LCD-X464UNS

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

[シームレスな大画面を実現する「ウルトラナローベゼル」]

46型モデルで3.7mmと、大画面ディスプレイでありながらきわめて薄いベゼル幅を実現。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。

[プロフェッショナルデイジーチェーン機能]

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イ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。 ※映像信号のデイジーチェーンは、HDCPなしの場合で最大100面まで接続可能です。HDCPありの場合は、DisplayPort(TM)からの入力信号に限り、3台まで接続可能です。

[マルチスクリーンの動画表示がより自然な“FRAMECOMP”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) 。“FRAMECOMP”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の画像表示タイミングを調節する機能です。“自動”を選択すると、縦列に対し画像表示の調節を自動設定することができます。“手動”を選択すると、画像表示の調節量を個別に設定できます (設定する数値が大きいほど画像表示の調節量が大きくなります) 。ご使用の用途に合わせた最適な表示タイミングの選択が可能になります。

[多様な用途へ活用可能なオプションリモートコントロールキット]

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などにおいては、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替えや画面の輝度、音量の調整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整する外光センサモード※]

内蔵された外光センサ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整されます。この機能により、暗い室内環境で明るすぎる表示などの弊害を防ぐことができます。また、環境に合わせた最適輝度が設定されるので、無駄な消費電力を削減することにもつながります。 ※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)が必要です。

[IntelligentWirelessDataを搭載]

ディスプレイ本体に内蔵した近距離無線の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。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。

[DisplayPort(TM)Ver1.2「マルチストリーム機能」に対応]

DisplayPort(TM)Ver1.2のマルチストリーム機能※をサポート。また、DisplayPort(TM)入出力端子は、4K映像：3840×2160 (30Hz/24Hz) 信号に対応。DisplayPort(TM)のデイジーチェーン接続による2×2の4面マルチ構成時においては、4K映像のリアル表示にも対応します。

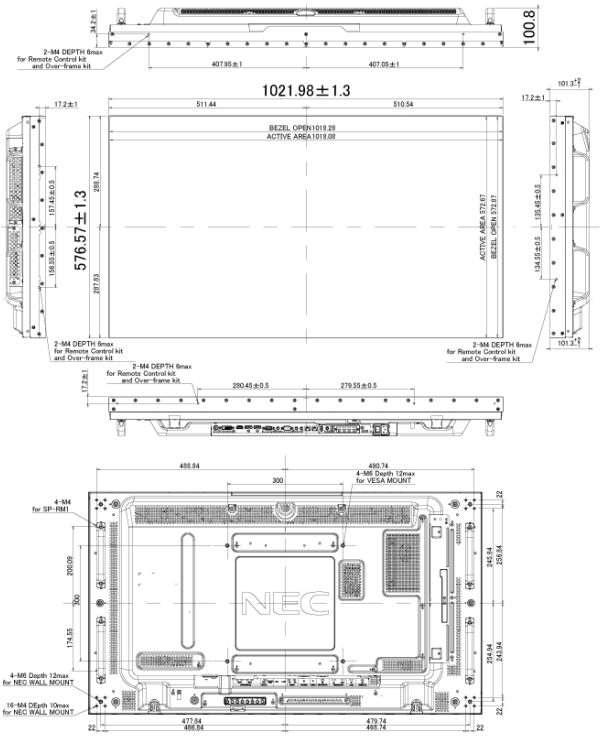
■ 技術仕様

サイズ (表示サイズ)	46型 (1168mm)
液晶方式	アクティブマトリクス方式カラーTFT液晶
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 ＜工場出荷設定標準値 (最大値) ＞	500cd/㎡ (700cd/㎡)
コントラスト比 (標準値)	3500:1
応答速度 (標準値) ※1	8ms(G to G)
走査周波数	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)
入力端子	・DVI (DVI-D 24ピン) :デジタルRGB信号 DVI規格T.M.D.S準拠 HDCP対応 VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※3、1,920×1,080 (60Hz) 、1125p (1080p) 、1125 (i 1080i) ・DisplayPort (DisplayPort コネクタ) :デジタルRGB信号 DisplayPort規格 Ver1.2準拠　HDCP Ver.1.3対応 VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※3、WUXGA60※3、1,920×1,080 (60Hz) 、1125p (1080p) 、1125i (1080i) 、750p (720p) : 50Hz/60Hz、525p (480p) : 60Hz、625p (576p) : 50Hz、3,840×2,160 (30Hz/24Hz) ※3 ※4 ・VGA※2 (ミニD-Sub15ピン) アナログRGB信号 RGB : 0.7Vp-p/75Ω　VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※3、WUXGA60※3、1,920×1,080 (60Hz) 同期信号 セパレート同期信号 : TTLレベル 正/負極性　シンクオングリーン : 0.3Vp-p/75Ω 負極性 ・HDMI※9 (HDMI コネクタ) デジタル色差信号・デジタルRGB信号 VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※3、WUXGA60※3、1,920×1,080 (60Hz) 、1125p (1080p) 、1125i (1080i) 、750p (720p) : 50Hz/60Hz、525p (480p) : 60Hz、625p (576p) : 50Hz、525i (480i) : 60Hz、625i (576i) : 50Hz、3,840×2,160 (30Hz/24Hz/25Hz) ※3 ※4、4,096×2,160 (24Hz) ※3 ※4 ・Y/Pb/Pr※2 (ミニD-Sub15ピン) 色差信号 輝度信号Y : 1.0Vp-p/75Ω, 色差信号Cb/Cr (Pb/Pr) : 0.7Vp-p/75Ω、HDTV/DVD : 1125p (1080p) 、1125i (1080i) 、750p (720p) : 50Hz/60Hz、525p (480p) 、525i (480i) : 60Hz、625p (576p) 、625i (576i) : 50Hz
出力端子	DisplayPort (DisplayPort コネクタ) デジタルRGB信号:DisplayPort規格 Ver1.2準拠　HDCP Ver1.3対応
音声端子	・オーディオ入力 φ3.5mmステレオミニジャック×2 :アナログ音声信号 :ステレオ L/R 0.5Vrms DisplayPort コネクタ:デジタル音声信号:PCM 32、44.1、48kHz (16, 20, 24bit) HDMIコネクタ:デジタル音声信号:PCM 32、44.1、48kHz (16, 20, 24bit) ・オーディオ出力 φ3.5mmステレオミニジャック×1:音声信号:入力選択された信号を出力:ステレオ L/R 0.5Vrms
音声出力	外部音声出力 (外付け) :15W+15W (実用最大出力、ステレオ、8Ω)
制御信号	・制御入力コネクタ:D-SUB 9ピン (RS-232C) ×1 ・LANコネクタ:RJ-45 (10/100BASE-T) ×2 ・リモコン入力コネクタ:φ3.5mmステレオミニジャック×1

USBサービスポート	(メンテナンス用)
適合規格等	・安全 :電気用品安全法、J60950-1、J3000 ・パワーセーブ :VESA DPM準拠 ・不要輻射:VCCI-A、JIS C 61000-3-2、J55022 (クラスA) ・その他 :DDC/CI
使用環境条件	・温度:0～40℃ ・湿度:20～80%(結露のないこと) ・高度:3000m
保管環境条件	・温度:-20～60℃ ・湿度:10～90%(結露のないこと)
電源入力※5	AC100-240V、50/60Hz
消費電力	・最大＜オプション非装着 (オプション装着) ＞:150W (255W) ・標準※6:120W ・パワーセーブ時※6※7 :2.5W以下 ・スタンバイ時:0.5W以下
オプション用スロット供給電力	16V/3.6A
質量	ディスプレイ本体 (スタンドなし) :約20.4kg
外形寸法 (突起物を除く)	1022.0 (W) ×576.6 (H) ×101.3 (D) mm
梱包状態	・質量: 約27.0kg ・寸法:1217 (W) ×753 (H) ×277 (D) mm
主な付属品	電源コード (3.0m) ※8、信号ケーブル (2.0m:DisplayPort/DisplayPort) 、通信ケーブル (2.0m:RJ-45/RJ45) 、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 共用端子。排他使用のみ可能。入力には、それぞれに適した信号ケーブルを別途ご用意ください。
※3 簡易圧縮表示。
※4 表示される文字が不鮮明になる場合があります。
※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 工場出荷時の設定条件（オプション非使用時）。
※7 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 すべてのHDMI規格に対応したPCやHDMI機器での動作保証はしておりません。HDMI規格に対応したPCやHDMI機器によっては、正しく表示されない場合があります。

■ 寸法図


100.8
1021.98±1.3
576.57±1.3
BEZEL OPEN1019.29
ACTIVE AREA1019.08
ACTIVE AREA 572.67
BEZEL OPEN 572.67
2-M4 DEPTH 6max
for Remote Control kit
and Over-frame kit
280.45±0.5
279.55±0.5
488.84
490.74
4-M6 Depth 12max
for VESA MOUNT
4-M4
for SP-RM1
4-M6 Depth 12max
for NEC WALL MOUNT
16-M4 DEpth 10max
for NEC WALL MOUNT
NEC

単位 mm