



4K対応 84型 大画面液晶ディスプレイ

LCD-X841UHD

■ 主な特長

【 4K画質と84型大画面による、圧倒的な訴求力 】

フルHDの解像度の4倍にあたる、4K(3840×2160)表示を、迫力の84型大画面で実現。写真や映像の細部までを緻密に再現し、パブリックシーンで圧倒的な存在感・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 】

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(1920×1080)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実現します。

【 高い精度で色を正確に再現するSpectraView®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。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正確に表現できます。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異なります。ムラ補正機能は、輝度ムラや色ムラを補正。正確な色再現により、画面全体を作業領域として利用できます。

【 様々なエミュレーション機能を簡単に実現する「MultiProfiler®」対応 】

NEC独自のアプリケーションソフトウェア「MultiProfiler®」に対応。ICCプロファイルをディスプレイに反映させることで、簡単に高度な色再現を可能にします。また、カラーマネジメントに必要なディスプレイのICCプロファイルを作成、保存することもできます。

●MultiProfiler®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™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™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 】

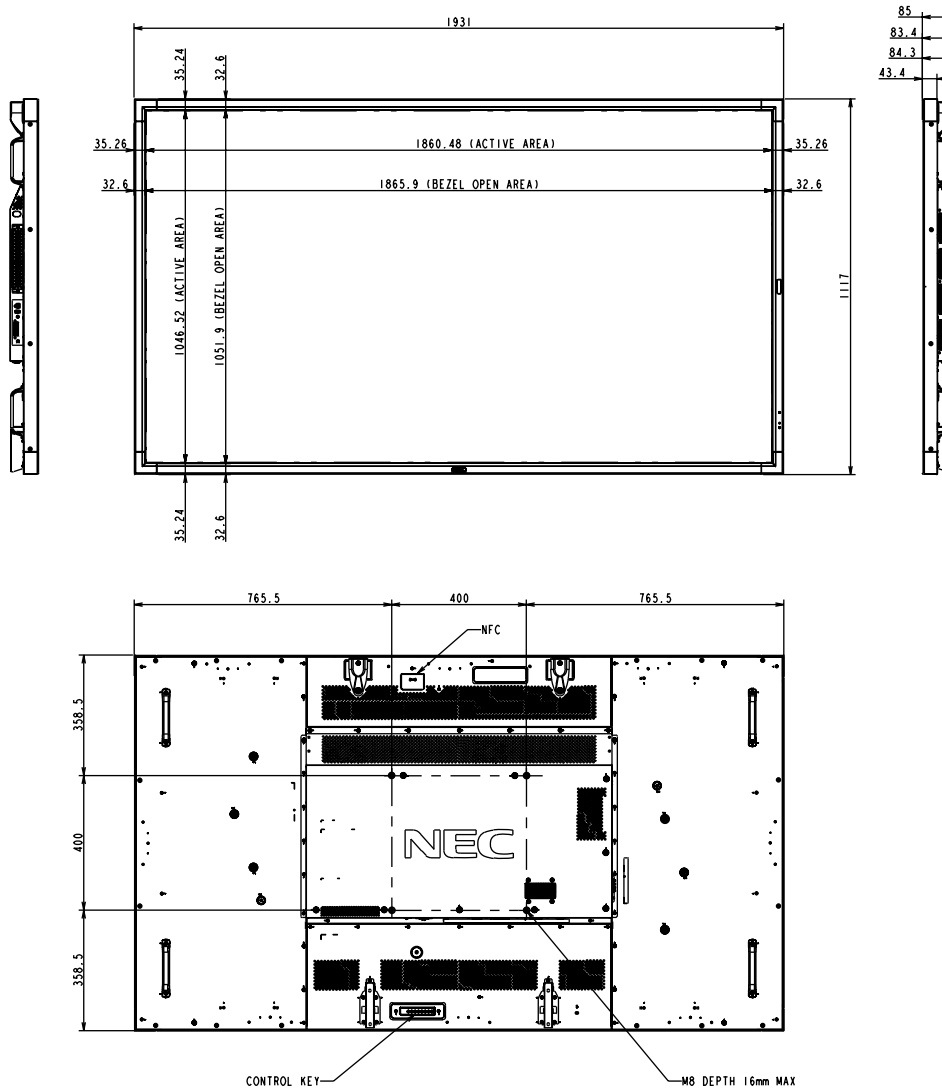
DVI 2系統、HDMI® 4系統などに分割して4K表示を行う場合の表示設定を、メニュー上から簡単に行うことができます。DVI、HDMI®などの入力を複数使って4K表示を行う場合、本機能を使うと設定後は分割を気にせず、1画面として扱うことができるため、ピクチャーモードの設定などを一度に行うことができます。

■ 技術仕様

サイズ (表示サイズ)	84 型 (2134.6mm)
表示方式	IPS 方式液晶 (白色 LED バックライト)
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 × 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°C)
コントラスト比 (標準値)	1400 : 1
応答速度 (標準値) ※1	12ms (Gray to Gray)
ドット抜け※2	0.00009% 以下
走査周波数	水平周波数: 31.5 ~ 133.3kHz 垂直周波数: 50 ~ 85Hz (50/60Hz フレームロック)
入力端子	<ul style="list-style-type: none"> • DVI : DVI-D 24 ピン (Dual link) × 2、T.M.D.S 準拠 HDCP 対応 3840 × 2160(30Hz) • Display Port : Display Port コネクタ × 1、Ver1.2 準拠 HDCP Ver.1.3 対応 3840 × 2160 (30Hz/24Hz/60Hz) • HDMI : HDMI コネクタ × 4、3840 × 2160 (30Hz/24Hz/25Hz)、4096 × 2160 (24Hz) ※3
オーディオ入力	<ul style="list-style-type: none"> • アナログ: φ 3.5mm 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	φ 3.5mm 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 8 Ω、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	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: φ 3.5mm 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	<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
使用環境条件	<ul style="list-style-type: none"> • 温度: 0 ~ 40°C • 湿度: 20 ~ 80% (結露の無いこと)
電源入力※4	AC100-240V、50/60Hz
消費電力	<ul style="list-style-type: none"> • 通常動作時: 380W ※5 • パワーセーブ時: 6.0W 以下※5 • スタンバイ時: 0.5W 以下※5
質量	約 70.5kg
外形寸法 (突起部を除く)	1931(W) × 1117(H) × 85(D) mm
付属品	電源コード (3.0m) ※6、信号ケーブル (DisplayPort-DisplayPort: 2.0 m、DisplayPort-Mini DisplayPort: 2.0 m × 1)、ワイヤレスリモコン / 単 4 形乾電池 × 2、クランプ × 1、ネジ (M4×10) × 1、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 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 ドット抜け割合の基準値は ISO9241-307 の基準に従って、副画素 (サブピクセル) 単位で計算しています。TFT カラー液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯するものがありますので、あらかじめご了承ください。
- ※ 3 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。
- ※ 4 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。
- ※ 5 工場出荷時の設定条件 (オプション非使用時)。
- ※ 6 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