

■機器概要

本機は、0.96型 WUXGA DLP® チップを採用した3チップ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を装着することにより、ビデオ信号、フルHD信号(1920ドット×1080ドット)、パソコンの信号はWUXGAサイズ(1920ドット×1200ドット)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。

* 本機は「投写レンズ」を付属していません。設置場所に合わせ、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	AC200V [10A] 50Hz / 60Hz (単相3線式) *単独回路でのご使用をお願いします。詳しくは電気工事士にご相談ください。
消 費 電 力	1500W (スタンバイ時 15W 但し、ファン停止時)
D L P ® チ ッ プ	素子サイズ : 0.96型(アスペクト比 16:10) 表示方式 : DLP®チップ 3枚 DLP®方式
レ ン ズ	画 素 数 : 2,304,000 画素(1920ドット×1200ドット)×3枚 総画素数 6,912,000 画素 オプション(別売品) * 本機にはレンズを付属していません。電動ズーム・電動フォーカス方式
光 源 ラ ン プ	300W UHMランプ×4灯
投 写 画 面 サ イ ズ	70型~600型(アスペクト比 16:10 時) * ET-D75LE5 使用時は 70型~300型(アスペクト比 16:10 時)
光 出 力	* 12000lm(ランプ4灯時)
周 辺 光 量 比	* 90%
コ ン ト ラ ス ト 比	* 5000:1(全白/全黒)[ダイナミックアリス3選択時]
解 像 度	1920ドット×1200ドット
対 応 走 査 周 波 数	RGB信号入力時: (水平)15.00kHz~100.00kHz (垂直)24Hz~120Hz (ドットクロック)20MHz~162MHz *垂直50Hz/60Hz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。 Y・Pb(Cb)・Pr(Cr)信号入力時: (水平) 15.75kHz (垂直) 60Hz [525i(480i)], (水平) 15.63kHz (垂直) 50Hz [625i(576i)], (水平) 31.50kHz (垂直) 60Hz [525p(480p)], (水平) 31.25kHz (垂直) 50Hz [625p(576p)], (水平) 45.00kHz (垂直) 60Hz [750(720)/60p], (水平) 37.50kHz (垂直) 50Hz [750(720)/50p], (水平) 33.75kHz (垂直) 60Hz [1035/60i], (水平) 33.75kHz (垂直) 60Hz [1125(1080)/60i], (水平) 28.13kHz (垂直) 50Hz [1125(1080)/50i], (水平) 28.13kHz (垂直) 25Hz [1080/25p], (水平) 27.00kHz (垂直) 24Hz [1080/24p], (水平) 27.00kHz (垂直) 48Hz [1080/24sF], (水平) 33.75kHz (垂直) 30Hz [1080/30p], (水平) 67.50kHz (垂直) 60Hz [1080/60p], (水平) 56.25kHz (垂直) 50Hz [1080/50p]
光 軸 シ フ ト	ビデオ/Sビデオ信号入力時: (水平) 15.75kHz (垂直) 60Hz [NTSC/NTSC4.43/PAL-M/ PAL60] (水平) 15.63kHz (垂直) 50Hz [PAL/PAL-N/SECAM]
台 形 歪 補 正 角 度	<上下>スクリーンセンターより±55% [電動] (ET-D75LE6 装着時は±44%) <左右>スクリーンセンターより±20% [電動] (ET-D75LE6 装着時は±15%) 垂直: 最大±40° * ET-D75LE5 装着時は最大±22°、ET-D75LE6 装着時は最大±28° <幾何学歪補正機能で台形補正のみ使用時> 垂直: 最大±40° 水平: 最大±15° * ET-D75LE5 装着時は垂直: 最大±22° 水平: 最大±15°、 ET-D75LE6 装着時は垂直: 最大±28° 水平: 最大±10° <幾何学歪補正機能で台形補正と曲面補正を使用時> 垂直: 最大±5° 水平: 最大±5° * ET-D75LE3 使用時は垂直: 最大±10° 水平: 最大±10°、 ET-D75LE4/D75LE8 使用時は垂直: 最大±10°、水平: 最大±15°
投 写 方 式	フロント天つり/フロント床置き/リア天つり/リア床置き

接 続 端 子

DVI-D 入力端子(DVI-D24P) 1系統 DVI1.0 準拠 HDCP 対応 *シングルリンクのみ対応
 [480p]、[576p]、[720/60p]、[720/50p]、[1080/60i]、[1080/50i]、
 [1080/24p]、[1080/24sF]、[1080/25p]、[1080/30p]、[1080/60p]、[1080/50p]、
 VGA サイズ(640 ドット×480 ドット)~WUXGA サイズ^{※1}(1920 ドット×1200 ドット)
 *ノンインターレース信号のみ対応 ドットクロック周波数:25 MHz~162 MHz

RGB1 入力端子(BNC×5) 1系統
 [RGB 入力時] R:0.7 V [p-p] 75 Ω
 G:0.7 V [p-p] (但し、SYNC ON G 信号時は 1.0 V [p-p]) 75 Ω
 B:0.7 V [p-p] 75 Ω
 HD・VD/SYNC:1.4 V~5 V[p-p] 正極性/負極性 75 Ω
 *3 値 SYNC には対応していません。

[Y・P_B(C_B)・P_R(C_R)入力時] Y:1.0 V[p-p](同期信号を含む) P_B(C_B)・P_R(C_R):0.7 V[p-p] 75 Ω

RGB2 入力端子(高密度 D-Sub 15P・メス型) 1系統
 [RGB 入力時] R:0.7 V [p-p] 75 Ω
 G:0.7 V [p-p] (但し、SYNC ON G 信号時は 1.0 V [p-p]) 75 Ω
 B:0.7 V [p-p] 75 Ω
 HD・VD/SYNC:1.4 V~5 V[p-p] 正極性/負極性 75 Ω
 *3 値 SYNC には対応していません。

[Y・P_B(C_B)・P_R(C_R)入力時]Y:1.0 V[p-p](同期信号を含む) P_B(C_B)・P_R(C_R):0.7 V[p-p] 75 Ω

ビデオ入出力端子(BNC) 各1系統 1.0V[p-p] 75 Ω (ビデオ出力はアクティブスルー)

Sビデオ入力端子(Mini DIN 4P) 1系統
 Y:1.0V[p-p] C:0.286V[p-p] 75 Ω (S1 信号に対応)

LAN 端子(RJ-45)1系統 100BASE-TX/10BASE-T PjLink™ (class1)対応

シリアル入力端子(D-Sub 9P・メス型) 2 系統 外部制御用(RS-232C/RS-422 準拠)

シリアル出力端子(D-Sub 9P・オス型) 1 系統 連結制御用(RS-422 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(接点制御)

拡張ボード装着スロット

1 スロット

<ET-MD77SD1 装着時>
 シリアル入力端子(BNC) 1 系統
 SD-SDI 信号(Y・C_B・C_R 4:2:2 10 ビット) SMPTE259M 規格準拠:[480i]、[576i]
 シリアル出力端子(BNC) 1 系統 (アクティブスルー)

<ET-MD77SD3 装着時>
 シリアル入力端子(BNC) 1 系統
 SD-SDI 信号(Y・C_B・C_R 4:2:2 10 ビット) SMPTE259M 規格準拠:[480i]、[576i]
 シングルリンク HD-SDI 信号(Y・P_B・P_R 4:2:2 10 ビット)
 SMPTE292M 規格準拠:[720/50p]、[720/60p]、[1035/60i]、[1080/50i]、[1080/60i]、
 [1080/25p]、[1080/24p]、[1080/24sF]、[1080/30p]
 シリアル出力端子(BNC) 1 系統 (アクティブスルー)

<ET-MD100SD4 装着時>
 リンクA/リンクB入力端子(BNC) 各1 系統
 SD-SDI 信号(Y・C_B・C_R 4:2:2 10 ビット) SMPTE259M 規格準拠:[480i]、[576i]
 シングルリンク HD-SDI 信号(Y・P_B・P_R 4:2:2 10 ビット)
 SMPTE292M 規格準拠:[720/50p]、[720/60p]、[1080/50i]、[1080/60i]、
 [1080/25p]、[1080/24p]、[1080/24sF]、[1080/30p]
 デュアルリンク HD-SDI 信号(RGB 4:4:4 12 ビット/10 ビット)
 SMPTE372M 規格準拠:[1920 x 1080/50i]、[1920 x 1080/60i]、
 [1920 x 1080/25p]、[1920 x 1080/24p]、
 [1920 x 1080/24sF]、[1920 x 1080/30p]
 デュアルリンク HD-SDI 信号(X' Y' Z' 4:4:4 12 ビット)
 [2048 x 1080/24p]、[2048 x 1080/24sF]

電源コードの長さ
 キヤビネット
 外形寸法
 環境条件
 リモコン

<ET-MD77DV 装着時>
 DVI-D 入力端子(DVI-D24P) 1系統 DVI1.0 準拠 HDCP 対応 *シングルリンクのみ対応
 [480p]、[576p]、[720/60p]、[720/50p]、[1080/60i]、[1080/50i]、
 [1080/24p]、[1080/24sF]、[1080/25p]、[1080/30p]、[1080/60p]、[1080/50p]、
 VGA サイズ(640 ドット×480 ドット)~WUXGA サイズ^{※1}(1920 ドット×1200 ドット)
 *ノンインターレース信号のみ対応 ドットクロック周波数:25 MHz~162 MHz

*各ボードの LAN 端子は、プロジェクター側の LAN 端子が優先になる為、
 本機では使用できません。

3 m
 樹脂成型品
 横幅 578 mm 高さ 320 mm(脚最小時) 奥行 643 mm(別売品の投写レンズを含まず)
 約 35 kg(別売品の投写レンズを含まず)^{※2}
 使用周囲温度:0 °C~45 °C^{※3}
 使用周囲湿度:10 %~80 %(非結露)
 機能数:35 キー 39 機能 使用電源:DC3V(単 3 形乾電池 2 個)
 操作距離(ワイヤレス時):約 30 m (受信部正面)
 外形寸法:横幅 51 mm 高さ 23 mm 奥行 176 mm
 質量: 約 134 g (乾電池を含む)

※1 VESA CVT-RB(Reduced Blanking)信号のみ対応しています。
 ※2 平均値です。各製品で異なる場合があります。
 ※3 高地モード(1400 m~2700 m)で使用する場合、使用周囲温度は0 °C~40 °Cになります。また、ランプ4灯使用時に使用周囲温度が40 °C (高地モードでは35 °C) 以上になると、プロジェクター保護の為、光出力が約30%低下することがあります。
 *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。

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
●アイボルト…4個 ●落下防止用ワイヤーロープ…1式

別売品 ●ズームレンズ[0.9~1.1:1 用](ET-D75LE6) ●ズームレンズ[1.3~1.7:1 用](ET-D75LE10)
●ズームレンズ[1.7~2.4:1 用](ET-D75LE20) ●ズームレンズ[2.4~4.7:1 用](ET-D75LE30)
●ズームレンズ[4.6~7.4:1 用](ET-D75LE4) ●ズームレンズ[7.3~13.8:1 用](ET-D75LE8)
●固定焦点レンズ[0.7:1 用](ET-D75LE5) ●デジタル信号入力ボード(SDI 用) (ET-MD77SD1)
●デジタル信号入力ボード(HD-SDI 用) (ET-MD77SD3) ●デジタル信号入力ボード(デュアルリンク HD-SDI 用) (ET-MD77SD4)
●デジタル信号入力ボード(DVI 用) (ET-MD77DV) ●天つり金具[高天井用](ET-PKD100H)
●天つり金具[低天井用](ET-PKD100S) ●キャリングハンドル(ET-HAD100)
●フレーム(ET-PFD100) ●スモークカットフィルター(ET-SFD100)
●交換用ランプユニット[1 灯] (ET-LAD12K) 【サービス部品扱い】 ●交換用ランプユニット[4 灯セット] (ET-LAD12KF) 【サービス部品扱い】

■適合電源コンセント形状

本機には、AC200 V[15A または 20 A]用のコンセントが必要です。

電源供給事情に応じて適合コンセントをご用意ください。

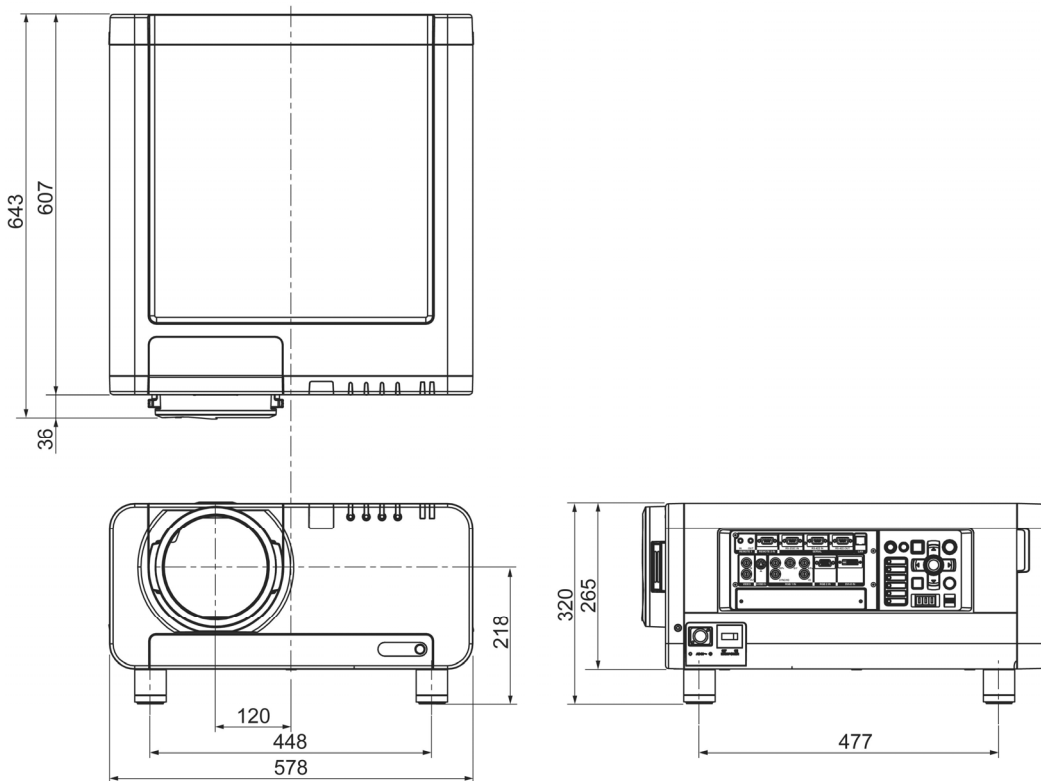
また、電源については単独回路でのご使用をお願いします。詳しくは電気工事士にご相談ください。

例)AC 200 V [20 A]

パナソニック電工(株)製 WN1922 と同等品



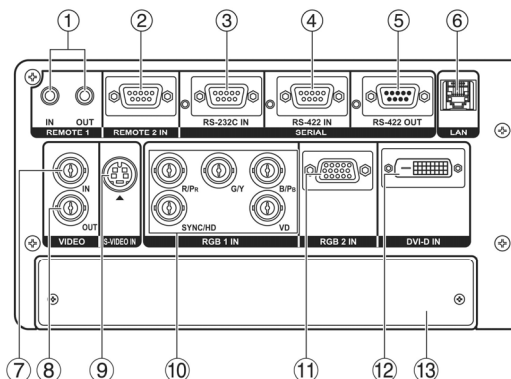
■外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

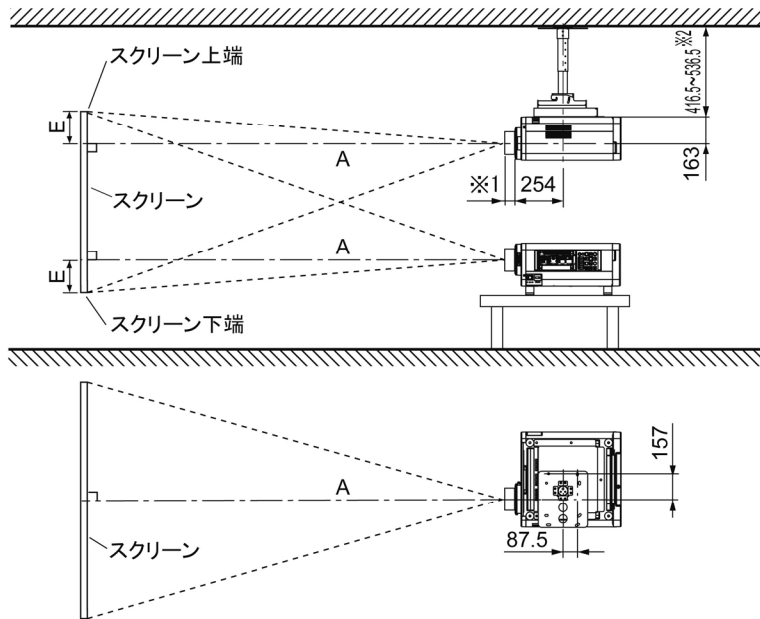
(単位 : mm)

<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	シリアル入力端子 (RS-232C)
4	シリアル入力端子 (RS-422)
5	シリアル出力端子
6	LAN 端子
7	ビデオ入力端子
8	ビデオ出力端子
9	Sビデオ入力端子
10	RGB1 入力端子
11	RGB2 入力端子
12	DVI-D 入力端子
13	拡張ボード装着スロット

■投写関係寸法図



別売品の天つり金具
(ET-PKD100H) 及びレンズ装着時

- ※1 レンズ最大飛び出し時
 ET-D75LE6 装着時=160 mm
 ET-D75LE10 装着時=73 mm
 ET-D75LE1 装着時=62.5 mm
 ET-D75LE20 装着時=69 mm
 ET-D75LE2 装着時=47 mm
 ET-D75LE30 装着時=69 mm
 ET-D75LE3 装着時=50.5 mm
 ET-D75LE4 装着時=74 mm
 ET-D75LE8 装着時=202.5 mm
 ET-D75LE5 装着時=150.5 mm
 ※2 40 mm ピッチで可変

別売品の天つり金具
(ET-PKD100H) 及びレンズ装着時

(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

(単位 : mm)

○画面アスペクト比 16:10 時

(ET-D75LE6/D75LE10/D75LE20/D75LE30/D75LE4/D75LE8/D75LE5 の場合)

(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 ^{※3}
	ET-D75LE6 装着時		ET-D75LE10 装着時		ET-D75LE20 装着時		ET-D75LE30 装着時		ET-D75LE4 装着時		ET-D75LE8 装着時			ET- D75LE5 装着時	ET-D75LE6 以外を装着時	
	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長				
70	1353	1615	1903	2462	2461	3581	3558	6943	6906	11064	10780	20561	992	-47 ~ 989	57 ~ 886	471
80	1555	1857	2187	2829	2825	4109	4082	7960	7909	12659	12375	23550	1146	-54 ~ 1131	65 ~ 1012	538
90	1756	2098	2471	3197	3188	4638	4607	8977	8912	14254	13970	26539	1300	-61 ~ 1272	73 ~ 1139	606
100	1957	2339	2755	3564	3552	5166	5131	9994	9915	15849	15565	29527	1453	-67 ~ 1414	81 ~ 1265	673
120	2360	2822	3324	4298	4279	6222	6180	12028	11921	19039	18756	35505	1761	-81 ~ 1696	97 ~ 1519	808
150	2964	3546	4176	5400	5369	7807	7753	15079	14930	23824	23541	44471	2222	-101 ~ 2120	121 ~ 1898	1010
200	3971	4752	5597	7236	7187	10448	10375	20165	19945	31799	31517	59414	2991	-135 ~ 2827	162 ~ 2531	1346
250	4978	5959	7017	9072	9005	13089	12997	25250	24960	39774	39493	74358	3759	-168 ~ 3534	202 ~ 3164	1683
300	5985	7165	8438	10908	10822	15730	15620	30335	29975	47749	47468	89301	4528	-202 ~ 4241	242 ~ 3796	2019
400	7999	9578	11279	14580	14457	21012	20864	40506	40006	63699	63420	119188		-269 ~ 5654	323 ~ 5062	
500	10013	11991	14120	18253	18092	26294	26108	50676	50036	79649	79371	149075		-337 ~ 7068	404 ~ 6327	
600	12027	14404	16961	21925	21728	31575	31352	60847	60067	95599	95323	178962		-404 ~ 8481	485 ~ 7593	

* A 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。

* 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。

※3 固定焦点レンズ装着時は、光軸シフト機能を使用できません。

○画面アスペクト比 16:10 時(ET-D75LE1/D75LE2/D75LE3 の場合)

(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						ズームレンズ	
	ET-D75LE1装着時		ET-D75LE2装着時		ET-D75LE3装着時		ET-D75LE6 以外を装着時	ET-D75LE6 装着時
	最短	最長	最短	最長	最短	最長		
70	2013	2691	2723	4098	4108	6900	-47 ~ 989	57 ~ 886
80	2312	3090	3124	4698	4709	7903	-54 ~ 1131	65 ~ 1012
90	2610	3488	3524	5299	5309	8906	-61 ~ 1272	73 ~ 1139
100	2908	3887	3924	5899	5910	9909	-67 ~ 1414	81 ~ 1265
120	3505	4685	4725	7101	7111	11915	-81 ~ 1696	97 ~ 1519
150	4401	5881	5926	8902	8913	14924	-101 ~ 2120	121 ~ 1898
200	5893	7875	7928	11905	11916	19939	-135 ~ 2827	162 ~ 2531
250	7385	9868	9930	14908	14919	24954	-168 ~ 3534	202 ~ 3164
300	8877	11862	11932	17911	17922	29970	-202 ~ 4241	242 ~ 3796
400	11862	15850	15936	23917	23928	40000	-269 ~ 5654	323 ~ 5062
500	14846	19837	19940	29923	29933	50030	-337 ~ 7068	404 ~ 6327
600	17831	23825	23944	35929	35939	60061	-404 ~ 8481	485 ~ 7593

- * A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。
- * 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。

○画面アスペクト比 16:9 時

(ET-D75LE6/D75LE10/D75LE20/D75LE30/D75LE4/D75LE8/D75LE5 の場合)

(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 ET- D75LE5 装着時	ズームレンズ		固定 焦点 レンズ※
	ET-D75LE6 装着時		ET-D75LE10 装着時		ET-D75LE20 装着時		ET-D75LE30 装着時		ET-D75LE4 装着時		ET-D75LE8 装着時			ET-D75LE6 以外を装着時	ET-D75LE6 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				
70	1392	1662	1958	2534	2532	3684	3660	7141	7101	11374	11091	21142	1022	-87 ~ 959	0 ~ 872	436
80	1599	1910	2250	2911	2906	4227	4199	8186	8132	13013	12730	24214	1180	-100 ~ 1096	0 ~ 996	498
90	1806	2158	2542	3288	3279	4770	4738	9231	9163	14652	14370	27286	1338	-112 ~ 1233	0 ~ 1121	560
100	2013	2406	2834	3666	3653	5313	5277	10277	10193	16292	16009	30358	1496	-125 ~ 1370	0 ~ 1245	623
120	2427	2902	3418	4421	4400	6398	6355	12367	12255	19570	19288	36501	1812	-149 ~ 1644	0 ~ 1494	747
150	3048	3646	4294	5553	5521	8027	7972	15503	15348	24488	24207	45717	2286	-187 ~ 2055	0 ~ 1868	934
200	4083	4886	5755	7440	7389	10741	10667	20730	20502	32685	32404	61076	3076	-249 ~ 2740	0 ~ 2491	1245
250	5118	6126	7215	9327	9257	13456	13362	25957	25657	40881	40602	76435	3866	-311 ~ 3424	0 ~ 3113	1556
300	6153	7366	8675	11214	11125	16170	16057	31183	30811	49078	48799	91794	4656	-374 ~ 4109	0 ~ 3736	1868
400	8223	9846	11595	14989	14862	21599	21447	41637	41120	65471	65194	122512	/	-498 ~ 5479	0 ~ 4981	/
500	10293	12326	14515	18763	18598	27028	26837	52090	51429	81864	81589	153230	/	-623 ~ 6849	0 ~ 6226	/
600	12363	14806	17435	22537	22334	32457	32227	62543	61738	98257	97984	183948	/	-747 ~ 8219	0 ~ 7472	/

- * A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。
- * 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。
- ※ 固定焦点レンズ装着時は、光軸シフト機能を使用できません。

○画面アスペクト比 16:9 時(ET-D75LE1/D75LE2/D75LE3 の場合)

(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						ズームレンズ	
	ET-D75LE1装着時		ET-D75LE2装着時		ET-D75LE3装着時		ET-D75LE6 以外を装着時	ET-D75LE6 装着時
	最短	最長	最短	最長	最短	最長		
70	2072	2768	2801	4215	4226	7094	-87 ~ 959	0 ~ 872
80	2379	3178	3212	4832	4843	8125	-100 ~ 1096	0 ~ 996
90	2686	3588	3624	5449	5460	9156	-112 ~ 1233	0 ~ 1121
100	2992	3998	4035	6067	6077	10187	-125 ~ 1370	0 ~ 1245
120	3606	4817	4858	7301	7312	12248	-149 ~ 1644	0 ~ 1494
150	4526	6047	6093	9153	9164	15341	-187 ~ 2055	0 ~ 1868
200	6060	8096	8150	12240	12250	20496	-249 ~ 2740	0 ~ 2491
250	7594	10145	10208	15326	15337	25650	-311 ~ 3424	0 ~ 3113
300	9128	12194	12265	18413	18423	30805	-374 ~ 4109	0 ~ 3736
400	12196	16292	16380	24586	24596	41114	-498 ~ 5479	0 ~ 4981
500	15264	20390	20495	30759	30769	51423	-623 ~ 6849	0 ~ 6226
600	18332	24488	24610	36932	36942	61732	-747 ~ 8219	0 ~ 7472

- * 上記の値は、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。
- * 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。
- ※固定焦点レンズ装着時は、光軸シフト機能を使用できません。

■ 投写レンズ別投写距離計算式

4 ページと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 16:10 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	ET-D75LE6 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 20.1 - 56.6$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 24.1 - 73.6$
	ET-D75LE10 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 28.4 - 85.7$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 36.7 - 108.5$
	ET-D75LE1 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 29.8 - 76.0$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 39.9 - 100.0$
	ET-D75LE20 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 36.4 - 83.2$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 52.8 - 116.2$
	ET-D75LE2 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 40.0 - 79.5$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 60.1 - 106.4$
	ET-D75LE30 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 52.4 - 113.1$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 101.7 - 176.5$
	ET-D75LE3 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 60.1 - 95.8$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 100.3 - 121.6$
	ET-D75LE4 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 100.3 - 115.8$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 159.5 - 101.3$
	ET-D75LE8 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 159.5 - 386.2$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 298.9 - 359.8$
固定焦点レンズ	ET-D75LE5 装着時	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 15.4 - 83.5$	

○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	ET-D75LE6 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 20.7 - 56.6$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 24.8 - 73.6$
	ET-D75LE10 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 29.2 - 85.7$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 37.7 - 108.5$
	ET-D75LE1 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 30.7 - 76.0$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 41.0 - 100.4$
	ET-D75LE20 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 37.4 - 83.2$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 54.3 - 116.2$
	ET-D75LE2 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 41.2 - 79.5$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 61.7 - 106.4$
	ET-D75LE30 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 53.9 - 113.1$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 104.5 - 176.5$
	ET-D75LE3 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 61.7 - 95.8$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 103.1 - 121.6$
	ET-D75LE4 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 103.1 - 115.8$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 163.9 - 101.3$
	ET-D75LE8 装着時	最短	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 164.0 - 386.2$
		最長	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 307.2 - 359.8$
固定焦点レンズ	ET-D75LE5 装着時	$A = \text{投写画面サイズ [型]} \times 15.8 - 83.5$	

* A 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。

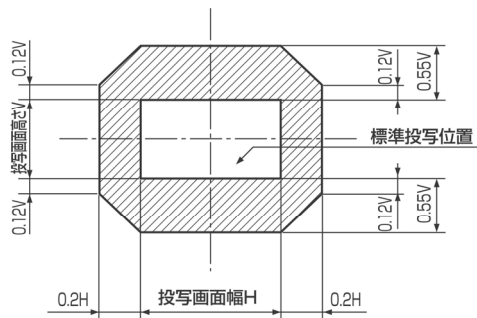
* 投写距離が最短時は、ズームレンズの特性により、画像に若干の歪が発生することがあります。

* 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。

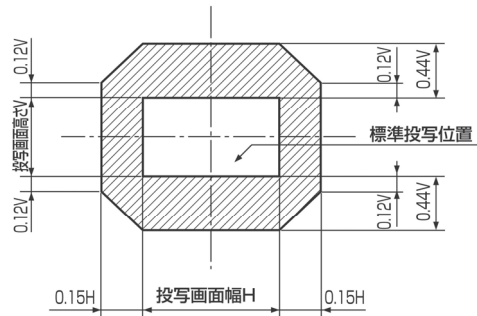
■光軸シフト調整可能範囲

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

○ET-D75LE1/D75LE2/D75LE3/D75LE4/D75LE8/D75LE10/D75LE20/D75LE30 装着時



○ET-D75LE6 装着時



* ET-D75LE5 は固定短焦点レンズにつき、光軸シフト機能を使用できません。

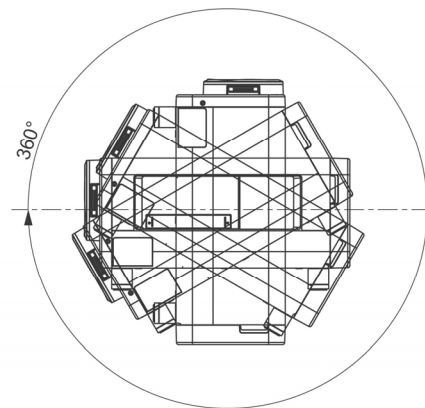
■設置可能角度

下記の範囲内の角度で、設置してください。

○垂直方向

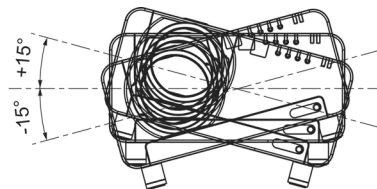
360° ※傾け可能です。

※ 鉛直より $\pm 45^\circ$ の範囲での設置は、ランプユニットへ専用金具を装着する必要があります。



○水平方向

$\pm 15^\circ$ まで傾け可能です。



■対応信号リスト

本機に入力できる信号は下表の通りです。水平走査周波数=15 kHz~100 kHz、垂直走査周波数=24 Hz~120 Hz、ドットクロック周波数= 20 MHz ~162 MHz の範囲で入力が可能です。

* 本機の表示ドット数は1920ドット×1200ドットです。入力信号の解像度が本機の表示ドット数と異なる場合は、画像圧縮伸張処理により本機の表示ドット数内で表示できるように変換します。

表示モード	解像度※1	水平走査周波数	垂直走査周波数	ドットクロック周波数	フォーマット	プラグアンドプレイ対応			
						RGB2入力端子	DVI-D入力端子 EDID1	DVI-D入力端子 EDID2	
NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60	720ドット×480iドット	15.7kHz	59.9Hz	—	ビデオ/Sビデオ	—	—	—	
PAL/PAL-N/SECAM	720ドット×576iドット	15.6kHz	50.0Hz	—		—	—	—	
480i	720ドット×480iドット	15.7kHz	59.9Hz	13.5MHz	Y・P _B ・P _R /RGB	—	—	—	
576i	720ドット×576iドット	15.6kHz	50.0Hz	13.5MHz		—	—	—	
480p	720ドット×483ドット	31.5kHz	59.9Hz	27.0MHz	Y・P _B ・P _R /RGB/DVI	—	○	—	
576p	720ドット×576ドット	31.3kHz	50.0Hz	27.0MHz					
720/60p	1280ドット×720ドット	45.0kHz	60.0Hz	74.3MHz					
720/50p		37.5kHz	50.0Hz	74.3MHz					
1080/60i	1920ドット×1080iドット	33.8kHz	60.0Hz	74.3MHz					
1080/50i		28.1kHz	50.0Hz	74.3MHz					
1080/24p	1920ドット×1080ドット	27.0kHz	24.0Hz	74.3MHz					
1080/24sF	1920ドット×1080iドット	27.0kHz	24.0Hz	74.3MHz					
1080/25p	1920ドット×1080ドット	28.1kHz	50.0Hz	74.3MHz					
1080/30p		33.8kHz	60.0Hz	74.3MHz					
1080/60p		67.5kHz	60.0Hz	148.5MHz					
1080/50p		56.3kHz	50.0Hz	148.5MHz					
VGA400		640ドット×400ドット	31.5kHz	70.1Hz					25.2MHz
			37.9kHz	85.1Hz					31.5MHz
VGA480	640ドット×480ドット	31.5kHz	59.9Hz	25.2MHz					
		35.0kHz	66.7Hz	30.2MHz					
		37.9kHz	72.8Hz	31.5MHz					
		37.5kHz	75.0Hz	31.5MHz					
SVGA	800ドット×600ドット	43.3kHz	85.0Hz	36.0MHz					
		35.2kHz	56.3Hz	36.0MHz					
		37.9kHz	60.3Hz	40.0MHz					
		48.1kHz	72.2Hz	50.0MHz					
MAC16	832ドット×624ドット	46.9kHz	75.0Hz	49.5MHz					
		53.7kHz	85.1Hz	56.3MHz					
		49.7kHz	74.6Hz	57.3MHz					
		39.6kHz	50.0Hz	51.9MHz					
XGA	1024ドット×768ドット	48.4kHz	60.0Hz	65.0MHz					
		56.5kHz	70.1Hz	75.0MHz					
		60.0kHz	75.0Hz	78.8MHz					
		65.5kHz	81.6Hz	86.0MHz					
		68.7kHz	85.0Hz	94.5MHz					
		35.5kHz	87.0Hz	44.9MHz					
MXGA	1152ドット×864ドット	80.0kHz	100.0Hz	105.0MHz					
		96.7kHz	120.0Hz	130.0MHz					
		64.0kHz	71.2Hz	94.2MHz					
MAC21	1152ドット×870ドット	67.5kHz	74.9Hz	108.0MHz					
1280×768	1280ドット×768ドット	76.7kHz	85.0Hz	121.5MHz					
		68.7kHz	75.1Hz	100.0MHz					
		39.6kHz	49.9Hz	65.3MHz					
1280×800	1280ドット×800ドット	47.8kHz	59.9Hz	79.5MHz					
		41.3kHz	50.0Hz	68.0MHz					
MSXGA	1280ドット×960ドット	49.7kHz	59.8Hz	83.5MHz					
SXGA	1280ドット×1024ドット	60.0kHz	60.0Hz	108.0MHz					
		52.4kHz	50.0Hz	88.0MHz					
		64.0kHz	60.0Hz	108.0MHz					
		72.3kHz	66.3Hz	125.0MHz					
		78.2kHz	72.0Hz	135.1MHz					
SXGA+	1400ドット×1050ドット	80.0kHz	75.0Hz	135.0MHz					
		91.1kHz	85.0Hz	157.5MHz					
		65.2kHz	60.0Hz	122.6MHz					
WXGA+	1440ドット×900ドット	78.8kHz	72.0Hz	149.3MHz					
UXGA	1600ドット×1200ドット	82.2kHz	75.0Hz	155.9MHz					
WSXGA+	1680ドット×1050ドット	55.9kHz	59.9Hz	106.5MHz					
1920×1080※2	1920ドット×1080ドット	75.0kHz	60.0Hz	162.0MHz					
WUXGA※2	1920ドット×1200ドット	65.3kHz	60.0Hz	146.3MHz					
		66.6kHz	59.9Hz	138.5MHz					
		74.0kHz	60.0Hz	154.0MHz					

※1 解像度中の“i”は、インターレース信号を示しています。インターレース信号入力時は映像にちらつき(ラインフリッカー)が発生します。

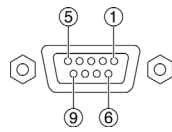
※2 VESA CVT-RB(Reduced Blanking)信号のみ対応しています。

■ シリアル端子の使い方

シリアル端子はRS-232C/RS-422準拠です。パソコンで制御するためには通信ソフトを準備し、以下の通信条件、及び基本フォーマットに基づいてデータ入力することにより制御可能です。

<ピン配列と信号名>

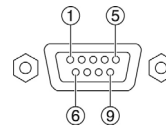
● シリアル入力端子



D-Sub 9P・メス型

ピン番号	信号名	内容
1	—	NC
2	TXD	送信データ
3	RXD	受信データ
4	—	内部で接続されています
5	GND	グランド
6	—	NC
7	CTS	内部で接続されています
8	RTS	
9	—	NC

● シリアル出力端子



D-Sub 9P・オス型

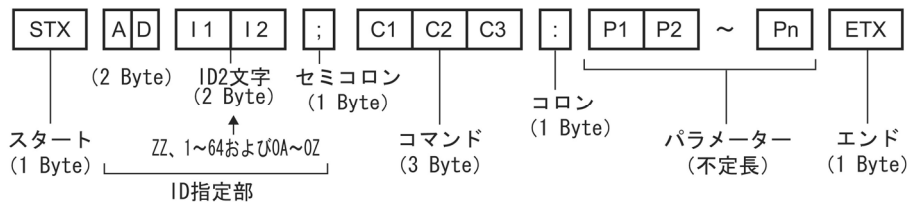
ピン番号	信号名	内容
1	—	NC
2	RXD	受信データ
3	TXD	送信データ
4	—	内部で接続されています
5	GND	グランド
6	—	NC
7	RTS	内部で接続されています
8	CTS	
9	—	NC

<工場出荷時の通信条件>

信号レベル	RS-232C 準拠
同期方式	調歩同期
ボーレート	9600 bps
パリティ	なし
キャラクター長	8 ビット
ストップビット	1 ビット
Xパラメーター	なし
Sパラメーター	なし

<基本フォーマット>

パソコンからの伝送はSTXで開始され、続いてID、コマンド、パラメーター、最後にETXの順に送信します。パラメーターは制御内容の必要に応じて付加してください。



お願い

- ランプ点灯開始時、約10秒～60秒間はコマンドを送受信できませんので、10秒～60秒経過後に送受信してください。
- 複数のコマンドを送信する場合は、必ずプロジェクターからの応答を受け取ってから0.5秒以上経過後に、次のコマンドを送信してください。
- プロジェクター内部の処理により、応答までに時間がかかる場合があります。コマンドの応答までのタイムアウトは、10秒以上に設定してください。パラメーターを必要としないコマンドを送信する場合は、コロン (:) は必要ありません。
- 複数台のプロジェクターをご使用になる場合は、以下の設定を行ってください。
 - 1) プロジェクター毎に異なる「ID」を設定してください。
 - 2) 1台のプロジェクターのみ「応答(IDオール)」を「オン」、残りの全てのプロジェクターは「応答(IDオール)」を「オフ」に設定してください。
 - 3) グループ毎に1台のプロジェクターのみ「応答(IDグループ)」を「オン」、残りのプロジェクターは「応答(IDグループ)」を「オフ」に設定してください。

<通信ケーブルの仕様について>

プロジェクター側		パソコン側 (DTE 仕様)	
1	NC	NC	1
2			2
3			3
4	NC	NC	4
5			5
6	NC	NC	6
7			7
8			8
9	NC	NC	9

<制御・問い合わせコマンド>

○制御コマンド

コマンド名:パラメーター	制御内容		本機からの返答
PON	スタンバイ電源	オン	PON
POF		オフ	POF
IIS:RG1	入力切り換え	RGB1	IIS:RG1
IIS:RG2		RGB2	IIS:RG2
IIS:VID		ビデオ	IIS:VID
IIS:SVD		Sビデオ	IIS:SVD
IIS:DVI		DVI	IIS:DVI
IIS:AUX		AUX	IIS:AUX
LPM:0	ランプ選択	クワッド(4灯)	LPM:0
LPM:1		ランプ 1+ランプ 4	LPM:1
LPM:2		ランプ 2+ランプ 3	LPM:2
LPM:3		デュアル(2灯)	LPM:3
LPM:4		ランプ 1+ランプ 2+ランプ 3	LPM:4
LPM:5		ランプ 1+ランプ 2+ランプ 4	LPM:5
LPM:6		ランプ 1+ランプ 3+ランプ 4	LPM:6
LPM:7		ランプ 2+ランプ 3+ランプ 4	LPM:7
LPM:8		トリプル(3灯)	LPM:8
LPM:9		ランプ 1	LPM:9
LPM:10		ランプ 2	LPM:10
LPM:11		ランプ 3	LPM:11
LPM:12		ランプ 4	LPM:12
LPM:13	シングル(1灯)	LPM:13	
OSH:1	シャッター機能	オン	OSH:1
OSH:0		オフ	OSH:0
OPP:0	P in P 切り換え	オフ	OPP:0
OPP:1		ユーザー1	OPP:1
OPP:2		ユーザー2	OPP:2
OPP:3		ユーザー3	OPP:3
OAS	オートセットアップ		OAS
VPM:NAT	映像モード	ナチュラル	VPM:NAT
VPM:STD		スタンダード	VPM:STD
VPM:DYN		ダイナミック	VPM:DYN
VPM:CIN		シネマ	VPM:CIN
VPM:GRA		グラフィック	VPM:GRA
OTE:0	色温度	低	OTE:0
OTE:1		中	OTE:1
OTE:2		高	OTE:2
OTE:4		ユーザー1	OTE:4
OTE:9		ユーザー2	OTE:9
OTE:10		デフォルト	OTE:10
TSD:y1y2y3y4m1m2d1d2w	日付設定		TSD:y1y2y3y4m1m2d1d2w
TST:h1h2m1m2s1s2	時間設定		TST:h1h2m1m2s1s2
OOS:1	オンスクリーン	オン	OOS:1
OOS:0		オフ	OOS:0

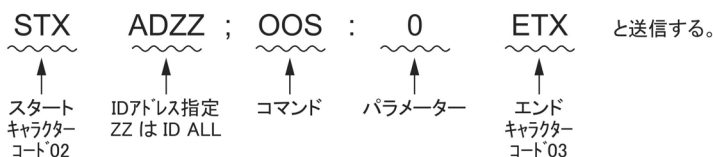
○問い合わせコマンド

コマンド名:パラメーター	問い合わせ内容	本機からの返答	
QPW	スタンバイ電源の状態	001	オン
		000	オフ
QSH	シャッター機能の状態	1	オン
		0	オフ
QIN	入力チャンネル	RG1	RGB1
		RG2	RGB2
		VID	ビデオ
		SVD	S ビデオ
		DVI	DVI
		AUX	AUX
QOS	オンスクリーン表示	1	オン
		0	オフ
QST	プロジェクター稼働時間	00000~99999	00000 時間~99999 時間
Q\$1:1	ランプ 1 点灯時間	0000~9999	0000 時間~9999 時間
Q\$1:2	ランプ 2 点灯時間	0000~9999	0000 時間~9999 時間
Q\$1:3	ランプ 3 点灯時間	0000~9999	0000 時間~9999 時間
Q\$1:4	ランプ 4 点灯時間	0000~9999	0000 時間~9999 時間
QSL	ランプモード	0	クワッド(4 灯)
		1	ランプ 1+ランプ 4
		2	ランプ 2+ランプ 3
		3	デュアル(2 灯)
		4	ランプ 1+ランプ 2+ランプ 3
		5	ランプ 1+ランプ 2+ランプ 4
		6	ランプ 1+ランプ 3+ランプ 4
		7	ランプ 2+ランプ 3+ランプ 4
		8	トリプル(3 灯)
		9	ランプ 1
		10	ランプ 2
		11	ランプ 3
		12	ランプ 4
		13	シングル(1 灯)
QIB	拡張ボードスロット装着ボード	MD77SD1	ET-MD77SD1
		MD77SD3	ET-MD77SD3
		MD100SD4	ET-MD100SD4
		MD77DV	ET-MD77DV
		NONE	未装着
		UNKNOWN	不明
		NOT SUPPORT	未対応ボード
QPP	P in P	0	オフ
		1	ユーザー1
		2	ユーザー2
		3	ユーザー3
QGD	日付の問い合わせ	y1y2y3y4m1m2d1d2w	年(y)月(m)日(d)曜日(w) 曜日:月曜=1,火曜=2,...,日曜=7
QGT	時刻の問い合わせ	h1h2m1m2s1s2	時(h)分(m)秒(s)

* 誤ったコマンドを送信すると、「ER401」または「ER402」というコマンドを本機から返信します。

[送信例]

オンスクリーンをオフにしたい場合

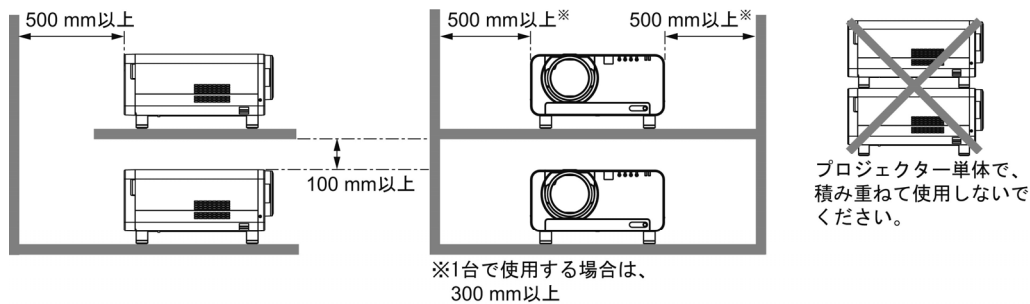


* パラメーターを必要としないコマンドを送信する場合は、コロン(:)は必要ありません。

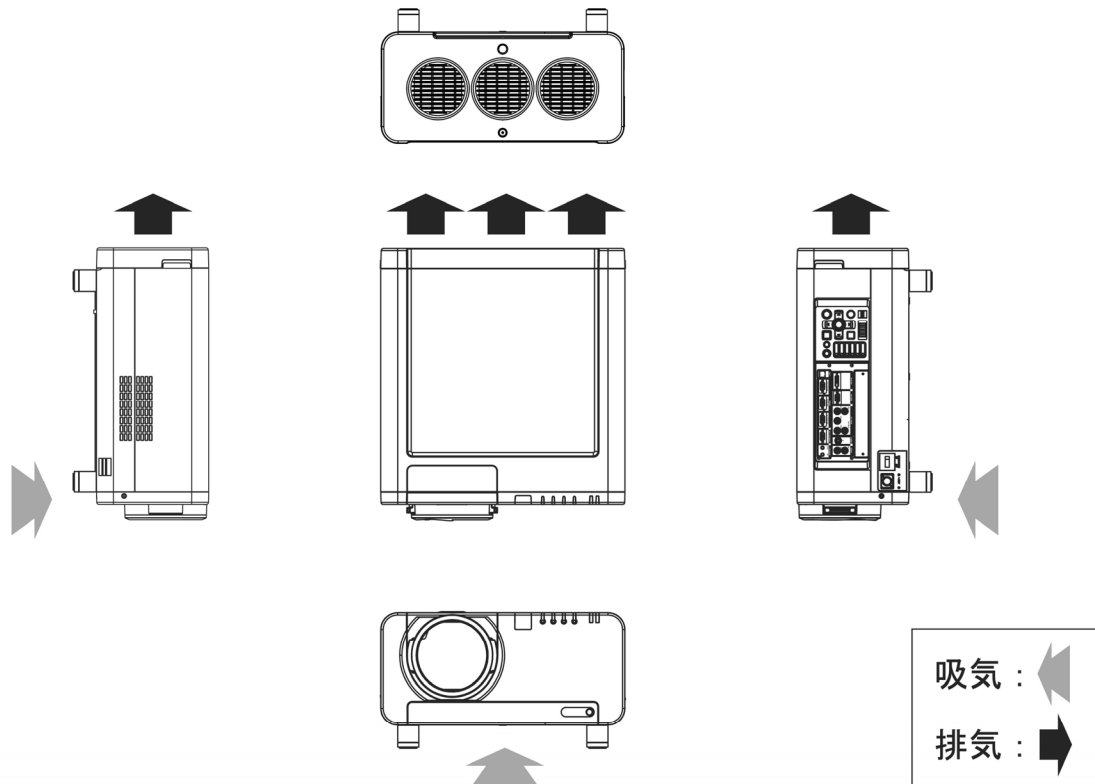
■設置・運用時の留意点

プロジェクターにはハイワットエージのランプを使用しており高温になります。以下にご注意ください。

- ① 運転中にプロジェクターの上へ物を置かないでください。
- ② プロジェクターの排気孔付近は 500 mm 以上のスペースを確保してください。
- ③ プロジェクター単体を積み重ねたスタック投写は行わないでください。
積み重ねて使用する場合は下記のスペースを確保してください。
どちらか 1 台を運転し、バックアップ用として積み重ねて設置する場合も、同様のスペースを確保してください。
- ④ プロジェクターの吸気孔と排気孔を塞がないようにしてください。
また、空調設備の冷風や温風が、プロジェクターの吸気孔と排気孔に直接あたらないように、設置してください。
- ⑤ プロジェクターを囲われた空間で設置しないでください。囲われた空間で設置が必要な場合は、別途空調設備を入れてください。換気が不十分な場合、排気熱が滞留することで、プロジェクターの保護回路が働きシャットダウンする場合があります。
- ⑥ プロジェクターをボックスに入れて運用する場合、運転状態でボックス内の周囲温度が 0 °C～40 °C の範囲内になるようにしてください。また、排気孔、吸気孔を塞がないようにしてください。周囲温度が 40 °C 以下の場合でも、排気熱が内部に滞留することにより、プロジェクターの保護回路が働きシャットダウンしたり、ACF ユニットの交換時期が早くなる場合があります。周囲温度環境については、設計時に十分な考慮をお願いいたします。



■吸気・排気の方角



■使用時間について

- ① 24 時間連続使用される場合は、ランプリレーモードでご使用ください。
クワッド(4 灯)モードでは 24 時間連続使用できません。
22 時間以上使用する場合は、1 灯のランプに対し、最低限 1 日 2 時間程度の休止時間を設定してください。
- ② 短時間の使用を繰り返される場合、光源ランプの交換サイクルが早くなります。

●DLP® (Digital Light Processing)、DLP®チップは米国テキサス・インスツルメンツ社の登録商標です。

●PJLink 商標は、日本、米国その他の国や地域における商標または出願商標です。

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。