



32型大画面液晶ディスプレイ LCD-V323-N2

■ 主な特長

【省電力性に優れた、白色LEDバックライト採用】

白色LEDバックライトの採用で、消費電力を従来モデルに比べ、約43%削減。大幅な省電力化を実現しています。また、水銀レスにより廃棄時における地球環境負荷への低減を図ります。

【周囲の明るさに合わせて輝度を自動的に調整する外光センサモード】

内蔵された外光センサが周囲の明るさを検知して、明るさに合わせて設定した輝度に自動的に調整します。周囲が明るい時、および暗い時のそれぞれの輝度を設定することにより、お使いの環境に適した輝度に自動的に調整されます。この機能により、暗い室内環境で明るすぎる表示などの弊害を防ぐことができます。また、環境に合わせた最適輝度が設定されるので、無駄な消費電力を削減することにもつながります。

【音声再生に便利な8W+8Wステレオスピーカ内蔵】

10W+10Wの高出力ステレオスピーカを内蔵していますので、音声付きのデジタル広告などにも容易に対応が可能で、デジタルサイネージの演出効果を向上させます。また、テレビ会議などの用途にもお使いいただけます。

【デジタルデジチェーンにより、マルチスクリーンを容易に構築】

DVI-Dの入出力端子を装備しており、デジタル信号によるデジチェーン接続が最大9面まで可能。タイルマトリクス機能と合わせて同一信号によるマルチスクリーンを容易に実現できます。

【色合わせのためのキャリブレーションが可能】

経年変化によってそれぞれのディスプレイごとに色違いが発生した場合にも、無償提供のキャリブレーションソフトウェア(NEC Display Wall Calibrator)とオプションのキャリブレーションセンサまたは、市販のカラーセンサを使用することで、容易に色合わせを行うことができます。

【液晶パネルの負担を軽減する「冷却ファン」を装備、2モード(ON/AUTO)・2段階(HIGH/LOW)制御に対応】

製品の内部温度が設定値を超えた時に、自動で冷却ファンが作動する運転モードを搭載。液晶パネルの負担を軽減し、長時間使用をサポートします。ファンの速度は2種から選べ、使用状況にあわせて騒音に配慮した設定が可能です。

【複数ディスプレイの集中管理も容易】

RS-232Cを使ったマルチ接続によるリモートコントロールに加えて、ネットワーク経由の接続によるLANコントロールにも対応します。1台のホストコンピュータから操作や設定変更が可能です。1つのリモコンで複数ディスプレイの一括制御もできます。また、ID設定をすれば他のディスプレイに影響を与えることなく、目的のディスプレイのみを調整することができます。

- 電源ON/OFF ●表示入力切替 ●コントラスト/ブライトネス/音量調節 ●音声切替 ●内部温度確認 ●入力信号状態確認
- 画面サイズ変更

【電源ON/OFFを自動管理する「スケジューリング機能】

「毎日」、「毎週」、「曜日指定」の中から曜日を選択し、時刻を指定することで自動的に電源をON/OFFできるようになります。また、5つのピクチャーモードからのモード選択も可能ですので、入力信号に合わせた最適な映像モードも設定できます。

【幅広い信号をカバーする豊富な入力端子を装備】

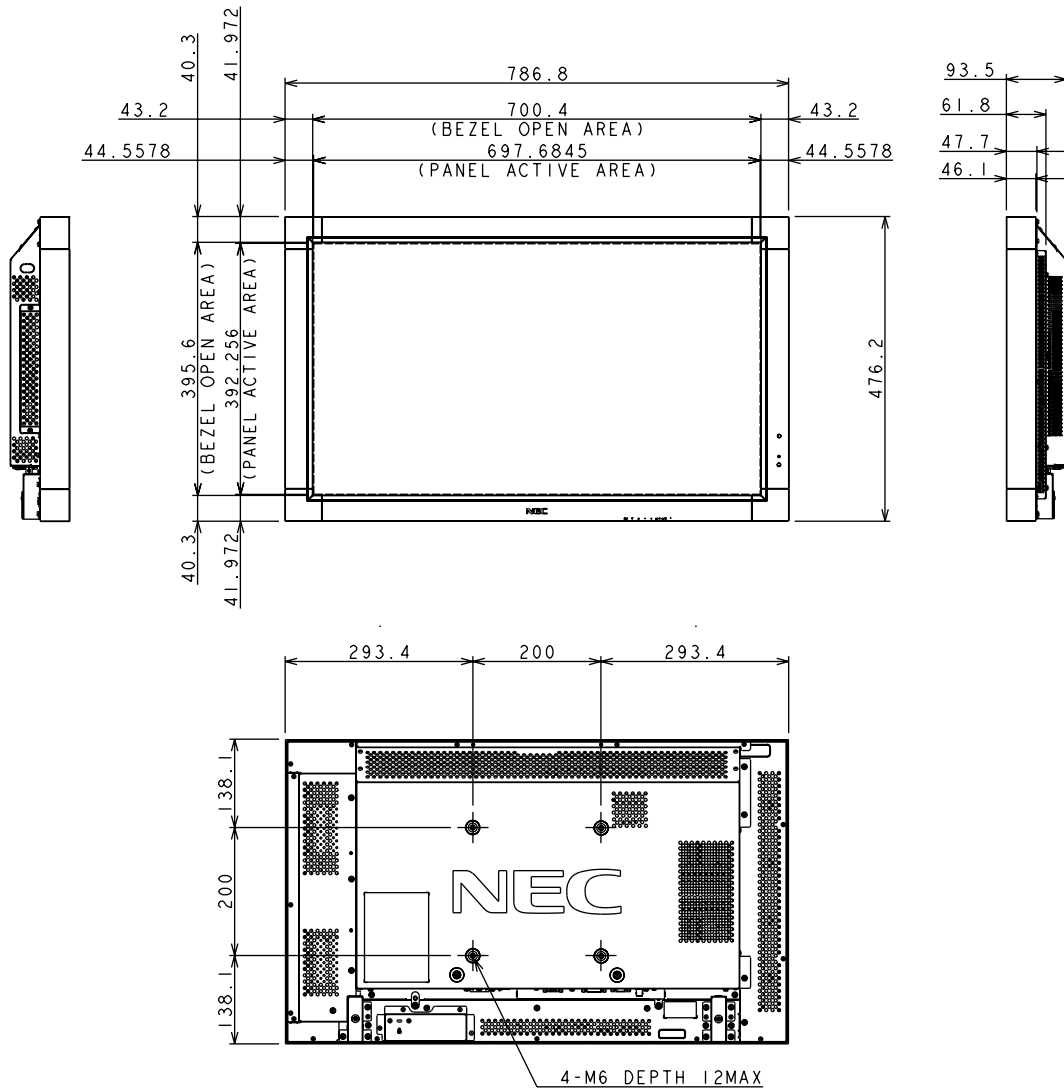
パソコン信号用のDVI-DやミニD-SUB15ピン端子の他、最先端のDisplayPortやデジタルAV機器との親和性に優れたHDMI端子を装備しており、様々な映像コンテンツの表示が可能です。

■ 技術仕様

サイズ (表示サイズ)	32 型 (801.3mm)
表示方式	IPS
有効表示領域	698.4 × 392.9mm
表示画素数	1920 × 1080
画素ピッチ	0.364mm
表示色	約 1677 万色
視野角 (標準値)	左右 178°、上下 178° (コントラスト比 10:1 以上)
輝度	出荷設定値：320cd/m ² 最大値：450cd/m ²
コントラスト比 (標準値)	1300:1
応答速度 (標準値) ※ 2	8ms RESPONSE IMPROVE MODE2 (G to G)
ドット抜け※ 3	0.00016% 以下
入力コネクタ	PC 入力: DisplayPort Ver1.1a 準拠 (HDCP Ver1.3)、DVI-D (HDCP 対応)、VGA (ミニ D-SUB15 ピン) ビデオ入力: BNC 端子、ミニ D-SUB15 ピン (端子共用により、コンポジット入力、S ビデオ入力、コンポーネント入力の何れか)、HDMI 音声入力: Ø3.5mm ステレオミニジャック、DisplayPort、HDMI 制御入力: RS-232 C、RJ45 10 / 100BASE-T、Ø3.5mm ステレオミニジャック
出力コネクタ	PC 出力: DVI-D (HDCP 対応) 音声出力: Ø3.5mm ステレオミニジャック (入力された音声信号を出力) 制御出力: RS-232C 出力、Ø3.5 mm ステレオミニジャック 外部スピーカ出力: -
PC 入力	水平周波数: 15.625/15.734/31.5 ~ 91.1 kHz (アナログ)、31.5 ~ 91.1 kHz (デジタル) 垂直周波数: 50 ~ 85Hz(50/60Hz フレームロック) ビデオ信号: デジタル RGB (HDCP 対応)、アナログ RGB 同期信号: セパレート同期信号 (TTL)、シンクオングリーン 対応解像度: VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60 ※ 4、1920 × 1080(60Hz)、1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p): 50Hz/60Hz、525p(480p): 60Hz、625p(576p): 50Hz
ビデオ信号	NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60、コンポジット信号、セパレート信号 (S 端子)、コンポーネント信号 (HDTV 対応)、デジタル RGB 信号、HDMI
スピーカ	8W + 8W (ステレオ、内蔵)
適合規格等	パワーセーブ: VESA DPM 準拠 安全: 電気用品安全法、J60950-1、J3000 不要輻射: VCCI-B、JIS C 61000-3-2、J55022-B プラグ & プレイ: VESA DDC2B その他: DDC/CI
使用環境条件	温度: 0 ~ 40°C 湿度: 20 ~ 80% (結露のないこと)
電源入力	AC100-240V、50/60Hz
消費電力	最大時※ 5: 155W 通常動作時※ 7: 50W (出荷設定時) パワーセーブ時※ 8: 1W 以下 スタンバイ時※ 7: 0.5W 以下
質量	約 13.0kg
外形寸法 (突起部を除く)	786.8(W) x 476.2(H) x 93.5(D) mm
付属品	電源コード (3.0m) ※ 9、信号ケーブル (4.0m: ミニ D-SUB15P/ミニ D-SUB15P)、ワイヤレスリモコン、単 3 形乾電池 × 2、取扱説明書 (ユーティリティディスク)、セットアップマニュアル、保証書

- ※ 1 社団法人照明学会で推奨される明るい室内（750ルクス）での参考値です。
- ※ 2 特定階調レベル間（31、63、95、127、159、191、223）の各応答速度の平均値です。
- ※ 3 ドット抜け割合の基準値はISO9241-307の基準に従って、副画素（サブピクセル）単位で計算しています。TFTカラー液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯するものがありますので、あらかじめご了承ください。
- ※ 4 簡易圧縮表示です。表示される文字が不鮮明になる場合があります。
- ※ 5 スロットボード装着状態です。
- ※ 6 100V以外の電圧でお使いになる場合は、お使いになる電圧に適した電源コードを準備の上お使いください。
- ※ 7 出荷設定時、スロットボード非装着状態です。
- ※ 8 工場出荷時の設定かつVGA入力選択時
- ※ 9 形状は「IEC3Pコネクタ/アースリード付2Pプラグ」です。付属の電源コードは、国内100V商用電源対応品です。

■ 寸法図



単位 mm