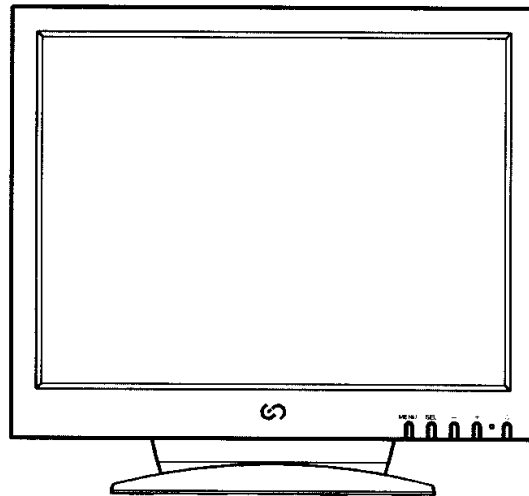


15 型カラーTFT 液晶ディスプレイ

EDT15AD

取扱説明書



- ご使用の際は、必ず本書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 本書はご不明な点をいつでも解決できるように、すぐに取り出して見られる場所に保管してください。



C77221000

目次

目次	2
安全にお使いいただくために	3
おもな特長	8
付属品	9
各部の名前と機能	10
設置 セットアップ	12
省電力機能	15
画面調整の仕方	16
トラブルシューティング	22
対応信号タイミング	24
仕様	25

安全にお使いいただくために

本機を安全にお使いいただくために、必ず設置、ご使用前に本書をよくお読みください。なお、この本書には、製品を安全にお使いいただくための表示マークが使われています。その表示と意味は、次のとおりです。内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告表示マーク



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注意表示マーク



この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵記号



禁止行為を表す絵記号です。



警告

煙が出たり、変な臭いや音がするなど異常状態のまま使用しないでください。

感電・火災の原因となります。すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントからぬいて、修理センターにご相談ください。お客様による修理は危険ですから絶対にしないでください。



マニュアルで指示されている以外の分解や改造はしないでください。

けがや感電・火災の原因となります。



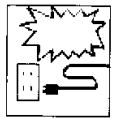
雷が鳴りだしたら、電源プラグにさわらないでください。

感電の原因となります。



交流 100V の電源以外では使用しないでください。

指定外の電源を使うと、感電・火災の原因となります。



100V 以外

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。

感電の原因となります。



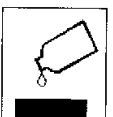
通風孔など開口部から内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落としたりしないでください。

感電・火災の原因となります。



異物や水などの液体が内部に入った場合は、そのまま使用しないでください。

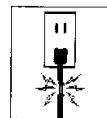
感電・火災の原因となります。すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜き、修理センターにご相談ください。



警告

破損した電源コードを使用しないでください。

感電・火災の原因となります。電源コードを取り扱う際は、次の点を守ってください。

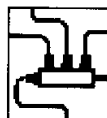


- 電源コードを加工しない。
- 無理に曲げたり、ねじったり、引っばったりしない。
- 電源コードの上に重いものを載せない。
- 熱器具の近くに配線しない。

電源コードが破損したら、修理センターにご相談ください。

電源コードのタコ足配線はしないでください。

発熱し、火災の原因となります。



電源プラグは取り扱う際は、次の点を守ってください。

取り扱いを誤ると、火災の原因となります。



- 電源プラグはホコリなどの異物が付着したまま差し込まない。
- 電源プラグは刃の根元まで確実に差し込みます。

電源コンセントに電源プラグを接続したまま分解しないでください。

感電・火傷の原因となります。



注意

小さなお子様手の届くところには設置、保管しないでください。

落ちたり、倒れたりして、けがをする危険があります。



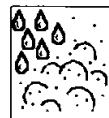
ぐらついた台の上や傾いた所などといった不安定な場所に置かないでください。

落ちたり、倒れたりして、けがをする危険があります。



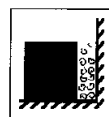
注意

湿気やホコリの多い場所に置かないでください。
感電・火災の危険があります。

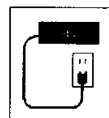


本製品の通風孔をふさがないでください。
通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の危険があります。
設置する際は、次の点を守ってください。

- 押し入れや本箱など風通しの悪いところに設置しない。
- じゅうたんや布団の上などに設置しない。
- 毛布やテーブルクロスのような布をかけない。



連休や旅行等で長時間ご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントからぬいでください。



各種コード(ケーブル)は、マニュアルで指示されている以外の配線をしないでください。
配線を誤ると、火災の危険があります。



液晶ディスプレイが破損して、内部の液体が漏れた場合は、液体をなめたり、触ったりしないでください。火傷や化学物質による被害の原因となります。万一、液体が皮膚に付着したり、目に入った場合は流水で十分に洗い、医師に相談してください。



※ 異常が起きたら、すぐにモニタの電源を切り、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店、サービスセンター、または修理センターにご連絡ください。

ご使用上の注意事項

- 本機を移動させる場合は、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜き、外部の接続線をすべて外したことをご確認のうえ、行ってください。
- 液晶パネル面は傷つきやすいので、お手入れをする場合は特にご注意ください。
液晶パネル面についたほこりは、柔らかい布などで拭いてください。
- 叩いたり、硬いものでこすったりしないでください。また、ベンジン・シンナーなどで拭いたりしないでください。
変形、キズ、破損の原因となり、変質や塗料がはげることがあります。特に液晶パネル面は、ご注意ください。
- 磁気を近づけないでください。
磁気(フロッピーディスクやクレジットカードなど)の影響を受けると、画像の揺れや色むらの原因となることがあります。逆に、フロッピーディスクやクレジットカードなどのデータが、変化あるいは消滅する可能性があります。
- 液晶パネルは、表示する条件により斑点や色むらが目立つ場合があります。また、液晶パネルは非常に高い精度で作られています。ごくわずかに画素抜けや常時点灯する画素が存在する場合があります。いずれの場合も、故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。

おもな特長

- 最大解像度 XGA 1024 ドット×768 ライン (水平×垂直)
- VGA, VESA 互換
- スリムベゼル・コンパクトデザイン
- 省電力機能 (VESA DPMS、DVI DMPM)
- VESA DDC1/DDC2B プラグ アンド プレイ
- 反射低減処理
- OSD(オン スクリーン ディスプレイ)調整・コントロール機能
- デジタルインタフェース: DVI 規格 1.0 準拠
- 自動認識アナログ/デジタル デュアル入力(切替機能付き)

付属品

包装箱の中には、モニター本体のほかに、付属品が同梱されております。必ずご確認ください。

- 取扱説明書(本書)
- VGA ケーブル
- DVI-D ケーブル
- AC アダプタ
- AC(電源)コード
- サポートのご案内

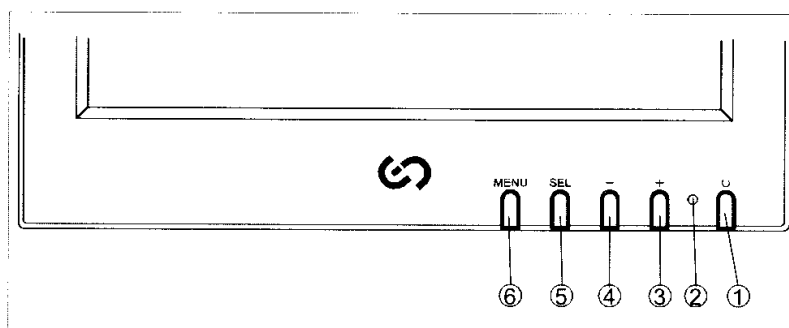
※ 万一、モニター本体および同梱のものが破損していたり、入っていなかった場合は、お買い上げの販売店、サービスセンターまたは修理センターにご連絡ください。

※ 包装箱は輸送などのために保存しておいてください。

各部の名前と機能

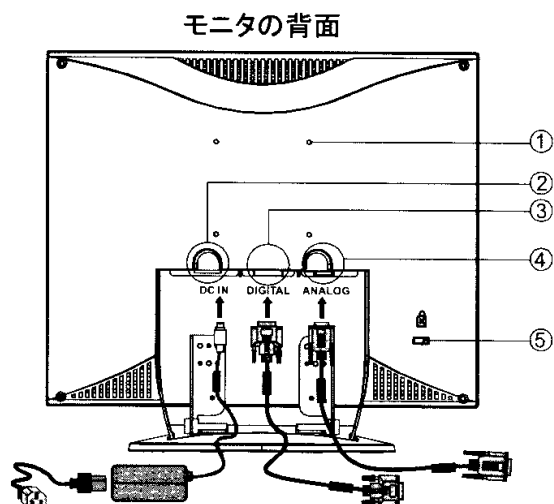
- モニタの前面について

モニタの前面



番号	操作ボタン	操作メニュー
①	電源スイッチ [U]	モニタの電源の入/切を行います。
②	電源表示ランプ	グリーンランプ点灯: 通常動作 オレンジランプ点灯: スタンバイ時 消灯: モニタ電源切断時
③	[+]	調整項目の選択や調整値メニューが表示されているときは、調整項目の選択や調整値の増減に使用します。調整メニューが表示されていないときは、バックライトの明るさを調整します。
④	[-]	
⑤	SEL	調整項目の選択をします。
⑥	MENU	OSD のメインメニューの表示と切り替えを行います。

● モニタの背面について



番号	名称	操作説明
①	VESA アームスタンド用ネジ穴	UL 認定の VESA FPMPMI に準拠したアームスタンドを装着するときに使用します。
②	電源コネクタ	AC アダプタを接続します。
③	DVI-D コネクタ	DVI-D ケーブルを接続します。
④	VGA コネクタ	VGA ケーブルを接続します。
⑤	盗難防止器具取り付け穴	盗難防止用ケーブルを取り付けることができます。

設置 セットアップ

● 電源の接続およびコンピュータとの接続

接続は、モニターおよびコンピュータの電源を切った状態で行ってください。コードやコネクタを外すときは必ずプラグ部分を持って外してください。コード部分を引っ張って外さないでください。

モニターのセットアップおよびコンピュータとの接続は、次の手順で行います。

1. 梱包箱を開け、モニターを上を持ち上げ梱包箱から出します。

- 液晶画面に直接手で触れないでください。

2. モニターを風通しのよい平らな場所に置きます。

3. VGA ケーブル、または DVI-D ケーブルを接続します。

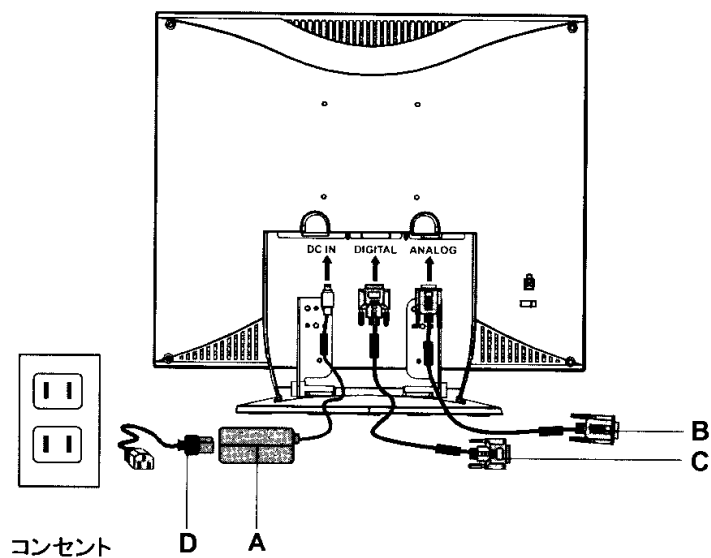
VGA ケーブルの場合：VGA ケーブルをモニターの VGA コネクタと、コンピュータの VGA コネクタに接続します。

DVI-D ケーブルの場合：DVI-D ケーブルをモニターの DVI-D コネクタと、コンピュータの DVI-D コネクタに接続します。

- 本機は、アナログ／デジタルデュアル入力に対応しています。デジタル接続およびアナログ接続で、各1台のコンピュータを同時に接続することができます。

4. AC アダプタをモニターの電源コネクタに接続します。

5. AC コードを AC アダプタと電源コンセントに差し込みます。



A.	AC アダプタ
B.	VGA ケーブル
C.	DVI-D ケーブル
D.	AC コード

● 電源の入れ方／切り方

入れ方:

1. モニタの正面にある電源スイッチを押して電源を入れます。
2. コンピュータの電源を入れます。
3. 電源表示ランプが緑色に点灯し、画面が表示されます。

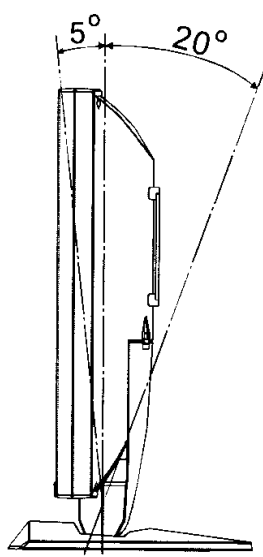
切り方:

1. コンピュータの電源を切ります。
2. モニタの電源ボタンを押します。
3. 電源表示ランプが消灯し、画面が消えます。

- 角度調節

モニタ画面は手前(約 5°)、後方向(約 20°)まで角度調節することが可能です。

モニタの側面



省電力機能

本機は省電力機能を搭載しています。省電力機能とはモニタを使用していないスタンバイ時などの消費電力を少なくする機能です。

※ モニタの省電力機能は、コンピュータが省電力機能をサポートする場合のみ機能します。

モード	消費電力	操作説明
使用時	36W 以下	通常動作
スタンバイ	3W 以下	バックライトが消え、電源表示ランプがオレンジ色に点灯

画面調整のしかた

● 画面調整の手順

モニタを最初に設置したときや、使用しているシステムの設定変更をする場合は、調整メニュー (On-Screen Display、以下 OSD) で画面の調整が必要です。モニタの画面調整は、次の手順で行います。

1. OSD メニュー画面の表示

[MENU] ボタンを押すと、調整メニュー画面が表示されます。

2. OSD メニュー画面の切り替え

[MENU] ボタンを再度押すと、次のメニュー画面に順次切り替わります。

① DISPLAY ADJUSTMENT → ② WHITE BALANCE → ③ COLOR ADJUSTMENT →
④ MISC → ⑤メニュー表示が消えます。

3. 調整項目の選択

[SEL] ボタンを押して、それぞれのメニュー画面の調整項目を選択します。

4. 調整項目値の変更

選択した調整項目の値を[-][+]ボタンで調節します。

5. OSD メニュー画面の終了

調整が終わり、メニュー画面で 15 秒以上何も設定しないまま放置していると、モニタに設定内容が自動的に記憶され、調整メニューが消えます。

※ 調整内容は自動的に記憶され、電源を切っても有効です。そのため、一度設定すれば、毎回調整する必要はありません。

● 機能一覧







OSD メニューの調整、および設定項目の一覧表です。

メインメニュー	サブメニュー	調整・設定内容
DISPLAY ADJUSTMENT (画面調整)	AUTO-ADJUSTMENT ※ CLOCK ※ PHASE ※ H POSITION ※ V POSITION ※	自動画面調整 クロック調整 位相調整 水平位置調整 垂直位置調整
WHITE BALANCE (バランス調整)	AUTO BALANCE ※ BLACK LEVEL ※ BRIGHTNESS CONTRAST ※ COLORS	自動バランス調整 ブラックレベル 輝度調整 コントラスト 色数
COLOR ADJUSTMENT (色調調整)	COOL STD WARM USER	標準設定より青みがかった色調 標準設定 標準設定より赤みがかった色調 ユーザー設定
MISC (そのほかの設定)	OSD H-POS OSD V-POS OSD TIMER TEXT MODE INPUT ALL RESET	水平移動 垂直移動 タイマー テキストモード デジタル・アナログ切替え リセット

「※」 はアナログ信号入力時にのみ調整可能なメニューです。

デジタル入力時は設定の必要はありません。

● DISPLAY ADJUSTMENT(画面調整)

DISPLAY ADJUSTMENT		
 AUTO ADJUSTMENT		
 CLOCK		64
 PHASE		16
 H POSITION		64
 V POSITION		37
-  +		


 AUTO ADJUSTMENT(自動画面調整)

[+]ボタンを押すと、自動調整機能により、下記の4項目が最適な状態に調整されます。

 CLOCK(クロック調整)

画面全体に縦縞状のノイズが入る状態を調整します。

[-]ボタンと[+]ボタンで0から127の範囲で変更できます。初期設定は64です。

 PHASE(位相調整)

コンピュータがモニターに送るアナログ信号からデジタル化する間隔を調節することにより、画面のにじみ、ちらつきを調整します。[-]ボタンと[+]ボタンで0から31の範囲で変更できます。初期設定は16です。

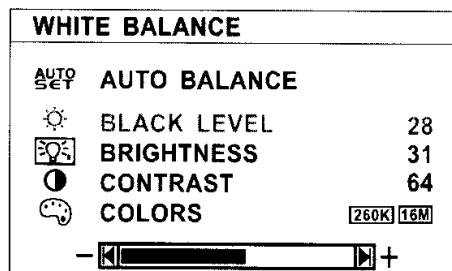
 H POSITION(水平位置調整)

[+]ボタンで右方向に[-]ボタンで左方向に画面位置が移動します。0から127の範囲で変更でき、初期設定は64です。

 V POSITION(垂直位置調整)

[+]ボタンで上方方向に[-]ボタンで下方方向に画面位置が移動します。0から127の範囲で変更できます。初期設定はモードにより最適値に設定されます。

● WHITE BALANCE(バランス調整)



AUTO BALANCE(自動バランス調整)

[+]ボタンを押すと、自動調整機能により、ブラックレベルとコントラストが最適な状態に調整されます。

BLACK LEVEL(ブラックレベル)

画面の黒のレベルを調整します。[-]ボタンと[+]ボタンで 0 から 100 の範囲で変更できます。初期設定は 28 です。

BRIGHTNESS(輝度調整)

画面の明るさを調整します。[-]ボタンと[+]ボタンで 0 から 31 の範囲で変更できます。初期設定は 31 です。OSD メニュー画面を表示せずに、[-]ボタン、または[+]ボタンでも調整できます。

※デジタル入力の場合は、[-]または[+]ボタンのみで調整します。

CONTRAST(コントラスト)

画面のコントラストを調整します。[-]ボタンと[+]ボタンで 0 から 100 の範囲で変更でき、初期設定は 64 です。

COLORS(色数)

表示色数を設定します。260K(26 万色)と 16M(1600 万色)から選択でき、初期設定は 1600 万色です。

● COLOR ADJUSTMENT(色調調整)

COLOR ADJUSTMENT			
COOL	STD	WARM	USER
R	RED		50
G	GREEN		50
B	BLUE		50
- ◀ ▶ +			

画面の色調を調整します。

[SEL]ボタンで「COOL」・「STD」・「WARM」・「USER」から選びます。

色調は COOL(標準設定より青みがかった色調)・STD(標準設定)・WARM(標準設定より赤みがかった色調)、USER(ユーザー設定)です。USER 調整で赤(RED)・緑(GREEN)・青(BLUE)、それぞれの色調をお好みに合わせて調整できます。

- R** RED -ボタンで青緑色
 +ボタンで赤色
- G** GREEN -ボタンで紫色、
 +ボタンで緑色
- B** BLUE -ボタンで黄色
 +ボタンで青色

初期設定は STD です。

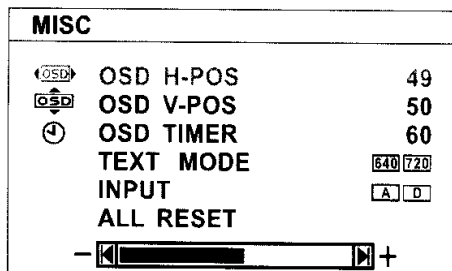
COOL、STD、WARM の色温度は、次のとおりです。

COOL 9300K

STD 6500K

WARM 5500K

- MISC(その他の設定)



← OSD → OSD H-POS(水平の移動)

OSD メニュー画面の位置を、水平に移動させます。
[+]ボタンで右方向へ、[-]ボタンで左方向へ調整できます。

OSD OSD V-POS(垂直の移動)

OSD メニュー画面の位置を、垂直に移動させます。
[+]ボタンで上方向へ、[-]ボタンで下方向へ調整できます。

⌚ OSD TIMER(タイマー)

OSD メニュー画面の表示時間を、5～60(秒)の範囲で変更することができます。初期設定は 15(秒)です。

TEXT MODE(テキストモード)

ディスプレイをよりよく表示するように 720×400 と 640×400 に切り替えることができます。また 720×400 または 640×400 の表示モードを使用するときのみこの設定項目が表示されます。初期設定は 720×400 です。

INPUT(デジタル・アナログ切替え)

アナログ／デジタルの切替えができます。
VGA ケーブルと DVI-D ケーブルをそれぞれモニタの VGA ポートと DVI-D ポートに差し込みます。
[-]ボタンを押すと、デジタルに変わります。[+]ボタンを押すと、アナログに変わります。

ALL RESET(リセット)

[+]ボタンを押すと、すべての調整値を工場出荷時の設定に戻すことができます。

トラブルシューティング

● 困ったときにお読みください

故障かな?と思ったら、修理を依頼される前に、もう一度次の項目をご確認ください。

■ コンピュータを起動してもモニタが反応しない。

モニタの電源は入っていますか?(電源ランプが点灯)

モニタの電源コード、AC アダプタ、VGA ケーブル(または DVI-D ケーブル)は、正しく接続されていますか?(接続を確認する際は、電源を切ってください。)

■ 画面に表示される文字が暗い。

調整方法のページを参照して、手順に従って輝度を調節してください。

→P19「WHITE BALANCE(バランス調整)」-「BRIGNESS」

■ 画面になにも表示されない。

一定時間コンピュータを操作しないと、自動的に画面が消えて省電力機能が働く場合があります。コンピュータのキーボードのキーを押して画面表示が戻るか確認してください。

調整方法のページを参照して、手順に従って輝度を調節してください。

→P19「WHITE BALANCE(バランス調整)」-「BRIGNESS」

■ 画面がちらつく、みだれる

モニタの電源を1度切り、5秒ほどたってから再度電源を入れてください。

症状が改善されない場合… 使用をやめて電源を切り、お買い上げの販売店、サービスセンター
またはテクニカルセンターにご連絡ください。

- 修理を依頼される場合は

修理の依頼をされる前に、トラブルシューティングのページをよくお読みのうえ、もう一度ご確認ください。それでも異常がある場合は、すぐに使用をやめて電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店、サービスセンターまたは修理センターにご連絡ください。



警告

本機のキャビネットを外したり、ご自分で修理をしたりしないでください。感電の原因になります。

対応信号タイミング

	解像度	水平周波数	垂直周波数	ドット周波数
		(kHz)	(Hz)	(MHz)
VESA VGA	640 × 400	24.825	56.0	21.052
		31.469	70.0	25.175
	640 × 480	31.469	60.0	25.175
		37.861	72.0	31.500
		37.500	75.0	31.500
	720 × 400	31.467	70.0	28.320
	800 × 600	37.879	60.0	40.000
		48.077	72.0	50.000
		46.875	75.0	49.500
	1024 × 768	48.363	60.0	65.000
		56.476	70.0	75.000
		60.023	75.0	78.750

仕様

液晶パネル	15 型 TFT	
ドットピッチ	0.297mm	
最大表示解像度	1024×768	
表示可能色数	1600 万色(デザインによる)	
周波数	水平:30-62kHz/垂直:56-75kHz	
輝度	260cd/m ² (Typ)	
コントラスト比	350:1(Typ)	
応答時間	30ms	
視野角度	水平方向:160°、上方向:80°、下方向:70°	
画面表示サイズ	304.1mm×228.1mm	
画面調整機能	アナログ	自動画面調整、クロック、位相、位置(水平/垂直)、自動バランス調整、ブラックレベル、輝度、コントラスト、色数、色調調節、OSD 位置(水平/垂直)、タイマー、テキストモード、リセット
	デジタル	輝度、色数、色調調節、OSD 位置(水平/垂直)、タイマー、テキストモード、リセット
入力信号	アナログ	0.7V _{p-p} 、アナログ RGB
	デジタル	DVI(デジタルビジュアルインタフェース規格)1.0 準拠
入力端子	アナログ	15 ピン Mini D-Sub
	デジタル	24 ピン DVI-D
入力電源	AC 100V 50/60Hz(付属 AC アダプタ使用)	
消費電力	最大 36W	
環境条件	温度	動作温度:5~35°C/保管温度:-20~60°C
	湿度	10~80%(結露しないこと)
外形寸法	324.8×348.0×170.1(H×W×D)	
本体重量	本体のみ:3.5Kg	
電磁波幅照射基準	VCCI ClassB	
プラグアンドプレイ	VESA DDC1/2B	
パワーセーブ規格	国際エネルギースター、VESA DPMS 準拠、DVI DMPM 準拠	
付属品	AC(電源)コード、ACアダプタ、サポートのご案内、VGAケーブル、DVI-Dケーブル、取扱説明書(本書)	

ご注意

- (1) 本書の内容の一部、または全部を無断で転載することは固くお断りいたします。
- (2) 本書の内容および製品の仕様について、将来予告なしに変更することがあります。
- (3) 本書の内容は万全を期して作成いたしました。が、万一誤り・お気付きの点がございましたら、ご連絡くださいますようお願いいたします。
- (4) 運用した結果の影響につきまして、(3)項にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。

本製品を日本国外へ持ち出す場合のご注意

本製品は日本国内でご使用いただくことを前提に製造・販売しております。本製品の修理・保守サービスおよび不具合などの対応は、日本国外ではお受けできませんのでご了承ください。また国外ではその国の法律または規制により、本製品を使用できないこともあります。このような国では、本製品を運用した結果、罰せられることがあります。当社といたしましては一切責任を負いかねますので、ご了承ください。

電波障害について

この装置は、情報装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って、正しい取り扱いをしてください。

国際エネルギースタープログラムについて

国際エネルギースタープログラムは、コンピュータをはじめとしたオフィス機器の省エネルギー化推進のための国際的なプログラムです。

商標について

本書に記載の社名、製品名は一般にそれぞれの会社の商標または登録商標です。

R100

このコープーズマニアルは古紙配合率100%再生紙を使用しています。



1925-1300-3850