

DLP®方式プロジェクター PT-RZ970JB/RZ970JW/RZ970JLB/RZ970JLW

■機器概要

本機は、0.67型DLP®チップを採用した1チップDLP®方式プロジェクターです。
ビデオ映像はもちろん、WUXGAサイズ(1920ドット×1200ドット)までのデータ画像が投写可能です。

■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 | AC100V 10.4A 50Hz/60Hz 1,050W (1,055VA) ノーマル:742W、エコ:617W、 ロングライフ1:410~588W、ロングライフ2:375~588W、ロングライフ3:349~588W、 シャッター:82W、スタンバイモード[エコ] ^{※1} :0.2W スタンバイモード[ノーマル]:3W、 スタンバイモード(高速スタートアップ有効時):85W 周囲温度:25℃、標高:700m、IEC62087:2008ブロードキャストコンテンツ、 映像モード:スタンダード、ダイナミックコントラスト[2] 最大 3,584BTU(ライトなしの場合3,455BTU) 素子サイズ :0.67型(アスペクト比 16:10) 表示方式 :DLP®チップ 1枚 DLP®方式 画素数 :2,304,000画素(1920ドット×1200ドット) PT-RZ970JB/W 電動ズーム(1.7~2.4:1)・電動フォーカス方式 F=1.7~1.9 f=25.6mm~35.7mm PT-RZ970JLB/LW オプション(別売品)電動ズーム・電動フォーカス方式 レーザーダイオード(レーザークラス:クラス1) 運用モードの設定により異なります 20,000時間輝度半減[ノーマル/静音1/静音2]/24,000時間輝度半減[エコ] ◎環境条件:温度:30℃、標高:700m、浮遊粉じん量0.15mg/m ³ 、ダイナミックコントラスト[3] 輝度維持率(目安):5000時間80%/10000時間70% 43,800時間輝度一定[ロングライフ1]/61,320時間輝度一定[ロングライフ2]/ 87,600時間輝度一定[ロングライフ3] |
| 熱DLP®チップ | |
| レンズ | |
| 光セットの光学寿命 | |
| 投写画面サイズ | 50型~600型(アスペクト比 16:10時) *ET-DLE055 使用時は 50型~200型(アスペクト比 16:10時) *ET-DLE030 使用時は 100型~350型(アスペクト比 16:10時) |
| 光出力 ^{※3} | 運用モードの設定により異なります 9,400lm ^{※3} /10,000lm [センター] ^{※2} 9,400lm (輝度半減)[ノーマル] 7,500lm (輝度半減)[エコ] 8,000lm (輝度半減)[静音1] 6,000lm (輝度半減)[静音2] 3,700lm (輝度一定)[ロングライフ1] 3,100lm (輝度一定)[ロングライフ2] 2,500lm (輝度一定)[ロングライフ3] |
| 周辺光量比 ^{※3} | 90% |
| コントラスト比 ^{※3} | 10,000:1(全白/全黒)[ダイナミックコントラスト:3] |
| 解像度 | 1920ドット×1200ドット |
| 対応走査周波数 | SDI信号入力時: 3G SDI信号(RGB 4:4:4 12ビット/10ビット) SMPTE ST 424 規格準拠: [1125(1080)/60i]、[1125(1080)/50i]、[1125(1080)/25p]、[1125(1080)/24p]、 [1125(1080)/24sF]、[1125(1080)/30p]、[2K/24p]、[2K/25p]、[2K/30p] 3G SDI信号(Y・Pb・Pr 4:2:2 10ビット) SMPTE ST 424 規格準拠: [1125(1080)/60p]、[1125(1080)/50p]、[2K/48p]、[2K/50p]、[2K/60p] HD-SDI信号(Y・Pb・Pr 4:2:2 10ビット) SMPTE ST 292 規格準拠: [750(720)/60p]、[750(720)/50p]、[1125(1080)/60i]、[1125(1080)/50i]、 [1125(1080)/25p]、[1125(1080)/24p]、[1125(1080)/24sF]、[1125(1080)/30p] SD-SDI信号(Y・Cb・Cr 4:2:2 10ビット) SMPTE ST 259 規格準拠:[525i(480i)]、[625i(576i)] HDMI/DVI-D信号入力時: (水平)15kHz~100kHz (垂直)24Hz~120Hz (ドットクロック)25MHz~162MHz [525i(480i) ^{※4}]、[625i(576i) ^{※4}]、[525p(480p)]、[625p(576p)]、[750(720)/60p]、[750(720)/50p]、 [1125(1080)/60i]、[1125(1080)/50i]、[1125(1080)/25p]、[1125(1080)/24p]、 [1125(1080)/24sF]、[1125(1080)/30p]、[1125(1080)/60p]、[1125(1080)/50p] VGA(640×480) - WUXGA(1920×1200)ノンインターレース信号のみ対応 RGB信号入力時:(水平)15kHz~100kHz (垂直)24Hz~120Hz (ドットクロック)162MH以下 Y・Pb(Cb)・Pr(Cr)信号入力時: (水平)15.73kHz (垂直)59.9Hz [525i(480i)]、 (水平)15.63kHz (垂直)59.9Hz [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 [1125(1080)/60i]、 (水平)28.13kHz (垂直)50Hz [1125(1080)/50i]、 (水平)28.13kHz (垂直)25Hz [1125(1080)/25p]、 (水平)27.00kHz (垂直)24Hz [1125(1080)/24p]、 (水平)27.00kHz (垂直)48Hz [1125(1080)/24sF]、 (水平)33.75kHz (垂直)30Hz [1125(1080)/30p]、 (水平)67.50kHz (垂直)60Hz [1125(1080)/60p]、 (水平)56.25kHz (垂直)50Hz [1125(1080)/50p] |

※1 スタンバイモード:エコ時は、LANによりスタンバイオンするなどのネットワーク機能とシリアル出力端子が動作しません。

※2 「JIS X 6911:2015 データプロジェクターの仕様書様式で規定される光出力の測定方法に基づき、投写画面中央領域の光出力の値を抽出したもので、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。」

※3 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 6911:2015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Bに基づいています。

※4 ドットクロック周波数27MHz(Pixel Repetition信号)のみ対応しています。

対応走査周波数

幾何学ひずみ補正範囲

ビデオ/Sビデオ信号入力時:

(水平)15.73 kHz (垂直)59.9 Hz [NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60]、

(水平)15.63 kHz (垂直)50 Hz [PAL/SECAM/PAL-N]

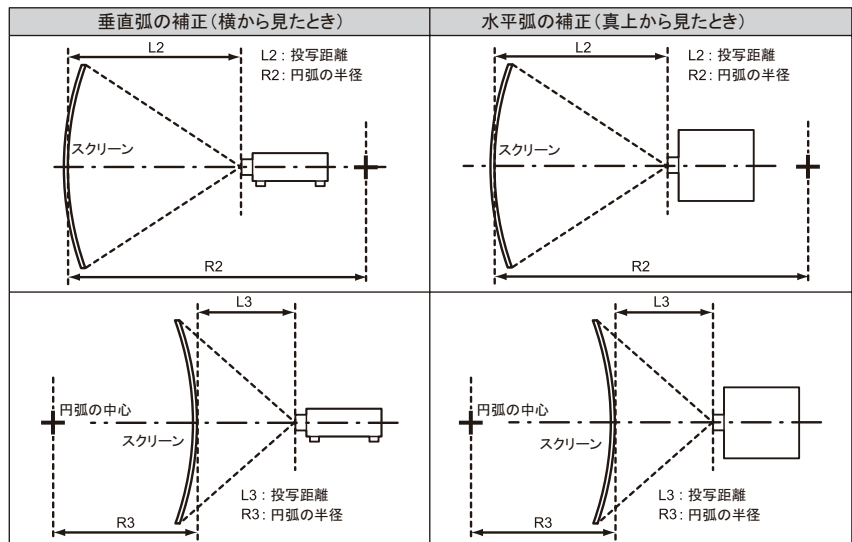
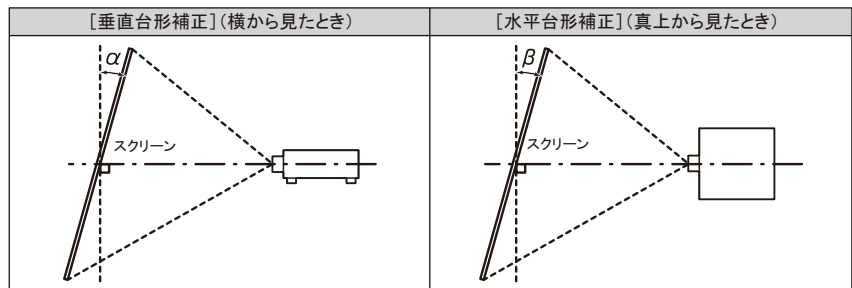
| レンズ品番 | [台形補正]のみ | | [台形補正]と[曲面補正]の併用時 | | | | [曲面補正]のみ | |
|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 垂直台形補正角 α (°) | 水平台形補正角 β (°) | 垂直台形補正角 α (°) | 水平台形補正角 β (°) | R2/L2の最小値 | R3/L3の最小値 | R2/L2の最小値 | R3/L3の最小値 |
| 標準レンズ ET-DLE170 | ±40 | ±15 | ±20 | ±15 | 0.9 | 1.7 | 0.5 | 1 |
| ET-DLE030※1 | +5/-0 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| ET-DLE055 | ±22 | ±15 | ±8 | ±8 | 1.7 | 4.3 | 1 | 2.6 |
| ET-DLE085 | ±22 | ±15 | ±8 | ±8 | 1.7 | 4.3 | 1 | 2.6 |
| ET-DLE150 | ±40 | ±15 | ±20 | ±15 | 1.1 | 2.6 | 0.6 | 1.5 |
| ET-DLE250 | ±40 | ±15 | ±20 | ±15 | 0.7 | 1.3 | 0.4 | 0.7 |
| ET-DLE350 | ±40 | ±15 | ±20 | ±15 | 0.4 | 0.8 | 0.3 | 0.5 |
| ET-DLE450 | ±40 | ±15 | ±20 | ±15 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 0.3 |

アップグレードキットET-UK20(オプション)使用時

| レンズ品番 | [台形補正]のみ※2 | | [台形補正]と[曲面補正]の併用時 | | | | [曲面補正]のみ | |
|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 垂直台形補正角 α (°) | 水平台形補正角 β (°) | 垂直台形補正角 α (°) | 水平台形補正角 β (°) | R2/L2の最小値 | R3/L3の最小値 | R2/L2の最小値 | R3/L3の最小値 |
| 標準レンズ ET-DLE170 | ±40 | ±40 | ±20 | ±15 | 0.7 | 1.3 | 0.4 | 0.7 |
| ET-DLE030※1 | +5/-0 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| ET-DLE055 | ±22 | ±15 | ±8 | ±8 | 1.3 | 3.3 | 0.8 | 1.9 |
| ET-DLE085 | ±22 | ±15 | ±8 | ±8 | 1.3 | 3.3 | 0.8 | 1.9 |
| ET-DLE150 | ±40 | ±40 | ±20 | ±15 | 0.9 | 2 | 0.5 | 1.1 |
| ET-DLE250 | ±40 | ±40 | ±20 | ±15 | 0.5 | 1 | 0.3 | 0.6 |
| ET-DLE350 | ±45 | ±40 | ±20 | ±15 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 0.4 |
| ET-DLE450 | ±45 | ±40 | ±20 | ±15 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.3 |

※1 プロジェクター本体とスクリーンの距離が遠ざかる方向の垂直台形補正のみ補正できます。

※2 [垂直台形補正]と[水平台形補正]を同時使用時は合計で55°を超えて補正することはできません。



- ・幾何学歪補正を使用した場合、補正量が大きくなるとフォーカスが画面全体では合わない場合があります。
- ・曲面のスクリーンは、真円の一部を切り取った円弧の形状にしてください。
- ・幾何学歪補正の各項目の調整操作範囲は、使用する投写レンズによっては記載の投写範囲とは一致しないことがあります。投写範囲を超えると補正できないことがありますので、投写範囲内でご使用ください。

光軸シフト

投写方式

<上下>スクリーンセンターより+50% -16%(電動)

<左右>スクリーンセンターより+30%(DLE085装着時は+28%) -10%(電動)

*ET-DLE055使用時は光軸シフトを使用できません。ET-DLE030使用時は光軸が固定となります。フロント天井り/フロント床置き/リア天井り/リア床置き/360°設置フリー

| | |
|---|---|
| <p>接 続 端 子</p> <p>電 源 コ ー ド の 長 さ</p> <p>キ ャ ビ ネ ッ ト</p> <p>外 形 寸 法</p> <p>質 量</p> <p>騒 音 条 件</p> <p>環 境 条 件</p> <p>リ モ コ ン</p> | <p>SDI入力1端子(BNC)1系統 3G/HD/SD-SDI</p> <p>HDMI入力端子(HDMI 19P)1系統 HDCP対応 Deep Color対応</p> <p>DVI-D入力端子(DVI-D 24P) 1系統 DVI1.0準拠 HDCP対応*シングルリンクのみ対応</p> <p>RGB1入力端子(BNC×5)1系統</p> <p>[RGB信号] R:0.7 V[p-p] 75 Ω</p> <p>G:0.7 V[p-p] (但し、SYNC ON G信号時は1.0 V[p-p]) 75 Ω</p> <p>B:0.7 V[p-p] 75 Ω</p> <p>HD・VD/SYNC:TTL ハイインピーダンス正極性/負極性(自動対応)</p> <p>[Y・P_B(C_B)・P_R(C_R)信号入力時]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</p> <p>[ビデオ信号入力時]1.0 V[p-p]75 Ω</p> <p>[Y・C信号入力時]Y:1.0 V[p-p]C:0.286 V[p-p] 75 Ω</p> <p>RGB2入力端子(高密度D-Sub 15P・メス型)1系統</p> <p>[RGB信号] R:0.7 V[p-p] 75 Ω</p> <p>G:0.7 V[p-p] (但し、SYNC ON G信号時は1.0 V[p-p]) 75 Ω</p> <p>B:0.7 V[p-p] 75 Ω</p> <p>HD・VD/SYNC:TTL ハイインピーダンス正極性/負極性(自動対応)</p> <p>[Y・P_B(C_B)・P_R(C_R)信号入力時]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</p> <p>SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC入力端子(D-Sub 9P・メス型)1系統</p> <p>コントラスト連動/シャッター連動/外部制御用(RS-232C準拠)</p> <p>SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC出力端子(D-Sub 9P・オス型)1系統</p> <p>コントラスト連動/シャッター連動/RS-232C連結制御用</p> <p>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</p> <p>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)</p> <p>LAN/デジタルリンク端子(RJ-45)1系統</p> <p>ネットワーク/デジタルリンク接続用 100BASE-TX</p> <p>PJLink™(class1)対応、Deep Color対応、HDCP対応</p> <p>3.0 m</p> <p>樹脂成型品</p> <p>PT-RZ970JB/W 横幅 498 mm 高さ 200 mm(脚最小時) 奥行 581 mm(標準レンズを含む)</p> <p>PT-RZ970JLB/LW 横幅 498 mm 高さ 200 mm(脚最小時) 奥行 538 mm(レンズを含まず)</p> <p>PT-RZ970JB/W 約 23.2 kg(標準レンズを含む)</p> <p>PT-RZ970JLB/LW 約 22.4 kg(レンズを含まず)</p> <p>41 dB(37 dB[静音1]/35 dB[静音2])</p> <p>使用周囲温度:0 °C~45 °C*¹、使用周囲湿度:10 %~80 %(非結露)</p> <p>使用電源:DC 3 V(単 4 形乾電池2個)</p> <p>操作距離(ワイヤレス時):約 30 m(受信部正面)</p> <p>外形寸法:横幅 48 mm 高さ 145 mm 奥行 27 mm</p> <p>質量*²: 約 102 g(乾電池含む)</p> |
|---|---|

※1 海拔2,700m未満で使用環境温度が30°C以上、海拔2,700m以上~4,200m未満で使用環境温度が25°C以上になると輝度を制限します。

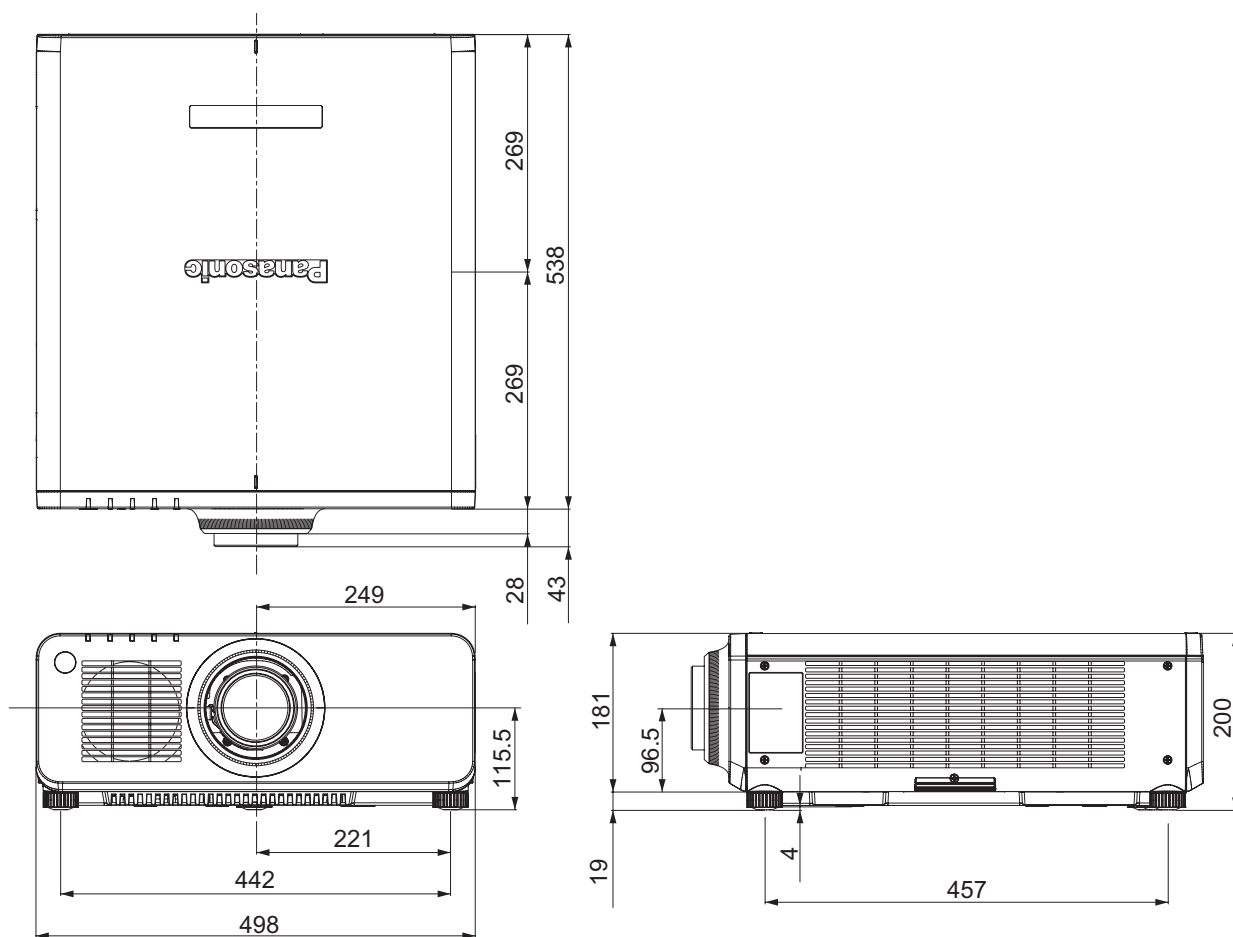
※2 平均値です。各製品で異なる場合があります。

- 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4形乾電池…2個
 ●アプリケーションソフト(ロゴ転送ソフトウェア/マルチモニタリング&コントロールソフトウェア)CD-ROM…1枚
 ●投写レンズカバー ●レンズカバー(レンズ付きモデルのみ)

- 別売品 ●デジタルインターフェースボックス(ET-YFB100) ●デジタルリンクスイッチャー(ET-YFB200)
 ●ズームレンズ[0.8~1.0:1用](ET-DLE085) ●ズームレンズ[1.3~1.9:1用](ET-DLE150)
 ●ズームレンズ[1.7~2.4:1用](ET-DLE170) (標準レンズ) ●ズームレンズ[2.3~3.6:1用](ET-DLE250)
 ●ズームレンズ[3.6~5.4:1用](ET-DLE350) ●ズームレンズ[5.4~8.6:1用](ET-DLE450)
 ●固定焦点レンズ[0.4:1用](ET-DLE030) ●固定焦点レンズ[0.8:1用](ET-DLE055)
 ●天つり金具[高天井用](ET-PKD120H) ●天つり金具[低天井用](ET-PKD120S)
 ●天つり金具[6軸調整機構付](ET-PKD130H) ●天つり金具[取り付け用ベース金具](ET-PKD130B)
 ●アップグレードキット(ET-UK20) ●自動スクリーン調整アップグレードキット(ET-CUK10)
 ●予兆監視ソフトウェア(ET-SWA100*)

※ライセンスの種類によって品番末尾の記号が異なります。

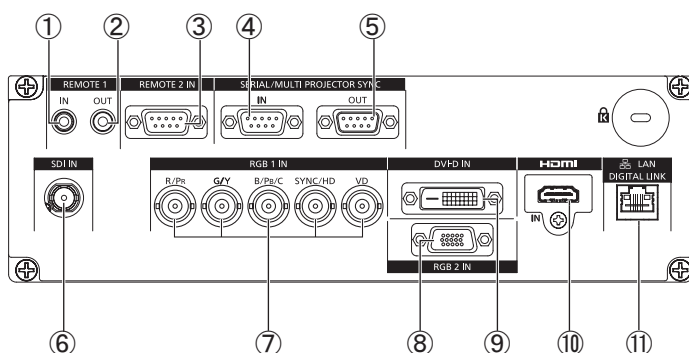
■外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

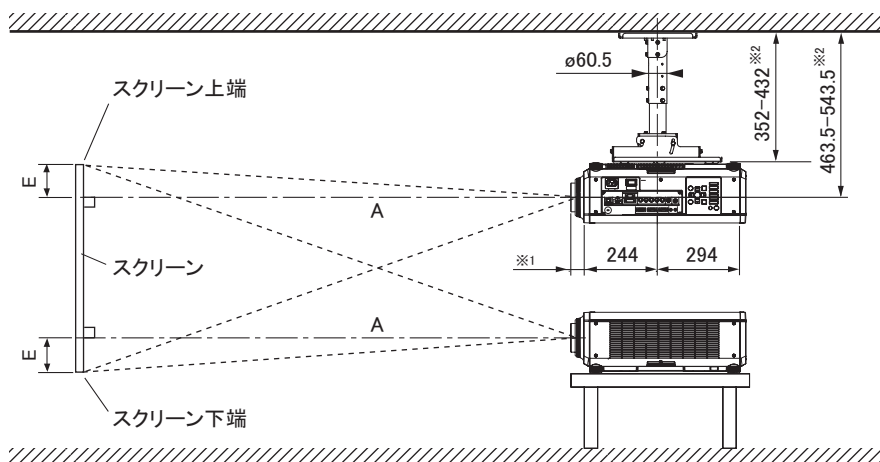
(単位 : mm)

<側面接続端子部>



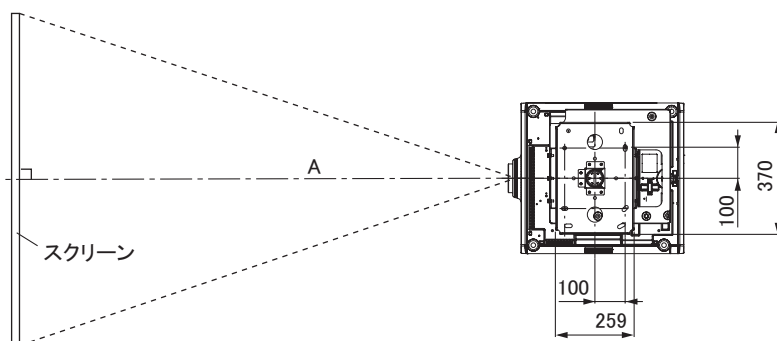
| | |
|----|---------------------------------|
| 1 | リモート1入力端子 |
| 2 | リモート1出力端子 |
| 3 | リモート2入力端子 |
| 4 | SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC入力端子 |
| 5 | SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC出力端子 |
| 6 | SDI 入力端子 |
| 7 | RGB1 入力端子 |
| 8 | RGB2 入力端子 |
| 9 | DVI-D 入力端子 |
| 10 | HDMI 入力端子 |
| 11 | LAN/デジタルリンク端子 |

■ 投写関係寸法図(ET-DLE030 以外を使用時)



別売品の
天つり金具〔高天井用〕(ET-PKD120H)
+天つり金具〔取り付け用ベース金具〕
(ET-PKD130B)装着時

※1 レンズ最大飛び出し時
ET-DLE085 装着時=84 mm
標準レンズ ET-DLE170 装着時=43 mm
ET-DLE150 装着時=44 mm
ET-DLE250 装着時=45 mm
ET-DLE350 装着時=51 mm
ET-DLE450 装着時=95 mm
ET-DLE055 装着時=27 mm
※2 40 mm ピッチで可変



別売品の
天つり金具〔高天井用〕(ET-PKD120H)
+天つり金具〔取り付け用ベース金具〕
(ET-PKD130B)装着時

(注) この図面は正確な縮尺ではありません。

(単位 : mm)

お願い

- 工事にあたっては専門の工事業者が行ってください。
- 天つり設置する場合は、専用の取り付け金具をご使用ください。
また落下防止のため、天つり金具に付属のワイヤーを用いて、落下防止の処置を行ってください。

■ 投写レンズごとの投写距離(ET-DLE030 以外を使用時)

○画面アスペクト比 16:10 時

(単位 : mm)

| 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 ^{※3} |
| | ET-DLE085 装着時 | | ET-DLE150 装着時 | | 標準レンズ ET-DLE170 装着時 | | ET-DLE250 装着時 | | ET-DLE350 装着時 | | ET-DLE450 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 | 最短 | 最長 | | |
| 50 | 825 | 1035 | 1376 | 2013 | 1819 | 2571 | 2418 | 3865 | 3802 | 5815 | 5659 | 9123 | 828 | 0 ~ 444 | 337 |
| 60 | 999 | 1251 | 1662 | 2426 | 2197 | 3100 | 2917 | 4654 | 4589 | 7004 | 6851 | 11008 | 1003 | 0 ~ 533 | 404 |
| 70 | 1174 | 1467 | 1948 | 2838 | 2576 | 3628 | 3417 | 5443 | 5377 | 8194 | 8043 | 12892 | 1178 | 0 ~ 622 | 471 |
| 80 | 1348 | 1683 | 2234 | 3251 | 2954 | 4157 | 3916 | 6232 | 6164 | 9384 | 9235 | 14777 | 1353 | 0 ~ 711 | 538 |
| 90 | 1522 | 1899 | 2520 | 3663 | 3333 | 4686 | 4416 | 7021 | 6951 | 10574 | 10427 | 16661 | 1528 | 0 ~ 800 | 606 |
| 100 | 1697 | 2114 | 2806 | 4076 | 3712 | 5214 | 4915 | 7810 | 7739 | 11764 | 11619 | 18546 | 1703 | 0 ~ 888 | 673 |
| 120 | 2045 | 2546 | 3378 | 4901 | 4469 | 6272 | 5914 | 9388 | 9314 | 14143 | 14003 | 22315 | 2053 | 0 ~ 1066 | 808 |
| 150 | 2569 | 3194 | 4236 | 6139 | 5605 | 7858 | 7413 | 11754 | 11676 | 17713 | 17579 | 27968 | 2578 | 0 ~ 1333 | 1010 |
| 200 | 3441 | 4273 | 5666 | 8202 | 7498 | 10501 | 9910 | 15699 | 15613 | 23662 | 23539 | 37391 | 3454 | 0 ~ 1777 | 1346 |
| 250 | 4312 | 5352 | 7096 | 10264 | 9391 | 13145 | 12408 | 19643 | 19550 | 29611 | 29499 | 46813 | | 0 ~ 2221 | |
| 300 | 5184 | 6432 | 8526 | 12327 | 11284 | 15788 | 14905 | 23588 | 23487 | 35560 | 35460 | 56236 | | 0 ~ 2665 | |
| 350 | 6056 | 7511 | 9956 | 14390 | 13177 | 18431 | 17403 | 27532 | 27424 | 41509 | 41420 | 65658 | | 0 ~ 3110 | |
| 400 | 6928 | 8590 | 11386 | 16453 | 15070 | 21075 | 19900 | 31477 | 31361 | 47458 | 47380 | 75081 | | 0 ~ 3554 | |
| 500 | 8672 | 10749 | 14245 | 20579 | 18856 | 26362 | 24895 | 39366 | 39235 | 59356 | 59300 | 93926 | | 0 ~ 4442 | |
| 600 | 10416 | 12907 | 17105 | 24704 | 22642 | 31648 | 29890 | 47255 | 47109 | 71255 | 71221 | 112771 | | 0 ~ 5331 | |

* A の値は、投写レンズにより±5 %以内の誤差が発生する場合があります。

* ズームレンズの特性により、画像に若干のひずみが発生する場合があります。

* キーストン(台形)ひずみ補正使用時は、所定の画面サイズより小さくなる方向で補正されます。

* 光出力は、投写距離が、最短時と最長時で変化いたします。

※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 16:9 時

(単位 : mm)

| 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※1 |
| | ET-DLE085 装着時 | | ET-DLE150 装着時 | | 標準レンズ ET-DLE170 装着時 | | ET-DLE250 装着時 | | ET-DLE350 装着時 | | ET-DLE450 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 | 849 | 1065 | 1416 | 2070 | 1871 | 2644 | 2487 | 3975 | 3911 | 5980 | 5824 | 9385 | 852 | -62 ~ 457 | 311 |
| 60 | 1028 | 1287 | 1710 | 2494 | 2260 | 3188 | 3000 | 4786 | 4721 | 7203 | 7049 | 11322 | 1032 | -75 ~ 548 | 374 |
| 70 | 1208 | 1509 | 2004 | 2919 | 2649 | 3731 | 3514 | 5597 | 5530 | 8426 | 8275 | 13259 | 1212 | -87 ~ 639 | 436 |
| 80 | 1387 | 1731 | 2298 | 3343 | 3038 | 4275 | 4027 | 6407 | 6339 | 9649 | 9500 | 15196 | 1392 | -100 ~ 731 | 498 |
| 90 | 1566 | 1953 | 2591 | 3767 | 3428 | 4818 | 4541 | 7218 | 7148 | 10872 | 10725 | 17133 | 1572 | -112 ~ 822 | 560 |
| 100 | 1745 | 2174 | 2885 | 4191 | 3817 | 5361 | 5054 | 8029 | 7958 | 12094 | 11950 | 19070 | 1752 | -125 ~ 913 | 623 |
| 120 | 2104 | 2618 | 3473 | 5039 | 4595 | 6448 | 6081 | 9651 | 9576 | 14540 | 14400 | 22944 | 2112 | -149 ~ 1096 | 747 |
| 150 | 2641 | 3284 | 4355 | 6311 | 5762 | 8078 | 7621 | 12083 | 12004 | 18209 | 18076 | 28754 | 2651 | -187 ~ 1370 | 934 |
| 200 | 3538 | 4393 | 5825 | 8431 | 7708 | 10795 | 10188 | 16137 | 16051 | 24323 | 24202 | 38439 | 3551 | -249 ~ 1826 | 1245 |
| 250 | 4434 | 5502 | 7294 | 10551 | 9654 | 13512 | 12755 | 20192 | 20097 | 30438 | 30328 | 48123 | | -311 ~ 2283 | |
| 300 | 5330 | 6612 | 8764 | 12671 | 11599 | 16229 | 15322 | 24246 | 24144 | 36552 | 36454 | 57808 | | -374 ~ 2740 | |
| 350 | 6226 | 7721 | 10234 | 14792 | 13545 | 18946 | 17889 | 28300 | 28190 | 42667 | 42580 | 67492 | | -436 ~ 3196 | |
| 400 | 7122 | 8830 | 11704 | 16912 | 15491 | 21663 | 20456 | 32354 | 32236 | 48781 | 48706 | 77177 | | -498 ~ 3653 | |
| 500 | 8914 | 11049 | 14643 | 21152 | 19382 | 27097 | 25590 | 40462 | 40329 | 61010 | 60957 | 96546 | | -623 ~ 4566 | |
| 600 | 10707 | 13267 | 17582 | 25393 | 23273 | 32530 | 30723 | 48571 | 48422 | 73239 | 73209 | 115915 | | -747 ~ 5479 | |

- * Aの値は、投写レンズにより±5%以内の誤差が発生する場合があります。
 - * ズームレンズの特性により、画像に若干のひずみが発生する場合があります。
 - * キーストン(台形)ひずみ補正使用時は、所定の画面サイズより小さくなる方向で補正されます。
 - * 光出力は、投写距離が、最短時と最長時で変化いたします。
- ※1 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。

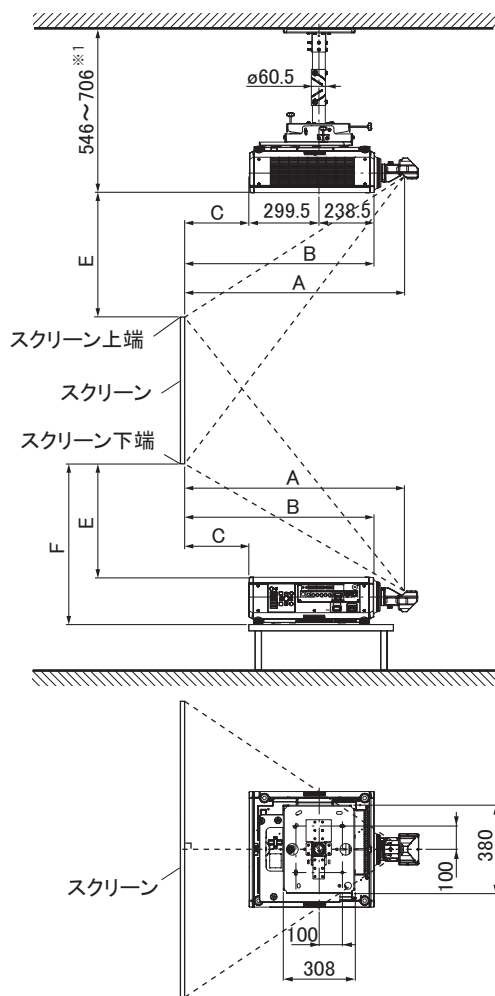
○画面アスペクト比 4:3 時

(単位 : mm)

| 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※2 |
| | ET-DLE085 装着時 | | ET-DLE150 装着時 | | 標準レンズ ET-DLE170 装着時 | | ET-DLE250 装着時 | | ET-DLE350 装着時 | | ET-DLE450 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 | 940 | 1178 | 1565 | 2286 | 2069 | 2920 | 2747 | 4386 | 4322 | 6600 | 6446 | 10368 | 943 | 0 ~ 503 | 381 |
| 60 | 1137 | 1422 | 1889 | 2753 | 2497 | 3519 | 3313 | 5279 | 5213 | 7947 | 7795 | 12501 | 1142 | 0 ~ 604 | 457 |
| 70 | 1335 | 1666 | 2212 | 3220 | 2926 | 4117 | 3878 | 6173 | 6105 | 9294 | 9145 | 14635 | 1340 | 0 ~ 704 | 533 |
| 80 | 1532 | 1911 | 2536 | 3687 | 3354 | 4716 | 4444 | 7066 | 6996 | 10641 | 10494 | 16768 | 1538 | 0 ~ 805 | 610 |
| 90 | 1730 | 2155 | 2860 | 4154 | 3783 | 5314 | 5009 | 7959 | 7887 | 11988 | 11844 | 18902 | 1736 | 0 ~ 905 | 686 |
| 100 | 1927 | 2399 | 3184 | 4621 | 4212 | 5913 | 5575 | 8852 | 8779 | 13335 | 13193 | 21035 | 1934 | 0 ~ 1006 | 762 |
| 120 | 2322 | 2888 | 3831 | 5555 | 5069 | 7110 | 6706 | 10638 | 10562 | 16029 | 15892 | 25302 | 2331 | 0 ~ 1207 | 914 |
| 150 | 2914 | 3621 | 4802 | 6956 | 6355 | 8905 | 8402 | 13317 | 13236 | 20070 | 19941 | 31702 | 2925 | 0 ~ 1509 | 1143 |
| 200 | 3901 | 4843 | 6421 | 9291 | 8498 | 11898 | 11229 | 17783 | 17693 | 26805 | 26688 | 42369 | 3916 | 0 ~ 2012 | 1524 |
| 250 | 4888 | 6065 | 8040 | 11627 | 10641 | 14890 | 14057 | 22248 | 22150 | 33540 | 33435 | 53036 | | 0 ~ 2515 | |
| 300 | 5875 | 7287 | 9659 | 13962 | 12784 | 17883 | 16884 | 26714 | 26607 | 40275 | 40183 | 63703 | | 0 ~ 3018 | |
| 350 | 6862 | 8509 | 11278 | 16297 | 14927 | 20875 | 19711 | 31179 | 31064 | 47009 | 46930 | 74370 | | 0 ~ 3520 | |
| 400 | 7849 | 9731 | 12896 | 18633 | 17070 | 23868 | 22539 | 35645 | 35521 | 53744 | 53678 | 85037 | | 0 ~ 4023 | |
| 500 | 9823 | 12174 | 16134 | 23303 | 21356 | 29853 | 28194 | 44576 | 44435 | 67214 | 67172 | 106371 | | 0 ~ 5029 | |
| 600 | 11798 | 14618 | 19372 | 27974 | 25642 | 35838 | 33848 | 53507 | 53349 | 80684 | 80667 | 127705 | | 0 ~ 6035 | |

- * Aの値は、投写レンズにより±5%以内の誤差が発生する場合があります。
 - * ズームレンズの特性により、画像に若干のひずみが発生する場合があります。
 - * キーストン(台形)ひずみ補正使用時は、所定の画面サイズより小さくなる方向で補正されます。
 - * 光出力は、投写距離が、最短時と最長時で変化いたします。
- ※2 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。

■ 投写関係寸法図 (ET-DLE030 を使用時)



別売品の
 天つり金具[6軸調整機構付](ET-PKD130H)+
 天つり金具[取り付け用ベース金具](ET-PKD130B)装着時
 ※1 連続的に高さ調整が可能

別売品の
 天つり金具[6軸調整機構付](ET-PKD130H)+
 天つり金具[取り付け用ベース金具](ET-PKD130B)装着時

(単位 : mm)

(注) この図面は正確な縮尺ではありません。

- お願い**
- 工事にあたっては専門の工事業者が行ってください。
 - 天つり設置する場合は、専用の取り付け金具をご使用ください。
 また落下防止のため、天つり金具に付属のワイヤーを用いて、落下防止の処置を行ってください。

■ 投写距離 (ET-DLE030 を使用時)

○ 画面アスペクト比 16:10 時

(単位 : mm)

| 投写画面 サイズ (型) | 投写距離(A) 〔スクリーン～ 投写ミラーまで〕 | 投写距離(B) 〔スクリーン～ プロジェクター前面まで〕 | 投写距離(C) 〔スクリーン～ プロジェクター後面まで〕 ^{※2} | 設置可能な高さ(E) 〔スクリーン端～ プロジェクター天面まで〕 | 設置可能な高さ(F) 〔スクリーン端～ プロジェクター底面まで〕 |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| 100 | 819 | 653 | 115 | 430 | 630 |
| 120 | 981 | 815 | 277 | 530 | 730 |
| 150 | 1226 | 1060 | 522 | 681 | 881 |
| 200 | 1633 | 1467 | 929 | 932 | 1132 |
| 250 | 2040 | 1874 | 1336 | 1183 | 1383 |
| 300 | 2447 | 2281 | 1743 | 1434 | 1634 |
| 350 | 2854 | 2688 | 2150 | 1685 | 1885 |

○ 画面アスペクト比 16:9 時

(単位 : mm)

| 投写画面 サイズ (型) | 投写距離(A) 〔スクリーン～ 投写ミラーまで〕 | 投写距離(B) 〔スクリーン～ プロジェクター前面まで〕 | 投写距離(C) 〔スクリーン～ プロジェクター後面まで〕 ^{※2} | 設置可能な高さ(E) 〔スクリーン端～ プロジェクター天面まで〕 | 設置可能な高さ(F) 〔スクリーン端～ プロジェクター底面まで〕 |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| 100 | 841 | 675 | 137 | 513 | 713 |
| 120 | 1009 | 843 | 305 | 630 | 830 |
| 150 | 1260 | 1094 | 556 | 806 | 1006 |
| 200 | 1678 | 1512 | 974 | 1098 | 1298 |
| 250 | 2096 | 1930 | 1392 | 1391 | 1591 |
| 300 | 2515 | 2349 | 1811 | 1683 | 1883 |
| 350 | 2933 | 2767 | 2229 | 1976 | 2176 |

* A の値は、±5 % 以内の誤差が発生する場合があります。

* 垂直キーストン (台形ひずみ) 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。

※2 この寸法は、プロジェクター後面と壁面との間の距離ではなく、プロジェクター後面とスクリーン面との間の距離です。プロジェクターの後面と、壁や物との間に 500 mm 以上の排気冷却スペースを確保してください。密閉した空間に設置する場合は、別途、空調設備および換気設備を設けてください。換気が不十分な場合、排気熱が滞留してプロジェクターの保護回路が働く場合があります。

○ 画面アスペクト比 4:3 時

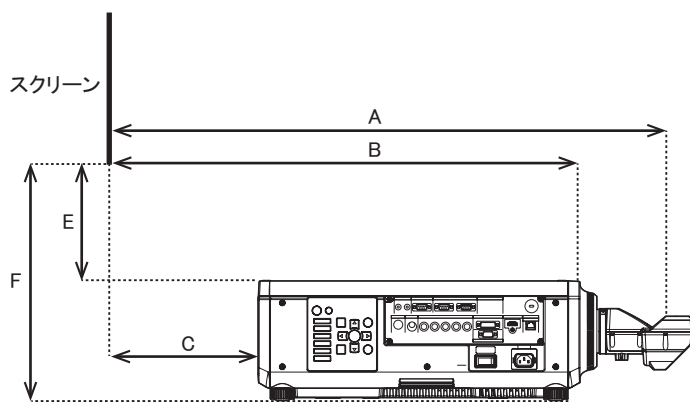
(単位 : mm)

| 投写画面 サイズ (型) | 投写距離(A) 〔スクリーン～ 投写ミラーまで〕 | 投写距離(B) 〔スクリーン～ プロジェクター前面まで〕 | 投写距離(C) 〔スクリーン～ プロジェクター後面まで〕 [※] | 設置可能な高さ(E) 〔スクリーン端～ プロジェクター天面まで〕 | 設置可能な高さ(F) 〔スクリーン端～ プロジェクター底面まで〕 |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------------|---|--|--|
| 100 | 926 | 760 | 222 | 496 | 696 |
| 120 | 1110 | 944 | 406 | 610 | 810 |
| 150 | 1387 | 1221 | 683 | 780 | 980 |
| 200 | 1848 | 1682 | 1144 | 1065 | 1265 |
| 250 | 2308 | 2142 | 1604 | 1349 | 1549 |
| 300 | 2769 | 2603 | 2065 | 1633 | 1833 |
| 350 | 3230 | 3064 | 2526 | 1917 | 2117 |

* A の値は、±5 % 以内の誤差が発生する場合があります。

* 垂直キーストン (台形ひずみ) 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。

※ この寸法は、プロジェクター後面と壁面との間の距離ではなく、プロジェクター後面とスクリーン面との間の距離です。プロジェクターの後面と、壁や物との間に 500 mm 以上の排気冷却スペースを確保してください。密閉した空間に設置する場合は、別途、空調設備および換気設備を設けてください。換気が不十分な場合、排気熱が滞留してプロジェクターの保護回路が働く場合があります。



A: 〔スクリーン～投写ミラーまで〕

B: 〔スクリーン～プロジェクター前面まで〕

C: 〔スクリーン～プロジェクター後面まで〕

E: 〔スクリーン端～プロジェクター天面まで〕

F: 〔スクリーン端～プロジェクター底面まで〕

■ 投写レンズ別投写距離計算式

前述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

| 投写レンズ | | 投写距離(A)計算式 | |
|---------|--------------------|---|---|
| ズームレンズ | ET-DLE085 装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 17.4-47.1$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 21.6-44.2$ |
| | ET-DLE150 装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 28.6-54.0$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 41.3-49.8$ |
| | 標準レンズ/ET-DLE170装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 37.9-74.6$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 52.9-72.5$ |
| | ET-DLE250装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 50.0-80.0$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 78.9-79.2$ |
| | ET-DLE350装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 78.7-135.1$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 119.0-134.6$ |
| | ET-DLE450装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 119.2-301.7$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 188.5-299.1$ |
| 固定焦点レンズ | ET-DLE030装着時 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 8.1+4.7$ | |
| | | B (mm) = A-166 C (mm) = A-704 | |
| | ET-DLE055装着時 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 17.5-47.6$ | |

○ 画面アスペクト比 16:9 時

| 投写レンズ | | 投写距離(A)計算式 | |
|---------|--------------------|---|---|
| ズームレンズ | ET-DLE085 装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 17.9-47.1$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 22.2-44.2$ |
| | ET-DLE150 装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 29.4-54.0$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 42.4-49.8$ |
| | 標準レンズ/ET-DLE170装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 38.9-74.6$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 54.3-72.5$ |
| | ET-DLE250装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 51.3-80.0$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 81.1-79.2$ |
| | ET-DLE350装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 80.9-135.1$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 122.3-134.6$ |
| | ET-DLE450装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 122.5-301.7$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 193.7-299.1$ |
| 固定焦点レンズ | ET-DLE030装着時 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 8.4+4.7$ | |
| | | B (mm) = A-166 C (mm) = A-704 | |
| | ET-DLE055装着時 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 18.0-47.6$ | |

* 上記の計算式で求められる値には若干の誤差があります。

○ 画面アスペクト比 4:3 時

| 投写レンズ | | 投写距離(A)計算式 | |
|---------|--------------------|---|---|
| ズームレンズ | ET-DLE085 装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 19.7-47.1$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 24.4-44.2$ |
| | ET-DLE150 装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 32.4-54.0$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 46.7-49.8$ |
| | 標準レンズ/ET-DLE170装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 42.9-74.6$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 59.9-72.5$ |
| | ET-DLE250装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 56.5-80.0$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 89.3-79.2$ |
| | ET-DLE350装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 89.1-135.1$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 134.7-134.6$ |
| | ET-DLE450装着時 | 最短 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 135.0-301.7$ |
| | | 最長 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 213.3-299.1$ |
| 固定焦点レンズ | ET-DLE030装着時 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 9.2+4.7$ | |
| | | B (mm) = A-166 C (mm) = A-704 | |
| | ET-DLE055装着時 | $A(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 19.8-47.6$ | |

* 上記の計算式で求められる値には若干の誤差があります。

■ET-DLE030 使用時の設置可能な高さ計算式

前述以外の画面サイズでご使用の場合は、下記計算式にて設置可能な高さを求めてください。

- 画面アスペクト比 16:10 時 $\text{設置可能な高さ } E(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ [型]} \times 5.0 - 72.1$
 $\text{設置可能な高さ } F(\text{mm}) = E + 200$
- 画面アスペクト比 16:9 時 $\text{設置可能な高さ } E(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ [型]} \times 5.9 - 72.1$
 $\text{設置可能な高さ } F(\text{mm}) = E + 200$
- 画面アスペクト比 4:3 時 $\text{設置可能な高さ } E(\text{mm}) = \text{投写画面サイズ [型]} \times 5.7 - 72.1$
 $\text{設置可能な高さ } F(\text{mm}) = E + 200$

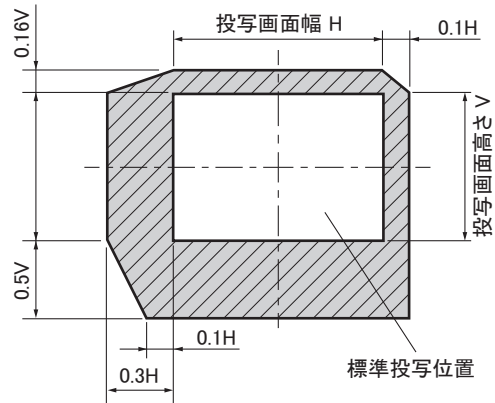
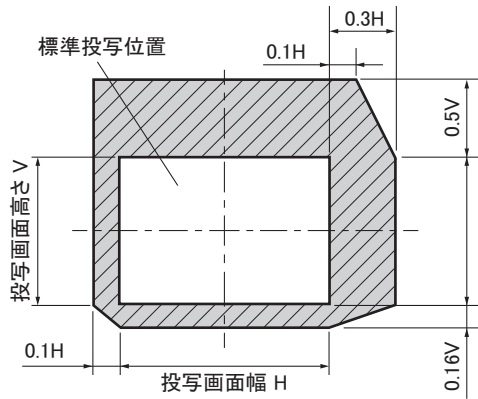
* 上記の計算式で求められる値には若干の誤差があります。

■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。

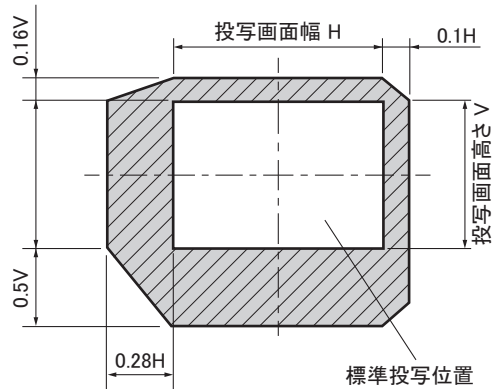
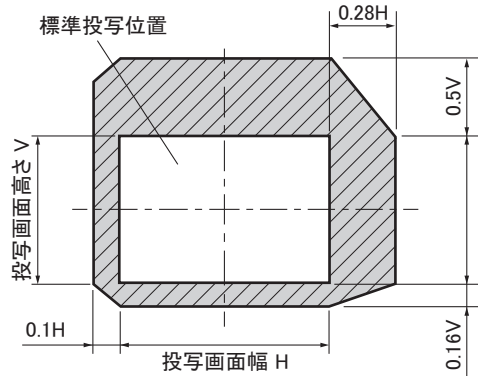
○ET-DLE085 以外を装着し床置き設置時

○ET-DLE085 以外を装着し天つり設置時



○ET-DLE085 を装着し床置き設置時

○ET-DLE085 を装着し天つり設置時

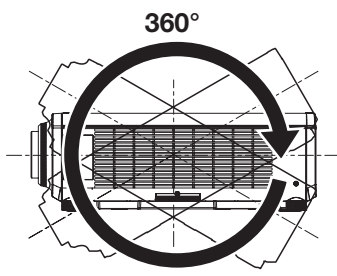


* ET-DLE055使用時は光軸シフト機能を使用できません。ET-DLE030使用時は光軸が固定となります。

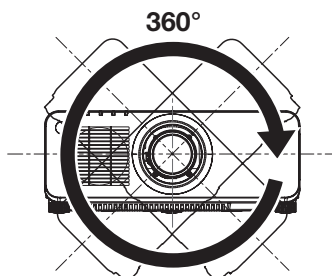
■設置可能角度

下記の範囲内の角度で設置可能です。

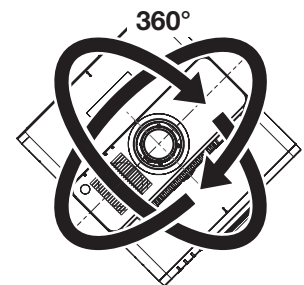
全 360° 投写



垂直 360°



水平 360°



傾斜 360°
(垂直と水平の組み合わせ)

■対応信号リスト

本機が投写できる映像信号です。

●フォーマットを表す記号は次のとおりです。

--V: VIDEO、Y/C

--R: RGB(アナログ)

--Y: YCbCr/YPbPr(アナログ)

--D: DVI-D

--H: HDMI

●プラグアンドプレイ対応欄の各項目に対応する入力はこのとおりです。

--RGB2: RGB2入力

--DVI-D: DVI-D入力

--HDMI/DL: HDMI入力、DIGITAL LINK入力

| 対応信号 | 解像度 (ドット) | 走査周波数 | | ドットクロック 周波数 (MHz) | フォーマット | プラグアンドプレイ対応 ^{※1} | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|-------------|------------|-------------------------|---------|---------------------------|-------|-------|-------|-------------|
| | | 水平 (kHz) | 垂直 (Hz) | | | RGB2 | DVD-D | | | HDMI/ DL |
| | | | | | | | EDID1 | EDID2 | EDID3 | |
| NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60 | 720 x 480i | 15.7 | 59.9 | — | V | — | — | — | — | — |
| PAL/PAL-N/SECAM | 720 x 576i | 15.6 | 50.0 | — | V | — | — | — | — | — |
| 480/60i | 720 x 480i | 15.7 | 59.9 | 13.5 | R/Y | — | — | — | — | — |
| 576/50i | 720 x 576i | 15.6 | 50.0 | 13.5 | R/Y | — | — | — | — | — |
| 480/60i | 720(1440) x 480i ^{※2} | 15.7 | 59.9 | 27.0 | D/H | — | — | — | — | — |
| 576/50i | 720(1440) x 576i ^{※2} | 15.6 | 50.0 | 27.0 | D/H | — | — | — | — | — |
| 480/60p | 720 x 480 | 31.5 | 59.9 | 27.0 | R/Y/D/H | — | ✓ | — | ✓ | ✓ |
| 576/50p | 720 x 576 | 31.3 | 50.0 | 27.0 | R/Y/D/H | — | ✓ | — | ✓ | ✓ |
| 720/60p | 1280 x 720 | 45.0 | 60.0 | 74.3 | R/Y/D/H | — | ✓ | — | ✓ | ✓ |
| 720/50p | 1280 x 720 | 37.5 | 50.0 | 74.3 | R/Y/D/H | — | ✓ | — | ✓ | ✓ |
| 1080/60i | 1920 x 1080i | 33.8 | 60.0 | 74.3 | R/Y/D/H | — | ✓ | — | ✓ | ✓ |
| 1080/50i | 1920 x 1080i | 28.1 | 50.0 | 74.3 | R/Y/D/H | — | ✓ | — | ✓ | ✓ |
| 1080/24p | 1920 x 1080 | 27.0 | 24.0 | 74.3 | R/Y/D/H | — | ✓ | — | ✓ | ✓ |
| 1080/24sF | 1920 x 1080i | 27.0 | 48.0 | 74.3 | R/Y/D/H | — | — | — | — | — |
| 1080/25p | 1920 x 1080 | 28.1 | 25.0 | 74.3 | R/Y/D/H | — | ✓ | — | ✓ | — |
| 1080/30p | 1920 x 1080 | 33.8 | 30.0 | 74.3 | R/Y/D/H | — | — | — | — | — |
| 1080/60p | 1920 x 1080 | 67.5 | 60.0 | 148.5 | R/Y/D/H | — | ✓ | — | ✓ | ✓ |
| 1080/50p | 1920 x 1080 | 56.3 | 50.0 | 148.5 | R/Y/D/H | — | ✓ | — | ✓ | ✓ |
| 640 x 400/70 | 640 x 400 | 31.5 | 70.1 | 25.2 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 640 x 400/85 | 640 x 400 | 37.9 | 85.1 | 31.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 640 x 480/60 | 640 x 480 | 31.5 | 59.9 | 25.2 | R/D/H | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 640 x 480/67 | 640 x 480 | 35.0 | 66.7 | 30.2 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 640 x 480/73 | 640 x 480 | 37.9 | 72.8 | 31.5 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 640 x 480/75 | 640 x 480 | 37.5 | 75.0 | 31.5 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 640 x 480/85 | 640 x 480 | 43.3 | 85.0 | 36.0 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 800 x 600/56 | 800 x 600 | 35.2 | 56.3 | 36.0 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 800 x 600/60 | 800 x 600 | 37.9 | 60.3 | 40.0 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 800 x 600/72 | 800 x 600 | 48.1 | 72.2 | 50.0 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 800 x 600/75 | 800 x 600 | 46.9 | 75.0 | 49.5 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 800 x 600/85 | 800 x 600 | 53.7 | 85.1 | 56.3 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 832 x 624/75 | 832 x 624 | 49.7 | 74.6 | 57.3 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1024 x 768/50 | 1024 x 768 | 39.6 | 50.0 | 51.9 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1024 x 768/60 | 1024 x 768 | 48.4 | 60.0 | 65.0 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1024 x 768/70 | 1024 x 768 | 56.5 | 70.1 | 75.0 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1024 x 768/75 | 1024 x 768 | 60.0 | 75.0 | 78.8 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1024 x 768/82 | 1024 x 768 | 65.5 | 81.6 | 86.0 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1024 x 768/85 | 1024 x 768 | 68.7 | 85.0 | 94.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1024 x 768/100 | 1024 x 768 | 81.4 | 100.0 | 113.3 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1024 x 768/120 | 1024 x 768 | 98.7 | 120.0 | 139.1 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1152 x 864/60 | 1152 x 864 | 53.7 | 60.0 | 81.6 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1152 x 864/70 | 1152 x 864 | 64.0 | 70.0 | 94.2 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1152 x 864/75 | 1152 x 864 | 67.5 | 75.0 | 108.0 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1152 x 864/85 | 1152 x 864 | 77.1 | 85.0 | 119.7 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1152 x 870/75 | 1152 x 870 | 68.7 | 75.1 | 100.0 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |

※1 プラグアンドプレイ対応欄に✓がある信号は、プロジェクターのEDID(拡張ディスプレイ識別データ)に記述している信号です。プラグアンドプレイ対応欄に✓がない信号でもフォーマット欄に記載があれば入力可能です。プラグアンドプレイ対応欄に✓がない信号は、プロジェクターが対応していてもコンピューター側で解像度の選択ができない場合があります。

※2 Pixel-Repetition 信号(ドットクロック周波数27.0 MHz)のみ

●フォーマットを表す記号は次のとおりです。

- V: VIDEO、Y/C
- R: RGB(アナログ)
- Y: YCbCr/YPbPr(アナログ)
- D: DVI-D
- H: HDMI

●プラグアンドプレイ対応欄の各項目に対応する入力は次のとおりです。

- RGB2: RGB2入力
- DVI-D: DVI-D入力
- HDMI/DL: HDMI入力、DIGITAL LINK入力

| 対応信号 | 解像度 (ドット) | 走査周波数 | | ドットクロック 周波数 (MHz) | フォーマット | プラグアンドプレイ対応 ^{※1} | | | | |
|------------------|---------------------------|-------------|------------|-------------------------|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------------|
| | | 水平 (kHz) | 垂直 (Hz) | | | RGB2 | DVD-D | | | HDMI/ DL |
| | | | | | | | EDID1 | EDID2 | EDID3 | |
| 1280 x 720/50 | 1280 x 720 | 37.1 | 49.8 | 60.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 720/60 | 1280 x 720 | 44.8 | 59.9 | 74.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 720/100 | 1280 x 720 | 76.3 | 100.0 | 131.8 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 720/120 | 1280 x 720 | 92.6 | 120.0 | 161.6 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 768/50 | 1280 x 768 | 39.6 | 49.9 | 65.3 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 768/60 | 1280 x 768 | 47.8 | 59.9 | 79.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| | 1280 x 768 ^{※2} | 47.4 | 60.0 | 68.3 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 768/75 | 1280 x 768 | 60.3 | 74.9 | 102.3 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 768/85 | 1280 x 768 | 68.6 | 84.8 | 117.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 800/50 | 1280 x 800 | 41.3 | 50.0 | 68.0 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 800/60 | 1280 x 800 | 49.7 | 59.8 | 83.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| | 1280 x 800 ^{※2} | 49.3 | 59.9 | 71.0 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 800/75 | 1280 x 800 | 62.8 | 74.9 | 106.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 800/85 | 1280 x 800 | 71.6 | 84.9 | 122.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 960/60 | 1280 x 960 | 60.0 | 60.0 | 108.0 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 1024/50 | 1280 x 1024 | 52.4 | 50.0 | 88.0 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 1024/60 | 1280 x 1024 | 64.0 | 60.0 | 108.0 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 1024/66 | 1280 x 1024 | 72.3 | 66.3 | 125.0 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 1024/72 | 1280 x 1024 | 78.2 | 72.0 | 135.1 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1280 x 1024/75 | 1280 x 1024 | 80.0 | 75.0 | 135.0 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1280 x 1024/85 | 1280 x 1024 | 91.1 | 85.0 | 157.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1366 x 768/50 | 1366 x 768 | 39.6 | 49.9 | 69.0 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1366 x 768/60 | 1366 x 768 | 47.7 | 59.8 | 85.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1400 x 1050/50 | 1400 x 1050 | 54.1 | 50.0 | 99.9 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1400 x 1050/60 | 1400 x 1050 | 64.0 | 60.0 | 108.0 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| | 1400 x 1050 | 65.3 | 60.0 | 121.8 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| | 1400 x 1050 | 65.2 | 60.0 | 122.6 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1400 x 1050/72 | 1400 x 1050 | 78.8 | 72.0 | 149.3 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1400 x 1050/75 | 1400 x 1050 | 82.2 | 75.0 | 155.9 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1440 x 900/50 | 1440 x 900 | 46.3 | 49.9 | 86.8 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1440 x 900/60 | 1440 x 900 | 55.9 | 59.9 | 106.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1600 x 900/50 | 1600 x 900 | 46.4 | 49.9 | 96.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1600 x 900/60 | 1600 x 900 | 55.9 | 60.0 | 119.0 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1600 x 1200/50 | 1600 x 1200 | 61.8 | 49.9 | 131.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1600 x 1200/60 | 1600 x 1200 | 75.0 | 60.0 | 162.0 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1680 x 1050/50 | 1680 x 1050 | 54.1 | 50.0 | 119.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1680 x 1050/60 | 1680 x 1050 | 65.3 | 60.0 | 146.3 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1920 x 1080/50 | 1920 x 1080 | 55.6 | 49.9 | 141.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1920 x 1080/60 | 1920 x 1080 ^{※2} | 66.6 | 59.9 | 138.5 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| | 1920 x 1080 ^{※3} | 67.2 | 60.0 | 173.0 | R | — | — | — | — | — |
| 1920 x 1200/50 | 1920 x 1200 | 61.8 | 49.9 | 158.3 | R/D/H | — | — | — | — | — |
| 1920 x 1200/60 | 1920 x 1200 ^{※3} | 74.6 | 59.9 | 193.3 | R | — | — | — | — | — |
| 1920 x 1200/60RB | 1920 x 1200 ^{※2} | 74.0 | 60.0 | 154.0 | R/D/H | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |

※1 プラグアンドプレイ対応欄に✓がある信号は、プロジェクターのEDID(拡張ディスプレイ識別データ)に記述している信号です。プラグアンドプレイ対応欄に✓がない信号でもフォーマット欄に記載があれば入力可能です。プラグアンドプレイ対応欄に✓がない信号は、プロジェクターが対応していてもコンピューター側で解像度の選択ができない場合があります。

※2 VESA CVT-RB (Reduced Blanking) 準拠

※3 画像処理回路で画素を間引いて投写します。

お知らせ ●解像度が異なる信号は表示ドット数に変換されて表示されます。表示ドット数は次のとおりです。

--1920 x 1200

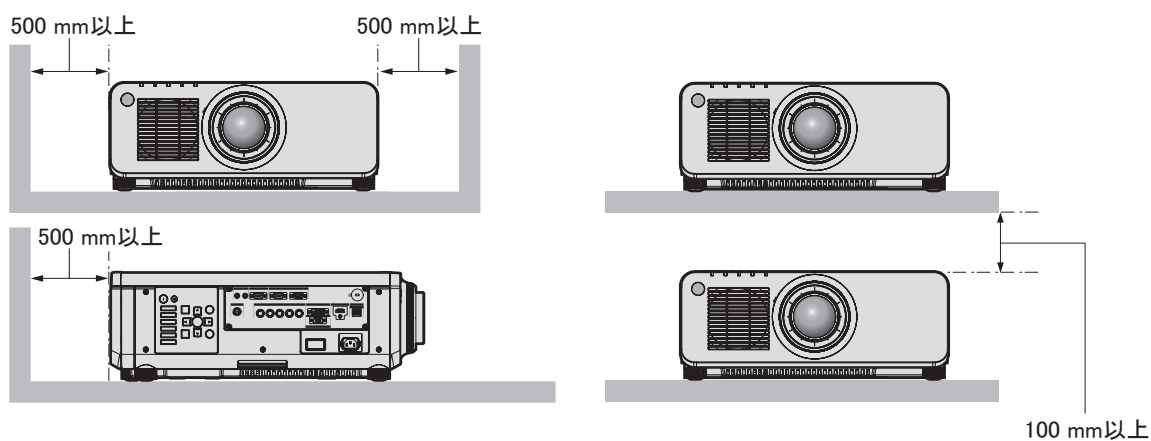
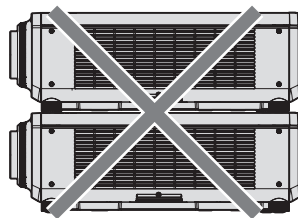
- 解像度のドット数の後ろにある「i」はインターレース信号を意味します。
- インターレース信号接続時は映像にちらつきが発生することがあります。
- DIGITAL LINK入力の対応信号は、HDMI入力の対応信号と同じです。

■SDI対応信号リスト

| 対応信号 | 解像度 (ドット) | 走査周波数 | | ドットクロック 周波数 (MHz) | フォーマット | カラースペース | サンプリング |
|-----------|--------------|-------------|------------|-------------------------|----------------|---------|-------------|
| | | 水平 (kHz) | 垂直 (Hz) | | | | |
| 480/60i | 720 x 480i | 15.7 | 59.9 | 27.0 | SD-SDI | YCbCr | 4:2:2 10bit |
| 576/50i | 720 x 576i | 15.6 | 50.0 | 27.0 | SD-SDI | YCbCr | 4:2:2 10bit |
| 720/60p | 1280 x 720 | 45.0 | 60.0 | 74.3 | HD-SDI | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| 720/50p | 1280 x 720 | 37.5 | 50.0 | 74.3 | HD-SDI | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| 1080/60i | 1920 x 1080i | 33.8 | 60.0 | 74.3 | HD-SDI | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| | 1920 x 1080i | 33.8 | 60.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 1920 x 1080i | 33.8 | 60.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 1920 x 1080i | 33.8 | 60.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 12bit |
| | 1920 x 1080i | 33.8 | 60.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 12bit |
| 1080/50i | 1920 x 1080i | 28.1 | 50.0 | 74.3 | HD-SDI | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| | 1920 x 1080i | 28.1 | 50.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 1920 x 1080i | 28.1 | 50.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 1920 x 1080i | 28.1 | 50.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 12bit |
| | 1920 x 1080i | 28.1 | 50.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 12bit |
| 1080/24p | 1920 x 1080 | 27.0 | 24.0 | 74.3 | HD-SDI | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| | 1920 x 1080 | 27.0 | 24.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 1920 x 1080 | 27.0 | 24.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 1920 x 1080 | 27.0 | 24.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 12bit |
| | 1920 x 1080 | 27.0 | 24.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 12bit |
| 1080/24sF | 1920 x 1080i | 27.0 | 48.0 | 74.3 | HD-SDI | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| | 1920 x 1080i | 27.0 | 48.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 1920 x 1080i | 27.0 | 48.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 1920 x 1080i | 27.0 | 48.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 12bit |
| | 1920 x 1080i | 27.0 | 48.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 12bit |
| 1080/25p | 1920 x 1080 | 28.1 | 25.0 | 74.3 | HD-SDI | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| | 1920 x 1080 | 28.1 | 25.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 1920 x 1080 | 28.1 | 25.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 1920 x 1080 | 28.1 | 25.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 12bit |
| | 1920 x 1080 | 28.1 | 25.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 12bit |
| 1080/30p | 1920 x 1080 | 33.8 | 30.0 | 74.3 | HD-SDI | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| | 1920 x 1080 | 33.8 | 30.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 1920 x 1080 | 33.8 | 30.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 1920 x 1080 | 33.8 | 30.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 12bit |
| | 1920 x 1080 | 33.8 | 30.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 12bit |
| 1080/60p | 1920 x 1080 | 67.5 | 60.0 | 148.5 | 3G-SDI Level-A | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| | 1920 x 1080 | 67.5 | 60.0 | 148.5 | 3G-SDI Level-B | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| 1080/50p | 1920 x 1080 | 56.3 | 50.0 | 148.5 | 3G-SDI Level-A | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| | 1920 x 1080 | 56.3 | 50.0 | 148.5 | 3G-SDI Level-B | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| 2K/24p | 2048 x 1080 | 27.0 | 24.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 2048 x 1080 | 27.0 | 24.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 2048 x 1080 | 27.0 | 24.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 12bit |
| | 2048 x 1080 | 27.0 | 24.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 12bit |
| 2K/25p | 2048 x 1080 | 28.1 | 25.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 2048 x 1080 | 28.1 | 25.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 2048 x 1080 | 28.1 | 25.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 12bit |
| | 2048 x 1080 | 28.1 | 25.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 12bit |
| 2K/30p | 2048 x 1080 | 33.8 | 30.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 2048 x 1080 | 33.8 | 30.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 10bit |
| | 2048 x 1080 | 33.8 | 30.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-A | RGB | 4:4:4 12bit |
| | 2048 x 1080 | 33.8 | 30.0 | 74.3 | 3G-SDI Level-B | RGB | 4:4:4 12bit |
| 2K/48p | 2048 x 1080 | 54.0 | 48.0 | 148.5 | 3G-SDI Level-A | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| | 2048 x 1080 | 54.0 | 48.0 | 148.5 | 3G-SDI Level-B | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| 2K/50p | 2048 x 1080 | 56.3 | 50.0 | 148.5 | 3G-SDI Level-A | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| | 2048 x 1080 | 56.3 | 50.0 | 148.5 | 3G-SDI Level-B | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| 2K/60p | 2048 x 1080 | 67.5 | 60.0 | 148.5 | 3G-SDI Level-A | YPbPr | 4:2:2 10bit |
| | 2048 x 1080 | 67.5 | 60.0 | 148.5 | 3G-SDI Level-B | YPbPr | 4:2:2 10bit |

■設置・運用時の注意点

- 空調の冷風や温風が、本機の吸気口・排気口に直接当たらないように設置してください。
- 本機を積み重ねて使用しないでください。
- 本機の吸気口・排気口をふさがないでください。



- 本機を密閉した空間に設置しないでください。
密閉した空間に設置する場合は、別途、空調設備、換気設備を設けてください。換気が不十分な場合、排気熱が滞留することで、本機の保護回路がはたらくことがあります。