



LCD-X555UNS

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

[斜めから見ても、見やすく美しい画面表示]

斜めの方向から画面を見ても色や輝度、コントラストの変化が生じにくい、IPS方式液晶パネルを採用。あらゆる角度・方向から画面に視線が注がれる大画面マルチスクリーン時においても、見やすく美しい映像表示が可能です。

[繊細な色合いを再現できる滑らかな階調表現]

10bit入力への対応で、約10億7,374万色の表示を実現。滑らかな階調表現がもたらす、高精細でリアルな映像表示により、注目度や広告効果に優れたサイネージを構築できます。※10bit表示の実現には、10bit表示対応のアプリケーションと10bit出力対応のグラフィックスボードが必要です

[ウルトラナローベゼルによるシームレスな大画面]

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2.45mm幅、右/下側が1.35mm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]

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タイゼーションを構築できます。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。

※映像信号のデジタイゼーションは、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)。“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表示タイミングの選択が可能になります。

[ウルトラナローベゼルによるシームレスな大画面]

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2.45mm幅、右/下側が1.35mm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。

[経年劣化による隣り合ったディスプレイの色のバラツキを補正する、キャリブレーション機能に対応]

経年変化によってそれぞれのディスプレイごとに色違いが発生した場合にも、専用のキャリブレーションソフトウェア「NEC Display Wall Calibrator」とオプションのキャリブレーションセンサ LCD-MDSVSENSOR(R)3を使用することで、色合わせを行うことができます。

[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]

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。

[入力信号の切り替えスピードが選択可能]

映像の切り替えを高速で行う「高速モード」を搭載。切り替え時に黒いMUTE画面を表示しない「スーパーモード」※も選択できます。
<入力切替モード>

通常:通常のスピードでも映像切り替え(全ての入力間)

高速モード:「通常」よりも高速で映像切り替え(全ての入力間)

スーパーモード※:瞬時の映像切り替え(選択された2つの入力間、HDCP付信号も対応)

※スーパーモード選択時は入力信号が2種類固定となります。

[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した近距離無線のNFCセンサ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、個人情報を読み取ることで、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。

[表示状態のセルフチェック「Proof of Play機能」を搭載]

ディスプレイの正常・異常動作と映像表示の履歴を残し、外部制御(RS-232C/LAN)による操作で、履歴データを読み出すことができます。セルフチェックによる7つの項目の履歴から、不具合発生前後の表示状態を確認することができます。

■ 技術仕様

サイズ(表示サイズ)	55型(138.8cm)
液晶方式	アクティブマトリクス方式カラーTFT液晶(ノングレア仕様)
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10億7,374万色(DisplayNote/HDMI 10bit入力時)、約1,677万色(8bit入力時)
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/m ² (700cd/m ²)
コントラスト比(標準値)	1,200:1
応答速度(標準値)※1	12ms(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	<ul style="list-style-type: none"> ・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)、1125 (i 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※2 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)、1125 (i 1080i)、750p (720p) : 50Hz/60Hz、525p (480p) : 60Hz、625p (576p) :50Hz、525 (i 480i) : 60Hz、625 (i 576i) : 50Hz、3,840×2,160 (30Hz/24Hz/25Hz) ※3 ※4、4,096× ・Y/Pb/Pr※2:ミニD-Sub15ピン※2 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)
出力端子	<ul style="list-style-type: none"> ・DisplayPort :DisplayPort コネクタ デジタルRGB信号 Disp (layPo) rt規格 Ver.1.2準拠、HDCP Ver.1.3対応
音声端子	<ul style="list-style-type: none"> ・オーディオ入力: φ3.5mmステレオミニジャック アナログ音声信号 2入力: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 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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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) ・プラグ&プレイ:VESA DDC2B ・その他 :DDC/CI
連続稼働時間	24時間
温度/湿度/高度	0~40℃/20~80%(結露のないこと)/3,000m
電源入力※5	AC100-240V、50/60Hz
定格入力電流	4.4A (100V)、1.6A (220V)
消費電力	<ul style="list-style-type: none"> ・最大<オプション非装着 (オプション装着) >:275W (385W) ・標準※6:205W ・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29.5kg
外形寸法 (突起物を除く)	1,213.4 (W) ×684.2 (H) ×95.3 (D) mm
主な付属品	電源コード (3.0m) ※10、信号ケーブル (3.0m:DisplayPort(TM)/DisplayPort(TM))、通信ケーブル (3.0m:RJ-45/RJ45)、自立スタンド用摘み付きネジ、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 バックライトの自動制御によるコントラスト比。

※2 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。

※3 簡易圧縮表示です。

株式会社 NSS

仕様および外観は改良のため予告なく変更される事がありますのであらかじめご了承下さい

※4 表示される文字が不鮮明になる場合があります。

※5 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。

※6 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。

※7 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。

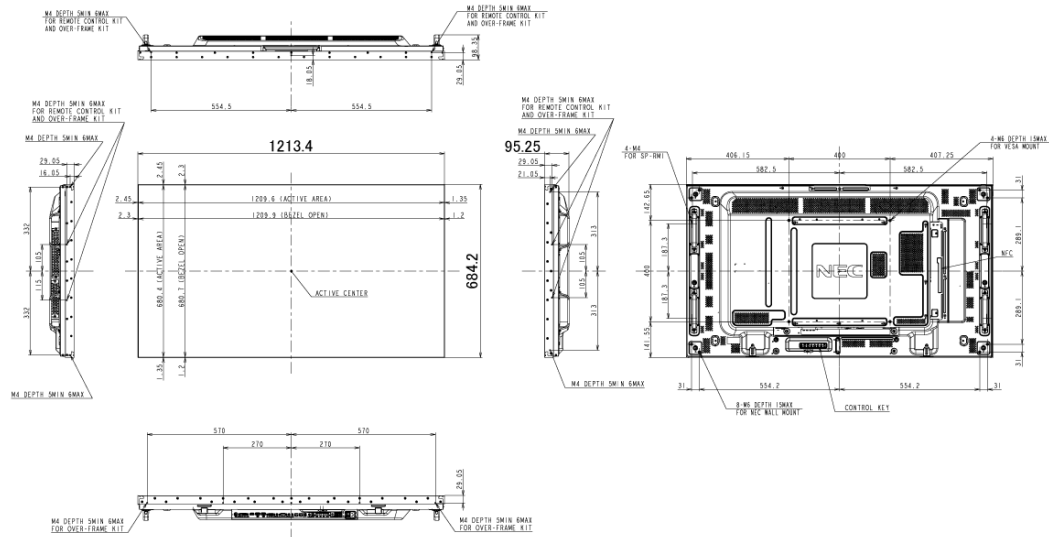
※8 工場出荷時の設定条件(オプション非使用時)

※9 VGA入力選択時。

※10 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