



42型 大画面液晶ディスプレイ LCD-V422

■主な特長

[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し、デジタルサイネージの演出効果を高めることが可能です。また、テレビ会議でのディスプレイなど、オフィスでの用途にもお使いいただけます。

[デジタル信号によるディジーチェーンが可能]

DVI-Dの入出力端子を装備しているため、DVI-D端子接続によるデジタル信号によるディジーチェーンが最大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。

[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

[2モード・2段階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。

[2画面表示を可能にする「デュアルピクチャー機能」]

メイン(親)画面中に子画面を表示する「PIP(ピクチャー・イン・ピクチャー)」、サイドに子画面を表示する「POP(ピクチャー・アウト・ピクチャー)」に加え、画面を2分割して個々に表示する「Side by Side(サイド・バイ・サイド)」といった多彩な2画面表示機能を搭載。用途、目的に応じて、最適な表示形式が選択できます。

[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

画面サイズ	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	0.486mm
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:370cd/m ² 、最大値:500cd/m ²
コントラスト比(標準値)	1300:1、明室コントラスト比(参考値) ^{*1} <400:1>
応答速度	10ms (Gray to Gray ^{**2})
ドット抜け ^{**3}	0.00016%以下
入力コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> ・PC入力: DisplayPort (HDCP対応)、DVI-D (HDCP対応)、ミニD-SUB15ピン、BNC×5^{**4} ・ビデオ入力: BNC端子×2(1系統共用^{**4})、S端子、コンポーネント入力^{**4}、HDMI ・音声入力: RCA端子(L/R)、φ3.5ステレオミニジャック×2、HDMI ・制御入力: RS-232C、RJ45(10/100BASE-T)、リモコン入力<φ3.5ステレオミニジャック>
出力コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> ・PC出力: デジタルRGB(DVI-D) ・ビデオ出力: コンポジット信号(BNC×1) ・音声出力: φ3.5ステレオミニジャック ・制御出力: RS-232C、リモコン出力(φ3.5ステレオミニジャック) ・外部スピーカ出力: 15.625/15.734/31.5~91.1 kHz(アナログ)、31.5~91.1 kHz(デジタル)
PC入力	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・対応解像度: 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)、HDMI
スピーカー	10W+10W(ステレオ)/15W+15W(ステレオ) ※排他使用
適合規格等	<ul style="list-style-type: none"> ・パワーセーブ: VESA DPM準拠 ・安全: 電気用品安全法、UL/c-UL、S-TUV ・不要輻射: VCCI-B、JIS C 61000-3-2 ・プラグ&プレイ: VESA DDC2B ・その他: グリーン購入法、DDC/CI
使用環境条件	・温度: 5~40度 ・湿度: 20~80%(結露のないこと)
電源	<ul style="list-style-type: none"> ・電源入力: AC100-240V、50/60Hz ・消費電力(通常動作時): 155W^{**5}、290W(最大負荷時) ・消費電力(パワーセーブ時): 1W以下^{**5} (VGA入力時) ・消費電力(スタンバイ時): 0.5W以下^{**5}
質量	約22.0kg
外形寸法(突起部を除く)	1022.9(W)×613.5(H)×105.6(D)mm
主な付属品	電源コード(3.0m) ^{**6} 、信号ケーブル(ミニD-SUB15P/ミニD-SUB15P、4.0m)、ユーティリティディスク ワイヤレスリモコン、単三乾電池×2、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。

※ 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。

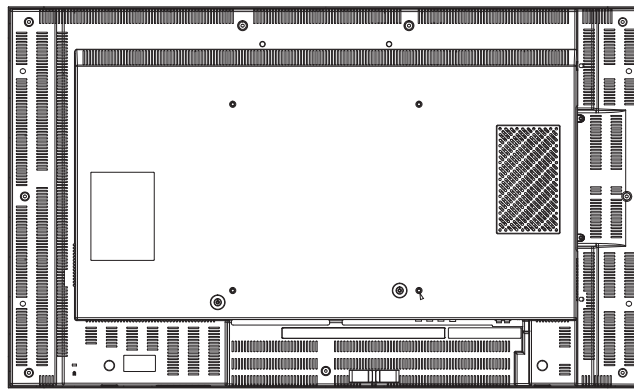
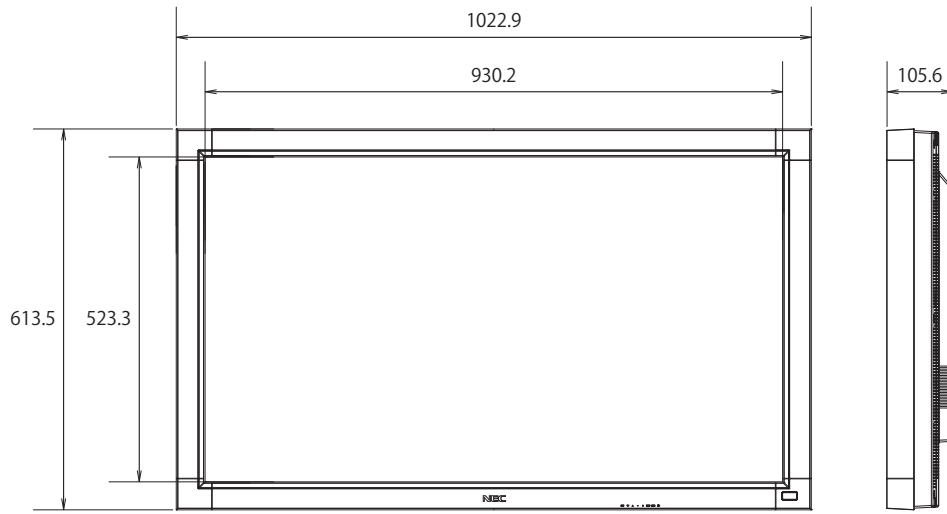
※ 3 ドット抜け割合の基準値はISO9241-307の基準に従って、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。

※ 4 オプションのスピーカー、およびスロットボード非装着状態です。

※ 5 出荷設定時、スピーカー出力なし、およびスロットボード非装着状態です。

※ 6 形状は「IEC3Pコネクター/アースリード付2Pプラグ」です。

■ 寸法図



単位:mm