

MERIT

カラー液晶モニタ

19 型 ML-1900

15 型 ML-1500

取扱説明書



ML-1900

ML-1500

目次

1. 正しくお使いいただくために	P2
2. 主な特長	P3
3. 姿図	P4
4. 各部の名称	
4-1. 側面端子	P5
4-2. 正面パネル	P6
5. 設定画面	P7
5-1. GENERAL SETUP（最初の設定画面）	P8
5-2. VIDEO SETUP（映像の設定画面）	P9
5-3. VGA SETUP（VGA の設定画面）	P10
5-4. AUDIO SETUP（音声の設定画面）	P11
5-5. PIP SETUP（ピクチャー・イン・ピクチャーの設定画面）	P12
6. 機器仕様	P13

1. 正しくお使いいただくために

以下の警告・注意事項をお読みにになり、安全にご使用下さい。

 **警告** 人が死亡、または重症を負う恐れがある内容です。

- 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。
- 風呂場・炊事場など、湿気の多いところ、湯気、油煙、ほこりがあたるような場所では使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。
- 雷が鳴りはじめたら、すみやかに電源ケーブルをカメラ本体からはずして下さい。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- キャビネットは絶対にはずさないで下さい。火災・感電の原因となります。内部点検、調整、修理は販売店にご依頼下さい。
- 万一煙がでている、変なおいや音がする、本体を触ることができないほど発熱している場合などの異常状態になったときは、すみやかに電源ケーブルをカメラ本体からはずして販売店にご連絡下さい。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。お客様による修理は危険ですので絶対におやめ下さい。

●このカメラを改造しないで下さい。火災・感電の原因となります。

●機器に水が入る可能性のある環境では絶対に使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。

 人が障害を負ったり、財産が損害を受けたりする恐れのある内容です。

- 直射日光のあたる場所や熱器具の近くには置かないで下さい。内部温度が上昇して故障の原因となります。
- お手入れのときは、安全のため、作業の前に必ず電源ケーブルを本体から抜いて下さい。
- 磁気を発生させる機器の近くには置かないで下さい。磁気の影響を受けて、正しく動作しないことがあります。

2. 主な特長

- ①高画質TFT液晶モニターです。
- ②VGA/SVGA/XGA/SXGA（SXGAはML-1900のみ対応）
- ③ピクチャー・イン・ピクチャー機能を装備しています。
- ④映像方式（NTSC、PAL）は自動的に選択します。
- ⑤応答時間は8ms（ML-1900）、16ms（ML-1500）です。
- ⑥明るさ: 270cd/m²（ML-1900）、250cd/m²（ML-1500）です。
- ⑦コントラストは700:1（ML-1900）、500:1（ML-1500）以上です。
- ⑧操作釦ロック機能を装備しています。
- ⑨スキャン機能を装備しています。（オーバー/アンダー/4:3/ワイド/フル画面）
- ⑩自動電源ON機能を装備しています。

3. 姿図

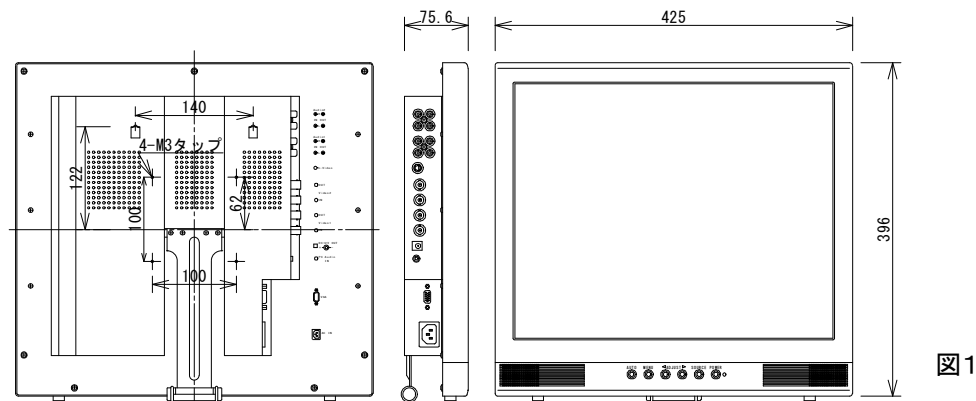


図 1

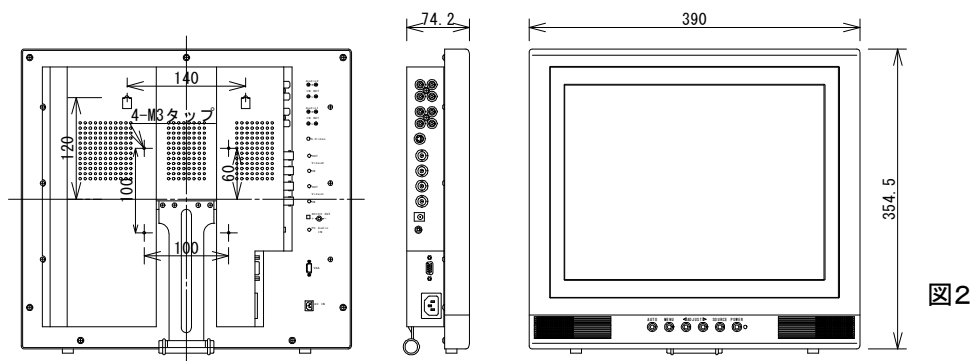


図 2

4. 各部の名称

4-1. 側面パネル

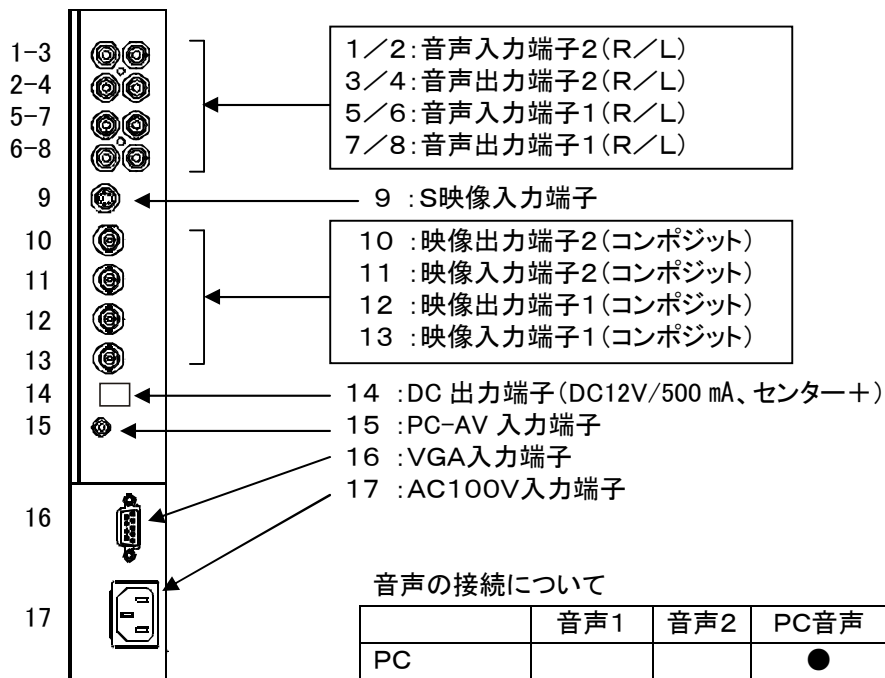


図3

4-2. 正面パネル

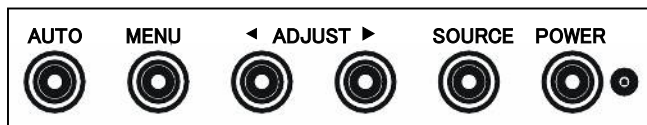


図4

注意: 操作釦を押すときはゆっくり押してください。

4-2-1. **AUTO 釦** : 映像を自動的に調整します。

●AV1／AV2／S-VIDEOのときは下記のモードで自動調整されます。

VIDEO MODE (AV1/AV2 の時)

GCD MOD (S-VIDEO の時)

●VGA入力のときは「AUTO-ADJUST」と表示され自動的に映像を調整します。

4-2-2. **MENU 釦** : モニター上にメニューを表示します。再度押すと非表示となります。

4-2-3. **ADJUST 釦** : 選択および調整ができます。

●直接押すと「AUDIO SETUP」画面が表示され下記画面が表示されます。

*「VOLUME」背景が青、文字はオレンジ色で表示されます。

VOLUME 16 (音量調整「◀▶」で数値をかえられます。)

MUTE OFF (消音)

DEFAULT NO (工場出荷状態に戻します)

「AUTO」を押すと文字が黄色から青に変わります。

●「◀▶」で項目が選択できます。「◀▶」で数値の変更できます。

4-2-4. SOURCE : 入力信号の選択

AV1 → AV2 → S-VIDEO → VGA(PC)
(映像入力1 → 映像入力2 → S映像入力 → PCのみ)
注意: VGA画面に切り替わる時、多少時間がかかります。

4-2-5. POWER : モニターの主電源

緑 : 電源ON
橙 : パワーセーブ状態
赤 : 電源OFF

5. 各種設定画面

基本操作

- ①「MENU」釦を押します。
- ②図5が表示されます。
- ③「AUTO」釦を押すと背景が青に変わり「ADJUST」釦で各項目が選択できます。
- ④さらに「AUTO」釦を押すと文字がオレンジに変わり、「ADJUST」釦で右側の文字または数値を変更できます。
- ⑤次の項目へ移るときは「AUTO」釦または「MENU」釦を押して文字を青にし、「ADJUST」釦でその他の項目を選択します。
- ⑥「MENU」釦を押すと背景の青がきえ、「ADJUST」釦で下記の画面の選択ができます。
 - AUDIO SETUP(音声の設定画面)
 - VIDEO SETUP(映像の設定画面)
 - VGA SETUP(VGA の設定画面)
 - PIP SETUP(ピクチャー・イン・ピクチャーの設定画面)

General Setup	
Auto Source Detect	On
OSD Language	English
Power ON Control	None
Key Lock	Off
Power Memorize	On
Channel Display	On
CCD Mode	Off
Default	No

図5

⑦画面を終了するときは「MENU」釦を押します。

注意:VGAを設定するときはVGA信号を入力し「SOURCE」釦でVGA画面を表示します。

5-1. GENERAL SETUP（最初の設定画面）

①AUTO SOURCE DETECT（接続されているビデオを自動検出します。）

ON：映像を自動検出します。（VGA→AV1→AV2→S-VIDEO/優先順位）

OFF:自動検出しません。

②OSD LANGUAGE（メニュー画面の言語選択）……………英語、日本語、フランス語の選択が出来ます。

③POWER ON CONTROL（電源ON時、入力端子を選択します。）

NONE：接続されているソースを自動的に選択します。（AV1⇒VGAまで自動的に探します。）

「AV1」・「AV2」・「S-VIDEO」・「VGA」に設定した時は設定したところを選択します。

④KEY LOCK（前面パネルの釦が操作できなくなります。）

ON:操作できません。（＊解除するときは「AUTO」釦と「ADJUST ◀」釦を同時に押してください。）

OFF:操作ができます。

⑤POWER MEMORIZE（ラストメモリー設定）

ON:電源を入れるまえの状態に戻ります。

OFF:AV1が選択されます。

⑥CHANNEL DISPLAY（画面左上に入力端子が表示されます。）

ON：表示します。

OFF:表示しません。

⑦CCD MODE（入力映像をよりよい状態に調整します。）

ON : 自動調整します。

OFF: 自動調整しません。

⑧DEFAULT (工場出荷状態に戻します。)

YES : 工場出荷状態にします。

NO : 工場出荷状態にしません。

5-2. VIDEO SETUP (映像の設定画面)

①BRIGHTNESS (明るさ調整)

画面全体の明るさを調整します。

「◀ADJUST」釦で明るく、「ADJUST▶」釦で暗くなります。

②CONTRAST (コントラスト調整)

画面の明るいところと暗いところのコントラストを調整します。

③COLOR (カラー調整)

画面の色の濃さを調整します。

④TINT (色合い調整)

色合いを調整します。

⑤SHARPNESS (輪郭強調)

輪郭の強調を調整します。

⑥COLOR TEMPERATURE (色温度調整)

9300、6500

⑦SCALE MODE (画面のサイズを選択)

Video Setup	
Brightness	80
Contrast	100
Color	70
Tint	0
Sharpness	50
Color temperature	6500
Scan Mode	Full
H-position	50
V-position	50
AGC Control	On
Default	No

図 6

4:3 :NTSC 標準画面 (通常はこれを選択します。)

16:9 :横長の画面になります。

FULL :フルサイズで映像を再現します。

UNDER:4隅の細部の映像情報が確認できます。

OVER :4隅の映像情報が一部画面から見えなくなります。

ただし画面全体が多少大きくなり全体の映像は見やすくなります。

⑧H-POSITION (水平位置調整)

画面全体を水平移動できます。

⑨V-POSITION (垂直位置移動)

画面全体を垂直移動できます。

⑩AGC CONTROL (ゲイン調整)⇒ 画面が暗い時、自動的に輝度を上げて見やすい画面にします。

ON :AGCが自動的に働きます。

OFF:AGCが自動的に働きません。

⑪DEFAULT⇒ 全ての設定が工場出荷時の設定に戻ります。

YES:工場出荷状態に戻します。

NO :戻しません。

5-3. VGA SETUP (VGA の設定画面)⇒ 「SOURCE」鈕で VGA 入力を選択します。

①AUTO SOURCE DETECT (接続されている VGA を自動検出します。)

YES:自動検出します。(初期設定値)

NO :自動検出しません。

②BRIGHTNESS (明るさ調整:初期設定値は63です。)

③CONTRAST (コントラスト調整)

初期設定値は63です。

VGA Setup	
Auto Source Detect	Nn
Brightness	80
Contrast	100
Color temperature	9300
H-position	50
V-position	50 CCD
Clock	50
Phase	50
Default	No

図7

④COLOR TEMPERATURE（色温度調整:初期設定値は9300です。）

⑤H-POSITION（水平位置調整:初期設定値は50です。）

画面全体を水平移動することができます。

⑥V-POSITION（垂直位置調整:初期設定値は43です。）

画面全体を垂直移動することができます。

⑦CLOCK（初期設定値は63です。0－100）

⑧PHASE（初期設定値は51です。0－100）

⑨DEFAULT(工場出荷へ復帰)

* 全ての設定が工場出荷時の設定に戻ります。

YES:工場出荷状態に戻します。

NO :戻しません。

5-4. AUDIO SETUP(音声の設定画面)

①VOLUME（音量調整）

②MUTE（消音）

ON : 音声を消します

OFF: 音声を消しません

③DEFAULT（工場出荷状態へ復帰）

* 全ての設定が工場出荷時の設定に戻ります。

YES:工場出荷状態に戻します。

NO :戻しません。

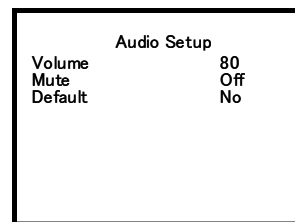


図8

5-5. PIP SETUP (ピクチャー・イン・ピクチャーの設定画面)

* 簡単にPIP画面にするときは正面パネルを同時に「AUTO+MENU」を押すとPIP画面になります。
続けて押すと子画面の大きさが変われます。

①MULTI-MODE (PIPモードの設定)

PIP : PIP画面になります。

OFF : PIP画面になりません。

②SUB SOURCE (子画面を選択。)

③SUB WINDOW SIZE (子画面の大きさを選択。)

SMALL: 小画面

MIDDLE: 通常画面

LARGE: 大画面

④SUB WINDOW H-POSITION (子画面の水平位置調整)

⑤SUB WINDOW V-POSITION (子画面の垂直位置調整)

⑥SWITCHING (子画面の自動切換え)

ON : 自動切換えします。

OFF: 自動切換えしません。

⑦SWITCHING TIME (切替時間の設定)

10(秒) ⇒ 100(秒)

⑧AUDIO SOURCE (音声の選択)⇒ 注意: MAIN入力がVGA以外のときPIPはできません。

MAIN: 親画面の音声

PIP : 子画面の音声

PIP Setup	
Multi-Mode	Off
Sub Source	AV1
Sub Window Size	Small
Sub Window H-position	50
Sub Window V-position	50
Switching	Off
Switching Time	10sec
Auto Source	Main

図9

6. 機器仕様

機種名		ML-1500	ML-1900
画 面 サ イ ズ		15 型	19 型
ディスプレイ比		4:3	5:4
正 面 釘		自動、メニュー、上、下、入力信号の選択、電源	
モ ニ タ 解 像 度		640x480 / 800x600 / 1024x768	640x480 / 800x600 / 1024x768 / 1280x1024
領 域 (m m)		304.1(H)x228.1(V)	
ピ ッ チ (m m)		0.297 x 0.297	
信 号 形 式		NTSC/PAL	
ディスプレイ色		16.2M	
明るさ (中央)		250cd/m2	270cd/m2
コントラスト比		500:1	700:1
視野角度(°)		左 70/右 70/上 60/下 60	左 80/右 80/上 75/下 60
応 答 時 間		16ms	8ms
入 力 端 子	ビ デ オ	コンポジット BNCx2 (1Vp-p コンポジット)	
	S 映 像	4-pin DIN x1	
	V G A	D-Sub 15 ピン	
	音声(L/R)	RCA ジャック x2	
	P C 音 声	1	
出 力 端 子	ビ デ オ	コンポジット BNCx2 (自動終端)	
	音声(L/R)	RCA ジャック x2	
ス ピ ー カ		2W + 2W	
消 費 電 力		30W	45W
質 量		N.W./G.W.:4.9kg / 6.5kg	N.W./G.W.:6.5kg / 8.3kg
大 き さ		390(W)x354.5(H)x74.2(D)mm	425(W)x396(H)x75.6(D)mm
使 用 温 度		-10℃ ~ 50℃	
使 用 湿 度		20%~80%	
入 力 電 圧		AC100V (60Hz/50Hz)	
証 明 書		CUL, UL, FCC, CE	
取付金具規格		VESA 100	



有限会社 メリット

本 社 〒215-0018 神奈川県川崎市麻生区王禅寺東 5-6-17

電話 & ファックス : 044-986-9088

埼玉営業所 〒351-0115 埼玉県和光市新倉 1-28-12

電話: 090-6527-6624

URL : <http://www.meritcctv.com> E-mail : info@meritcctv.com

2012.5.17