



46型タッチパネル内蔵大画面液晶ディスプレイ

# LCD-V463-TM

## ■ 主な特長

### 【 最大5点までのマルチタッチジェスチャーが可能 】

画面4角へカメラ付きイメージセンサを内蔵することで最大4人までの同時書き込み(マルチタッチ)が可能になりました(Windows7使用時において2点以上、使用状況によって制限あり)。更に、多点入力可能なアプリケーションでは最大5点のマルチタッチジェスチャー(タップ、ダブルタップ、パン、ピンチ、スプレッドなどのマルチタッチデバイス进行操作するために標準化された動作)も可能です。また、専用電子ペンを不要とし、指、手袋をしたままでの操作も可能です。

### 【 省電力性に優れた、白色LEDバックライト採用 】

白色LEDバックライトの採用で、消費電力を従来モデルに比べ、約47%削減。大幅な省電力化を実現しています。また、水銀レスにより廃棄時における地球環境負荷への低減を図ります。

### 【 設置場所を選ばない、薄型筐体設計 】

ディスプレイの厚みは、従来モデルと比べて約20%の薄型化を実現。圧迫感の少ない壁掛設置など、スリムな奥行きを活かしたスマートな設置を可能にします。さらに、大画面ながら、従来モデル(LCD-V651-TM)では未対応だった縦置き表示の用途にも応えます。

### 【 保護ガラスを内蔵した安心設計 】

5mm厚の強化ガラスを内蔵。ガラス強度130cm(本装置画面中央に500gの鉄球を落としても割れない距離の目安)、ガラス表面硬度8Hで、タッチ操作による画面表面へのキズつきから保護します。

### 【 スムーズな書き味を演出する「スタイラスペン」を標準添付 】

「スタイラスペン」4本を標準添付。画数の多い日本語書き込みもスムーズに行えます。

### 【 音声再生に便利な高出力10W+10Wステレオスピーカ内蔵 】

10W+10Wの高出カ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が可能で、デジタルサイネージの演出効果を向上させます。また、テレビ会議などの用途にもお使いいただけます。

### 【 幅広い信号をカバーする豊富な入力端子 】

パソコン信号用のDVI-DやミニD-SUB15ピン端子の他、最先端のDisplayPortやデジタルAV機器との親和性に優れたHDMI端子を装備しており、様々な映像コンテンツの表示が可能です。

### 【 適正輝度を自動的に保つ、「AMBIENTモード機能」 】

周囲の明るさを検知して、ディスプレイの明るさを設定した輝度に自動的に調整できます。環境に合わせて最適な輝度を保ち、見やすい表示と消費電力削減を両立します。

### 【 RS-232CやLAN接続による、複数ディスプレイの集中管理に対応 】

RS-232Cを使ったマルチ接続によるリモートコントロールに加えて、ネットワーク経由の接続によるLANコントロールにも対応します。1台のホストコンピュータから操作や設定変更が可能です。1つのリモコンで複数ディスプレイの一括制御もできます。

また、ID設定をすれば他のディスプレイに影響を与えることなく、目的のディスプレイのみを調整することができます。

- 電源ON/OFF
- 表示入力切替
- コントラスト/ブライトネス/音量調節
- 音声切替
- 内部温度確認
- 入力信号状態確認
- 画面サイズ変更

## 【 デジタル信号によるデジチェーン 】

DVI-Dの入出力端子を装備しているため、DVI-D端子接続のデジタル信号によるデジチェーンが最大9面まで可能です。タイルマトリックス機能と合わせて、同一信号によるマルチスクリーンも容易に実現します。

## 【 色合わせのためのキャリブレーションが可能 】

経年変化によってそれぞれのディスプレイごとに色違いが発生した場合にも、無償提供のキャリブレーションソフトウェア(NEC Display Wall Calibrator)とオプションのキャリブレーションセンサまたは、市販のカラーセンサを使用することで、容易に色合わせを行うことができます。

## 【 色合わせ設定(ディスプレイがRS232Cのデジチェーン接続・構成の場合) 】

キャリブレーションは、3ステップ

1. 専用キャリブレーションソフトウェアを立ち上げ、カラーセンサで、各モニタの輝度/色温度をそれぞれ計測
2. それぞれ計測測定後、目標の輝度/色温度/ガンマ値を設定
3. キャリブレーションの一括実行

## 【 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。

## ■ 技術仕様

サイズ (表示サイズ)	46型 (116.8cm)
表示方式	AMVA3
有効表示領域	1018.1 × 572.7mm
表示画素数	1920 × 1080
画素ピッチ	0.530mm
表示色	約 1677 万色 (約 10 億 7374 万色中)
視野角 (標準値)	左右 174°、上下 174° (コントラスト比 10:1 以上)
輝度	出荷設定値: 330cd/m <sup>2</sup> 最大値: 480cd/m <sup>2</sup>
コントラスト比 (標準値)	4000:1
応答速度 (標準値) ※ 1	6.5ms (G to G)
ドット抜け ※ 2	0.00013% 以下
入力コネクタ	PC 入力: DisplayPort (HDCP 対応)、DVI-D (HDCP 対応)、VGA (ミニ D-SUB15 ピン) ビデオ入力: BNC 端子、ミニ D-SUB15 ピン ※ 3 (コンポジット入力、Sビデオ入力、コンポーネント入力の何れか)、HDMI 音声入力: Ø3.5mm ステレオミニジャック、DisplayPort、HDMI 音声入力: 制御入力 RS-232C、RJ45(10/100BASE-T)
音声出力	PC 出力: デジタル RGB (DVI-D) 音声出力: Ø3.5mm ステレオミニジャック (入力された音声信号を出力) 制御出力: RS-232C 外部スピーカ出力: スピーカ端子 L/R × 1
PC 入力	水平周波数: 15.625/15.734/31.5 ~ 91.1 kHz (アナログ)、31.5 ~ 91.1 kHz (デジタル) 垂直周波数: 50 ~ 85Hz (50/60Hz フレームロック) ビデオ信号: デジタル RGB (HDCP 対応)、アナログ RGB 同期信号: セパレート同期信号 (TTL)、コンポジット同期信号、シンクオングリーン 信号入力コネクタ: VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、1920 × 1080 (60Hz)、UXGA60 (ただし UXGA は簡易圧縮表示)

ビデオ信号	NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60、コンポジット信号、セパレート信号 (S 端子)、コンポーネント信号 (HDTV 対応)、デジタル RGB 信号、HDMI
スピーカ	内蔵：10W + 10W (ステレオ) 外部 (外付け)：15W + 15W (8 Ωステレオ) ※排他使用
タッチパネル	方式：赤外線イメージセンサ (4点カメラ) マルチタッチ：Windows7 使用時において2点以上 (使用状況によって制限あり) インターフェイス：USB2.0 コネクタ 対応 OS：Windows7 (マルチタッチ AP 仕様)、Windows Vista/XP (シングルタッチ仕様) 保護ガラス：4mm 厚強化ガラス 表面硬度：8H 表面処理：低反射コーティング 透過率：96%
適合規格等	パワーセーブ：VESA DPM 準拠 安全：電気用品安全法、S-TÜV、J60950-1、J3000 不要輻射：VCCI-B、JIS C 61000-3-2、J55022 (クラス B) プラグ & プレイ：VESA DDC2B その他：DDC/CI
使用環境条件	温度：0 ~ 35℃ 湿度：20 ~ 80% (結露のないこと)
電源入力	AC100-240V、50/60Hz
消費電力	最大時：205W 通常動作時※ 5：85W (出荷設定時) パワーセーブ時※ 6：1W 以下 スタンバイ時：0.5W 以下
質量	約 28.1kg
外形寸法 (突起部を除く)	1095 (W) × 650(H) × 80.3(D)mm
付属品	電源コード (3.0m) ※ 7、信号ケーブル (4.0m：ミニ D-SUB15P/ミニ D-SUB15P)、USB ケーブル (4.0m)、ワイヤレスリモコン、単 3 形乾電池 × 2、クランプ、ネジ、スタイラスペン、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 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 端子共用による排他的使用になります。

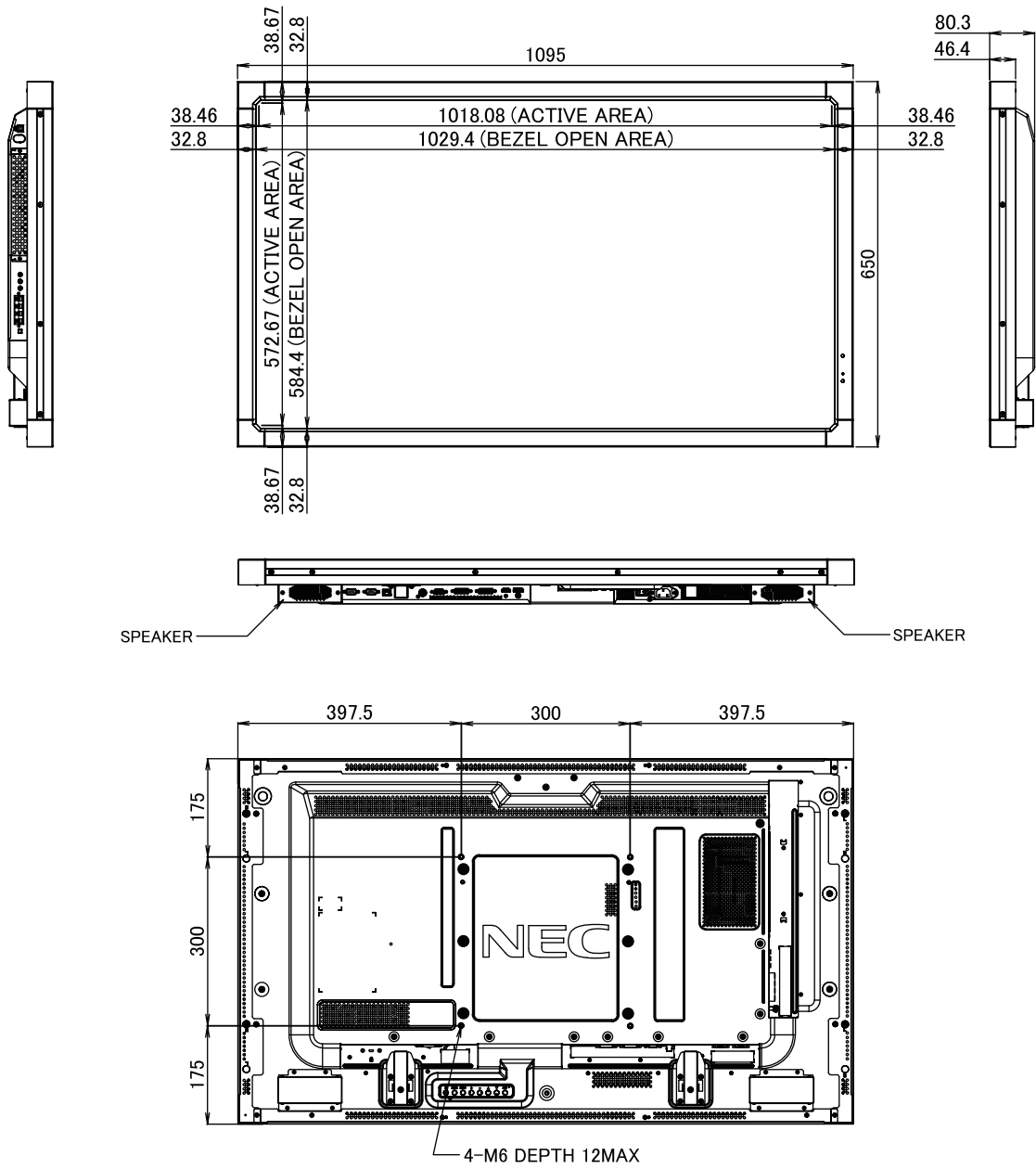
※ 4 100V 以外の電圧でお使いになる場合は、お使いになる電圧に適した電源コードを準備の上お使いください。

※ 5 オプションのスピーカ、及びスロットボード非装着状態です。

※ 6 工場出荷時の設定かつ VGA (ミニ D-SUB15P) 入力時。

※ 7 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