

# TFT LCDワイドモニタ

NM-LCDW156B

## 取扱説明書

この度は、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。  
お読みになったあとは、大切に保管してください。

本商品は日本国内専用となっております。

株式会社マイクロ電子システム  
TEL 075-822-2825  
FAX 075-822-2829

## 安全上のご注意

---

### 警告

- 火災・感電の恐れがありますので本機を雨や湿気にさらさないでください。
- 換気孔から金属類を差し込まないでください。

### 危険

- 感電の恐れがありますので落とさないでください。
- 感電の恐れがありますのでカバー（裏ぶた）を外さないでください。
- 使用済み部品を入れないでください。

### 注意

#### 安全

- 万一、本機内部に異物が入ったときは何もせずに販売店等にご連絡ください。
- 長期間使用しなかったときは電源プラグをコンセントに差し込まないでください。
- コードが切れましますので電源プラグを持って引き抜いてください。コードを引っ張らないでください。
- 内部が高温になりますので、本機を敷物・毛布等で覆ったり、カーテン・衣服の布等の近くに置いて換気穴をふさがないでください。

#### 設置

- 高温多湿・ほこりの多いところ・振動のあるところには設置しないでください。
- 本機は防水設計ではありません。
- 雨や水に濡らすと故障の原因になります。

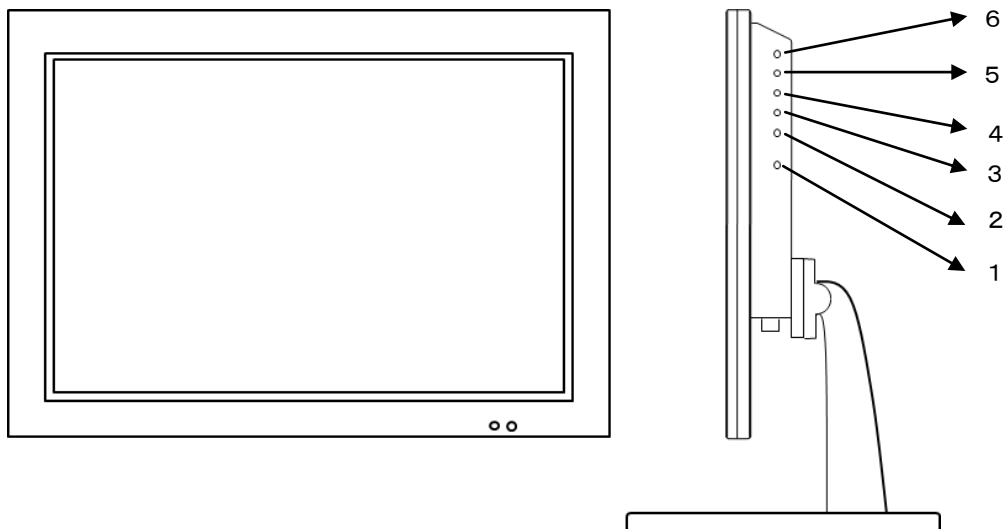
#### お手入れ

- よく絞った柔らかい布で本機をふいてください。
- 家庭用洗剤を使用してください。故障の原因となりますのでシンナーやベンジンのような強い溶剤は使用しないでください。
- ダンボール箱と梱包材は捨てないでください。

## もくじ

---

・安全上のご注意 .....	1
・もくじ .....	2
・操作説明 .....	3
・接続 .....	4
・OSD構成	
A. NTSC映像選択のメニュー機能画面 .....	5
B. Sビデオ映像選択のメニュー機能画面 .....	7
C. PC映像選択のメニュー機能画面 .....	9
D. DVI映像選択のメニュー機能画面 .....	11
E. HD映像選択のメニュー機能画面 .....	13
・LCDモニター据付ガイド .....	15
・仕様 .....	16
・リモコン .....	17
・こんな時は・・・ .....	18



## 1. 電源

モニタ電源の「ON」「OFF」をします。「OFF」のとき、モニタはスタンバイ状態です。

LED 緑点灯 …… 電源ON

赤点灯 …… スタンバイモード

## 2. 3. 調整 ◀ ▶

メニュー画面が移動できます。

メニュー項目の数値の増減をします。

◀ メニュー画面の数値の増大。機能の「ON」「OFF」。

▶ メニュー画面の数値の減少。機能の「ON」「OFF」。

## 4. ITEM

OSDメニューが表示されていない時に押すと

音量 → コントラスト → ブライトネス → 彩度 → 色相 → シャープネス →

赤 → 緑 → 青 → 音量と順次変わり、◀もしくは▶を押すと設定ができます。

## 5. MENU

OSDメニュー画面が表示されます。

OSDメニュー表示中は前の画面に戻ります。

## 6. SOURCE

AV1、AV2、SVIDEO、PC、DVI、HDから入力信号を選択します。

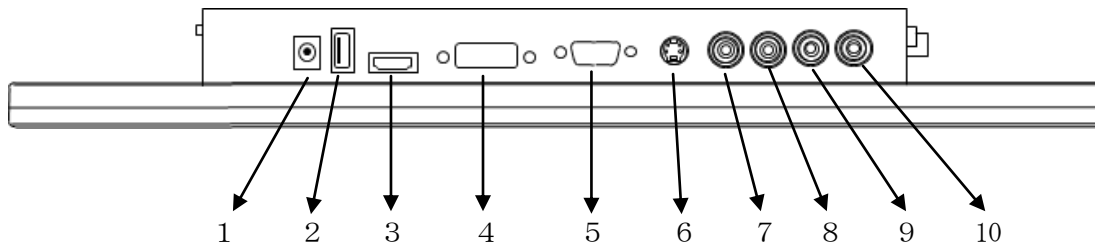
OSDメニュー画面及び項目の選択ができます。

\*画面左上に「KEY LOCK」と表示され、スイッチを押しても反応しない。

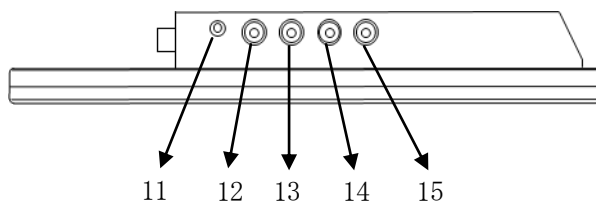
側面の「MENU」と「ITEM」スイッチを同時に押してください。

前面のLEDランプが点滅し、画面左上に「KEY UNLOCK」と表示され、解除されます。

## 接 続



- |    |             |                        |
|----|-------------|------------------------|
| 1  | DC12V IN    | 定電圧DC 12V電源入力          |
| 2  | USB IN      | 工場出荷時設定用につきご使用いただけません。 |
| 3  | FULL HD IN  |                        |
| 4  | DVI IN      |                        |
| 5  | VGA IN      | VGA (PC) 入力            |
| 6  | Y/C IN      | Y/C分離信号入力              |
| 7  | VIDEO 1 IN  | 映像1のコンポジット信号入力         |
| 8  | VIDEO 1 OUT | 映像1のスルーアウト出力           |
| 9  | VIDEO 2 IN  | 映像2のコンポジット信号入力         |
| 10 | VIDEO 2 OUT | 映像2のスルーアウト出力           |



- |    |             |              |
|----|-------------|--------------|
| 11 | PC AUDIO IN | PC音声信号入力     |
| 12 | AUDIO 2 IN  | AV2の音声信号入力   |
| 13 | AUDIO 2 OUT | 音声2のスルーアウト出力 |
| 14 | AUDIO 1 IN  | AV1の音声信号入力   |
| 15 | AUDIO 1 OUT | 音声1のスルーアウト出力 |

注意：

音声接続

	AUDIO 1	AUDIO 2	PC AUDIO
AV 1	○		
AV 2		○	
S映像		○	
PC			○
DVI			○

### A. NTSC映像選択のメニュー機能画面

映像設定 → 音声設定 → OSD設定 → 画面拡張設定 → マルチ画面設定

1. 『MENU』 ボタンを押してメニュー画面を出します。
2. ◀ ▶ ボタンを押すとメニュー画面の移動ができます。
3. メニュー画面を選択する場合は、『SOURCE』 ボタンを押してメニュー画面を選択します。
4. ◀ ▶ ボタンを押すとメニュー項目の移動ができます。
5. 『SOURCE』 ボタンを押してメニュー項目を選択します。
6. ◀ ▶ ボタンを押すと数値の変更ができます。

または、『SOURCE』 ボタンを押すと項目の変更ができます。

メニュー項目処理から戻る場合は、『MENU』 ボタンを押すと元のメニュー画面に戻ります。

注意：リモコンでは▲ ▼を押して調整してください。

(調整後、モニタは新しい設定を保持します。)

### 映像設定

- ・ コントラスト 映像のコントラストが調整できます。
- ・ ブライツネス 映像全体の明るさが調整できます。
- ・ 色相 映像の赤色や黄色の色彩の調整ができます。
- ・ 彩度 映像に黒色、白色を加えてお好みの彩度に設定できます。
- ・ シャープネス 映像にシャープさを強調することができます。
- ・ 色温度 映像の色度合い設定ができます。  
各設定でRed、Green、Blueの数値が設定できます。  
ユーザー → ノーマル → 暖色 → 寒色
- ・ 映像モード 映像モードの選択ができます。  
ユーザー → 標準 → 映画 → 鮮明
- ・ デジタルノイズ抑制 映像のノイズ低減が設定できます。  
オフ → 低 → 中 → 高
- ・ ダイナミック輝度 映像の黒レベル拡張ができます。  
オフ → オン

### 音声設定

- ・音量 内蔵スピーカのボリュームが調整できます。
- ・消音 音声出力の消音ができます。  
オン → オフ
- ・サウンドモード 音質モードの選択ができます。  
標準 → 映画 → 鮮明 → ユーザー

### OSD 設定

- ・言語 言語選択ができます。
- ・ID モニタ別のID設定ができます。
- ・ガンマ特性 ガンマ選択ができます。  
0 → 1 → 2
- ・フリーズ 画像をフリーズ状態にできます。  
オフ → オン
- ・OSD表示時間 OSDの表示時間が設定できます。
- ・OSD表示濃度 OSDの表示濃さが設定できます。
- ・工場出荷時 初期設定値に戻します。

### 画面拡張設定

- ・画面表示 映像表示状態が選択できます。  
全画面 → 拡大1 → 拡大2 → 14:9 → 拡大ワイド  
→ 4:3
- ・スキャンサイズ 映像スキャンサイズが選択できます。  
アンダースキャン → ノーマル

### マルチ画面設定

- ・マルチ画面 メイン画面にサブ画面表示ができます。  
オフ → マルチ → 2画面 → 2画面 (4:3)

### B. Sビデオ映像選択のメニュー機能画面

映像設定 → 音声設定 → OSD設定 → 画面拡張設定 → マルチ画面設定

1. 『MENU』 ボタンを押してメニュー画面を出します。
2. ◀ ▶ ボタンを押すとメニュー画面の移動ができます。
3. メニュー画面を選択する場合は、『SOURCE』 ボタンを押してメニュー画面を選択します。
4. ◀ ▶ ボタンを押すとアイテム項目の移動ができます。
5. 『SOURCE』 ボタンを押してアイテム項目を選択します。
6. ◀ ▶ ボタンを押すと数値の変更ができます。  
または、『SOURCE』 ボタンを押すと項目の変更ができます。

注意：リモコンでは▲ ▼を押して調整してください。  
(調整後、モニタは新しい設定を保持します。)

#### 映像設定

- ・ コントラスト 映像のコントラストが調整できます。
- ・ ブライツネス 映像全体の明るさが調整できます。
- ・ 色相 映像の赤色や黄色の色彩の調整ができます。
- ・ 彩度 映像に黒色、白色を加えてお好みの彩度に設定できます。
- ・ シャープネス 映像にシャープさを強調することができます。
- ・ 色温度 映像の色度合い設定ができます。  
各設定でRed、Green、Blueの数値が設定できます。  
ユーザー → ノーマル → 暖色 → 寒色
- ・ 映像モード 映像モードの選択ができます。  
ユーザー → 標準 → 映画 → 鮮明
- ・ デジタルノイズ抑制 映像のノイズ低減が設定できます。  
オフ → 低 → 中 → 高
- ・ ダイナミック輝度 映像の黒レベル拡張ができます。  
オフ → オン



### 音声設定

- ・音量 内蔵スピーカのボリュームが調整できます。
- ・消音 音声出力の消音ができます。  
オフ → オン
- ・サウンドモード 音質モードの選択ができます。  
標準 → 映画 → 鮮明 → ユーザー

### OSD 設定

- ・言語 言語選択ができます。
- ・ID モニタ別のID設定ができます。
- ・ガンマ特性 ガンマ選択ができます。  
0 → 1 → 2
- ・フリーズ 画像をフリーズ状態にできます。  
オフ → オン
- ・OSD表示時間 OSDの表示時間が設定できます。
- ・OSD表示濃度 OSDの表示濃度が設定できます。
- ・工場出荷時 初期設定値に戻します。

### 画面拡張設定

- ・画面表示 映像表示状態が選択できます。  
全画面 → 拡大1 → 拡大2 → 14:9 → 拡大ワイド  
→ 4:3
- ・スキャンサイズ 映像スキャンサイズが選択できます。  
アンダースキャン → ノーマル

### マルチ画面設定

- ・マルチ画面 メイン画面にサブ画面表示ができます。  
オフ → マルチ → 2画面 → 2画面 (4:3)

## OSD 構成 (PC)

---

### C. PC映像選択のメニュー機能画面

PC → 音声設定 → OSD設定 → 画面拡張設定 → マルチ画面設定

1. 『MENU』 ボタンを押してメニュー画面を出します。
2. ◀ ▶ ボタンを押すとメニュー画面の移動ができます。
3. メニュー画面を選択する場合は、『SOURCE』 ボタンを押してメニュー画面を選択します。
4. ◀ ▶ ボタンを押すとアイテム項目の移動ができます。
5. 『SOURCE』 ボタンを押してアイテム項目を選択します。
6. ◀ ▶ ボタンを押すと数値の変更ができます。

または、『SOURCE』 ボタンを押すと項目の変更ができます。

注意：リモコンでは▲ ▼を押して調整してください。  
(調整後、モニタは新しい設定を保持します。)

### PC

- ・コントラスト 映像のコントラストが調整できます。
- ・ブライトネス 映像全体の明るさが調整できます。
- ・色温度 映像の色度合い設定ができます。  
ユーザー → ノーマル → 暖色 → 寒色 → sRGB
- ・自動調整 映像の自動調整ができます。
- ・シャープネス 映像のシャープさを強調することができます。

### 音声設定

- ・音量 内蔵スピーカのボリュームが調整できます。
- ・消音 音声出力の消音ができます。  
オフ → オン
- ・サウンドモード 音質モードの選択ができます。  
標準 → 映画 → 鮮明 → ユーザー
- ・低音 低音調整ができます。
- ・高音 高音調整ができます。
- ・バランス 音量バランスの調整ができます。

### OSD 設定

- ・ 言語 言語選択ができます。
- ・ ID モニタ別の ID 設定ができます。
- ・ ガンマ特性 ガンマ選択ができます。  
0 → 1 → 2
- ・ OSD 表示時間 OSD の表示時間が設定できます。
- ・ OSD 表示濃度 OSD の表示濃度が設定できます。
- ・ 工場出荷時 初期設定値に戻します。

### 画面拡張設定

- ・ 水平位置 映像の水平位置が調整できます。
- ・ 垂直位置 映像の垂直位置が調整できます。

### マルチ画面設定

- ・ マルチ画面 メイン画面にサブ画面表示ができます。  
オフ → マルチ → 2画面 → 2画面 (4:3)

### D. DVI 映像選択のメニュー機能画面

映像設定 → 音声設定 → OSD設定 → 画面拡張設定 → マルチ画面設定

1. 『MENU』 ボタンを押してメニュー画面を出します。
2. ◀ ▶ ボタンを押すとメニュー画面の移動ができます。
3. メニュー画面を選択する場合は、『SOURCE』 ボタンを押してメニュー画面を選択します。
4. ◀ ▶ ボタンを押すとアイテム項目の移動ができます。
5. 『SOURCE』 ボタンを押してアイテム項目を選択します。
6. ◀ ▶ ボタンを押すと数値の変更ができます。  
または、『SOURCE』 ボタンを押すと項目の変更ができます。

注意：リモコンでは▲ ▼を押して調整してください。  
(調整後、モニタは新しい設定を保持します。)

#### 映像設定

- ・コントラスト 映像のコントラストが調整できます。
- ・ブライトネス 映像全体の明るさが調整できます。
- ・色相 映像の赤色や黄色の色彩の調整ができます。
- ・彩度 映像に黒色、白色を加えてお好みの彩度に設定できます。
- ・シャープネス 映像にシャープさを強調することができます。
- ・色温度 映像の色度合い設定ができます。  
ユーザー → ノーマル → 暖色 → 寒色
- ・映像モード 映像モードの選択できます。  
各設定でRed、Green、Blueの数値が設定できます。  
ユーザー → 標準 → 映画 → 鮮明
- ・デジタルノイズ抑制 映像のノイズ低減が設定できます。  
オフ → 低 → 中 → 高
- ・ダイナミック輝度 映像の黒レベル拡張ができます。  
オフ → オン

### 音声設定

- ・音量 内蔵スピーカのボリュームが調整できます。
- ・消音 音声出力の消音ができます。  
オフ → オン
- ・サウンドモード 音質モードの選択ができます。  
標準 → 映画 → 鮮明 → ユーザー

### OSD 設定

- ・言語 言語選択ができます。
- ・ID モニタ別のID設定ができます。
- ・ガンマ特性 ガンマ選択ができます。  
0 → 1 → 2
- ・フリーズ 画像をフリーズ状態にできます。  
オフ → オン
- ・OSD表示時間 OSDの表示時間が設定できます。
- ・OSD表示濃度 OSDの表示濃度が設定できます。
- ・工場出荷時 初期設定値に戻します。

### 画面拡張設定

- ・画面表示 映像表示状態が選択できます。  
全画面 → 拡大1 → 拡大2 → 14:9 → 拡大ワイド  
→ 4:3
- ・スキャンサイズ 映像スキャンサイズが選択できます。  
アンダースキャン → ノーマル

### マルチ画面設定

- ・マルチ画面 メイン画面にサブ画面表示ができます。  
オフ → マルチ → 2画面 → 2画面 (4:3)

### E. HD映像選択のメニュー機能画面

映像設定 → 音声設定 → OSD設定 → 画面拡張設定 → マルチ画面設定

1. 『MENU』 ボタンを押してメニュー画面を出します。
2. ◀ ▶ ボタンを押すとメニュー画面の移動ができます。
3. メニュー画面を選択する場合は、『SOURCE』 ボタンを押してメニュー画面を選択します。
4. ◀ ▶ ボタンを押すとアイテム項目の移動ができます。
5. 『SOURCE』 ボタンを押してアイテム項目を選択します。
6. ◀ ▶ ボタンを押すと数値の変更ができます。  
または、『SOURCE』 ボタンを押すと項目の変更ができます。

注意：リモコンでは▲ ▼を押して調整してください。  
(調整後、モニタは新しい設定を保持します。)

### 映像設定

- ・ コントラスト 映像のコントラストが調整できます。
- ・ ブライツネス 映像全体の明るさが調整できます。
- ・ 色相 映像の赤色や黄色の色彩の調整ができます。
- ・ 彩度 映像に黒色、白色を加えてお好みの彩度に設定できます。
- ・ シャープネス 映像にシャープさを強調することができます。
- ・ 色温度 映像の色度合い設定ができます。  
各設定でRed、Green、Blueの数値が設定できます。  
ユーザー → ノーマル → 暖色 → 寒色
- ・ 映像モード 映像モードの選択ができます。  
ユーザー → 標準 → 映画 → 鮮明
- ・ デジタルノイズ抑制 映像のノイズ低減が設定できます。  
オフ → 低 → 中 → 高
- ・ ダイナミック輝度 映像の黒レベル拡張ができます。  
オフ → オン

### 音声設定

- ・音量 内蔵スピーカのボリュームが調整できます。
- ・消音 音声出力の消音ができます。  
オフ → オン
- ・サウンドモード 音質モードの選択ができます。  
標準 → 映画 → 鮮明 → ユーザー

### OSD 設定

- ・言語 言語選択ができます。
- ・ID モニタ別のID設定ができます。
- ・ガンマ特性 ガンマ選択ができます。  
0 → 1 → 2
- ・フリーズ 画像をフリーズ状態にできます。  
オフ → オン
- ・OSD表示時間 OSDの表示時間が設定できます。
- ・OSD表示濃度 OSDの表示濃度が設定できます。
- ・工場出荷時 初期設定値に戻します。

### 画面拡張設定

- ・画面表示 映像表示状態が選択できます。  
全画面 → 拡大1 → 拡大2 → 14:9 → 拡大ワイド  
→ 4:3
- ・スキャンサイズ 映像スキャンサイズが選択できます。  
アンダースキャン → ノーマル

### マルチ画面設定

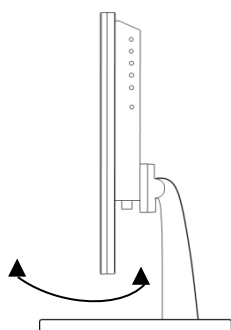
- ・マルチ画面 メイン画面にサブ画面表示ができます。  
オフ → マルチ → 2画面 → 2画面 (4:3)

# L C D モ ニ タ 据 付 ガ イ ド

---

## A. デスクトップ

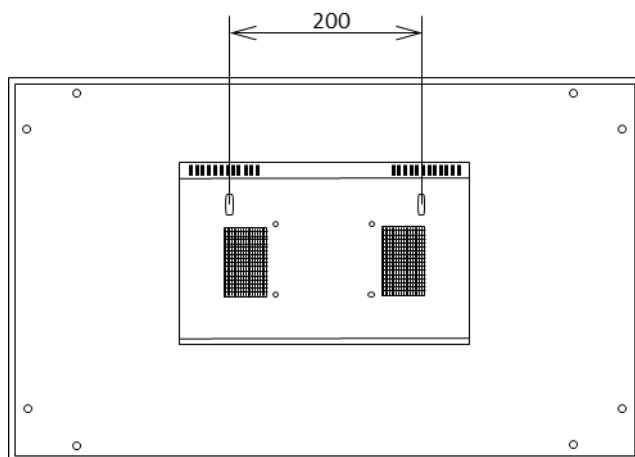
最も見やすい位置にLCDの角度を調整します。



## B. 壁面据付

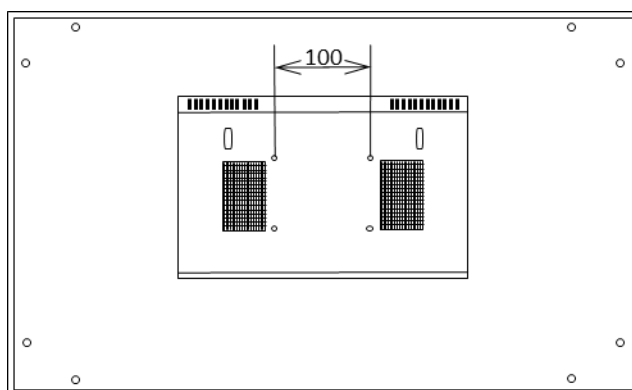
好きな壁面に据付られます。

L C D を壁面に取り付けるには後ろパネルの取付穴サイズに従ってください。



## C. VESAブラケット

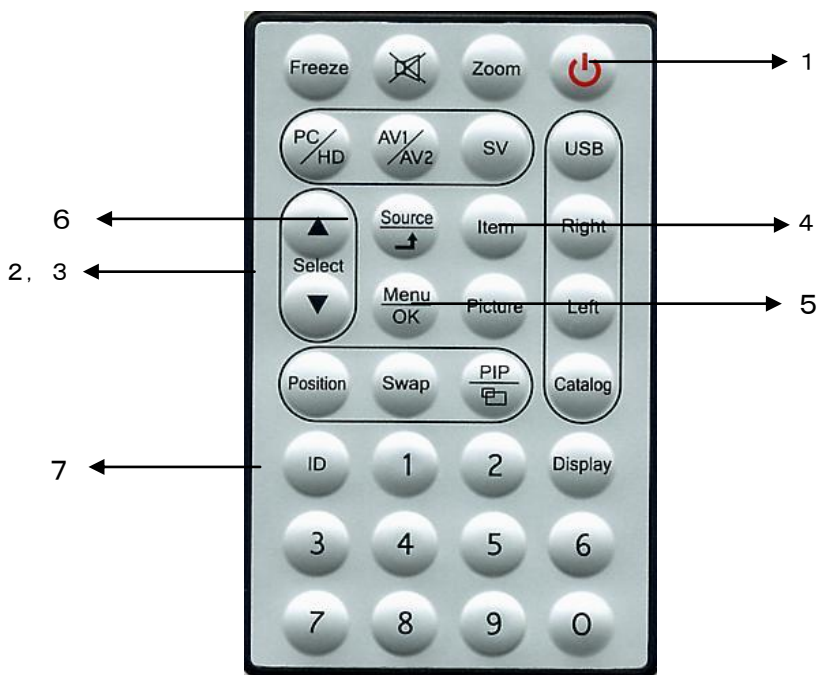
VESA100に対応しています。





## 仕 様

型 式	NM-LCDW156B
LCDパネル	15.6インチ TFT LCD
解像度	1920×1080 ドット (16:9)
画面表示部寸法	344.2×193.5 mm
輝度	400 cd/m <sup>2</sup>
コントラスト	500:1
表示色	16.2M
バックライト	LED 50,000時間
視角	R/L:70° U/D:60°
映像音声入力数	映像 3入力 (内YC入力1)、音声 2入力
映像入力型式	CVBS (NTSC) / PAL 自動切換
映像入力規格	1.0V <sub>p-p</sub> VBS 75Ω 自動終端
音声入力規格	モノラル -20~-30dB
HD入力型式	FULL HD (HDMI 規格準拠)
HD入力コネクタ	FULL HD (HDMIコネクタ)
パソコン入力型式	アナログRGB: DVI-D
パソコン入力コネクタ	VGA (Dsub 15P): DVI-D
ビデオ映像Y/C入力型式	Y: 1.0V <sub>p/p</sub> C: 0.285V <sub>p/p</sub>
映像入力コネクタ	2入力 BNC 入力
音声入力コネクタ	2入力 RCA 入力
映像出力コネクタ	2入力 BNC 出力
音声出力コネクタ	2入力 RCA 出力
Y/C入力コネクタ	4ピン DINコネクタ
PC音声入力	単極ミニジャック -10~-20dB
モニタスピーカー	スピーカー内蔵 (約1W)
電源	DC12V 2A
消費電力	24W
使用温度条件	-10°C~+40°C
外形寸法	382 (W) × 234 (H) × 46 (D) mm
重量	2.7kg
付属品	ACアダプター、リモコン、VGAケーブル



## 1. 電源

モニター電源の「ON」「OFF」します。「OFF」のとき、モニターはスタンバイ状態です。

LED 緑点灯 …… 電源ON

赤点灯 …… スタンバイモード

## 2. 3. 調整 ▲ ▼

メニュー画面の数値の増減をします。

▲ メニュー画面の数値の増大。機能の「ON」「OFF」。

▼ メニュー画面の数値の減少。機能の「ON」「OFF」。

## 4. Item

「Audio」「Video」のサブメニューが選択できます。

ボタンを押すとオプションの選択画面になります。

## 5. Menu

メニュー画面がでます。

## 6. Source

AV1、AV2、S映像、PCからの入力信号を選択します。

## 7. ID (リモコンが効かなくなったとき)

「ID」ボタンを押すと画面左上に「ID」と表示されますので、「0」ボタンを押します。

画面左上の「ID」表示が消え、リモコンでの操作ができるようになります。

○映像が映らない

1. 前面のLEDランプが点灯していない。  
→ 電源コードが正しく接続されているかご確認ください。
2. 前面の赤いLEDランプが点灯している。  
→ 接続されているコネクタ番号と表示画面の入力番号が合っているか、側面の「SOURCE」を押してご確認ください。
3. 前面のLEDランプが緑色点灯して、しばらくすると赤色点灯になる。  
→ 映像信号が入力されていませんので、映像ケーブル・コネクタの接続をご確認ください。
4. PC接続時に画面が映らない。  
→ パソコンの設定が省エネモードに設定されていませんか。  
パソコンのキーボードのいずれかを押してください。

○映像が歪む

- 映像ケーブルが正しく接続されているかご確認ください。
- 映像入力信号の周波数が合っているかご確認ください。

○映像が鮮明でない

- ブライトネス、コントラストの設定値を調整してください。

○画面左上に「KEY LOCK」と表示され、スイッチを押しても反応しない。

- 側面の「MENU」と「ITEM」スイッチを同時に押してください。  
前面のLEDランプが点滅し、画面左上に「KEY UNLOCK」と表示され、解除されます。

○リモコンが効かなくなったとき

- 携帯電話のカメラでリモコンの赤外線LED部分をご覧ください。
  - ・赤外線LEDがチカチカしない場合は、電池切れですので電池を交換してください。  
ボタン電池 CR2025 1個
  - ・赤外線LEDがチカチカしている場合は、リモコンのIDが変更されています。  
「ID」ボタンを押すと画面左上に「ID」と表示されますので、「0」ボタンを押します。  
画面左上の「ID」表示が消え、リモコンでの操作ができるようになります。

\* 上記をご確認いただいても不具合が改善されない場合は、販売店もしくは弊社までお問合せください。