

TFT LCDワイドモニタ

NM-LCDW238A

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（裏ふた）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

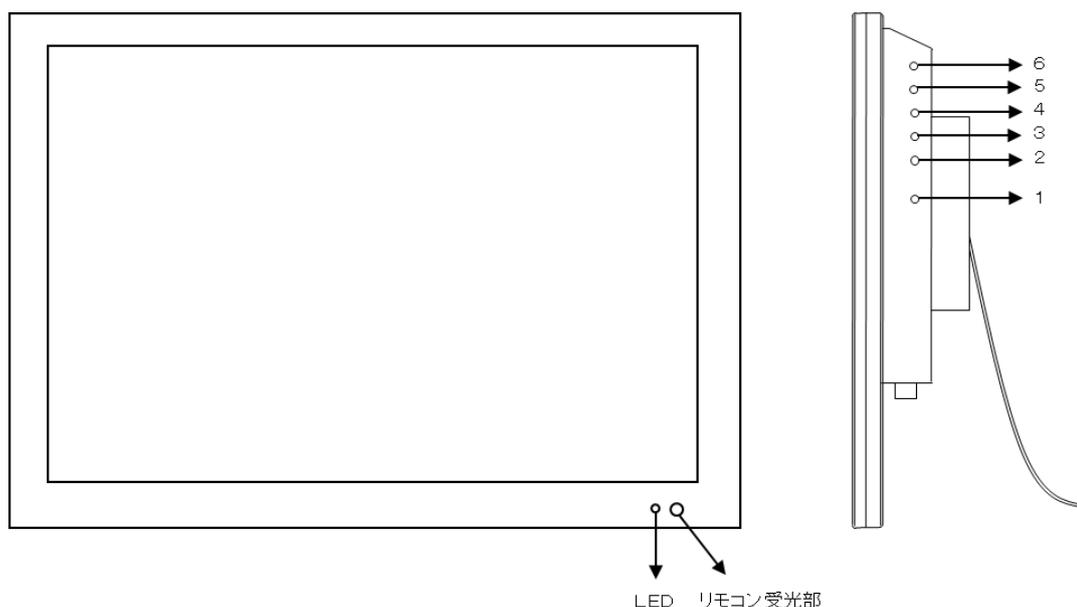
- 高温多湿・ほこりの多いところ・振動のあるところには設置しないでください。
- 本機は防水設計ではありません。
- 雨や水に濡らすと故障の原因になります。

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. HD (HDMI 準拠) 映像選択のメニュー機能画面	5
B. AV映像選択のメニュー機能画面	7
C. VGA (PC) 映像選択のメニュー機能画面	9
・LCDモニター据付ガイド	13
・リモコン	14
・こんな時は・・・	15
・仕様	16



1. 電源

モニタ電源の「ON」「OFF」をします。

LED 緑点灯 …… 電源ON

LED 緑消灯 …… 電源OFF

2. 3. 調整 ▲▼

メニュー項目が移動します。

メニュー項目の数値が増減します。

▲ メニュー項目の数値の減少。機能の「ON」「OFF」。

▼ メニュー項目の数値の増大。機能の「ON」「OFF」。

4. ITEM

音量 → コントラスト → ブライツネス → 彩度 → 色相 → シャープネス → ユーザー赤 → ユーザー緑 → ユーザー青と順次変わり、▲もしくは▼を押すと設定が変更できます。

5. MENU

・ OSDメニュー画面が表示されます。▲もしくは▼を押すと各設定が選択できます。

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

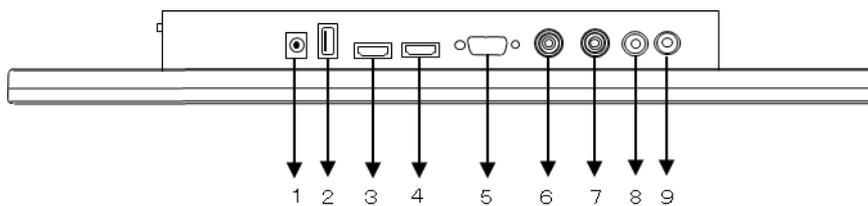
・ OSDメニューが表示中は前の画面に戻ります。

7. SOURCE

・ HD1 → HD2 → AV → PC の順に入力信号が選択できます。

・ OSDメニュー画面及び項目の決定ができます。

接 続



1	DC 12V 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 HD2 IN	FULL HD (HDMI 準拠) 入力
4	FULL HD1 IN	FULL HD (HDMI 準拠) 入力
5	VGA IN	VGA (PC) 入力
6	VIDEO IN	AV入力
7	VIDEO OUT	AV出力
8	AUDIO R IN	ミニジャック入力
9	AUDIO L IN	ミニジャック入力

A. HD (HDMI 準拠) 映像選択のメニュー機能画面

映像設定 → 音声設定 → OSD設定 → マルチ設定

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。
『▲』『▼』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調整できます。
- ・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 映像の色度合い調整ができます。
ノーマル → 暖色 → 寒色 → ユーザー
- ・映像設定 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 映像のノイズ低減レベルが設定できます。
中 → 高 → オフ → 低
- ・ダイナミック輝度 映像の黒レベル拡張ができます。
オン → オフ

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
- ・ 音場感モード 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 低音の調整ができます。
- ・ 高音 高音の調整ができます。
- ・ 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 の表示濃さが設定できます。
- ・ 工場出荷時 初期設定値に戻します。

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)
- ・サブ画面選択 サブ画面の映像を選択します。
 AV → PC
- ・サブ画面サイズ サブ画面の表示サイズが設定できます。
 大 → 小 → 中
- ・位置 サブ画面の表示位置が設定できます。
 1 (左上) → 2 (左下) → 3 (右下) → 4 (右上)
- ・サブ画面枠色 サブ画面の枠色が設定できます。
 黒 → 青
- ・音源選択 メイン画面の音源、もしくはサブ画面の音源のいずれかを設定できます。
- ・マルチ画面切替 メイン画面、サブ画面の組合せを切り換えできます。

B. AV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。
『▲』『▼』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調整できます。
- ・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 映像の色度合い調整ができます。
ノーマル → 暖色 → 寒色 → ユーザー
- ・映像設定 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 映像のノイズ低減レベルが設定できます。
中 → 高 → オフ → 低
- ・ダイナミック輝度 映像の黒レベル拡張ができます。
オン → オフ

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
- ・ 音場感モード 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 低音の調整ができます。
- ・ 高音 高音の調整ができます。
- ・ 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
- ・ フリーズ 画面がフリーズします。
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
- ・水平位置 画面の水平位置が調整できます。
- ・垂直位置 画面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)
- ・サブ画面選択 サブ画面の映像を選択します。
AV → PC
- ・サブ画面サイズ サブ画面の表示サイズが設定できます。
大 → 小 → 中
- ・位置 サブ画面の表示位置が設定できます。
1 (左上) → 2 (左下) → 3 (右下) → 4 (右上)
- ・サブ画面枠色 サブ画面の枠色が設定できます。
黒 → 青
- ・音源選択 メイン画面の音源、もしくはサブ画面の音源のいずれかを設定できます。
- ・マルチ画面切換 メイン画面、サブ画面の組合せを切り換えできます。

OSD 構成 (VGA (PC))

C. VGA (PC) 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。
『▲』『▼』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。
- ・色温度 映像の色度合い調整ができます。
ノーマル → 暖色 → 寒色 → SRGB → ユーザー
- ・自動調整 最適な画面表示に調整します。
- ・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。

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
- ・音場感モード 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 低音の調整ができます。
- ・高音 高音の調整ができます。
- ・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。
- ・ I D モニタ別の I D 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

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

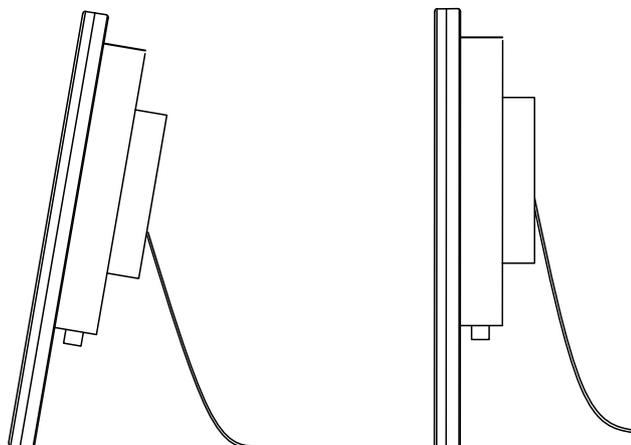
マルチ画面設定

- ・ 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)
- ・ サブ画面選択 サブ画面の映像を選択します。
AV → PC
- ・ サブ画面サイズ サブ画面の表示サイズが設定できます。
大 → 小 → 中
- ・ 位置 サブ画面の表示位置が設定できます。
1 (左上) → 2 (左下) → 3 (右下) → 4 (右上)
- ・ サブ画面枠色 サブ画面の枠色が設定できます。
黒 → 青
- ・ 音源選択 メイン画面の音源、もしくはサブ画面の音源のいずれかを設定できます。
- ・ マルチ画面切換 メイン画面、サブ画面の組合せを切り換えできます。

L C D モ ニ タ 据 付 ガ イ ド

A. デスクトップ

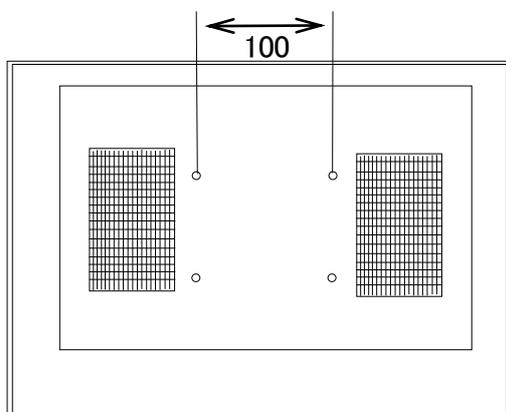
最も見やすい位置にLCDの角度を調整します。

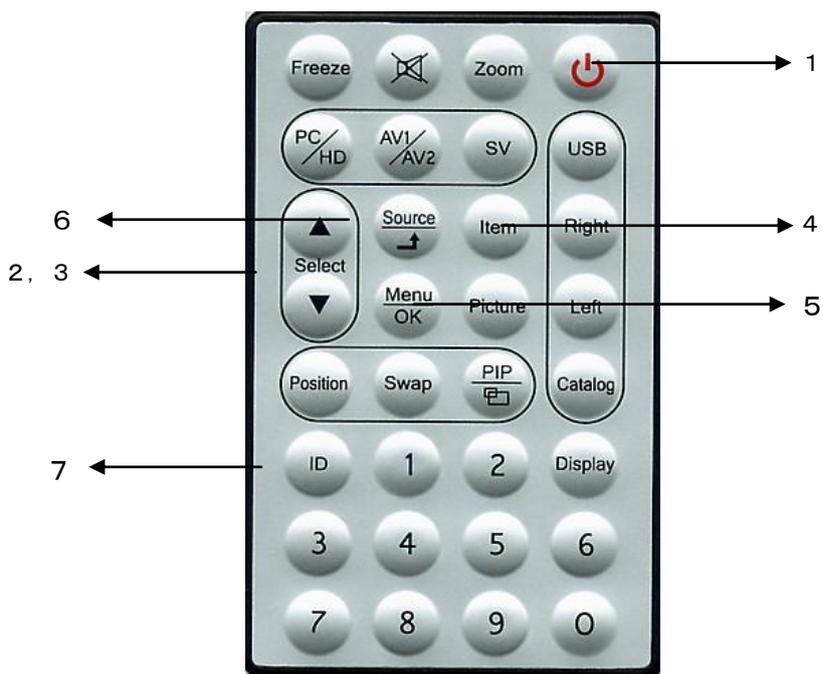


B. VESAブラケット

VESA100に対応しています。

(自立スタンドを取り外してください)





1. 電源

モニタ電源の「ON」「OFF」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

- ブライツネス、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、「O」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。

仕 様

型 式	NM-LCDW238A
LCDパネル	23.8インチ TFT LCD
解像度	1920×1080 ドット
画面表示部寸法	527.0×296.4 mm
輝度	250 cd/m ²
コントラスト	3000 : 1
表示色	16.7M
バックライト	LED 30,000時間
目測視野角	R/L : 80° U/D : 85°
パソコン入力解像度	1920×1080 *1
パソコン入力型式	アナログRGB : Full HD
パソコン入力コネクタ	VGA 1入力、Full HD 2入力 (HDMI 規格準拠)
映像音声入力数	映像音声 1入力
映像入力型式	NTSC/PAL 自動切替
映像入力規格	1.0Vp/p VBS 75Ω 自動終端
映像入力コネクタ	BNC 1入力
映像出力コネクタ	BNC 1出力
音声入力規格	-10dB~-20dB
音声入力コネクタ	RCA (ステレオ L, R)
モニタスピーカ	スピーカ内蔵 (約1W)
電源	DC12V 5A
消費電力	26W
使用温度条件	0°C~+40°C (結露なきこと)
外形寸法	585 (W) × 353 (H) × 65 (D) mm
重量	5.8kg
付属品	ACアダプター、リモコン、VGAケーブル

* 1 接続される機器によっては表示されないこともございます。あらかじめご了承ください。