

用户手册

ColorEdge® CG301W

色彩管理液晶显示器

重要

请仔细阅读用户指南，熟练掌握安全和有效的使用方法。

最新的用户手册可从我们的网站下载：





<http://www.eizo.com>

安全符号.....	2
⚠️ 注意事项.....	3
1. 介绍.....	7
1-1. 特征.....	7
1-2. 按钮和指示器.....	8
1-3. 实用程序光盘.....	9
2. 安装.....	10
2-1. 环境设定.....	10
2-2. USB 的使用 (Universal Serial Bus).....	12
3. 画面调整和设置.....	13
3-1. 基本操作方法和功能一览.....	13
3-2. 颜色调节.....	15
3-3. 节电设置.....	18
3-4. 关闭定时器.....	19
3-5. 锁定设置.....	19
3-6. 电源指示灯设置.....	20
3-7. 低分辨率显示.....	20
3-8. 设置调整菜单的显示方向.....	21
3-9. 显示 EIZO 标志.....	21
4. 故障分析.....	22
5. 参考.....	24
5-1. 安装手臂式底座.....	24
5-2. 清洁.....	25
5-3. 规格.....	26
5-4. 专业词汇.....	29
FCC Declaration of Conformity.....	30
Hinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor / Hinweis zur Ergonomie.....	31
设定方法 请阅读设定指南（另册）	



安全符号

本手册所采用的安全符号如下所示。它们均表示重要信息。请仔细阅读。

	警告 如果不遵守以“警告”方式提出的信息，可能会对人员造成严重伤害，并且会危及生命。
	注意 如果不遵守以“注意”方式提出的信息，可能会对人员造成中等程度伤害，或损坏产品。
	禁止行为标志。
	安全接地标志。

© 2007-2009 EIZO NANA O CORPORATION 版权所有。保留所有权利。如无 EIZO NANA O CORPORATION 的事先书面许可，不得将此手册中的任何章节进行复制或存储于检索系统中，或者通过电子、机械等其它任何途径对其进行传播。EIZO NANA O CORPORATION 没有义务保留任何提交的材料或机密信息，除非 EIZO NANA O CORPORATION 收到信息之后进行事先安排。虽然已竭尽所能地保证此手册的信息是最新信息，但是请注意，EIZO 显示器规格如有变动恕不另行通知。此随显示器附上的用户使用手册是以英文版本的内容为最终依据。因此，如果有任何难于理解或有含糊不清的地方，请参考本使用手册的英文版本。中文翻译权 © 由雷射电脑有限公司所有

Apple、Macintosh、Mac OS 和 ColorSync 是苹果公司的注册商标。

VGA 是国际商业机器公司的注册商标。

VESA 是视频电子学标准协会在美国和其他国家的注册商标或商标。

Windows 和 Windows Vista 是微软公司在美国和其他国家的注册商标。

PowerManager 和 ColorNavigator 是 EIZO NANA O CORPORATION 的商标。

ScreenManager、ColorEdge、和 EIZO 是 EIZO NANA O CORPORATION 在日本和其他国家的注册商标。

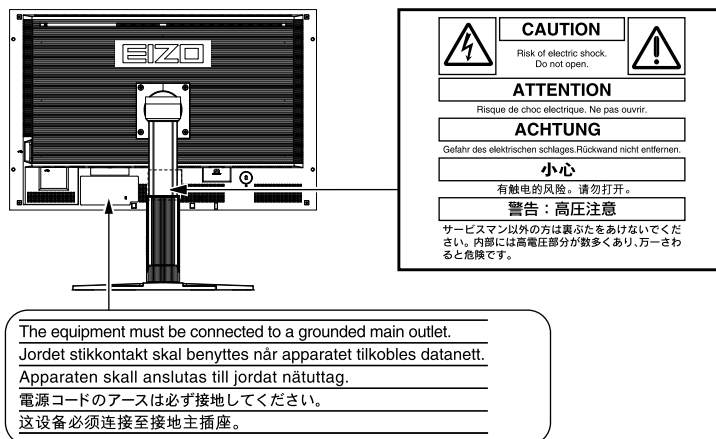
产品说明书可根据地区的不同而变化。请确认书面手册中的说明书语言是否为购买地区的语言。

⚠ 注意事项

重要!

- 本产品针对最初销往地而进行特殊调整。若产品使用地并非最初销往地，则该产品可能无法执行说明书中所述的功能。
- 为确保人员安全与正确维护，请仔细阅读本节内容以及设备上的注意声明（请看下图）。

[警告声明的位置]



⚠ 警告

如果设备开始冒烟并伴有焦糊味，或者发出奇怪的噪音，请立刻切断电源，然后与销售商取得联系以获得帮助。

使用有故障的设备可能导致起火、电击或设备损坏。

禁止拆开机壳或修改设备。

拆开机壳或修改设备都有可能导致起火、电击或烧毁设备。

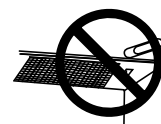


请合格的维修人员进行各种维修。

禁止擅自打开或移走机盖，这可能导致起火、电击或设备损坏。

请将小件物体或液体放置在远离设备的地方。

若小件物体意外地通过通风槽坠入机壳或流入机壳，则可能导致起火、电击或设备损坏。若物体或液体坠入 / 流入机壳，请立刻拔出设备插头。重新使用该设备之前，请让合格的维护工程师对其进行检查。





请将设备置于坚固而稳定的平面上。

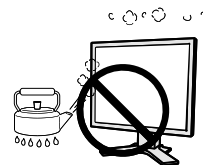
若设备放置在不适当的平面上，可能会发生坠落情况，导致人员受伤或设备损坏。设备坠落后请立即断开电源，并向销售商寻求帮助。禁止继续使用已损坏的设备。若使用已损坏的部件，可能会导致起火或电击。



请将设备放置在适当的位置。

否则可能导致起火、电击或设备损坏。

- * 禁止将设备放置在室外。
- * 禁止将设备放置在交通工具里（轮船、飞机、火车、汽车等等）。
- * 禁止将设备放置在粉尘或潮湿的环境中。
- * 禁止将设备放置在水蒸汽可直接接触屏幕的位置上。
- * 禁止将设备放置在供暖设备或增湿器旁。
- * 请勿放于有易燃气体的环境中。



为避免引起窒息危险，请将塑料包装袋放置在远离婴儿或小孩的地方。

请使用附带电源线并连接至贵国的标准电源插座上。否则可能会导致起火或电击。

请确保电源线电压维持在额定电压范围内。

电源：100-120/200-240 VAC±10%，50/60 Hz

若需要断开电源线，请抓紧插头然后拔出。

禁止拉扯电线，这可能会导致起火或电击。



设备必须连接到接地主插座。

否则可能会导致起火或电击。



请使用正确电压。

* 本设备仅适用于在特定电压下使用。若将设备连接到《用户手册》中没有提及的其它电压上，则可能会导致起火、电击或设备损坏。

电源：100-120/200-240 VAC±10%，50/60 Hz

* 禁止电路超载，否则可能会导致起火或电击。

请谨慎操作电源线。

* 禁止将电源线放置在设备或其它重物的下面。

* 禁止用力拉或缠绕电源线。若电源线损坏，请停止使用。使用已损坏的电源线可能会导致起火或电击。



在打雷时绝对禁止接触插头与电源线。

否则可能会导致电击。



请参考支撑臂用户手册来连接支撑臂，使用附带螺丝紧固设备。

否则可能会导致设备无法支撑，这可能会导致人员受伤或设备损坏。若设备坠落，请向销售商寻求帮助。禁止继续使用已损坏的设备。使用已损坏的设备可能会导致起火或电击。当重新安装倾斜底座时，请使用相同的螺丝并进行紧固。

禁止裸手直接接触已损坏的液晶显示屏。

从显示屏泄漏出来的液晶如果进入眼睛或口中，将对人体产生毒副作用。如果皮肤或人体的任何部分直接接触到显示屏，请进行全面清洗。若发生病症，请向医生咨询。



灯内含汞，请依照当地法规进行废弃处理。

 **注意**

在运输设备时请小心轻放。

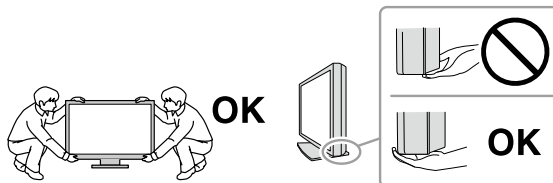
移动设备时请断开电源线与电缆。在电源线保持连接的状态下移动设备是非常危险的。这可能会导致人员受伤。

请按照规定的正确方法搬运或放置本装置。

* 搬运本装置时，请如下图所示抓紧装置。

* 由于本装置体积、重量较大，因此请勿单人打开包装或搬运。

设备跌落可能会造成人身伤害或设备损坏。



禁止堵塞机壳上的通风槽。

* 禁止在通风槽上放置任何物品。

* 禁止将设备安装在一个封闭的空间内。

* 禁止在平放或倒放状态下使用设备。堵塞机壳上的通风槽会阻碍正常的空气流通，可能导致起火、电击或设备损坏



禁止用湿手接触插头。

否则可能会导致电击。



使用易于接近的电源插座。

当出现问题时，这将确保您可以迅速断开电源。

定期清洁插头周边。

插头上的灰尘、水渍或油料等堆积可能会导致起火。

在清洁之前，请拔出设备的电源插头。

在带电状况下清洁设备可能会导致电击。

若您计划将设备闲置一段时间，请在关闭电源开关之后将电源线与墙壁插座断开，以保证安全和节约能源。

有关此显示器的注意事项

为了降低因长期使用而导致液晶控制板光亮度的改变和保持相对稳定的光亮度，建议显示器在略低的明亮度下使用。

液晶面板采用高精技术制造。但是，LCD 面板上可能会出现像素缺失或像素发亮，这不是故障。有效像素百分比：99.9994% 或更高。

液晶显示屏的背灯有固定的生存期。当屏幕变暗或开始抖动时，请与销售商取得联系。

禁止用力挤压显示屏或框架边缘，这可能导致屏幕损坏。如果所挤压的图像是暗色或黑色，则在屏幕上将会留下印迹。如果重复对显示屏进行挤压，这可能会破坏或损坏液晶显示屏。请让屏幕保持白色，减少印迹。

禁止用尖锐物体（比如铅笔或钢笔）划压显示屏，这样可能会导致显示屏损坏。禁止尝试用纸巾刷液晶显示屏，这样会对它造成划伤。

当长时间显示同一图像后更改屏幕图像时，可能会出现余像。使用屏幕保护程序或定时器，可以避免长时间显示同一图像。

如果显示器的温度较低，在移入房间或房间温度迅速升高时，显示器内外可能形成凝露。此时，请待凝露消失后再打开显示器，否则会导致显示器损坏。

舒适地使用显示器

屏幕极暗或极亮可能会影响您的视力。请根据环境调节显示器的亮度。

长时间盯着显示器会使眼睛疲劳。每隔一小时应休息十分钟。

1. 介绍

非常感谢您选择 EIZO 彩色显示器。

1-1. 特征

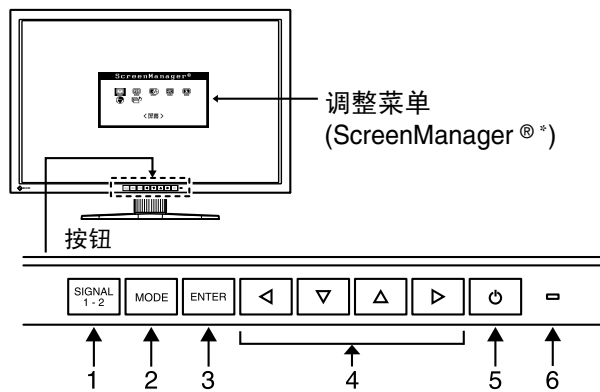
- 29.8 英寸宽荧幕液晶显示器
- 97% 的 Adobe RGB 宽色域
- 兼容 WQXGA (2560 × 1600) 显示
- 兼容 HDCP 信号 (SIGNAL2)
- 使用双重输入系统 (DVI-D × 2 连接器) 可兼容双画面显示
- 支持 DVI 数字输入 (TMDS)
- 水平扫描频率: 26 - 100 kHz
- 垂直扫描频率: 29.5 - 30.5 Hz, 59 - 61 Hz (VGA TEXT: 69 - 71 Hz)
- 分辨率: 2560 点 × 1600 行
- 兼容帧同步模式^{*1} (29.5 - 30.5 Hz, 59 - 61 Hz)
- 平滑 (柔和 - 锐化) 功能
- 使用附带的校准软件 "ColorNavigator" 可以进行显示器特性的测定和调整, 以及作成 ICC 配置文件 (for Windows)、Apple ColorSync 配置文件 (for Macintosh)。(参照 EIZO LCD 实用光盘)
- FineContrast 模式可为屏幕显示提供最佳模式
- 可调整底座高度
- 可使用纵向 / 横向显示 (顺时针旋转 90 度)
- 附 "调节认证" 描述显示器的单一颜色特征
- 装有显示器遮光罩
- 支持色觉缺失模拟软件 "UniColor Pro"
(此软件可以从 <http://www.eizo.com> 下载)

^{*1} 兼容频率根据图形卡的不同而不同。

注意

- 本显示器支持纵向 / 横向显示。此功能可让您在使用垂直显示位置的屏幕画面时改变调节菜单的方向。(请参考第21页上的 "3-8. 设置调整菜单的显示方向"。)
- 如果您以垂直方向使用显示器, 视您个人计算机中所使用的图形卡而定, 可能需要改变设定。详细说明, 请参阅图形卡使用手册。

1-2. 按钮和指示器



1. 输入信号选择按钮
2. 模式按钮
3. 确认按钮
4. 控制按钮（左、下、上、右）
5. 电源按钮
6. 电源指示器

指示器状态	操作状态
蓝	有画面显示
闪烁蓝光	在为 ColorNavigator 设置计时器时，通知需要进行重新校准（针对 CAL 模式或 EMU 模式）。
橙	省电
关闭	电源关闭

*ScreenManager® 是 EIZO 为调整菜单起的别名。

1-3. 实用程序光盘

随显示器一起提供的还有“EIZO 液晶显示器实用程序光盘”（光盘）。下表介绍了光盘内容以及应用程序的概述。

光盘内容

光碟中包含作调节用的软件程序和用户手册。有关软件启动步骤或文件访问步骤，请参阅光碟中的“Readme.txt”或“read me”文件。

项目	概述	Windows	Macintosh
“Readme.txt” 或 “read me” 文件		√	√
ColorNavigator	可以进行显示器特性的测定和调整、以及作成 ICC 配置文件 (for Windows)、Apple ColorSync 配置文件 (for Macintosh) 的软件。	√	√
画面调节实用程序	在手动调节模拟输入信号的图像时使用的显示器图案显示软件。	√	-
画面调节样式文件	在手动调节模拟信号输入的图像时使用。如果画面调节实用程序不适用于您的个人计算机、请使用此样式文件来调节图像。	√	-
用户手册 (PDF 文件)		√	√

使用“ColorNavigator”软件

有关安装方法和使用方法，请参照光盘内的用户使用手册。使用软件时，请使用附带的 USB 电缆连接显示器和计算机。详细说明，请参阅“2-2. USB 的使用 (Universal Serial Bus)” (p.12)。

2. 安装

2-1. 环境设定

根据运行环境的不同,可能需要进行对应显卡的频率设置。如果是第一次安装或改变环境,请设定显示器。

注意

- 出厂时的缺省设定是单显示双链路(Dual Link)连接。
- 在横向单显示模式下,推荐使用色彩导航(ColorNavigator)。
- 请仔细阅读图形卡的用户指南。
- 确保显示器和个人计算机的电源关闭

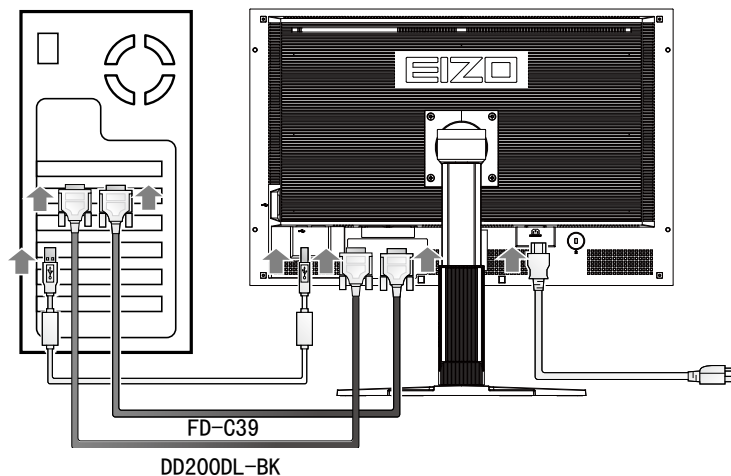
同时显示两个屏幕的内容

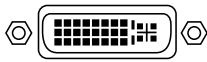
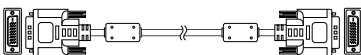


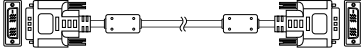

通过一个带 DVI-D2 输出的图形卡或两个带 DVI-D 输出的图形卡, 可以将两个屏幕的内容同时显示在一个显示器上。






分辨率为 1200 × 1600 的双画面显示为最大显示尺寸。

如何设置

- 1 使用 [DD200DL-BK] 信号线将 [SIGNAL1] 信号输入接线器和计算机连接起来。
- 2 使用 [FD-C39] 信号线将 [SIGNAL2] 信号输入接线器和计算机连接起来。
连接到电缆连接器后, 请拧紧连接器的螺钉, 使配合紧密。



个人计算机上的连接器	信号电缆	显示器上的连接器
	信号电缆 (DD200DL-BK) 	SIGNAL1 
	信号电缆 (FD-C39) 	SIGNAL2 

- 3 在按住  键的同时按下  键，
- 4 显示器中央将出现 <显示设定> 菜单。请按下   键选择“双显示”模式，然后按下  键。


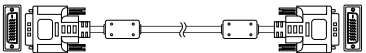
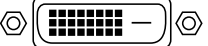










输入 10 位彩色信号

有些图形卡支持 10 位彩色信号输入。

如何设置

- 1 使用 [DD200DL-BK] 信号线将 [SIGNAL1] 信号输入接线器和计算机连接起来。连接到电缆连接器后，请拧紧连接器的螺钉，使配合紧密。

个人计算机上的连接器	信号电缆	显示器上的连接器
	信号电缆 (DD200DL-BK) 	SIGNAL1 

- 2 在按住  键的同时按下  键，
- 3 显示器中央将出现 <显示设定> 菜单。请按下   键选择“单显示”模式，然后按下  键。
- 4 出现“信号选择”(Signal Selection) 菜单。按下   键选择“单链路/10位”(Single Link/10bit)，然后按下  键。



2-2. USB 的使用 (Universal Serial Bus)

显示器提供一个接口，用于支持标准 USB，当与支持 USB 的计算机或其它接口连接时，显示器可与 USB 端口轻松连接。

所需系统环境

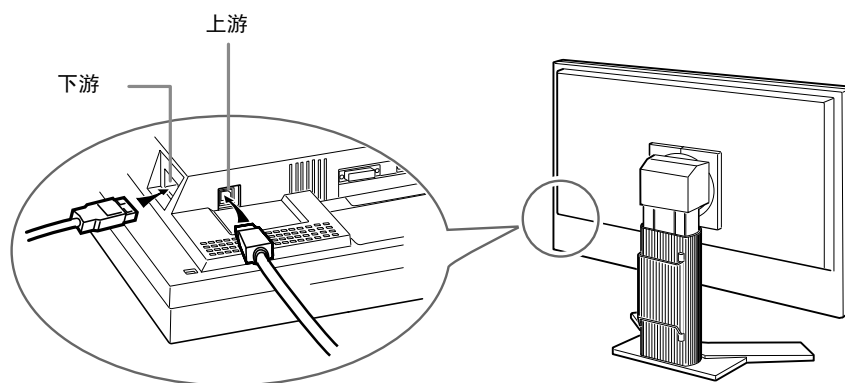
- 计算机安装 USB 端口或其它 USB 接口，并与支持 USB 的计算机连接
- Windows 2000/XP/Vista//Mac OS 9.2.2 或更高版本和 Mac OS X 10.2 或更新版本
- EIZO USB 电缆 (MD-C93)

注意

- 根据计算机或外围设备不同，USB 集线器可能不能正常发挥作用。请咨询每个设备的生产商获取该 USB 支持。
- 建议使用兼容计算机或外围设备的 USB 2.0 版本。
- 如果显示器处于省电模式，或者如果显示器连接了电源插座但处于关闭状态，则连接在 USB 端口（上游和下游）上的设备都处于工作状态。因此，即使在省电模式中，显示器功耗也会因所连设备而异。
- 以下操作步骤适用于运行 Windows 2000/XP/Vista and Mac OS 操作环境。

连接 USB 接口

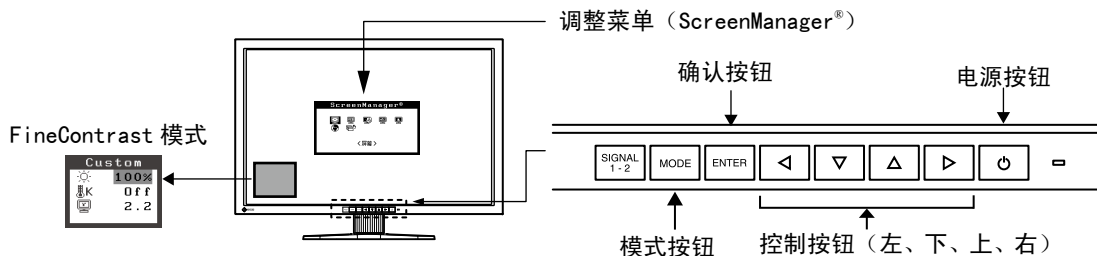
- 1 首先用信号电缆将显示器与计算机连接并开启计算机。
- 2 用 USB 电缆将显示器上游端口与支持 USB 的计算机或其它接口的下游端口连接通过连接 USB 电缆，USB 功能会自动建立。
- 3 USB 功能建立后，显示器的 USB 端口可通过显示器下游端口与支持 USB 的外围设备连接。



3. 画面调整 and 设置

3-1. 基本操作方法和功能一览

屏幕管理器可通过主菜单和选择最佳对比度模式使屏幕调节更容易。



注意

- 主菜单和最佳对比度菜单不能同时显示。

1 进入屏幕管理器

请按下一次 **ENTER**，以显示屏幕管理器的主菜单。

2 进行调节与设置

1. 通过 **◀ ▼ ▲ ▶** 选择所需的子菜单图标，然后按下 **ENTER**。显示子菜单。
2. 通过 **◀ ▼ ▲ ▶** 选择所需的设置图标，然后按下 **ENTER**。显示设置菜单。
3. 通过 **◀ ▼ ▲ ▶** 进行所有必要的调节，然后按下 **ENTER** 来保存设置结果。

3 退出屏幕管理器

1. 若要返回至主菜单，请选择 **< 返回 >** 图标，或者在连续两次按下 **▼** 后再按下 **ENTER**。
2. 若要退出屏幕管理器，请选择 **< 退出 >** 图标，或者在连续两次按下 **▼** 后再按下 **ENTER**。

注意

- 双击 **ENTER** 也可以退出ScreenManager菜单。

功能

下表列出了屏幕管理器中的所有调节与设置菜单。

主菜单	子菜单	参考	
设置	平滑处理	3-7. 低分辨率显示	
色彩 (自定义)* ¹	亮度	3-2. 颜色调节	
	色温		
	伽玛		
	饱和度		
	色调		
	增益		
	6 色		
	复原		
电源管理器	DVI DMPM	3-3. 节电设置	
	关闭		
其它	屏幕尺寸	3-7. 低分辨率显示	
	边框浓淡		
	输入信号	选择优先输入信号	
	关闭计时器	设置节电模式	
	提示音	打开或关闭显示器的报警器	
	菜单设置	菜单大小	改变菜单尺寸
		菜单位置	调整菜单位置
		菜单关闭计时器	设置菜单显示时间
		透明度	设置背景透明度
		方向	设置调整菜单的显示方向
	电源指示灯	当屏幕显示时, 绿色指示灯可设置为不闪亮	
复原	设为出厂默认设置		
信息	信息	回顾屏幕管理器 (ScreenManager) 的设置、型号名、序列号与使用时间* ² 。	
语言	英语, 德语, 法语, 西班牙语, 意大利语, 瑞典语, 简体中文, 繁体中文和, 日语	选择屏幕设置器语言	

*¹ 调节功能取决于所选的最佳对比度模式, 以上图表显示出当选择“自定义”模式时出现的子菜单。请参阅“3-2. 颜色调节”(p. 15)。

*² 由于产品在工厂中已进行调试, 所以在出厂时的使用时间可能并非为零。

3-2. 颜色调节

简易调整 [FineContrast 模式]

此功能可以让您对显示器亮度等选择最佳显示模式。

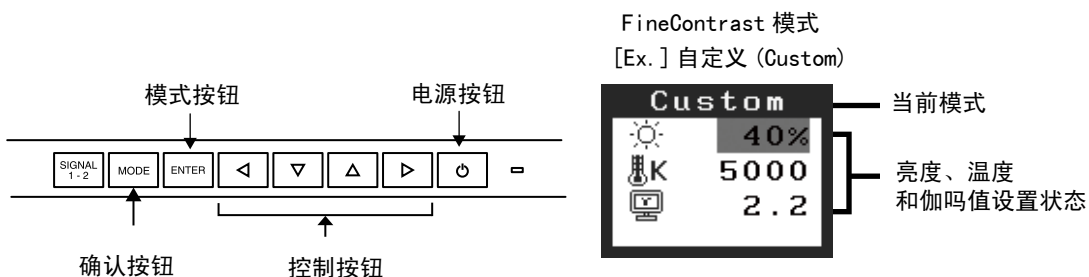
选择 FineContrast 模式

单击模式按钮可从 4 个 FineContrast 模式中选择适合屏幕显示的最佳模式：自定义 (Custom)，sRGB 标准 (sRGB) 和 校准 (CAL)，通过屏幕管理器 (ScreenManager) < 色彩 > 菜单，可调节每种模式的颜色设置。按 **ENTER** 可退出此菜单。

→ Custom → sRGB → EMU → CAL →

注意

- 当屏幕管理器的主菜单显示在屏幕上时，最佳对比度模式无法使用。



FineContrast 模式。

选择如下 FineContrast 模式。

模式	用途
自定义 (Custom)	在原有的基础上显示屏幕图象 (Internet 显示颜色基础上)
sRGB (sRGB)	调节颜色设定满足自定义需求
模拟 (EMU)	此模式仅用于校准
校准 (CAL)	

模式设置的颜色调节

< 亮度 >、< 色温 > 和 < 伽玛 > 能在最佳对比度菜单上进行调节，通过向上 / 向下控制键选取所需功能图标并通过左 / 右键进行调节。(在一些模式下，< 色温 > 和 / 或 < 伽玛 > 的设置为标准默认设置)

注意

- “EMU” (模拟) 模式和 “CAL” (测定) 模式只能通过测定软件进行调节，(明亮度调节除外)。

高级调整 [调整菜单]

每种精细对比度模式中的颜色设定均能在屏幕管理器的〈色彩〉菜单中进行调节和存储。

调节项目

屏幕管理器中的调节项目和显示图标取决于所选的最佳对比度模式。

“√”：可调节 “-”：出厂前固定

图标	功能	最佳对比度模式			
		自定义 (Custom)	sRGB (sRGB)	模拟 (EMU)	校准 (CAL)
	亮度 **	√	√	-	-
	色温 **	√	-	-	-
	伽玛 **	√	-	-	-
	饱和度	√	-	-	-
	色调	√	-	-	-
	增益	√	-	-	-
	6 色	√	-	-	-
	复原	√	-	-	-

** 这些设置也可在精细对比度菜单中调节。

注意

- 在进行图像调节之前，应该使液晶显示器至少稳定运行 30 分钟（在进行调节之前，应该使显示器至少预热 30 分钟）。
- 以百分比显示的值代表了指定调节中的当前水平。它们仅用于参考（若创建一个均匀的白色或黑色屏幕，其各自的百分比很可能不相同）。

调节内容

菜单	功能	调节范围
亮度 	设置屏幕明亮度	0 - 100%
	注意 • 以“%”显示的数值仅供参考。	
色温 	设置色温	可以按增量 500K 来从 4000K 到 10000K 范围内进行设置 (含 9300K)。
	注意 • 采用开尔文单位所显示的值仅用于参考。 • 设定 <增益> 后, 色温设定即禁用, 并被设定为“关闭”。 • 如果将温度设置低于 4000K 或高于 10000K, 色温设置将会无效 (色温设置将变为“关闭”)。 • <增益> 设置时, <色温> 调节将无效并返回默认设置。	
伽玛 	设置图象灰度	1.8 - 2.6
饱和度 	改变饱和度	可以从 -100 至 100 范围内进行选择。如果设定最低水平 (-100) 将会使图象变成单色。
	注意 • <饱和度> 调节可能导致不可显示的色调。	
色调 	改变人工颜色等。	可以在 -100 - 100 范围内进行选择。
	注意 • <色调> 调节可能导致不可显示的色调。	
增益 	改变每种颜色 (红色, 绿色, 蓝色)	0 - 100% 通过调节每种模式的红色、绿色与蓝色等色调, 可以定义客户颜色。首先显示白色或灰色的背景图象, 然后调节。
	注意 • 以“%”显示的数值仅供参考。 • <色温> 设置会使此设置失效。<增益> 设定随色温变化。	
6 色 	在每种颜色中 (红、黄、绿、青、蓝和品红) 调节 <色调> 和 <饱和度>。	色调: -100 - 100 饱和度: -100 - 100
复原 	将颜色设定返回至默认设定。	

3-3. 节电设置

屏幕管理器菜单中的 <PowerManager> 能够设定节电设置。

注意

- 请尽量节约能源，显示器使用完毕后请将其关闭。建议将显示器与电源完全断开 以节约能源。
- 当USB兼容设备连接至显示器的USB（下游和上游端口）时，即使显示器处于节电模式，USB兼容设备仍起作用，因此，显示器的电能消耗将因所连接的设备而改变。

本显示器符合 “DVI DMPM” 标准。

[操作步骤]

1. 设定计算机的节电设置。
2. 在 <PowerManager> 菜单中选择 “DVI DMPM”。

[节电系统]

计算机	显示器	电源指示灯
运行状态	运行状态	蓝色
节电状态	节电状态	橙色

[恢复方法]

操作鼠标或键盘使其在计算机节电模式时返回至正常屏幕。

3-4. 关闭定时器


“关闭定时器”功能使显示器在经过一段预定时间后可以自动进入电源关闭状态。该功能用于当显示器闲置一段时间后减少余特征，尤其适用于液晶显示器。

[设定方法]

1. 在屏幕管理器 (ScreenManager) 的 < 其它 > 菜单中选择 < 关闭计时器 >。
2. 选择“激活”，然后通过“向右”与“向左”按钮来调整“On Period”（1 至 23 个小时）。

[关闭定时器系统]

计算机	显示器	电源指示灯
启动期 (1 小时至 23 小时)	运行	蓝色
“启动期”的最后 15 分钟	预先通知 ^{*1}	蓝色闪烁
“启动期”期满	电源关闭	关闭

*1 在提前通知期间如果按 ，则显示器会再继续运行 90 分钟。运行时间可以无限制延长。

[恢复方法]







按下 ，返回正常屏幕。

注意




- 虽然关闭定时器功能在电源管理器处于激活状态时进行工作，但是在显示器电源关闭之前，它不发出预先通知。

3-5. 锁定设置




使用“调节锁定”功能来防止任何意外更改。

可锁定的按钮	<ul style="list-style-type: none"> •  (确认按钮) / 屏幕管理器中设定 •  (模式按钮) •  +  显示设定 (p. 11)
不可锁定的按钮	<ul style="list-style-type: none"> •  (输入信号选择按钮) •  (电源按钮)

[操作步骤]

1. 按  关闭显示器的电源。
2. 在按住  的同时再次按 。
显示的画面带有调整锁定。

[解除锁定]

1. 按  关闭显示器的电源。
2. 在按住  的同时再次按 。
显示的画面带有调整锁定。

3-6. 电源指示灯设置

关闭电源指示灯，此功能运用复合显示器设置。

[操作步骤]

1. 在屏幕显示器 <其它> 菜单中选择 <电源指示灯>。
2. 选择“禁用”。


3-7. 低分辨率显示

低分辨率的设置可使全屏显示尺寸自动放大，使用 <其它> 菜单下的 <屏幕尺寸> 功能可调整显示尺寸。

注意

- 当在 <信号选择> (Signal Selection) 菜单选择“单链路/10位” (Single Link/10bit) 并输入10位彩色信号 (第11页) 时，不能选择 <屏幕尺寸>，将以“正常”模式显示画面。

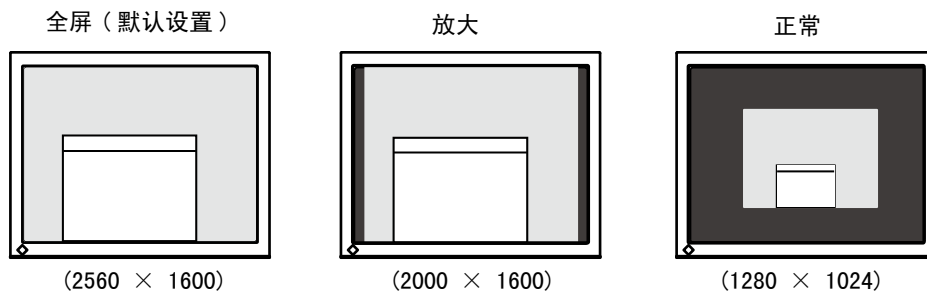
1 低分辨率的设置可放大显示尺寸。

→  选屏 <屏幕尺寸>。


在 <其它> 菜单下，选取 <屏幕尺寸>，并使用   键进行调节。

菜单	功能
全屏	将图像以最大尺寸显示，而忽略图像的分辨率。由于水平分辨率和垂直分辨率按不同的比率放大，因此可能造成图像扭曲。
放大	将图像以最大尺寸显示，而忽略图像的分辨率。由于水平分辨率和垂直分辨率按相同的比率放大，因此边界可能残存在屏幕的左右两边或上下两边。
正常	图像在实际分辨率下显示。

例证：1280x1024 显示



2 平滑放大屏幕的模糊文字。

→  请切换至 <平滑处理> 设置。


当以“全屏”或“放大”模式显示低分辨率的图像时，所显示图像的字符或线条会变得模糊。请选择从1—5（平滑—清晰）的适宜程度。

请选择 <屏幕> 菜单的 <平滑处理> 菜单并通过向左和向右键进行调节。

注意

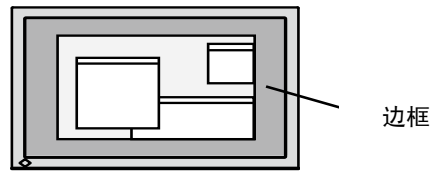
- 根据显示分辨率的不同，可能不需要平滑设置。（无法选择平滑图标。）

3 设置图像边框的亮度。

→  设置 < 边框浓淡 >。

在“放大”模式或“全屏”模式下，图像外围部分（边框）通常显示为黑色。



在< 其它 > 菜单下选取< 边框浓淡 >，用向左或向右按钮对背景的明暗度进行调节。



3-8. 设置调整菜单的显示方向

可以改变调整菜单的显示方向。

[操作步骤]

1. 在屏幕显示器 < 其它 > 菜单中选择 < 菜单设置 >。
2. 在屏幕显示器 < 菜单设置 > 菜单中选择 < 方向 >。
3. 利用   设置“纵向”和“横向”。
4. 将显示器屏幕顺时针旋转 90 度。

注意

- 如果您以垂直方向使用显示器，视您个人计算机中所使用的图形卡而定，可能需要改变设定。详细说明，请参阅图形卡使用手册。




注意

- 务必在将显示器屏幕拉起到底座的最上方位置并向上倾斜后，再旋转屏幕。




3-9. 显示 EIZO 标志

打开控制板上的电源开关时，EIZO 徽标将会持续显示一段时间。如果您希望显示或不显示该徽标，请使用本功能（默认是显示徽标）。

[不显示]

1. 按  关闭设备电源。
2. 按  的同时再次按 。
EIZO 标志不会出现在屏幕上。










[显示]

1. 按  关闭设备电源。
2. 按  的同时再次按 。
再次出现标志。

4. 故障分析

若采用下面所推荐的解决方案后仍不见效，请联系 EIZO 销售商。

- 无图像问题： 请见 No. 1 - No. 2
- 成像问题： 请见 No. 3 - No. 9
- 其它问题： 请见 No. 10 - No. 12
- USB 问题： 请见 No. 13 - No. 14

问题	可能解决方案的要点
1. 无图片 • 指示灯状态： 关闭 • 指示灯状态： 蓝色 • 电源指示器点亮： 橙色	<ul style="list-style-type: none"> • 请关闭显示器电源，几分钟后再重新打开。 • 按 . • 在 < 增益 > 中将每个 RGB 调整值调高。(p. 17) • 用  切换输入信号。 • 操作鼠标或键盘。 • 打开 PC。
2. 出现下列信息 • 当无信号输入时，出现该信息。 (此信息约显示 40 秒钟。)	当信号非正确输入时，将会出现这些信息，即使显示器功能正常。
 <p>* 在双画面显示模式中，可使用  或  显示错误消息。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 当图像在短时间之后正确显示，则显示器不存在问题（一些计算机在刚通电时不会输出信号）。 • 请检查计算机是否已处于开机状态。 • 请检查信号电缆是否正确连接至计算机或图形卡上。 • 用  切换输入信号。
<ul style="list-style-type: none"> • 以下信息表示输入信号超出指定的频率范围。 (该信号频率将以红色显示。) (例) 	<ul style="list-style-type: none"> • 重新启动计算机。 • 请使用图形卡实用软件来更改刷新率设置（参考图形卡手册）。
 <p>* 在双画面显示模式中，可使用  或  显示错误消息。</p>	<ul style="list-style-type: none"> fD: 点钟 fH: 水平频率 fV: 垂直频率
3. 显示模糊的文字或线条。	• 请通过 < 平滑处理 > 来调节 (p. 20)。
4. 屏幕太亮或太暗。	• 请调整 < 亮度 > (液晶显示器的背后照明有固定的生存期。当屏幕变暗或开始抖动时，请向销售商咨询)。
5. 出现余像。	<ul style="list-style-type: none"> • 在长时间显示同一图像时，您是否使用屏幕保护程序或定时器？ • 余像是 LCD 显示器本身特性所致。避免长时间显示同一图像
6. 屏幕存在有瑕疵的像素（比如，相对亮或暗的像素）。	• 这是由于显示器本身特性所致，与液晶显示器无关。
7. 屏幕上残留干扰图案或指纹。	• 使显示器处在白屏或黑屏状态下。此症状可能会消失。
8. 屏幕出现噪音。	• 当输入 HDCP 制式的信号时，可能无法立刻显示正常图像。
9. 图像沿着纵向方向显示。	• 查看连接显示器和个人计算机的电缆类型。

问题	可能解决方案的要点
10. 无法选择调整菜单〈屏幕〉中的〈平滑处理〉图标。	<ul style="list-style-type: none"> • 根据显示分辨率的不同，可能不需要平滑设置。（无法选择平滑图标。）
11. 无法开启调整菜单的主菜单。	<ul style="list-style-type: none"> • 检查调整锁定功能 (p. 19)。
12. 未显示最佳对比度模式。	<ul style="list-style-type: none"> • 检查调整锁定功能 (p. 19)。
13. 计算机停止。/ 与下游端口连接的外围设备不能正常运行。	<ul style="list-style-type: none"> • 检查 USB 电缆是否正确连接。 • 通过连接外围设备至其它下游端口，检查此下游端口是否工作正常，如果问题出现至此，请与 EIZO 经销商联系。（详情请查询计算机手册） • 尝试执行以下步骤： <ul style="list-style-type: none"> • 重新启动计算机 • 将计算机与外围设备直接连接。 • 如果仍不能解决问题，请与 EIZO 经销商联系。
14. 无法设定 USB 功能。	<ul style="list-style-type: none"> • 检查 USB 电缆是否正确连接。 • 检查计算机和 OS 是否兼容 USB。（请咨询每种系统的生产商以确认是否支持 USB） • 检查计算机的 BIOS 设置是否支持 USB（详情请参见计算机手册）

5. 参考

5-1. 安装手臂式底座

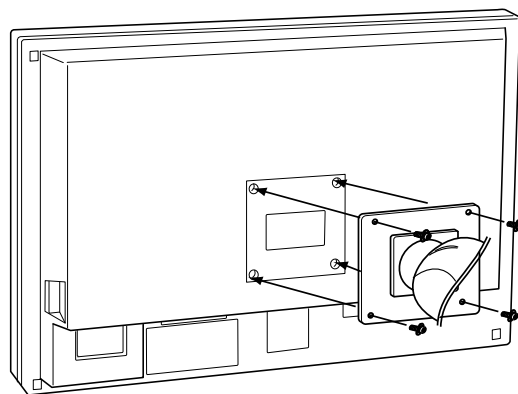
液晶显示器可通过移走倾斜底座，连接手臂式底座至液晶显示器上，从而使用带有手臂式底座的液晶显示器。建议使用我们的手臂或底座（请向当地经销商查询）。

注意

- 安装支撑臂或底座时，请按照各自的用户手册进行操作。
- 使用其它厂商的支撑臂或底座时，请事先确认以下事项并在其中选择符合VESA标准的一项。 使用随显示器附送的M4 × 12 mm螺丝。
 - 螺丝孔之间的距离： 100 mm × 100 mm
 - 金属板厚度： 2.6 mm
 - 其强度足以承受显示器和附件（如电缆）的重量（不包括支架）。
- 安装支撑臂或底座必须符合以下显示器倾斜角度。
 - 向上45度角，向下45度角（在操作范围内）
- 装悬挂臂后连接电缆。

安装步骤

- 1 将液晶显示器放在铺有软布的稳定表面上，面板正面朝下。
- 2 拆下支架。（准备一把螺丝刀。）
用螺丝刀拆下固定显示器和支架的4个螺钉。
- 3 将手臂式底座牢固地安装在液晶显示器上。
请使用支撑臂或底座用户手册中指定的螺丝将显示器固定在支撑臂或底座上。



5-2. 清洁

建议定期清洁，以保持显示器外观清洁同时延长使用寿命。

注意

- 绝对禁止使用稀释剂、苯、酒精（乙醇、甲醇或异丙醇）、有腐蚀作用的清洗剂，或其他带强溶解性的溶剂，因为它们可能会损坏机壳或液晶显示屏。
-

机壳

若要去除污渍，请用带有温性洗涤剂的柔软而微湿的布料进行擦拭。禁止直接向机壳打蜡或喷洒清洁剂（详细信息请参考计算机手册）。

液晶显示屏

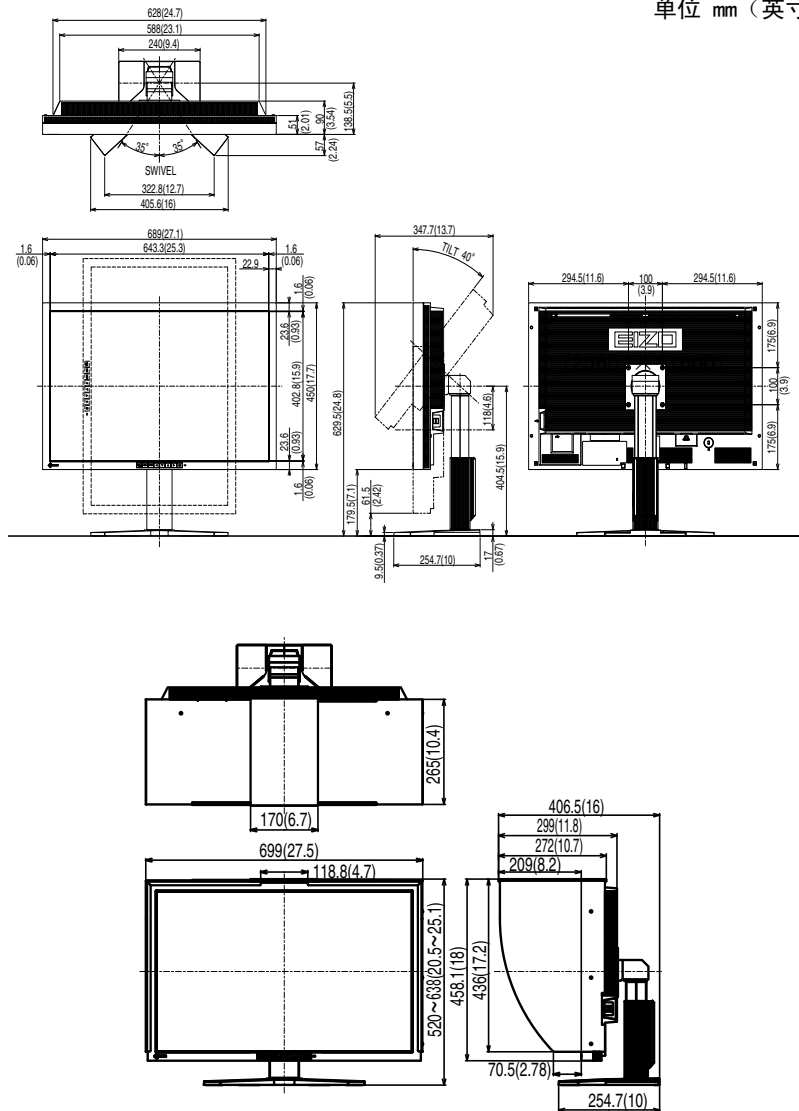
- 液晶显示屏表面可以用柔软布料进行擦拭，比如棉花或镜头纸。
- 如有必要，请用水沾湿布料的一部分（以提高其清洗能力）来去除顽固污渍。

5-3. 规格

液晶显示屏	76 厘米 (29.8 英寸), TFT 液晶显示屏 表面处理 : 带防强光硬涂层 表面硬度 : 硬度 3H 响应时间大约 : 12ms	
视角	水平: 178°, 垂直: 178° (CR ≥ 10)	
点距	0.2505 mm	
水平扫描频率	26 - 100 kHz	
垂直扫描频率	29.5 - 30.5 Hz, 59 - 61 Hz (VGA TEXT: 69 - 71 Hz)	
分辨率	2560 dots x 1600 lines	
显示颜色	1 千 6 百万种颜色 (最大值)	
亮度 (推荐)	120cd/m ² 或以下 (色温为 5000K - 6500K 之间)	
显示面积	641.2 mm (水平) × 400.8 mm (垂直) (25.2" (水平) × 15.8" (垂直))	
电源 (与 USB)	100-120 VAC ± 10%, 50/60 Hz, 1.8 A 200-240 VAC ± 10%, 50/60 Hz, 0.8 A	
耗电	最大值 : 170 W (与 USB) 最小值 (通常) : 81 W (无 USB) 节电模式 : 少于 2 W (在未连接 USB 设备的单信号输入情况下) 电源关闭 : 1 W 或更低	
输入端子	SIGNAL 1: DVI-D, 双线 / SIGNAL 2: DVI-D, 单线 (兼容 HDCP)	
输入信号 (数字信号)	TMDS	
信号注册	模拟	10 种
即插即用	VESA DDC 2B / EDID structure 1.3	
尺寸	带底座	689 mm (W) × 511.5 - 629.5 mm (H) × 254.7 mm (D) (27.1" (W) × 20.1" - 24.8" (H) × 10" (D))
	无底座	689 mm (W) × 450 mm (H) × 90 mm (D) (27.1" (W) × 17.7" (H) × 3.54" (D))
	带遮光板	699 mm (W) × 520 - 638 mm (H) × 406.5 mm (D) (27.5" (W) × 20.5" - 25.1" (H) × 16" (D))
重量	带底座	15.7 kg (34.6 lbs.)
	无底座	11.2 kg (24.7 lbs.)
	带遮光板	17 kg (37.5 lbs.)
运行环境	温度	运行温度 : 0° C - 35° C (32° F - 95° F) 储存温度 : -20° C - 60° C (-4° F - 140° F)
	湿度	运行温度 : 湿度 30% 到 80% R.H. 无冷凝 储存温度 : 湿度 30% 到 80% R.H. 无冷凝
	压力	运行温度 : 700 至 1,060 hPa 储存温度 : 200 至 1,060 hPa.
USB	USB 标准	USB 规格修订版 2.0
	USB 端口	上游端口 x1, 下游端口 x2
	流通速度	480 Mbps (高速), 12 Mbps (全速), 1.5 Mbps (低速)
	下流电源	各 500 mA (最大值)

尺寸

单位 mm (英寸)

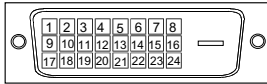


默认设置

亮度	40%
平滑化	3
色温	5000K
最佳对比度模式	自定义 (Custom)
PowerManager	DVI DMPM
屏幕尺寸	最大
关闭定时器	禁用
菜单设置	菜单尺寸
	菜单定时器
	45 秒
警响	开启
语言	English
显示设定	单显示
信号选择	Dual Link

引脚分配

• DVI-D 端子



信号 1: 适用于 DualLink

Pin No.	Signal	Pin No.	Signal	Pin No.	Signal
1	T.M.D.S. Data 2-	9	T.M.D.S. Data1-	17	T.M.D.S. Data0-
2	T.M.D.S. Data 2+	10	T.M.D.S. Data1+	18	T.M.D.S. Data0+
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield	11	T.M.D.S. Data1/3 Shield	19	T.M.D.S. Data0/5 Shield
4	T.M.D.S. Data 4-	12	T.M.D.S. Data 3-	20	T.M.D.S. Data 5-
5	T.M.D.S. Data 4+	13	T.M.D.S. Data 3+	21	T.M.D.S. Data 5+
6	DDC Clock (SCL)	14	+5V Power	22	T.M.D.S. Clock shield
7	DDC Data (SDA)	15	Ground (return for +5V, Hsync and Vsync)	23	T.M.D.S. Clock+
8	NC*	16	Hot Plug Detect	24	T.M.D.S. Clock-

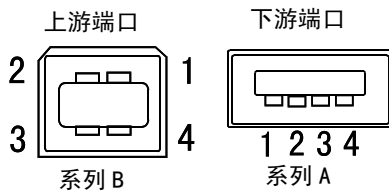
(*NC: No Connection)

信号 2: 仅适用于 SingleLink

Pin No.	Signal	Pin No.	Signal	Pin No.	Signal
1	T.M.D.S. Data 2-	9	T.M.D.S. Data1-	17	T.M.D.S. Data0-
2	T.M.D.S. Data 2+	10	T.M.D.S. Data1+	18	T.M.D.S. Data0+
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield	11	T.M.D.S. Data1/3 Shield	19	T.M.D.S. Data0/5 Shield
4	NC*	12	NC*	20	NC*
5	NC*	13	NC*	21	NC*
6	DDC Clock (SCL)	14	+5V Power	22	T.M.D.S. Clock shield
7	DDC Data (SDA)	15	Ground (return for +5V, Hsync and Vsync)	23	T.M.D.S. Clock+
8	NC*	16	Hot Plug Detect	24	T.M.D.S. Clock-

(*NC: No Connection)

• USB 端口



序号	信号	备注
1	VCC	Cable power
2	- Data	Serial data
3	+ Data	Serial data
4	Ground	Cable Ground

5-4. 专业词汇

DVI（数字可视接口）

数字平板接口。通过信号传输方式“TMDS”，DVI 可以直接从计算机中将数字数据传递出来而无任何丢失。

存在两种 DVI 端子。一种称为 DVI-D 型端子，它仅用于数字信号的输入。另外一种称为 DVI-I 型端子，它既可用于数字信号的输入，也可用于模拟信号的输入。

DVI DMPM（DVI 数字显示器电源管理）

用于数字接口的电源管理系统。对于 DVI-DMPM 而言，作为显示器的电源模式，“显示器开启”状态（运行模式）与“休眠”状态（节电模式）均是必不可少的。

HDCP（高带宽数字内容保护）

这种数字信号编码系统用于保护数字内容（例如视频、音乐等等）不被复制。这可通过在输出端对 DVI 端子发送的数字内容编码，在输入端解码，从而实现数字内容的安全传输。

如果输出端和输入端的设备都不适合于 HDCP 系统，则无法复制任何数字内容。

Gain Adjustment（增益调节）

调节每种颜色的红、绿与蓝参数。通过液晶显示控制板的色彩滤光器来显示液晶显示器的颜色。红色、绿色与蓝色是三原色。通过混合这三种颜色来显示显示器颜色。通过调节经过每种颜色滤光器的光照量，即可改变色调

伽玛

通常，显示器亮度变化与输入信号电平的非线性关系被称为“伽玛特性”。较小的伽玛产生对比度较低的图像，而较大的伽玛产生对比度较高的图像。

分辨率

液晶显示控制板包含固定数量的像素点，它们经过光照后形成屏幕上的图像。本显示器的显示板由 2560 水平像素与 1600 垂直像素组成。分辨率为 2560 x1600，图像全屏显示（1:1）。

色温

色温是测量白色色调（通常以开尔文度表示）的一种方式。当高温下，白色色调看上去带点蓝色，而在较低温度下它看上去带点红色。计算机通常在高温设置下发挥最佳性能。

5000 K: 略微泛红的白色

6500 K: 温暖的白色调，就象白纸或白天。

9300 K: 略微泛蓝的白色

TMDS（最小区别的信号传输）

用于数字接口的信号传输方式。

VESA DPMS（视频电子标准协会 -- 显示器电源管理信号）

VESA 代表“视频电子标准协会”的首字母缩写，而 DPMS 代表“显示器电源管理信号”的首字母缩写。DPMS 是一个通讯标准，计算机与图形卡将它用来实现显示器端的节电。

For U.S.A. , Canada, etc. (rated 100-120 Vac) Only

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party

EIZO NANAOTECHNOLOGIES INC.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Phone: (562) 431-5011

declare that the product

Trade name: EIZO

Model: ColorEdge CG301W

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- * Reorient or relocate the receiving antenna.
- * Increase the separation between the equipment and receiver.
- * Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- * Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note

Use the attached specified cable below or EIZO signal cable with this monitor so as to keep interference within the limits of a Class B digital device.

- AC Cord
- Shielded Signal Cable (Enclosed)

Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Hinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor

Dieser Monitor ist für Bildschirmarbeitsplätze vorgesehen. Wenn nicht der zum Standardzubehör gehörige Schwenkarm verwendet wird, muss statt dessen ein geeigneter anderer Schwenkarm installiert werden. Bei der Auswahl des Schwenkarms sind die nachstehenden Hinweise zu berücksichtigen:

Der Standfuß muß den nachfolgenden Anforderungen entsprechen:

- a) Der Standfuß muß eine ausreichende mechanische Stabilität zur Aufnahme des Gewichtes vom Bildschirmgerät und des spezifizierten Zubehörs besitzen. Das Gewicht des Bildschirmgerätes und des Zubehörs sind in der zugehörigen Bedienungsanleitung angegeben.
- b) Die Befestigung des Standfusses muß derart erfolgen, daß die oberste Zeile der Bildschirmanzeige nicht höher als die Augenhöhe eines Benutzers in sitzender Position ist.
- c) Im Fall eines stehenden Benutzers muß die Befestigung des Bildschirmgerätes derart erfolgen, daß die Höhe der Bildschirmmitte über dem Boden zwischen 135 – 150 cm beträgt.
- d) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Neigung des Bildschirmgerätes besitzen (max. vorwärts: 5°, min. nach hinten $\geq 5^\circ$).
- e) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Drehung des Bildschirmgerätes besitzen (max. $\pm 180^\circ$). Der maximale Kraftaufwand dafür muß weniger als 100 N betragen.
- f) Der Standfuß muß in der Stellung verharren, in die er manuell bewegt wurde.
- g) Der Glanzgrad des Standfusses muß weniger als 20 Glanzeinheiten betragen (seidenmatt).
- h) Der Standfuß mit Bildschirmgerät muß bei einer Neigung von bis zu 10° aus der normalen aufrechten Position kippstabil sein.

Hinweis zur Ergonomie :

Dieser Monitor erfüllt die Anforderungen an die Ergonomie nach EK1-ITB2000 mit dem Videosignal, 2560 × 1600 , Digital Eingang und mindestens 60,0 Hz Bildwiederholfrequenz, non interlaced. Weiterhin wird aus ergonomischen Gründen empfohlen, die Grundfarbe Blau nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Erkennbarkeit, Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast.)

„Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV:

Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäss EN ISO 7779“



EIZO NANA O CORPORATION

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan
Phone: +81 76 277 6792 Fax: +81 76 277 6793

EIZO EUROPE AB

Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden
Phone: +46 8 594 105 00 Fax: +46 8 590 91 575

<http://www.eizo.com>

4th Edition-July, 2009

03V22264D1
(U.M-CG301W)