

# TFT LCDモニター

NM-LCD80SQ

## 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。

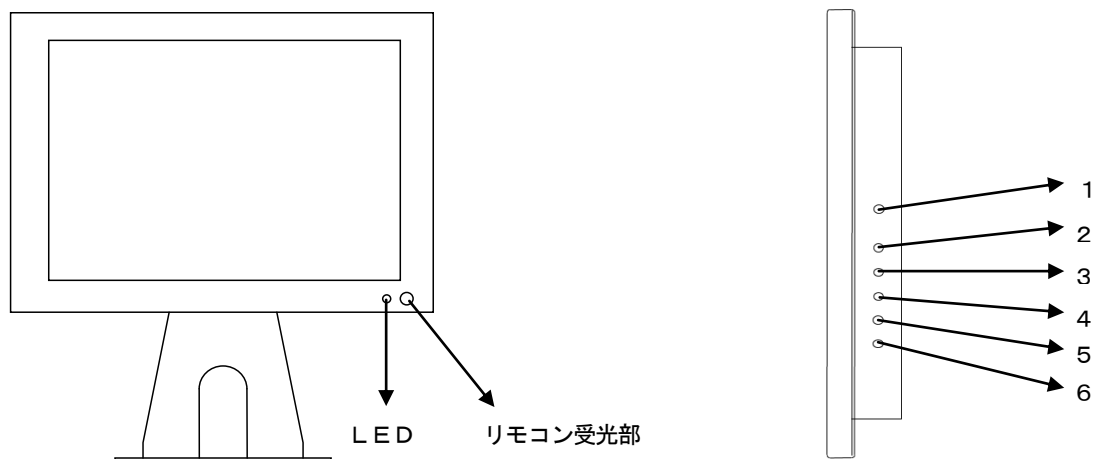
#### お手入れ

- 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. AV映像選択のメニュー機能画面 .....	5
B. VGA映像選択のメニュー機能画面 .....	8
C. HD映像選択のメニュー機能画面 .....	10
・LCDモニタ据付ガイド .....	12
・仕様 .....	13
・リモコン .....	14
・こんな時は・・・ .....	15



## 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 → ブライツネス → 色相 → 彩度 → シャープネス →  
ユーザーR → ユーザーG → ユーザーB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。

映像設定 → 音声設定 → OSD設定 → 機能設定

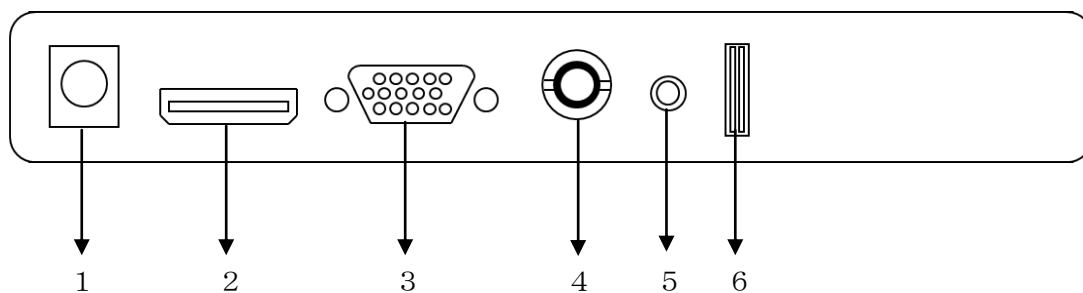
OSDメニュー表示中は前の画面に戻ります。

## 6. SOURCE

AV → VGA → HDの順に入力信号を選択できます。

OSDメニュー画面及び項目の選択ができます。

## 接 続



- |              |                        |
|--------------|------------------------|
| 1 DC12V IN   | 定電圧DC12V電源入力           |
| 2 FULL HD IN | HD(HDMI準拠)入力           |
| 3 VGA IN     | VGA(PC)入力              |
| 4 VIDEO IN   | BNC入力                  |
| 5 AUDIO IN   |                        |
| 6 USB IN     | 工場出荷時設定用につきご使用いただけません。 |

注意：

音声接続

	AUDIO
VIDEO	○
VGA	○

### A. 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 → 機能設定

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 → 暖色 → 寒色
- ・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

### 音声設定

- ・ バランス 音量バランスの調整ができます。
- ・ 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

### OSD 設定

- ・ 言語 言語選択ができます。  
日本語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、英語
- ・ 水平位置 OSD表示の水平位置が調整できます。
- ・ 垂直位置 OSD表示の垂直位置が調整できます。
- ・ 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。
- ・ ブルーバック オンの場合に映像信号がないときに画面が青色表示されます。  
オフの場合に映像信号がないときは画面が黒色表示されます。  
オフ → オン
- ・ 映像反転 映像が上下反転します。  
オフ → オン
- ・ 工場出荷時 初期設定値に戻ります。
- ・ インフォメーション バージョン情報が表示されます。



機能設定

- ・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
- ・MPEG NR MPEG映像のノイズ低減レベルが設定できます。  
低 → 高 → オフ
- ・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



### OSD 設定

- ・ 言語 言語選択ができます。  
日本語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、英語
- ・ 水平位置 OSD表示の水平位置が調整できます。
- ・ 垂直位置 OSD表示の垂直位置が調整できます。
- ・ 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。
- ・ ブルーバック オンの場合に映像信号がないとき、画面は青色表示されます。  
オフの場合に映像信号がないとき、画面は黒色表示されます。  
オフ → オン
- ・ 工場出荷時 初期設定値に戻ります。
- ・ インフォメーション バージョン情報が表示されます。

### 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。
- ・ 周波数 周波数の調整ができます。
- ・ フェーズ フェーズの調整ができます。
- ・ 自動調整 画面を自動調整します。

### C. 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

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。
- ・彩度 映像に黒色、白色を加えて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 → 暖色 → 寒色
- ・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

#### 音声設定

- ・バランス 音量バランスの調整ができます。
- ・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

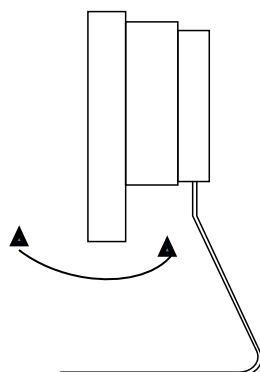


## L C D モ ニ タ 据 付 ガ イ ド

---

### A. デスクトップ

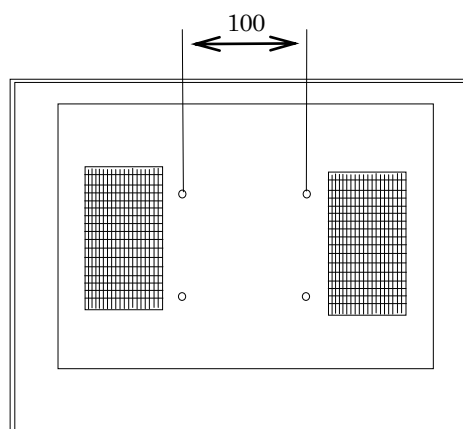
最も見やすい位置にLCDの角度を調整します。



### B. VESAブラケット

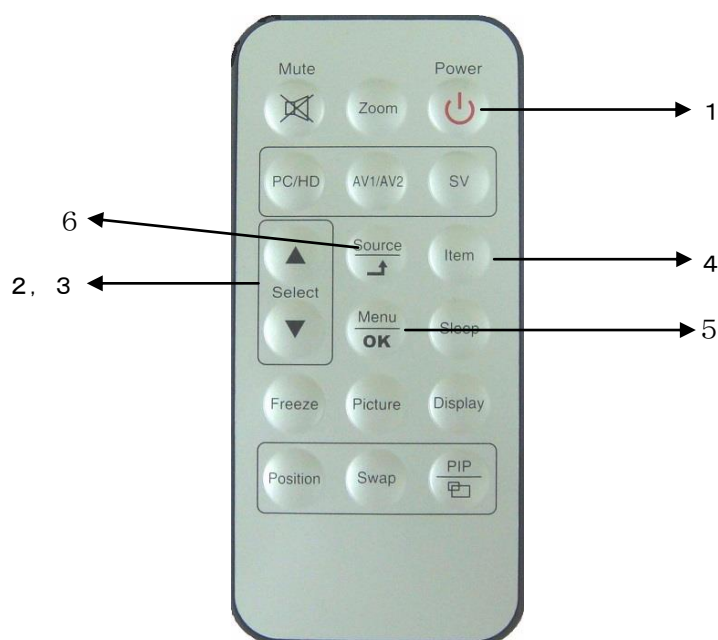
VESA100に対応しています。

(自立スタンドを取り外してください)



## 仕 様

型 式	NM-LCD80SQ
LCDパネル	8インチ TFT LCD
解像度	800×600 ドット (4:3)
画面表示部寸法	162×121 mm
輝度	500 cd/m <sup>2</sup>
コントラスト	500:1
表示色	16.7M
バックライト	LED 20,000時間
視角	R/L:70° U:70° /D:30°
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
音声入力規格	モノラル -10~-30dB
HD入力型式	HDMI (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
パソコン入力コネクタ	VGA (D-Sub 15p)
映像入力コネクタ	1入力 BNC入力
音声入力コネクタ	単極ミニジャック入力
モニタスピーカ	スピーカ内蔵 (約1W)
電源	DC12V 5A
消費電力	6W
使用温度条件	0°C~+50°C (結露なきこと)
外形寸法	217 (W) × 176 (H) × 68 (D) mm
重量	1.6kg
付属品	ACアダプタ、リモコン、VGAケーブル



## 1. 電源

モニター電源の「ON」「OFF」をします。

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。

▼ メニュー画面の数値の減少。

## 4. ITEM

音量 → コントラスト → ブライツネス → 彩度 → シャープネス → 音量と順次変わり、設定が変更できます。

## 5. MENU / OK

OSDメニュー画面が表示されます。

OSDメニュー画面で選択、設定が決定されます。

## 6. SOURCE /

AV、VGA、HDから入力信号を選択します。



○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。