



LCD-X841UHD-2

4K対応 84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、HDMI(R)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像を4K画質相映当に高画質で表示]

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「MultiProfiler(R)」に対応。「SpectraView(R)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。

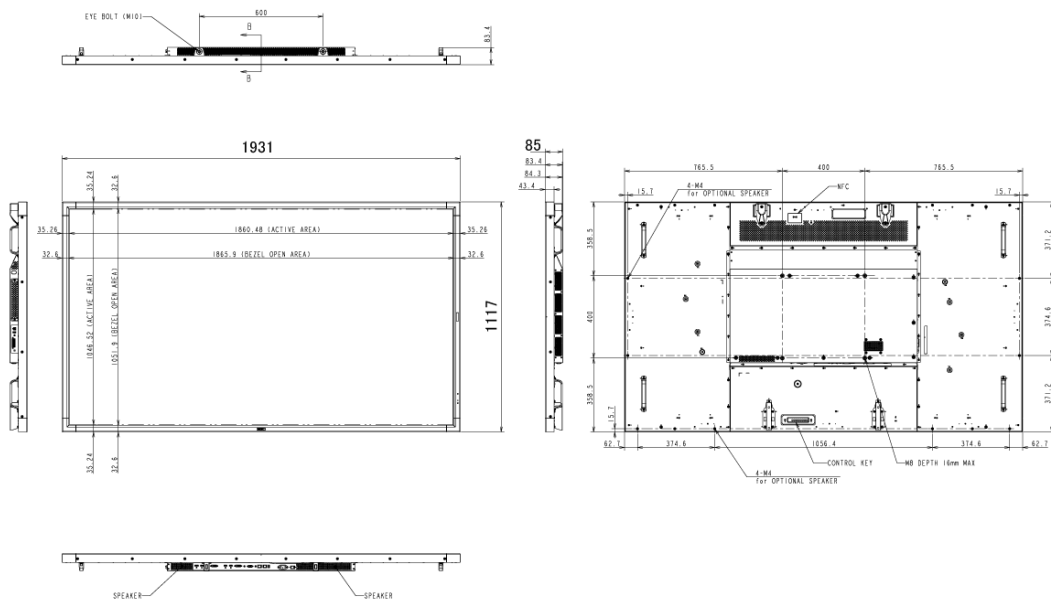
■ 技術仕様

サイズ (表示サイズ)	84型 (213.5cm)
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 (エッジ型)
xy色度領域 (標準値)	ITU-R BT.709/sRGB比105.3% (カバー率99.5%)、NTSC比74.6% (カバー率72.3%)
有効表示領域	1860.5×1046.5mm
表示画素数	3840 x 2160
画素ピッチ	0.4845mm
表示色	約10億7374万色 (DisplayPort/HDMI 10bit入力時) 約1677万色 (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	380cd/m ² (工場出荷設定標準値)、500cd/m ² (最大値) (周囲温度25℃)
コントラスト比 (標準値) / ダイナミックコントラスト比※1	1400:1 / 50,000:1以上
応答速度 (標準値) ※2	12ms (Gray to Gray)
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	<ul style="list-style-type: none"> ・DVI※3※10:DVI-D 24ピン (DualLink) ×2、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 コネクター、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 (DisplayPort 1.2))、1,920×2,160 (60Hz) ・HDMI※4※10:HDMIコネクタ×4、HDCP対応: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) ※51,920×2,160 (60Hz)
オーディオ入力	<ul style="list-style-type: none"> ・アナログ:φ3.5mmステレオミニジャック×1 ・デジタル:DisplayPort コネクタ、HDMIコネクタ
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)
音声出力	外部スピーカ端子 8Ω、音声出力 15W+15W (実用最大出力) 内蔵スピーカ:10W + 10W (ステレオ)
制御信号	<ul style="list-style-type: none"> 制御入力コネクタ:D-SUB9 (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	<ul style="list-style-type: none"> ・パワーセーブ:VESA DPM準拠 ・安全:電気用品安全法、J60950-1、J3000 ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・温度 :0~40℃ ・湿度:20~80% (結露の無いこと) ・高度:3,000m ・設置:横型設置/縦型設置

電源入力※6	AC100-240V、50/60Hz
消費電力	・通常動作時:380W ・パワーセーブ時:0.5W以下 ・スタンバイ時※7:0.5W以下
質量	約70.5kg
外形寸法 (突起部を除く)	1931(W) x 1117(H) x 85(D) mm
付属品	電源コード (3.0m) ※8、信号ケーブル (DisplayPort-DisplayPort:2.0m、DisplayPort-Mini DisplayPort:2.0m×1)、ワイヤレスリモコン/単4形乾電池×2、クランプ×1、ネジ(M4x10) ×1、ロゴカバーラベル※9、ユーティリティディスク (取扱説明書)、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いません。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
 ※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ーロゴを隠したい場合に、上に貼り付けてください。
 ※10:DVI入力端子(×2入力)とHDMI入力端子(×4入力)にて、一部排他使用。入力端子の選択によっては、同時に表示できない組み合わせがあります。

■ 寸法図



単位 mm