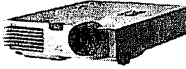



DLPプロジェクタ 製品一覧

| メーカー<br>型番   | 日商エレクトロニクス<br>Roadie S12  | 日商エレクトロニクス<br>Roadster S6  | 日商エレクトロニクス<br>Vista S5   | 松下電器産業<br>TH-D9600J  |
|--|---|--|--|--|
| 製品写真   |                                  |    |   |   |
| 光学系<br>表示素子サイズ・枚数<br>表示素子ピクセル数<br>表示素子応答速度<br>フォーカス<br>ズーム<br>レンズシフト<br>光軸の高さ<br>レンズ交換   | 1.1インチ×3枚<br>1280×1024<br>電動<br>電動<br>電動<br>0度(可変)<br>○   | 0.9インチ×3枚<br>1280×1024<br>電動<br>電動<br>電動<br>0度(可変)<br>○  | 0.9インチ×3枚<br>1280×1024<br>手動<br>手動<br>手動<br>0度(可変)<br>○  | 1.1インチ(5:4)×3枚<br>1280×1024<br>3μsec以下<br>電動<br>手動<br>電動<br>0:10~10:0<br>○ 5種類   |
| 映像系<br>投影サイズ<br>投影距離 (4:3 100インチスクリーン投影時)<br>明るさ (ANSIルーメン)<br>コントラスト<br>中心対周辺照度比  | 60~480インチ<br>約2.8m<br>12000lm<br>250:1(ANSI)<br>90%以上   | 60~300インチ<br>約2.8m<br>5000lm<br>250:1(ANSI)<br>90%以上   | 60~300インチ<br>約2.8m<br>5000lm<br>250:1(ANSI)<br>90%以上   | 100~600インチ<br>最短:1.9m<br>12000lm<br>550:1<br>90%以上   |
| 信号系<br>入力周波数 水平<br>垂直<br>ピクセルクロック<br>最大解像度 リアルモード<br>リサイジングモード<br>画像調整 水平位置 (調整範囲の割合)<br>垂直位置 (調整範囲の割合)<br>あおり補正 (補正可能な角度)<br>設定メモリ プリセットパターン<br>ユーザセット<br>映像信号と描画の同期<br>反転表示<br>特殊形状スクリーンへの投影実績 | 15KHz~120KHz<br>24Hz~120Hz<br>160MHz<br>1280×1024<br>○<br>○<br>○<br>○ 25%<br>×<br>99/パターン<br>非同期<br>天吊/上下/左右<br>× | 15KHz~120KHz<br>24Hz~120Hz<br>160MHz<br>1280×1024<br>○<br>○ ±77%<br>○ ±100%<br>○ 25%<br>×<br>99/パターン<br>非同期<br>天吊/上下/左右<br>× | 15KHz~120KHz<br>24Hz~120Hz<br>160MHz<br>1280×1024<br>○<br>○ ±77%<br>○ ±100%<br>○ 25%<br>×<br>99/パターン<br>非同期<br>天吊/上下/左右<br>× | 15kHz~100kHz<br>24Hz~120Hz<br>162MHz<br>1280×1024<br>1600×1200<br>○ 100%<br>○ 100%<br>○ ±10度<br>×<br>64/パターン<br>同期<br>天吊/上下/左右 |
| 入出力<br>RGB 入力端子<br>スルーアウト<br>同期信号<br>ビデオ 入力端子<br>ビデオ信号方式<br>コンポーネント 入力端子<br>HDTV対応<br>音声 入力端子<br>内蔵スピーカ<br>デジタルビデオインタフェース<br>ワークステーションとの接続確認<br>外部制御信号入力   | BNC:1系統<br>×<br>HV/Comp/Green<br>○<br>×<br>×<br>○<br>○<br>RS-232C   | BNC:1系統<br>×<br>HV/Comp/Green<br>○<br>×<br>×<br>○<br>○<br>RS-232C  | BNC:1系統<br>×<br>HV/Comp/Green<br>コンポジット/S端子<br>NTSC/PAL/SECAM<br>○ 720p,1080i,1035i<br>×<br>×<br>SDI<br>○<br>RS-232C         | BNC:1系統<br>×<br>HV/Comp/Green<br>コンポジット/S端子<br>NTSC/PAL/SECAM<br>○ 720p,1080i,1035i<br>×<br>×<br>SDI<br>○<br>RS-232C           |
| 一般<br>電源電圧<br>消費電力 (定格)<br>本体寸法 (幅×奥行き×高さ)<br>本体重量<br>標準販売価格   | 200~240V<br>2800W<br>737×1372×406mm<br>102kg<br>オープン価格  | 200~240V<br>1500W<br>566×767×302mm<br>41.8kg<br>12,500,000円  | 200~240V<br>1500W<br>566×767×302mm<br>39.9kg<br>11,150,000円  | 200~240V<br>2300W<br>680×973×390mm<br>96kg<br>オープン価格   |
| 特記事項およびシリーズ製品  | ・ビルトインシャッター機能で光漏れを抑制<br>・ランプパワー可変<br>・Roadie X10:1000lm、XGAリアル<br>・Roadie X8:800lm、XGAリアル                         | ・ビルトインシャッター機能で光漏れを抑制<br>・ランプパワー可変<br>・Roadster S4:3500lm<br>・Roadster X6:XGAリアル<br>・Roadster X4:3500lm、XGAリアル                | ・ランプパワー可変<br>・Vista S3:3000lm<br>・Vista X5:XGAリアル<br>・Vista X3:3000lm、XGAリアル   | ・アナログビデオ、デジタルビデオ、HDTVはオプション<br>・TH-D9500:1000lm、XGAリアル(UXGA)   |

| NECビューテクノロジー<br>XT-5000J  | PLUS<br>U2-1130  | PLUS<br>U2-1110  | PLUS<br>U3-1080  |
|---|--|--|--|
|    |   |   |   |
| 0.9インチ×3枚<br>1024×768<br>15μsec以下<br>電動<br>電動レンズによる<br>電動<br>0:10~5:5<br>○4種類   | 0.86インチ×1枚<br>1024×768<br>手動<br>手動1.2倍<br>×<br>11度~15度<br>×  | 0.67インチ×1枚<br>1024×768<br>手動<br>手動1.2倍<br>×<br>11度~15度<br>×  | 0.67インチ×1枚<br>1024×768<br>手動<br>×<br>×<br>17.3度<br>×   |
| 80~500インチ<br>最短:3.1m<br>4500lm<br>400:1<br>90%以上  | 25~300インチ<br>最短:4.0m<br>1300lm<br>800:1(フルオン・オフ)<br>86%以上  | 25~300インチ<br>最短:4.0m<br>1100lm<br>800:1(フルオン・オフ)<br>86%以上  | 36~200インチ<br>最短:3.4m<br>800lm<br>800:1(フルオン・オフ)<br>88%以上   |
| 15kHz~83.5kHz<br>50~85Hz<br>100MHz<br>1024×768<br>1280×1024<br>○>50%<br>○>50%<br>○±15度<br>100パターン<br>100パターン<br>非同期<br>天吊/上下/左右<br>×      | 15kHz~85kHz<br>50Hz~85Hz<br>135MHz<br>1024×768<br>1280×1024<br>○<br>○<br>○-5~+29度<br>1/パターン<br>1/パターン<br>非同期<br>天吊/上下/左右 | 15kHz~85kHz<br>50Hz~85Hz<br>135MHz<br>1024×768<br>1280×1024<br>○<br>○<br>○-5~+29度<br>1/パターン<br>1/パターン<br>非同期<br>天吊/上下/左右 | 15kHz~91kHz<br>50Hz~85Hz<br>135MHz<br>1024×768<br>1280×1024<br>○<br>○<br>○±14度<br>1/パターン<br>1/パターン<br>非同期<br>上下/左右               |
| D-Sub:1 BNC:1<br>○<br>HV/Comp/Green<br>コンポジット/S端子<br>NTSC/PAL/SECAM<br>BNC:1 RCA:1<br>○720p,1080i<br>×<br>○SMPTE259M, DFP<br>×<br>RS-232C | D-Sub:1<br>×<br>HV/Comp/Green<br>コンポジット/S端子<br>NTSC/PAL/SECAM<br>×<br>RCA:1 ミニジャック:1<br>モノラル 1W<br>×<br>×<br>RS-232C     | D-Sub:1<br>×<br>HV/Comp/Green<br>コンポジット/S端子<br>NTSC/PAL/SECAM<br>×<br>RCA:1 ミニジャック:1<br>モノラル 1W<br>×<br>×<br>RS-232C     | D-Sub:1<br>×<br>HV/Green<br>コンポジット/S端子<br>NTSC/PAL/SECAM<br>×<br>ミニジャック:1<br>モノラル 0.5W<br>×<br>×<br>×                            |
| 200~240V<br>1500W<br>560×682×308mm<br>43Kg<br>9,980,000円(レンズ別)<br>・垂直周波数50,60Hz<br>のみ映像信号と描画が<br>同期                                       | 100V<br>220W<br>235×297×58mm<br>2.6kg<br>978,000円  | 100V<br>220W<br>235×297×58mm<br>2.5kg<br>898,000円  | 100V<br>180W<br>230×177×48mm<br>1.3kg<br>778,000円<br>・世界最小、最軽量<br>(2000年10月末現在)<br>・U3-880:800lm, SVGA<br>リアル(XGA), 478,000<br>円 |

画像調整：水平位置：表示素子上で画像を表示する水平位置の調整。右方向へ移動させれば右側の画像は表示範囲外となる。

画像調整：垂直位置：表示素子上で画像を表示する垂直位置の調整。

画像調整：あおり補正：プロジェクタからスクリーンを見上げるように投影することによる台形歪の補正。補正が可能な範囲をプロジェクタの傾き角で示す。ほとんどの製品がデジタル処理で補正を行なっている。

設定メモリ：プリセットパターン：工場出荷時にメモリに記録されているプロジェクタ調整パラメータの数。垂直・水平周波数の値に応じて自動的に呼び出され、周波数に合ったパラメータで投影を行なう。

設定メモリ：ユーザセット：工場出荷後にユーザが記録できるプロジェクタ調整パラメータのパターン数。

映像信号と描画の同期：入力された映像信号の垂直同期信号と描画のタイミングが一致しているか。つまり、垂直同期信号が60Hzであるとき表示素子上に毎秒60回の描画が行なわれるか。

特殊形状スクリーンへの投影実績：ドーム型・アーチ型など、平面でないスクリーンへの投影実績。メーカーで確認が取れているものがあるか。

入出力

RGB：入力端子：BNCの場合はRGBHVの5端子で1系統としてある。また、下に示すコンポーネント入力と共用の場合もある。

RGB：同期信号：HVは水平同期・垂直同期を別に入力するもの、Compは複合同期信号、Greenは複合同期信号がGreenの映像信号に乗っているもの(Sync on Green)を示す。