

DLP®方式プロジェクター PT-DZ780JW/DZ780JB/ DZ780JLW/DZ780JLB

■機器概要

本機は、0.67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)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※1 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:0.67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:2,304,000画素(1920ドット×1200ドット)
レンズ	電動ズーム(1.7~2.4:1)・電動フォーカス方式 F=1.7~1.9 f=25.6mm~35.7mm
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	※2 90%
コントラスト比	※2 3000:1(全白/全黒)
解像度	1920ドット×1200ドット
対応走査周波数	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] 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] 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 259M 規格準拠:[525i(480i)]、[625i(576i)] 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]
光軸シフト	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] <上下(電動)>スクリーンセンターより-16%~+50% <左右(電動)>スクリーンセンターより-10%~+30% ET-DLE085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° DLE055、DLE085時:垂直最大±22° DLE030時:垂直最大+5° アップグレードキット使用時:垂直最大±45° 水平最大±40° DLE055、DLE085時:垂直最大±22° 標準レンズ/ DLE150/DLE250時:垂直最大±40° DLE055、DLE085時:水平最大±15° 垂直台形ひずみ補正と水平台形ひずみ補正の同時使用時は合計 55° まで 曲面補正対応(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 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。

※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。

接 続 端 子	SDI 入力端子(BNC) 1 系統 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 _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](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 _B (C _B)・P _R (C _R)信号]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 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) 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 キ ャ ビ ネ ッ ト	3.0 m 樹脂成型品 (DZ780JW/JLW のキャビ色はホワイト DZ780JB/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) ^{*1} 約 17.0kg(レンズ含まず)
騒 音 ^{*2}	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 ^{*3} 、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。

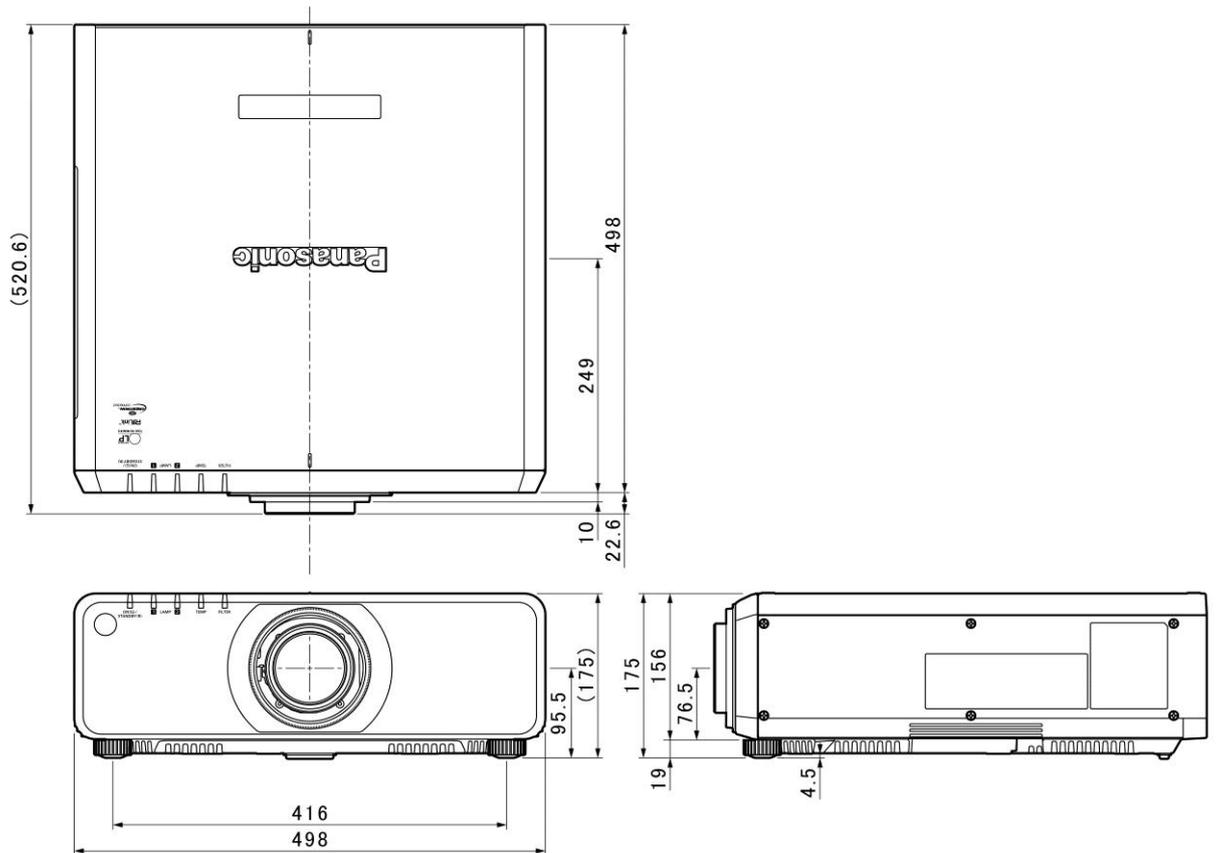
※2 出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。
測定方法、測定条件については附属書2に基づいています。

※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[1.4~2.0:1 用](ET-DLE150)
●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)
●アップグレードキット(ET-UK20) ●自動スクリーン調整アップグレードキット(ET-CUK10)
●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】

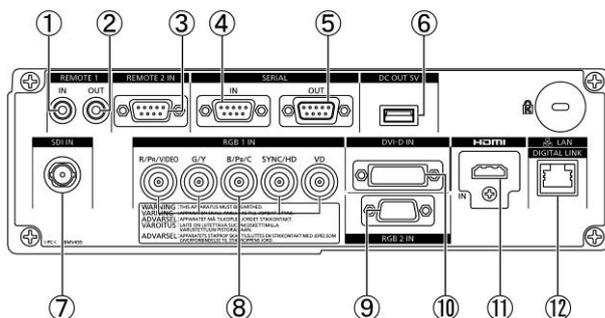
■外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

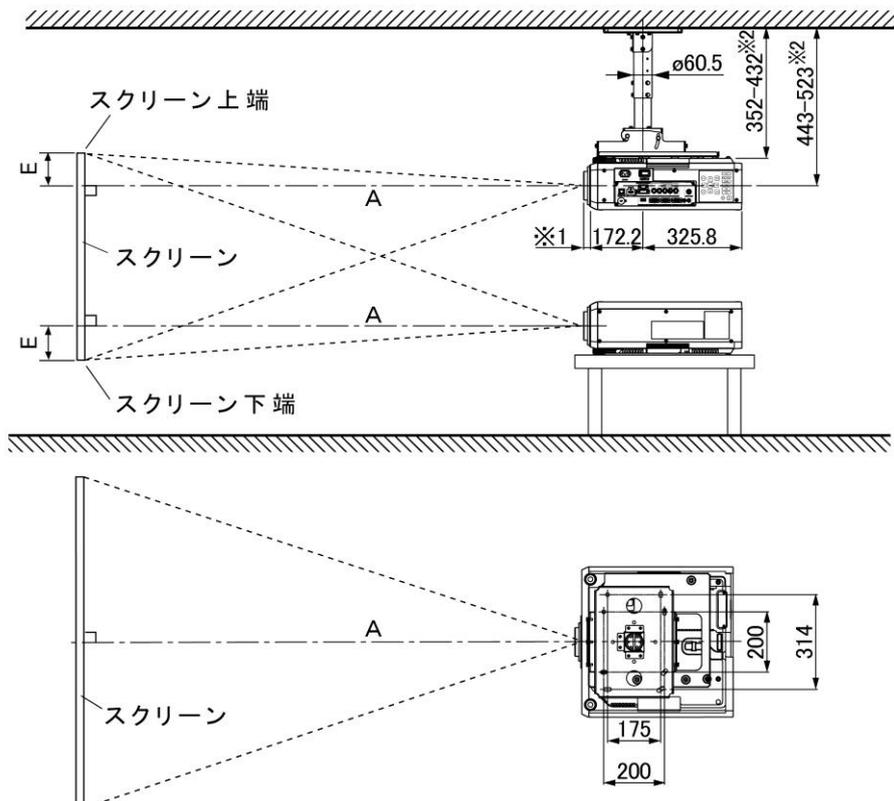
(単位 : mm)

<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	SDI 入力端子
8	RGB1 入力端子
9	RGB2 入力端子
10	DVI-D 入力端子
11	HDMI 入力端子
12	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
標準レンズ装着時=23 mm
ET-DLE150 装着時=24 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 ET-DLE055 装着時	ズームレンズ	固定焦点レンズ ^{※3}	
	ET-DLE080/ DLE085 装着時		ET-DLE150 装着時		標準レンズ 装着時		ET-DLE250 装着時		ET-DLE350 装着時		ET-DLE450 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			
50	825	1035	1376	2013	1819	2571	2418	3865	3802	5815	5659	9123	828	0 ~	337	337
60	999	1251	1662	2426	2197	3100	2917	4654	4589	7004	6851	11008	1003	0 ~	404	404
70	1174	1467	1948	2838	2576	3628	3417	5443	5377	8194	8043	12892	1178	0 ~	471	471
80	1348	1683	2234	3251	2954	4157	3916	6232	6164	9384	9235	14777	1353	0 ~	538	538
90	1522	1899	2520	3663	3333	4686	4416	7021	6951	10574	10427	16661	1528	0 ~	606	606
100	1697	2114	2806	4076	3712	5214	4915	7810	7739	11764	11619	18546	1703	0 ~	673	673
120	2045	2546	3378	4901	4469	6272	5914	9388	9314	14143	14003	22315	2053	0 ~	808	808
150	2569	3194	4236	6139	5605	7858	7413	11754	11676	17713	17579	27968	2578	0 ~	1010	1010
200	3441	4273	5666	8202	7498	10501	9910	15699	15613	23662	23539	37391	3454	0 ~	1346	1346
250	4312	5352	7096	10264	9391	13145	12408	19643	19550	29611	29499	46813		0 ~	1683	
300	5184	6432	8526	12327	11284	15788	14905	23588	23487	35560	35460	56236		0 ~	2019	
350	6056	7511	9956	14390	13177	18431	17403	27532	27424	41509	41420	65658		0 ~	2356	
400	6928	8590	11386	16453	15070	21075	19900	31477	31361	47458	47380	75081		0 ~	2692	
500	8672	10749	14245	20579	18856	26362	24895	39366	39235	59356	59300	93926		0 ~	3365	
600	10416	12907	17105	24704	22642	31648	29890	47255	47109	71255	71221	112771		0 ~	4039	

- * 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 ^{*1}
	ET-DLE080/ DLE085 装着時		ET-DLE150 装着時		標準レンズ 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				
50	849	1065	1416	2070	1871	2644	2487	3975	3911	5980	5824	9385	852	-62 ~	311	311
60	1028	1287	1710	2494	2260	3188	3000	4786	4721	7203	7049	11322	1032	-75 ~	374	374
70	1208	1509	2004	2919	2649	3731	3514	5597	5530	8426	8275	13259	1212	-87 ~	436	436
80	1387	1731	2298	3343	3038	4275	4027	6407	6339	9649	9500	15196	1392	-100 ~	498	498
90	1566	1953	2591	3767	3428	4818	4541	7218	7148	10872	10725	17133	1572	-112 ~	560	560
100	1745	2174	2885	4191	3817	5361	5054	8029	7958	12094	11950	19070	1752	-125 ~	623	623
120	2104	2618	3473	5039	4595	6448	6081	9651	9576	14540	14400	22944	2112	-149 ~	747	747
150	2641	3284	4355	6311	5762	8078	7621	12083	12004	18209	18076	28754	2651	-187 ~	934	934
200	3538	4393	5825	8431	7708	10795	10188	16137	16051	24323	24202	38439	3551	-249 ~	1245	1245
250	4434	5502	7294	10551	9654	13512	12755	20192	20097	30438	30328	48123	/	-311 ~	1557	/
300	5330	6612	8764	12671	11599	16229	15322	24246	24144	36552	36454	57808	/	-374 ~	1868	/
350	6226	7721	10234	14792	13545	18946	17889	28300	28190	42667	42580	67492	/	-436 ~	2179	/
400	7122	8830	11704	16912	15491	21663	20456	32354	32236	48781	48706	77177	/	-498 ~	2491	/
500	8914	11049	14643	21152	19382	27097	25590	40462	40329	61010	60957	96546	/	-623 ~	3113	/
600	10707	13267	17582	25393	23273	32530	30723	48571	48422	73239	73209	115915	/	-747 ~	3736	/

- * 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。

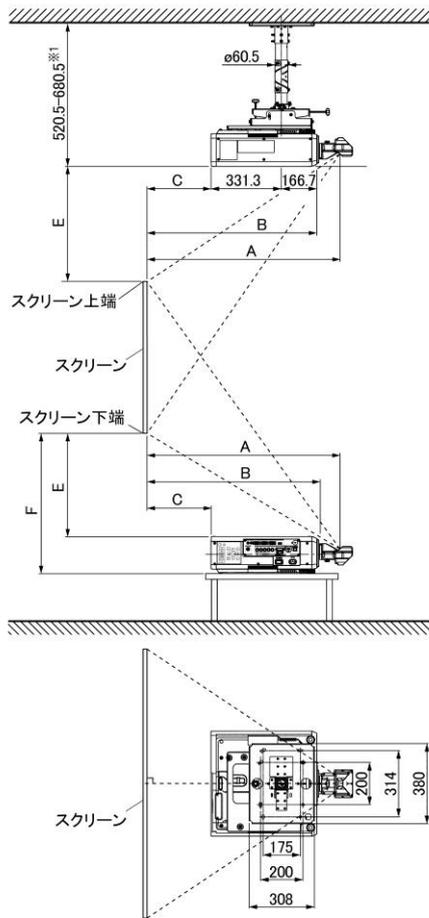
○画面アスペクト比 4:3 時

(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 ^{*2}
	ET-DLE080/ DLE085 装着時		ET-DLE150 装着時		標準レンズ 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				
50	940	1178	1565	2286	2069	2920	2747	4386	4322	6600	6446	10368	943	0 ~	381	381
60	1137	1422	1889	2753	2497	3519	3313	5279	5213	7947	7795	12501	1142	0 ~	457	457
70	1335	1666	2212	3220	2926	4117	3878	6173	6105	9294	9145	14635	1340	0 ~	533	533
80	1532	1911	2536	3687	3354	4716	4444	7066	6996	10641	10494	16768	1538	0 ~	610	610
90	1730	2155	2860	4154	3783	5314	5009	7959	7887	11988	11844	18902	1736	0 ~	686	686
100	1927	2399	3184	4621	4212	5913	5575	8852	8779	13335	13193	21035	1934	0 ~	762	762
120	2322	2888	3831	5555	5069	7110	6706	10638	10562	16029	15892	25302	2331	0 ~	914	914
150	2914	3621	4802	6956	6355	8905	8402	13317	13236	20070	19941	31702	2925	0 ~	1143	1143
200	3901	4843	6421	9291	8498	11898	11229	17783	17693	26805	26688	42369	3916	0 ~	1524	1524
250	4888	6065	8040	11627	10641	14890	14057	22248	22150	33540	33435	53036	/	0 ~	1905	/
300	5875	7287	9659	13962	12784	17883	16884	26714	26607	40275	40183	63703	/	0 ~	2286	/
350	6862	8509	11278	16297	14927	20875	19711	31179	31064	47009	46930	74370	/	0 ~	2667	/
400	7849	9731	12896	18633	17070	23868	22539	35645	35521	53744	53678	85037	/	0 ~	3048	/
500	9823	12174	16134	23303	21356	29853	28194	44576	44435	67214	67172	106371	/	0 ~	3810	/
600	11798	14618	19372	27974	25642	35838	33848	53507	53349	80684	80667	127705	/	0 ~	4572	/

- * 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	819	673	175	435	610
120	981	835	337	535	710
150	1226	1080	582	686	861
200	1633	1487	989	937	1112
250	2040	1894	1396	1188	1363
300	2447	2301	1803	1439	1614
350	2854	2708	2210	1690	1865

○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	841	695	197	518	693
120	1009	863	365	635	810
150	1260	1114	616	811	986
200	1678	1532	1034	1103	1278
250	2096	1950	1452	1396	1571
300	2515	2369	1871	1688	1863
350	2933	2787	2289	1981	2156

* 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。

※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	926	780	282	501	676
120	1110	964	466	615	790
150	1387	1241	743	785	960
200	1848	1702	1204	1070	1245
250	2308	2162	1664	1354	1529
300	2769	2623	2125	1638	1813
350	3230	3084	2586	1922	2097

* 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	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 17.4-47.1$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 21.6-44.2$
	ET-DLE150 装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 28.6-54.0$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 41.3-49.8$
	標準レンズ装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 37.9-74.6$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 52.9-72.5$
	ET-DLE250装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 50.0-80.0$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 78.9-79.2$
	ET-DLE350装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 78.7-135.1$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 119.0-134.6$
	ET-DLE450装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 119.2-301.7$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 188.5-299.1$
固定焦点レンズ	ET-DLE030装着時	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 8.1+4.7$	
		B (mm) = A-146 C (mm) = A-644	
	ET-DLE055装着時	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 17.5-47.6$	

○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	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 17.9-47.1$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 22.2-44.2$
	ET-DLE150 装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 29.4-54.0$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 42.4-49.8$
	標準レンズ装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 38.9-74.6$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 54.3-72.5$
	ET-DLE250装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 51.3-80.0$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 81.1-79.2$
	ET-DLE350装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 80.9-135.1$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 122.3-134.6$
	ET-DLE450装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 122.5-301.7$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 193.7-299.1$
固定焦点レンズ	ET-DLE030装着時	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 8.4+4.7$	
		B (mm) = A-146 C (mm) = A-644	
	ET-DLE055装着時	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 18.0-47.6$	

* 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	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 19.7-47.1$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 24.4-44.2$
	ET-DLE150 装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 32.4-54.0$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 46.7-49.8$
	標準レンズ装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 42.9-74.6$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 59.9-72.5$
	ET-DLE250装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 56.5-80.0$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 89.3-79.2$
	ET-DLE350装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 89.1-135.1$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 134.7-134.6$
	ET-DLE450装着時	最短	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 134.9-301.7$
		最長	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 213.3-299.1$
固定焦点レンズ	ET-DLE030装着時	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 9.2+4.7$ $B(\text{mm}) = A-146$ $C(\text{mm}) = A-644$	
	ET-DLE055装着時	$A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 19.8-47.6$	

* 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 $\text{設置可能な高さ } E(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 5.0-67.1$
 $\text{設置可能な高さ } F(\text{mm}) = E+175$

○画面アスペクト比 16:9 時 $\text{設置可能な高さ } E(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 5.9-67.1$
 $\text{設置可能な高さ } F(\text{mm}) = E+175$

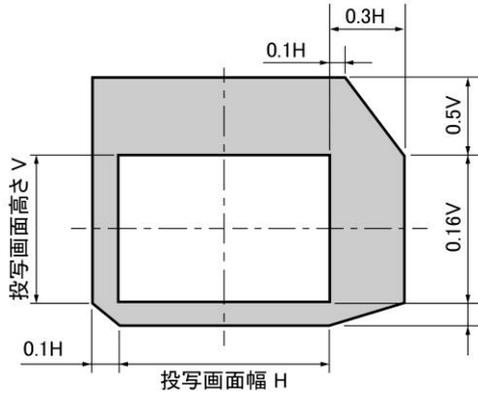
○画面アスペクト比 4:3 時 $\text{設置可能な高さ } E(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ} [\text{型}] \times 5.7-67.1$
 $\text{設置可能な高さ } F(\text{mm}) = E+175$

* 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。

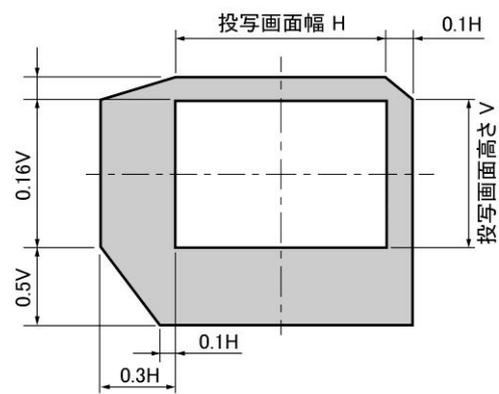
■光軸シフト調整可能範囲

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。

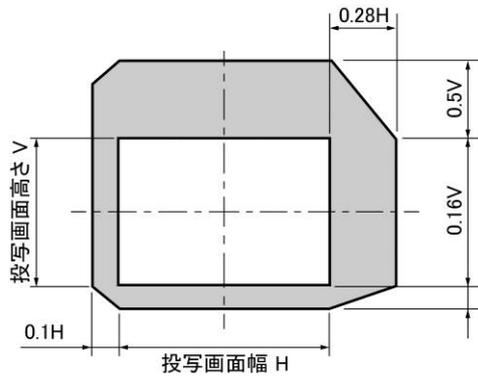
○ET-DLE085 以外を装着し床置き設置時



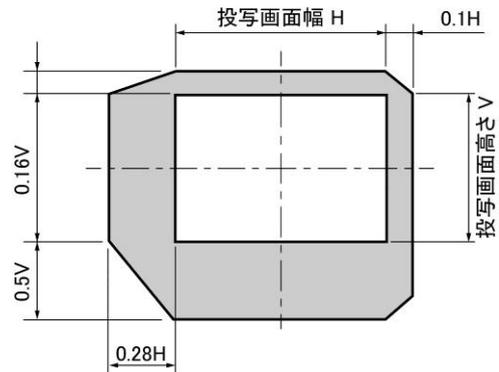
○ET-DLE085 以外を装着し天つり設置時



○ET-DLE085 を装着し床置き設置時



○ET-DLE085 を装着し天つり設置時



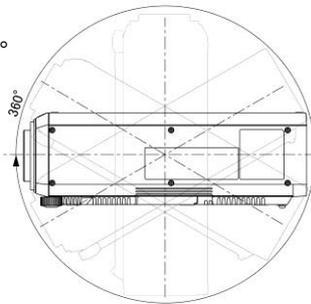
* ET-DLE055 使用時は光軸シフト機能を使用できません。ET-DLE030 使用時は光軸が固定となります。

■設置可能角度

下記の範囲内の角度で設置可能です。

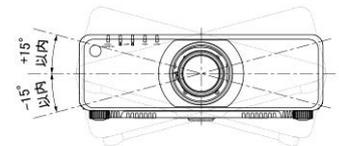
○垂直方向

360° 傾け可能です。



○水平方向

±15° まで傾け可能です。

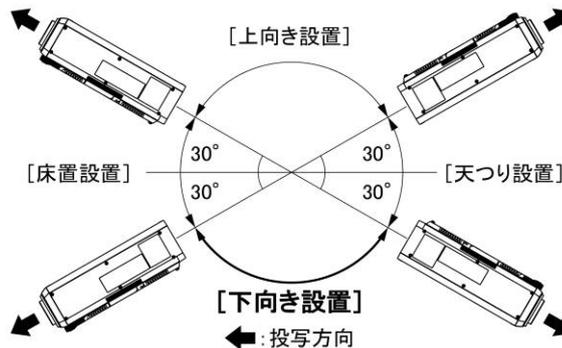


■下向き設置でのご使用について

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 1920 ドット×1200 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	SDI/ 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 ^{※1}	15.7	59.9	27.0	HDMI/DVI-D
625i(576i)	720(1440)ドット×576i ドット ^{※1}	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	SDI/ RGB1/RGB2/ HDMI/DVI-D
750(720)/50p		37.5	50.0		
1125(1080)/60i ^{※2}	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	25.0	74.3	
1125(1080)/24p		27.0	24.0		
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	
1280×768	1280 ドット×768 ドット	92.6	120.0	161.6	
		39.6	49.9	65.3	
	1280 ドット×768 ドット ^{※3}	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 解像度中の“i”は、インターレース信号を示しています。

※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 ^{※1}	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 ^{※1}	66.6	59.9	138.5	
	1920 ドット × 1080 ドット ^{※2}	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 ^{※1}	74.0	60.0	154.0	HDMI/DVI-D
	1920 ドット × 1200 ドット ^{※2}	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。