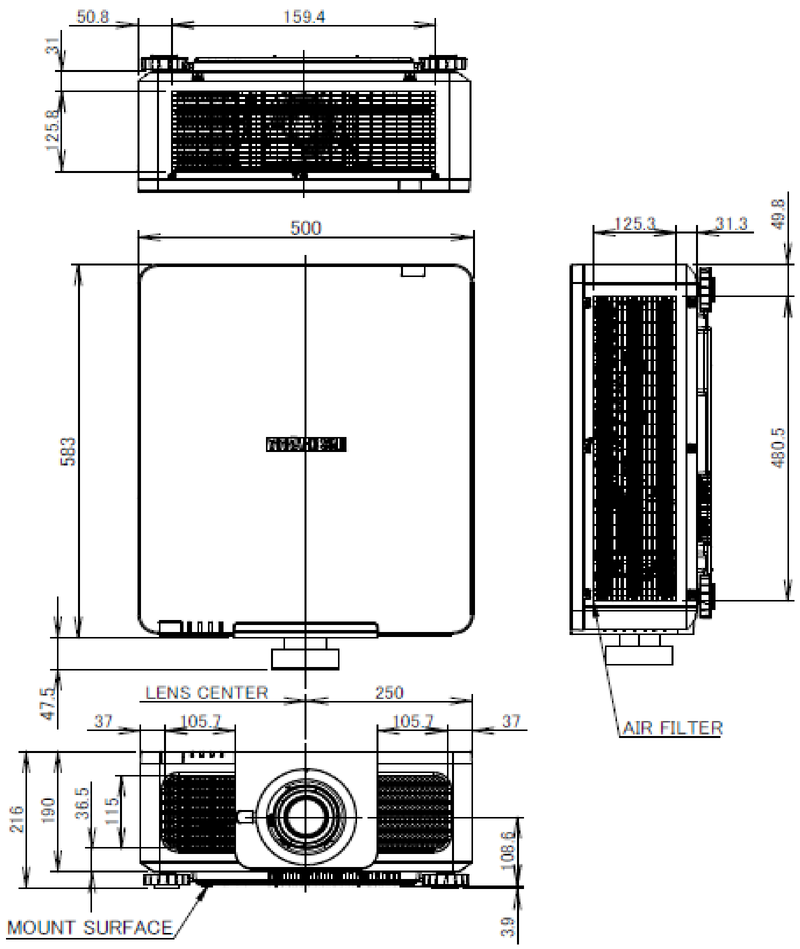
■お知らせ
本書の内容は製品の仕様を含め、改良のため予告なく変更することがあります。
本書に掲載されている内容は、2022年5月現在のものです。

■製品概要
本機は以下のような特長を備えており、幅広い用途でご活用いただけます。
・レンズ交換ができるため様々なレンズに対応。
・長寿命レーザー光源を採用したプロジェクター。
・デジタル入力端子は、HDMI入力端子(2系統)を搭載。
・電動ズーム電動フォーカス電動レンズシフトを搭載。

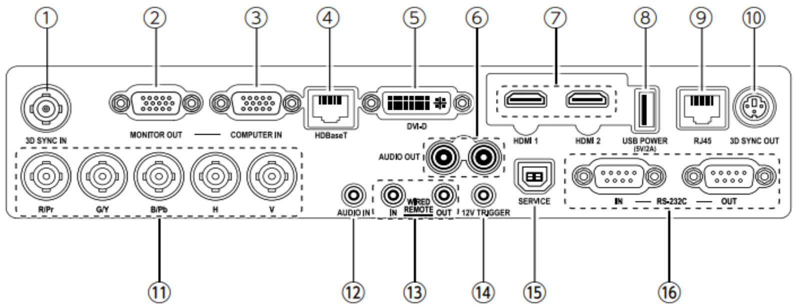
型式			IP-DU800B
表示方式			1DLP方式
表示素子	パネルサイズ		0.67型
	アスペクト比		フル/4：3/16：9/レターボックス/ネイティブ/2.35：1
	画素数		2,304,000画素 (水平1,920×垂直1,200)
レンズ	ズーム		電動ズーム（固定超短焦点レンズ(LNS−D38)の場合は電動ズーム機能はありません）
	フォーカス		電動フォーカス
	レンズシフト（垂直/水平）		垂直(-0.15〜0.55V)水平(-0.05〜0.05H)
色再現性			10億7374万色（フルカラー）
投写画面サイズ			40〜300型（交換レンズによって異なります）
光源			レーザーダイオード
光出力			8000lm
解像度			1,920x1,200(WUXGA)
コントラスト比（全白/全黒）			3000000：1
スピーカー			—
接続端子	アナログ入出力端子	コンピュータ入力端子1	Dサブ15ピンミニ×1系統
		コンピュータ入力端子2	(5 BNC：RGBHV/YPbPr/YCbCr)×1系統
		モニタ出力端子	Dサブ15ピンミニ×1系統
		3D SYNC入力端子	BNC ×1系統
		3D SYNC出力端子	VESA 3pin x 1系統
		ビデオ入力端子	RCA×1系統
	デジタル入出力端子	HDMI入力端子	HDMI×2系統(HDCP対応)
		DV1-D入力端子	DVI-D×1系統
	音声入力端子		ステレオミニ×1系統
	音声出力端子		RCA R&L×1系統
	コントロール端子	入力端子	Dサブ9ピン×1系統
		出力端子	Dサブ9ピン×1系統
	有線LAN		RJ45×1系統
	HD BASE T		RJ45×1系統
	USB端子（電源供給用）		USB Type-A 5V 2A×1系統
	USB端子（サービス用）		USB Type B x 1
使用電源			100V〜 (50/60Hz) 11A
消費電力			1100W
本体寸法(W x H x D)(mm)			500(W)x583(D)x216(H)mm (レンズを搭載していない場合)
本体質量			26kg(レンズを搭載していない場合)
梱包寸法(W x H x D)(mm)			784(W)x699(D)x445(H)mm
使用周囲温度			0〜40℃　＊35℃以上では光源が自動的に暗くなります。
使用周囲湿度			10〜80%(結露なきこと)
付属品			リモコン、電源コード(2.5m)、単3形乾電池(2個)、取扱説明書(保証書つき),HDMIケーブル

投写方式(設置方式 ３６０度（全方位）
キャビネット 材質：樹脂成型品
、色：ブラック
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 6911：2015 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付属書2に基づいています。
「明るさ」を「ノーマル 100%」、「映像モード」を「ブライト」、「ダイナミックブラック」を「オフ」、レンズシフト位置をセンターに設定時。
SID(Society for Information Display)にて規格化されたIDMS 15.4に従って測定した参考値です。
*プロジェクターを並べて使用する場合や複数台を表示する場合、製品の個体差がありますので、色・明るさなどが異なることがあります。

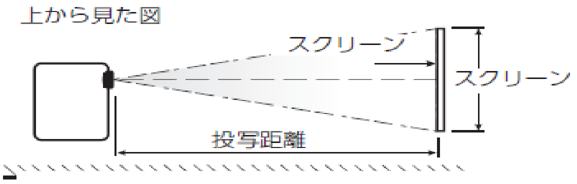
■外形寸法図

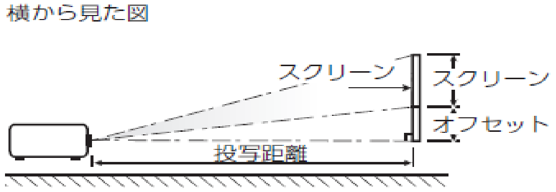


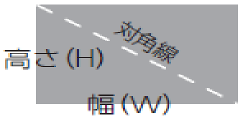
■端子部



①3D-SYNC IN端子×1
②MONITOR OUT端子×1
③COMPUTER IN端子×1
④HDBaseT端子×1
⑤DVI-D端子×1
⑥AUDIO OUT L/R端子×1
⑦HDMI1、HDMI2端子
（HDMI端子×2）
⑧USB端子
（電源供給用：5V/2A）
⑨LAN端子（RJ45）×1
⑩3D-SYNC OUT端子×1
⑪BNC端子
⑫AUDIO IN端子×1
⑬WIRED REMOTE IN /
OUT端子×1
⑭12V TRIGGER端子×1
⑮サービス用端子×1
⑯RS-232C IN/OUT端子×1







IP-DU1000B/IP-DU800B（WUXGA） Aspect 16 10

LNS－D38

対角線の長さ画面の大きさ(16:10)	画面サイズ（W×H）		投写距離（D）	
	（m）		（m）	
	幅	高さ	ワイド	テレ
100	2.15	1.35	0.82	NA
120	2.58	1.62	0.98	NA
150	3.23	2.02	1.23	NA
180	3.88	2.42	1.47	NA
200	4.31	2.69	1.64	NA
250	5.38	3.37	2.05	NA
300	6.46	4.04	2.46	NA

※ 固定ズーム比です。

LNS－D0811

対角線の長さ画面の大きさ(16:10)	画面サイズ（W×H）		投写距離（D）	
	（m）		（m）	
	幅	高さ	ワイド	テレ
40	0.86	0.54	0.73	1.02
50	1.08	0.67	0.90	1.25
60	1.29	0.81	1.06	1.49
70	1.51	0.94	1.23	1.73
80	1.72	1.08	1.40	1.97
90	1.94	1.21	1.56	2.20
100	2.15	1.35	1.73	2.44
120	2.58	1.62	2.06	2.91
150	3.23	2.02	2.56	3.62
180	3.88	2.42	3.06	4.33
200	4.31	2.69	3.39	4.81
250	5.38	3.37	4.22	5.99
300	6.46	4.04	5.05	7.18

※ ズーム比は1.42倍です。

LNS－D1113

対角線の長さ画面の大きさ(16:10)	画面サイズ（W×H）		投写距離（D）	
	（m）		（m）	
	幅	高さ	ワイド	テレ
36	0.78	0.48	0.91	1.06
50	1.08	0.67	1.24	1.45
60	1.29	0.81	1.48	1.73
70	1.51	0.94	1.71	2.01
80	1.72	1.08	1.95	2.29
90	1.94	1.21	2.19	2.57
100	2.15	1.35	2.42	2.85
120	2.58	1.62	2.90	3.41
150	3.23	2.02	3.61	4.25
180	3.88	2.42	4.32	5.09
200	4.31	2.69	4.79	5.65
250	5.38	3.37	5.98	7.05
300	6.46	4.04	7.16	8.45
350	7.54	4.71	8.35	9.85
380	8.18	5.12	9.06	10.69

※ ズーム比は1.18倍です。

LNS－D1316

対角線の長さ画面の大きさ(16:10)	画面サイズ(W×H)		投写距離(D)	
	(m)		(m)	
	幅	高さ	ワイド	テレ
39	0.84	0.53	1.10	1.39
50	1.08	0.67	1.39	1.77
60	1.29	0.81	1.66	2.12
70	1.51	0.94	1.93	2.46
80	1.72	1.08	2.20	2.80
90	1.94	1.21	2.47	3.15
100	2.15	1.35	2.74	3.49
120	2.58	1.62	3.28	4.18
150	3.23	2.02	4.09	5.22
180	3.88	2.42	4.89	6.25
200	4.31	2.69	5.43	6.94
250	5.38	3.37	6.24	7.97
300	6.46	4.04	8.12	10.39

※ ズーム比は1.28倍です。

LNS－D1619

対角線の長さ画面の大きさ(16:10)	画面サイズ(W×H)		投写距離(D)	
	(m)		(m)	
	幅	高さ	ワイド	テレ
48	1.03	0.65	1.63	2.03
50	1.08	0.67	1.70	2.12
60	1.29	0.81	2.03	2.53
70	1.51	0.94	2.36	2.95
80	1.72	1.08	2.69	3.36
90	1.94	1.21	3.02	3.78
100	2.15	1.35	3.36	4.20
120	2.58	1.62	4.02	5.03
150	3.23	2.02	5.01	6.27
180	3.88	2.42	6.01	7.52
200	4.31	2.69	6.67	8.35
250	5.38	3.37	8.33	10.43
300	6.46	4.04	9.99	12.51

※ ズーム比は1.25倍です。

LNS－D1929

対角線の長さ画面の大きさ(16:10)	画面サイズ(W×H)		投写距離(D)	
	(m)		(m)	
	幅	高さ	ワイド	テレ
32	0.69	0.43	1.33	2.00
40	0.86	0.54	1.66	2.50
50	1.08	0.67	2.08	3.12
60	1.29	0.81	2.49	3.75
70	1.51	0.94	2.91	4.37
80	1.72	1.08	3.33	5.00
90	1.94	1.21	3.74	5.62
100	2.15	1.35	4.16	6.25
120	2.58	1.62	4.99	7.50
150	3.23	2.02	6.24	9.37
180	3.88	2.42	7.48	11.24
200	4.31	2.69	8.31	12.49
300	6.46	4.04	12.47	18.74
400	8.62	5.38	16.63	24.99
480	10.34	6.46	19.95	29.98

※ ズーム比は1.5倍です。

LNS－D2237

対角線の長さ画面の大きさ(16:10)	画面サイズ(W×H)		投写距離(D)	
	(m)		(m)	
	幅	高さ	ワイド	テレ
40	0.86	0.54	1.94	3.19
50	1.08	0.67	2.42	3.98
60	1.29	0.81	2.89	4.77
70	1.51	0.94	3.37	5.56
80	1.72	1.08	3.85	6.35
90	1.94	1.21	4.33	7.14
100	2.15	1.35	4.81	7.93
120	2.58	1.62	5.76	9.51
150	3.23	2.02	7.20	11.88
180	3.88	2.42	8.63	14.25
200	4.31	2.69	9.59	15.83
300	6.46	4.04	14.37	23.74

※ ズーム比は1.7倍です。

LNS－D3654

対角線の長さ画面の大きさ(16:10)	画面サイズ(W×H)		投写距離(D)	
	(m)		(m)	
	幅	高さ	ワイド	テレ
40	0.86	0.54	3.12	4.67
50	1.08	0.67	3.89	5.83
60	1.29	0.81	4.66	6.99
70	1.51	0.94	5.43	8.15
80	1.72	1.08	6.20	9.31
90	1.94	1.21	6.98	10.47
100	2.15	1.35	7.75	11.62
120	2.58	1.62	9.29	13.94
150	3.23	2.02	11.60	17.42
180	3.88	2.42	13.92	20.89
200	4.31	2.69	15.46	23.21
300	6.46	4.04	23.17	34.80

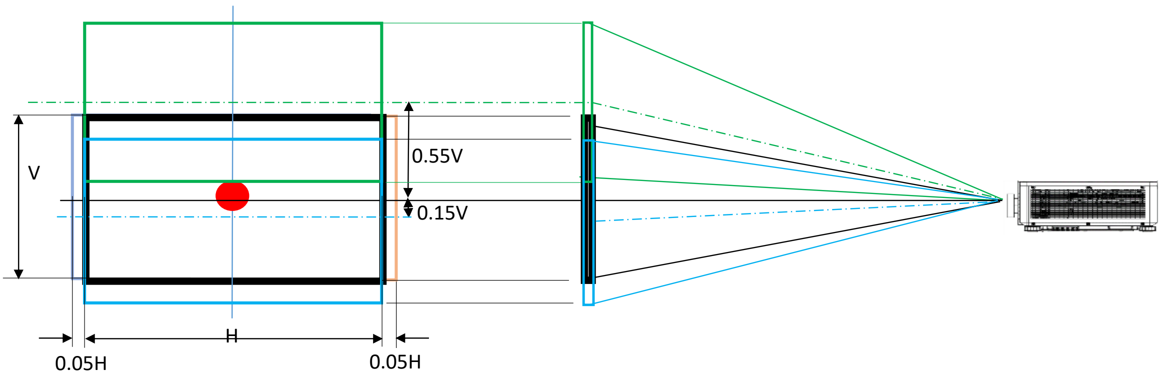
※ ズーム比は1.5倍です。

LNS－D5383

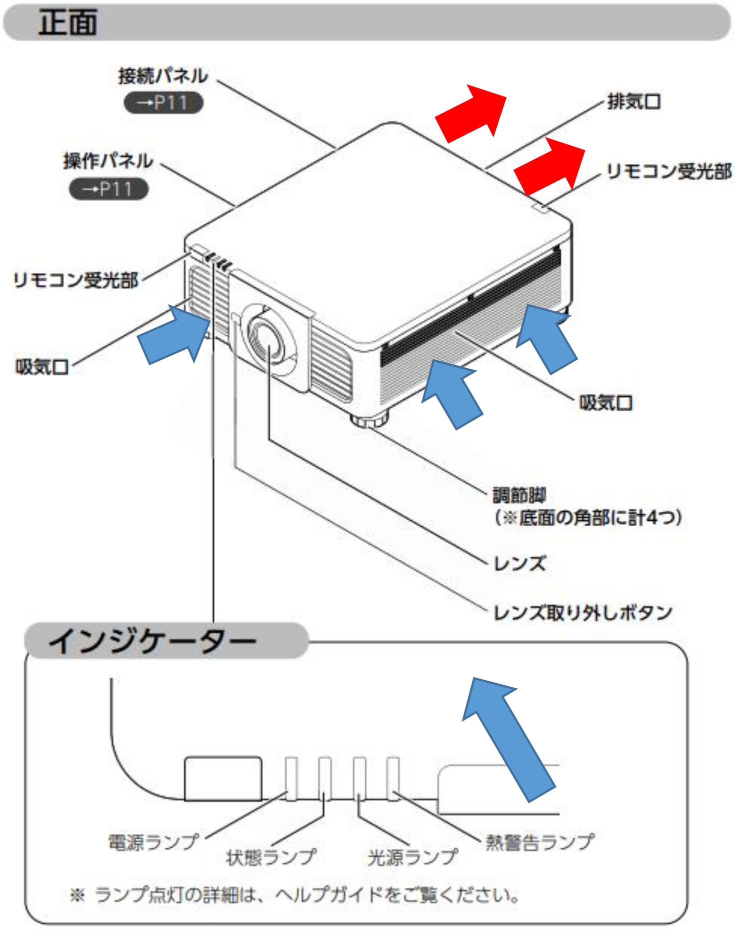
対角線の長さ画面の大きさ(16:10)	画面サイズ(W×H)		投写距離(D)	
	(m)		(m)	
	幅	高さ	ワイド	テレ
40	0.86	0.54	4.66	7.20
50	1.08	0.67	5.80	8.98
60	1.29	0.81	6.94	10.76
70	1.51	0.94	8.09	12.53
80	1.72	1.08	9.23	14.31
90	1.94	1.21	10.37	16.09
100	2.15	1.35	11.52	17.87
120	2.58	1.62	13.81	21.43
150	3.23	2.02	17.24	26.77
180	3.88	2.42	20.67	32.11
200	4.31	2.69	22.96	35.66
300	6.46	4.04	34.39	53.45

※ ズーム比は1.6倍です。

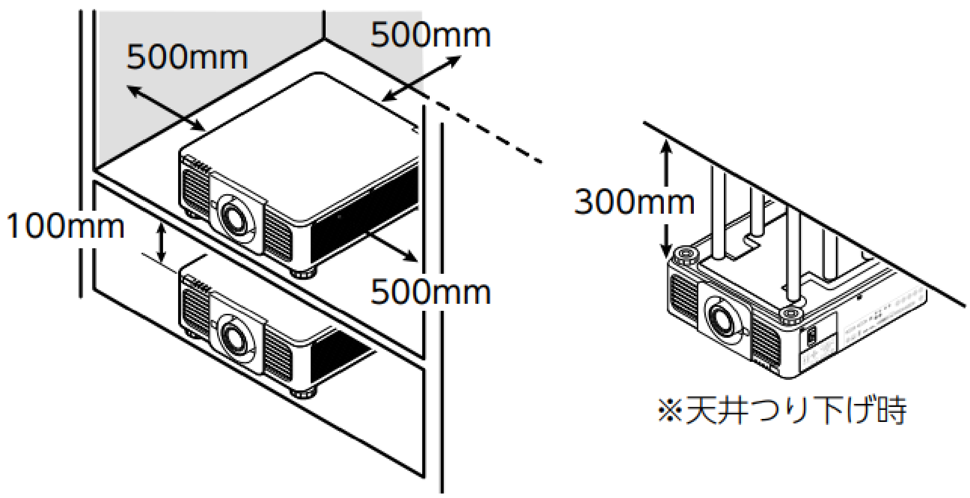
レンズシフト



■吸気・排気の方向
吸気： 右側面、底面
排気： 左側面



排気口と壁の間には500mm以上、吸気口と壁の間には500mm以上、
プロジェクターの天面と天井の間にはには100mm以上のスペースを確保してください。
下図において、プロジェクターの前方には十分な空間があるものとします。
また、プロジェクターの周囲に排気が滞留しないよう十分に換気されているものとします。



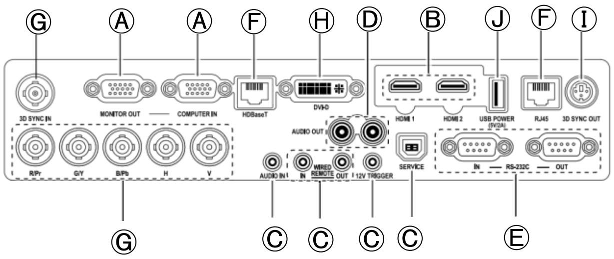
- 本機は、風通しの良いところに設置してください。
- 本機から出た排気が吸気にまわり込まないようにしてください。
- 本機の周囲温度が、本機の使用温度範囲を超えないようにしてください。

タイミングモードテーブル

Signal	Resolution	H-Sync (KHz)	V-Sync (Hz)	Composite	Component	VGA/BNC (Analog)	DVI (Digital)	HDMI (Digital)	HDBaseT (Digital)
NTSC	—	15.734	60	○(3D:S)	—	—	—	—	—
PAL/SECAM	—	15.625	50	○	—	—	—	—	—
VESA	720 x 400	31.5	70.1	—	—	○	○	○	○
	640 x 480	31.5	60	—	—	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)
	640 x 480	35	66.667	—	—	MAC13	MAC13	MAC13	MAC13
	640 x 480	37.86	72.8	—	—	—	○	○	○
	640 x 480	37.5	75	—	—	○	○	○	○
	640 x 480	43.3	85	—	—	○	○	○	○
	640 x 480	61.9	119.5	—	—	○(3D:FS)	○	○	○
	800 x 600	37.9	60.3	—	—	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)
	800 x 600	46.9	75	—	—	○	○	○	○
	800 x 600	48.1	72.2	—	—	○	○	○	○
	800 x 600	53.7	85.1	—	—	○	○	○	○
	800 x 600	76.3	120	—	—	○(3D:FS)	○(3D:FS)	○(3D:FS)	○(3D:FS)
	832 x 624	49.722	74.546	—	—	MAC16	MAC16	MAC16	MAC16
	1024 x 768	48.4	60	—	—	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)
	1024 x 768	56.5	70.1	—	—	○	○	○	○
	1024 x 768	60.241	75.02	—	—	MAC19	MAC19	MAC19	MAC19
	1024 x 768	60	75	—	—	○	○	○	○
	1024 x 768	68.7	85	—	—	○	○	○	○
	1024 x 768	97.6	120	—	—	○(3D:FS)	○(3D:FS)	○(3D:FS)	○(3D:FS)
	1152 x 870	68.68	75.06	—	—	MAC21	MAC21	MAC21	MAC21
	1280 x 720	45	60	—	—	○○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 720	90	120	—	—	○(3D:FS)	○(3D:FS)	○(3D:FS)	○(3D:FS)
	1280 x 768 (Reduce Blanking)	47.4	60	—	—	○○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 768	47.8	59.9	—	—	○○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 800	49.7	59.8	—	—	○○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)	○(3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 800	62.8	74.9	—	—	○	○	○	○
	1280 x 800	71.6	84.9	—	—	○	○	○	○
	1280 x 800	101.6	119.9	—	—	○(3D:FS)	○(3D:FS)	○(3D:FS)	○(3D:FS)
	1280 x 1024	64	60	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)
	1280 x 1024	80	75	—	—	○	○	○	○
	1280 x 1024	91.1	85	—	—	○	○	○	○
	1280 x 960	60	60	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)
	1280 x 960	85.9	85	—	—	○	○	○	○
	1400 x 1050	65.3	60	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)
	1440 x 900	55.9	59.9	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)
	1600 x1200	75	60	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)
	1680 x1050 (Reduce Blanking)	64.67	59.88	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)
	1680 x1050	65.29	59.95	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)
	1920 x 1080	67.5	60	—	—	○	○	○	○
	1920 x 1200 (Reduce Blanking)	74.038	59.95	—	—	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)	○(3D:TB,SBS)
	1600 x 1200	75	60	—	—	—	—	○	—
	1680 x 1050	64.7	59.9	—	—	—	—	○	—
	1680 x 1050	65.3	60	—	—	—	—	○	—
	1920 x 1200	74.6	60	—	—	—	—	○	—
	3840 x 2160	53,946	23.976	—	—	—	—	○	○
	3840 x 2160	54	24	—	—	—	—	○	○
	3840 x 2160	56.25	25	—	—	—	—	○	○
	3840 x 2160	67.5	30	—	—	—	—	○	○
	3840 x 2160	112.5	50	—	—	—	—	○	○
	3840 x 2160	135	60			—	—	○	○

Signal	Resolution	H-Sync (KHz)	V-Sync (Hz)	Composite	Component	VGA/BNC (Analog)	DVI (Digital)	HDMI (Digital)	HDBaseT (Digital)
SDTV	480i	15.734	60	—	○	—	(3D:FS)	(3D:FS)	(3D:FS)
	576i	15.625	50	—	○	—	—	—	—
EDTV	576p	31.3	50	—	○	—	—	—	—
	480p	31.5	60	—	○	—	—	—	—
HDTV	720p	37.5	50	—	○	—	(3D:FP,TB)	(3D:FP,TB)	(3D:FP,TB)
	720p	45	60	—	○	—	(3D:FP,TB)	(3D:FP,TB)	(3D:FP,TB)
	1080i	33.8	60	—	○	—	(3D:SBS)	(3D:SBS)	(3D:SBS)
	1080i	28.1	50	—	○	—	(3D:SBS)	(3D:SBS)	(3D:SBS)
	1080p	27	24	—	○	—	(3D:FP,TB)	(3D:FP,TB)	(3D:FP,TB)
	1080p	28	25	—	○	—	—	—	—
	1080p	33.7	30	—	○	—	—	—	—
	1080p	56.3	50	—	○	—	—	—	—
	1080p	67.5	60	—	○	—	—	—	—

○:サポートされる周波数
－:サポートされていない頻度
FS=>フィールドシーケンシャル
TB=>上/下
SBS=>サイドバイサイド
FP=>フレームパッキング
・パネルのネイティブ解像度は1280x800です。ネイティブ解像度以外の解像度では、
テキストや行のサイズが不均一に表示される場合があります。
・平均の色は表示のみ可能です。（4:3のみ）
・HDTVタイミングメインチェックツールはDVDプレーヤー、VG828はセカンダリです

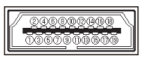


Ⓐ COMPUTER IN ／MONITOR OUT
D-sub 15 ピン ミニシュリンクジャック

<コンピュータ信号>
・映像信号：RGB セパレート、アナログ0.7Vp-p、75 Ω終端（正極性）
・水平／垂直同期信号（セパレートシンク）：TTL レベル（正極性／負極性）
・複合同期信号（コンポジットシンク）：TTL レベル

ピンNo.	信号	ピンNo.	信号
1	映像信号 赤	10	接地
2	映像信号 緑	11	―
3	映像信号 青	12	Ⓐ：SDA（DDC data）
4	―		Ⓑ：N.C.
5	接地	13	水平同期信号／複合同期信号
6	接地 赤		
7	接地 緑	14	垂直同期信号
8	接地 青	15	Ⓐ：SCL（DDC clock）
9	―		Ⓑ：N.C.

Ⓑ HDMI 1, HDMI 2
HDMI® 映像／音声ジャック



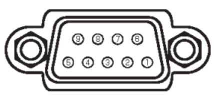
・音声信号方式：リニア PCM（サンプリング周波数：32kHz, 44.1kHz, 48kHz）

ピンNo.	信号	ピンNo.	信号
1	T.M.D.S. データ2+	11	T.M.D.S. クロックシールド
2	T.M.D.S. データ2 シールド	12	T.M.D.S. クロック―
3	T.M.D.S. データ2 ―	13	CEC
4	T.M.D.S. データ1+	14	予備（非結線）
5	T.M.D.S. データ1 シールド	15	SCL（DDC クロック）
6	T.M.D.S. データ1 ―	16	SDA（DDC データ）
7	T.M.D.S. データ0+	17	DDC/CEC 接地
8	T.M.D.S. データ0 シールド	18	＋ 5V
9	T.M.D.S. データ0 ―	19	ホットプラグ検出
10	T.M.D.S. クロック+		

Ⓒ AUDIO IN1 WIRED REMOTE IN/OUT 12V
φ 3.5 ステレオミニジャック
・入力信号：47k Ω終端

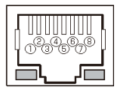
Ⓓ AUDIO OUT
RCA ジャック
・入力信号：1.0 ± 0.1Vp-p、75 Ω終端
・信号方式：NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43,PAL(60Hz)

Ⓔ CONTROL
D-sub 9 ピンプラグ



ピンNo.	信号	ピンNo.	信号	ピンNo.	信号
1	―	4	―	7	RTS
2	RD	5	接地	8	CTS
3	TD	6	―	9	―

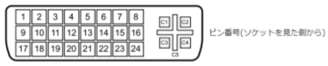
Ⓕ LAN HD BaseT
RJ-45 ジャック



ピンNo.	信号	ピンNo.	信号
1	TX+	5	―
2	TX−	6	RX−
3	RX+	7	―
4	―	8	―

Ⓖ BNC端子

Ⓗ DVI-D端子



ピン配置

ピン	名称	機能
1	TMDS Data 2-	Digital red - (Link 1)
2	TMDS Data 2+	Digital red + (Link 1)
3	TMDS Data 2/4 shield	
4	TMDS Data 4-	Digital green - (Link 2)
5	TMDS Data 4+	Digital green + (Link 2)
6	DDC clock	
7	DDC data	
8	Analog Vertical Sync	
9	TMDS Data 1-	Digital green - (Link 1)
10	TMDS Data 1+	Digital green + (Link 1)
11	TMDS Data 1/3 shield	
12	TMDS Data 3-	Digital blue - (Link 2)
13	TMDS Data 3+	Digital blue + (Link 2)
14	+5V	Power for monitor when in standby
15	Ground	Return for pin 14 and analog sync
16	Hot Plug Detect	
17	TMDS data 0-	Digital blue - (Link 1) and digital sync
18	TMDS data 0+	Digital blue + (Link 1) and digital sync
19	TMDS data 0/5 shield	
20	TMDS data 5-	Digital red - (Link 2)
21	TMDS data 5+	Digital red + (Link 2)
22	TMDS clock shield	
23	TMDS clock+	Digital clock + (Links 1 and 2)
24	TMDS clock-	Digital clock - (Links 1 and 2)
C1	Analog Red	
C2	Analog Green	
C3	Analog Blue	
C4	Analog Horizontal Sync	
C5	Analog Ground	Return for R, G and B signals

Ⓘ 3D SYNK

Pin	Function
1	+ 5V DC (secured with 750 mA)
2	Ground
3	Stereo Sync