LCD-X981UHD-2

4K対応 98型 大画面液晶ディスプレイ

■ 主な特長

[4K超解像度によるリアルな映像美]

フルHD解像度の4倍にあたる高解像度4K (3,840×2,160) 表示により、4K映像や高解像度画像のディテールまでを再現。リアルな存在感・臨場感・奥行き感で観る人を引きつけます。

[4K/60Hzの映像入力信号対応の拡張スロットを装備]

4K/60Hzのオプションボード(Quad SDIボード、HDMI・DisplayPortボード)との接続により、4K映像動画表示がリフレッシュレート30Hzと比較して、なめらかに表示できます。また、HDMIRケーブル1本でのシンプルな接続、SDIケーブル×4本での4K/60Hz信号入力が可能です。

[フルHD映像を4K画質相当に高画質で表示]

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。従来の様々なコンテンツも高画質で表示できます。

[最大4つの異なる映像をまとめて表示]

マルチ画面機能により、画面を分割して別々の入力信号を同時に表示することができます。画面分割も、2画面・3画面・4画面と、4K超高解像度を活かした多彩な複数画面機能を持っています。また、フルHD (1,920×1,080) 画面を同時に4面表示することで、シームレスな4Kマルチスクリーン環境を構築します。

[高精度な色調節により、さまざまな色空間を表現]

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、より正確な色再現が可能に。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、代表的な色空間を表示することができます。

[画面全体の輝度ムラ・色ムラを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ます。ムラ補正機能は、このようなパネルごとの輝度・色ムラを補正し、画面全体における、より正確な色再現を可能にします。

[高精度な色調節を可能にする、NEC独自の画質設定ソフトウェアに対応]

高度な画質設定が可能なNEC独自の画質設定ソフトウェア「MultiProfilerR」に対応。「SpectraViewRエンジン」精度を活かした色調節や各種色空間の変更をパソコンからのマウス操作で行えます。

[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。

[人感センサにより人の動きで表示画面を変更]

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。

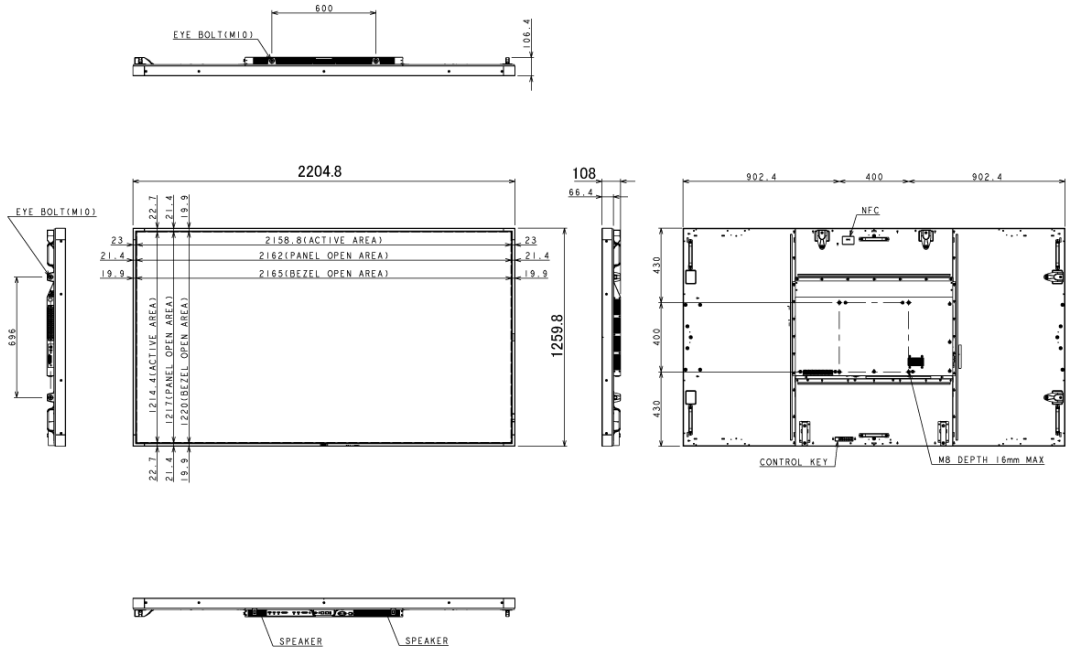
■ 技術仕様

サイズ (表示サイズ)	98型 (247.7cm)
液晶パネル (カラーTFT液晶) /バックライト	IPS方式液晶 (ノングレア仕様) / 白色LEDバックライト (直下型)
xy色度領域 (標準値)	ITU-R BT.709/sRGB比:101.7% (カバー率96.6%) NTSC比:72.0% (カバー率68.9%)
有効表示領域	2158.8×1214.4mm
表示画素数	3840×2160
画素ピッチ	0.562mm
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:380cd/m² 最大値:500cd/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、 3,840×2,160 (30Hz/24Hz/25Hz) 、4,096×2,160 (24Hz) ※5、1,920×2,160 (60Hz) 525p (480p) : 60Hz、625p (576p) : 50Hz、525i (480i) :60Hz、625i (576i) : 50Hz、 1,920×1,080 (60Hz) 、1125p (1080p) 、1125i (1080i) 、750p (720p) : 50Hz/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)
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	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
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

連続稼働時間	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
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
消費電力	最大<オプション非装着 (オプション装着) >:560W (670W) 標準※7:420W パワーセーブ時※7:6.0W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90.6kg
外形寸法 (突起物を除く)	2204.8 (W) ×1259.8 (H) ×108.0 (D) mm
梱包状態	・質量:約117kg ・寸法:2355 (W) ×1454 (H) ×400 (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