

# 仕様書

## PLSパネル搭載 27型ワイド液晶ディスプレイ LCD-MF275XPBR

### 株式会社アイ・オー・データ機器

〒920-8512 石川県金沢市桜田町三丁目10番地

◎本仕様書は株式会社アイ・オー・データ機器（以下、「当社」といいます）の著作権等に係る内容も含まれていますので、取り扱いには十分ご注意くださいと共に本仕様書の内容を当社に無断で複製しないようお願い申し上げます。

◎本製品のご使用に際しては本仕様書記載の絶対最大定格や使用上の注意事項等及び以下の注意点を遵守願います。  
なお本仕様書記載の絶対最大定格や使用上の注意事項等を逸脱した本製品の使用あるいは、以下の注意点を逸脱した本製品の使用に起因する損害に関して、当社はその責を負いません。

#### （注意点）

（1）本製品は原則として日本国内における下記の用途に使用する目的で製造された製品です。  
・電算機 ・OA機器  
なお、上記の用途であっても、（2）または（3）に記載の機器に該当する場合は、それぞれ該当する注意点を遵守願います。

（2）機能・精度等において高い信頼性・安全性が必要とさせる下記の用途に本製品を使用される場合は、これらの機器の信頼性、および安全性維持のためにフェールセーフ設計は冗長設計の措置を講じる等、システム・機器全体の安全設計にご配慮いただいた上で本製品をご使用ください。  
・運送機器（航空機、列車、自動車等）の制御と各種安全性にかかわるユニット  
・工作機器 ・各種安全装置 等

（3）機能・精度等において極めて高い信頼性・安全性が必要とされる以下の用途にはご使用にならないください。  
・宇宙機器 ・通信機器[幹線] ・原子力制御機器  
・医療機器 ・等

（4）上記（2）（3）のいずれかに逸脱する場合は、本製品による人身事故・火災事故・社会的損害などが生じても当社ではいかなる責任も負いかねます。

#### （5）輸出管理規定

本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規程により輸出規制製品に該当する場合があります。国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。

◎本製品の修理対応（※）、電話やメール等によるサポート対応、ソフトウェアのアップデート対応、本製品がサーバー等のサービスを利用する場合はそのサービスについては、当社が本製品の販売を完了してから5年間を目途に終了とさせていただきます。

ただし状況により、5年以前に各対応を終了する場合があります。

※無期限保証のメモリ商品以外

◎理由の如何を問わず、本製品または本製品に接続した製品のデータの毀損・消失などについては、当社は一切の責任を負いません。重要なデータについては、定期的にバックアップを取る等の措置を講じてください。

◎本内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



## 広視野角なPLSパネルだから、どこから見ても色鮮やか！ 27型ワイド液晶ディスプレイ

「LCD-MF275XPBR」は、広視野角なPLSパネルを搭載した27型のワイド液晶ディスプレイです。視野角は上下左右178°。見る位置や角度による色やコントラストの変化が少なく、どこから見ても映像を鮮明に映し出します。

さらに、27型の大きな画面や、AV機器やゲーム機との接続に便利なHDMI端子、前面ヘッドフォン端子など、エンターテインメントを楽しめる機能を多数搭載しており、パーソナルユースだけでなく、家族や仲間と一緒にDVDなどを楽しむのにも最適な一台です。

※対応OSや仕様、動作環境等は予告なく変更する場合があります。

## 対応機種

対応機種	DOS/Vマシン、Apple Macintoshシリーズ
------	------------------------------

※TFTカラー液晶パネルは特性として表示面上に黒点（点灯しない点）や輝点（点灯したままの点）がある場合があります。これは故障あるいは不良ではありません。予めご了承ください。

## 対応OS

対応OS (日本語版のみ)	OSには依存しない ※ただし、解像度及び周波数が対応表範囲内に適用すること。
------------------	---

## 仕様

筐体色/型番	ブラック	LCD-MF275XPBR
液晶パネル	パネルタイプ	TFT27型ワイド LED/非光沢パネル/PLSパネル
	最大表示解像度	1920×1080
	画素ピッチ (mm×mm)	0.3114 (H) ×0.3114 (V)
	表示面積 (mm×mm)	597.9 (H) ×336.3 (V)
	最大表示色	1677万色
	視野角度	上下:178° 左右:178°
	最大輝度	300cd/m <sup>2</sup>
	コントラスト	1000:1
	応答速度	15ms (オーバードライブ オン時8.3ms)
水平走査周波数 (kHz)	24.8~82.0	
垂直走査周波数 (Hz)	56.3~75.0	
映像入力端子	HDMI、アナログRGB、デジタルHDCP対応DVI-D	
音声入出力	音声入力	ステレオミニジャック φ3.5
	スピーカー	1.5W+1.5W (ステレオ)

	フォン端子	ステレオミニジャック φ3.5
調整機能	表示モード	標準、写真、映画
	アスペクト比	固定、フル
	映像調整	ECO、輝度/ECOステップ、コントラスト、色温度（6500K、7200K、9300K、sRGB、ユーザー）、色調整（明るさ、色の濃さ、色合い、シャープネス）、アドバンス（オーバードライブ、ガンマ）
	メニュー設定	表示時間、透過、画面情報、言語（日本語、English）
	その他	スリーピング、HDMI優先、自動電源オフ（切、手動復帰、自動復帰）、ボーダー色、リセット
	手動調整	サイズ、微調整、水平位置、垂直位置
	ダイレクト設定	ボリューム、輝度/ECOステップ、OSDロック
定格電圧		AC100V 50/60Hz（電源内蔵）
消費電力	最大時	31W
	通常使用時（オンモード）	19.3W
	待機時	0.2W
パワーマネージメント		VESA DPM互換
プラグ&プレイ		VESA DDC2B
チルト角 / スイベル角		上:15° 下:4° / -
高さ調整		-
VESAマウントインターフェイス		○（100mmピッチ）
盗難防止用ホール		○
外形寸法 （W×D×H）	スタンドあり	644×174×436（mm）
	スタンドなし	644×55×391（mm）
質量	スタンドあり	6.1kg
	スタンドなし	5.6kg
梱包時質量 / 寸法（W×D×H）		8.1kg / 730×163×528（mm）
使用温度条件		0℃～40℃ 収納時：-20℃～+60℃
使用湿度条件		20%～80%（結露なきこと）
各種取得規格		VCCI Class B、J-Mossグリーンマーク、RoHS指令準拠、国際エネルギースタープログラム、グリーン購入法、電気用品安全法（PSE）
保証期間		3年間 ※LCDパネルおよびバックライト含む

※外観及び仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。

## 解像度および周波数

●LCD-MF275XPBR対応信号タイミング

		表示モード	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	アナログ	デジタル
	Windows 搭載 パソコン	640×400	24.8	56.4	○	-
		720×400	31.5	70.1	○	○
Apple Macintosh シリーズ	640×480	31.5	59.9	○	○	
		37.9	72.8	○	○	
		37.5	75	○	○	
		35.2	56.3	○	○	
	800×600	37.9	60.3	○	○	
		46.9	75	○	○	
		48.1	72.2	○	○	
	1024×768	48.4	60	○	○	
		56.5	70.1	○	○	
		60	75	○	○	
1280×1024	64	60	○	○		
	80	75	○	○		

	1920×1080	67.5	60	○	○
	640×480	35	66.7	○	-
	832×624	49.7	74.6	○	-
	1024×768	60.2	74.9	○	-

●Xbox 360™ 対応信号タイミング (※1)

対応機種	表示モード	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	アナログ	デジタル
Xbox 360™	640×480	31.5	59.9	○	-
	848×480	31	60	○	-
	1024×768	48.4	60	○	-
	1280×720	45	59.9	○	-
	1280×768	47.8	59.9	○	-
	1280×1024	64	60	○	-
	1360×768	47.7	60	○	-
	1920×1080	66.6	59.9	○	-

※PCからの信号は全てノンインタレースである必要があります。

※Apple Macintoshシリーズでご使用の場合は、別途市販のMacintosh用接続変換コネクタが必要になる場合があります。

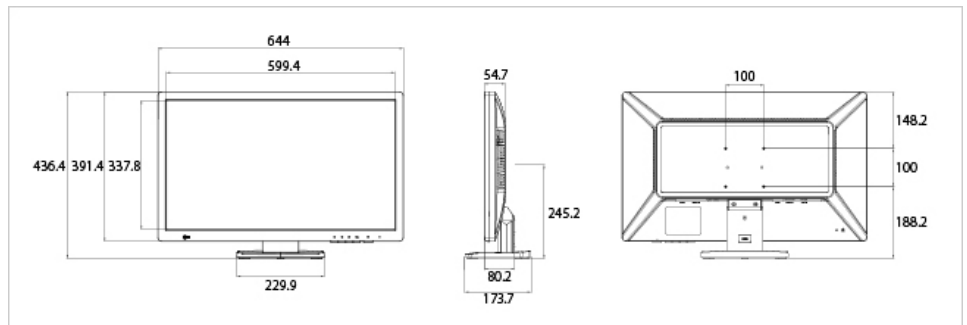
※表示解像度、表示色数は接続するグラフィックボードによって異なります。

※コンポジットシンクおよびシンクオングリーンには対応していません。

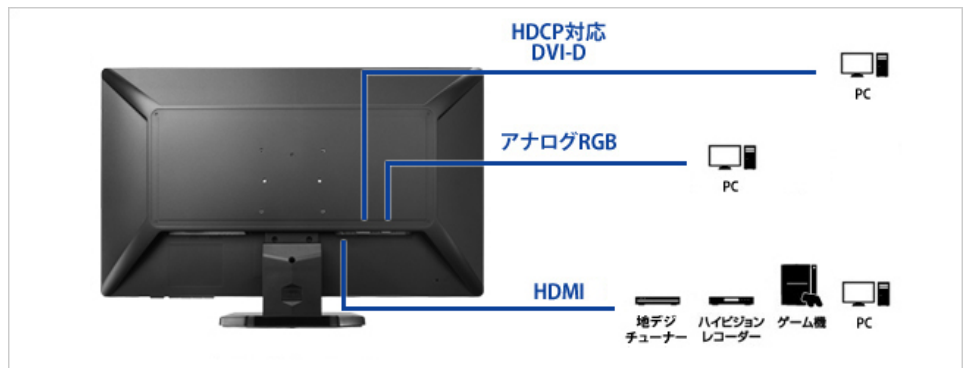
※1920×1080未満の解像度の場合は、拡大表示されます。

※1：アナログRGB（ミニD-sub15ピン）接続する場合は、市販の「Xbox 360™ VGA HD AVケーブル」が必要です。

外形寸法図

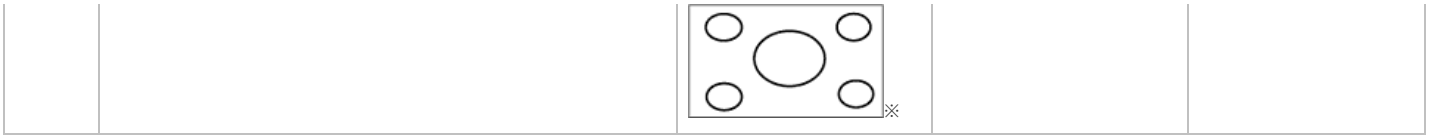


機器接続例



アスペクト比 (画面縦横比)

アスペクト比		4:3、5:4映像	16:9映像	
信号形式		480i、480p	720p	1080i、1080p
解像度の例		640×480、1280×1024	1280×720	1920×1080
固定	アスペクト比を維持したまま、入力信号を拡大 (スマートズーム)			
フル	アスペクト比を維持せず、入力信号を拡大 (ズーム)			



※最適な解像度（最大解像度）以外の場合、映像の拡大処理をするため輪郭にじみが生じます。

---

## 添付品

---

添付品	取扱説明書（保証書含む）、アナログRGBケーブル（1.8m）、オーディオケーブル（1.8m）、電源コード（1.8m）
-----	--