



40型 大画面スリムタイプ液晶ディスプレイ

LCD-X401S-N

■主な特長

[薄さ43.3mmのスリム化、軽量化 を実現し、消費電力削減も達成]

白色LEDバックライトの採用により、薄さが僅か43.3mm、大幅な薄型・軽量化を実現。壁や柱などに取り付ける場合でも空間の美観を損なわず、空間に美しく調和します。また、消費電力を削減し、地球環境の負荷軽減に貢献します。

[水平置き設置に対応し、自由なデジタルサイネージ構築が可能]

ディスプレイ本体は横置き・縦置き設置に対応しているため、さまざまな設置ニーズに対応できます。さらに、床下やテーブルの下に備え付ける場合などに便利な、水平置きにも対応し、より自由な発想のデジタルサイネージ構築に貢献します。

[音声による演出効果も図れる、高出力10Wスピーカ内蔵]

大音量10Wの高出力スピーカを内蔵しているため、音声付きのデジタル広告の再生などにも容易に対応可能。デジタルサイネージの演出効果をいっそう高めます。

[複数ディスプレイの集中管理も容易]

RS-232Cを使用したマルチ接続によるリモートコントロールをはじめ、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。使用環境に応じたディスプレイ管理方法を選択可能です。

[障害をすばやく発見できる「自己診断機能」]

1台でも複数台接続でも、故障箇所の検出/切り分けを行い、迅速な復旧対応をとることができます。※RS-232C制御、またはLAN制御時に有効。

[2モード・2段階制御の「冷却ファン」を装備]

冷却ファンの設定は「ON/AUTO」の2モードから選択が可能。また、「AUTO」選択時のファンの回転速度も、使用状況に応じて「HIGH/LOW」から選択できます。

[適正輝度を自動的に保つ、「AMBIENTモード」]

周囲の明るさの変化を認識するセンサユニットにより、ディスプレイの輝度を最適な明るさに自動制御。昼と夜で明るさが異なる空間などでも、つねに見やすい輝度を保つとともに、ムダな電力消費も抑えます。

[電源ON/OFFを自動管理する、「スケジューリング機能」]

電源をON/OFFにする時間を容易に設定し、動作を自動化できます。また、入力信号がない時に自動的に休止状態にする「パワーセーブモード」も搭載し、省電力をはじめ、パネルの長寿命化も図りました。

[マルチ表示を容易にする、「デジタルデジチェーン」]

DVI-Dの入出力端子を装備。DVI-D端子接続による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。

■ 技術仕様

サイズ(表示サイズ)	40型(101.6cm)
有効表示領域	885.6×498.2mm
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10:1以上)
輝度	500cd/m ² (出荷設定時)、700cd/m ² (最大値)
コントラスト比(標準値)	3500:1<400:1>(明室コントラスト比(参考値)) ^{※1}
応答速度 ^{※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、ミニD-SUB15ピン×1 ・ビデオ入力: BNC端子、HDMI、ミニD-SUB15ピン(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) ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<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	<ul style="list-style-type: none"> ・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/音声出力	10W(モノラル)/10W+10W(ステレオ 8Ω) ※排他使用
制御入力	RS-232C規格準拠
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 ・不要輻射: VCCI-A、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°C(水平置き使用時及びOPS対応スロットオプション装着時: 5~35°C) 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: 230W、通常動作時 ^{※5} : 110W(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
外形寸法(突起部を除く)	925.1(W) × 537.1(H) × 43.3(D) mm / 約14.9kg
梱包状態(質量/寸法)	1068(W) × 700(H) × 224(D) mm / 約21.0kg

■ 技術仕様

主な付属品	電源コード(3.0m) ^{※7} 、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、オプション用スロットカバー、ウォールマウントアダプタ ウォールマウントアダプタ用ネジ、クランプ、ロゴカバーラベル ^{※8} 、オプションスピーカ取付用クッション 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。

※4100V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、およ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入力選択時。

※7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。

※8ディスプレイ前面のメーカロゴを隠したい場合に、上に貼り付けてください。