

DLP™方式プロジェクター TH-D7500N/TH-D7500N-K

機器概要

本機は、DMD™素子、300 W UHM ランプを2灯を採用した DLP™方式プロジェクターです。設置場所に合わせて別売品の投写レンズの装着することにより、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)※1までのデータ画像を、最大 600 型の大画面でご覧になれます。

1 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」を付属しておりません。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 T	素 子 M	源 力 素 子
レ 光 投 光 周 コ	源 写 画 面 出 光 量 ト	ン ラ ン サ イ ズ ス プ ズ 力 比 ト	ス プ ズ 力 比 ト	ス プ ズ 力 比 ト	ス プ ズ 力 比 ト
解 像 度	解 像 度	解 像 度	解 像 度	解 像 度	解 像 度
対 応 走 査 周 波 数	対 応 走 査 周 波 数	対 応 走 査 周 波 数	対 応 走 査 周 波 数	対 応 走 査 周 波 数	対 応 走 査 周 波 数
光 軸 シ フ ト 投 写 鏡 正 方 端 式 子	光 軸 シ フ ト 投 写 鏡 正 方 端 式 子	光 軸 シ フ ト 投 写 鏡 正 方 端 式 子	光 軸 シ フ ト 投 写 鏡 正 方 端 式 子	光 軸 シ フ ト 投 写 鏡 正 方 端 式 子	光 軸 シ フ ト 投 写 鏡 正 方 端 式 子
拡 張 ボ ー ド 装 着 ス ロ ッ ト	拡 張 ボ ー ド 装 着 ス ロ ッ ト	拡 張 ボ ー ド 装 着 ス ロ ッ ト	拡 張 ボ ー ド 装 着 ス ロ ッ ト	拡 張 ボ ー ド 装 着 ス ロ ッ ト	拡 張 ボ ー ド 装 着 ス ロ ッ ト

2 RS-422 で制御する場合は、本機内部の設定変更が必要です。詳しくは営業担当にお問い合わせください。

電源コードの長さ
キャビネット
外形寸法
環境条件
リモコン

< TW-MD95VM2 装着時 >
〔ビデオ信号〕 ビデオ(ライン)入出力端子(BNC) 各1系統
1.0 V[p-p] 75 またはハイレベルゲイン(自動切り替え式)
〔Sビデオ信号〕 Sビデオ(Y/C)入力端子(BNC×2) 1系統
Y:1.0 V[p-p] C:0.286 V[p-p] 75
〔Y・Cb・Cr信号〕 Y・Cb・Cr入力端子 端子はビデオ/Sビデオ入力端子と共通
Y:1.0 V[p-p] 75、Cb・Cr:0.7 V[p-p] 75

< TW-MD95SD1 装着時 >
シリアル入力端子(BNC) 1系統
4:2:2デジタルシリアルコンポジット信号(480i/576i)対応 (SMPTE259M規格準拠)
シリアル出力端子(BNC) 1系統 (アクティブスルー)

< TW-MD95SD2 装着時 >
メイン・サブ入力端子(BNC) 各1系統
4:2:2デジタルシリアルコンポジット信号(480i/576i)対応 (SMPTE259M規格準拠)
4:2:2デジタルシリアルコンポジット信号(480p)対応 (SMPTE294M規格準拠)
4:2:0デジタルシリアルコンポジット信号(480p)対応 (SMPTE294M規格準拠)
メイン・サブ出力端子(BNC) 1系統 (アクティブスルー)

< TW-MD95SD3 装着時 >
HDシリアル入力端子(BNC) 1系統
720p/1035i/1080i対応 (SMPTE292M規格準拠)
HDシリアル出力端子(BNC) 1系統 (アクティブスルー)

< TW-MD75DV 装着時 >
DVI-D入出力端子(DVI-D 24P) 各1系統 DVI1.0準拠
VGAサイズ(640ドット×480ドット)~S-XGAサイズ(1280ドット×1024ドット)対応

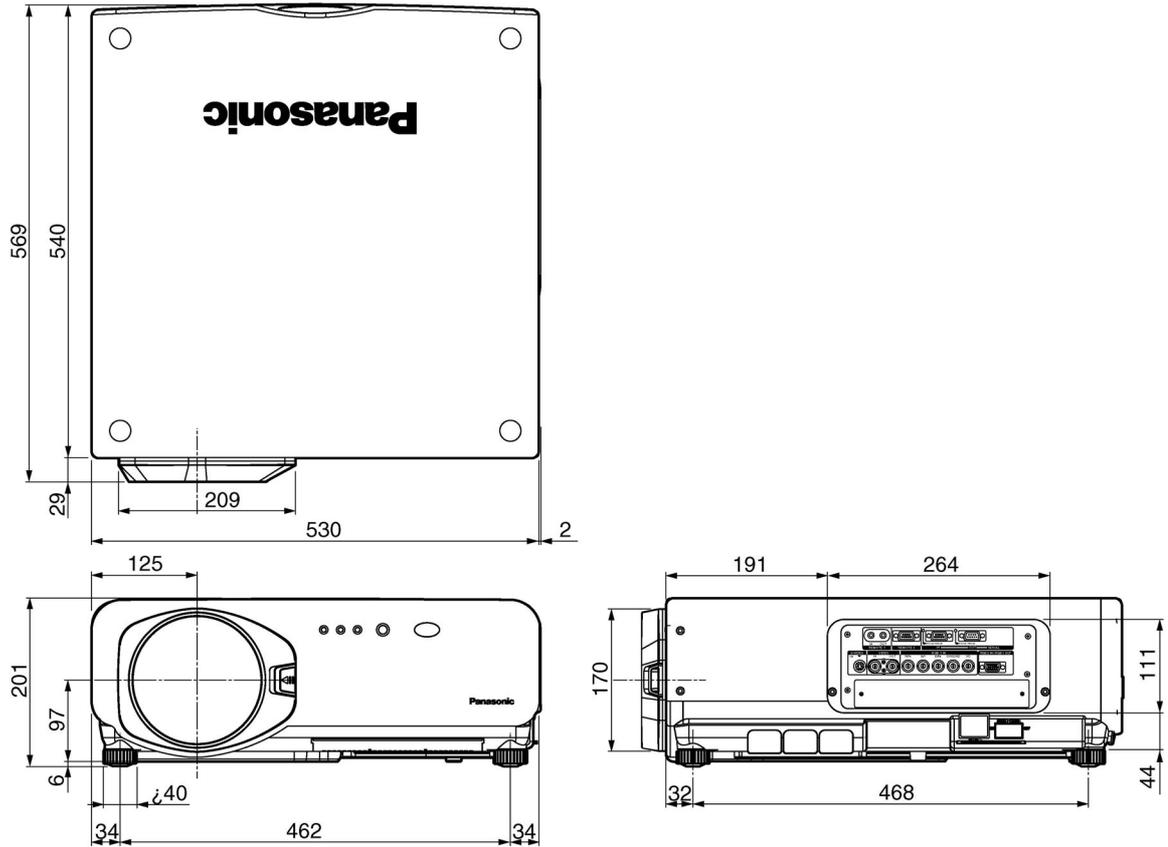
< TW-MD75NT 装着時 >
LAN端子(RJ-45) 1系統 ネットワーク接続用 10Base-T/100Base-TX
シリアル入力端子(D-Sub 9P・オス型) 1系統 サービスマン用

2.5 m
樹脂成型品
横幅 530 mm 高さ 200 mm(脚最小時) 奥行 569 mm(別売品の投写レンズを含まず)
19.8 kg (別売品の投写レンズを含まず)
使用周囲温度: 0 ~ 40 (但し、2灯ランプモードハイ使用時は 0 ~ 35)
使用周囲湿度: 10 % ~ 80 %(非結露)
機能数 32 キー 42 機能
使用電源: DC 3 V(単3形乾電池 2個)
操作距離: ワイヤレス時 約 7 m(受光部正面)、ワイヤード時 約 15 m
外形寸法: 横幅 50 mm 高さ 31 mm 奥行 181 mm
質量: 110 g(乾電池を含む)

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3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〔1.87~2.5:1用〕(TY-D75LE1)
ズームレンズ〔2.5~3.75:1用〕(TY-D75LE2)
ズームレンズ〔3.75~6.25:1用〕(TY-D75LE3)
ズームレンズ〔6.25~10.0:1用〕(TY-D75LE4)
ハイコントラストズームレンズ〔1.87~2.5:1用〕(TY-D75LE1SC)
ハイコントラストズームレンズ〔2.5~3.75:1用〕(TY-D75LE2SC)
ハイコントラストズームレンズ〔3.75~6.25:1用〕(TY-D75LE3SC)
ハイコントラストズームレンズ〔6.25~10.0:1用〕(TY-D75LE4SC)
固定焦点レンズ〔1.0:1用〕(TY-D75LE5)
ビデオ/Sビデオ入力ボード(TW-MD95VM2)
RGB/Y・Pb・Pr入力ボード(TW-MD95RGB)
デジタル信号入力ボード(SDI〔480i〕用)(TW-MD95SD1)
デジタル信号入力ボード(SDI〔480p〕用)(TW-MD95SD2)
デジタル信号入力ボード(SDI〔1080i〕用)(TW-MD95SD3)
デジタル信号入力ボード(DVI用)(TW-MD75DV)
ネットワークボード(TW-MD75NT)
ワイヤレスマウスレシーバー(TW-RMRC2)
天つり金具〔高天井用〕(TY-PKD75)
天つり金具〔低天井用〕(TY-PKD75S)
デュアル金具(TY-DFD75)
キャリングハンドル(TY-HAD75)

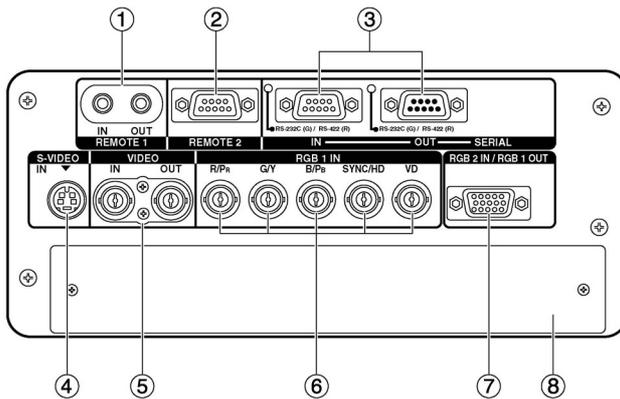
外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

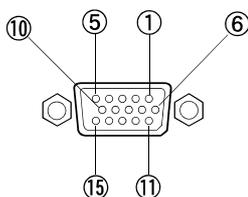
(単位 : mm)

< 側面端子部 >



1	リモート1入出力端子
2	リモート2入力端子
3	シリアル入出力端子
4	Sビデオ入力端子
5	ビデオ入出力端子
6	RGB 1 入力端子
7	RGB 2 入力端子 / R G B 1 出力端子
8	拡張ボード装着スロット

< RGB 2 入力端子のピン配列 >

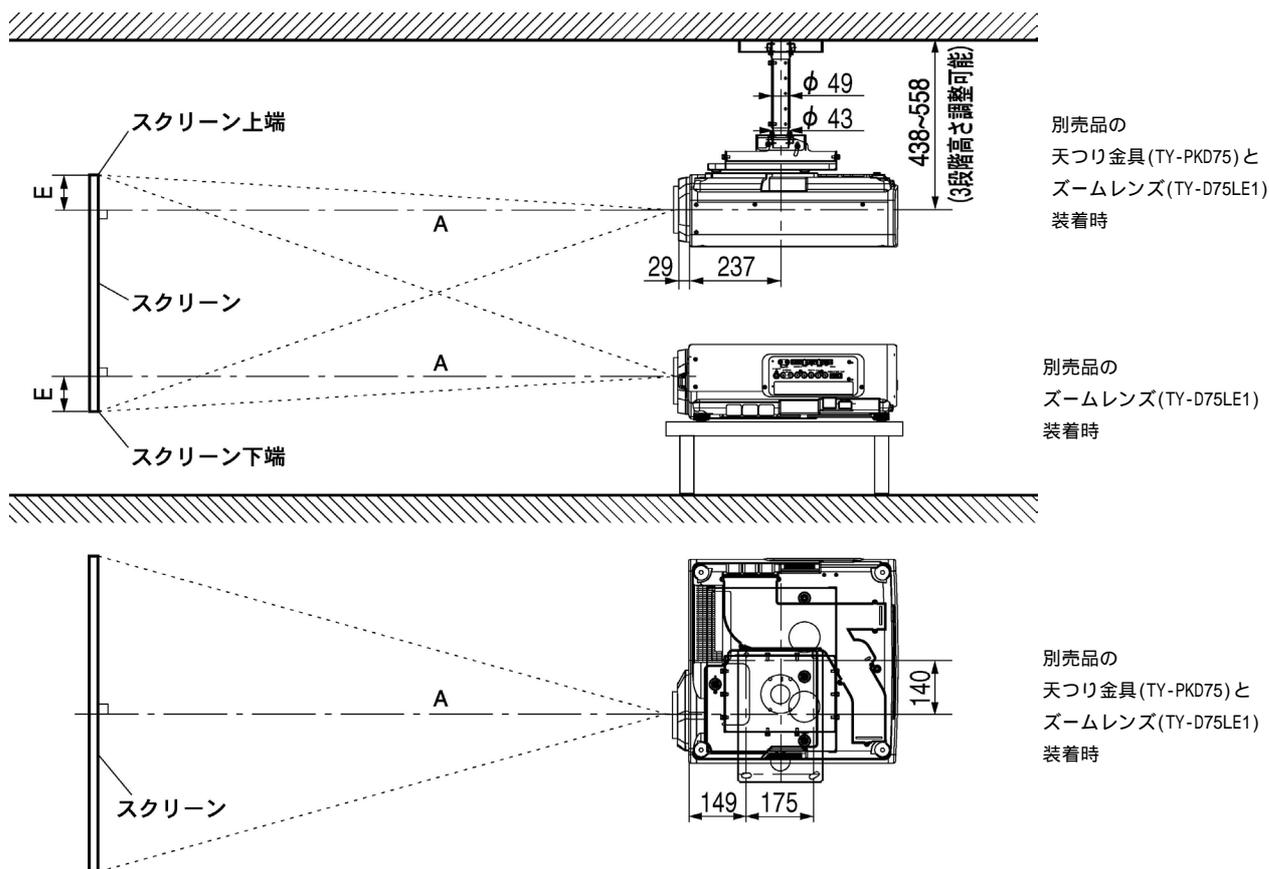


ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	R/Pr	6	GND	11	NC
2	G/Y	7	GND	12	SDA
3	B/Pb	8	GND	13	HD/SYNC
4	GND	9	NC	14	VD
5	GND	10	GND	15	SCL

高密度 D-Sub 15P・メス型

、 はパソコン側に機能がなければ有効です。

投写関係寸法図



(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

(単位：mm)

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	
	TY-D75LE1/ D75LE1SC装着時		TY-D75LE2/ D75LE2SC装着時		TY-D75LE3/ D75LE3SC装着時		TY-D75LE4/ D75LE4SC装着時					TY-D75LE5 装着時
最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長					
70	2 805	3 745	3 788	5 679	5 738	9 468	9 475	15 453	1 403	-213～1 280	533	
80	3 217	4 295	4 341	6 505	6 571	10 838	10 845	17 675	1 615	-244～1 463	610	
90	3 628	4 844	4 893	7 331	7 404	12 208	12 215	19 897	1 827	-274～1 646	686	
100	4 040	5 394	5 446	8 158	8 238	13 578	13 585	22 119	2 040	-305～1 829	762	
120	4 863	6 493	6 551	9 811	9 904	16 318	16 324	26 564	2 464	-366～2 195	914	
150	6 097	8 141	8 208	12 290	12 404	20 427	20 434	33 231	3 101	-457～2 743	1 143	
200	8 155	10 888	10 971	16 422	16 571	27 276	27 283	44 342	4 163	-610～3 658	1 524	
250	10 213	13 635	13 733	20 555	20 738	34 126	34 133	55 453	5 224	-762～4 572	1 905	
300	12 270	16 383	16 496	24 687	24 904	40 975	40 982	66 564	6 286	-914～5 486	2 286	
400	16 385	21 877	22 020	32 951	33 238	54 674	54 680	88 786		-1 219～7 315		
500	20 501	27 372	27 545	41 216	41 571	68 372	68 379	111 008		-1 524～9 144		
600	24 616	32 866	33 070	49 480	49 904	82 071	82 078	13 3231		-1 829～10 973		

* 上表の値は、投写レンズにより約±5%の誤差が発生する場合があります。

* 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。

画面アスペクト比 16:9 時

(単位: mm)

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
	TY-D75LE1/ D75LE1SC装着時		TY-D75LE2/ D75LE2SC装着時		TY-D75LE3/ D75LE3SC装着時		TY-D75LE4/ D75LE4SC装着時		TY-D75LE5 装着時		
最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長				
65	2 838	3 791	3 833	5 746	5 805	9 581	9 586	15 635	1 420	-486～1 295	404
110	4 856	6 484	6 542	9 798	9 891	16 296	16 302	26 529	2 461	-822～2 192	685
150	6 649	8 879	8 949	13 400	13 522	22 266	22 272	36 214	3 386	-1 121～2 989	934
200	8 891	11 872	11 959	17 902	18 062	29 728	29 734	48 319	4 543	-1 494～3 985	1 245
300	13 374	17 858	17 978	26 906	27 141	44 653	44 658	72 529	6 856	-2 241～5 977	1 867
400	17 858	23 844	23 997	35 910	36 220	59 577	59 583	96 740		-2 989～7 970	
500	22 341	29 830	30 017	44 914	45 299	74 501	74 507	120 951		-3 736～9 962	
550	24 583	32 823	33 026	49 416	49 838	81 964	81 969	133 056		-4 109～10 958	

* 上表の値は、投写レンズにより約±5%の誤差が発生する場合があります。

* 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

上記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

(単位: mm)

投写レンズ品番		投写距離(A)計算式	
ズームレンズ	TY-D75LE1/D75LE1SC 装着時	最短	A = 投写画面サイズ〔型〕× 41.152-76
		最長	A = 投写画面サイズ〔型〕× 54.945-100
	TY-D75LE2/D75LE2SC 装着時	最短	A = 投写画面サイズ〔型〕× 55.249-79
		最長	A = 投写画面サイズ〔型〕× 82.644-106
ズームレンズ	TY-D75LE3/D75LE3SC 装着時	最短	A = 投写画面サイズ〔型〕× 83.333-96
		最長	A = 投写画面サイズ〔型〕× 136.986-120
ズームレンズ	TY-D75LE4/D75LE4SC 装着時	最短	A = 投写画面サイズ〔型〕× 136.986-115
		最長	A = 投写画面サイズ〔型〕× 222.222-102
固定焦点レンズ	TY-D75LE5装着時		A = 投写画面サイズ〔型〕× 21.231-84

画面アスペクト比 16:9 時

(単位: mm)

投写レンズ品番		投写距離(A)計算式	
ズームレンズ	TY-D75LE1/D75LE1SC 装着時	最短	A = 投写画面サイズ〔型〕× 44.834-76
		最長	A = 投写画面サイズ〔型〕× 59.861-100
	TY-D75LE2/D75LE2SC 装着時	最短	A = 投写画面サイズ〔型〕× 60.192-79
		最長	A = 投写画面サイズ〔型〕× 90.039-106
ズームレンズ	TY-D75LE3/D75LE3SC 装着時	最短	A = 投写画面サイズ〔型〕× 90.790-96
		最長	A = 投写画面サイズ〔型〕× 149.243-120
ズームレンズ	TY-D75LE4/D75LE4SC 装着時	最短	A = 投写画面サイズ〔型〕× 149.243-115
		最長	A = 投写画面サイズ〔型〕× 242.106-102
固定焦点レンズ	TY-D75LE5装着時		A = 投写画面サイズ〔型〕× 23.131-84

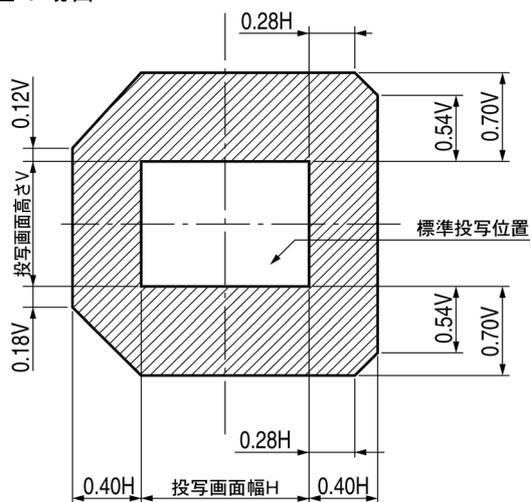
* 上表の値は、投写レンズにより約±5%の誤差が発生する場合があります。

* 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。

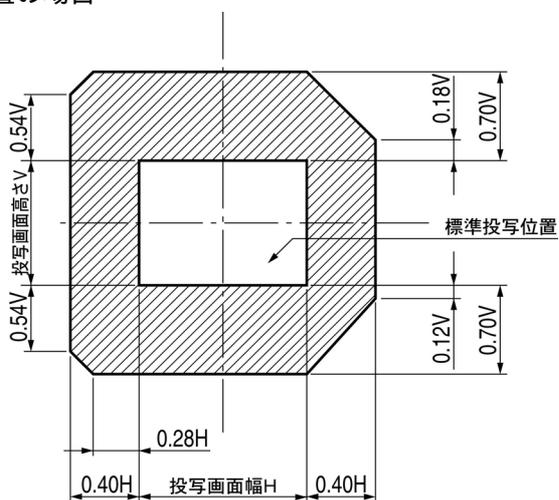
光軸シフト調整可能範囲

光軸シフト機能により、標準投写位置を基準に数の範囲で投写位置を調整できます。

床置き設置の場合



天井設置の場合



DLP(Digital Light Processing)、DMD(Digital Micromirror Device)は米国テキサス・インスツルメンツ社の商標です。
 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。