



LCD-X474HB

47型 超高輝度大画面液晶ディスプレイ

■ 主な特長

[明るく色鮮やかな、超高輝度2,000cd/m²の「IPS方式液晶」]

外光が差し込む明るいシーンでも、明瞭で見やすい映像・画像表示を可能にする、超高輝度2,000cd/m²の液晶パネルを採用。フルHD (1,920×1,080) 解像度の高品位な映像表現に対応します。さらに、斜め位置から画面を見た場合でも色合いや輝度、コントラストが変化しにくい広視野角パネルを採用し、優れた視認性と色鮮やかな画質表示を追求しました。

[高温耐性の向上で過酷な環境下でも実力を発揮]

高温耐性を向上した液晶パネルの採用で、気温上昇が引き起こす黒化現象 (画面が黒く変色して見えなくなる) が起こりにくく、安定した表示を維持します。

[省エネに貢献する、白色LEDバックライト搭載]

バックライトに白色LEDを採用することで、当社比で最大約47%※の消費電力削減を実現し、省エネ運用に貢献します。また、水銀レスの実現で地球環境負荷の軽減化にも寄与しています。

[プロフェッショナルデジチェーン機能]

全ての映像信号は、DisplayPort(TM)ケーブル1本で、制御信号もLANケーブル1本で出力が可能。わずか2本のケーブルで映像と制御のデジチェーンを構築できます。使用ケーブルの数を削減し、設置コストを低減することができます。

[周囲の明るさに合わせて輝度を自動調整「外光センサ」]

内蔵された外光センサが周囲の明るさを検知して、明るさに合わせて設定した輝度に自動的に調整します。周囲が明るい時、および暗い時のそれぞれの輝度を設定することにより、お使いの環境に適した輝度に自動的に調整されます。

[表示状態のセルフチェック「ProofofPlay機能」を搭載]

ディスプレイの正常・異常動作と映像表示の履歴を残し、外部制御 (RS-232C/LAN) による操作で、履歴データを読み出すことができます。セルフチェックによる7つの項目の履歴から、不具合発生前後の表示状態を確認することができます。

[設置環境に合わせて選べる2モード (ON/AUTO) ・2段階 (HIGH/LOW) 制御の冷却ファンを装備]

冷却ファンの設定モードを「ON/AUTO」の2モードから選択できます。また、「AUTO」の設定時におけるファンの回転速度を「HIGH/LOW」の2段階で制御できますので、使用状況や使用環境に応じてファンの騒音に配慮した設定が可能です。

[2画面表示を可能にする「デュアルピクチャー機能」]

メイン (親) 画面中に子画面を表示する「PIP (ピクチャー・イン・ピクチャー)」、サイドに子画面を表示する「POP (ピクチャー・アウト・ピクチャー)」に加え、画面を2分割して個々に表示する「SidebySide (サイド・バイ・サイド)」といった多彩な2画面表示機能を搭載。

[電源ON/OFFを自動管理する、「スケジューリング機能」]

「毎日」、「毎週」、「曜日指定」の中から曜日を選択し、時刻を指定することで自動的に電源をON/OFFできるようになります。また、5つのピクチャーモードからのモード選択も可能ですので、入力信号に合わせた最適な映像モードも設定できます。

[音声による情報告知に便利な高出力10W+10Wステレオスピーカ内蔵]

本体背面に10W+10Wの高出力ステレオスピーカを内蔵していますので、音声付きのデジタル広告などにも容易に対応し、デジタルサイネージの演出効果を高めることが可能です。

■ 技術仕様

サイズ(表示サイズ)	47型 (119.3cm) (対角)
液晶方式	アクティブマトリクス方式カラーTFT液晶
有効表示領域	1039.7×584.8mm
表示画素数	1920×1080
画素ピッチ	0.542mm
表示色	約10億7374万色
視野角(標準値)	左右178°、上下178°(コントラスト比10)
輝度	1400cd/m ² (2000cd/m ²) (周囲温度25℃)
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	20万:1※1
応答速度(標準値)※2	10ms(G to G)
ドット抜け	0.00016%以下
走査周波数	・水平周波数:15.625/15.734/31.5~91.1kHz(アナログ)、31.5~91.1kHz(デジタル) ・垂直周波数:50~85Hz(50/60Hz フレームロック)
入力端子 (DVI:DVI-D 24ピン)	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※5、1920×1080(60Hz)、1125p(1080p)、1125i(1080i)
入力端子 (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※5、WUXGA60※5、1,920×1,080 (60Hz)、1125p (1080p)、1125i (1080i)、750p (720p) : 50Hz/60Hz、525p (480p) :60Hz、625p (576p) :50Hz、3,840×2,160 (30Hz/24Hz) ※5
入力端子 (VGA:ミニD-Sub15ピン※3)	・アナログRGB信号:RGB:0.7Vp-p/75Ω VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※5、WUXGA60※5、1,920×1,080(60Hz) ・同期信号 セパレート同期信号:TTLレベル 正/負極性 シンクオングリーン:0.3Vp-p/75Ω 負極性
入力端子 (HDMI: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※5、WUXGA60※5、1,920×1,080(60Hz)、1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p):50Hz/60Hz、525p(480p):60Hz、25p(576p):50Hz、525i(480i):60Hz、625i(576i):50Hz、3,840×2,160 (30Hz/24Hz/25Hz) ※5、4,096×2,160 (24Hz) ※5
入力端子 (Y/Pb/Pr:ミニD-Sub15ピン※3)	輝度信号Y:1.0Vp-p/75Ω、色差信号Cb/Cr (Pb/Pr):0.7Vp-p/75Ω HDTV/DVD:1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p):50Hz/60Hz、525p(480p)、525i(480i):60Hz、625p(576p)、625i(576i):50Hz
出力端子(DisplayPort:DisplayPort コネクタ)	デジタルRGB信号:DisplayPort規格 Ver.1.2準拠、HDCP Ver.1.3対応
音声端子(オーディオ入力)	・φ3.5mmステレオミニジャック×2:ステレオ L/R 0.5Vrms ・DisplayPort コネクタ:PCM 32、44.1、48kHz (16、20、24bit) ・HDMI コネクタ:PCM 32、44.1、48kHz (16、20、24bit)
音声端子(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: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 (10BASE-T/100BASE-TX) ×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"> ・安全:電気用品安全法、J60950-1、J3000、J55022-B ・パワーセーブ:VESA DPM準拠 ・不要輻射:VCCI-A、JIS C 61000-3-2 ・その他:DDC/CI
使用環境条件	<ul style="list-style-type: none"> ・温度:0~40℃ ・湿度:20~80%(結露のないこと) ・高度:3000m
電源入力※6	AC100-240V、50/60Hz
消費電力	<ul style="list-style-type: none"> ・最大<オプション非装着(オプション装着)>:260W(370W) ・標準※7:190W ・パワーセーブ時※7※8:2W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26.5kg
外形寸法(突起物を除く)	1083.8(W)×628.2(H)×146.7(D)mm
梱包状態	<ul style="list-style-type: none"> ・質量:約33.5kg ・寸法:1260(W)×804(H)×320(D)mm
主な付属品	電源コード(3.0m)※9、信号ケーブル(1.8m:DVI/DVI)、ワイヤレスリモコン、単4形乾電池×2、クランプ×3、ネジ(M4×10)×3、自立スタンド摘み付ネジ×2、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 共用端子です。排他使用のみ可能です。

※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。

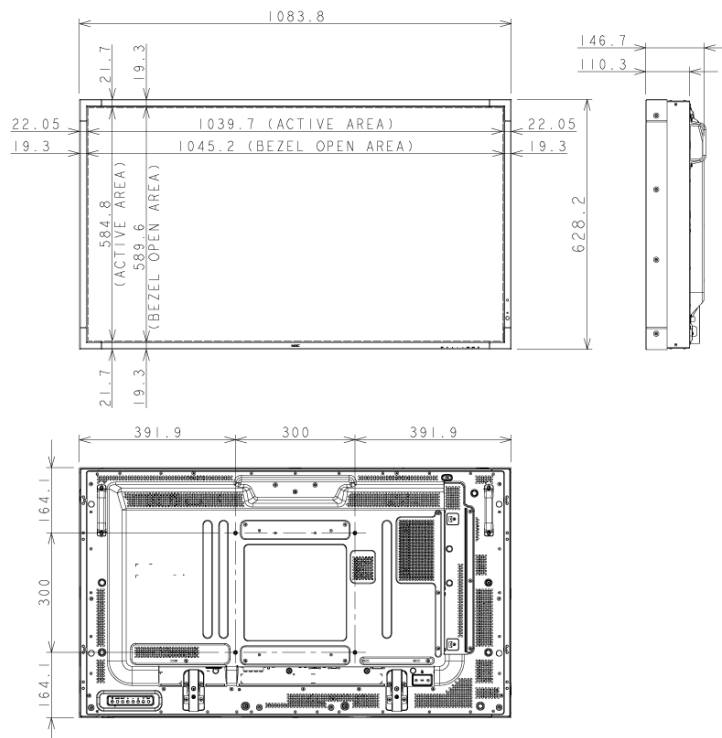
※6 100V以外の電圧でお使いになる場合は、お使いになる電圧に適した電源コードを準備の上お使いください。

※7 工場出荷時の設定条件(オプション非使用時)

※8 VGA入力選択時。

※9 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

株式会社 NSS

仕様および外観は改良のため予告なく変更される事がありますのであらかじめご了承下さい