

仕様書

3辺フレームレス&広視野角ADSパネル 21.5型ワイド液晶ディスプレイ（可視領域21.45型） LCD-A221Dシリーズ

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。



よりサステナブルなディスプレイへ HDMI標準添付の21.5型ワイド液晶ディスプレイ

本商品は、広視野角なADSパネルを採用した21.5型ワイド液晶ディスプレイです。環境に配慮した仕様、商品となっております。
また、バックライトのちらつきをなくした「フリッカーレス」やディスプレイ本体でブルーライトを低減させる「ブルーリダクション2」など目に優しい機能も搭載しています。
3辺フレームレスパネルを採用しており、マルチディスプレイにも最適です。HDMIケーブルも付属しているのでご購入後すぐにご使用いただけます。

※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。

※OSメーカーのサポートが終了したOSについては、動作保証やサポートができない場合があります。

対応機種

対応機種	Windowsパソコン、Mac、Chromebook
対応ゲーム機	Nintendo Switch™、PS5™、PS4® Pro、PS4®、XBOX Series X、XBOX Series S

対応OS

対応OS（日本語版のみ）	OSには依存しないため全て（本体未対応OSは除く）
--------------	---------------------------

仕様

型番／筐体色	LCD-A221DW／ホワイト LCD-A221DB／ブラック LCD-A221DW-AG／ホワイト LCD-A221DB-AG／ブラック
パネルタイプ	TFT21.5型ワイド／ADS
パネル表面処理	非光沢
最大表示解像度	1920×1080
画素ピッチ（mm×mm）	0.2493（H）×0.241（V）
表示面積（mm×mm）	478.656（H）×260.28（V）※1
最大表示色	1677万色
視野角度	上下：178° 左右：178°
最大輝度（標準値）	250cd/m ²
コントラスト比（標準値）	1000：1
応答速度	5ms [GTG] ※75Hz／オーバードライブ レベル2設定時
水平走査周波数（kHz）	アナログRGB：31.5～83.9 HDMI：31.5～83.9

垂直走査周波数（Hz）		アナログRGB：59.9～75.0 HDMI：59.9～75.0
最大リフレッシュレート（Hz）〔最大解像度時〕		75
映像入力端子		HDMI×1、アナログRGB×1
USBポート	アップストリーム	-
	ダウンストリーム	-
音声入出力	音声入力	ステレオミニジャック φ3.5mm
	スピーカー	1W+1W（ステレオ）
	ヘッドホン端子	ステレオミニジャック φ3.5mm
	音声出力	-
定格電圧		AC100V 50／60Hz（電源内蔵）
消費電力	最大時	18W
	通常使用時（オンモード）	9.9W
	年間消費電力量	31.9kWh
	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493（W）×215（D）×377（H）mm ※突起部含まず
	スタンドなし	約493（W）×49（D）×292（H）mm ※突起部含まず
	三面図	 PDFファイル
質量	スタンドあり	約3.0kg
	スタンドなし	約2.6kg
チルト角		上：20° 下：5°

スイベル角	-
高さ調整	-
ピボット（回転）	-
VESAマウントインターフェイス	○（100mm×100mm）
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（kg）／寸法（W×D×H）	約4.2kg／約550（W）×127（D）×422（H）mm
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）
組立時間の目安件	約3分（大人1人） 開梱から添付のスタンドを取り付けて設置するまでの時間
各種取得規格・法規制	VCCI Class B、RoHS指令準拠（10物質）、J-Mossグリーンマーク、電気用品安全法（本体）、PCリサイクルマーク、国際エネルギースタープログラム、グリーン購入法、PCグリーンラベル（Ver.14★★★）、文部科学省 学校環境衛生基準
添付品	電源コード（PSE適合品、1.8m）、HDMIケーブル（1.5m）、台座、台座ネック、必ずお読みください
保証期間	5年間 ※パネル、バックライトを含む。ただし、使用時間は30,000時間以内に限る。使用時間とは、画面が点灯している状態の積算時間です。スタンバイ時や電源オフ時は、使用時間に含まれません。

※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。

※液晶パネル上に滅点（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。これは液晶パネル自体が 99.999%以上の有効画素と0.001%の画素欠けや輝点をもつことによるもので、故障、不良ではありません。

なお、輝点については、ご購入から一定期間内であれば、当社にて修理交換を受け付けます。「無輝点保証」からご確認ください。

※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

※連続使用について：本商品は、24時間連続使用を前提とした設計ではありません。有寿命部品の消耗を加速させる原因となりますので、24時間連続でのご利用は避けてください。

※1 可視領域21.45型

解像度および周波数

■代表的な信号タイミング

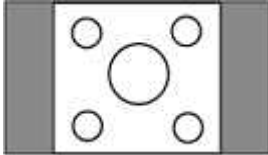
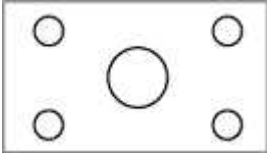
解像度	リフレッシュレート	アナログRGB	HDMI
640×480 (480p)	59.9 / 60.0	○	○
800×600	60.3	○	○
1024×768	60	○	○
1280×720 (720p)	59.9 / 60.0	○	○
1280×1024	60	○	○
1600×900	60	○	○
1920×1080 (1080p)	59.9 / 60.0	○	○
1920×1080	75	○	○

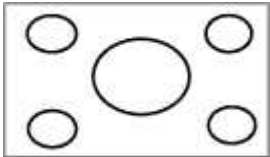
※接続されるパソコンが上記解像度に対応していることをご確認ください。

※最大表示解像度未満の映像信号は、拡大表示されます。

※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。

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
解像度の例		640×480、 1280×1024	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）	 ※1	 ※1

拡大	アスペクト比を維持せず、入力信号を拡大（ズーム）	 ※1	
----	--------------------------	--	--

※ メニュー項目「表示」の「アスペクト比」で「固定」と「拡大」が選択できます。

※1 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にじみが生じます。