

■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4月現在のものです。

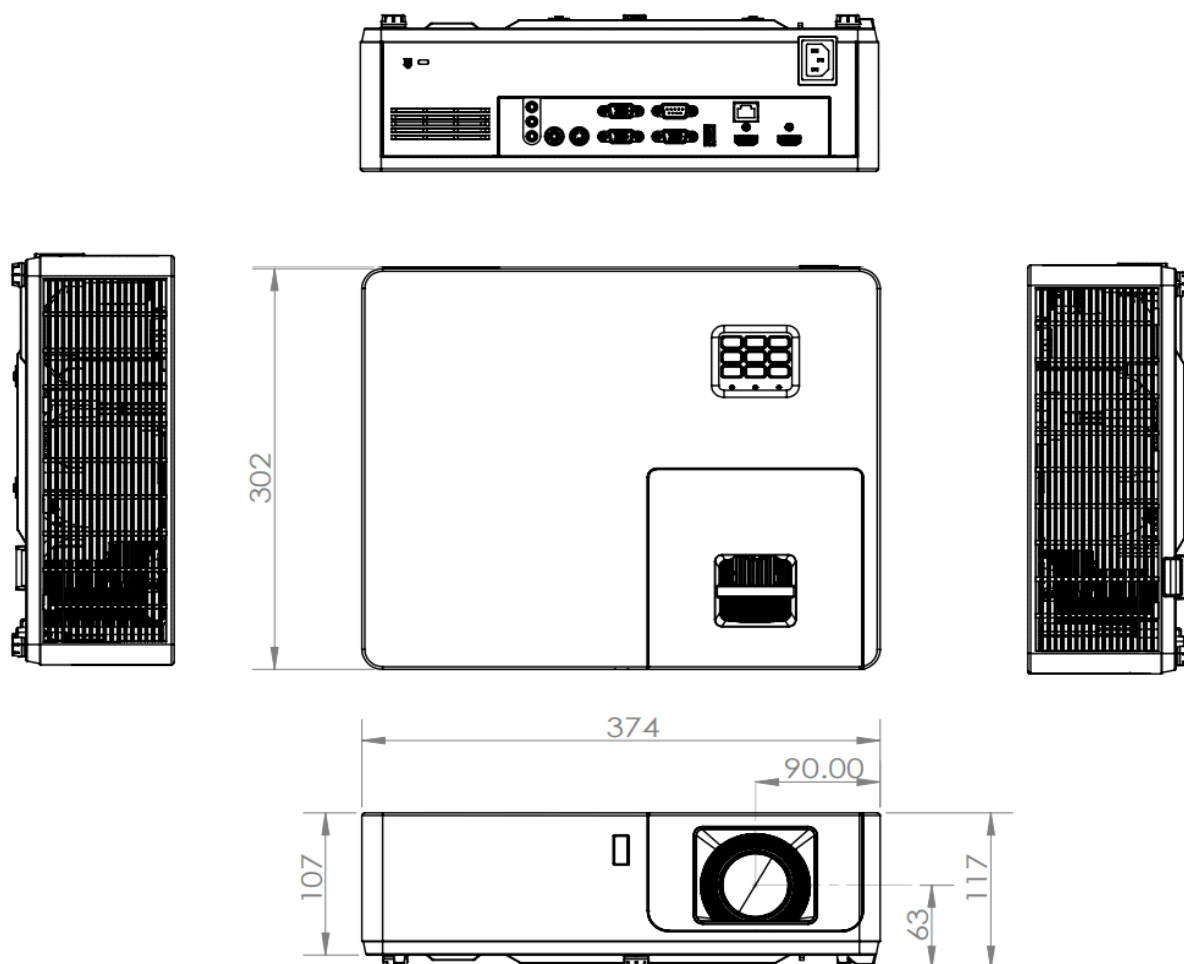
■製品概要
本機は以下のような特長を備えており、幅広い用途でご活用いただけます。
・長寿命レーザー光源を採用したプロジェクター。
・デジタル入力端子は、HDMI入力端子(2系統)を搭載
・レンズシフト対応(手動)、1. 6倍光学ズームレンズ



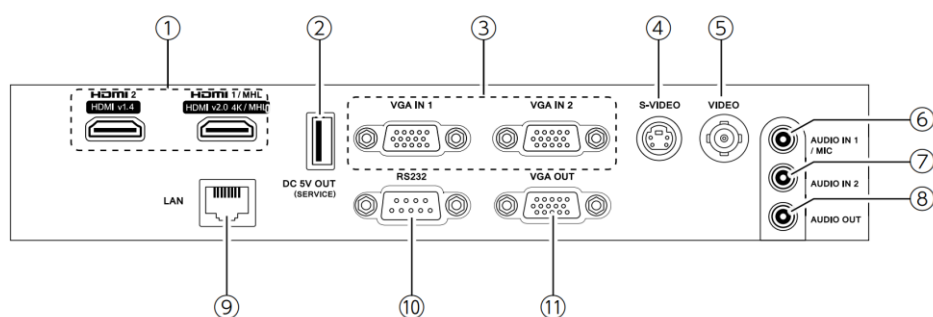
型式			IP-EW500W
表示方式			1DLP方式
表示素子	パネルサイズ		0.65型DMD
	アスペクト比		16:9/16:10/4:3/LBX/Native/Auto
	画素数		1,024,000画素(水平1,280×垂直800)
レンズ	ズーム		手動ズーム(1.6倍)
	フォーカス		手動フォーカス
	レンズシフト(垂直)		手動:垂直(0.5~0.65V)
色再現性			10億7374万色(フルカラー)
投写画面サイズ			20.7~300型
光源			レーザーダイオード
光出力			5000lm
解像度			1,280x800(WXGA)
コントラスト比(全白/全黒)			3,000,000:1
スピーカー			10Wx2
接続端子	デジタル信号入力	HDMI入力	HDMI×2系統(HDCP対応)
		VGA入力	Dサブ15ピン×2系統
	アナログ信号入力	S端子入力	S端子×1系統
		ビデオ入力	RCA×1系統
	音声信号入出力	入力	ステレオミニ×2系統、RCA(L/R)×1系統
		出力	ステレオミニ×1系統
	モニタ出力	VGA出力	Dサブ15ピン×1系統(VGA入力1に対応)
	制御入力	RS-232C	Dサブ9ピン×1系統
ネットワーク	有線LAN		RJ45×1系統
	USB		USB-A×1系統
使用電源			100V～(50/60Hz) 3.8A
消費電力			380W
本体寸法(W×H×D)(mm)			374(W)×302(D)×117(H)mm
本体質量			5.6kg
梱包寸法(W×H×D)(mm)			522(W)×431(H)×227(D)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(1.8m)、VGAケーブル(2m)、単4形乾電池(2個)、レンズカバー、取扱説明書(保証書つき)、

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:ホワイト
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。
測定方法は、当社測定条件に基づいています。
光束量測定:「光出力」を「ノーマル 100%」、「映像モード」を「明るさ」、レンズシフト位置を上 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



① HDMI 1/2 端子
HDMI® 映像／音声信号の入力端子です。

② USB端子
サービス用端子です。

③ VGA端子
VGAの映像入力端子です。

④ S-VIDEO端子
S端子の映像入力端子です。

⑤ VIDEO端子
VIDEO入力端子です。

⑥ AUDIO IN1/MIC 端子
音声信号の入力端子です。

⑦ AUDIO IN2端子
音声信号の入力端子です。

⑧ AUDIO OUT 端子
音声信号の出力端子です。

⑨ LAN 端子
有線LAN の接続端子です。

⑩ RS232端子
コマンドの送受信端子です。

⑪ VGA端子
VGAの映像出力端子です。
この端子はVGA1の入力のみ出力します。

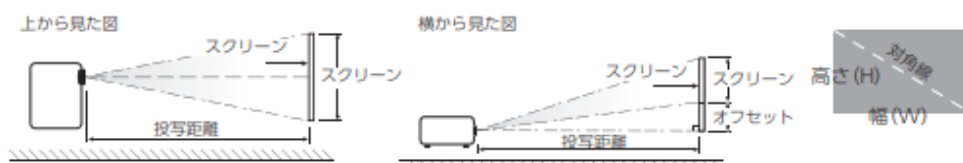
投写距離表

画像サイズと投写距離

- IP-EW500W (WXGA)

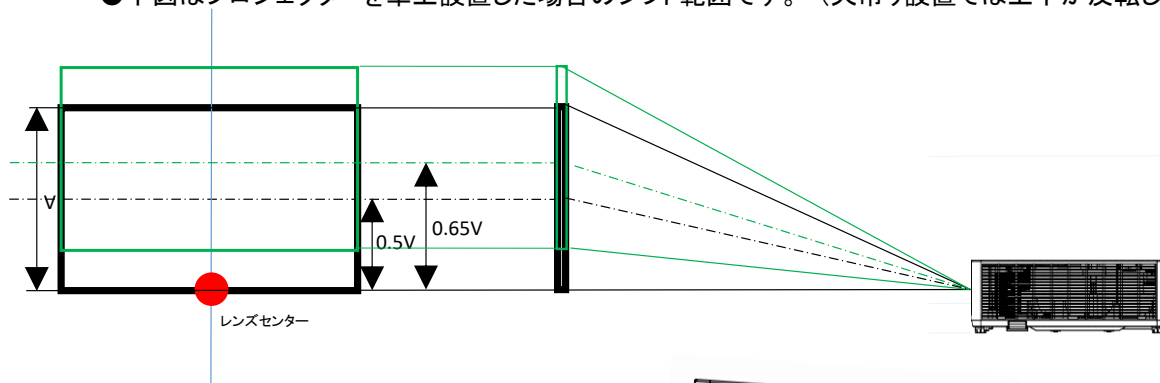
画像サイズ		距離 (m)		トップ (cm)
対角線 (インチ)	W×H(cm)	最大ズーム	最小ズーム	画像のベースからトップまで
20	43 x 27	-	1.0	31
30	65 x 40	0.9	1.5	46
50	108 x 67	1.6	2.5	77
60	129 x 81	1.9	3.0	93
70	151 x 94	2.2	3.5	108
80	172 x 108	2.5	4.0	124
90	194 x 121	2.8	4.6	139
100	215 x 135	3.2	5.1	155
120	258 x 162	3.8	6.1	186
150	323 x 202	4.7	7.6	232
200	431 x 269	6.3	-	310
250	538 x 337	7.9	-	387
300	646 x 404	9.5	-	464

※ ズーム比は1.6倍です。



■レンズシフト範囲

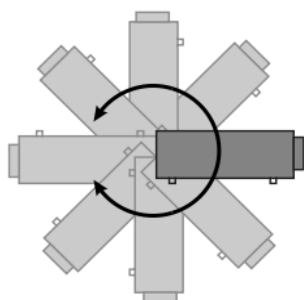
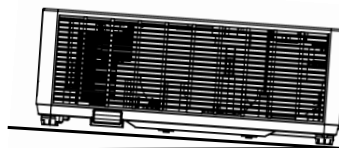
●下図はプロジェクターを卓上設置した場合のシフト範囲です。(天吊り設置では上下が反転します。)



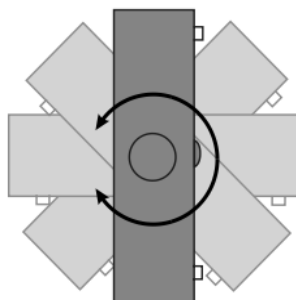
■設置可能角度

アジャスタ脚による角度調節範囲: 0° ~ 4°

本機はさまざまな方向に向けて設置することができます

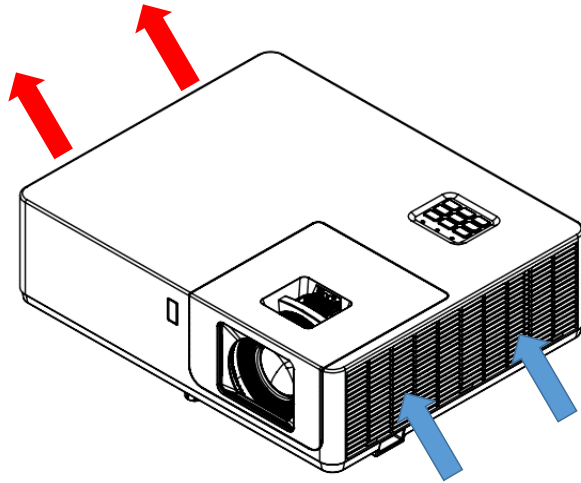


垂直方向

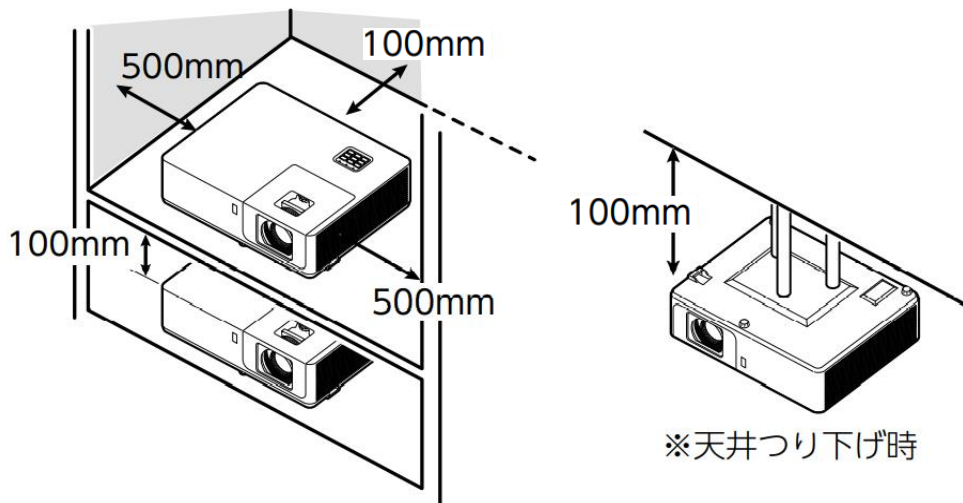


水平方向

■吸気・排気の方法
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。

対応解像度

デジタル (HDMI 1.4)

ネイティブ解像度 : 1920 x 1080 @ 60Hz (ZH506)、1920 x 1200 @ 60Hz (WU506)

確立されたタイミング	標準タイミング	ディスクリプターのタイミ ング -B0 (詳細タイミング)	サポートされるビデオモード	ディスクリプターのタイミ ング -B1 (詳細タイミング)
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz (ZH506)	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 600Hz- RB (ZU506)	720 x 480p @ 60Hz 4:3	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	1920 x 1080 @ 120Hz
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (レデュースド)		720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz	800 x 600 @ 120Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 24Hz	
			3840 x 2160 @ 25Hz	
メーカーのタイミング :			3840 x 2160 @ 30Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			4096 x 2160 @ 24Hz	

デジタル (HDMI 2.0)

ネイティブ解像度 : 1920 x 1080 @ 60Hz (ZH506)、1920 x 1200 @ 60Hz (WU506)

確立されたタイミング	標準タイミング	ディスクリプターのタイミ ング -B0 (詳細タイミング)	サポートされるビデオモード	ディスクリプターのタイミ ング -B1 (詳細タイミング)
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz (ZH506)	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 120Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 600Hz- RB (ZU506)	720 x 480p @ 60Hz 4:3	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (レデュースド)		720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz	800 x 600 @ 120Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 24Hz	
			3840 x 2160 @ 25Hz	
メーカーのタイミング :			3840 x 2160 @ 30Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			4096 x 2160 @ 24Hz	
			3840 x 2160 @ 50Hz	
			3840 x 2160 @ 60Hz	
			4096 x 2160 @ 50Hz	
			4096 x 2160 @ 60Hz	

アナログ

ネイティブ解像度：1920 x 1080 @ 60Hz (ZH506)、1920 x 1200 @ 60Hz (WU506)

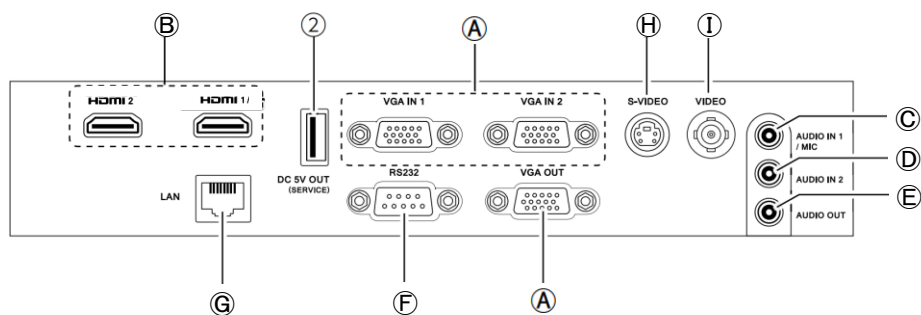
B0/ 確立タイミング	B0/ 標準タイミング	B0/ 詳細タイミング	B1/ 詳細タイミング
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz (デフォルト)	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		1280 x 800 @ 120Hz (RB)
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		1900 x 1200 @ 60Hz (RB)
640 x 480 @ 72Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		
640 x 480 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz		
800 x 600 @ 56Hz	800 x 600 @ 120Hz		
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		
800 x 600 @ 72Hz			
800 x 600 @ 75Hz			
832 x 624 @ 75Hz			
1024 x 768 @ 60Hz			
1024 x 768 @ 70Hz			
1024 x 768 @ 75Hz			
1280 x 1024 @ 75Hz			
メーカーのタイミング：			
1152 x 870 @ 75Hz			

True 3D ビデオ互換性

入力解像度		入力タイミング		
	HDMI 1.4a 3D 入力	1280 x 720P @ 50Hz	最上部から底部まで	
		1280 x 720P @ 60Hz	最上部から底部まで	
		1280 x 720P @ 50Hz	フレームパッキング	
		1280 x 720P @ 60Hz	フレームパッキング	
		1920 x 1080i @ 50Hz	サイドバイサイド (ハーフ)	
		1920 x 1080i @ 60Hz	サイドバイサイド (ハーフ)	
		1920 x 1080P @ 24Hz	最上部から底部まで	
		1920 x 1080P @ 24Hz	フレームパッキング	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	サイドバイサイド (ハーフ)	SBS モードがオン
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
		1280 x 800 @ 60Hz	最上部から底部まで	TAB モードがオン
		1920 x 1080i @ 50Hz		
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
		1280 x 800 @ 60Hz		
		480i	HQFS	3D フォーマットが Frame Sequential

注記:

- 3D 入力が 1080p@24Hz である場合、DMD を 3D モードの整数倍で再生する必要があります。
- Optoma から特許料がない場合、NVIDIA 3DTV Play をサポートします。
- 1080i@25Hz と 720p@50Hz は 100Hz で、1080p@24Hz は 144Hz で動作します。他の 3D タイミングは 120Hz で動作します。



(A) COMPUTER IN1, COMPUTER IN2/MONITOR OUT
D-sub 15 ピン ミニシュリンクジャック



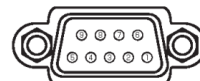
< コンピュータ信号 >

- ・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 (コンボジットシンク): 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	(A): SDA (DDC data) (B): N.C.
4	—	13	水平同期信号/複合同期信号
5	接地	14	垂直同期信号
6	接地 赤	15	(A): SCL (DDC clock) (B): N.C.
7	接地 緑		
8	接地 青		
9	—		

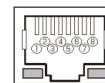
(E) AUDIO OUT
φ 3.5 ステレオミニジャック
・出力信号: 出力インピーダンス 1k Ω

(F) CONTROL
D-sub 9 ピンプラグ



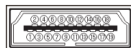
ピンNo.	信号	ピンNo.	信号	ピンNo.	信号
1	—	4	—	7	RTS
2	RD	5	接地	8	CTS
3	TD	6	—	9	—

(G) LAN
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	—

(B) 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+		

(H) S端子



ピンNo.	信号
1	GND Ground (Y)
2	GND Ground (C)
3	Y 輝度信号 (Luminance)
4	C 色信号 (Chrominance)

(C) AUDIO IN1 (D) AUDIO IN2
φ 3.5 ステレオミニジャック
・入力信号: 47k Ω 終端

(I) VIDEO
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)