±5%以内の誤差が発生する場合があります。
- \* 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場合があります。
- \* 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。
- \* 光出力は、投写距離が、最短時と最長時で変化いたします。
- ※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。

○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 <sup>*3</sup>
	ET-DLE080/ DLE085 装着時		ET-DLE105 装着時		ET-DLE150 装着時		標準レンズ/ ET- DLE170 装着時		ET-DLE250 装着時		ET-DLE350 装着時		ET-DLE450 装着時		ET- DLE055 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	装着時			
50	894	1121	1120	1523	1489	2176	1968	2780	2615	4178	4114	6286	6131	9870	897	-137 ~	457	311
60	1082	1353	1354	1837	1798	2622	2377	3351	3154	5029	4963	7570	7417	11903	1086	-164 ~	548	374
70	1270	1586	1588	2151	2106	3067	2786	3921	3693	5880	5813	8854	8703	13937	1275	-192 ~	639	436
80	1458	1819	1822	2465	2415	3512	3194	4492	4233	6732	6663	10138	9990	15971	1464	-219 ~	731	498
90	1647	2052	2057	2779	2724	3957	3603	5062	4772	7583	7513	11422	11276	18005	1653	-247 ~	822	560
100	1835	2285	2291	3093	3032	4403	4011	5633	5311	8435	8362	12706	12563	20038	1842	-274 ~	913	623
120	2211	2751	2759	3721	3650	5293	4829	6774	6389	10137	10062	15274	15136	24106	2220	-329 ~	1096	747
150	2776	3450	3462	4663	4576	6629	6054	8486	8006	12692	12611	19126	18995	30207	2786	-411 ~	1370	934
200	3717	4615	4633	6234	6119	8855	8097	11338	10701	16948	16860	25546	25427	40376	3731	-548 ~	1826	1245
250	4658	5780	5804	7804	7662	11081	10140	14191	13397	21205	21109	31967	31859	50544	/	-685 ~	2283	/
300	5599	6944	6974	9374	9205	13307	12183	17044	16092	25462	25358	38387	38292	60713	/	-822 ~	2740	/
350	6540	8109	8145	10944	10748	15534	14226	19896	18787	29719	29606	44807	44724	70882	/	-959 ~	3196	/
400	7481	9274	9316	12515	12292	17760	16269	22749	21482	33976	33855	51227	51156	81051	/	-1096 ~	3653	/
500	9362	11603	11658	15655	15378	22212	20355	28455	26873	42490	42353	64068	64020	101388	/	-1370 ~	4566	/
600	11244	13933	14000	18796	18464	26665	24441	34160	32264	51004	50850	76908	76885	121725	/	-1644 ~	5479	/

- \* Aの値は、投写レンズにより±5%以内の誤差が発生する場合があります。
  - \* 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場合があります。
  - \* 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。
  - \* 光出力は、投写距離が、最短時と最長時で変化いたします。
- ※1 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。

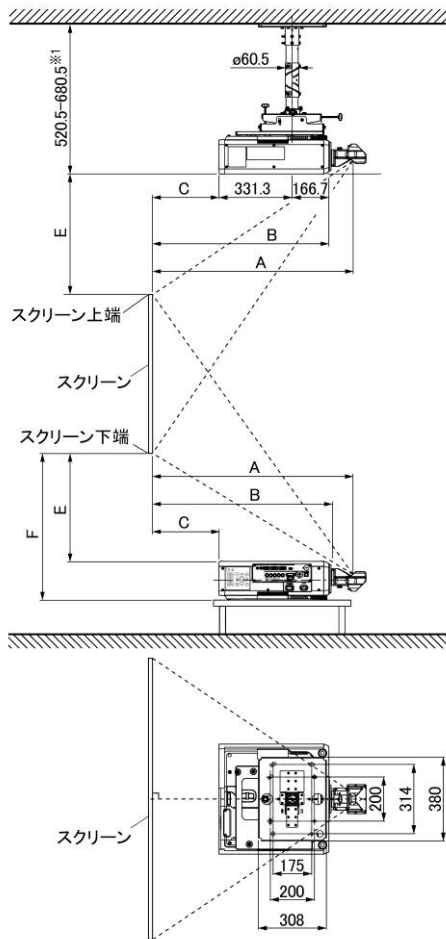
○画面アスペクト比 4:3 時

(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 <sup>*3</sup>
	ET-DLE080/ DLE085 装着時		ET-DLE105 装着時		ET-DLE150 装着時		標準レンズ/ ET- DLE170 装着時		ET-DLE250 装着時		ET-DLE350 装着時		ET-DLE450 装着時		ET- DLE055 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	装着時			
50	989	1238	1238	1681	1645	2402	2175	3069	2888	4609	4544	6936	6782	10899	993	-76 ~	503	381
60	1196	1495	1495	2027	1985	2892	2625	3697	3482	5546	5480	8350	8198	13139	1201	-91 ~	604	457
70	1404	1752	1753	2372	2325	3382	3075	4326	4075	6484	6415	9764	9615	15378	1409	-107 ~	704	533
80	1611	2008	2011	2718	2665	3873	3525	4954	4669	7421	7351	11178	11032	17618	1617	-122 ~	805	610
90	1818	2265	2269	3063	3005	4363	3975	5582	5263	8359	8287	12592	12448	19858	1825	-137 ~	905	686
100	2025	2521	2526	3409	3345	4853	4425	6211	5856	9296	9223	14006	13865	22097	2033	-152 ~	1006	762
120	2440	3034	3042	4100	4025	5834	5325	7467	7044	11172	11094	16834	16698	26576	2449	-183 ~	1207	914
150	3062	3804	3815	5137	5044	7305	6675	9352	8824	13984	13902	21076	20948	33295	3073	-229 ~	1509	1143
200	4098	5087	5104	6865	6744	9757	8924	12494	11793	18672	18580	28146	28032	44493	4114	-305 ~	2012	1524
250	5134	6369	6392	8594	8443	12208	11174	15635	14761	23360	23259	35216	35115	55691	/	-381 ~	2515	/
300	6170	7652	7681	10322	10142	14660	13424	18777	17729	28048	27938	42286	42198	66890	/	-457 ~	3018	/
350	7206	8935	8970	12050	11842	17111	15674	21918	20697	32735	32617	49356	49282	78088	/	-533 ~	3520	/
400	8243	10217	10258	13778	13541	19563	17923	25060	23665	37423	37296	56427	56365	89286	/	-610 ~	4023	/
500	10315	12783	12836	17234	16940	24466	22423	31343	29602	46799	46654	70567	70532	111682	/	-762 ~	5029	/
600	12387	15348	15413	20691	20339	29369	26922	37626	35538	56174	56012	84707	84699	134078	/	-914 ~	6035	/

- \* Aの値は、投写レンズにより±5%以内の誤差が発生する場合があります。
  - \* 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場合があります。
  - \* 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。
  - \* 光出力は、投写距離が、最短時と最長時で変化いたします。
- ※2 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。

## ■ 投写関係寸法図 (ET-DLE030 を使用時)



別売品の  
 天つり金具〔6 軸調整機構付〕(ET-PKD130H)+  
 天つり金具〔取り付け用ベース金具〕(ET-PKD130B)装着時  
 ※1 連続的に高さ調整が可能

別売品の  
 天つり金具〔6 軸調整機構付〕(ET-PKD130H)+  
 天つり金具〔取り付け用ベース金具〕(ET-PKD130B)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。

## ■ 投写距離 (ET-DLE030 を使用時)

○ 画面アスペクト比 16:10 時

(単位 : mm)

投写画面 サイズ (型)	投写距離(A) 〔スクリーン～ 投写ミラーまで〕	投写距離(B) 〔スクリーン～ プロジェクター前面まで〕	投写距離(C) 〔スクリーン～ プロジェクター後面まで〕※2	設置可能な高さ(E) 〔スクリーン端～ プロジェクター天面まで〕	設置可能な高さ(F) 〔スクリーン端～ プロジェクター底面まで〕
100	859	713	215	591	766
120	1030	884	386	723	898
150	1287	1141	643	921	1096
200	1714	1568	1070	1251	1426
250	2141	1995	1497	1580	1755
300	2569	2423	1925	1910	2085
350	2996	2850	2352	2240	2415

○ 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～ 投写ミラーまで〕	投写距離(B) 〔スクリーン～ プロジェクター前面まで〕	投写距離(C) 〔スクリーン～ プロジェクター後面まで〕※2	設置可能な高さ(E) 〔スクリーン端～ プロジェクター天面まで〕	設置可能な高さ(F) 〔スクリーン端～ プロジェクター底面まで〕
100	883	737	239	678	853
120	1059	913	415	828	1003
150	1322	1176	678	1052	1227
200	1762	1616	1118	1426	1601
250	2201	2055	1557	1799	1974
300	2640	2494	1996	2173	2348
350	3079	2933	2435	2546	2721

- \* A の値は、 $\pm 5\%$  以内の誤差が発生する場合があります。
- \* 垂直キーストン (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。
- ※2 この寸法は、プロジェクター後面と壁面との間の距離ではなく、プロジェクター後面とスクリーン面との間の距離です。  
 プロジェクターの後面と、壁や物との間に 500 mm 以上の排気冷却スペースを確保してください。密閉した空間に設置する場合は、別途、空調設備および換気設備を設けてください。換気が不十分な場合、排気熱が滞留してプロジェクターの保護回路が働く場合があります。

○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～ 投写ミラーまで〕	投写距離(B) 〔スクリーン～ プロジェクター前面まで〕	投写距離(C) 〔スクリーン～ プロジェクター後面まで〕*	設置可能な高さ(E) 〔スクリーン端～ プロジェクター天面まで〕	設置可能な高さ(F) 〔スクリーン端～ プロジェクター底面まで〕
100	972	826	328	678	853
120	1166	1020	522	827	1002
150	1456	1310	812	1051	1226
200	1939	1793	1295	1425	1600
250	2423	2277	1779	1798	1973
300	2907	2761	2263	2172	2347
350	3391	3245	2747	2545	2720

\* Aの値は、±5%以内の誤差が発生する場合があります。

\* 垂直キーストン（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。

※ この寸法は、プロジェクター後面と壁面との間の距離ではなく、プロジェクター後面とスクリーン面との間の距離です。プロジェクターの後面と、壁や物との間に 500 mm 以上の排気冷却スペースを確保してください。密閉した空間に設置する場合は、別途、空調設備および換気設備を設けてください。換気が不十分な場合、排気熱が滞留してプロジェクターの保護回路が働く場合があります。

■投写レンズ別投写距離計算式

前述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 16:10 時

投写レンズ		投写距離(A) 計算式	
ズームレンズ	ET-DLE080/DLE085 装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 18.3 - 47.1$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 22.7 - 44.2$
	ET-DLE105 装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 22.8 - 51.1$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 30.6 - 47.2$
	ET-DLE150 装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 30.0 - 54.0$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 43.3 - 49.8$
	標準レンズ/ET-DLE170装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 39.8 - 74.6$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 55.5 - 72.5$
	ET-DLE250装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 52.4 - 80.0$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 82.8 - 79.2$
	ET-DLE350装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 82.7 - 135.1$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 124.9 - 134.6$
	ET-DLE450装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 125.2 - 301.7$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 197.9 - 299.1$
固定焦点レンズ	ET-DLE030装着時	A (mm) = 投写画面サイズ〔型〕 × 8.5 + 4.7	
		B (mm) = A - 146 C (mm) = A - 644	
	ET-DLE055装着時	A (mm) = 投写画面サイズ〔型〕 × 18.4 - 47.6	

○画面アスペクト比 16:9 時

投写レンズ		投写距離(A) 計算式	
ズームレンズ	ET-DLE080/DLE085 装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 18.8 - 47.1$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 23.3 - 44.2$
	ET-DLE105 装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 23.4 - 51.1$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 31.4 - 47.2$
	ET-DLE150 装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 30.9 - 54.0$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 44.5 - 49.8$
	標準レンズ/ET-DLE170装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 40.9 - 74.6$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 57.1 - 72.5$
	ET-DLE250装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 53.9 - 80.0$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 85.1 - 79.2$
	ET-DLE350装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 85.0 - 135.1$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 128.4 - 134.6$
	ET-DLE450装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 128.6 - 301.7$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 203.4 - 299.1$
固定焦点レンズ	ET-DLE030装着時	A (mm) = 投写画面サイズ〔型〕 × 8.8 + 4.7	
		B (mm) = A - 146 C (mm) = A - 644	
	ET-DLE055装着時	A (mm) = 投写画面サイズ〔型〕 × 18.9 - 47.6	

\* 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。

○画面アスペクト比 4:3 時

投写レンズ		投写距離(A) 計算式	
ズームレンズ	ET-DLE080/DLE085 装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 20.7-47.1$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 25.7-44.2$
	ET-DLE105 装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 25.8-51.1$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 34.6-47.2$
	ET-DLE150 装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 34.0-54.0$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 49.0-49.8$
	標準レンズ/ET-DLE170装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 45.0-74.6$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 62.8-72.5$
	ET-DLE250装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 59.4-80.0$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 93.8-79.2$
	ET-DLE350装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 93.6-135.1$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 141.4-134.6$
	ET-DLE450装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 141.7-301.7$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 224.0-299.1$
固定焦点レンズ	ET-DLE030装着時		$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 9.7+4.7$
			B (mm) = A-146 C (mm) = A-644
	ET-DLE055装着時		$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 20.8-47.6$

\* 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。

■ET-DLE030 使用時の設置可能な高さ計算式

前述以外の画面サイズでご使用の場合は、下記計算式にて設置可能な高さを求めてください。

○画面アスペクト比 16:10 時  $\text{設置可能な高さ } E(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 6.6-69.0$   
 $\text{設置可能な高さ } F(\text{mm}) = E+175$

○画面アスペクト比 16:9 時  $\text{設置可能な高さ } E(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 7.5-69.0$   
 $\text{設置可能な高さ } F(\text{mm}) = E+175$

○画面アスペクト比 4:3 時  $\text{設置可能な高さ } E(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 7.5-69.0$   
 $\text{設置可能な高さ } F(\text{mm}) = E+175$

\* 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。

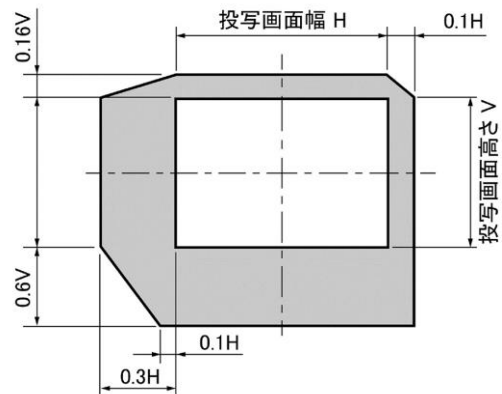
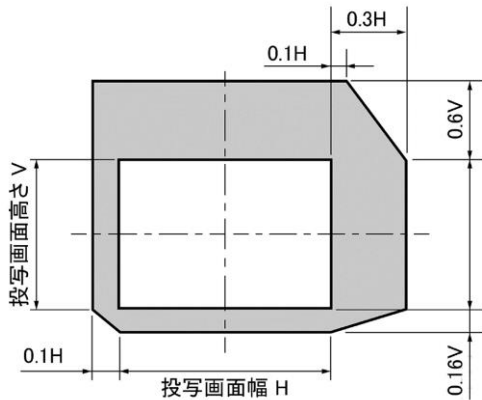


## ■光軸シフト調整可能範囲

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。

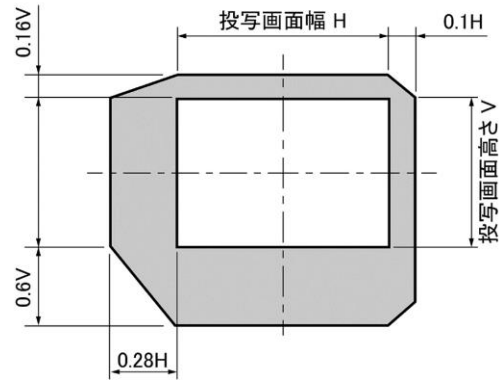
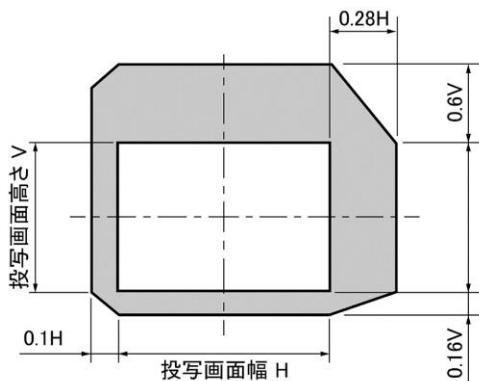
○ET-DLE085/DLE105 以外を装着し床置き設置時

○ET-DLE085/DLE105 以外を装着し天つり設置時



○ET-DLE085/DLE105 を装着し床置き設置時

○ET-DLE085/DLE105 を装着し天つり設置時



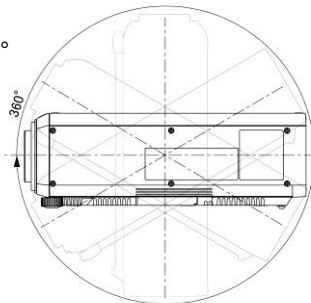
\* ET-DLE055 使用時は光軸シフト機能を使用できません。ET-DLE030 使用時は光軸が固定となります。

## ■設置可能角度

下記の範囲内の角度で設置可能です。

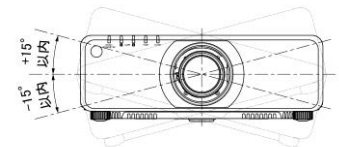
○垂直方向

360° 傾け可能です。



○水平方向

±15° まで傾け可能です。

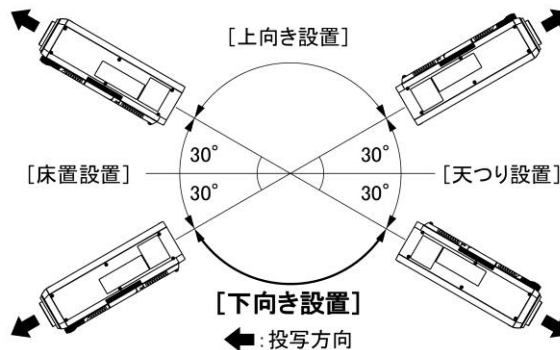


## ■下向き設置でのご使用について

本機を下向きで設置する場合は、付属の金具をランプユニットに取り付けてご使用ください。この金具を取り付けずに使用した場合は、ランプの寿命がより短くなる可能性があります。

ランプユニットの取り付け/取り外し、金具の取り付け/取り外しは、専門の技術者にご依頼することをお勧めします。販売店にご相談ください。

○下向き設置の範囲



## ■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 1280 ドット×800 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。

2D 対応信号	解像度 (ドット)	走査周波数		ドットクロック 周波数 (MHz)	フォーマット
		水平 (kHz)	垂直 (Hz)		
NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60	720 ドット×480i ドット	15.7	59.9	-	ビデオ/Y・C
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	RGB1/RGB2
625i(576i)	720 ドット×576i ドット	15.6	50.0		
525i(480i)	720(1440)ドット×480i ドット <sup>※1</sup>	15.7	59.9	27.0	HDMI/DVI-D
625i(576i)	720(1440)ドット×576i ドット <sup>※1</sup>	15.6	50.0		
525p(480p)	720 ドット×483 ドット	31.5	59.9	27.0	RGB1/RGB2/ HDMI/DVI-D
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	RGB1/RGB2/ HDMI/DVI-D
750(720)/50p		37.5	50.0		
1125(1080)/60i <sup>※2</sup>	1920 ドット×1080i ドット	33.8	60.0	74.3	
1125(1080)/50i		28.1	50.0		
1125(1080)/25p	1920 ドット×1080 ドット	27.0	24.0	148.5	
1125(1080)/24p		27.0	48.0		
1125(1080)/24sF	1920 ドット×1080i ドット	27.0	48.0	148.5	
1125(1080)/30p	1920 ドット×1080 ドット	33.8	30.0		
1125(1080)/60p		67.5	60.0		
1125(1080)/50p		56.3	50.0		
VESA400	640 ドット×400 ドット	31.5	70.1	25.2	RGB1/RGB2/ HDMI/DVI-D
		37.9	85.1	31.5	
VGA480	640 ドット×480 ドット	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	
MAC16	832 ドット×624 ドット	46.9	75.0	49.5	
		53.7	85.1	56.3	
		49.7	74.6	57.3	
		39.6	50.0	51.9	
XGA	1024 ドット×768 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	
		68.7	85.0	94.5	
		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	
		64.0	70.0	94.2	
		67.5	74.9	108.0	
MAC21	1152 ドット×870 ドット	77.1	85.0	119.7	
		68.7	75.1	100.0	
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 <sup>※3</sup>	47.4	60.0	68.3
	1280 ドット×768 ドット	47.8	59.9	79.5	
		60.3	74.9	102.3	
		68.6	84.9	117.5	

※1 Pixel Repetition 信号(ドットクロック周波数 27 MHz)のみ

※2 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。

※3 VESA CVT-RB(Reduced Blanking)準拠

2D 対応信号	解像度 (ドット)	走査周波数		ドットクロック 周波数 (MHz)	フォーマット
		水平 (kHz)	垂直 (Hz)		
1280 × 800	1280 ドット × 800 ドット	41.3	50.0	68.0	RGB1/RGB2/ HDMI/DVI-D
	1280 ドット × 800 ドット <sup>※1</sup>	49.3	59.9	71.0	
	1280 ドット × 800 ドット	49.7	59.8	83.5	
		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	
		91.1	85.0	157.5	
1366 × 768	1366 ドット × 768 ドット	39.6	49.9	69.0	
		47.7	59.8	85.5	
SXGA+	1400 ドット × 1050 ドット	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	
		82.2	75.0	155.9	
WXGA+	1440 ドット × 900 ドット	46.3	49.9	86.8	
		55.9	59.9	106.5	
1600 × 900	1600 ドット × 900 ドット	46.4	49.9	96.5	
		55.9	60.0	119.0	
UXGA	1600 ドット × 1200 ドット	61.8	49.9	131.5	
		75.0	60.0	162.0	
WSXGA+	1680 ドット × 1050 ドット	54.1	50.0	119.5	
		65.3	60.0	146.3	
1920 × 1080	1920 ドット × 1080 ドット	55.6	49.9	141.5	
	1920 ドット × 1080 ドット <sup>※1</sup>	66.6	59.9	138.5	
	1920 ドット × 1080 ドット <sup>※2</sup>	67.2	60.0	173.0	RGB1/RGB2
WUXGA	1920 ドット × 1200 ドット	61.8	49.9	158.3	RGB1/RGB2/ HDMI/DVI-D
	1920 ドット × 1200 ドット <sup>※1</sup>	74.0	60.0	154.0	HDMI/DVI-D
	1920 ドット × 1200 ドット <sup>※2</sup>	74.6	59.9	193.3	RGB1/RGB2

※1 VESA CVT-RB (Reduced Blanking) 準拠

※2 画像処理回路で画素を間引いて投写します。

**お知らせ** ● デジタルリンク入力の対応信号は、HDMI入力の対応信号と同じです。