



LCD-V423-N2

42型 大画面液晶ディスプレイ

■ 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。

[設置場所を選ばない、薄型筐体設計]

ディスプレイの厚みは、従来モデルと比べて約39%の薄型化を実現。圧迫感の少ない壁掛設置など、スリムな奥行きを活かしたスマートな設置を可能にします。また、幅18.3mmのアドバンスト・スリムベゼルを採用し、より空間の美観にこだわるニーズに対応。

[適正輝度を自動的に保つ、「AMBIENTモード機能」]

周囲の明るさを検知して、ディスプレイの明るさを設定した輝度に自動的に調整できます。環境に合わせて最適な輝度を保ち、見やすい表示と消費電力削減を両立します。

[音声再生に便利な高出力10W+10W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、デジタルサインエ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。

[幅広い信号をカバーする豊富な入力端子]

パソコン信号用のDVI-DやミニD-SUB15ピン端子の他、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。

[RS-232CやLAN接続による、複数ディスプレイの集中管理に対応]

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

[デジタル信号によるデジチェーン]

DVI-Dの入出力端子を装備しているので、DVI-D端子接続のデジタル信号によるデジチェーンが最大9面まで可能です。タイルマトリックス機能と合わせて、同一信号によるマルチスクリーンも容易に実現します。

[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 DisplayWall 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。

[設置環境に合わせて選べる2モード (ON/AUTO) ・2段階 (HIGH/LOW) 制御の冷却ファンを装備]

冷却ファンの設定モードを「ON/AUTO」の2モードから選択できます。また、「AUTO」の設定時におけるファンの回転速度を

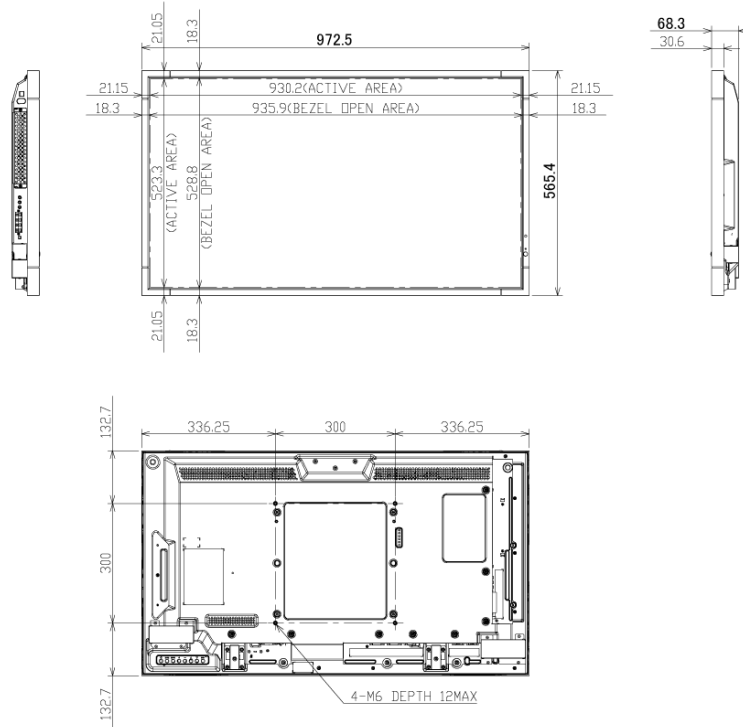
「HIGH/LOW」の2段階で制御できますので、使用状況や使用環境に応じてファンの騒音に配慮した設定が可能です。

■ 技術仕様

| | |
|---------------|--|
| サイズ (表示サイズ) | 42型 (106.7cm) |
| 有効表示領域 | 930.2×523.3mm |
| 表示画素数 | 1920×1080 |
| 画素ピッチ | 0.485mm |
| 表示色 | 約1677万色 (約10億7374万色中) |
| 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) ※1 | 12ms (G to G) |
| ドット抜け※2 | 0.00016%以下 |
| 入力コネクタ | PC入力:DisplayPort (HDCP対応)、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※3 (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-232C、RJ45(10/100BASE-T) |
| 出力コネクタ | PC出力:デジタルRGB (DVI-D) 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 外部スピーカ出力:スピーカ端子L/R×1 |
| 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 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)、コンポジット同期信号、シンクオングリーン 信号入力コネクタ:VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、1920×1080 (60Hz)、UXGA60 (ただしUXGAは簡易圧縮表示) |
| 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 | 内蔵:10W+10W (ステレオ) 外部 (外付け):15W+15W (8Ωステレオ) ※排他使用 |
| 適合規格等 | パワーセーブ:VESA DPM準拠 安全:電気用品安全法、S-TUV 不要輻射:VCCI-B、JIS C 61000-3-2 プラグ&プレイ:VESA DDC2B その他:DDC/CI |
| 使用環境条件 | 温度:0~40℃ 湿度:20~80% (結露のないこと) |
| 電源入力※4 | AC100-240V、50/60Hz |
| 消費電力 | 最大時:220W 通常動作時※5:88W (出荷設定時) パワーセーブ時※6:1W以下 スタンバイ時:0.5W以下 |
| 質量 | 約16.8kg |
| 外形寸法 (突起部を除く) | 972.5(W)×565.4(H)×68.3(D)mm |
| 付属品 | 電源コード (3.0m) ※7、信号ケーブル (1.8m:DVI-D/DVI-D)、ワイヤレスリモコン、単3形乾電池×2、クランプ、 ロゴカバーラベル※8、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 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。
- ※2 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。
- ※3 端子共用による排他的使用になります。
- ※4 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。
- ※5 オプションのスピーカ、及びスロットボード非装着状態です。
- ※6 工場出荷時の設定かつVGA入力時。
- ※7 形状は「IEC3Pコネクタ/アースリード付2Pプラグ」です。
- ※8 ディスプレイ前面のメーカーロゴを隠したい場合に、上に貼り付けて下さい。

■ 寸法図



単位 mm