LCD-X651UHD

4K対応 65型 大画面液晶ディスプレイ

■ 主な特長

[4K画質と65型大画面による、優れた訴求力]

65型の超高解像度大画面により高精細な写真の細部まで忠実に表現し、優れたクオリティーを提供します。フルHDの解像度の4倍にあたる、4K (3840×2160) 表示を、65型大画面で実現。写真や映像の細部までを緻密に再現し、パブリックシーンにおいて存在感・臨場感・奥行き感を与えられます。

[UHDアップスケーリング機能搭載]

フルHDの映像信号を4K画質相当で表示可能な「UHDアップスケーリング機能」を搭載。従来の多様なコンテンツも高画質で表示できます。

[大量の情報表示を可能にする、最大4画面のマルチ表示]

最大4つのフルHD (1920×1080) 映像を1つの画面上に割り当てて表示できる、マルチ画面機能を搭載。複数の異なる情報を表示したい場合でも、マルチスクリーンを構築することなく、ディスプレイ単体にまとめて表示できます。

[高い精度で色を正確に再現する「SpectraView(R)エンジン」]

画像処理専用ICによる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実現しました。外付けのカラーセンサを用いたキャリブレーションを行わずに、ディスプレイ単体で色域・ガンマ・輝度などの高精度な色調節が行えます。また、「Adobe(R) RGB」「sRGB」「DICOM」など業界標準とされる様々な色域を表現できます。

[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) 」]

液晶パネルは1枚ごとに表示特性が異なり、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。画面全体におけるより正確な色再現を可能にし、プロが求める均一な表示性能を提供します。

[高精度な画質設定ができる表示設定ソフトウェア「MultiProfiler(R)」に対応]

パソコンから簡単に高度な画質設定が行えるNEC独自の表示設定ソフトウェア「MultiProfiler(R)」に対応。「SpectraView(R) エンジン」精度を活かし、各種色調節や色空間の変更など、パソコンのマウス操作でできます。●MultiProfiler(R)は、ディスプレイ本体に添付されておりません。最新版は無償でダウンロードできます。

[広色域10ビットカラーIPSパネルとDisplayPort(TM)端子を装備]

RGB各色10ビットの広色域カラーIPSパネルを採用。DisplayPort(TM)端子からの10ビットカラー入力にも対応しており、約10億7374万の色数が表示できます。

[多様な用途へ活用可能なオプション人感センサ]

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。

[INPUT CONFIGURATION 機能]

DVI 2系統、HDMI(R)4系統などに分割して4K表示を行う場合の表示設定を、メニュー上から簡単に行うことができます。DVI、HDMI(R)などの入力を複数使って4K表示を行う場合、本機能を使うと設定後は分割を気にせず、1画面として扱うことができるため、ピクチャーモードの設定などを一度に行うことができます。

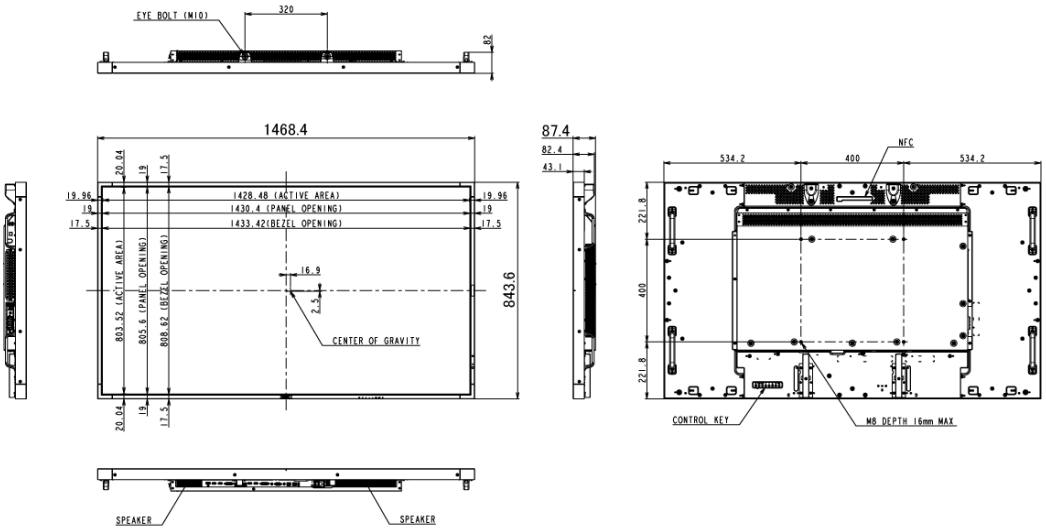
■ 技術仕様

サイズ (表示サイズ)	65型 (163.9cm)
液晶方式	アクティブマトリクス方式カラーTFT液晶
xy色度領域 (標準値)	ITU-R BT.709/sRGB比:102.9% (カバー率98.4%) NTSC比:72.9% (カバー率69.6%)
有効表示領域	1428.48×803.52mm
表示画素数	3840×2160
画素ピッチ	0.372mm
表示色	約10億7,374万色 (DisplayPort(TM)/HDMI(R) 10bit入力時) 、約1,677万色 (DVI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:320cd/m² 最大値:450cd/m²
コントラスト比 (標準値)	1300:1
ダイナミックコントラスト比※1	50000:1以上
応答速度 (標準値) ※2	8ms(G to G)
走査周波数	水平周波数:31.5～133.3kHz 垂直周波数:24～85Hz (50/60Hzフレームロック)
入力端子	・DVI※3 (DVI-D 24ピン (DualLink) ×2) 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、3,840×2,160 (30Hz) 、1,920×2,160 (60Hz) 、1,920×1,080 (60Hz) 、1125p (1080p) 、1125i (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、WUXGA60、1125p (1080p) 、1125i (1080i) 、750p (720p) : 50Hz/60Hz、525p (480p) : 60Hz、625p (576p) : 50Hz、3,840×2,160 (30Hz/24Hz/60Hz (DisplayPort1.2)) 、1,920×2,160 (60Hz) ・HDMI※4 (HDMI コネクタ×4) デジタル色差信号・デジタルRGB信号 VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60、WUXGA60、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) ※4、1,920×2,160 (60Hz)
オーディオ入力	・φ3.5mm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 ・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:デジタル音声信号:PCM 32、44.1、48kHz (16, 20, 24bit)
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) ※排他使用
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
USBポート	USB 2.0ポート:ダウンストリーム×1、アップストリーム×1
USBサービスポート	(メンテナンス用)
適合規格等	・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-B、JIS C 61000-3-2、J55022 (クラスB) ・その他:DDC/CI

使用環境条件	・温度:0～40℃ ・湿度:20～80% (結露のないこと) ・高度:3000m
保管環境条件	・温度:-20～60℃ ・湿度:10～90% (結露のないこと)
電源入力※6	AC100-240V、50/60Hz
定格入力電流	3.6A(100V)、1.4A(220V)
消費電力	最大＜オプション非装着 (オプション装着) ＞:250W (325W) 標準※7:150W パワーセーブ時※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42kg
外形寸法 (突起物を除く)	1468.4 (W) ×843.6 (H) ×87.4 (D) mm
梱包状態	・質量:約55.6kg ・寸法:1736 (W) ×1,054 (H) ×320 (D) mm
付属品	電源コード (3.0m) ※8、信号ケーブル (2.0m:DisplayPort/DisplayPort、2.0m:DisplayPort/Mini-DisplayPort) 、ワイヤレスリモコン、単4形乾電池×2、クランプ、ネジ (M4×10) 、ロゴカバーラベル※9、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（バックライトデミング機能 ON時）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 出荷時の設定ではDVIを表示できません。DVI信号を表示する際は、ターミナルモードでHDMI/DVI またはDVIの接続を選択してください。3,840×2,160または1,920×2,160の解像度の映像を入力する際はDual Linkケーブルをご使用ください。
※4 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。
※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（オプション非使用時）
※8 形状は「IEC3Pコネクタ/アースリード付2Pプラグ」です。国内100V商用電源対応品です。
※9 ディスプレイ前面のメーカロゴを隠したい場合に、上に貼り付けてください。

■ 寸法図



単位 mm