



40型 フルハイビジョン液晶ディスプレイ

LCD-P402

■主な特長

[厳しい環境下でも24時間連続稼働を実現する高耐久設計]

長時間の運用でもシミ・ムラへの耐性が優れたパネルを搭載し、24時間連続稼働にも耐えうる高い信頼性を確保しています。

[フルHDパネル&スリムベゼルによる美しい画面]

解像度1920×1080ドットのフルHD表示に対応。また、15.5mmまで薄くしたアドバンスト・スリムベゼルを採用。設置空間と調和して映像を引き立たせます。

[周囲の明るさを検知して、見やすい輝度に自動調整する AMBIENTモードを搭載]

内蔵センサー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2段階で設定ができますので、周囲が暗い時にまぶしいくらい明るい映像を表示するなどの弊害を防ぐことができます。また、環境に合わせて最適な輝度を設定することで無駄な消費電力を削減することにもつながります。

[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ケーブルやDisplayPortケーブルを使用したデジタル信号によるデジチェーン接続※に対応。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を容易に構築することが可能です。

[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。

[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。

[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端子も装備しており、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	40型(1016mm)
有効表示領域	885.6 x 498.2mm
表示画素数	1920×1080
画素ピッチ	0.461mm
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)
輝度	出荷設定値:500cd/m ² 、最大値:650cd/m ²
コントラスト比(標準値)	3000:1、〈明室コントラスト比(参考値) ^{※1} <400:1〉
応答速度(標準値) ^{※2}	8ms (G to G)
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) ×1、DVI-D (HDCP対応) ×1、BNC ×5、ミニD-SUB15ピン ×1 ・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)、φ3.5mm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<φ3.5mmステレオミニジャック ×1〉
出力コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> ・PC出力: デジタルRGB ×2 (DisplayPort ×1、DVI-D ×1) ・ビデオ出力: コンポジット信号出力<BNC ×1〉 ・音声出力: φ3.5mmステレオミニジャック ・制御出力: RS-232C出力 ×1、リモコン出力<φ3.5mmステレオミニジャック ×1〉 ・外部スピーカー出力: スピーカー端子 (L/R ×1)
PC入力	<ul style="list-style-type: none"> ・水平周波数: 15.625kHz/15.734kHz/31.5~91.1kHz(アナログ)、31.5~91.1kHz(デジタル) ・垂直周波数: 50~85Hz ・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)、デジタルRGB信号、HDMI
制御入力	RS-232C規格準拠
スピーカー	・内蔵/外部: 10W+10W(ステレオ)/15W+15W(ステレオ 8Ω)
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、S-TÜV ・不要幅射: 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
電源入力	AC100-240V、50/60Hz ^{※5}
消費電力	・最大時: 310W
質量	ディスプレイ本体(スタンドなし): 約20.8kg
外形寸法(突起部を除く)	919.7(W) x 532.2(H) x 103.0(D) mm
付属品	電源コード(3.0m) ^{※8} 、信号ケーブル(4.0m: ミニD-SUB15ピン/ミニD-SUB15ピン)、ワイヤレスリモコン 単3形乾電池 ×2、自立スタンド用摘み付ネジ ^{※9} 、ケーブルカバー、クランプ、ロゴカバーラベル ^{※10} 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。

※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 端子共用による排他的使用になります。

※5 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。

※6 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。

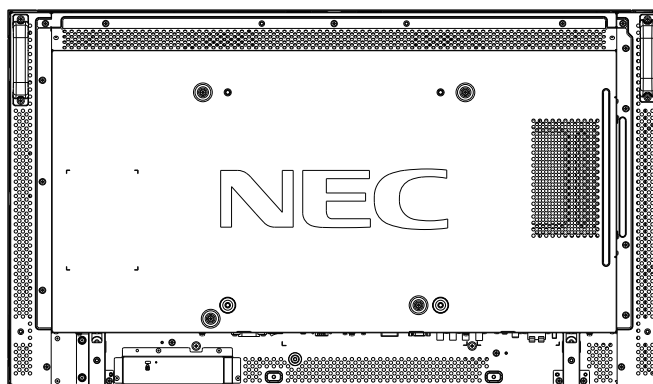
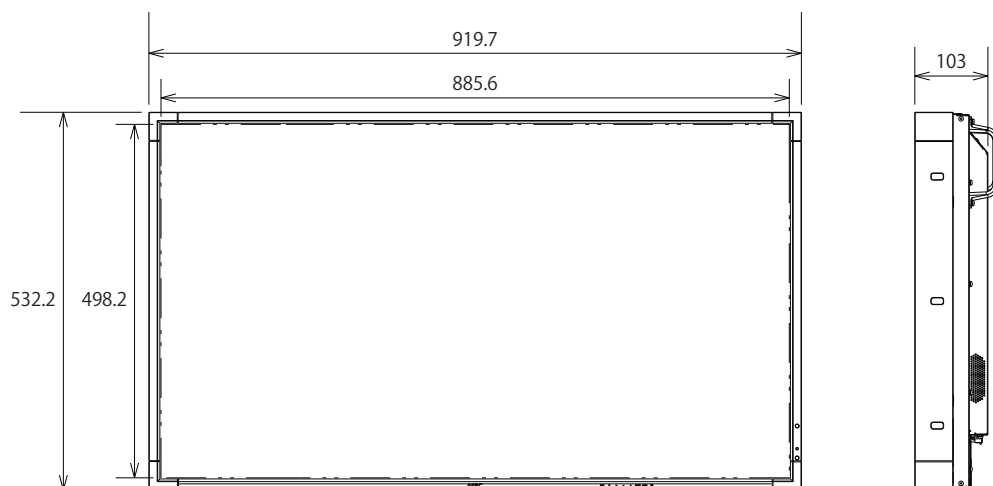
※7 工場出荷時の設定かつVGA入力選択時

※8 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。

※9 ディスプレイ本体に取り付け済み

※10 ディスプレイ前面のメーカーロゴを隠したい場合に、上に貼り付けてください。

■ 寸法図



単位:mm