



LCD-X464UNV

46型 マルチスクリーン対応大画面液晶ディスプレイ

■ 主な特長

[ウルトラナローベゼルによるシームレスな大画面]

46型の大画面ディスプレイでありながら、非表示領域は左/上側が3.9mm幅、右/下側が2.0mm幅。マルチスクリーン構成時でも画面の継ぎ目が気にならず、より自然な印象のシームレスな大画面表示を可能にします。

[4K映像まで対応するDisplayPort(TM)入出力端子を装備]

DisplayPort(TM)入出力端子は、超高解像度4K映像の QFHD : 3840×2160 (30Hz/24Hz) 信号に対応します。DisplayPort(TM)ケーブルを用いたデジタルデジーチェーン接続による2×2の4面マルチスクリーン構成時では、4K映像の品位を損なうことなく大画面での4K映像リアル表示に対応します。(単面表示の際は、簡易圧縮表示となり、表示される文字が不鮮明になる場合があります)

[プロフェッショナルデジーチェーン機能]

全ての映像信号は、DisplayPort(TM)ケーブル1本で、制御信号もLANケーブル1本で出力が可能。わずか2本のケーブルで映像と制御のデジーチェーンを構築できます。使用ケーブルの数を削減し、設置コストを低減することができます。

[マルチスクリーン特有の映像ズレを防ぐ垂直スキャン反転機能]

一般的なマルチスクリーンにおいて、高速動画表示における縦列隣接ディスプレイ間の映像ズレ(映像の切れ)が問題になっていました(“胴切れ”といわれる現象)。“垂直スキャン反転”機能は、この映像ズレを改善させ、高速動画がより自然に見えるよう、縦列隣接ディスプレイ同士の画像スキャン方向を反転させる機能です(通常時のスキャン方向は上から下です)。“自動”を選択すると、縦列に対し画像のスキャン方向を自動算出して設定することができます。また、画像スキャン方向は反転させず、1フレーム分の画像表示タイミングを調節することもできます。ご使用の用途に合わせたモードの選択が可能になります。

[省エネと映像演出にも活用できる人感センサに対応]

オプションの人感センサ内蔵リモートコントロールキット(KT-RC2)を使用すると、人の動きを感知して表示画面や音声を自動でON/OFFできます。マルチスクリーンによる大画面デジタルサイネージにおいて、不要な電力の削減に貢献します。更に、カスタムモードにおいては、表示コンテンツの切り替えや画面の輝度、音量の調節など細かな設定が可能です。

[周囲の明るさに合わせて輝度を自動的に調節する外光センサモード]

オプションの人感センサ内蔵リモートコントロールキット(KT-RC2)に内蔵されたセンサが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調節します。周囲が明るい時、および暗い時のそれぞれの輝度を設定することにより、お使いの環境に適した輝度に自動的に調節できます。空間の明るさに応じた輝度を保ち、優れた視認性と省エネを両立します。

[電源OFFの状態でも設定変更できる Intelligent Wireless Dataを搭載]

ディスプレイ本体に内蔵されたNFCセンサへスマートフォンやタブレットPC(互換NFC内蔵モデル)をかざすことで、例えばディスプレイ電源OFFの状態でも、ディスプレイの設定情報、動作ログの読み出し、書き込みが可能です。マルチスクリーン用の複数のディスプレイを一括設定(コピー)する場合に便利になります。また、電源が入らない、画面が出ない等の不具合発生時においても、固体情報を読み取ることにより、迅速にサービスサポートを受けることができます。ご利用の際は端末に専用のアプリケーションをダウンロードする必要があります。

■ 技術仕様

サイズ (表示サイズ)	46型 (1168mm)
有効表示領域	1018.1 × 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)
輝度	350cd/m ² (出荷設定値)、500cd/m ² (最大値)
コントラスト比 (標準値)	3500:1
応答速度 (標準値) ※1	8.0ms (G to G)
ドット抜け※2	0.00016%以下
入力コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> ・PC入力: DisplayPort Ver1.2準拠(HDCP Ver1.3)、DVI-D (HDCP対応)、VGA (ミニD-SUB15ピン) ・ビデオ入力: ミニD-SUB15ピン (コンポーネント入力)、HDMI ・音声入力: φ3.5mmステレオミニジャック×2、DisplayPort、HDMI ・制御入力: RS-232C、RJ-45 10/100BASE-T、φ3.5mm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 : DisplayPort Ver1.2準拠(HDCP Ver1.3) ・音声出力: φ3.5mmステレオミニジャック (入力信号を出力) ・制御出力: RJ-45 10/100BASE-T ・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: 15.625/15.734/31.5~91.1kHz (アナログ)、31.5~91.1kHz (デジタル) ・垂直周波数 : 50~85Hz (50/60Hz フレームロック) ・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)、シンクオングリーン ・対応解像度 : VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※3、WUXGA60※3、1920×1080(60Hz)、1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p) : 50Hz/60Hz、525p(480p) : 60Hz、625p(576p) : 50Hz、3840×2160 (30Hz/24Hz) ※3
ビデオ信号	VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※3、WUXGA60※3、1920×1080(60Hz)、1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p) : 50Hz/60Hz、525p(480p) : 60Hz、625p(576p) : 50Hz、525i(480i):60Hz、625i(576i): 50Hz、3840×2160 (30Hz/24Hz/25Hz) ※3、4096×2160 (24Hz) ※3
スピーカ	<ul style="list-style-type: none"> ・外部 (外付け) : 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、J60950-1、J3000 ・不要輻射: VCCI-A、JIS C 61000-3-2、J55022-A ・プラグ&プレイ: VESA DDC2B ・その他 : DDC/CI
使用環境条件	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・通常動作時※5: 90W (出荷設定時)、115W (最大負荷時) ・パワーセーブ時※6 : 2.5W以下 ・スタンバイ時 : 0.5W以下
質量	約22.8kg
外形寸法 (突起部を除く)	1024.0(W) × 578.6(H) × 117.3(D) mm
主な付属品	電源コード (3.0m) ※7、信号ケーブル (2.0m: DisplayPort-DisplayPort)、LANケーブル、クランプ、ネジ、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。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。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。

※3 簡易圧縮表示です。表示される文字が不鮮明になる場合があります。

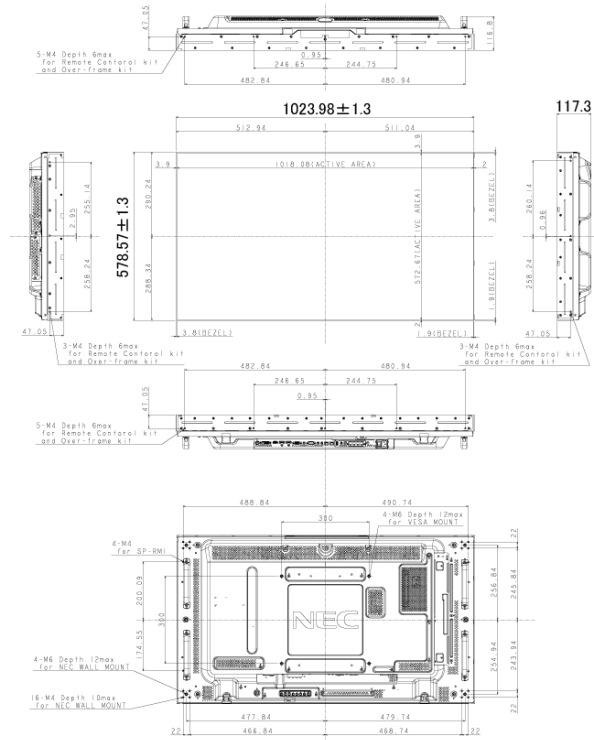
※4 100V 以外の電圧でお使いになる場合は、お使いになる電圧に適した電源コードを準備の上お使いください。

※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。

■ 寸法図



単位 mm