

# 投映型フルカラー液晶プロジェクタ VT670J

# NEC

## 概要

マイクロレンズアレイ付き p-Si TFT液晶パネル採用により、2,100ルーメンの高輝度を実現  
 XGA(1,024ドット×768ライン)リアル対応 (U-XGA 1,600ドット×1,200ライン アドバンスド・アキュブレンド対応)  
 短焦点レンズにより、3mの距離から100型スクリーンへの投映が可能  
 黒板モードが加わった壁色補正機能・色補正機能を搭載  
 上下方向自動台形歪み補正により、台形補正の簡単調整を実現  
 ダイレクトボタンの採用でやさしい操作性  
 クイックスタート(約9秒) & クイッククーリング(約30秒)を実現  
 パールホワイトに輝く流線型のフォルム

## 仕様

方式	三原色液晶シフト投影方式	コンピュータ 入出力	入力 信号方式	セパレート信号方式 VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA
パネルサイズ	0.7型ポリシリコンTFTアレイマトリクス ストライプ配列 MLA付 アスペクト比4:3	出力 信号	映像信号	アナログ:0.7Vp-p/75 正極性
画素数 <sup>1</sup>	786,432画素(1,024ドット×768ライン)×3枚	同期信号	セパレート:4.0Vp-p/TTL 正/負 コンポジット:4.0Vp-p/TTL 正/負 シンクロG:0.3Vp-p/75 負	
投映レンズ	短焦点マニュアルズームレンズ(1.2倍)、 マニュアルフォーカス(F 1.7~2.0) (焦点距離 f=21.6mm~25.9mm)	入力端子	ミニD-Sub15ピン×2	
光源	180W DCランプ (ランプエコモード時 150W)	出力端子	RGBミニD-Sub15ピン×1 入力選択されたコンピュータ信号もしくはコンポジット信号を出力	
ランプ寿命 <sup>2</sup>	2,000時間(ランプエコモードのみ使用時3,000時間)	コンピュータ ネット 入力	入力 映像信号	Y輝度信号:1.0Vp-p/75 正極性 (With Sync) Cb・Cr ( Pb・Pr)色差信号:0.7Vp-p/75
光学装置	ダイレクトビームによる光分離・クロスダイアグラムによる合成方式	入力 信号	映像信号	1080p, 1125i (1080i), 750p (720p), 625p(576p), 525p (480p), 525i(480i) /60Hz 1125i(1080i), 625i (576i), 625p (576p) /50Hz DVD コンポジットビデオ信号
画面サイズ(投写距離)	21~300型(0.7m~11m)	入力端子	端子はコンピュータ入力と共用	
色再現性	7ルカラー(1,677万色)	ビデオ 入力	入力 信号方式	NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL-60/SECAM
明るさ <sup>3</sup>	2,100lm(ランプエコモード時1,700lm)	入力 信号	映像信号	コンポジット:1.0Vp-p/75 Sビデオ端子:Y信号(1.0Vp-p/75 ), C信号(0.286Vp-p/75 )
コントラスト比 <sup>3</sup>	400:1(全白/全黒)	入力端子	RCAビデオケーブル×2(黄)、Sビデオ端子ミニDIN4ピンケーブル×1	
周辺照度比	80%	音声 入出力	音声信号	0.5Vrms/22k 以上 ステレオL/R
最大表示解像度 <sup>4</sup>	1,600ドット×1,200ライン(アドバンスド・アキュブレンドによる表示)	入力端子	3.5 ステレオミニジャック×1(コンピュータとコンポジットで共用)、 RCAビデオケーブル(Mono)/R×2(ビデオ) (S-ビデオ)	
水平解像度	NTSC:540TV本 / Y・Cb・Cr:800TV本	出力端子	3.5 ステレオミニジャック:出力可変:入力選択された映像に伴う音声を出力	
ビデオ帯域幅	RGB:80MHz(-3dB) / ビデオ:6.5MHz	制御端子	PCコントロール端子	ミニDIN 8ピン RS-232C制御接続用
走査周波数	水平:15~100kHz(RGB入力は24kHz以上) / 垂直:50~120Hz	主な機能		オンスクリーンメニュー、マニュアルズーム、マニュアルフォーカス、入力信号切替(RGB、コンポジット、ビデオ、S-ビデオ)、画像自動調整、自動上下台形歪み補正、画面位置調整、部分拡大表示機能(面積比最大16倍)、ランプエコモード、カラーマネージメント、壁色補正、ピープ音、タイマー、セキュリティ機能、ミュート(映像/音声とも)、オンスクリーン表示各種調整(明るさ、コントラスト、カラー <sup>7</sup> 、色相 <sup>7</sup> 、シャープネス <sup>7</sup> 、音量)等
音声出力	1Wモノラルスピーカー内蔵	添付品		取扱説明書、クイックガイド、保証書、ビューライトクラブ申込書、レンズキャップ(取付用ヒモ付き)、リモコン(電池付)、電源コード4.5m(AC100V国内仕様 <sup>5</sup> )、RGB信号ケーブル(1.8m)、ソフトケース、マウスレシーバー、キャリングハンドル(ネジとドライバ付)
騒音レベル <sup>3</sup>	ランプエコモード時 30dB			
台形歪補正	垂直:自動、及び手動 最大±約30度(映像中心までの角度)			
電源電圧 <sup>5</sup>	AC100V 50/60Hz			
消費電力 <sup>6</sup>	250W / 200W(ランプエコモード時) / 8W(スタンバイ時)			
定格入力電流	2.7A			
使用環境 動作温度・動作湿度	5~35、20~80%(ただし結露しないこと)			
保存温度・保存湿度	10~50、20~80%(ただし結露しないこと)			
外形寸法	294(W)×93(H)×260(D)mm(突起部含まず)			
質量	約2.9kg			

NECビューテクノロジー株式会社  
 〒108-0014 東京都港区芝5-37-8(住友三田ビル)  
 TEL:03-5232-6148

- 1:パネル有効画素数は99.99%です。0.01%以下の点欠陥が生じる場合があります。ご了承ください。
- 2:ランプ輝度が半減するまでの平均時間をランプ寿命としています。保証時間ではありません。
- 3:出荷時に於ける本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X6911:2003データプロジェクタ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。
- 4:パネル解像度をこえる入力信号では、入力信号そのままの解像度では表示されません。
- 5:海外でご使用になる場合は使用する国の規格、電源電圧に適合する電源ケーブルを使用することにより、100-240Vで使用可能です。
- 6:情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB技術情報装置。高調波電流回路 JIS61000-3-2 適合品です。
- 7:NTSC/PAL/SECAM/コンポジット入力時のみ調整可能です。

この仕様・意匠はお断りなく変更することがあります。

## 外観図

