



## 55型 マルチスクリーン対応大画面液晶ディスプレイ

# LCD-X554UN

#### ■ 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 〕

55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5.5mm (左・上3.7mm、右・下1.8mm)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 いたデジタルデイジ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デイジーチェーン機能 ]

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。

#### [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)またはリモートコントロールキット(KT-RC)が必要です。

#### [ Intelligent Wireless Dataを搭載]

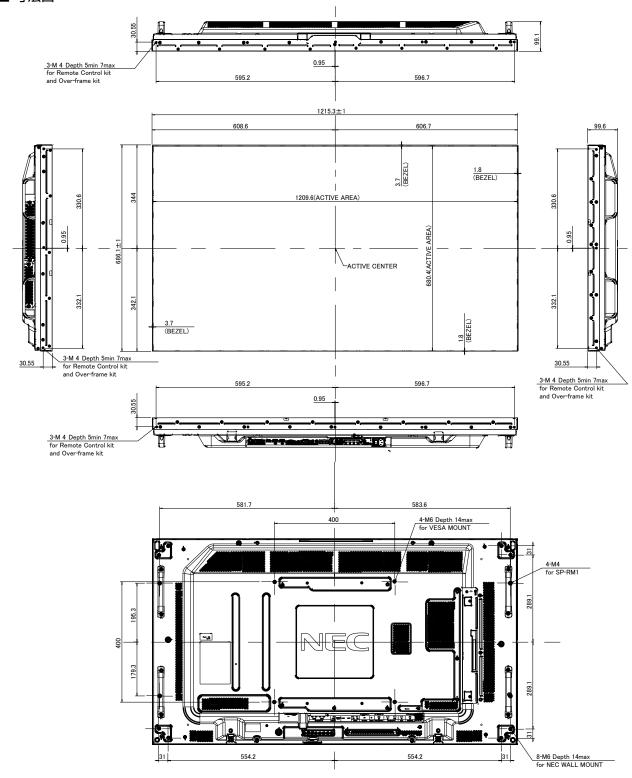
ディスプレイ本体に内蔵した近距離無線のNFCセンサヘスマートフォンやタブレットPC(互換NFC内蔵モデル)をかざすことで、例え ディスプレイ電源OFFの状態でも、ディスプレイの設定情報、動作ログの読み出し、書き込みが可能です。複数のディスプレイを一括設 定(コピー)する場合に便利になります。また、電源が入らない、画面が出ない等の不具合発生時においても、固体情報を読み取ることによ り、迅速にサービスサポートを受けることができます。ご利用の際は端末に専用のアプリケーションをダウンロードする必要があります。

# ■ 技術仕様

サイズ(表示サイズ)	55型 (1388mm)
有効表示領域	1209.6 × 680.4mm
	12576 - 1 3337 - 1 3377 - 1 3377 - 1 3377 - 1 3377 - 1 3377 - 1 3377 - 1 3377 - 1 3377 - 1 3377 - 1 337
表示画素数	1920×1080
画素ピッチ	0.630mm
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/㎡(出荷設定値)、700cd/㎡(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> <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	•PC出力:DisplayPort Ver1.2準拠(HDCP Ver1.3)
	・音声入力: 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	・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, WGA60, 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	- 外部(外付け):15W+15W(8Ωステレオ)
	・パワーセーブ: VESA DPM準拠
適合規格等	・ハワーセーク . VESA DPM
	・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
温度	0~40℃
湿度	20~80%(結露のないこと)
電源**4	AC100-240V、50/60Hz
消費電力	•最大負荷時:195W
	•通常動作時 <sup>※5</sup> :150W(出荷設定時)
	・パワーセーブ時 <sup>※6</sup> :2.5W以下
	・スタンバイ時:0.5W以下
質量	約29.2kg
外形寸法(突起物を除く)	$1215.3(W) \times 686.1(H) \times 99.6(D)$ mm
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。
- ※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