

# LCD-X554UNV

55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 ]

55型の画面液晶ディスプレイでありながら、非表示領域は左/上側が2.5mm幅、右/下側が1.4mm幅。ウルトラナローベゼルでシームレスなマルチスクリーンを構成し、迫力ある大画面構築に威力を発揮します。

### [ 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FRAME COMP機能 ]

一般的なマルチスクリーンでは、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)。“FRAME COMP”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、縦列に対し画像のスクリーン方向を自動算出して設定することができます。また、画像スクリー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、人の動きを検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 ]

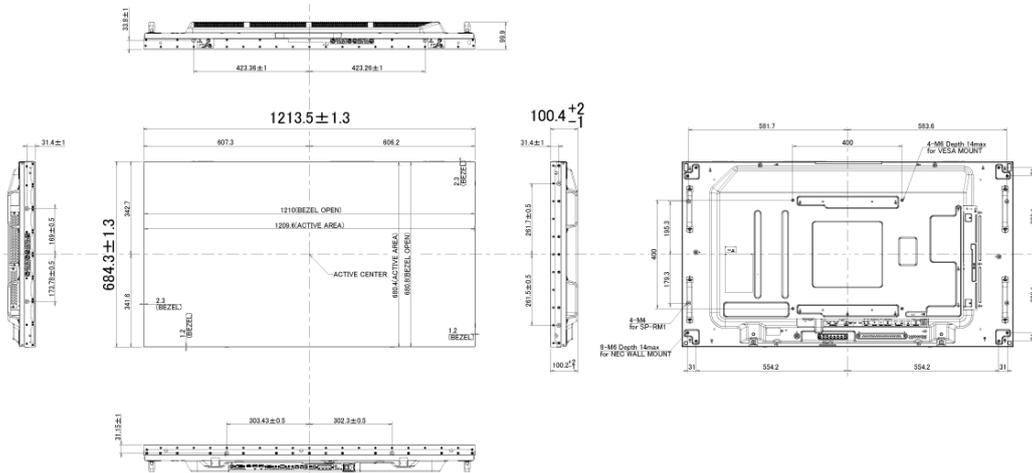
ディスプレイ本体に内蔵されたNFCセンサへスマートフォンやタブレットPC(互換NFC内蔵モデル)をかざすことで、例えばディスプレイ電源OFFの状態でも、ディスプレイの設定情報、動作ログの読み出し、書き込みが可能です。マルチスクリーン用の複数のディスプレイを一括設定(コピー)する場合に便利になります。また、電源が入らない、画面が出ない等の不具合発生時においても、固体情報を読み取ることにより、迅速にサービスサポートを受けることができます。ご利用の際は端末に専用のアプリケーションをダウンロードする必要があります。

## ■ 技術仕様

サイズ (表示サイズ)	55型 (138.8cm)
有効表示領域	1209.6 × 680.4mm
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	350cd/㎡(出荷設定値)、500cd/㎡(最大値)
コントラスト比 (標準値)	4000:1
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"> <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: φ 3.5mm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、φ 3.5mm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: φ 3.5mm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※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</li> </ul>
ビデオ信号	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、4,096×2,160 (24Hz) ※3
スピーカ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・外部 (外付け) : 15W+15W (ステレオ 8Ω)</li> </ul>
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>
温度	0~40℃
湿度	20~80% (結露のないこと)
電源※4	AC100-240V、50/60Hz
定格入力電流	3.8A(100V)、1.8A(220V)
消費電力	<ul style="list-style-type: none"> <li>・最大時: 170W (オプション非装着)、275W (オプション装着)</li> <li>・通常動作時※5: 125W</li> <li>・パワーセーブ時※5: 2.5W以下</li> <li>・スタンバイ時※5: 0.5W以下</li> </ul>
拡張スロットオプション供給電力	16V/3.6A
質量	約25.9kg
外形寸法 (突起物を除く)	1,213.5(W) × 684.3(H) × 100.4(D) mm
主な付属品	電源コード (3.0m) ※6、信号ケーブル (3.0m: DisplayPort - DisplayPort)、LANケーブル、自立スタンド摘み付きネジ、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 工場出荷時の設定条件(オプション非使用時)。
- ※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。

■ 寸法図



単位 mm