



46型 大画面スリムタイプ液晶ディスプレイ

LCD-X461S

■主な特長

[省電力・省スペース設計に加え、高画質パネル&高出力スピーカーの内蔵で、効果的なサイネージを実現]

[フルHD&120Hz(倍速)対応の高画質パネル]

ダイナミックな表示能力を発揮する、フルHD(1920×1080ピクセル)大型液晶パネルを採用。また、毎秒60枚の画像で構成される動画映像に対して、独自アルゴリズムによる補間映像を加え、毎秒120枚の表示を実現する120Hz(倍速)駆動に対応。動きの早い動画やテロップなども、より見やすくなめらかに表示できます。

[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

[運用を快適にする管理・制御機能と薄型設置金具]

[LANコントロールでネットワーク接続による制御も可能]

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。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制御時に有効です。

[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「デジタルデージーチェーン」]

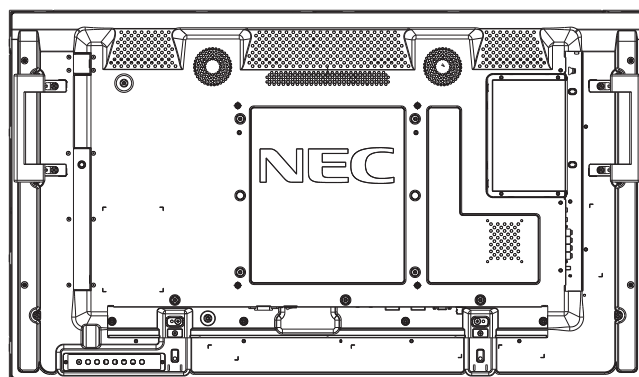
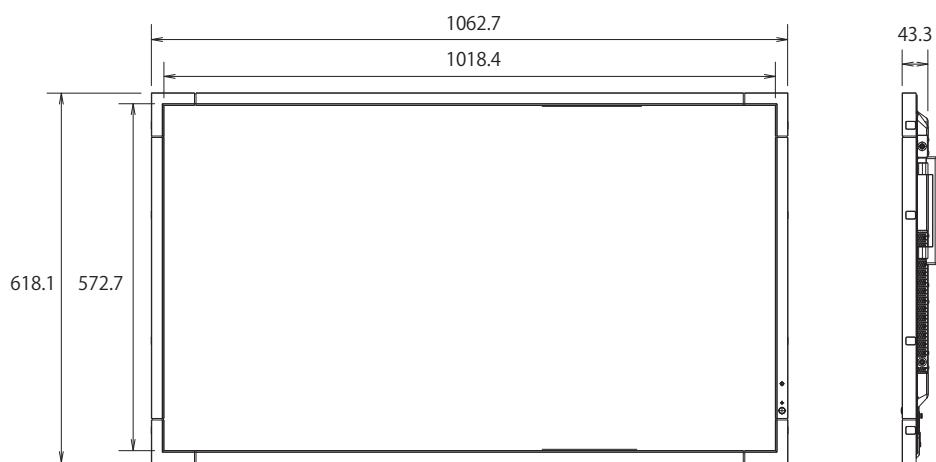
DVI-Dの入出力端子を装備。DVI-D端子接続によるデジタル信号によるデージーチェーンが最大9面まで可能です。タイルマトリックス機能と合わせて、同一信号によるマルチスクリーンも容易に実現します。

■ 技術仕様

サイズ(表示サイズ)	46型(1168mm)
有効表示領域	1018.4×572.7mm
表示画素数	1920×1080
画素ピッチ	0.530mm
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:500cd/m ² 、最大値:600cd/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 ^{*2}	10ms(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:φ3.5mm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:φ3.5mm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:15.625/15.734/31.5~91.1kHz(アナログ)、31.5~91.1kHz(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/音声出力	10W(モノラル)/10W+10W(ステレオ) ※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	<ul style="list-style-type: none"> ・温度:5~40度(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度) ・湿度:20~80%(結露のないこと)
電源入力	AC100-240V、50/60Hz
消費電力	<ul style="list-style-type: none"> ・最大時:245W ・通常動作時^{*4}:135W(出荷設定時) ・パワーセーブ時^{*5}:1W以下 ・スタンバイ時:0.5W以下
外形寸法(突起部を除く)/重量	1062.7(W)×618.1(H)×43.3(D)mm/約18.9kg
付属品	電源コード(3.0m) ^{*6} 、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 ^{*7} 、オプションスピーカー取付用クッション、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。
- ※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 工場出荷時の設定かつVGA入力選択時。
- ※6 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。
- ※7 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