

進化する明日へ Continue thinking

I-O DATA

HOME > 商品一覧 > 液晶ディスプレイ (PCモニター) > 4Kモデル > LCD-M4K493XDB

関連カテゴリ > [個人向けワイドモデル](#) > [法人・文教向けワイドモデル](#) > [サイネージ関連](#)

4K対応&広視野角ADSパネル採用 49型 (可視領域48.5型) ワイド液晶ディスプレイ

LCD-M4K493XDB

HDR10信号入力に対応！ 49型4Kワイド液晶ディスプレイ

4K UHD (3840×2160ピクセル) 解像度に対応した、大画面49型 (可視領域48.5型) のワイド液晶ディスプレイです。

4K解像度に対応しているため、従来のフルHD解像度に比べ、4倍の情報量を同時に表示することができます。また画素数が多いので、映像の細部までキメ細やかな画質をお楽しみいただけます。

HDR10 (ハイダイナミックレンジ) 信号入力にも対応！豊富な入力端子を備えており、AV機器やパソコンなど様々な機器との接続性も抜群です。



型番	JANコード	仕様	価格	サポート 取扱説明書	備考
LCD-M4K493XDB	4957180149530	ブラック 6	オープン 価格	▶ 詳細	2022/11/24 生産終了

※表示価格と商品全般について

※取扱説明書、ソフトウェアダウンロードおよびQ&Aの検索は、[▶ 詳細](#) をご覧ください。

仕様書印刷

[個人向けワイドモデルを比較する](#)

主な特長

機能

スペック

各種規格/サービス

全て開く

全て閉じる

4K対応でフルHDの4倍の表示エリアで鮮やかな表現力



サインージ用のディスプレイに最適



HDR※（ハイダイナミックレンジ）信号入力に対応！



全て開く

全て閉じる

搬入・設置について

搬入・設置の費用は販売店にお問い合わせください。

主な特長	機能	スペック	各種規格/サービス
-------------	-----------	-------------	------------------

仕様書

4K対応&広視野角ADSパネル採用 49型（可視領域48.5型）ワイド液晶ディスプレイ

LCD-M4K493XDB

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でください。

- ・ 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。



HDR10信号入力に対応！ 49型4Kワイド液晶ディスプレイ

4K UHD (3840×2160ピクセル) 解像度に対応した、大画面49型(可視領域48.5型)のワイド液晶ディスプレイです。

4K解像度に対応しているため、従来のフルHD解像度に比べ、4倍の情報量を同時に表示することができます。また画素数が多いので、映像の細部までキメ細やかな画質をお楽しみいただけます。

HDR10(ハイダイナミックレンジ)信号入力にも対応！豊富な入力端子を備えており、AV機器やパソコンなど様々な機器との接続性も抜群です。

※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

Windowsパソコン、Mac※1、Chromebook

※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。

※1 4Kディスプレイに対応しているMacはAppleホームページでご確認ください。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。

動作確認済みゲーム機

Sony PlayStation®3、Sony PlayStation®4、Sony PlayStation®4 Pro、Sony PlayStation®5（※1）、Nintendo Switch™、Wii U™、Microsoft Xbox One、Microsoft Xbox One S、Microsoft Xbox One X

※ゲーム機のバージョンによって対応できない場合があります。

※当社が独自に動作を確認したものであり、各メーカーへのお問い合わせはご遠慮ください。

※1 シンク設定「3」（工場出荷時設定）にてご使用ください。

ゲーム機別対応情報

動作確認済み機器

以下の機器は、機器に付属のACアダプターを使用せずにUSBパスパワーで動作可能です。

Microsoft 4K Wireless Display Adapter、Microsoft Wireless Display Adapter、Chromecast with Google TV、Fire TV Stick 4K Max、Fire TV Stick 4K、Fire TV Stick

Fire TV Stick 4K MAX 動作確認済み商品一覧

仕様

型番／筐体色	LCD-M4K493XDB／ブラック	
液晶パネル	パネルタイプ	TFT48.5型ワイド／ADS
	パネル表面処理	ハーフグレア ※1
	最大表示解像度	3840×2160
	画素ピッチ (mm×mm)	0.27963 (H) ×0.27963 (V)
	表示面積 (mm×mm)	1073.8 (H) ×604 (V)
	最大表示色	10億7374万色 (DisplayPort、HDMI) ※10bit入力時 1677万色 (アナログRGB)
	視野角度	上下：178° 左右：178°
	最大輝度 (標準値)	350cd/m ²
	コントラスト比 (標準値)	1000 : 1 (CREX レベル2設定時：14000:1)
	応答速度	8ms [GTG] (オーバードライブレベル2設定時：4ms [GTG])

水平走査周波数 (kHz)		アナログRGB : 24~83 HDMI1 : 15~136 HDMI2、HDMI3 : 15~90 DisplayPort : 30~136
垂直走査周波数 (Hz)		アナログRGB : 55~76 HDMI : 23~61 DisplayPort : 29~61
映像入力端子		HDMI1 (4K 60Hz、HDCP 2.2 ※2) 、HDMI2、 HDMI3、アナログRGB、DisplayPort
USBポート		USB (メンテナンス用)
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	6W+6W (ステレオ)
	ヘッドフォン端子	ステレオミニジャック φ3.5
	音声出力	-
定格電圧		AC100V 50/60Hz (電源内蔵)
消費電力	最大時	124W
	通常使用時 (オンモード)	57.1W
	年間消費電力量	176.7kWh
	待機時	0.3W
パワーマネージメント		VESA DPM互換
プラグ&プレイ		VESA DDC2B
外形寸法 (W×D×H)	スタンドあり	約1109×230×688 (mm) ※突起部含まず
	スタンドなし	約1109×80×641 (mm) ※突起部含まず
	三面図	 PDFファイル
	CADデータ	 DXFファイル  PDFファイル
質量	スタンドあり	約12.1kg
	スタンドなし	約11.8kg
チルト角		-
スイベル角		-
高さ調整		-
VESAマウントインターフェイス		○ (400×200mm)
盗難防止用ホール (ケンジントンセキュリティスロット)		-
梱包時質量/寸法		約17.1kg/約1255×190×778mm
使用温度条件		動作時 : 0℃~40℃ 収納時 : -20℃~+60℃
使用湿度条件		20%~80% (結露なきこと)

組立時間の目安	約5分（大人2人） 開梱から添付のスタンドを取り付け設置するまでの時間。
各種取得規格・法規制	VCCI Class B、J-Mossグリーンマーク、RoHS指令準拠（10物質）、電気用品安全法（本体）、PCグリーンラベル（Ver.13★★☆）、国際エネルギースタープログラム、PCリサイクルマーク、グリーン購入法
添付品	DisplayPortケーブル（1.8m）、HDMIケーブル（1.5m）、電源コード（1.8m、PSE適合品）、リモコン、単4形電池×2、台座(左右 各1個)、目隠しシール×2、ネジ×4、取扱説明書
保証期間	5年間 ※パネル、バックライトを含む。ただし、1日当たりの最大使用時間は12時間以内に限ります。12時間を超えて使用された場合の保証期間はご購入時より1年間となります。

※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。

※年間消費電力量の算出方法は国際エネルギースタープログラム基準に基づき算出。

年間消費電力量（kWh）＝（0.35×P_{ON}＋0.65×P_{SLEEP}）×24×365/1000

※本商品は、24時間連続使用を前提とした商品ではありません。1日12時間以内(環境温度25℃)での使用を前提に設計されています。長時間連続して使用した場合は、有寿命部品の消耗を加速される原因となります。1日12時間を超える使用は避けてください。

※1 ハーフグレアパネルとは、グレアパネル（光沢）よりやや光沢が抑えられているパネルです。グレアパネルの特長である色鮮やかに見え、黒色が引き締まって見えることと、光の映り込みが少なく目への負担が軽いノングレアパネルの特性を兼ね備えたバランスのよいパネルです。

※2 Ultra HD Blu-ray コンテンツや、4Kチューナーと接続し4K放送をご視聴される場合は、HDCP 2.2の著作権保護規格への対応が必要となりますので、「HDMI 1」端子へ接続してください。

■ 対応確認済み当社製ディスプレイスタンド、壁掛け金具

ディスプレイスタンド	DA-DS1、DA-DS2、DA-DS3、DA-DSM4、DA-ES1
壁掛け金具	DA-WM1

※設置に関して、一部制限がある場合があります。詳細はディスプレイスタンドおよび壁掛け金具のページにてご確認ください。

■ 解像度および周波数

■ 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	Display Port
720×400	31.5	70.1 ※1	○	-
640×400	24.8	56.4	○	-
640×480	31.5	59.9	○	○
	35.0	66.7 ※1	○	-
	37.9	72.8 ※1	○	-
	37.5	75.0 ※1	○	-

800×600	35.2	56.3	○	-
	37.9	60.3	○	○
	46.9	75.0 ※1	○	-
	48.1	72.2 ※1	○	-
832×624	49.7	74.6 ※1	○	-
1024×768	48.4	60.0	○	○
	56.5	70.1 ※1	○	-
	60.0	75.0 ※1	○	-
	60.2	74.9 ※1	○	-
1280×720	45.0	60.0	○	○
1280×1024	64.0	60.0	○	○
	80.0	75.0 ※1	○	-
1600×900	60.0	60.0	○	○
1920×1080	67.5	60.0	○	○
2048×1152	72.0	59.9	○	-
2560×1440	88.8	60.0	-	○
3840×2160	65.7	30.0	-	○ ※2
	133.3	60.0	-	○ ※2、※3

※ 接続されるパソコンが上記解像度に対応していることをご確認ください。

※1 動画再生時に、再生コンテンツによってはスムーズに表示できない場合があります。

※2 4K解像度については、AMD製グラフィックチップとの組合せにおいて、正常に表示されない場合があります。

※3 4K 60Hzで表示する場合は、設定メニュー（OSDメニュー）にて「DPバージョン」を「1.2」に切り換えてご使用ください。

■ 各接続端子の最大解像度

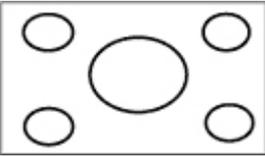
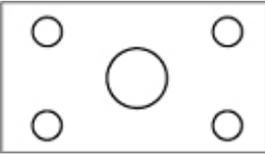
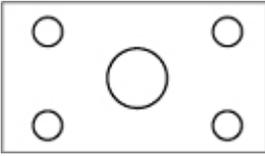
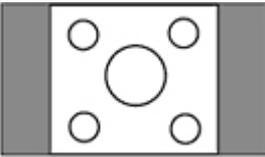
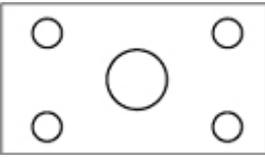
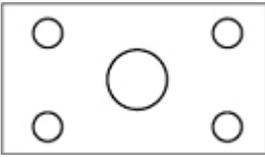
接続端子	DisplayPort※1、HDMI1※2	HDMI2,3	アナログRGB
最大解像度	3840×2160 (60Hz)	3840×2160 (30Hz)	2048×1152

※1 4K 60Hzで表示する場合は、設定メニュー（OSDメニュー）にて「DPバージョン」を「1.2」に切り換えてご使用ください。

※2 HDMI1で、4K 60Hzを表示する場合は、設定メニュー（OSDメニュー）にて「HDMI1 EDID」を「2.0」にしておく必要があります。

■ アスペクト比（画面縦横比）

アスペクト比		4 : 3映像	16 : 9映像	
信号形式の例		480i、480p	720p、1080p	2160p
解像度の例		640×480	1280×720、 1920×1080	3840×2160
拡大	入力信号を拡大（ズ			

	ーム)	 ※	 ※	
固定	映像の縦横比を変えずに画面いっぱいに拡大表示			

※ 最適な解像度（最大解像度）以外の場合、映像が拡大表示されます。