



LCD-E438

【 NEC 】43型大画面液晶ディスプレイ

■ 主な特長

[スタイリッシュデザインのテーブルトップスタンドを添付]

オフィス環境や店内環境にも調和するスタイリッシュデザインの自立スタンドを添付しました。スマートに設置、使用を開始できます。

[4K画質の緻密な表現性による優れた訴求力]

フルHD解像度の4倍にあたる高解像度4K (3840×2160) 表示により、4K映像や高解像度画像のディテールまで忠実に再現。緻密できめ細かい映像表示により視認性が向上し、存在感・臨場感・立体感ある表現力で観る人を引き付けます。

[HDR信号入力対応で、より自然で鮮やかな映像を表現]

従来のSDR (スタンダードダイナミックレンジ) に比べてより広い、明るさの幅を表現できるHDR (ハイダイナミックレンジ) 信号入力に対応。明暗差の大きい映像もより自然に近い見え方で再現できます。HDR信号はHLG (ハイブリッドログガンマ) 方式とPQ方式に対応 (HDMI入力時)。その他の信号やHDMI入力時以外では、手動でHLG方式やPQ方式に適したガンマ設定を選択できます。

[4K 60Hz信号入力対応のHDMI規格およびHDCP2.2対応]

高解像度の4K表示において、画面のちらつきを防ぐことが可能な60Hzのリフレッシュレートに対応したHDMI (HDCP2.2) に対応しています。4Kメディアプレーヤーと接続することで、4Kデジタル放送や4K配信など、さまざまな4Kコンテンツを表示することが可能になります。

[直感的な操作が可能なJoystickキーを採用]

ディスプレイ設定の変更の際、背面のJoystickキーを利用して上下左右へ直感的に操作可能です。

[USBメモリに保存した動画の再生、静止画のスライドショー表示]

動画データや画像ファイルを保存したUSBメモリをディスプレイに接続すれば、パソコンを使わずに動画再生、画像表示が可能です。受付ロビーやラウンジ、待合室などでの案内表示やBGV (バックグラウンドビデオ) 表示にも活用できます。画像データは、スライドショー形式での表示に対応。また、以下の場合に、自動でファイルの再生が開始されます。

[周囲の明るさに合わせて輝度を自動調節する室内光センサ]

周囲の明るさを検知して、ディスプレイの明るさを自動調節します。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。

[使用用途にあわせて、映像・音声の適したモードを選択]

あらかじめ映像設定 (ピクチャーモード)、音響設定 (音声モード) が用意されており、適した設定を選んで運用できます。

[高出力10W+10Wステレオスピーカ内蔵]

各種映像機器から入力した音声信号を高出力で再生できる、10W+10Wのステレオスピーカを内蔵しており、会議室の後方にもクリアな音を届かせることができます。

[電源ON/OFFを自動管理するスケジュール設定]

任意の時刻に自動的に電源のON/OFF (スタンバイ) を切り替えることができます。

[最大5V/3Aの外部電源供給が可能なDC電源供給ポート]

電源供給専用のUSBポートを装備しました。USB typeCケーブルを用いて最大5V/3Aの電源供給が可能です。これまでACアダプタを必要としていた外部デバイスとも、シンプルな接続で運用することができます。

・このUSBポートを使用した通信はできません。

[映像/音声ミュート設定可能]

従来の音声ミュートに加え、映像のミュートにも対応。音声と映像を個別にミュートすることが可能です。

[ボタン操作のロック機能]

画面表示中に設定や表示を変更されないよう、本体コントロールパネルやリモコンからのボタン操作をロックすることができます。

[映像機器との連携操作を可能にするHDMI(R)のCEC機能に対応]

添付のリモコンを使えば、HDMI(R)端子に接続した HDMI(R)のCEC※1対応機器※2の基本操作 (メニュー操作、音量調節、映像表示操作等) を行うことができます。ブルーレイレコーダやDVDプレーヤといった映像機器の再生操作に連動し、ディスプレイの電源も自動的にONにできる※3、連携操作にも対応します。

※1CEC (Consumer Electronics Control) =HDMI(R)機器間の制御機能およびその規格です。

※2一部のCEC映像機器には未対応があります。

※3ディスプレイがパワーセーブ状態の場合にのみ可能。

[グリーン購入対応製品]

2001年4月に施行された「グリーン購入法 (国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律)」では、国等の機関が購入する物品について、環境負荷低減に資する製品・サービス等の購入が義務付けられており、また地方公共団体については努力義務が、そして事業者には、製品の環境情報提供と環境負荷の少ない製品を選択するよう努めることが義務付けられています。LCD-E658/E558/E438はグリーン購入法に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」に適合したグリーン購入対応製品です。

[NaViSet Administrator 2 対応 (無償ダウンロード)]

NEC製ディスプレイおよびプロジェクターの運用や資産管理が、ネットワークベースで可能なソフトウェアです。

・運用状態のコントロール設定をネットワークでモニタリング

・デバイスの診断機能によりエラー発生時にメールで通知

・ネットワーク上のPC (Windows) やディスプレイコントローラの運用状況をモニタリング

・資産管理、運用状態、コントロール設定などの情報をエクスポート可能

■ 技術仕様

| | |
|------------------------------|--|
| サイズ(表示サイズ) | 43型 (108.0cm) |
| 液晶パネル/バックライト | IPS方式液晶 (ノングレア仕様※1) /白色LEDバックライト (直下型) |
| 有効表示領域 | 941.2×529.4mm |
| 表示画素数 | 3840×2160 |
| 画素ピッチ | 0.245mm |
| 表示色 | 約10億7,374万色 |
| 視野角%nn%(標準値、コントラスト比10:1以上) | 左右178°、上下178° |
| 輝度 | ・工場出荷設定標準値:230cd/m ² ・最大値:350cd/m ² |
| コントラスト比(標準値) | 1200:1 |
| 応答速度 (標準値) ※2 | 8ms (G to G) |
| 走査周波数 | ・水平周波数:31~83kHz (アナログ入力) 15.625/15.734kHz、31~136kHz (デジタル入力) ・垂直周波数:56Hz、60Hz、70Hz、75Hz (アナログ入力) 24Hz、30Hz、50Hz、60Hz、70Hz、75Hz (デジタル入力) |
| ピクセルクロック | 13.5MHz、25MHz~162MHz (アナログ入力) 25MHz~600MHz (デジタル入力) |
| 入力端子%nn% (HDMI※3 HDMIコネクタ×3) | デジタル色差信号・デジタルRGB信号:HDCP 1.4/2.2 |

| | |
|-------------------------------|--|
| 入力端子(VGA(RGB)※4 D-Sub 15ピン) | アナログRGB信号:0.7Vp-p/75Ω |
| 入力端子(VGA(YPbPr)※4 D-Sub 15ピン) | コンポーネント信号:〈輝度信号Y〉1.0Vp-p/75Ω、色差信号 Cb/Cr (Pb/Pr):0.7Vp-p/75Ω |
| 入力端子(VIDEO 3.5φミニジャック×1) | コンポジット信号:1.0Vp-p/75Ω |
| オーディオ入力(HDMIコネクタ) | デジタル音声信号:PCM 2ch 32、44.1、48KHz (16/20/24 bit) |
| オーディオ入力(3.5φステレオミニジャック×1) | アナログ音声信号:ステレオ L/R 0.5Vrms |
| オーディオ出力(HDMI (ARC)※5) | デジタル音声信号:PCM 2ch 32、44.1、48KHz (16/20/24 bit) |
| オーディオ出力(SPDIF端子) | デジタル音声信号:光デジタル音声出力用 |
| オーディオ出力(3.5φステレオミニジャック×1) | アナログ音声信号:ヘッドホン出力用 |
| 音声出力 | ・内蔵スピーカ:10W+10W (ステレオ) |
| 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 (10BASE-T/100BASE-TX) |
| USBポート | ・USB Type-A端子:メディアプレーヤー用、DC 5V/500mA (最大) ×1 ・USB Type-C端子:電力供給用、DC 5V/3A (最大) ×1 |
| 適合規格等 | ・安全:電気用品安全法 (ディスプレイ、電源コード)、J62368-1、J3000 ・不要輻射:VCCI-B、JIS C 61000-3-2、J55032 (クラスB) |
| 連続稼働時間 | 16時間/日 |
| 使用環境条件 | ・温度:0~40度 ・湿度:20~80%(結露のないこと) ・高度:0~3000m ・設置:横型設置 |
| 保管環境条件 | ・温度:-20~60度 ・湿度:10~80%(結露のないこと) |
| 電源入力 | AC100V、50/60Hz |
| 定格入力電流 | 1.5A |
| 消費電力 | ・最大動作時:135W ・パワーセーブ※6:2.0W以下 ・スタンバイ時※6:0.5W以下 |
| 外形寸法 (突起部含まず) | ・スタンドを含む:970.2 (W) ×600.5 (H) ×196 (D) mm ・スタンドを含まない:970.2 (W) ×559.8 (H) ×71.0 (D) mm |
| 質量 | ・スタンドを含む:約10.4kg ・スタンドを含まない:約10.2kg |
| VESA金具取付ピッチ (4点留め) | 400×200mm M6ネジ (深さ15mm) |
| 主な付属品 | 電源コード※7 (3.0m)、信号ケーブル (3.0m:HDMI/HDMI)、ワイヤレスリモコン、単4形乾電池×2、スタンド、スタンド取付用ネジ×4 (M5×17mm)、セットアップマニュアル、保証書 |

※1 天井の蛍光灯等が映りこむ場合があります。

※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 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。

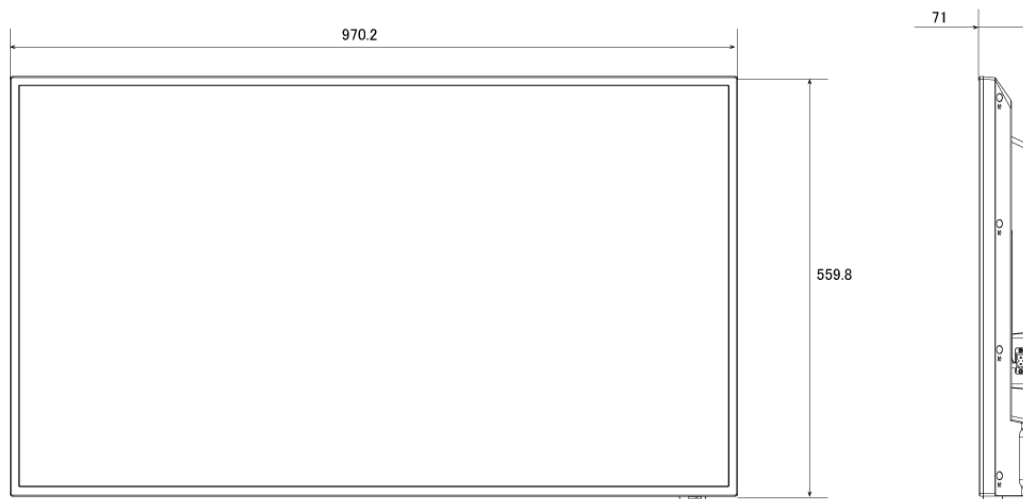
※4 共用端子、排他使用のみ可能。入力には、それぞれに適した信号ケーブルを別途ご用意ください。

※5 HDMI 1のみ。

※6 工場出荷時の設定条件。

※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100V商用電源対応品です。

■ 寸法図



単位 mm