

仕様書

USB Type-C®搭載&フリースタイルスタンド採用 WQHD対応 100Hz
27型液晶ディスプレイ

LCD-CQ270SA-F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。

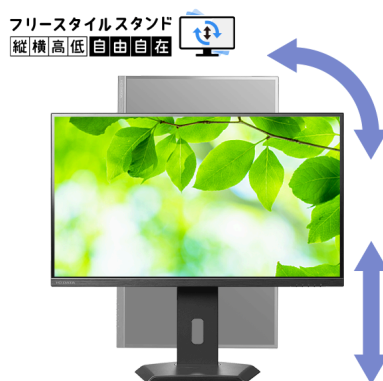
◎本製品の修理対応 (※)、電話やメール等によるサポート対応、ソフトウェアのアップデート対応、本製品がサーバー等のサービスを利用する場合はそのサービスについては、当社が本製品の販売を完了してから5年間を目途に終了とさせていただきます。

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。



ディスプレイの下にノートPCを置ける！ 省スペース&WQHD対応で効率アップ

本商品は、Type-Cケーブル1本で映像出力もノートPCへの給電も可能な27型WQHD対応の液晶ディスプレイです。高さ、角度を調整可能なフリースタイルスタンドを採用しているので、ノートPCと上下に並べて配置することで、目線の移動が少なくなり、疲れにくく快適に作業ができます。また、省スペースなので、デスクの上を広く使うことができます。

WQHD対応で、フルHDの約1.8倍の情報量を表示可能。作業領域が広がるので、A3サイズのPDFもスクロールせずに、全体を表示することが可能。効率的に作業を行えます。

※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） ※解像度及び周波数が対応表範囲内にあること。
--------------	---

対応機種

対応パソコン機種	Windowsパソコン、Mac、Chromebook
----------	----------------------------

仕様

型番／筐体色	LCD-CQ270SA-F／ブラック LCD-CQ270SA-F-AG／ブラック
パネルタイプ／表示方式	TFT27型ワイド／AAS
パネル表面処理	非光沢
最大表示解像度	2560×1440
画素ピッチ（mm×mm）	0.2331（H）×0.2331（V）
表示面積（mm×mm）	596.736（H）×335.664（V）
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）	1300：1
応答速度	4ms [GTG] ※100Hz／オーバードライブ レベル2設定時
水平走査周波数（kHz）	HDMI：31 ～ 151 DisplayPort：31 ～ 151 USB Type-C：31 ～ 151
垂直走査周波数（Hz）	HDMI：59.9 ～ 99.9 DisplayPort：59.9 ～ 99.9 USB Type-C：59.9 ～ 99.9(USB設定2.0時)／59.9 ～ 75.0 (USB設定3.2時)
最大リフレッシュレート（Hz）	100
映像入力端子	HDMI×1、USB Type-C×1、DisplayPort×1
映像出力端子	－
RS-232C端子	－
LAN端子	－

USBハブポート	アップストリーム	USB Type-C×1 : USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) 、 DisplayPort Alt Mode、USB PD 5V=3A / 9V=3A / 15V=3A / 20V=3.25A (最大65W)
	ダウンストリーム	USB-A×2 : USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) (最大 5V/0.9A)
USBポート (その他)		USB-A×1 : USB 2.0 (最大5V/1A、メンテナンス用)
音声入出力	音声入力	－
	スピーカー	2W + 2W (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	120W
	通常使用時 (オンモード)	16.7W
	年間消費電力量	56.4kWh
	待機時	1.1W
プラグ&プレイ		VESA DDC2B
外形寸法 (W×D×H)	スタンドあり	約613×227×443～556mm ※突起部を含まず
	スタンドなし	約613×49×364mm ※突起部を含まず
	三面図	 PDFファイル
質量 (kg)	スタンドあり	約6.0kg
	スタンドなし	約4.1kg
チルト角		上 : 23° 下 : 5°
スイベル角		左 : 45° 右 : 45°
高さ調整		150mm
ピボット (回転)		左 : 90° 右 : 90°
VESAマウントインターフェイス		○ (100mm×100mm) ※本商品のフリースタイルスタンドは、VESAマウントイ ンターフェイスに取り付けられています。
miniPCアタッチメントホール (PCの設置条件)		・ VESAマウントインターフェイス : 75mm×75mm ・ 取付可能合計重量 (PC、取付金具、ケーブルなど含 む) : 1.5kg以下 ・ ネジサイズ : M4×30mm以上※VESAマウンターの厚み により異なる
盗難防止用ホール		○
梱包時質量 (kg) / 寸法 (W×D×H)		約9.0kg / 約701×144×442mm
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4分（大人1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。
搭載技術	HDR	－
	可変リフレッシュレート	－
	フリッカーレス	○
	ブルーリダクション	○
	その他	－
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、約1.5m）、USBケーブル（C-C USB 5Gbps（USB 3.2 Gen1）、約1.5m）必ずお読みください、台座、台座ネック、VESAプレート、miniPC取付ネジ×4、miniPC取付ナット×4
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。
	無輝点保証	－

※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

※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商品ではありません。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。

※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。

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	USB Type-C	DisplayPort	HDMI
640×480 (480p)	59.9/60.0	○	○	○
720×480 (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	○	○	○

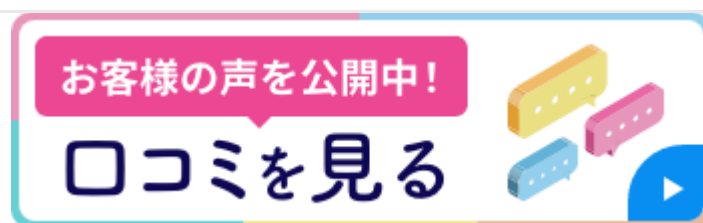
1920×1080 (1080p)	59.9/60.0	○	○	○
2560×1440	60	○	○	○
2560×1440	75.0	○※1	—	—
2560×1440	99.9	○※2	○	○

※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。

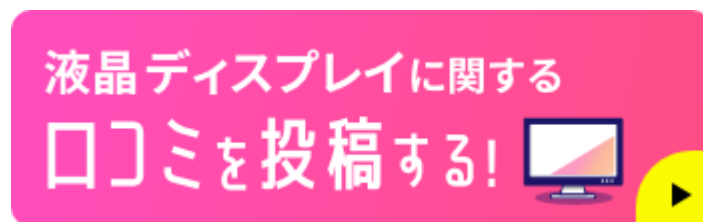
※PCからの信号は全てノンインタレースである必要があります。

※1：OSDによるUSB設定3.2選択時

※2：OSDによるUSB設定2.0選択時



お客様の声を公開中
USER VOICE



液晶ディスプレイ
口コミ募集中