

DLP™方式プロジェクター TH-D5500L

機器概要

本機は、DMD 素子、300 W UHM ランプを2灯採用した DLP™方式プロジェクターです。ビデオ映像はもちろんU-XGA サイズ(1 600 ドット×1 200 ドット)※までのデータ画像が投写可能です。

U-XGA サイズ(1 600 ドット×1 200 ドット)入力時は、画像圧縮表示処理により(1 024 ドット×768 ドット)に変換します。

* 本機は「投写レンズ」を付属していません。設置場所やシステムに合わせ、別売品の最適な物をお買い求めください。

機器仕様

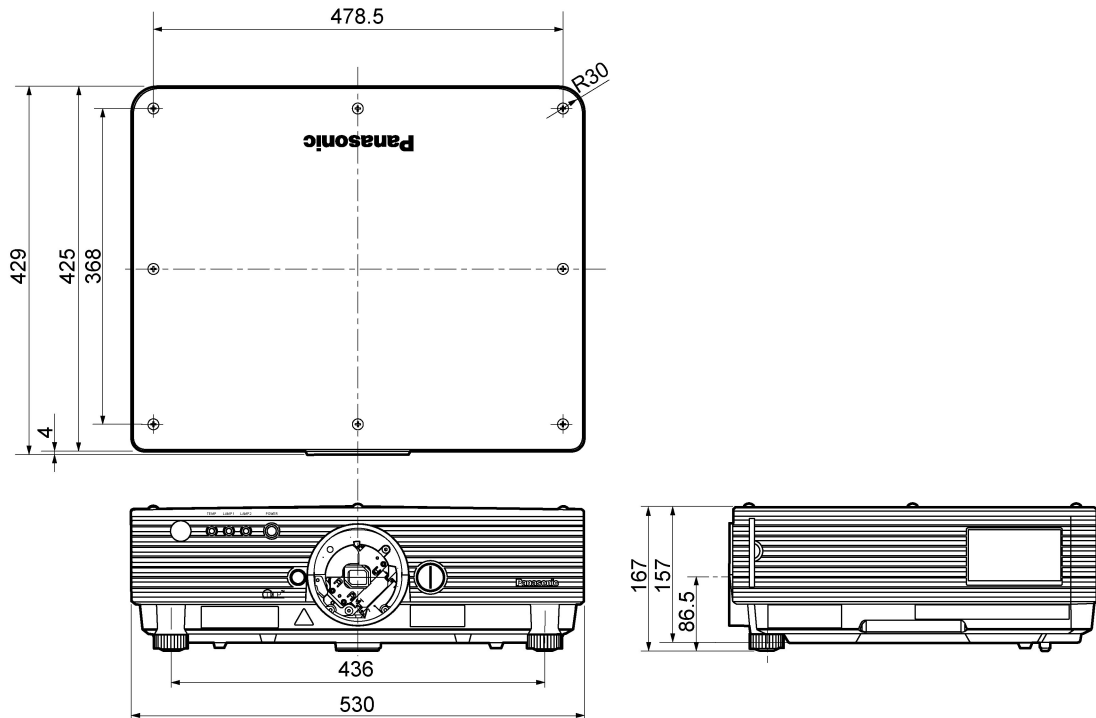
(仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

使 消 D	用 費 M	電 源 D	電 力 素 子	AC100 V 50 Hz / 60 Hz 770 W [770 VA] (スタンバイ時 10 W 但し、ファン停止時) 素子サイズ : 0.7 型 (アスペクト比 4:3) 表示方式 : DMD 素子 1 枚 DLP™方式 画 素 数 : 786 432 画素(1 024 ドット×768 ドット) オプション (別売品) 本機にはレンズを付属していません。電動スラム・電動フォーカス 300 W UHM ランプ×2 灯 50 型~600 型(アスペクト比 4:3 時) ET-DLE050 使用時は 50 型~200 型(アスペクト比 4:3 時) 5 000 lm(ANSI) 90 % 1 600:1 (全白 / 全黒) [コントラストモード] 時: 光出力は 2 500 lm(ANSI) になります。] 800:1 (全白 / 全黒) [コントラストモード] 時 R G B 信号入力時 : 1 024 ドット×768 ドット (1 600 ドット×1 200 ドット 圧縮表示) ビデオ信号入力時 : 水平 560 TV 本 R G B 信号入力時 : (水平) 15 kHz~91 kHz (垂直) 50 Hz~85 Hz (ドットクロック) 108 MHz 以下 Y・P _B (C _B)・P _R (C _R)信号 : (水平) 15.75 kHz(垂直) 60 Hz [480i], (水平) 15.63 kHz(垂直) 50 Hz [576i], (水平) 31.5 kHz(垂直) 60 Hz [480p], (水平) 31.25 kHz (垂直) 50 Hz [576p], (水平) 45 kHz(垂直) 60 Hz [720/60p], (水平) 33.75 kHz(垂直) 60 Hz [1035/60i], (水平) 33.75 kHz(垂直) 60 Hz [1080/60i], (水平) 28.13 kHz(垂直) 50 Hz [1080/50i] ビデオ / S ビデオ信号入力時 : (水平) 15.75 kHz / 15.63 kHz (垂直) 50 Hz / 60 Hz [NTSC / NTSC4.43 / PAL / PAL60 / PAL-N / PAL-M / SECAM] <上下> 0 : 10 ~ 10 : 10 (電動) <左右> 6 : 4 ~ 4 : 6 (手動) 垂直 : 最大 ±30° フロント天つり / フロント床置き / リア天つり / リア床置き DVI-D 入力端子(DVI-D 24P) 1 系統 RGB 1 入力端子(BNC×5) 1 系統 [RGB 信号] G : 0.7 V [p-p] (但し、SYNC ON G 信号時は 1.0 V [p-p]) 75 B・R : 0.7 V [p-p] 75 HD・VD/SYNC : TTL 正極性/負極性 [Y・P _B ・P _R 信号] Y : 1.0 V [p-p] (同期信号を含む) 75、P _B ・P _R : 0.7 V [p-p] 75 RGB 2 入力端子 (高密度 D-Sub 15P・メス型) 1 系統 [RGB 信号] G : 0.7 V [p-p] (但し、SYNC ON G 信号時は 1.0 V [p-p]) 75 B・R : 0.7 V [p-p] 75 HD・VD/SYNC : TTL 正極性/負極性 [Y・P _B ・P _R 信号] Y : 1.0 V [p-p] (同期信号を含む) 75、P _B ・P _R : 0.7 V [p-p] 75 ビデオ入力端子(BNC) 1 系統 1.0 V [p-p] 75 S ビデオ入力端子(Mini Din 4P) 1 系統 Y : 1.0 V [p-p] C : 0.286 V [p-p] 75 シリアル入出力端子 (D-Sub 9P・メス型) 各 1 系統 外部制御用 (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 (パラレル) LAN 端子(RJ-45) 1 系統 ネットワーク接続用 10Base-T/100Base-TX 2.5 m 樹脂成型品 横幅 530 mm 高さ 167 mm(脚最小時) 奥行 429 mm(別売品の投写レンズを含まず) 12.9 kg (別売品の投写レンズを含まず) 使用周囲温度 : 0 ~ 40 使用周囲湿度 : 20 % ~ 80 % (非結露) 使用電源 : DC 3 V (単 4 形乾電池 2 個) 操作距離 : 約 7 m (受光部正面) 外形寸法 : 横幅 45 mm 高さ 145 mm 奥行 24.5 mm 質量 : 115 g (乾電池含む)
レ 光 光 周 コ	源 写 出 辺 ン ト	ン 画 面 光 量 ス	ス ブ ズ * * * 度 数	
解 像 度				
対 走 査 周 波 数				
光 台 投 接	軸 歪 写 統	シ 補 正 端	フ 方 式 子	
電 キ 外 質 環 リ	源 コ ー ド の 長 さ ト 法 量 件	キ ャ ピ ネ ッ ト 寸 法 条 件	モ コ ン	

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 リモート/リモコンケーブル(15m)…1本
別売品 ズームレンズ(1.3~1.8:1用)(ET-DLE100) ズームレンズ(2.5~4.0:1用)(ET-DLE200) ズームレンズ(3.7~5.7:1用)(ET-DLE300)
ズームレンズ(5.7~8.0:1用)(ET-DLE400) 固定焦点レンズ(0.8:1用)(ET-DLE050) ワイヤレスマウスレシーバー(ET-RMRC2)
天つり金具(高天井用)(ET-PKD55) 天つり金具(低天井用)(ET-PKD55S)

* 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ー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。

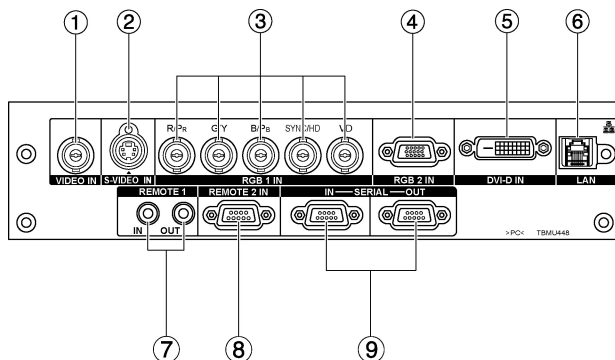
外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

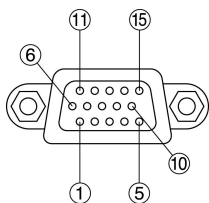
(単位 : mm)

< 側面端子部 >



1	ビデオ入力端子
2	Sビデオ入力端子
3	RGB 1 入力端子
4	RGB 2 入力端子
5	DVI-D 入力端子
6	LAN 端子
7	リモート 1 入出力端子
8	リモート 2 入力端子
9	シリアル入出力端子

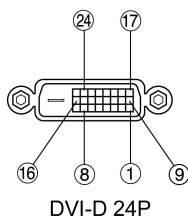
< RGB 2 入力端子のピン配列 >



高密度 D-Sub 15P・メス型

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	R/ P _R	6	GND	11	GND
2	G/ Y	7	GND	12	NC
3	B/ P _B	8	GND	13	HD/SYNC
4	GND	9	NC	14	VD
5	GND	10	GND	15	NC

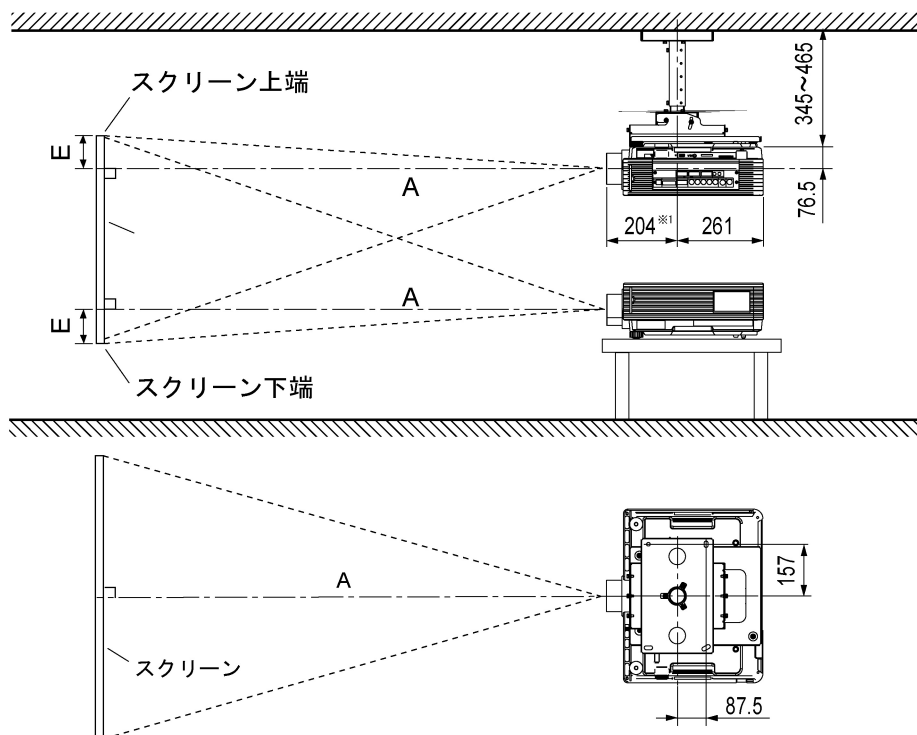
< DVI-D 入力端子のピン配列 >



DVI-D 24P

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	TMDS データ 2 -	9	TMDS データ 1 -	17	TMDS データ 0 -
2	TMDS データ 2 +	10	TMDS データ 1 +	18	TMDS データ 0 +
3	TMDS データ 2/4 シールド*	11	TMDS データ 1/3 シールド*	19	TMDS データ 0/5 シールド*
4	TMDS データ 4 -	12	TMDS データ 3 -	20	TMDS データ 5 -
5	TMDS データ 4 +	13	TMDS データ 3 +	21	TMDS データ 5 +
6	DDC クロック	14	+5 V	22	TMDS クロックシールド*
7	DDC データ	15	GND	23	TMDS クロック+
8	NC	16	ホットプラグ検出	24	TMDS クロック-

投写関係寸法図



別売品の天つり金具 (ET-PKD55) と、
投写レンズ (ET-DLE100) 装着時

- 1 レンズ最大飛び出し時
ET-DLE050 装着時=172 mm
ET-DLE200 装着時=203 mm
ET-DLE300 装着時=191 mm
ET-DLE400 装着時=191 mm
- 2 40 mm ピッチで可変

別売品の天つり金具 (ET-PKD55) と、
投写レンズ (ET-DLE100) 装着時

(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

(単位 : mm)

投写レンズごとの投写距離

画面アスペクト比 4:3 時

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-DLE050 装着時	ズームレンズ	固定焦点レンズ
	ET-DLE100 装着時		ET-DLE200 装着時		ET-DLE300 装着時		ET-DLE400 装着時				
最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長				
50	約 1.4 m	約 1.8 m	約 2.5 m	約 4.0 m	約 3.9 m	約 6.0 m	約 6.0 m	約 8.3 m	794 mm	0 m～約 0.38 m	381 mm
60	約 1.7 m	約 2.1 m	約 3.0 m	約 4.8 m	約 4.7 m	約 7.2 m	約 7.2 m	約 9.9 m	960 mm	0 m～約 0.46 m	457 mm
70	約 1.9 m	約 2.5 m	約 3.5 m	約 5.6 m	約 5.5 m	約 8.4 m	約 8.3 m	約 11.6 m	1 126 mm	0 m～約 0.53 m	533 mm
80	約 2.2 m	約 2.9 m	約 4.0 m	約 6.5 m	約 6.3 m	約 9.7 m	約 9.5 m	約 13.2 m	1 292 mm	0 m～約 0.61 m	610 mm
90	約 2.5 m	約 3.3 m	約 4.5 m	約 7.3 m	約 7.1 m	約 10.9 m	約 10.7 m	約 14.8 m	1 458 mm	0 m～約 0.69 m	686 mm
100	約 2.8 m	約 3.6 m	約 5.0 m	約 8.1 m	約 7.9 m	約 12.1 m	約 11.8 m	約 16.5 m	1 624 mm	0 m～約 0.76 m	762 mm
120	約 3.3 m	約 4.4 m	約 6.0 m	約 9.8 m	約 9.5 m	約 14.6 m	約 14.2 m	約 19.8 m	1 956 mm	0 m～約 0.91 m	914 mm
150	約 4.2 m	約 5.5 m	約 7.5 m	約 12.2 m	約 11.8 m	約 18.3 m	約 17.7 m	約 24.7 m	2 454 mm	0 m～約 1.14 m	1 143 mm
200	約 5.5 m	約 7.3 m	約 10.1 m	約 16.4 m	約 15.8 m	約 24.5 m	約 23.6 m	約 32.9 m	3 283 mm	0 m～約 1.52 m	1 524 mm
250	約 6.9 m	約 9.2 m	約 12.6 m	約 20.5 m	約 19.8 m	約 30.6 m	約 29.4 m	約 41.2 m		0 m～約 1.91 m	
300	約 8.3 m	約 11.1 m	約 15.1 m	約 24.7 m	約 23.8 m	約 36.8 m	約 35.3 m	約 49.4 m		0 m～約 2.29 m	
400	約 11.1 m	約 14.8 m	約 20.1 m	約 32.9 m	約 31.7 m	約 49.1 m	約 47.1 m	約 65.9 m		0 m～約 3.05 m	
500	約 13.8 m	約 18.5 m	約 25.2 m	約 41.1 m	約 39.7 m	約 61.4 m	約 58.9 m	約 82.3 m		0 m～約 3.81 m	
600	約 16.6 m	約 22.2 m	約 30.2 m	約 49.3 m	約 47.6 m	約 73.8 m	約 70.7 m	約 98.8 m		0 m～約 4.57 m	

* A の数値は、ズームレンズの特性により若干変動します。

* 投写距離が最短時は、ズームレンズの特性により、画像に若干の歪みが発生することがあります。

* 垂直キーストン (台形歪) 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。

投写レンズ別投写距離計算式

前ページ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 4:3 時

投写レンズ品番		投写距離(A)計算式	
ズームレンズ	ET-DLE100 装着時	最短	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0276 - 0.045$
		最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0372 - 0.048$
	ET-DLE200 装着時	最短	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0504 - 0.066$
		最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0824 - 0.076$
	ET-DLE300 装着時	最短	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0795 - 0.138$
		最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.1232 - 0.131$
ET-DLE400 装着時	最短	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.1176 + 0.024$	
	最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.1646 + 0.065$	
固定焦点レンズ	ET-DLE050 装着時	$A(mm) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 16.6 - 36.1$	

画面アスペクト比 16:9 時(この時ワイド映像専用となります)

投写レンズ品番		投写距離(A)計算式	
ズームレンズ	ET-DLE100 装着時	最短	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0301 - 0.045$
		最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0405 - 0.048$
	ET-DLE200 装着時	最短	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0549 - 0.066$
		最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0898 - 0.076$
	ET-DLE300 装着時	最短	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0866 - 0.138$
		最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.1342 - 0.131$
ET-DLE400 装着時	最短	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.1281 + 0.024$	
	最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.1793 + 0.065$	
固定焦点レンズ	ET-DLE050 装着時	$A(mm) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 18.1 - 36.1$	

Digital Light Processing、DLP はテキサス・インスツルメンツの商標です。
 なお、商標および製品商標に対しては特に注記なき場合でも、これを十分尊重いたします。