

機器概要

本機は、DMD™素子、1 600 W キセノンランプを採用した DLP™方式プロジェクターです。設置場所や入力ソースに合わせて別売品の投写レンズの装着や、入力ボードを追加することにより、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、A-PIC 圧縮表示により(1 024 ドット×768 ドット)に変換します。
- 2 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 用 電 源 力 子	AC 200 V ~ 240 V 50 Hz / 60 Hz (単相 3 線式) 2 300 W [2 300 VA] (スタンバイ時 2.8 W) 素子サイズ : 0.9 型 (アスペクト比 4:3) 表示方式: DMD™素子 3 枚 DLP™方式
画 素 数	画素数 : 786 432 画素(1 024 ドット×768 ドット)×3 枚
レ ン ズ オ プ シ ョ ン	オプション (別売品) 本機にはレンズを付属しておりません。手動ズーム・電動フォーカス
1 6 0 0 W キ セ ノ ン ラ ン プ	1 600 W キセノンランプ 寿命 : 1 500 時間 [ランプパワー-Normal 時]
1 0 0 0 型 ~ 6 0 0 型	100 型 ~ 600 型 (アスペクト比 4:3 時)
1 0 0 0 0 l m	10 000lm(ANSI) [ランプパワー-High 時]、9 000lm(ANSI) [ランプパワー-Normal 時]
9 0 % 以 上	90 %以上
4 5 0 :1	450:1 (全白 / 全黒)
R G B 信 号 入 力 時	RGB 信号入力時 : 1 024 ドット×768 ドット (1 600 ドット×1 200 ドット A-PIC 圧縮表示)
ビ デ オ 信 号 入 力 時	ビデオ信号入力時 : 560TV 本 (TW-MD95VM2 装着時)
R G B 信 号 入 力 時	RGB 信号入力時 : (水平) 15 kHz ~ 100 kHz (垂直) 24 Hz ~ 120 Hz ※垂直 45 Hz ~ 61 Hz 以外の動画映像を入力される際は、不連続な映像になる場合があります。
(ド ツ ク ロ ッ ク	(ドットクロック) 20 MHz ~ 162 MHz
Y ・ P b (C b) ・ P r (C r) 信 号	Y・Pb(Cb)・Pr(Cr)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) 45 kHz(垂直) 60 Hz [720p]、 (水平) 33.75 kHz(垂直) 60 Hz [1035i]、(水平) 33.75 kHz(垂直) 60 Hz [1080i]
ビ デ オ / S ビ デ オ 信 号 入 力 時	ビデオ / S ビデオ信号入力時 (TW-MD95VM2 装着時) : (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 > 1 0 :0 ~ 0 :1 0	<上下> 10:0 ~ 0:10 (電動) <左右> 微調整用
最 大 仰 角	最大仰角 ±10 °
フ ロ ン ト 天 つ り / フ ロ ン ト 床 置 き / リ ア 天 つ り / リ ア 床 置 き	フロント天つり / フロント床置き / リア天つり / リア床置き
3 ス ロ ッ ト	3 スロット (RGB / Y・Pb・Pr 入力端子は標準装備)
R G B / Y ・ P b ・ P r 入 力 端 子	RGB / Y・Pb・Pr 入力端子 (BNC × 5) 1 系統
[R G B 信 号	[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(H) / SYNC(H・V)・VD(V) : 0.6 V [p-p] ~ 4.0 V [p-p] 75 正極性/負極性
[Y ・ P b ・ P r 信 号	[Y・Pb・Pr 信号] Y:1.0 V [p-p] 75、Pb・Pr:0.7 V [p-p] 75
R S - 2 3 2 C	RS-232C 入出力端子 (D-Sub 9P・メス型) 各 1 系統 外部制御用
リ モ ー ト 1 入 力 端 子	リモート 1 入力端子 (D-Sub 9P・メス型) 1 系統 外部制御用 (パラレル)
リ モ ー ト 2 入 力 端 子	リモート 2 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
< T W - M D 9 5 V M 2 装 着 時 >	<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 またはハイビゲーション(自動切り替え式)
[S ビ デ オ 信 号	[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
< T W - M D 9 5 S D 1 装 着 時 >	<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ボネット信号 (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)
< T W - M D 9 5 S D 2 装 着 時 >	<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ボネット信号 (480i / 576i) 対応 (SMPTE259M 規格準拠) 4:2:2 デジタルシリアルコボネット信号 (480p) 対応 (SMPTE294M 規格準拠) 4:2:0 デジタルシリアルコボネット信号 (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)
< T W - M D 9 5 S D 3 装 着 時 >	<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)
< T W - M D 9 5 T 装 着 時 >	<TW-MD95T 装着時> TMDS 入力端子 (MDR26P) 1 系統 S-VGA サイズ (800 ドット×600 ドット) ~ S-XGA サイズ (1 280 ドット×1 024 ドット) 対応 TMDS 方式 (Panel Link)
電 源 コ ー ド の 長 さ	2.5 m (直出し)
キ ャ ビ ネ ッ ト	アルミ + PPE 樹脂成型品

外 質 環 境	形 寸 条 件	法 量 件	横幅 680 mm 高さ 390 mm(脚最小時) 奥行 973 mm(別売品の投写レンズを含まず)
			96 kg (別売品の投写レンズを含まず)
リ モ コ ン	機能数 : 34 キー 34 機能	使用電源 : DC 3 V(単 3 形乾電池 4 個)	使用周囲温度 : 0 ~ 40 (ランプパワーHigh時 : 0 ~ 35)
			使用周囲湿度 : 10 % ~ 80 %(非結露)
外形寸法 : 横幅 140 mm 高さ 36 mm 奥行 181 mm		質量 : 350 g(乾電池を含む)	

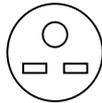
付属品
ワイヤレス/ワイヤードリモコン…1個
リモコン用ストラップ(ひも)…1本

単 3 形乾電池…4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〔1.5~2.5:1用〕(TY-D95LE1)
ズームレンズ〔4.0~7.0:1用〕(TY-D95LE3)
ビデオ/Sビデオ入力ボード(TW-MD95VM2)
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(TMDS用)(TW-MD95T)

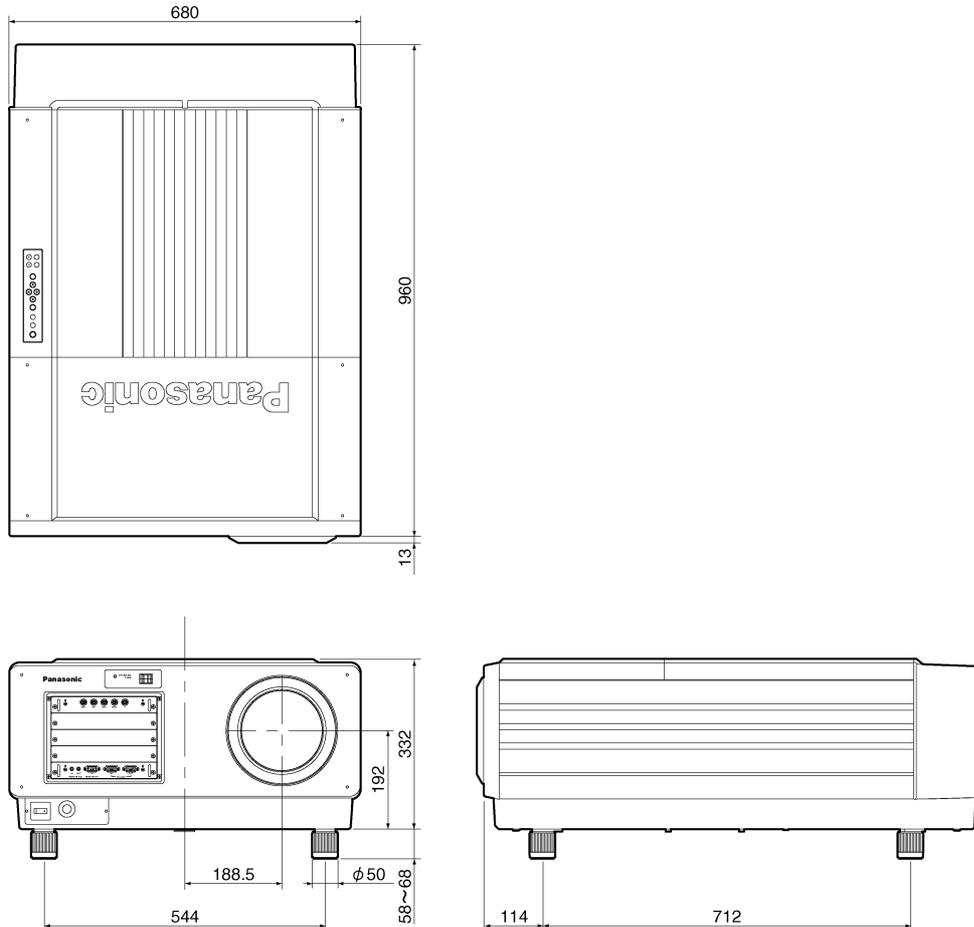
ズームレンズ〔2.5~4.0:1用〕(TY-D95LE2)
固定焦点レンズ〔1.05:1用〕(TY-D95LE4)
デジタル信号入力ボード(SDI〔480i〕用)(TW-MD95SD1)
デジタル信号入力ボード(SDI〔1080i〕用)(TW-MD95SD3)
天つり金具(TY-PKD95) デュアル金具(TY-DFD95)

適合電源コンセント形状



250 V 15 A 松下電工製 WK3011 と同等品

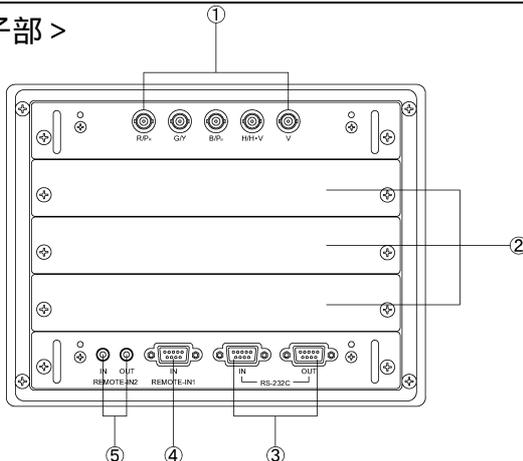
外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

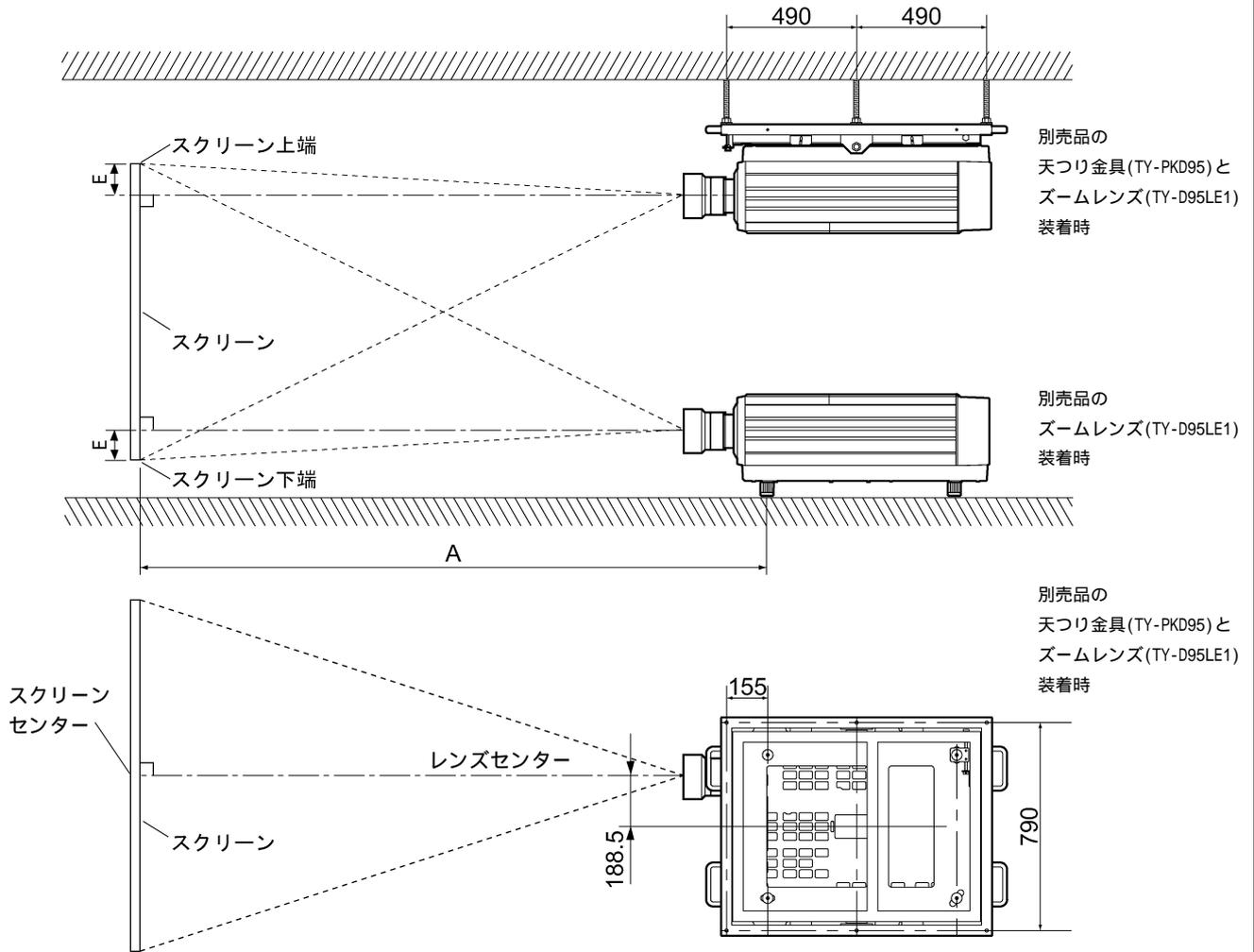
(単位 : mm)

< 前面端子部 >



①	RGB / Y・PB・PR 入力端子
②	入力ボード装着スロット
③	RS-232C 入出力端子
④	リモート 1 入力端子
⑤	リモート 2 入出力端子

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～本機前脚まで]							設置可能な高さ範囲(E)[光軸シフト量]			
	ズームレンズ						固定焦点 レンズ	スクリーン下端～レンズセンターまで		スクリーン上端～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-D95LE1 [1.5～2.5:1用]	TY-D95LE2 [2.5～4.0:1用]	TY-D95LE3 [4.0～7.0:1用]	TY- D95LE4 [1.05:1用]	TY- D95LE1 /D95LE2 /D95LE3	TY-D95 LE4	TY- D95LE1 /D95LE2 /D95LE3	TY-D95 LE4			
最短	最長	最短	最長	最短	最長		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	
100	3 261	5 197	5 270	8 221	8 196	14 142	2 244	0～1 524	762	0～-1 524	-762
120	3 870	6 203	6 279	9 833	9 820	16 976	2 657	0～1 829	914	0～-1 829	-914
150	4 784	7 713	7 792	12 251	12 257	21 227	3 276	0～2 286	1 143	0～-2 286	-1 143
180	5 698	9 223	9 305	14 669	14 693	25 478	3 895	0～2 743	1 372	0～-2 743	-1 372
200	6 307	10 229	10 314	16 281	16 318	28 312	4 308	0～3 048	1 524	0～-3 048	-1 524
250	7 830	12 745	12 835	20 310	20 379	35 397	5 340	0～3 810	1 905	0～-3 810	-1 905
300	9 353	15 261	15 357	24 340	24 440	42 482	6 372	0～4 572	2 286	0～-4 572	-2 286
350	10 876	17 777	17 879	28 369	28 501	49 567	7 404	0～5 334	2 667	0～-5 334	-2 667
400	12 399	20 293	20 401	32 399	32 562	56 651	8 436	0～6 096	3 048	0～-6 096	-3 048
450	13 922	22 809	22 923	36 429	36 623	63 736	9 468	0～6 858	3 429	0～-6 858	-3 429
500	15 455	25 325	25 445	40 458	40 684	70 821	10 500	0～7 620	3 810	0～-7 620	-3 810
600	18 491	30 357	30 488	48 517	48 806	84 991		0～9 144		0～-9 144	

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。

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～本機前脚まで]						設置可能な高さ範囲(E)[光軸シフト量]					
	ズームレンズ						固定焦点 レンズ	スクリーン下端～レンズセンターまで		スクリーン上端～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-D95LE1 〔1.5～2.5:1用〕		TY-D95LE2 〔2.5～4.0:1用〕		TY-D95LE3 〔4.0～7.0:1用〕		TY- D95LE4 〔1.05:1用〕	TY-D95LE1 /D95LE2 /D95LE3		TY-D95 LE4	TY-D95LE1 /D95LE2 /D95LE3	
最短	最長	最短	最長	最短	最長	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	
95	3 368	5 373	5 446	8 503	8 480	14 638	2 317	-197～0～1 380	591	197～0～-1 380	-591	
110	3 865	6 195	6 271	9 820	9 807	16 953	2 654	-228～0～1 598	685	228～0～-1 598	-685	
150	5 193	8 388	8 468	13 332	13 346	23 128	3 554	-311～0～2 179	934	311～0～-2 179	-934	
180	6 188	10 033	10 117	15 966	16 001	27 759	4 228	-374～0～2 615	1 121	374～0～-2 615	-1 121	
200	6 852	11 129	11 216	17 722	17 771	30 847	4 678	-415～0～2 905	1 245	415～0～-2 905	-1 245	
250	8 511	13 870	13 963	22 112	22 195	38 565	5 803	-519～0～3 631	1 556	519～0～-3 631	-1 556	
300	10 171	16 611	16 711	26 502	26 619	46 284	6 927	-623～0～4 358	1 868	623～0～-4 358	-1 868	
350	11 830	19 352	19 458	30 892	31 043	54 002	8 052	-726～0～5 084	2 179	726～0～-5 084	-2 179	
400	13 489	22 094	22 205	35 282	35 467	61 721	9 176	-830～0～5 810	2 490	830～0～-5 810	-2 490	
450	15 148	24 835	24 953	39 672	39 892	69 440	10 301	-934～0～6 537	2 801	934～0～-6 537	-2 801	
500	16 808	27 576	27 700	44 062	44 316	77 158	11 425	-1 038～0～7 263	3 113	1 038～0～-7 263	-3 113	
550	18 467	30 317	30 448	48 452	48 740	84 877		-1 142～0～7 989		1 142～0～-7 989		

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。

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-D95LE1 〔1.5～2.5:1用〕	最短	$A = ((\text{投写画面サイズ〔型〕} + 12.87377) \times 1\,000 / 32.82965) - 177$	
		最長	$A = ((\text{投写画面サイズ〔型〕} + 6.79329) \times 1\,000 / 19.87243) - 177$	
	TY-D95LE2 〔2.5～4.0:1用〕	最短	$A = ((\text{投写画面サイズ〔型〕} + 7.995693) \times 1\,000 / 19.82683) - 177$	
		最長	$A = ((\text{投写画面サイズ〔型〕} + 4.208911) \times 1\,000 / 12.40818) - 177$	
	TY-D95LE3 〔4.0～7.0:1用〕	最短	$A = ((\text{投写画面サイズ〔型〕} + 3.08921) \times 1\,000 / 12.31233) - 177$	
		最長	$A = ((\text{投写画面サイズ〔型〕} + 1.052912) \times 1\,000 / 7.057261) - 177$	
固定焦点レンズ	TY-D95LE4〔1.05:1用〕	$A = 20.64 \times \text{投写画面サイズ〔型〕} + 180$		

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。

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-D95LE1 〔1.5～2.5:1用〕	最短	$A = ((\text{投写画面サイズ〔型〕} / 0.9179 + 12.87377) \times 1\,000 / 32.82965) - 177$	
		最長	$A = ((\text{投写画面サイズ〔型〕} / 0.9179 + 6.79329) \times 1\,000 / 19.87243) - 177$	
	TY-D95LE2 〔2.5～4.0:1用〕	最短	$A = ((\text{投写画面サイズ〔型〕} / 0.9179 + 7.995693) \times 1\,000 / 19.82683) - 177$	
		最長	$A = ((\text{投写画面サイズ〔型〕} / 0.9179 + 4.208911) \times 1\,000 / 12.40818) - 177$	
	TY-D95LE3 〔4.0～7.0:1用〕	最短	$A = ((\text{投写画面サイズ〔型〕} / 0.9179 + 3.08921) \times 1\,000 / 12.31233) - 177$	
		最長	$A = ((\text{投写画面サイズ〔型〕} / 0.9179 + 1.052912) \times 1\,000 / 7.057261) - 177$	
固定焦点レンズ	TY-D95LE4〔1.05:1用〕	$A = 22.49 \times \text{投写画面サイズ〔型〕} + 180$		

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。

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。

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。
Panel Link は米国 Silicon Image .Inc 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。