

令和 7年 2月 14日

加 賀 市 長

(担当 総務部管財課)

## 見 積 依 頼 書

下記のとおり見積徴収を行いますので、見積書を提出されるようお願いします。

物 件 名 等	65型4K液晶ディスプレイ
見積提出期限 及 び 場 所	令和 7年 2月 25日 午前 11時 00分 加賀市役所 総務部 管財課
見積書宛名	加賀市長 宮元 陸
納 入 期 限	令和 7年 3月 25日
納 入 場 所	東和中、山中中
落 札 方 法	総価落札
注意事項	1 指定日時までに提出されない場合は、見積をご辞退されたものと解釈させていただきます。 2 会社にあっては社印、代表者印を、個人についても記名捺印をお願いいたします。

伺 番 号 第 0000404 号

# 品 目 明 細

年 度 令和 6 年度

件 名 65型4K液晶ディスプレイ

伺 番 号 0000404

1 / 1

No.	品 名	消耗品・備品・報償品 (単位: 台)	分類番号	001-003-000
1	規 格	4K対応65型液晶ディスプレイ		
	数 量	2 台		
No.	品 名		分類番号	
2	規 格			
	数 量			
No.	品 名		分類番号	
3	規 格			
	数 量			
No.	品 名		分類番号	
4	規 格			
	数 量			
No.	品 名		分類番号	
5	規 格			
	数 量			
No.	品 名		分類番号	
6	規 格			
	数 量			
No.	品 名		分類番号	
7	規 格			
	数 量			

## 物品購入仕様書

### 65型4K液晶ディスプレイ

品名	メーカー名・ カタログ名等	規格	同等品	数量	納入先	担当者
65型液晶ディスプレイ (※テレビ可)	参考品) IODATA LCD-U651D	別紙参 照	可	1	加賀市立東和中学校 1階 第1理科室	東和中学校 事務 江守 TEL 0761-74-027 9
				1	加賀市立山中中学校 3階学習室	山中中学校 事務 北元 TEL 0761-78-113 4

●備考

- ・液晶ディスプレイはテレビでもかまいません。
- ・現スタンド(IODATAのDA-DSM4)への設置を要し、設置費用も見積金額に含みます。
- ・そのほか、運搬・設置・組立に費用がかかる場合は、その費用を見積金額に含みます。
- ・同等品で見積の場合、カタログのコピー等詳細のわかるものを添付してください。

●納入期日

令和7年3月25日(火)

※ 準備が整い次第納品とし、納入先へ届ける日時はあらかじめ上記担当へ連絡してください。

別紙

65型4K液晶ディスプレイ

液晶 パ ネ ル	画面サイズ	65型
	最大表示解像度	3840×2160(4K)以上
	高輝度	500cd/m <sup>2</sup>
	コントラスト	1200:1 以上
HDMI端子		HDMI×3 以上
音声出力		スピーカー数2以上、5W+5W(ステレオ) 以上
保証・保守		・3年間以上の保証付き ・県内にてサービスセンターがあり、保守対応できること。
その他		・国内メーカーであること。Windowsパソコン、クロムブック対応可であること。
【参考品】IODATA LCD-U651D		

# 仕様書

## 高輝度500cd/m<sup>2</sup> & 18時間連続稼働対応 65型（可視領域64.5型）4K液晶 ディスプレイ LCD-U651D

### 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。

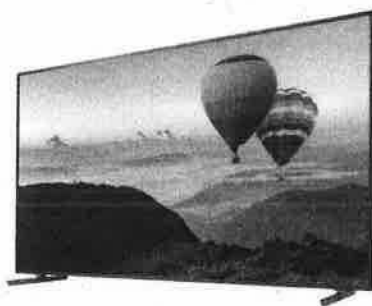
◎本製品の修理対応(※)、電話やメール等によるサポート対応、ソフトウェアのアップデート対応、本製品がサーバー等のサービスを利用する場合はそのサービスについては、当社が本製品の販売を完了してから5年間を目途に終了とさせていただきます。

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。



### 18時間連続稼働に対応！

#### 高輝度500cd/m<sup>2</sup>で大きな会議室やサイネージにおすすめ

本商品は、4K UHD (3840×2160ピクセル) 解像度に対応した、大画面65型(可視領域64.5型)のワイド液晶ディスプレイです。

高輝度かつ広視野角パネルを採用しているため、明るい場所でも視認性が良く、オフィスの大会議室での利用はもちろんデジタルサイネージとしての利用もおすすめです。18時間連続稼働に対応しており、長時間稼働が必要となる環境でも安心です。

さらに、メディアプレーヤー機能を搭載しており、本商品に接続したUSBメモリー内のコンテンツを再生することができます。

※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


対応パソコン機種	Windowsパソコン、Mac、Chromebook
動作確認済み機器	■当社製機器 MPC-LVZ2、DS-ASTB1A、DS-ASTB1、DS-ASTB2、DA-4HD/4K GOPPA製GP-HDSP14H460

## 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。
------------------	---

## 仕様

型番/筐体色	LCD-U651D/ブラック LCD-U651D-AG/ブラック	
液晶パネル	パネルタイプ	TFT65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)	0.372 (H) ×0.372 (V)
	表示面積 (mm×mm)	1428.48 (H) ×803.52 (V) ※2
	最大表示色	10億7374万色 ※10bit入力時
	視野角度	上下：178° 左右：178°
	最大輝度（標準値）	500cd/m <sup>2</sup>
	コントラスト比（標準値）	1400 : 1
	応答速度	7ms [GTG]
水平走査周波数 (kHz)	31.5~135.0	
垂直走査周波数 (Hz)	29.9~60.3	
最大リフレッシュレート (Hz) [最大解像度時]	60	
映像入力端子	HDMI (HDCP 2.2) ×3	
映像出力端子	-	
RS-232C端子	D-sub9ピン (オス)	
LAN端子	-	

USBハブポート	アップストリーム	-
	ダウンストリーム	-
USBポート (その他)		USB Standard A×1 (メディアプレーヤー用、給電用：5V/1A、メンテナンス用)
音声入出力	音声入力	-
	スピーカー	5W+5W (ステレオ)
	ヘッドホン端子	-
	音声出力	RCA (白色：L音声、赤色：R音声)
定格電圧		AC100V 50/60Hz (電源内蔵)
消費電力	最大時	220W
	通常使用時 (オンモード)	135.5W
	年間消費電力量	417.2kWh
	待機時	0.3W
プラグ&プレイ		VESA DDC2B
外形寸法 (W×D×H)	スタンドあり	約145×33×86cm ※突起部含まず
	スタンドなし	約145×6×83cm
	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22.5kg
	スタンドなし	約21.9kg
チルト角		-
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		○ (400×400mm) ・傾斜角度可能範囲：上下20°
盗難防止用ホール		○
梱包時質量/寸法 (W×D×H)		約28.1kg/約158×14×105cm
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6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。
搭載技術	HDR	-
	可変リフレッシュレート	-



	フリッカーレス	○ ※輝度設定16以上で有効となります。
	ブルーリダクション2	○
	その他	-
<b>各種取得規格・法規制</b>		J-Mossグリーンマーク、PCグリーンラベル (Ver.14★★☆)、PCリサイクルマーク、RoHS指令準拠 (10物質)、VCCI Class B、グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、電気用品安全法 (本体)
<b>添付品</b>		HDMIケーブル (1.8m)、ネジ (6本)、リモコン、単4電池×2、取扱説明書、台座×2、電源コード (1.8m、PSE適合品)、RS232-Cケーブル (1.8m)
<b>保証期間</b>		3年間 ※ただし、1日当たりの最大使用時間は18時間以内に限り ます。18時間を超えて使用された場合の保証期間はご購入 上げ時より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。

※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。

※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) =  $(0.35 \times P_{ON} + 0.65 \times P_{SLEEP}) \times 24 \times 365 / 1000$

※連続使用について：24時間連続使用を前提とした商品ではありません。1日18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せる原因となります。1日18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 可視領域64.5型

## メディアプレーヤー機能

### ■USBメモリの要件

<b>ファイルシステム</b>	FAT16/32, NTFS
<b>最大容量</b>	FAT : 32GB NTFS : 2TB
<b>最大ファイルサイズ</b>	4GB (FATのみ)

※ USBメモリの仕様やフォーマットの状態により使用できない場合があります。

※ セキュリティUSBメモリーなどの、暗号化されていたり、パスワードロックがかかったUSBメモリーは使用できません。

※ ポータブルHDDには対応していません。

※ USBハブ接続には対応していません。

### ■再生するファイルの要件

- ・ファイルの要件を満たしていても、ファイルの作成方法や圧縮設定などにより正しく再生できない場合があります。
- ・下記以外のファイル形式については、動作保証外 / サポート対象外です。

ファイル形式	最大解像度
JPEG (拡張子: .jpg, .jpeg)	最大15360×8640

※ プログレッシブ形式のJPEGファイルは再生できません。

※ 自動再生およびスケジュール再生の場合、対応する拡張子は .jpgのみです。

#### 動画ファイル

ファイル形式	動画圧縮形式	音声圧縮形式
MP4 (拡張子: .mp4)	H.264 (最大3840×2160 60Hz)、 H.265 (最大3840×2160 60Hz)	MPEG-1 Layer 2/3、MPEG-2 Layer 3、 LPCM、AAC、HE-AAC
MPEG-2 TS (拡張子: .ts)	MPEG-2 (最大1920×1080 30Hz)、 H.264 (最大3840×2160 60Hz)、 H.265 (最大3840×2160 60Hz)	MPEG-1 Layer 2/3、MPEG-2 Layer 3、 LPCM、AAC、HE-AAC

※ 自動再生およびスケジュール再生の場合、対応する拡張子は .mp4 のみです。

#### 音楽ファイル

ファイル形式	音声圧縮形式
MP3 (拡張子: .mp3)	MPEG-1 Layer 2/3、 MPEG-2 Layer 3

## 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対応情報	液晶ディスプレイオプション (スタンド/金具) 対応表
----------------	-----------------------------

※ 設置に関して、一部制限がある場合があります。詳細は上記ページにてご確認ください。

※ 本商品は、設置後に利用者が位置や傾きを調節できる壁掛け金具 (角度調整タイプ) には対応していません。

## 解像度および周波数

### ■ 代表的な信号タイミング

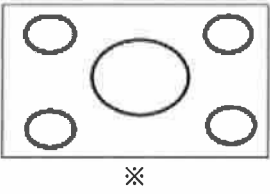
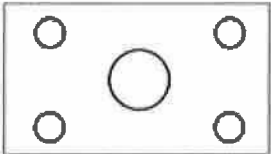
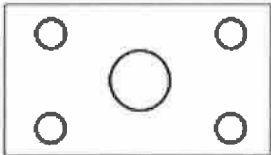
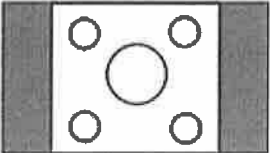

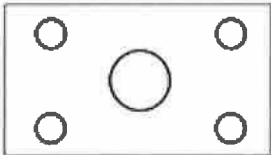
解像度	リフレッシュレート	HDMI
640×480 (480p)	59.9 / 60.0	○
800×600	60.3	○
1024×768	60.0	○
1280×1024	60.0	○
1280×720 (720p)	59.9 / 60.0	○
1920×1080 (1080p)	59.9 / 60.0	○
3840×2160	30	○
3840×2160 (2160p)	59.9 / 60.0	○ (8bit入力まで対応)

※ 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映像	16 : 9映像	
信号形式の例		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、映像の拡大処理をするため輪郭ににじみが生じます。