

# DLP™方式プロジェクター TH-D5500

## 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。

## 機器仕様

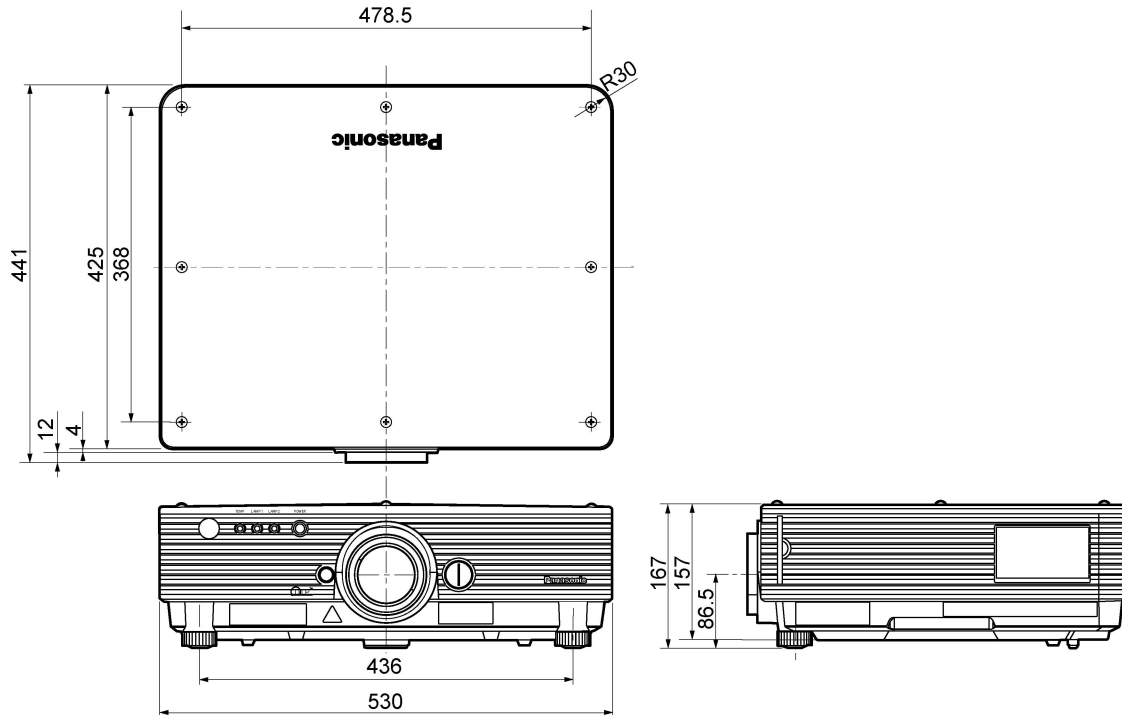
(仕様および外觀は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

使用電源	AC100 V 50 Hz / 60 Hz
消費電力	770 W [770 VA] (スタンバイ時 10 W 但し、ファン停止時)
DMD素子	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
光源	画素数 : 786 432 画素(1 024 ドット×768 ドット)
投影画面サイズ	電動ズーム(1 倍 ~ 1.36 倍)・電動フォーカスレンズ F=1.7 ~ 2.0 f=25.6 mm ~ 33.8 mm
光出力	300 W UHM ランプ×2 灯
周辺光量比	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)
コントラスト	5 000 lm(ANSI)
解像度	90 %
対応走査周波数	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 <sub>B</sub> (C <sub>B</sub> )・P <sub>R</sub> (C <sub>R</sub> )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 ]
光軸シフト角度	<上下> 0 : 10 ~ 10 : 10 (電動) <左右> 6 : 4 ~ 4 : 6 (手動)
軸歪補正	垂直 : 最大 ± 30 °
シフト	フロント天つり / フロント床置き / リア天つり / リア床置き
端子	DVI-D 入力端子(DVI-D 24P) 1 系統
	R G B 1 入力端子(BNC×5) 1 系統
	[ R G B 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 : T T L 正極性 / 負極性
	[ Y・P <sub>B</sub> ・P <sub>R</sub> 信号 ] Y : 1.0 V [p-p] (同期信号を含む) 75、P <sub>B</sub> ・P <sub>R</sub> : 0.7 V [p-p] 75
	R G B 2 入力端子 (高密度 D-Sub 15P・メス型) 1 系統
	[ R G B 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 : T T L 正極性 / 負極性
	[ Y・P <sub>B</sub> ・P <sub>R</sub> 信号 ] Y : 1.0 V [p-p] (同期信号を含む) 75、P <sub>B</sub> ・P <sub>R</sub> : 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
電源コードの長さ	2.5 m
キャビネット	樹脂成型品
外形寸法	横幅 530 mm 高さ 167 mm(脚最小時) 奥行 441 mm
重量	13.7 kg
環境条件	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)
リモコン	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)

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	ワイヤードリモコンケーブル(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付属書 2 に基づいています。

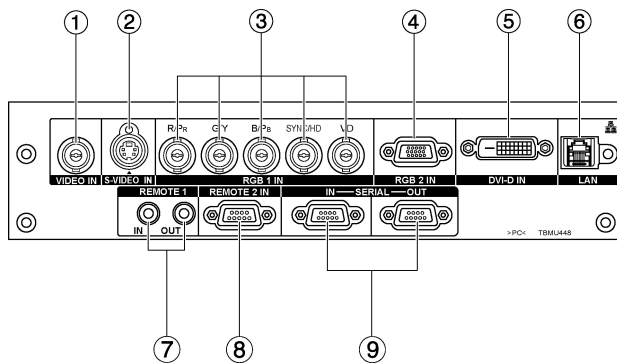
## 外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

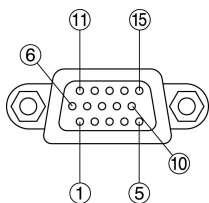
(単位 : mm)

### < 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

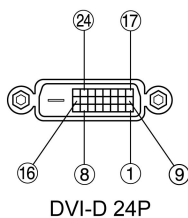
### < RGB 2 入力端子のピン配列 >



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 <sub>R</sub>	6	GND	11	GND
2	G/ Y	7	GND	12	NC
3	B/ P <sub>B</sub>	8	GND	13	HD/SYNC
4	GND	9	NC	14	VD
5	GND	10	GND	15	NC

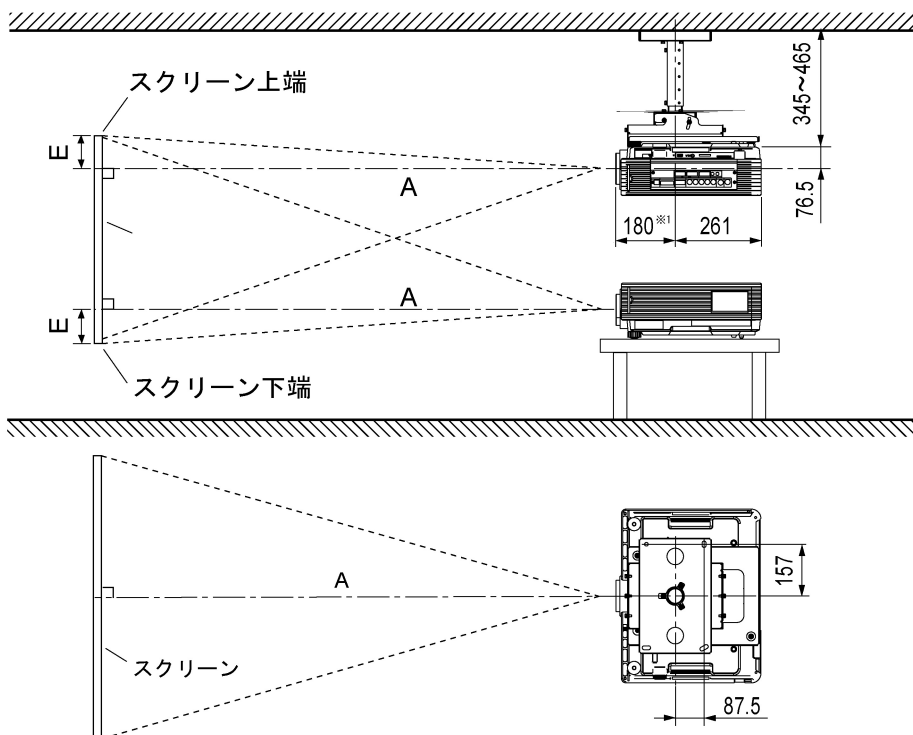
### < DVI-D 入力端子のピン配列 >



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)装着時

- 1 レンズ最大飛び出し時
- ET-DLE050 装着時=172 mm
- ET-DLE100 装着時=204 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)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	ズームレンズ	固定焦点レンズ
	ET-DLE100 装着時		標準レンズ 装着時		ET-DLE200 装着時		ET-DLE300 装着時		ET-DLE400 装着時		ET-DLE050 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	約 1.4 m	約 1.8 m	約 1.8 m	約 2.4 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 2.2 m	約 2.9 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 2.5 m	約 3.4 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 2.9 m	約 3.7 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 3.3 m	約 4.3 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 3.6 m	約 4.8 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 4.4 m	約 5.8 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 5.5 m	約 7.3 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 7.4 m	約 9.7 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 9.2 m	約 12.1 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 11.1 m	約 14.6 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 14.8 m	約 19.5 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 18.5 m	約 24.4 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 22.2 m	約 29.2 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	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0372 - 0.048$
	標準レンズ装着時	最短	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0370 - 0.065$
		最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0488 - 0.064$
	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	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0405 - 0.048$
	標準レンズ装着時	最短	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0403 - 0.065$
		最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0532 - 0.064$
	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。