

LCD-P554

55型 大画面液晶ディスプレイ

■ 主な特長

[設置場所を選ばない、薄型筐体設計]

従来モデルと比べて、最大で約20%減の薄型化と、約18%減の軽量化を図りました。スタイリッシュなデザインで、壁掛設置ニーズに対応するなど、設置性も高めました。壁や柱などに取り付ける場合でも空間の美観を損なわず、空間に美しく調和します。さらに、約17%の消費電力を削減し、地球環境の負荷軽減に貢献します。

[すっきりとしたデザインのスリムなベゼルを採用]

表示コンテンツの邪魔にならない、左右・上下の4辺のベゼル幅14.2mmのシンプルでスリムなベゼルを採用。従来モデルと比較し、約23%の薄型化を図りました。LCD-P554の場合。LCD-P484、LCD-P404は13.2mm。

[横置き・縦置き設置に対応したロゴ位置変更可能ベゼル]

ディスプレイ本体は横置き・縦置き設置に対応しているので、さまざまな設置ニーズに対応できます。横置き・縦置き設置のどちらの方向にも対応できるロゴ位置変更可能ベゼルを採用しました。また、公共性の高い場所におけるロゴオーナメント化にも対応しています。

[コントロールボタンで直観的なOSD操作が可能]

OSD機能 (On Screen Display) の操作はディスプレイ背面のコントロールボタンで行います。ボタンは上下左右に動き、ディスプレイ右下面にキーガイドが表示されるため、直観的な操作を行うことが可能です。

[4K対応のDisplayPort(TM)規格Ver1.2準拠 (HDCP対応)]

DisplayPort(TM)、及び、HDMI(R)入出力端子は、超高解像度4K映像の3840×2160 (24Hz/30Hz/60Hz) 信号に対応します。DisplayPort(TM)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。

[コンテンツを組み合わせて番組を制作し、配信してディスプレイに表示できる、多機能メディアプレーヤを内蔵]

市販のUSBストレージデバイスやmicroSDメモリーカードに保存した画像や動画を再生・表示ができるメディアプレーヤ機能を内蔵しています。「スライドショー表示」や、電源ON時に自動再生する「オートプレイ表示」などが可能です。また、オーサリングソフトウェアで作成したコンテンツの再生もできます。●メディアパッケージ表示：オーサリングソフトで作成したコンテンツを再生します。●スライドショー表示：選択フォルダ内の静止画＆動画の表示を手動／自動再生します。●オートプレイ (自動再生) 表示：電源ON時に、メディアプレーヤ入力選択の場合、自動再生します。●プリセットコンテンツ表示：信号入力が無くなった場合、選択フォルダ内を再生します。●エマージェンシーコンテンツ表示：コマンド指示で当該フォルダ内を再生、電源OFF以外を禁止します。※認識できるUSBストレージデバイスは1つです。※microSDメモリーカードは32GBのmicroSDHCまで対応しています。※市販されているすべてのUSBストレージデバイスやmicroSDメモリーカードの動作を保証するものではありません。※メディアプレーヤ機能の表示・動作については、お客様がご利用されるコンテンツで、事前にご確認ください。

[動画と静止画を組み合わせた 効果的なコンテンツ作成が可能]

オーサリングソフトウェアを使って、動画・静止画・テロップ・音声などのコンテンツを組み合わせて、番組を作成することができます。レイアウトパターンから選択したり、レイアウトのテンプレートを編集するなど、ご希望のレイアウトで番組を作成することができますの

で、設置する目的に合わせた、効果的な情報の発信が行えます。

[表示時間を設定できるスケジュール機能]

スケジュール機能は、時間を決めてコンテンツを表示する機能です。作成した番組は、毎日はもちろん特定日時の番組スタート・終了時間の設定ができます。

[高い精度で色を再現するSpectraView(R)エンジン]

3次元ルックアップテーブルと独自の色変換アルゴリズムを搭載することで、より正確な色再現を行います。画質設定ごとのキャリブレーションを行うことなく、sRGBをはじめ業界標準とされる様々な色域を表現できます。また、用途に応じた複数の表示設定を「ピクチャーモード」として工場出荷時にプリセットしていますので、メニューから選択することですぐに利用できます。

[画面の輝度ムラや色ムラを均一に補正する「ムラ補正機能 (Uniformity) 」]

1枚ごとに表示特性が異なる液晶パネルは、それぞれムラの発生する場所なども違います。ムラ補正機能は、輝度ムラや色ムラを補正。より正確な色再現で、画面全体を作業領域として利用できます。

[DC電源供給ポートを装備]

電源供給専用のUSBポートを装備しました。これまでACアダプタを必要としていた、当社スティック型メディアプレーヤMP-02や、ワイヤレスプレゼンテーションツールMultiPresenter(R) Stick DS1-MP10RX3への電源供給 (2A) が可能になります。●このUSBポートを使用した通信はできません。

[広色域10ビットカラーパネルとHDMI(R)端子を装備]

長時間時間の運用でもシミ・ムラへの耐性が優れたパネルを搭載し、24時間連続使用にも耐えうる高い信頼性を確保しています。

[厳しい環境下でも24時間連続使用に耐えうる高耐久設計]

スケジュール機能は、時間を決めてコンテンツを表示する機能です。作成した番組は、毎日はもちろん特定日時の番組スタート・終了時間の設定ができます。

[周囲の明るさに合わせて輝度を自動調節する外光センサ]

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。

[人の動きに応じた動作を設定できる人感センサ(オプション)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。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、カスタム設定においては、表示コンテンツの切替えや画面の輝度、音量の調節など細かな設定が可能です。

[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、たとえディスプレイが電源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) する場合に便利です。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。

[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。

[電源ON/OFFを自動管理するスケジュール設定]

日付/毎日/毎週/平日/週末/休日の中から選択し、時刻を指定することで自動的に電源をON/OFFできるようになります。スケジュール設定は、最大30件設定することができます。

[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)

[2画面表示を可能にする「デュアルピクチャー機能」]

メイン (親) 画面中に子画面を表示する「PIP (ピクチャー・イン・ピクチャー) 」、サイドに子画面を表示する「POP (ピクチャー・アウト・

ピクチャー) 」に加え、画面を2分割して個々に表示する「Side by Side (サイド・バイ・サイド) 」といった2画面表示機能を搭載。用途、目的に応じて表示形式が選択できます。また小画面のサイズ設定が画面比10～ 90%の幅で細かく調整でき、用途に応じたサイズに変更できます。

[映像を上下・左右で反転できる「映像反転機能」]

画面上のコンテンツを反転、回転させることができ、シミュレーションや特殊効果など、映像表現の活用範囲を広げることができます。

[高出力10W+10Wステレオスピーカ内蔵]

本体背面に10W+10Wの高出力ステレオスピーカを内蔵していますので、音声付きのデジタル広告などにも対応し、デジタルサイネージの演出効果を高めることが可能です。また、テレビ会議でのディスプレイなど、オフィスでの用途にもお使いいただけます。

[スマートなサイネージを構築できる、オプションスロットを装備]

オプションスロットにOPSコントローラ※を装着すれば、クライアントPCを使わずに省スペース&スマートなデジタルサイネージを構築できます。

[幅広い信号をカバーする様々な入力端子を装備]

パソコン信号用のDVI-DやミニD-SUB15ピン端子やHDMI(R)入力、DisplayPort(TM)も装備しており、業務用途に適した仕様です。

■ 技術仕様

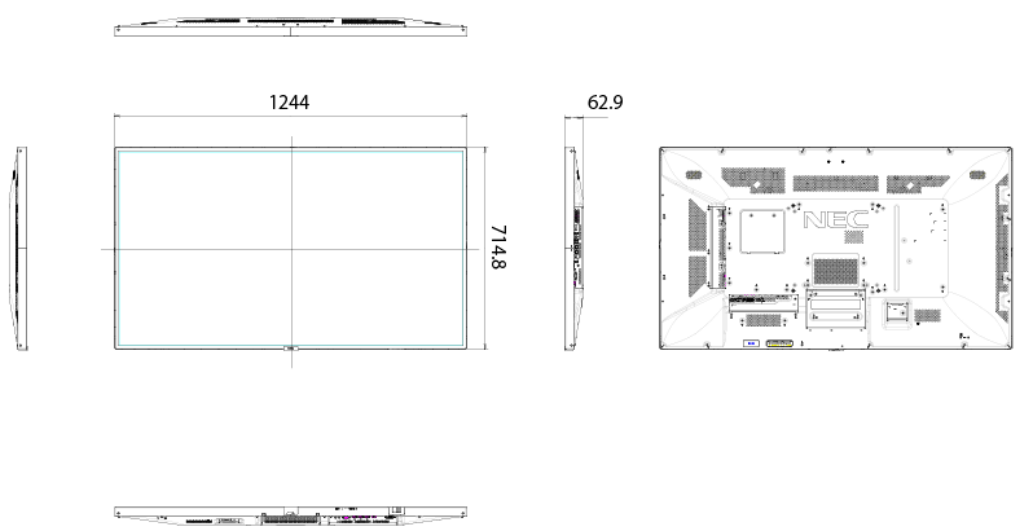
サイズ(表示サイズ)	55型 (138.8cm)
液晶パネル/バックライト	IPS方式液晶 (ノングレア仕様)
有効表示領域	1,209.6×680.4mm
表示画素数	1920×1080
画素ピッチ	0.630mm
表示色	約10億7,374万色 (DisplayPort/HDMI 10bit入力時) 、 約1,677万色 (8bit入力時)
視野角(標準値)	左右178°、上下178° (コントラスト比10)
輝度	・工場出荷設定標準値:500cd/m² ・最大値:700cd/m²
コントラスト比(標準値)	1200 : 1
応答速度 (標準値) ※1	8ms (G to G)
走査周波数	・水平周波数: 15.625/15.734/31.5～91.1kHz ・垂直周波数: 50～85Hz (50/60Hz フレームロック) (アナログ) 、 24～85Hz (50/60Hzフレームロック) (デジタル)
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※5、1,920×1,080 (60Hz) 、1125p (1080p) 、1125i (1080i)
入力端子 (DisplayPort:DisplayPort コネクタ×2)	デジタルRGB信号:DisplayPort(TM)規格 Ver1.2準拠 HDCP対応 VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※5、WUXGA60※5、1125p (1080p) 、1125i (1080i) 、 750p (720p) :50Hz/60Hz、525p (480p) :60Hz、625p (576p) :50Hz、3,840×2,160 (24Hz/30Hz/60Hz (DisplayPort1.2)) ※5
入力端子 (VGA:ミニD-Sub15ピン※3)	・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

入力端子 (HDMI：HDMI コネクタ×2※2)	デジタル色差信号・デジタルRGB信号：VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※5、WUXGA60※5、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) 、4,096×2,160 (24Hz) ※5、3,940×2,160 (24Hz/25Hz/30Hz/60Hz (設定2)) ※5
入力端子(VGA：ミニD-Sub15ピン) ※3	アナログ・同期信号：RGB：0.7Vp-p/75Ω、VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※5、WUXGA60※5、1,920×1,080 (60Hz) 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
入力端子 (VIDEO：RCA端子)	・コンポジット信号：1.0Vp-p/75ΩTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
出力端子(DisplayPort：DisplayPort コネクタ)	デジタルRGB信号：DisplayPort(TM)規格 Ver1.2準拠 HDCP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：ステレオ L/R 0.5Vrms ・DisplayPort コネクタ：PCM 32、44.1、48kHz (16, 20, 24bit) ・HDMI コネクタ：PCM 32、44.1、48kHz (16, 20, 24bit)
音声端子(オーディオ出力)	φ3.5mmステレオミニジャック×1：入力選択された信号を出力 ： ステレオ L/R 0.5Vrms
音声出力	・内蔵スピーカ：10W+10W (ステレオ) ※排他使用 ・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
microSDカードスロット	microSDカードスロット×1　microSDHC 32GBまで対応
USBサービスポート	・USB1：USB2.0 ダウンストリームポート ・USB2：USB2.0 アップストリームポート ・USB CM1 (2A)：電力供給用　供給電力：5V/2A ・USB CM2：(メンテナンス用) ・USB MP：メディアプレーヤ用
適合規格等	・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-B、JIS C 61000-3-2、J55022 (クラスB) ・その他：DDC/CI
連続稼動時間	24時間
使用環境条件	・温度：0～40℃ ・湿度：20～80%(結露のないこと) ・高度：3000m ・設置：横型設置／縦型設置／水平設置
電源入力※5	AC100-240V、50/60Hz
定格入力電流	3.6A (100V) 、1.5A (220V)
消費電力	・最大＜オプション非装着 (オプション装着) ＞：210W(320W) ・標準※7：125W ・パワーセーブ時※8：3.0W以下 ・スタンバイ時※7：0.5W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24.6kg
外形寸法 (突起物を除く)	1,244.0 (W) ×714.8 (H) ×62.9 (D) mm
梱包状態	・質量：約33.0kg ・寸法：1,430 (W) ×920 (H) ×250 (D) mm
VESA金具取付ピッチ%nn% (4点留め)	300×300mm M6ネジ (深さ12mm)

主な付属品	電源コード (3.0m) ※9、信号ケーブル (1.8m：DVI-D/DVI-D) 、ワイヤレスリモコン、単4形乾電池×2、クランプ、ネジ、microSDカードスロットカバー、ウォールマウントアダプタ、ウォールマウントアダプタ用ネジ、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、付属品シート

※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 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。
※3 共用端子。
※4 YPbPr接続の場合は、ターミナルモードの設定が必要です。また接続に適したケーブルが必要です。詳しくは販売店にお問い合わせください。
※5 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。
※6 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。 ※7工場出荷時の設定条件。
※8 VGA入力選択時。
※9 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