



## LCD-E705

70型大画面液晶ディスプレイ

### ■ 主な特長

[ 70型の大画面とフルHD (1920×1080ドット) 画質により、映像や文字も見やすく鮮やかに表示 ]

デジタルサイネージ向けの高画質なフルハイビジョン映像なども美しく表示でき、文字情報なども見やすく伝達できます。また、大型液晶ながら横置き/縦置きにも対応しているので、設置性も柔軟です。

※本機を縦型の状態で使用するときは、必ず正面から見て左側面を上側にしてください。上下逆さまでの設置はできません。

[ スマートなサイネージを構築できる、オプションスロットを装備 ]

OPS※規格準拠のオプション用スロットを装備。OPSコントローラを装着することでPC内蔵による省スペースのサイネージ運用が可能になります。

※ OPS (Open Pluggable Specification) はIntel社が2010年10月に発表した、デジタルサイネージ向けのコントロールモジュールとスロットのオープン規格。

オプション用スロットにビデオ・エクステンダ受信器を装着し、インターフェースセクターと接続すれば、LANケーブル1本でディスプレイに映像&音声を伝送することが可能です。会議室や教室における複数機器のケーブル接続をシンプルに行えます。また、手元で映像の入力切り替えやディスプレイの操作(電源ON/OFF、音量調節など)ができます。

[ 周囲の明るさに合わせて輝度を自動調節。見やすい画面表示と省エネを両立する、外光センサモード ]

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調節します。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節できます。空間の明るさに応じた輝度を保ち、優れた視認性と省エネを両立します。

[ 片手で自在に拡大できる「ポイントズーム機能」 ]

大きく見せたい場所をリモコンでポイント指定。簡単なボタン操作で最大10倍まで拡大できます。

[ 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「Side by Side(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。用途、目的に応じて、最適な表示形式が選択できます。また小画面のサイズ設定が画面比10~90%の幅で細かく調整でき、用途に応じたサイズに変更できます。

[ 映像を上下・左右で反転できる「映像反転機能」 ]

画面上のコンテンツを反転、回転させることができ、シミュレーションや特殊効果など、映像表現の活用範囲を広げることができます。

[ ガンマカーブを設定できる「マルチプログラマブルガンマ機能」 ]

ディスプレイ本体を、コンテンツに最適な色設定(明るさ、色合い、コントラスト、ガンマカーブ)に調節し、その色設定を3種類保存することができます。コンテンツに合わせて最適な設定に切り替えることができます。

※利用する際には、専用のキャリブレーションソフトウェア「NEC Display Wall Calibrator※1」とオプションのキャリブレーションセンサLCD-MDSVSENSOR(R)3が必要です。

[ 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対応し、デジタルサイネージの演出効果を高めます。またテレビ会議など、オフィスでの用途にもお使いいただけます。

#### [ 入力信号の切り替えスピードが選択可能 ]

映像の切り替えを高速で行う「高速モード」を搭載。切り替え時に黒いMUTE画面を表示しない「スーパーモード」※も選択できます。

＜入力切替モード＞

通常:通常のスピードでも映像切り替え (全ての入力間)

高速モード:「通常」よりも高速で映像切り替え (全ての入力間)

スーパーモード※:瞬時の映像切り替え (選択された2つの入力間、HDCP付信号も対応)

※スーパーモード選択時は入力信号が2種類固定となります。

#### [ 医用画像に適した階調特性で参照できる、簡易DICOMモード ]

医用画像の階調特性 (DICOM 規格に近似) をプリセット。医用画像に適した階調特性で参照でき、病院内での会議などに使用できます。

※表示画像の診断にはご使用いただけません。

#### [ リモコンロック機能 ]

画面表示中、リモコンからの誤動作を防ぐために「リモコンロック機能」を使うことができます。

#### [ 幅広い信号をカバーする豊富な入力端子を装備 ]

パソコン信号用のDVI-DやミニD-SUB15ピンをはじめ、HDMI(R)、DisplayPort(TM)も装備しています。

## ■ 技術仕様

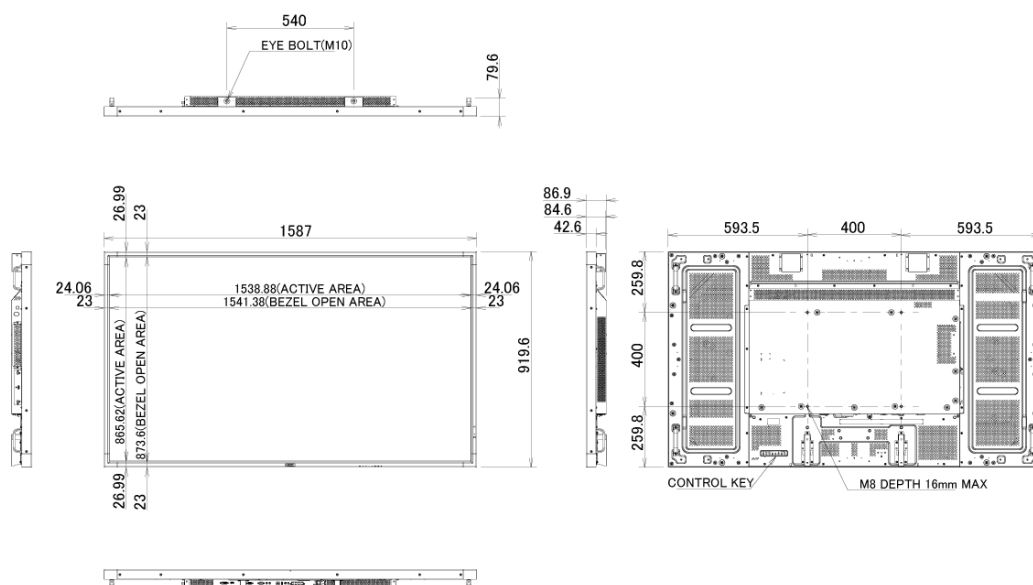
|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| サイズ (表示サイズ)         | 70型 (176.6cm)                                                           |
| 液晶パネル (カラーTFT液晶)    | UV²A方式液晶 (ノングレア仕様)                                                      |
| / バックライト            | 白色LEDバックライト (エッジ型)                                                      |
| 有効表示領域              | 1538.9×865.6mm                                                          |
| 表示画素数               | 1,920×1,080                                                             |
| 画素ピッチ               | 0.802mm                                                                 |
| 表示色                 | 約1,677万色                                                                |
| 視野角 (標準値、コントラスト比10) | 左右176°、上下176°                                                           |
| 輝度 (最大値)            | 450cd/m²                                                                |
| コントラスト比 (標準値)       | 4,000:1                                                                 |
| 応答速度 (標準値) ※1       | 8.0ms (G to G)                                                          |
| 走査周波数               | 水平周波数:アナログ:15.625/15.734/26.973/28.125kHz、31.5kHz～91.1kHz デジタル:15.0kHz～ |
|                     | 91.1kHz<br>垂直周波数:アナログ:24.0/25.0/30.0Hz、50.0Hz～85.0Hz デジタル:24.0Hz～85.0Hz |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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※3、1920×1080(60Hz)、1125p(1080p)、1125i(1080i)<br>DisplayPort(TM):DisplayPort(TM) コネクタ デジタルRGB信号DisplayPort(TM)規格 Ver1.1a準拠 HDCP Ver.1.3対応:VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※3、WUXGA60※3、1920×1080(60Hz)、1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p):50Hz/60Hz、525p(480p):60Hz、625p(576p):50Hz<br>VGA※2:ミニD-Sub15ピン※2 アナログRGB信号RGB:0.7Vp-p/75Ω、VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※3、WUXGA60※3、1920×1080(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<br>HDMI(R)※10/HDMI(R)2※10:HDMI(R)コネクタ デジタル色差信号VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※3、WUXGA60※3、1920×1080(60Hz)、1125p(1080p)、デジタルRGB信号1125i(1080i)、750p(720p):50Hz/60Hz、525p(480p):60Hz、625p(576p):50Hz、525i(480i):60Hz、625i(576i):50Hz<br>Y/Pb/Pr※2:ミニD-Sub15ピン※2 色差信号輝度信号Y:1.0Vp-p/75Ω、色差信号Cb/Cr (Pb/Pr):0.7Vp-p/75ΩHDTV/DVD:1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p):50Hz/60Hz、525p(480p)、525i(480i):60Hz、625p(576p)、625i(576i):50Hz |
| 音声端子               | オーディオ入力:φ3.5mmステレオミニジャック アナログ音声信号2入力端子、ステレオ L/R 0.5Vrms<br>DisplayPort(TM)コネクタ デジタル音声信号PCM 32、44.1、48kHz (16, 20, 24bit) HDMI(R)コネクタ デジタル音声信号PCM 32、44.1、48kHz (16, 20, 24bit)<br>オーディオ出力:φ3.5mmステレオミニジャック アナログ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<br>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)<br>LANコネクタ:RJ-45 10/100BASE-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| USBサービスポート         | (メンテナンス用)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 適合規格等              | 安全:電気用品安全法、J60950-1、J3000<br>パワーセーブ:VESA DPM準拠<br>不要輻射:VCCI-A、JIS C 61000-3-2、J55022 (クラスA)<br>その他:DDC/CI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 連続稼働時間             | 24時間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 使用環境条件             | 温度:0～40℃<br>湿度:20～80% (結露のないこと)<br>高度:3,000m<br>設置:横型設置 / 縦型設置※11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 保管環境条件             | 温度:-20～60℃<br>湿度:10～90% (結露のないこと)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 電源                 | 電源入力※4:AC100-240V、50/60Hz<br>定格入力電流:3.6A (100V)、1.6A (220V)<br>消費電力:最大 210W※5 / 320W※6 標準 150W※7 パワーセーブ時 2.5W以下※7 スタンバイ時 0.5W以下※7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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46.7kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 外形寸法 (突起物を除く)      | 1,587.0 (W) ×919.6 (H) ×86.9 (D) mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 梱包状態               | 質量 約60.7kg 寸法 1,738 (W) ×1,153 (H) ×318 (D) mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| VESA金具取付ピッチ (4点留め) | 400×400mm M8ネジ (深さ16mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 主な付属品              | 電源コード (3.0m) ※8、信号ケーブル (1.8m:DVI-D/DVI-D)、ワイヤレスリモコン、単四形乾電池×2、ネジ、クランプ、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 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 共有端子。排他使用のみ可能。入力には、それぞれに適した信号ケーブルを別途ご用意ください。
- ※3 簡易圧縮表示です。
- ※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別途ご用意ください。
- ※5 輝度最大、外部スピーカ動作時。
- ※6 輝度最大、外部スピーカ動作時、オプションボード装着時。
- ※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。付属の電源コードは、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 HDMI規格に対応した、すべての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。
- ※11 本機を縦型の状態で使用するときは、必ず正面から見て左側面を上側にしてください。上下逆さまでの設置はできません。

## ■ 寸法図



単位 mm