

製品仕様書

品名	液晶プロジェクター
品番	LP-HF10000L

(1)製品概要(主な特長)

- ・フルHDを超える解像度2Kパネル搭載、高輝度10000ルーメンをAC100Vで実現
- ・高信頼性と高画質化を実現する新開発QuaDrive® 光学エンジン搭載
- ・自然なマルチ画面の投射が可能な輝度一定モード&エッジブレンディング&カラーマッチング機能搭載
- ・「AMF:アクティブ・メンテナンス・フィルター」システムによる高信頼設計
- ・簡単設置(垂直方向360°設置、上下左右レンズシフト)

(2)製品仕様一覧

品番	LP-HF10000L	
方式	3原色液晶シャッター投射方式	
液晶パネル	サイズ	1.64型×3枚、アスペクト比 約17:9
	画素数	2,211,840画素(2048×1080)×3枚、総画素6,635,520
カラーコントロールデバイス	1枚	
投射レンズ	別売	
光源	380W NSHAランプ × 2灯	
画面サイズ(投射距離)	最小40型～最大600型(投射距離は装着レンズにより異なります)	
色再現性	フルカラー(約10億7,000万色)	
明るさ※1※2	10,000 ルーメン	
周辺照度比※1	90%	
コントラスト比※1	3,000:1	
騒音※1	39dB (Eco1モード時)	
入力対応 走査周波数	水平	15～120kHz
	垂直	48～120Hz
	ドットクロック	230MHz以下
表示可能解像度	2048×1080ドット(WUXGA、UXGA リサイジング表示可能 Analog RGB入力時)	
入力端子	<ul style="list-style-type: none"> ・インプット1: DVI-D端子×1(デジタルHDCP対応)、HDMI(V1.3 Deep Color対応)端子×1 D-sub15端子×1(アナログRGB) ・インプット2: BNC端子×5(RGBHV、VIDEO/Y-Pb/Cb-Pr/Cr)、S端子×1 ・インプット3: (拡張スロット 空き) ・インプット4: (拡張スロット 空き) 	
制御入出力、その他	<ul style="list-style-type: none"> ・有線LAN RJ-45端子×1 ・シリアルポート: D-SUB9 IN×1/OUT×1 ・ワイヤードリモコン端子: ミニジャック×1 ・サービスポートUSB type B×1 	
使用温度	5～40℃	
電源	AC100V(±10%)、50/60Hz	
消費電力	1000W(待機時 18W)	
外形寸法(突起物含む)	幅538.5×高さ268.0×奥行757.0 mm	
質量	27.6 kg(レンズ含まず)	
主な付属品	ワイヤレスリモコン(ワイヤード兼用)1個(単4乾電池2本)、着脱式電源コード1本、電源プラグアダプタ、コンピューターケーブル(D-Sub用)1本、遮光プレート3種、レンズ取付金具1個、レンズロックレバー、Real Color Manager Pro.(CD-ROM)、取扱説明書、ネットワーク説明書、保証書、PINコードロックシール1枚、お客様相談窓口一覧	

※1: 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。

※2: LNS-S03装着時

・記載された商品名、会社名等は各社の商標または登録商標です。

(3)端子仕様

ANALOG (コンピュータ アナログ入力端子)

コンピュータからのアナログ RGB 出力を接続したり、コンピュータへアナログ RGB 出力を出したりする端子です。接続にはコンピュータケーブル (D-sub 用) を使用します。

ミニ D-sub 15 ピン

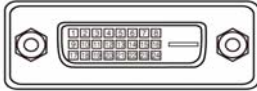


1	R 入出力	7	接地 (G)	13	水平同期 入出力 (コボジット:水平垂直同期)
2	G 入出力	8	接地 (B)	14	垂直同期 入出力
3	B 入出力	9	+5V パワー	15	DDC クロック
4	未接続	10	接地 (垂直同期)		
5	接地 (水平同期)	11	接地		
6	接地 (R)	12	DDC データ		

DIGITAL (DVI-D) (コンピュータ DVI-D 入力端子)

コンピュータからのデジタル (TMDS) 出力を接続する端子です。接続には DVI 用コンピュータケーブル (別売) を使用します。

DVI 24 ピン



1	T.M.D.S. データ 2-	9	T.M.D.S. データ 1-	17	T.M.D.S. データ 0-
2	T.M.D.S. データ 2+	10	T.M.D.S. データ 1+	18	T.M.D.S. データ 0+
3	T.M.D.S. データ 2シールド	11	T.M.D.S. データ 1シールド	19	T.M.D.S. データ 0シールド
4	未接続	12	未接続	20	未接続
5	未接続	13	未接続	21	未接続
6	DDC クロック	14	+5V パワー	22	T.M.D.S. クロック シールド
7	DDC データ	15	接地 (+5V)	23	T.M.D.S. クロック +
8	未接続	16	ホットプラグ検知	24	T.M.D.S. クロック -

HDMI (HDMI 端子 Type A)

HDMI 出力端子を持つビデオ機器や DVD プレーヤ、ハイビジョン受信機などを接続する端子です。接続には HDMI 端子ケーブルをご使用ください。

HDMI 端子 19 ピン (Type A)



1	TMDS データ 2+ 入力	8	接地 (TMDS データ 0)	15	SCL
2	接地 (TMDS データ 2)	9	TMDS データ 0- 入力	16	SDA
3	TMDS データ 2- 入力	10	TMDS クロック + 入力	17	接地 (DDC/CEC)
4	TMDS データ 1+ 入力	11	接地 (TMDS クロック)	18	+5V 電源
5	接地 (TMDS データ 1)	12	TMDS クロック - 入力	19	プラグ挿入検出
6	TMDS データ 1- 入力	13	未接続		
7	TMDS データ 0+ 入力	14	未接続		

HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LCC の商標または登録商標です。

USB (ユニバーサルシリアルバス端子)

サービスマンが使用する端子です。(シリーズ B)

USB コネクタ (シリーズ B)

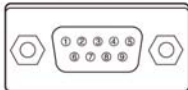


1	VCC(5V)	2	- DATA	3	+ DATA	4	接地
---	---------	---	--------	---	--------	---	----

SERIAL PORT IN / OUT (シリアルポート入出力端子)

接続したコンピュータからプロジェクターの制御を行なうときにつなぐ [SERIAL PORT IN] 端子と、2 台目以降のプロジェクターも同じコンピュータから制御を行なうときに、2 台目以降のプロジェクターへも同じ制御信号を出力するための [SERIAL PORT OUT] 端子です。

D-sub 9 ピン

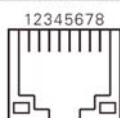


1	未接続	4	未接続	7	未接続
2	RXD	5	SG	8	未接続
3	TXD	6	未接続	9	未接続

LAN (ネットワーク接続端子)

有線 LAN 端子 (ケーブル) を接続します。

LAN コネクタ



1	TX +	4	未接続	7	未接続
2	TX -	5	未接続	8	未接続
3	RX +	6	RX -		

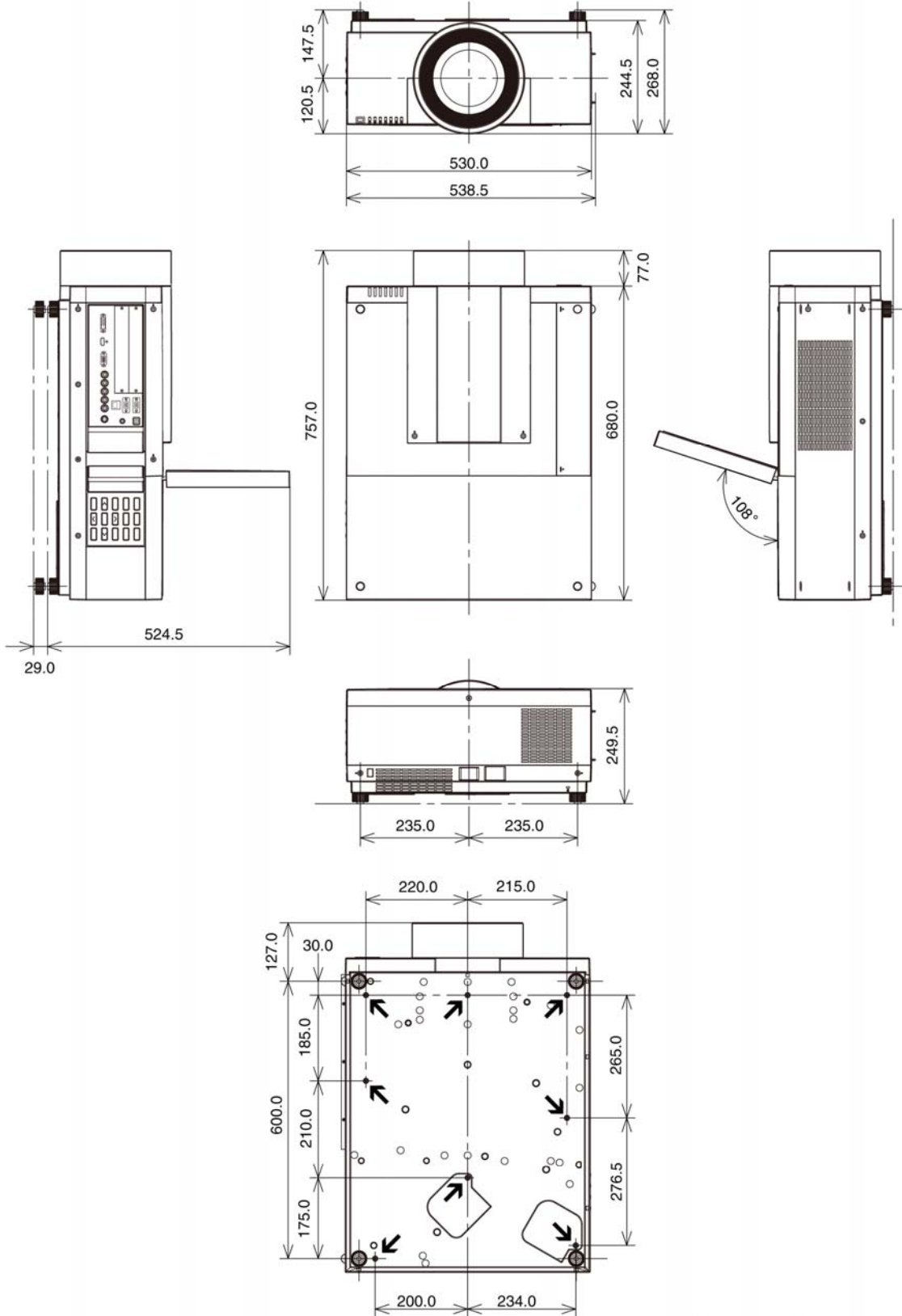
(4)およその投射距離

レンズ別売

(5)外形寸法図

※図面は測定しないで下さい。(縮尺は正確なものではありません)

単位：mm



↘ 天吊り金具用のビス穴
 ビス径：M8
 深さ：10mm