

46型 マルチスクリーン対応大画面液晶ディスプレイ

# LCD-X464UN

## ■ 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型の大画面でありながら、マルチスクリーン構成時でも、わずか5.7mm（左・上3.8mm、右・下1.9mm）のきわめて薄いベゼル幅を実現。画面の継ぎ目を感じさせない、いっそうシームレスで自然なマルチスクリーン表示を可能にしました。

### [ QFHD(3840×2160)まで対応するDisplayPort™入出力を装備 ]

DisplayPort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ケーブルを用いたデジタルダイジェーチェーン接続による2×2の4面マルチ構成時では、4K映像の品位を損なうことなく大画面の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ダイジェーチェーン機能 ]

全ての映像信号は、DisplayPort™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ダイジェ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。

※映像信号のダイジェーチェーンは、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™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“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最適なモード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。

### [ Intelligent Wireless Dataを搭載 ]

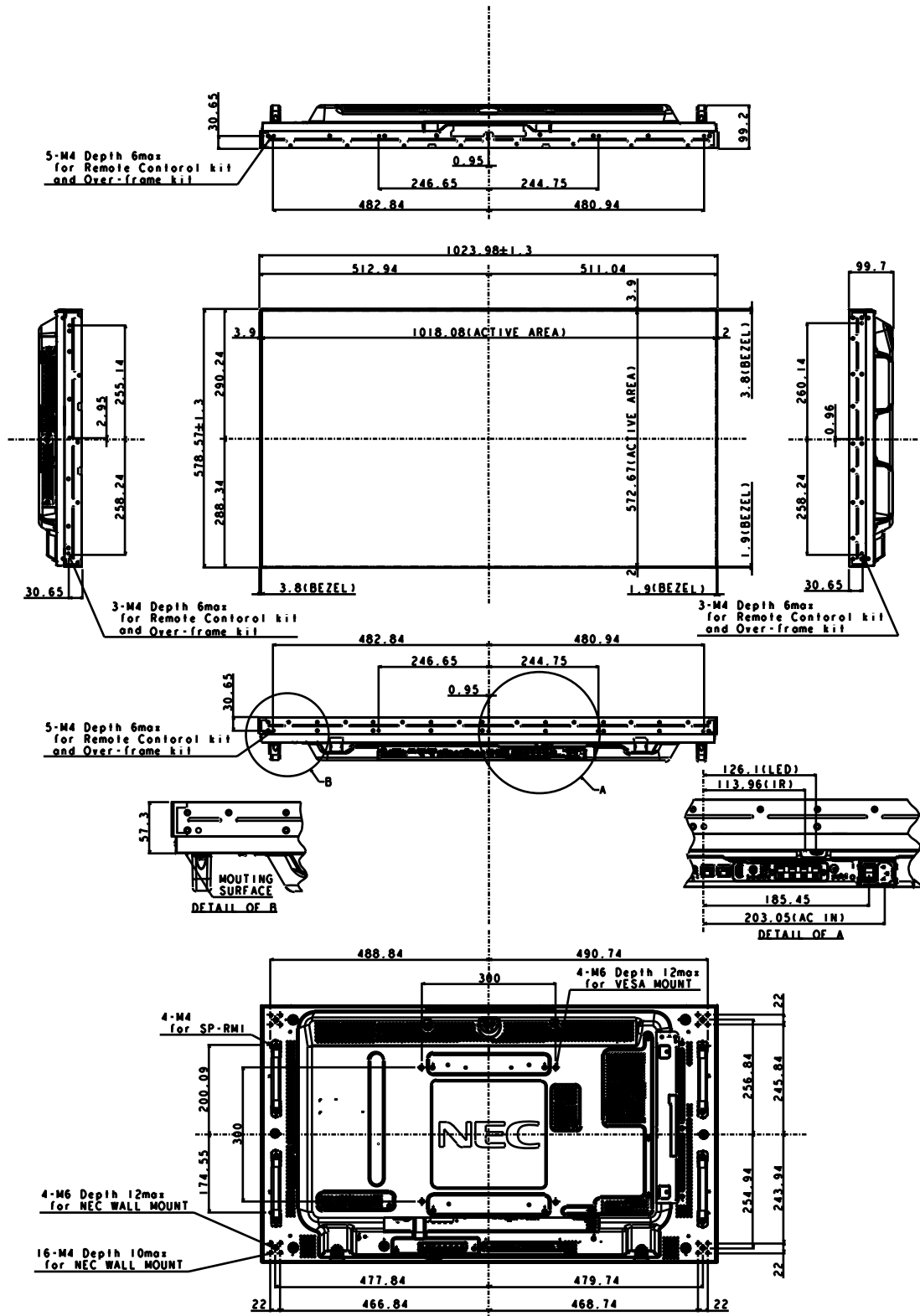
ディスプレイ本体に内蔵した近距離無線のNFCセンサへスマートフォンやタブレットPC(互換NFC内蔵モデル)をかざすことで、例えばディスプレイ電源OFFの状態でも、ディスプレイの設定情報、動作ログの読み出し、書き込みが可能です。複数のディスプレイを一括設定(コピー)する場合に便利になります。また、電源が入らない、画面が出ない等の不具合発生時においても、固体情報を読み取ることにより、迅速にサービスサポートを受けることができます。ご利用の際は端末に専用のアプリケーションをダウンロードする必要があります。

## ■ 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	500cd/m <sup>2</sup> (出荷設定値)、700cd/m <sup>2</sup> (最大値)
コントラスト比(標準値)	3500:1
応答速度(標準値) <sup>※1</sup>	8.0ms (G to G)
ドット抜け <sup>※2</sup>	0.00016%以下
入力コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> <li>•PC入力: DisplayPort Ver1.2準拠(HDCP Ver1.3)、DVI-D (HDCP対応)、VGA (ミニD-SUB15ピン)</li> <li>•ビデオ入力: ミニD-SUB15ピン(コンポーネント入力)、HDMI</li> <li>•音声入力: φ3.5mmステレオミニジャック×2、DisplayPort、HDMI</li> <li>•制御入力: RS-232C、RJ-45 10/100BASE-T、φ3.5mmステレオミニジャック</li> </ul>
出力コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> <li>•PC出力: DisplayPort Ver1.2準拠(HDCP Ver1.3)</li> <li>•音声出力: φ3.5mmステレオミニジャック(入力信号を出力)</li> <li>•制御出力: RJ-45 10/100BASE-T</li> <li>•外部スピーカ出力: スピーカ端子L/R×1</li> </ul>
PC入力	<ul style="list-style-type: none"> <li>•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)</li> <li>•垂直周波数: 50~85Hz(50/60Hz フレームロック)</li> <li>•ビデオ信号: デジタルRGB(HDCP対応)、アナログRGB</li> <li>•同期信号: セパレート同期信号(TTL)、シンクオングリーン</li> <li>•対応解像度: VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60<sup>※3</sup>、WUXGA60<sup>※3</sup>、1920×1080(60Hz)、1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p): 50Hz/60Hz、525p(480p): 60Hz、625p(576p): 50Hz、3840×2160(30Hz/24Hz)<sup>※3</sup></li> </ul>
ビデオ信号	VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60 <sup>※3</sup> 、WUXGA60 <sup>※3</sup> 、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) <sup>※3</sup> 、4096×2160(24Hz) <sup>※3</sup>
スピーカ	•外部(外付け): 15W+15W(ステレオ8Ω)
適合規格等	<ul style="list-style-type: none"> <li>•パワーセーブ: VESA DPM準拠</li> <li>•安全: 電気用品安全法、J60950-1、J3000</li> <li>•不要輻射: VCCI-A、JIS C 61000-3-2、J55022-A</li> <li>•プラグ&amp;プレイ: VESA DDC2B</li> <li>•その他: DDC/CI</li> </ul>
使用環境条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>•温度: 0~40℃</li> <li>•湿度: 20~80%(結露のないこと)</li> </ul>
電源入力 <sup>※4</sup>	AC100-240V、50/60Hz
消費電力	<ul style="list-style-type: none"> <li>•通常動作時<sup>※5</sup>: 120W(出荷設定時)、150W(最大負荷時)</li> <li>•パワーセーブ時<sup>※6</sup>: 2.5W以下</li> <li>•スタンバイ時: 0.5W以下</li> </ul>
質量	約23.0kg
外形寸法(突起部を除く)	1024.0(W) × 578.6(H) × 99.7(D) mm
主な付属品	電源コード(3.0m) <sup>※7</sup> 、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高精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 100 V 商用電源対応品です。

■ 寸法図



単位 mm