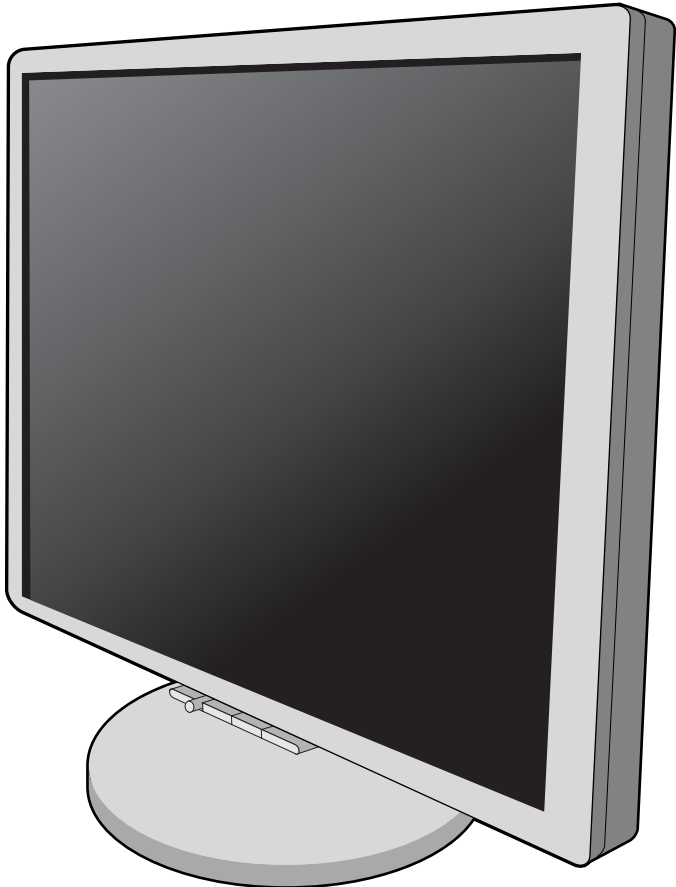


20.1 型液晶ディスプレイ

N8171-44A

取扱説明書



■この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」は、液晶ディスプレイをご使用前に必ず読んで正しくお使いください。

■保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入を確かめて、販売店からお受け取りください。

■取扱説明書は「保証書」と共に大切に保管してください。

■本機を譲渡する場合は、必ずこの取扱説明書と一緒に譲渡してください。

■本取扱説明書を紛失した場合は、お買上げの販売店、または当社営業にお問い合わせください。

もくじ	ページ
ご使用の前に	2
何ができるの?	2
付属品の確認	2
本書の見かた	3
安全上のご注意	5
【必ずお読みください】	
各部の名称	8
本体正面	8
本体背面及び左側面	9
接続	10
接続方法について	10
接続する	11
付属のユーティリティディスクについて	14
USB 機器の接続について	14
設定	15
自動調節をする（アナログ接続の場合のみ）	15
画面調節（OSD 機能）	16
OSD 画面の基本操作	17
OSD 機能の各選択項目について	18
機能	21
その他の機能について	21
困ったとき	22
故障かな?と思ったら...	22
保証とアフターサービス...	25
付録	26
市販のアームを取り付けるとき	26
用語解説	27
仕様	29
さくいん	裏表紙

ご使用の前に
安全のために...

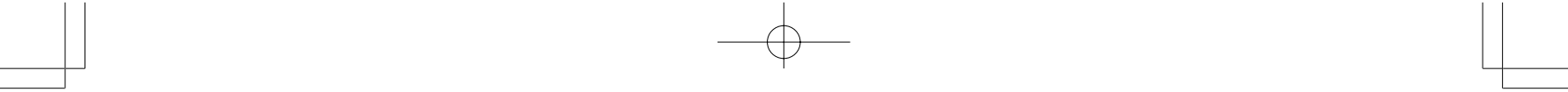
各部の
名称

接続
設定

画面調節
機能

困ったとき

付
録



ご使用の前に

何ができるの？

映画の暗いシーンを見やすく デジタルカメラの画像をくっきり

■ DV MODE (Dynamic Visual Mode) (→P18)

映画、TV 画像、写真、文書など、表示する内容に合わせた最適な画質を 3 つのモードからお選びいただけます。

USB ポートを使用したい

■ USB 機能 (→P9、P14、P29)

USB ダウンストリームポートを 4 個装備、左側面の USB ポートを使用すれば手軽に USB フラッシュメモリーも接続可能です。
※ USB 機能は使用するコンピューターの BIOS や OS、周辺機器によっては動作しない場合があります。この場合は、まず各使用機器の取扱説明書を確認したり、各機器のメーカーにお問い合わせ下さい。なお、すべての USB 対応周辺機器について動作保証するものではありません。あらかじめご了承ください。

2 台のコンピューターをひとつのディスプレイで切り替え表示

■ 2 系統入力 (→P11)

2 台のコンピューターを本機につなぎ、コンピューターの画面を切り替えて表示させることができます。

明るさや色の調節をしたい

■ OSD 機能 (On Screen Display) (→P16)

画面の明るさ、表示位置やサイズ、カラー調節などを OSD 画面により調節することができます。OSD 機能そのものに関する操作 (OSD オートオフ、OSD ロックなど) もできます。

スタンドの高さ、角度を調節したい

■ スタンド高さ調節機能 (→P13)

110mm の範囲で高さ調節ができる専用スタンドが装備されています。角度も上下方向、左右方向に調節することができます。

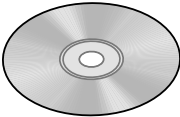
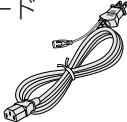

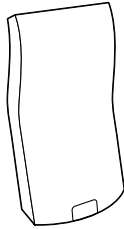
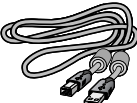
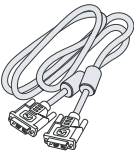
本機は、デジタルとアナログ両方の信号を受けて画像を表示することができます。接続に際しての詳細は「接続方法について」(→P10) に記載してあります。

接続方法	コンピューターの出力端子	画面の自動調節
デジタル接続	DVI-D 端子または DVI-I 端子	不要 (つなぐだけでご使用になれます)
アナログ接続	ミニ D-SUB15 ピン端子、DVI-I 端子*	要 (→P15)
2 系統入力	デジタル出力端子とアナログ出力端子を併用します。	要 (アナログ接続のみ) (→P15)

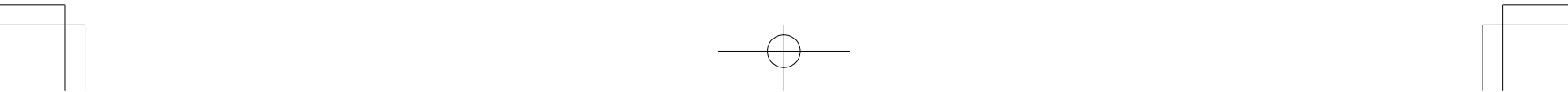
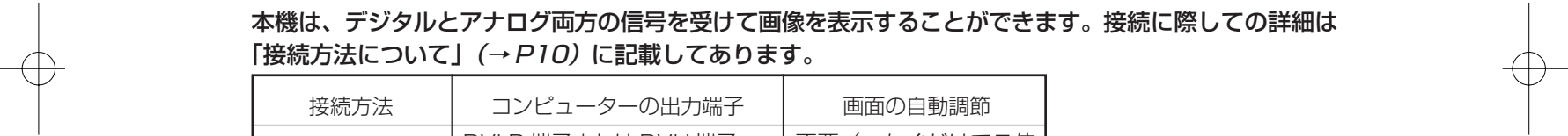
※ DVI-I 端子によるアナログ接続には、変換アダプター (市販) 等が必要となります。詳しくは「接続方法について」(→P10) をご覧ください。

付属品の確認

お買い上げいただいたときに同梱されている付属品は次のとおりです。
万一不足しているものや損傷しているものがありましたら、販売店までご連絡ください。

ユーティリティディスク (セットアップ用 (→P14) Windows® 対応) 	電源コード 	信号ケーブル 	ケーブルカバー 
	USB ケーブル 	ミニ D-SUB15 ピン ーミニ D-SUB15 ピンケーブル (アナログ接続用)	保証書 (梱包箱に貼り付けてあります。)
	取扱説明書 (本書) セットアップシート (本体に貼り付けてあります。)	DVI-D—DVI-D ケーブル (デジタル接続用) 	液晶ディスプレイ構成品表

ご使用の前に
安全のために…



本書の見かた

本書の表記のしかた

お 願 い：取扱い上、特に守っていただきたい内容

お 知 ら せ：取扱い上、参考にしていただきたい内容

(→PXX)：参考にしていただきたいページ

知りたいことを探すために

やりたいことから探す→「何ができるの？」(→P2)

説明の内容から探す→「本書の構成と分類」(→P3)

言葉と意味で探す→「用語解説」(→P27)

もくじで探す→「もくじ」(→表紙)

さくいんで探す→「さくいん」(→裏表紙)

本書の構成と分類

本書では、本機を安全かつ快適にお使いいただくために、以下のように説明を分類しています。

ご使用の前に (→P2)

ご使用のコンピューターと本機の接続方法によって、お客様が必要となる説明がどこに記載されているのかを把握していただくための説明です。

安全上のご注意 (→P5)

万が一の事故を回避するための使用方法に関する注意事項です。

各部の名称 (→P8)

後に続く「接続」や「画面設定」などの説明に際して、本機の各部の名称とその位置を把握いただくための説明です。

接続 (→P10) / 設定 (→P15)

ご使用のコンピューターと本機を接続して使用するまでに必要な手順を説明しています。

画面調節 (OSD 機能) (→P16)

画面の調節やOSD機能の設定をする際の手順や各機能について説明しています。

機能 (→P21)

本機に装備された機能で、OSD機能以外の機能についての説明をしています。

困ったとき (→P22)

故障の疑いがあるなど、困ったときの対処方法などを説明しています。

付録 (→P26)

用語の解説、さくいんなどを掲載しています。

ご使用の前に
安全のために…



この装置は、情報処理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扱いをしてください。

本機は付属の電源コードおよび信号ケーブルを使用した状態で VCCI 基準に適合しています。



当社は、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。

本商品は社団法人電子情報技術産業協会が定めた「表示装置の静電気および低周波電磁界」に関するガイドラインに適合しています。

本製品はJEITA「パソコン用液晶ディスプレイのドット抜けに関する定量的表記」ガイドラインを満たしています。液晶ディスプレイは精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しないドットや常時点灯しているドットが見えることがあります。これは、故障ではありません。本製品の有効ドット数の割合は、99.99988% 以上です。

本製品は、ISO 13406-2 に従い、1 ドットは 1 サブピクセル(sub pixels)と定義しております。ガイドラインの詳細については、以下の WEB サイトをご覧ください。

「パソコン用液晶ディスプレイのドット抜けに関する定量的表記ガイドライン」
<http://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/0503dot/index.html>

【注】本文では、一般的な言い方として「画素」を「ドット」という言葉で表現しておりますが、本内容を ISO 13406-2 に従い、正確に表現すると、「画素」は「ピクセル(pixel)」、「ドット」は「副画素」とも呼ばれ「サブピクセル(sub pixel)」となります。つまり、「画素」は実体のある副画素と言われる発光する点から構成され、「副画素」は、画素に色または階調を与えるもので、一つの画素内で個別に処理される分割された画素内部構造を示します。

- 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します。
- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については、万全を期して作成しましたが、万一誤り、記載もれなどお気付きの点がありましたらご連絡ください。
- 乱丁本、落丁本の場合はお取り替えいたします。販売店までご連絡ください。

ご購入いただいた方法によっては製品の型名の後に販売管理用の記号（文字）が付与されている場合がありますが、製品は同一品です。

ご使用になるグラフィックボードの種類によっては出力される信号の質によってデジタル接続時に不具合が発生することがあります。このような場合にはアナログ接続にてご使用ください。

Windows® は、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。

その他の社名および商品名は、各社の商標および登録商標です。

ご使用の前に
安全のために…

安全上のご注意

この取扱説明書に使用している表示と意味は次のようになっています。
本書では生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

 警告 死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性があるもの	 注意 傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの
--	---

図記号の意味は次のとおりです。

	絶対におこなわないでください。		必ず指示に従いおこなってください。
	絶対に分解・修理・改造はしないでください。		必ずアースリード線を接地（アース）してください。
	必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。		高圧注意（本体後面に表示）

●ご使用の前に、この欄を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。

警告

万一異常が発生したときは、電源プラグをすぐ抜く!!

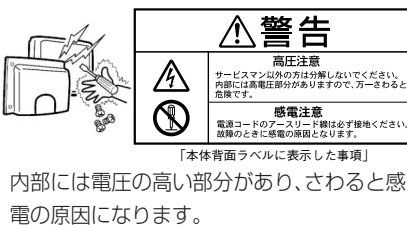
異常のまま使用すると、火災・感電の原因になります。
すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店に修理をご依頼ください。



故障（画面が映らないなど）や煙、変な音・においがするときは使わない



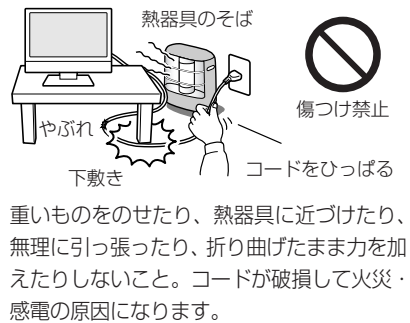
裏ぶたをはずさない



傾斜面や不安定な場所に置かない



電源コードを傷つけない



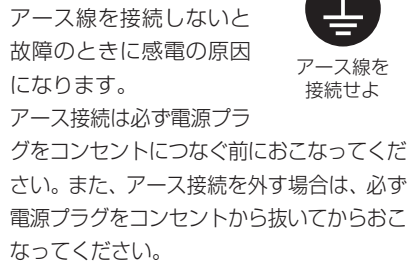
キャビネットを破損したときは使わない



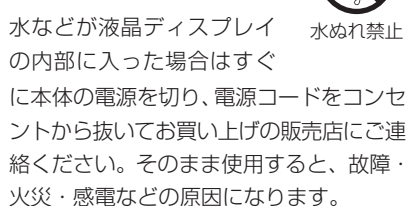
異物をいれない
特にお子さまにご注意



アース線を接続する



風呂場や水のかかるところに置かない



アースリード線を挿入・接触しない



ご使用の前に
安全のために...

ご使用の前に
安全のために…

警告

<p>正しい電源電圧で使用する 指定の電源電圧以外で使用する と火災・感電の原因になります。 一般のご家庭のコンセント(AC100V)でお使い いただくための電源コードを添付しております。 本機に添付している電源コードは本機専用です。 安全のため他の機器には使用できません。</p>	<p>雷が鳴り出したら、電源ブ ラグには触れない 感電の原因になります。</p>	<p>本装置の使用環境について 人命に関わる業務や高度な信頼 性を必要とする業務には使用し ないでください。本装置は医療 機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸 送設備や機器など人命に関わる設備や機 器、及び高度な信頼性を必要とする設備や 機器などへの組み込みや制御等の使用は意 図されておりません。これらの設備や機 器、制御システムなどに本装置を使用さ れ、人身事故、財産損害などが生じても、当 社はいかなる責任も負いかねます。</p>
<p>修理・改造をしない けが・火災・感電の原 因になります。</p>	<p>液晶を口にしない 液晶パネルが破損し、液晶が 漏れ出た場合は、液晶を吸い 込んだり、飲んだりすると、 中毒を起こす原因になりま す。 万一口に入ってしまったり、目に入ってし まった場合は、水でゆすいでいただき、医 師の診断を受けてください。手や衣類につ いてしまった場合は、アルコールなどで拭 き取り、水洗いしてください。</p>	
<p>ポリ袋で遊ばない 特にお子さまにご注意 本体包装のポリ袋を頭からかぶ ると窒息の原因になります。</p>		

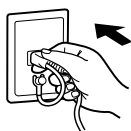
注意

<p>設置のときは次のことをお守りください。 風通しが悪かったり、置き場所によっては、内部に熱がこもり、火災や感電の原因になります。</p>		
<p>狭い所に置かない</p>	<p>あお向けや横倒し、さかさまにしない</p>	<p>直射日光や熱器具のそばに置かない</p>
<p>布などで通風孔をふさがない</p>	<p>屋外での使用禁止</p>	<p>湿気やほこりの多い所、油煙や湯気の 当たる所に置かない</p>
<p>車載用禁止 車載用など移動用途には使用 できません。故障の原因にな ることがあります。</p>	<p>本機は屋内での使用を想定しています。屋 外で使用するとう故障の原因となることがあ ります。</p>	
<p>液晶パネルに衝撃を加えない 破損してけがや故障の原因に なります。</p>	<p>電源プラグを持って抜く コードを引っ張ると傷がつき、 火災・感電の原因になります。</p>	<p>接続線をつけたまま移動しない 火災・感電の原因になりま す。電源プラグや機器間の 接続線はずしたことを確 認の上、移動してください。</p>
<p>近くで無線機を使用しない 本機の近くで PHS、携帯電話等の無線機を使用しな いでください。誤動作の原因になります。</p>	<p>ぬれた手で電源プラグ を抜き差ししない 感電の原因になります。</p>	
<p>腐食性ガスの存在する環境で使用または保管しない 腐食性ガス(二酸化硫黄、硫化水素、二酸化窒素、塩素、アンモニア、オゾンなど)の存在する環境に設置し、使用しないで下 さい。また、ほこりや空気中に腐食を促進する成分(塩化ナトリウムや硫黄など)や導電性の金属などが含まれている環境へも 設置しないで下さい。装置内部のプリント板が腐食し、故障および発煙・発火の原因となるおそれがあります。もしご使用の 環境で上記の疑いがある場合は、販売店または保守サービス会社にご相談ください。</p>		

⚠ 注意

電源プラグを奥までさしこむ

しっかりと差し込まれていないと火災・感電の原因となることがあります。



しっかりと差し込む

お手入れの際は電源プラグを抜く

感電の原因になります。

During servicing, disconnect the plug from the socket-outlet.



プラグを抜く

スタンドに指や手をはさまない

角度および高さ調節時に指や手をはさむとけがの原因になります。



ケガに注意



手の挟みこみに注意

液晶ディスプレイを廃棄する場合

液晶ディスプレイに使用している蛍光管（バックライト）には水銀が含まれています。ご自身で廃棄しないでください。本機を廃棄する場合は、法律に従って正しく廃棄してください。詳細は所在の地方自治体にお問い合わせください。なお、本機に添付している電源コードにつきましても、他装置への転用を防ぐため、本機と一緒に廃棄してください。

1年に一度は内部掃除を

内部にほこりがたまったまま使うと、火災や故障の原因になります。

内部掃除は販売店にご依頼ください。



内部掃除

長期間の旅行、外出のときは電源プラグを抜く



プラグを抜く

電源プラグのほこりなどは定期的にとる

火災の原因になります。

1年に一度は電源プラグの定期的な清掃と接続を点検してください。



ほこりを取る

液晶ディスプレイの上手な使い方

日本国内専用です

この液晶ディスプレイは日本国内用として製造・販売しています。日本国外で使用された場合、当社は一切責任を負いかねます。

またこの商品に関する技術相談、アフターサービス等も日本国外ではおこなっていません。

This color monitor is designed for use in Japan and can not be used in any other countries.



国内専用

For use in Japan only



液晶パネルのお手入れ

パネル表面は傷つきやすいので、固いもので押したりこすったりしないように、取り扱いには十分注意してください。パネル表面は触指などにより汚れることのないようにご注意ください。

パネル表面が汚れた場合には、乾いた布で軽くふきとってください。またきれいな布を使用されるとともに、同じ布の繰り返し使用はお避けください。

溶剤を使用される場合は以下のものを推奨いたします。その際は溶剤が残らないようにしてください。

（水、エタノール、イソプロピルアルコール）

推奨以外の溶剤（酸、アルカリ、アセトン等）は使用しないでください。溶剤類や水滴等が、液晶ディスプレイ内部に入ったり表示面以外の液晶ディスプレイ表面に付着すると商品を破壊する恐れがありますのでご注意ください。



キャビネットのお手入れ

お手入れの際は電源プラグを抜いてください。柔らかい布で軽くふき取ってください。汚れがひどいときには水でうすめた中性洗剤に浸した布をよくしぼってふき取り、乾いた布で仕上げてください。



プラグを抜く



中性洗剤

上手な見方

画面の位置は、目の高さよりやや低く、目から約40～70cmはなれたぐらいが見やすく目の疲れが少なくなります。

明るすぎる部屋は目が疲れます。適度な明るさの中でご使用ください。

また、連続して長い時間、画面を見ていると目が疲れます。

キャビネットを傷めないために

キャビネットの表面はプラスチックが多く使われています。ベンジンやシンナー、アルカリ性洗剤、アルコール系洗剤、ガラスクリーナー、ワックス、研磨クリーナー、



使用禁止



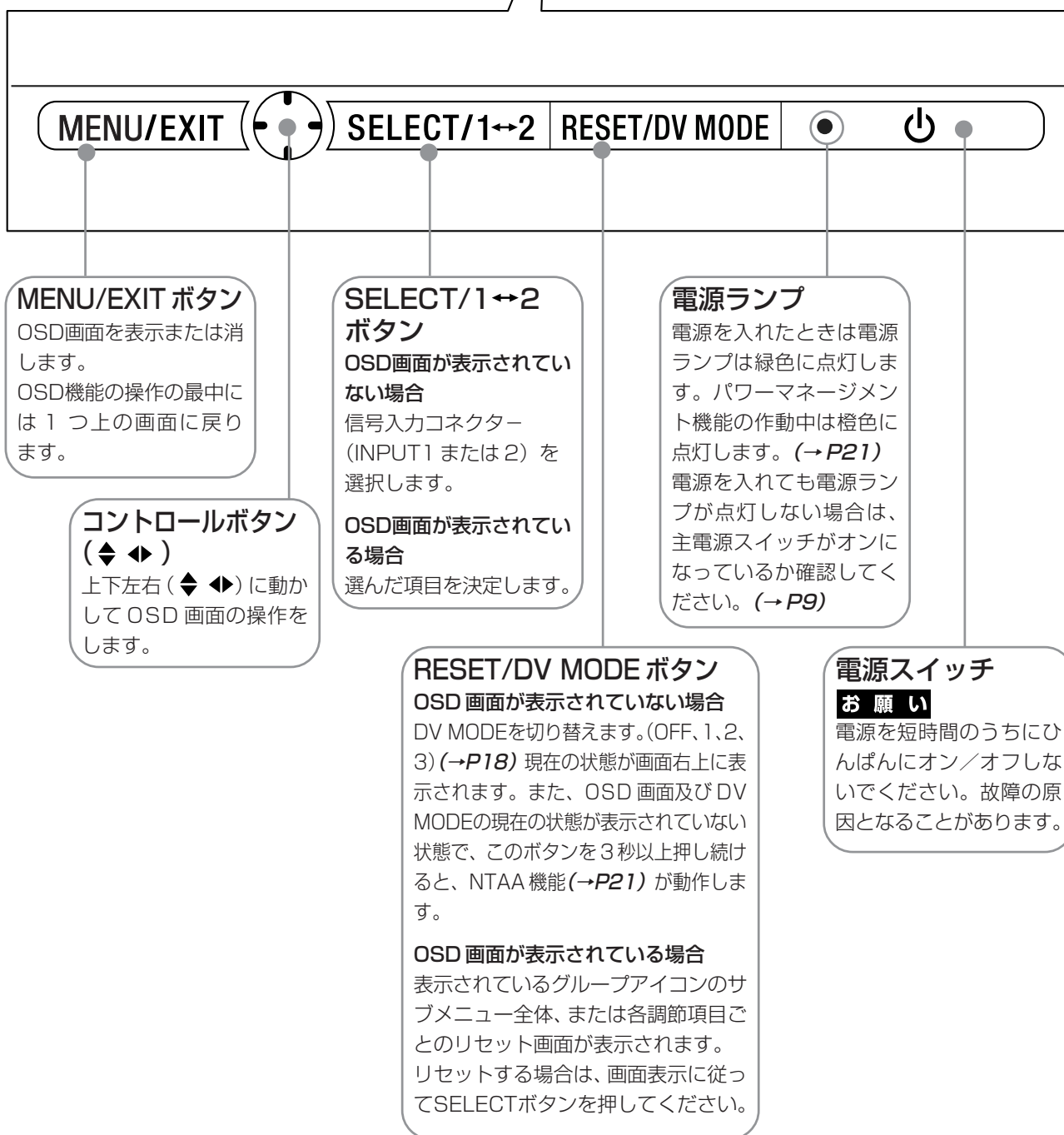
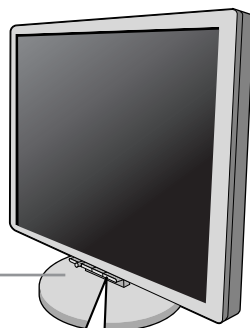
粉石鹼などでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変質したり、塗料がはげる原因となります。（化学ぞうきんを使用の際は、その注意書きに従ってください。）また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。キャビネットが変色したり、変質するなどの原因となります。

ご使用の前に
安全のために…

各部の名称

本体正面

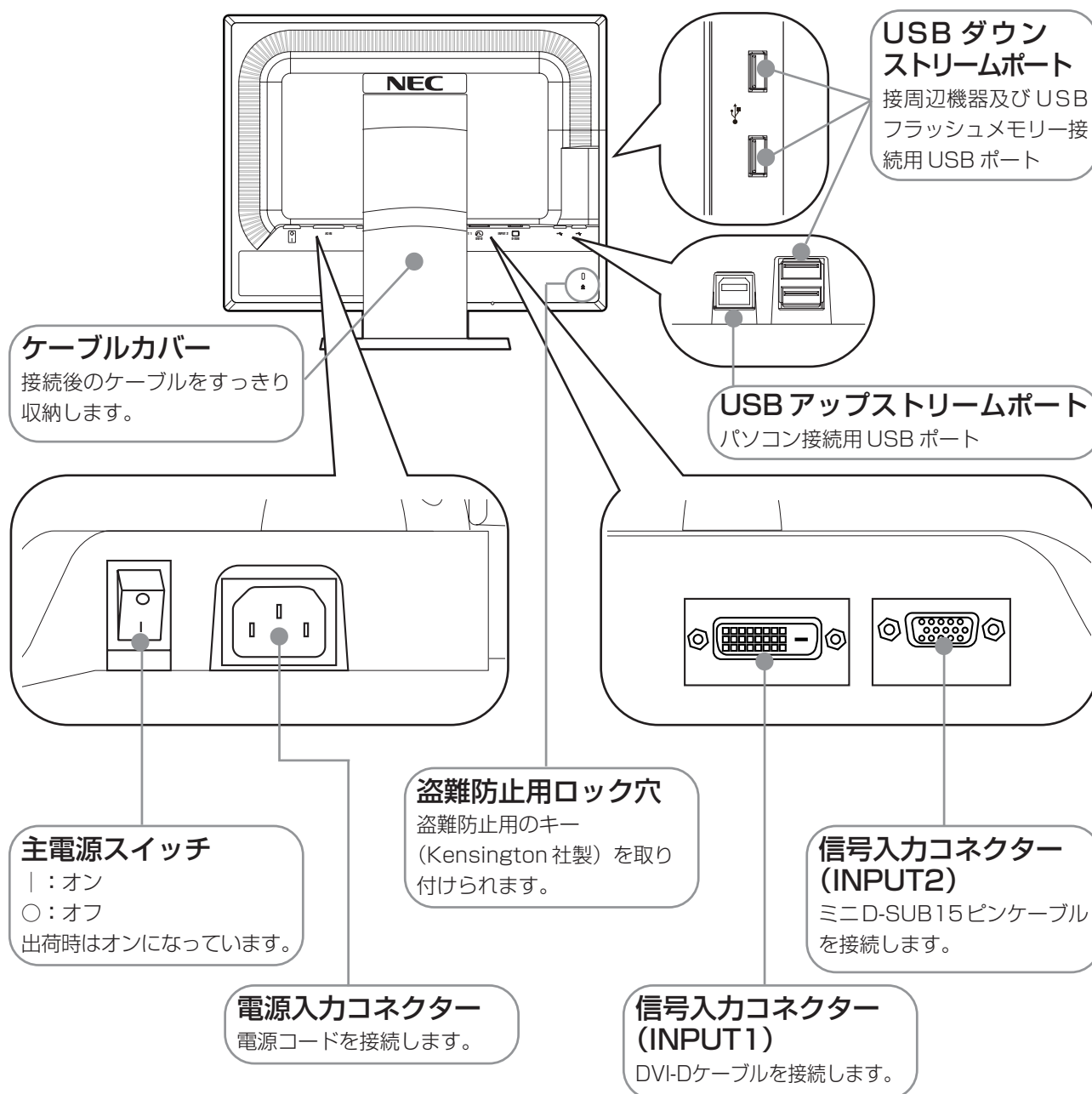
スタンド



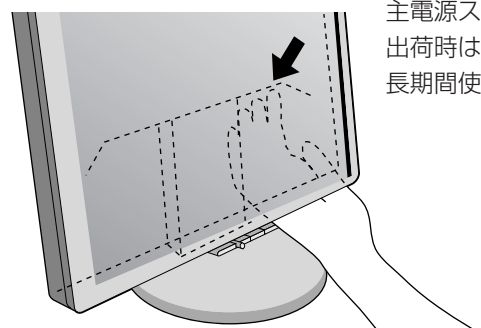
お知らせ

- 各ボタンによる詳しいOSD画面の操作については「OSD画面の基本操作」(→P17)をご覧ください。

本体背面及び左側面



主電源スイッチについて

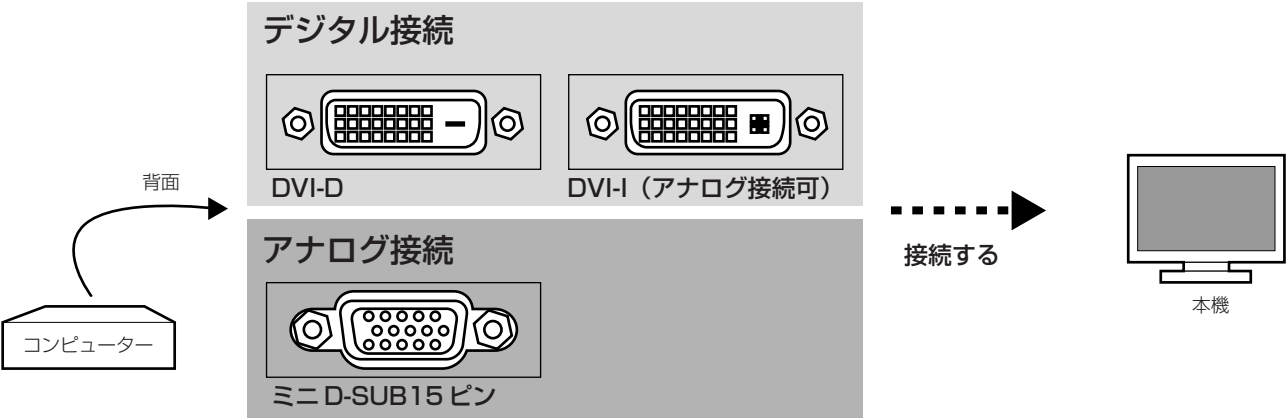


主電源スイッチは本体正面から向かって右側の背面にあります。
出荷時はオンになっています。
長期間使用しないときはオフにしてください。

接続

接続方法について

本機の信号入力コネクタは、アナログ信号(ミニD-SUB15ピン)とデジタル信号(DVI-D)に対応しています。また、2 台のコンピューターを同時に本機に接続し、表示する入力を切り替えて使うことができます。ご使用のコンピューターの出力端子の形状をお確かめになり、本機の信号コネクタに接続してください。それぞれの接続に対応したケーブルをご使用ください。



接続コネクタと信号ケーブル対応表

ディスプレイ側 コンピューター側	ディスプレイ側	
	DVI-D (INPUT1)	ミニ D-SUB15 ピン (INPUT2)
DVI-I (アナログ接続／デジタル接続)	DVI-D—DVI-D ケーブルで接続	ミニ D-SUB15 ピン— ミニ D-SUB15 ピンケーブルで接続 (市販の変換アダプターが必要) または DVI-A—ミニ D-SUB15 ピン ケーブル (市販) で接続
DVI-D (デジタル接続)	DVI-D—DVI-D ケーブルで接続	接続できません
ミニ D-SUB15 ピン (アナログ接続)	接続できません	ミニ D-SUB15 ピン— ミニ D-SUB15 ピンケーブルで接続

接続する

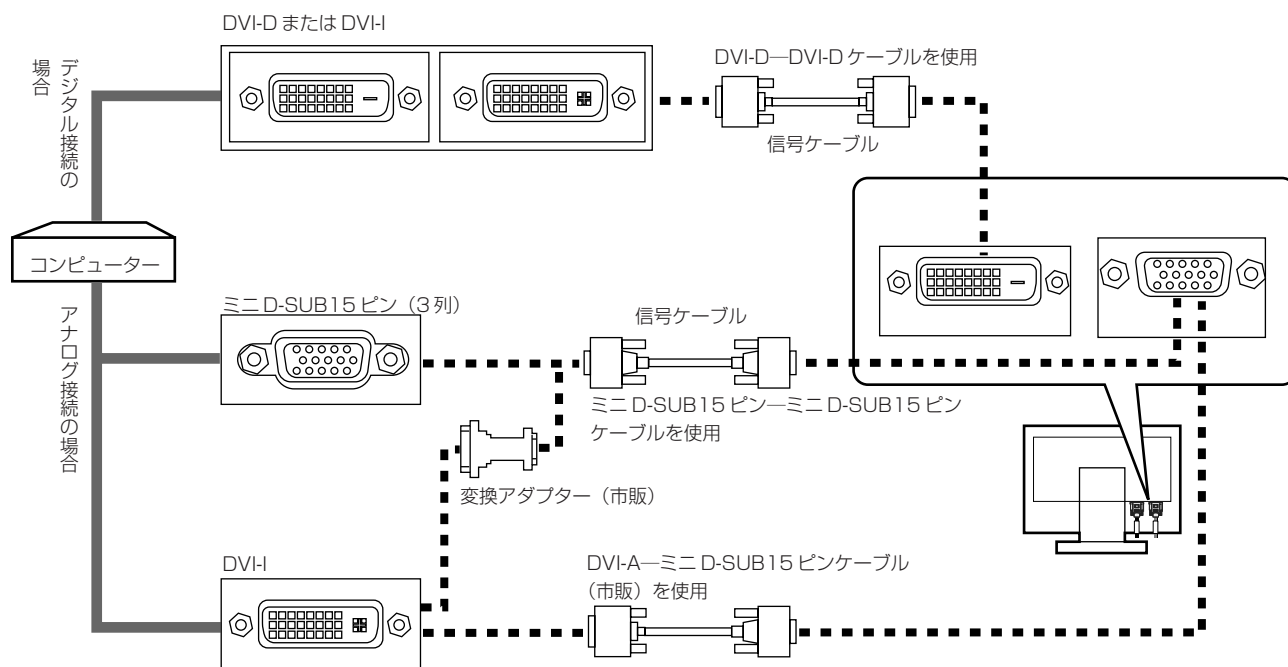
お願い

- 信号ケーブルを接続する前に、本機、コンピューターおよび周辺機器の電源を切ってください。

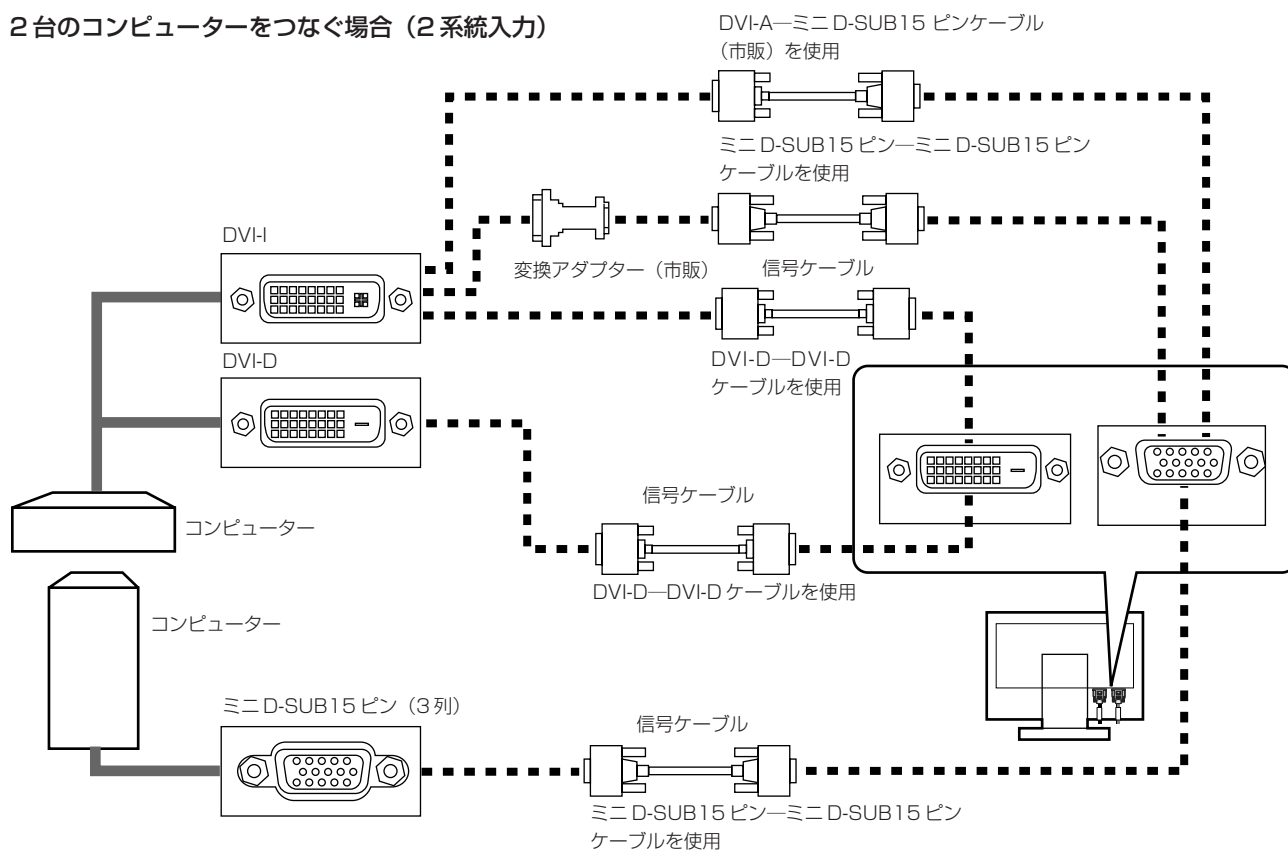
1 信号ケーブルを接続する

信号ケーブルおよび変換アダプターは、接続後必ずそれぞれの固定ネジで確実に固定してください。

1 台のコンピューターをつなぐ場合



2 台のコンピューターをつなぐ場合 (2 系統入力)



※ デジタル接続のみで 2 台のコンピューターを接続することはできません。

※ 本液晶ディスプレイに DVI-A コネクターでは接続できません。市販の変換アダプターまたは、DVI-A—ミニ D-SUB15 ピンケーブルが必要です。

設接
定続

2 電源を接続する

お知らせ

- 画面を上方に傾けたほうがケーブル類の接続が簡単におこなえます。

お願い

- コンピューター本体の電源コンセントに接続するときは、電源容量を確認してください。(1.5A 以上必要です。)
- 電源コードは本体に接続してから電源コンセントに接続してください。
- スタンドを上げた状態でケーブル類を本体のツメにかけてください。設置後にスタンドを上げた際に必要となるケーブルの長さが確保されます。

1 電源コードの一方の端を、本機の電源入力コネクタに差し込む 奥までしっかりと差し込んでください。

2 電源コードと信号ケーブル、USB ケーブルを本体のツメにかける (ケーブルマネージメントをご使用の方へ)

お願い

- ケーブル類は次の順番でツメにかけてください。
電源コード⇒DVI-D ケーブル (INPUT1 側)⇒USB ケーブル⇒ミニ D-SUB15 ピンケーブル (INPUT2 側)
ケーブル類が交差しないようにしてください。ケーブル類が交差するとケーブルカバーが取り付けにくくなることがあります。
2 台のコンピューターをつなぐ場合、DVI-D ケーブルは下図のようにスタンドの前側を通してください。
- 画面を前後に動かし (→P13)、ケーブル類に十分な余裕があるかどうかを確認してください。

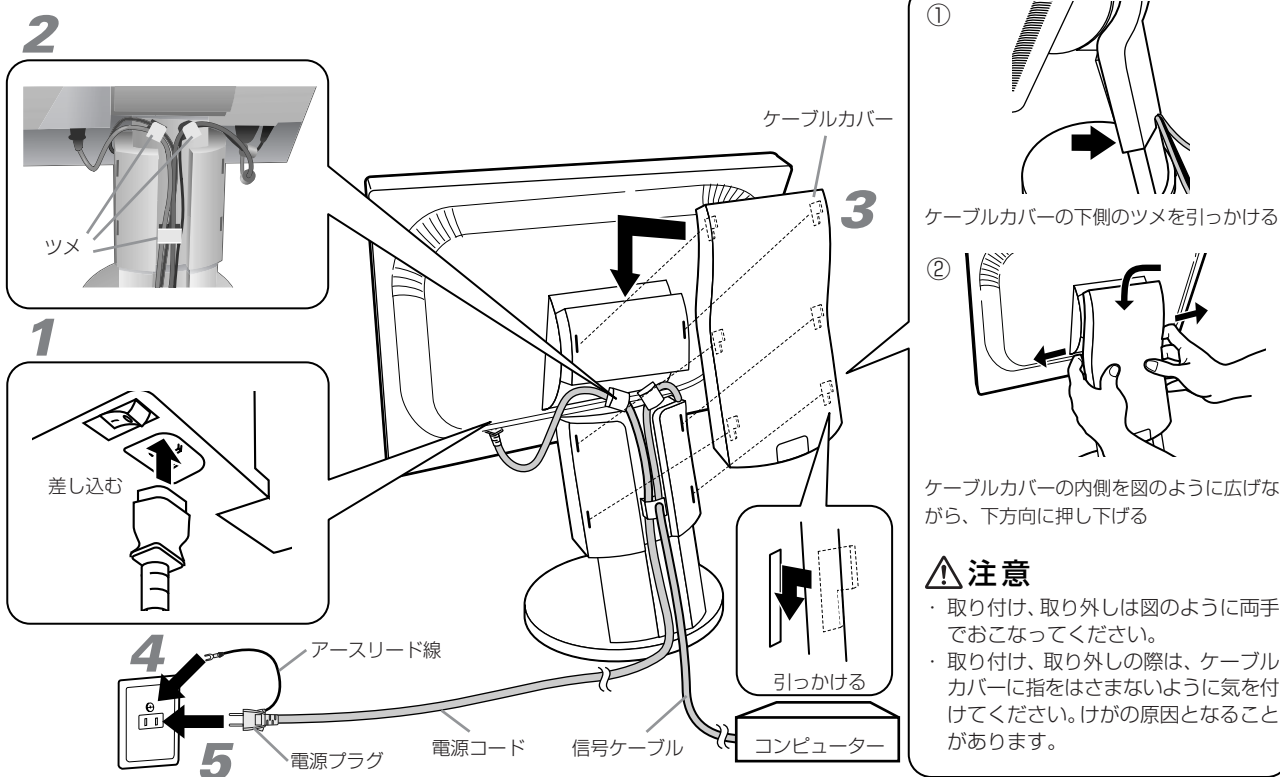
3 ケーブルカバーを取り付ける (ケーブルマネージメントをご使用の方へ)

△ 注意

- ・ 取り付け、取り外しの際は、ケーブルカバーに顔を近づけたり、爪をかけたりしないでください。ケーブルカバーが急に外れたりして、ケガの原因になります。

4 アースリード線を接地 (アース接続) する

5 電源プラグを AC100V 電源コンセントに接続する



設接
定統

⚠ 警告

- ・表示された電源電圧以外で使用しないでください。火災・感電の原因になります。
- ・本機には一般のご家庭のコンセント（AC100V）でお使いいただくための電源コードを添付しております。AC100V以外ではご使用にならないでください。
- ・電源プラグのアースリード線は必ず接地（アース）してください。
なお、アース接続をはずす場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてからおこなってください。
また、電源プラグのアースリード線は電源コンセントに挿入または接触させないでください。火災・感電の原因となります。
- ・本機に添付している電源コードは本機専用です。安全のため他の機器には使用しないでください。

お願い

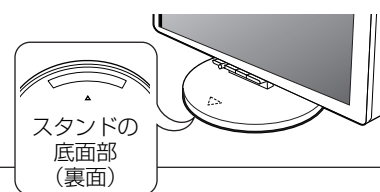
- 電源コンセントの周辺は、電源プラグの抜き差しが容易なようにしておいてください。
This socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

3 設置と調節

6 本機を使用する場所に設置する

お願い

- スタンド底面部にある△を右図のように手前に向けて設置してください。
△の位置がずれていると、左右均等にスイーベルしなくなります。



7 本機およびコンピューターの電源を入れる

8 画面の調節をおこなう

■ デジタル接続の場合

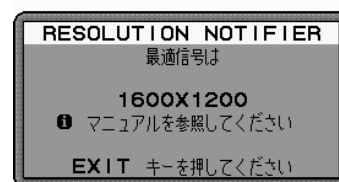
自動判別によって画面情報を設定しますので、画面の調節は不要です。

■ アナログ接続の場合

まずは「自動調節をする（アナログ接続の場合のみ）」（→P15）の手順にしたがって自動調節をしてください。自動調節をおこなってもうまく表示されない場合は「画面調節（OSD 機能）」（→P16）をご覧ください。

お知らせ

- 最適な解像度以外の信号を入力している場合、RESOLUTION NOTIFIERの案内画面が表示されます。解像度を変えずにこのままご使用になる場合、この案内画面を表示させなくすることができます。方法については「メニューツール」の「■ RESOLUTION NOTIFIER」（→P20）をご覧ください。



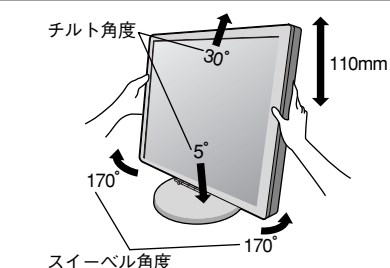
RESOLUTION NOTIFIERの案内画面

9 高さと角度を調節する

お好みに合わせて本機の高さと角度を調節してください。
右図のように見やすい角度および高さに調節します。

⚠ 注意

角度および高さ調節時に、指をはさまないように気を付けてください。
けがの原因となることがあります。



液晶画面を押さないようにしてください。

設接
定続

付属のユーティリティーディスクについて

同梱のユーティリティーディスクは、以下のような場合にご使用ください。

※ 内容の詳細やインストール方法などについては、ユーティリティーディスクの Readme.Txt をご覧ください。

Windows® セットアップ

付属のユーティリティーディスクには、ディスプレイのWindows®用セットアップ情報が入っています。このセットアップ情報をご使用のコンピューターにインストールすることで、最大解像度や垂直周波数等がディスプレイの能力に合わせて設定できるようになります。

本機をはじめてコンピューターに接続したときには、付属のユーティリティーディスクからセットアップ情報をコンピューターへインストールしてください。

インストール手順はユーティリティーディスクの Readme.Txt をご覧ください。

USB 機器の接続について

本機は、下記の USB ポートを装備しています。

ダウンストリーム（4 ポート）： USB 対応のメモリ、マウスやキーボードなどの周辺機器からのケーブルを接続します。

アップストリーム（1 ポート）： 付属の USB ケーブルで USB 対応のコンピュータと接続します。

- ※ USB ケーブルのコネクタ形状及び向きをよく確かめてから接続してください。
- ※ USB 機能は使用するコンピューターの BIOS や OS、周辺機器によっては動作しない場合があります。この場合は、まず各使用機器の取扱説明書を確認したり、各機器のメーカーにお問い合わせ下さい。なお、すべてのUSB対応周辺機器について動作保証するものではありません。あらかじめご了承ください。
- ※ 本機の電源スイッチ及び主電源スイッチをオフにしたり、Windows®のシャットダウンを実行する場合には、事前に本機に接続したUSB機器を停止させて取り外してください。
もし、本機に接続したUSB機器を停止させないまま、上記の操作を行うとコンピューターがクラッシュして貴重なデータが失われることがあります。

設接
定統

設定

自動調節をする（アナログ接続の場合のみ）

本機をコンピューターとアナログ接続の方法で接続したときは、最初に自動調節をおこないます。その後、さらに調節をおこなう必要がある場合は各調節項目を個別に調節してください。（→P18）

自動調節はコントラストの自動調節と表示位置、水平サイズや位相の自動調節の2つに分かれています。2つともおこなってください。

お知らせ

- 自動調節はアナログ接続をした際に、適切な画面を表示するよう、画面のコントラスト、表示位置、水平サイズや位相を自動で調節します。デジタル接続では自動調節は不要です。
- OSD画面を表示する方法など、操作のしかたの詳細については、「OSD画面の基本操作」（→P17）をご覧ください。

1 本機およびコンピューターの電源を入れる

2 画面全体にワープロソフトの編集画面などの白い画像を表示する

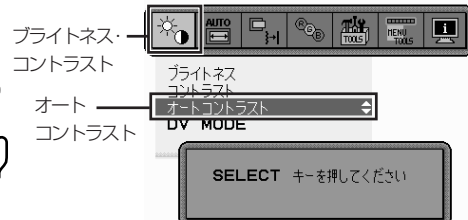
3 MENU/EXIT ボタンを押して OSD 画面を表示する

MENU/EXIT



4 コントラストの自動調節をおこなう

- ① ④ ボタンを ▼ 方向に 3 回動かして「ブライトネス・コントラスト」の「オートコントラスト」を選ぶ



- ② SELECT/1 ↔ 2 ボタンを押す
入力された信号を本機のマイコンが検出し、コントラストの自動調節を開始します。

SELECT/1↔2



「実行中…」の表示が消え、元の画面が表示されたらコントラストの自動調節は完了です。
手順5に進みます。

5 表示位置、水平サイズ、位相の自動調節をおこなう

- ① コントラストの自動調節が完了した状態で、④ ボタンを ▲ 方向に 3 回、▶ 方向に 1 回の順に動かして「自動調節」の「自動調節」を選ぶ



- ② SELECT/1 ↔ 2 ボタンを押す
入力された信号を本機のマイコンが検出し、左右方向の表示位置、上下方向の表示位置、水平サイズおよび位相の自動調節を開始します。

SELECT/1↔2



「実行中…」の表示が消え、元の画面が表示されたら調節完了です。
これですべての自動調節が完了しました。

6 MENU/EXIT ボタンを 1 回押し、OSD 画面を消す

お願い

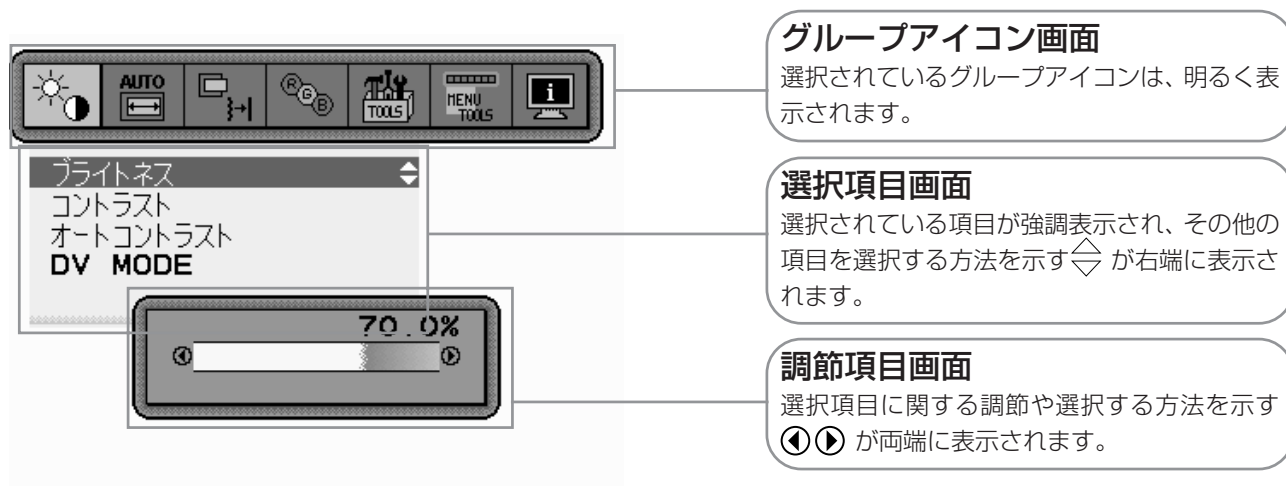
- 次の場合、自動調節がうまく機能しないことがあります。各調節項目を個別に調節してください。（→P18）
 - ・ DOS プロンプトのように文字表示のみの場合や画面いっぱい画像が表示されていない
 - ・ 白い部分が極端に少ない画像を表示している

設接
定続

画面調節（OSD 機能）

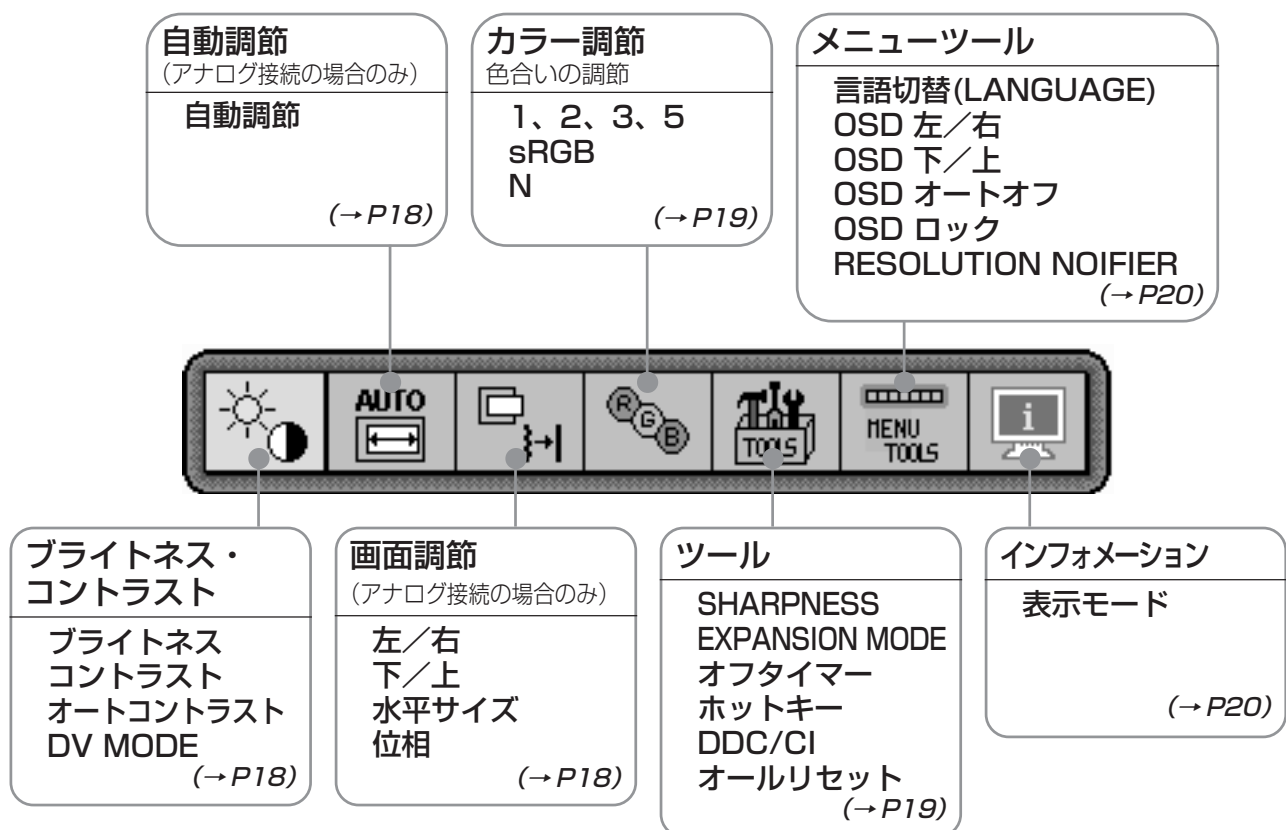
本機には画面の調節が簡単にできる OSD（On Screen Display）機能がついています。
OSD 機能により画面上に表示されるメニューを操作し、明るさなどの画面調節等をおこないます。

OSD 画面の構成 OSD 画面は、以下に示すような構成になっています。



グループアイコンの構成

各グループアイコンは以下に示すような構成になっています。選択項目の詳細については、各グループアイコンの説明ごとに記載されているページをご覧ください。



お知らせ

本機は一般的なコンピューター (→ P2) と、「デジタル接続」した場合は、自動的に適切な画面を表示します。「アナログ接続」でも自動調節すれば自動的に適切な画面を表示します。(→ P15)

ただし、コンピューターによっては画面にちらつきや、にじみが生じることがあります。また、入力信号によってはうまく表示できないこともあります。その場合は OSD 機能を使用して画面の調節 (→ P18) をおこなってください。この場合、調節後の画面情報が記憶されます。

OSD 画面の基本操作

ここでは、OSD 画面の基本操作のしかたをコントラストを調節する場合を例にとって説明します。その他の選択項目の詳細内容については「OSD 機能の各選択項目について」(→P18)をご覧ください。

例：コントラストを調節して 40%にする

1 MENU/EXIT ボタンを押して OSD 画面を表示する

現在選択中のグループアイコンが明るく表示されます。

MENU/EXIT



お知らせ

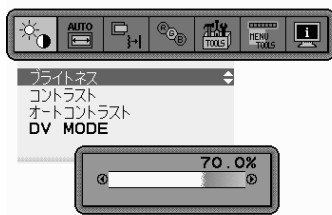
- もう一度 MENU/EXIT ボタンを押すと OSD 画面が消えます。
- OSD 画面の表示位置は変えることができます。選択項目の「メニューツール」(→P20) をご覧ください。
- 他のグループアイコンを選ぶ場合は、下の例のように ボタンを 方向に動かして左右に移動します。

... 例：カラー調節を選ぶ ...



2 ボタンを ▼ 方向に動かして選択項目画面に入る

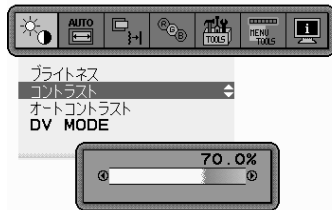
現在選択中の選択項目が青色に反転表示され、調節項目画面が表示されます。



お知らせ

- 途中で作業をやめる場合は MENU/EXIT ボタンを押すとグループアイコン画面に戻ります。

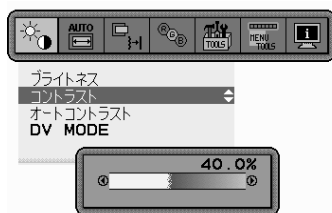
3 ボタンを ▼ 方向に動かして「コントラスト」を選択する



お知らせ

- 途中で作業をやめる場合は MENU/EXIT ボタンを押すとグループアイコン画面に戻ります。

4 ボタンを 方向に動かしてコントラストを調節する



お知らせ

- ここで設定したブライツネス、コントラスト、DV MODE、画面調節、カラー調節 (1、2、3、5 のみ)、OSD 画面表示位置、OSD オートオフ、オフタイマーは、「オールリセット」で出荷時の状態に戻すことができます。(→P19)

5 MENU/EXIT ボタンを 2 回押して OSD 画面を消す

1 回押すとグループアイコン画面に戻り、2 回目で OSD 画面が消えます。

お知らせ

- ボタンを 方向に動かして選択項目画面からグループアイコン画面に戻ることもできます。

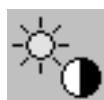
以上でコントラストの調節は完了です。

お知らせ

- 本体正面のボタンのいずれも押さず、OSD オートオフ (→P20) で設定された時間が経過すると、OSD 画面は自動的に消えます。
- 調節する項目によっては、OSD メッセージが表示され、メッセージ内で操作方法を指示しているものがあります。その場合はメッセージの指示に従って操作してください。

OSD 機能の各選択項目について

ここでは、各選択項目の詳細内容を説明します。



ブライトネス・コントラスト



ブライトネス
 コントラスト
 オートコントラスト
 DV MODE

■ ブライトネス

調節バー (0.0% ~ 100.0%) が表示されます。⦿ ボタンを◀▶方向に動かして画面をお好みの明るさに調節してください。

■ コントラスト

調節バー(0.0%~100.0%)が表示されます。⦿ボタンを◀▶方向に動かして画面をお好みのコントラストに調節してください。

■ オートコントラスト（アナログ接続の場合のみ）

コントラストを自動調節します。自動調節の詳細手順については「自動調節をする」(→P15)をご覧ください。

■ DV MODE (Dynamic Visual Mode)

DV MODE (→P27) をお好みに応じて切り替えます。

OFF: [通常モード] 標準の設定です。通常のワープロソフトなどに適したモード

1: [映画用モード] 暗いシーンの低階調部分を引き上げ、奥行き感を再現する映画に適したモード

2: [映画用モード] 1よりさらに暗いシーンの低階調部分を引き上げます。暗いシーンの多い映画に適したモード

3: [静止画用モード] 白黒にメリハリをつけた、自然画、静止画に適したモード

お知らせ

- OSD画面が表示されていない状態でRESETボタンを押すと、直接DV MODEの切り替えができます。RESETボタンを押すごとに「OFF」⇒「1」⇒「2」⇒「3」⇒「OFF」…の順に切り替わります。
- DV MODE 1～3が選択されるとカラー調節はN（NATIVE）になります。



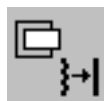
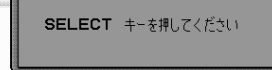
自動調節（アナログ接続の場合のみ）



自動調節

■ 自動調節

左右、上下方向の表示位置、水平サイズや位相を自動調節します。自動調節の詳細手順については「自動調節をする」(→P15)をご覧ください。



画面調節（アナログ接続の場合のみ）



左/右
下/上
水平サイズ
位相

■ 左／右

調節バー (0.0%~100.0%) が表示されます。⦿ ボタンを◀▶ 方向に動かして左右方向の表示位置を調節してください。

■ 下／上

調節バー（0.0%～100.0%）が表示されます。⦿ボタンを◀▶方向に動かして上下方向の表示位置を調節してください。

■ 水平サイズ

画面に縦縞が現われるときや左右の画面サイズがあっていないときに調節します。調節バー（0.0%～100.0%）が表示されます。⦿ボタンを◀方向に動かして水平サイズを調節してください。

■ 位相

画面に横方向のノイズが表示されたり、文字のにじみ、輪郭のぼやけが起こった場合は位相を調節します。調節バー（0.0%～100.0%）が表示されます。 ボタンを◀方向に動かして位相を調節してください。



カラー調節



NATIVE
1 2 3 sRGB 5 N

お好みに応じて画面の色合いを調節することができます。色の割合を変更した値を保存することもできます。

お知らせ

● DV MODE 1 ～ 3 が選択されていると、カラー調節は自動的に N (NATIVE) になり、変更できません。

■ 1、2、3、5

お好みに応じて設定できる色合いが 4 種類用意されています。

1、2、3、5 の各設定値は ボタンを 方向に動かすと、RED : 赤、GREEN : 緑、BLUE : 青のそれぞれの色について色の割合が調節できます。



9300K
1 2 3 sRGB 5 N

RED
GREEN
BLUE

70.0%

お知らせ

RESET ボタンを押した後、SELECT/1 2 ボタンを押すと、色の設定を工場設定値に戻します。

■ sRGB

色再現国際規格 sRGB (→P28) に対応した色で表現します。(RGB の値は調節できません)

■ N (NATIVE)

液晶パネル本来の色合いで表示します。(RGB の値は調節できません)



ツール



SHARPNESS
EXPANSION MODE
オフタイマー
ホットキー
DDC/CI
オールリセット

■ シャープネス機能 (「SHARPNESS」→P16)

お好みに応じて、文字や画像のキレを調節することができます。

ボタンを 方向に動かしてソフト/シャープを調節してください。

■ 画面拡大機能 (「EXPANSION MODE」→P16)

自動的に表示画面を拡大する機能です。1600 ドット × 1200 ラインより低い場合に機能します。

- FULL : 画面表示を 1600 × 1200 ドットに拡大します。
- ASPECT : 縦横寸法比率を変えずに画面を拡大します。
- OFF : 入力解像度のままで表示します。(画面を拡大しません。)

■ オフタイマー

本機の電源を入れたあと、設定された時間になると電源が自動的に切れるようにする機能です。 ボタンを 方向に動かして 1 時間から 24 時間まで、1 時間ごとの設定が可能です。電源を切り忘れても自動的に切れるため、電力の削減に有効です。

■ ホットキー

ホットキー機能をオンにすると、OSD が表示されていない状態で ボタンを操作してブライトネスとコントラストを直接調節できるようにすることができます。 ボタンを 方向に動かしてホットキーのオン/オフを切り替えてください。

ホットキーオン時: ボタンを 方向に動かしてブライトネスを調節

ボタンを 方向に動かしてコントラストを調節

■ DDC/CI

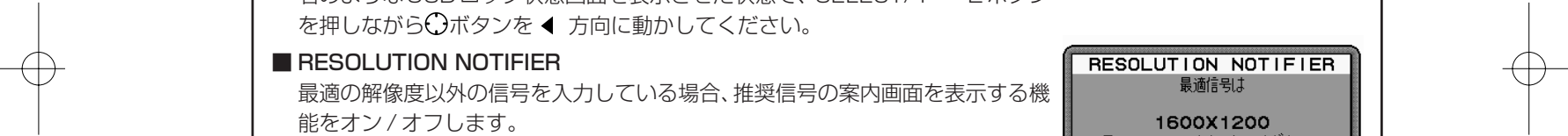
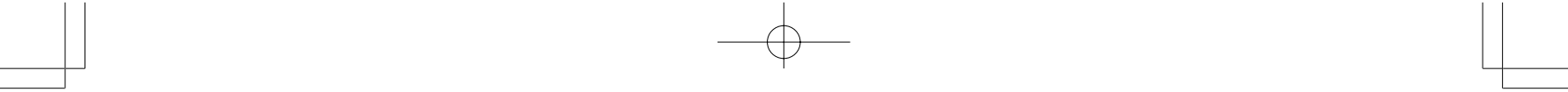
DDC/CI 機能をオン/オフします。

■ オールリセット

ブライトネス、コントラスト、DV MODE、画面調節、カラー調節 (1、2、3、5 のみ)、OSD 画面表示位置、OSD オートオフ、オフタイマー、SHARPNESS、EXPANSION MODE を出荷時の状態に戻することができます。画面の表示にしたがって操作してください。

お知らせ

一部の解像度では画面全域には拡大されません。入力信号によっては、表示画面が縦または横方向に十分に拡大されないことがあります。



メニューツール

言語切替 (LANGUAGE)
OSD 左/右
OSD 下/上
OSD オートオフ
OSD ロック
RESOLUTION NOTIFIER

ブライトネス
コントラスト

RESOLUTION NOTIFIER
最適信号は
1600X1200
マニユアルを参照してください
EXIT キーを押してください

インフォメーション

表示モード

2 D-SUB
1600X1200
H 75.0kHz V 60.0Hz
H POS. V POS.
MODEL N8171-44A
SERIAL NUMBER
74000001GJ

■ 言語切替 (LANGUAGE)

OSD画面の表示言語のリストが表示されます。⌂ ボタンを◀方向に動かして表示言語を切り替えてください。

■ OSD 左/右

OSD画面を表示する位置を左右に移動します。調節バー (0.0%～100.0%) が表示されます。⌂ ボタンを◀方向に動かして画面をお好みの位置 (左右方向) に調節してください。

■ OSD 下/上

OSD画面を表示する位置を上下に移動します。調節バー (0.0%～100.0%) が表示されます。⌂ ボタンを◀方向に動かして画面をお好みの位置 (上下方向) に調節してください。

■ OSD オートオフ

OSD画面を表示させたあと、設定された時間になるとOSD画面が自動的に消えるようにする機能です。⌂ ボタンを◀方向に動かして10秒から120秒まで、5秒ごとの設定が可能です。

■ OSD ロック

誤って調節してしまうことを防ぐためのOSD画面操作禁止機能です。OSDロック中でもブライトネスとコントラストは調節可能です。

OSD ロックの設定

OSD画面を表示し、メニューツールのOSDロックが選択されている状態でSELECT/1 ↔ 2 ボタンを押しながら⌂ ボタンを▶方向に動かしてください。

OSD ロックを解除する

右のようなOSDロック状態画面を表示させた状態で、SELECT/1 ↔ 2 ボタンを押しながら⌂ ボタンを◀方向に動かしてください。

■ RESOLUTION NOTIFIER

最適の解像度以外の信号を入力している場合、推奨信号の案内画面を表示する機能をオン/オフします。

右のような画面が表示される場合、これを表示しないようにするためには、オフを選択してください。

操作の手順については、「OSD画面の基本操作」(→P17)を参考にしてください。

OSD ロック設定後の OSD 画面

RESOLUTION NOTIFIER の案内画面

メニューツール

言語切替 (LANGUAGE)
OSD 左/右
OSD 下/上
OSD オートオフ
OSD ロック
RESOLUTION NOTIFIER

ブライトネス
コントラスト

RESOLUTION NOTIFIER
最適信号は
1600X1200
マニユアルを参照してください
EXIT キーを押してください

インフォメーション

表示モード

2 D-SUB
1600X1200
H 75.0kHz V 60.0Hz
H POS. V POS.
MODEL N8171-44A
SERIAL NUMBER
74000001GJ

■ 表示モード

入力している信号の情報、MODEL (型名) と SERIAL NUMBER (製造番号) を表示します。

<工場プリセットタイミング>

- 入力信号の識別は、水平周波数・垂直周波数・同期信号極性・同期信号タイプによりおこなわれています。
- 本機は26種類のタイミングを記憶できる機能があります (ユーザーメモリー機能)。記憶させたい信号を入力し、OSD機能でお好みの画面に調節 (→P18) するとタイミングおよび画面情報が自動的に記憶されます。
- 「オールリセット」を実行すると全てのユーザーメモリーに記憶された値が消去されます。
- 本機は水平周波数:31.5～91.1kHz、垂直周波数:56～85Hz 対応となっていますが、この範囲内であっても入力信号によっては正しく表示できない場合があります。この場合は、コンピューターの周波数、または解像度を変更してください。
- インターレース信号には対応していません。

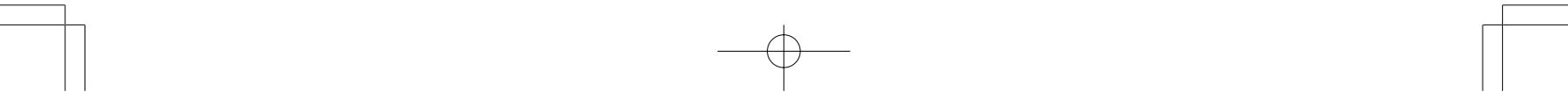
お知らせ

- 画面拡大機能を OFF 以外に設定 (→P19) して解像度 1600 × 1200 以外の信号を入力した場合は、拡大表示となるため、文字がにじんだり図形が歪んだりすることがあります。

	解像度	周波数	
		水平	垂直
1	640 x 480 (Mac)	35.0kHz	66.7Hz
2	832 x 624 (Mac)	49.7kHz	74.5Hz
3	1152x870 (Mac)	68.7kHz	75.0Hz
4	1280x960 (Mac)	75.0kHz	75.0Hz
5	720 x 350	31.5kHz	70.1Hz
6	720 x 350	37.9kHz	85.0Hz
7	720 x 400	31.5kHz	70.1Hz
8	720 x 400	37.9kHz	85.0Hz
9	640 x 480	31.5kHz	59.9Hz
10	640 x 480	37.9kHz	72.8Hz
11	640 x 480	37.5kHz	75.0Hz
12	640 x 480	43.3kHz	85.0Hz
13	800 x 600	35.2kHz	56.3Hz

	解像度	周波数	
		水平	垂直
14	800 x 600	37.9kHz	60.3Hz
15	800 x 600	48.1kHz	72.2Hz
16	800 x 600	46.9kHz	75.0Hz
17	800 x 600	53.7kHz	85.0Hz
18	1024 x 768	48.4kHz	60.0Hz
19	1024 x 768	56.5kHz	70.1Hz
20	1024 x 768	60.0kHz	75.0Hz
21	1024 x 768	68.7kHz	85.0Hz
22	1280 x 960	60.0kHz	60.0Hz
23	1280 x 1024	64.0kHz	60.0Hz
24	1280 x 1024	80.0kHz	75.0Hz
25	1280 x 1024	91.1kHz	85.0Hz
26	*1600 x 1200	75.0kHz	60.0Hz

※推奨信号タイミング



機能

その他の機能について

ここでは、本機の OSD 機能以外の機能について説明しています。

拡大・スモーキングファイン機能

1600 ドット×1200 ラインより低い解像度の画面を自動的に拡大して表示する機能です。ギザギザ感の少ないなめらかな画像とカケの少ない文字を表示します。

お知らせ

- 入力信号によっては、画面全体に拡大されない場合があります。

Plug&Play 機能

VESA の DDC (Display Data Channel) 2B 規格に対応したコンピューターと接続した場合には、本機の表示画素数、周波数、色特性などの情報をコンピューターが読み出し、本機に最適な画面が自動的に設定されます。

ノータッチオートアジャスト機能 (NTAA: No Touch Auto Adjust)

(800 × 600 以上の解像度のみ)

ユーザーメモリーに記憶されていない種類のアナログ信号が入力されると自動調節が実行されます。入力されたアナログ信号を本機のマイコンが検出し、左右方向の表示位置、上下方向の表示位置、水平サイズおよび位相の自動調節を開始します。自動調節中は「実行中」の文字が表示されます。

自動入力選択機能 (2 系統入力時)

ビデオ信号の入力の有無によって自動的にビデオ信号の入力がある方を表示する機能です。

2 台のコンピューターを本機につなぎ、同時に使用している場合、SELECT/1 ↔ 2 ボタンを押さなくても、現在表示中のコンピューターの電源が切れると自動的にもう一方のコンピューターの画面に切り替わります。

パワーマネージメント機能

コンピューターを使用しないときに本機の消費電力を減少させる機能です。

お知らせ

- この機能は VESA DPM 対応パワーマネージメント機能を搭載しているコンピューターと接続して使用する場合にのみ機能します。

パワーマネージメント機能が作動している場合の消費電力と電源ランプの点灯状態は以下の通りです。

モード	消費電力	電源ランプ
通常動作時	66W	緑色点灯
パワーセーブモード時	2W 以下	橙色点灯
電源スイッチ OFF 時	1W 以下	点灯なし

水平または垂直同期信号が OFF 状態になっているにもかかわらず、ビデオ信号 (R, G, B) が出力されているようなコンピューターについては、パワーマネージメント機能が正常に作動しない場合があります。

お知らせ

- キーボードの適当なキーを押すかマウスを動かすと、画面が復帰します。
画面が復帰しない場合またはパワーマネージメント機能のないコンピューターと接続して使用の場合、信号ケーブルが外れているかコンピューターの電源が「切」になっていることが考えられますので、ご確認ください。

困ったとき

故障かな？と思ったら…

このようなときは、チェックしてください。

表示されないときは…

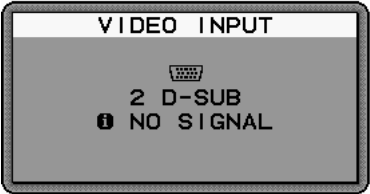
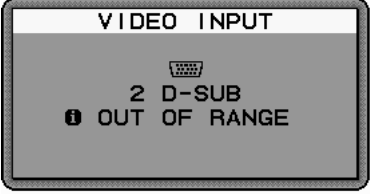

症 状	状 態	原因と対処	参照
画面に何も映らない	電源ランプが点滅している場合	本機の故障である可能性があります。販売店または当社営業にご相談ください。	P25
	電源ランプが点灯しない場合	電源スイッチが入っていない可能性がありますので、確認してください。	P8
		電源コードが正しく接続されていない可能性がありますので、確認してください。	P12
		電源コンセントに正常に電気が供給されているか、別の機器で確認してください。	
		電源コードをコンピューターの本体のコンセントに接続している場合は、コンピューターの電源を入れていない可能性があります。コンピューターの電源が入っているか確認してください。	
		主電源スイッチがオフになっている可能性がありますので、確認してください。	P9
	電源ランプが緑色に点灯している場合	OSD 画面を表示し、以下の項目を確認してください。	P17
		● OSD画面が表示されない場合は故障の可能性があります。販売店または当社営業にご相談ください。	P25
		● 正常な状態でOSD画面が表示されれば故障ではありません。「ブライトネス・コントラスト」の「ブライトネス」と「コントラスト」を調節してください。	P18
		● OSD画面が正常に表示され、「ブライトネス」と「コントラスト」を調節してもコンピューターの画面が表示されない場合は、コンピューターとの接続、コンピューターの周波数、解像度、出力信号の種類を確認してください。	P11, 20
	電源ランプが橙色に点灯している場合	パワーマネジメント機能が作動している可能性があります。キーボードの適当なキーを押すか、マウスを動かしてください。	P21
		信号ケーブルが本機またはコンピューターのコネクタに正しく接続されていない可能性がありますので、確認してください。	P11
		変換アダプターが正しく接続されていない可能性がありますので、確認してください。	P11
		コンピューターの電源が入っていない可能性がありますので、確認してください。	
画面が表示しなくなった	正常に表示されていた画面が、暗くなったり、ちらつくようになったり、表示しなくなった場合*	新しい液晶パネルとの交換が必要です。販売店または当社営業にご相談ください。	P25

※ 液晶ディスプレイに使用している蛍光管（バックライト）には寿命があります。

表示がおかしいときは…

症 状	原因と対処	参照
画面上に黒点(点灯しない点)や輝点(点灯したままの点)がある	液晶パネルの特性によるもので、故障ではありません。	
画面表示の明るさにムラがある	表示内容によってはこのような症状が生じることがありますが、液晶パネルの特性によるもので、故障ではありません。	
画面に薄い縦縞の陰が見える	表示内容によってはこのような症状が生じることがありますが、液晶パネルの特性によるもので、故障ではありません。	
細かい模様を表示するとちらつきやモアレが生じる	細かい模様を表示するとこのような症状が生じることがありますが、液晶パネルの特性によるもので、故障ではありません。	
線の太さなどがぼやける	1600×1200以外の解像度の画像を表示すると、このような症状が生じることがありますが、液晶パネルの特性によるもので、故障ではありません。	
表示エリア外の非表示部分に「残像」が生じる	表示エリアが画面いっぱいでない場合、長時間表示すると、このような症状が生じることがありますが、液晶パネルの特性によるもので、故障ではありません。	P28
画面を見る角度によって色がおかしい	視野角(画面を見る角度)によっては、色相の変化が大きくなります。	P28, 29
画面の表示状態が変わっていく	液晶パネルは蛍光灯を使用しているため、使用時間の経過に伴い表示状態が少しずつ変化します。また周囲の温度によっては画面の表示状態に影響を受けることがありますが、液晶パネルの特性によるもので、故障ではありません。	
画面を切り替えても前の画面の像が薄く残っている	長時間同じ静止画面を表示すると、このような「残像」という現象が起ることがあります。電源を切るか変化する画面を表示していれば像は1日程度で消えます。	P28
表示色がおかしい	OSD 画面を表示し、以下の項目を確認してください。	P17
	● OSD画面が正常に表示されない場合は故障の可能性があります。販売店または当社営業にご相談ください。	P25
	● 正常な状態でOSD画面が表示されれば故障ではありません。「カラー調節」を選択しお好みで色の割合を調節していただくか、またはRESET ボタンで工場設定値に戻してください。	P19
	● OSD 画面が正常に表示され、「カラー調節」を調節してもコンピューターの画面が正常に表示されない場合は、コンピューターとの接続、コンピューターの周波数、解像度、出力信号の種類を確認してください。	P11, 20
画面がちらつく(分配器を使用している場合)	分配器を中継せず、コンピューターと直に接続してください。	P11
画面がちらつく(上記以外の場合)	OSD 画面を表示し、以下の項目を確認してください。	P17
	● OSD画面が正常に表示されない場合は故障の可能性があります。販売店または当社営業にご相談ください。	P25
	● 正常な状態でOSD画面が表示されれば故障ではありません。「画面調節」の「位相」を選択し調節してください。	P18
	● OSD 画面が正常に表示され、「位相」を調節してもコンピューターの画面が正常に表示されない場合は、コンピューターとの接続、コンピューターの周波数、解像度、出力信号の種類を確認してください。	P11, 20
デジタル接続時に表示が安定しない	● グラフィックボードの種類によっては出力される信号の質によって不具合が発生することがあります。このような場合にはアナログ接続にてご使用ください。	P10, 18

案内画面／注意画面が表示されたら…

症 状	原 因	対 処	参照
画面に「NO SIGNAL」が表示された！※ ¹ 	信号ケーブルが本機またはコンピューターのコネクターに正しく接続されていない可能性があります。	信号ケーブルを本機およびコンピューターのコネクターに正しく接続してください。	P11
	信号ケーブルが断線している可能性があります。	信号ケーブルが断線していないか確認してください。	
	電源ランプが橙色に点灯している場合は、コンピューターの電源が切れている可能性があります。	コンピューターの電源が入っているか確認してください。	
	コンピューターのパワーマネジメント機能が作動している可能性があります。	マウスを動かすかキーボードのキーを押してください。	P21
画面に「OUT OF RANGE」が表示された！※ ² 	本機に適切な信号が入力されていない可能性があります。	入力周波数またはコンピューターの解像度を変更してください。	P20
	本機の対応する解像度よりも高い解像度の信号を入力しています。	入力周波数またはコンピューターの解像度を変更してください。	P20
画面に「RESOLUTION NOTIFIER」が表示された！ 	ご使用のコンピューターから出力されている解像度の信号が推奨サイズ以外に設定されています。	コンピューター本体の解像度を1600×1200にしてください。そのままの解像度をお使いでこれを表示させたくない場合は、RESOLUTION NOTIFIERをオフ（非表示）に設定してください。	P20

※¹ コンピューターによっては、解像度や入力周波数を変更しても正規の信号がすぐに出力されないため、注意画面が表示されることがありますが、しばらく待って画面が正常に表示されれば、入力信号は適正です。
※² コンピューターによっては電源を入れても正規の信号がすぐに出力されないため、注意画面が表示されることがありますが、しばらく待って画面が正常に表示されれば入力信号の周波数は適正です。

その他

症 状	原 因	対 処
解像度や色数の変更ができない／固定されてしまう	うまく信号が入出力できないことがまれにあります。	本機とコンピューターの電源をいったん切り、もう一度電源を入れ直してください。
	Windows® をご使用の場合は、Windows® セットアップ情報のインストールが必要な可能性があります。	付属のユーティリティディスクのWindows® セットアップ情報をコンピューターにインストールしてください。（→P14）
	Windows® セットアップ情報をインストールしても設定の変更が不可能な場合、またはWindows® 以外の OS をご使用の場合は、グラフィックボードのドライバーが OS に正しく認識されていない可能性があります。	グラフィックボードのドライバーを再インストールしてください。再インストールに関しては、コンピューターのマニュアルをご参照いただくか、コンピューターのサポート機関にお問い合わせください。

保証とアフターサービス

- この商品には保証書を添付しています。
保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りください。
内容をよくお読みのあと、大切に保存してください。
- 保証期間経過後の修理については、お買上げの販売店または当社営業にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
- その他、アフターサービスについてご不明の場合は、お買上げの販売店か、当社営業へご相談ください。

アフターサービスを依頼される場合はつぎの内容をご連絡ください。

- | | |
|---------------------|------------------------|
| ● お名前 | ● 製造番号（本機背面のラベルに記載） |
| ● ご住所（付近の目標など） | ● 故障の症状、状況など（できるだけ詳しく） |
| ● 電話番号 | ● 購入年月日または使用年数 |
| ● 品名：20.1 型液晶ディスプレイ | |
| ● 型名：N8171-44A | |

付録

市販のアームを取り付けるとき

本機には VESA 規格に準拠した（100mm ピッチ）市販のアームを取り付けることができます。

お 願 い

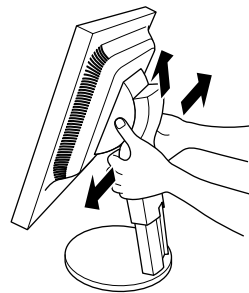
- アームは本機を支えるのに十分なものを選んでください。（本機のディスプレイ部の質量は約 5.7kg です。）
- ボタン類をテーブルなどにあてないように注意してください。

アームを取り付ける際は、下記要領で取り付けてください。

スタンドの取り外し方

1 ケーブルカバーを外す

図のように親指でスタンドを押さえて、人差し指でケーブルカバーの内側を広げながら引き上げてください。

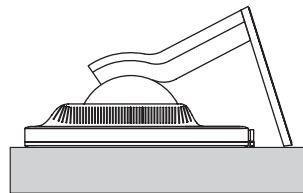


⚠ 注意

- 取り外しは、左図のように両手でおこなってください。
- 取り付け、取り外しの際は、ケーブルカバーに顔を近づけたり、爪をかけたりしないでください。ケーブルカバーが急に外れたりして、ケガの原因になります。

2 本機、コンピューターおよび周辺機器の電源を切ってから、信号ケーブル、電源ケーブルを取り外す

スタンドと床が平行になるように、平らで安定した場所に柔らかい布を敷き、液晶パネルを下向きにして置きます。



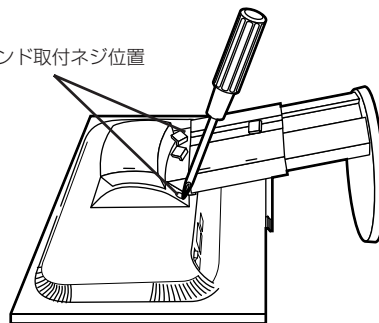
3 スタンドを取り付けている 2 本のネジを、取り外す

スタンドを外すとアームの取り付け用にもう 2 本のネジがありますので、そのネジも取り外してください。

お 願 い

- スタンドを取り付ける場合は、逆の手順でおこないます。その際は必ずスタンド取り付けに使用していたネジをお使いください。それ以外のネジを使用した場合は、本機が故障する原因になる恐れがあります。
- ネジを締め付ける際はつけ忘れに注意し、すべてのネジをしっかりと締め付けてください。なお、スタンドの取り付けはお客様の責任においておこなうものとし、万一事故が発生した場合、当社はその責を負いかねますのでご了承ください。

スタンド取付ネジ位置



アームの取り付け方

1 スタンドの取り付けに使用していたネジを使って、下記仕様のアームを取り付ける

取付可能アーム：

取付部厚み 2.0mm ～ 3.2mm

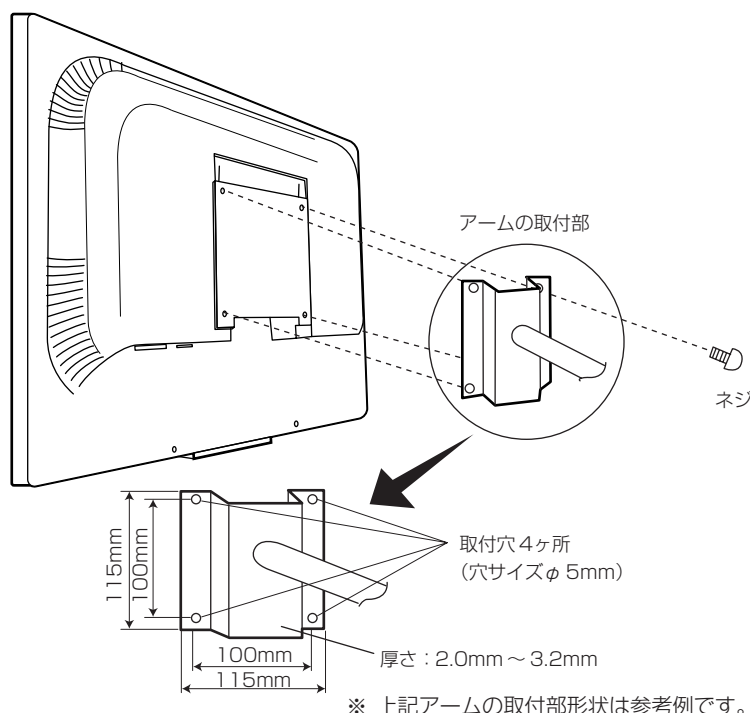
VESA 規格準拠

(100mm 取付ピッチ)

ネジゆるみ防止のためすべてのネジをしっかりと締めてください。(ただし、締め付けすぎるとネジがこわれることがあります。98～137N・cm が適切な締付トルクです。)

お願い

- 液晶ディスプレイを倒したまま固定できないときは、2人以上で取り付け作業をおこなってください。落下してけがの原因となります。
- 取り付け作業をおこなう前に、アームの取扱説明書を必ず読んでください。
- アームの取り付けはお客様の責任においておこなってください。
万一事故が発生した場合でも、当社はその責を負いかねますのでご了承ください。
- アームを取り付ける際は、必ずスタンドの取り付けに使用していたネジをお使いください。
それ以外のネジを使用した場合は、本機が故障する原因になる恐れがあります。



用語解説

ここでは、本書で使用している専門的な用語の簡単な解説をまとめてあります。また、その用語が主に使用されているページを掲載しておりますので、用語から操作に関する説明をお探しいただけます。

2 系統入力

2 台のコンピューターを接続するための入力端子を 2 つ装備していることを表します。

DDC 2B 規格 (Display Data Channel) P21

VESA が提唱する、ディスプレイとコンピューターとの双方向通信によってコンピューターからディスプレイの各種調節機能を制御する規格です。

DDC/CI 規格 (Display Data Channel Command Interface) P19

ディスプレイとコンピューターの間で、設定情報などを双方向でやり取りできる国際規格です。

DPM (Display Power Management) P21

VESA が提唱する、ディスプレイの省エネルギー化に関する規格です。DPM では、ディスプレイの消費電力状態をコンピューターからの信号により制御します。

P11, 21

DV MODE

(Dynamic Visual Mode)

P8, 18

表示する内容に合わせて 3 種類の最適画質を選べる機能です。標準 (OFF)、映画 (MODE1、MODE2)、静止画 (MODE3) の中からお選びいただけます。"

DVI-A 端子

(Digital Visual Interface - Analogue) P11

アナログ入力のみに対応している DVI 端子です。

DVI-D 端子 (Digital Visual Interface - Digital)

P2, 9 ～ 11

デジタル入力のみに対応している DVI 端子です。

DVI-I 端子 (Digital Visual Interface - Integrated)

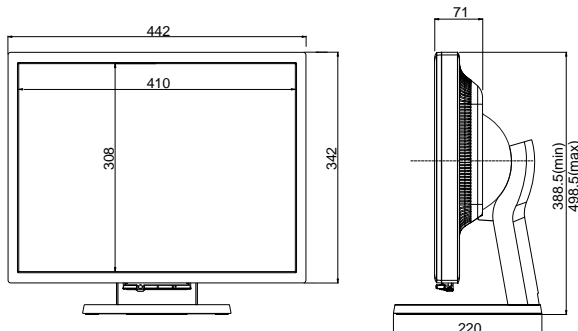
P2, 10 ～ 11

デジタル入力とアナログ入力の両方に対応している DVI 端子です。どちらかの入力を接続するケーブルあるいは変換アダプターによって使い分けが可能となります。

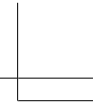
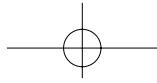
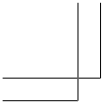


Plug&Play	P21	残像	P23
Windows®で提唱されている規格です。ディスプレイをはじめとした各周辺機器をコンピューターに接続するだけで設定をせずにそのまま使えるようにした規格のことです。		残像とは、長時間同じ画面を表示していると、画面表示を変えたときに前の画面表示が残る現象です。残像は、画面表示を変えることで徐々に解消されますが、あまり長時間同じ画面を表示すると残像が消えなくなりますので、同じ画面を長時間表示するような使い方は避けてください。「スクリーンセーバー」などを使用して画面表示を変えることをおすすめします。	
RESOLUTION NOTIFIER	P20		
最適な解像度以外の信号をコンピューターで設定している場合に、推奨信号の案内を画面に表示する機能です。			
sRGB 規格	P19	視野角	P23, 29
IEC (International Electrotechnical Commission) により規定された色再現国際規格です。sRGB 対応のディスプレイなら、ネットワーク上でどのディスプレイでも色調を揃えることができる規格で、対応プリンター、スキャナー、デジタルカメラなどとの色合わせもしやすくなります。		斜めから見た場合など、正常な画像が見られる角度のことで、数値が大きいほど広い範囲から画像が見られます。	
VESA 規格 (Video Electronics Standards Association)	P21, 26	水平周波数／垂直周波数	P20, 21, 29
ビデオとマルチメディアに関連する標準の確立を目的として提唱された規格です。		水平周波数：1 秒間に表示される水平線の数のことで、水平周波数 31.5kHz の場合、1 秒間に水平線を 31,500 回表示するということです。 垂直周波数：1 秒間に画面を何回書き換えているかを表します。垂直周波数が 60Hz の場合、1 秒間に画面を 60 回書き換えているということです。	
位相	P18	チルト／スイーベル角度	P13, 29
アナログ信号をきれいに表示するための調節項目の 1 つです。これを調節することにより、文字のにじみや横方向のノイズをなくしたりすることができます。		チルト角度：ディスプレイ画面の前後に動かせる角度のことです。 スイーベル角度：ディスプレイ画面の水平方向の回転角度のことです。	
エネルギースタープログラム	P4, 29	ノータッチオートアジャスト／NTAA (No Touch Auto Adjust)	P21
デスクトップコンピュータの消費電力を節減するために、米国の環境保護局（EPA：Environmental Protection Agency）が推し進めているプログラムのことです。		コンピューターから新しい信号を受信するたびに自動的に画面を最適な状態にする機能です。	
応答速度	P29	パワーマネージメント機能	P21
表示している画面を変化させたときの画面の切り替えの速さ（追従性）のことで、数値が小さいほど応答速度は速くなります。		コンピューターの消費電力を低減するために組み込まれた機能です。コンピューターが一定時間使用されていない（一定時間以上キー入力がないなど）場合に、電力消費を低下させます。再度コンピューターが操作されたときには、通常の状態に戻ります。	
輝度	P29	表示画素数／解像度	P20, 21, 29
単位面積あたりの明るさを示す度合いのことで、数値が高いほど表示画面が明るくなります。		一般的には「解像度」と呼ばれています。1 画面あたりの横方向と縦方向の画素の数を表します。表示画素数が大きいほど多くの情報量を表示することができます。	
コントラスト比	P29		
白と黒の明るさの比率を示す比率のことで、輝度が同じであれば、数値が大きくなるほど画面にメリハリが出ます。			

仕様

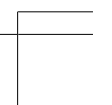
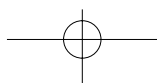
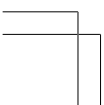
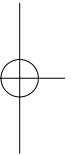
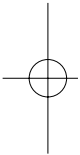
型名			N8171-44A		
サイズ（表示サイズ）			20.1 型（51cm）		
有効表示領域			408 × 306mm		
表示画素数			1600 × 1200		
画素ピッチ			0.255mm		
表示色			約 1677 万色		
視野角（標準値）＊			左右 176°、上下 176°		
輝度（標準値）			250cd/m ²		
コントラスト比（標準値）			700：1		
応答速度			16ms		
PC 入力	水平周波数		31.5～91.1kHz		
	垂直周波数		56～85Hz		
	ビデオ信号		デジタル RGB、アナログ RGB		
	同期信号		セパレート同期信号(TTL)、コンポジット同期信号(TTL)、シンクオングリーン		
	信号入力コネクター		DVI-D、ミニ D-SUB15 ピン		
USB ポート			USB2.0 ポート：ダウンストリーム 4 個、アップストリーム 1 個		
USB ポート 各ダウンストリームコネクタ供給電源			5V、500mA（最大）		
適合規格等	パワーセーブ		国際エネルギースタープログラム		
	不要輻射		VCCI-B、低周波電磁界ガイドライン		
	プラグ&プレイ		VESA DDC2B		
	その他		グリーン購入法、DDC/CI		
使用環境条件	温度		5～35℃		
	湿度		30～80%（結露のないこと）		
保管環境条件	温度		－ 10～60℃		
	湿度		10～85%（結露のないこと）		
電源	電源入力		AC100V 50/60Hz		
	消費電力	標準	66W		
		パワーセーブ時	2W 以下		
	電源入力コネクター		3P IEC タイプ		
質量			約 8.6kg（スタンドなし約 5.7kg）		
梱包状態（質量 / 寸法）			約 11.4kg/538（W）× 517（H）× 282（D）mm		
チルト角度 / スイーベル角度			上 30°、下 5° / 340°		
外形寸法			<div></div> <div>寸法：mm</div>		

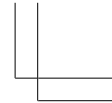
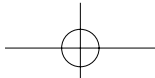
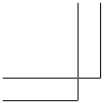
※ 視野角：白と黒のコントラスト比が 10 以上で表示できる角度を示します。



MEMO

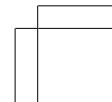
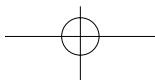
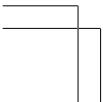
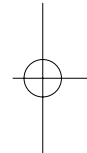
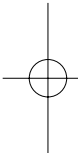
Area with horizontal dashed lines for writing.





MEMO

Area with horizontal dashed lines for writing.



さくいん

英数字	
OSD	
OSD 画面	15～20
OSD 操作	8,15～20
画面の調節をする	16～20
自動調節をする	15
sRGB	19,28
USB アップストリームポート	9,14,29
USB ケーブル	2,12,14
USB ダウンストリームポート	2,9,14,29
2 系統	→接続／機能
あ	
安全上のご注意	5～7
案内画面／注意画面	
NO SIGNAL	24
OUT OF RANGE	24
RESOLUTION NOTIFIER	13,20,24
位相	15,18,21,23,28
応答速度	28,29
オフタイマー	→調節項目;オフタイマー
か	
解像度	13,20～24,28
各部の名称	
ケーブルカバー	9,12,26
主電源スイッチ	→操作ボタン
信号入力コネクタ	9,10,29
スタンド	2,7,8,12,13,26,29
操作ボタン	→操作ボタン
電源入力コネクタ	9,12,29
電源ランプ	8,21,22,24
盗難防止用ロック穴	9
本体正面	8
本体背面	9
画面	
OSD 画面	→OSD
グループアイコン画面	16
工場プリセットタイミング	20
選択項目画面	16,17
調節項目画面	16
規格	
DDC 2B 規格	21,27
DDC/CI 規格	19,27,29
DPM	21,27
Plug&Play 機能	21,28
sRGB	19,28
VESA 規格	21,26,28,29
輝度	28,29
機能	
DV MODE	2,8,18,19,27
NTAA (No Touch Auto Adjust) ...	21,28
OSD 機能	15～20
Plug&Play 機能	21,28
RESOLUTION NOTIFIER ...	13,20,24,28
拡大・スムージングファイン機能	21
自動入力選択機能 (2 系統入力時)	21
ノータッチオートアジャスト機能	
	→機能;NTAA
パワーマネージメント機能 ...	8,21,22,24,28
レゾリューションノーティファイヤ	
	→機能;RESOLUTION NOTIFIER
グループアイコン	16,17
インフォメーション	16,20
画面調節	16,18,23
カラー調節	16,19,23
自動調節	15,16,18
ツール	16,19
ブライトネス・コントラスト ...	15～18,22
メニューツール	13,16,20

コネクタ	→各部の名称／接続
困ったとき	22～24
NO SIGNAL	24
OUT OF RANGE	24
RESOLUTION NOTIFIER ...	13,20,24,28
アフターサービス	25
解像度	22～24
画面に何も映らない	22
暗い／表示しない	22
黒点／輝点	23
故障かな？と思ったら...	22～24
最適信号	24
残像	23,28
ちらつき	23
電源ランプ	22,24
バックライト	22
表示がおかしい	23
表示されない	22
表示色	23
分配器	23
コントラスト比	28,29
さ	
残像	→困ったとき
視野角	23,28,29
周波数	20～24,28,29
仕様	29
応答速度	28,29
外形寸法	29
解像度	13,20～24,28
画素ピッチ	29
輝度	28,29
コントラスト比	28,29
質量	29
視野角	23,28,29
周波数	20～24,28,29
使用環境条件	29
消費電力	29
スリープ角度	13,28,29
チルト角度	13,28,29
適合規格等	29
同期信号	29
ビデオ信号	29
表示画素数	21,28,29
表示色	29
保管環境条件	29
有効表示領域	29
スリープ角度	13,28,29
垂直周波数	20,28,29
水平サイズ	15～16,18,21
水平周波数	20,28,29
接続	
2 系統入力	2,11,21,27
DVI-A	11,27
DVI-D	2,9,10,11,12,27,29
DVI-I	2,10,11,27
アナログ接続	2,10,13,15,16,18
ケーブルカバーを外す	26
コネクタとケーブルの対応表	10
信号ケーブルを接続する	11
接地 (アース)	12
高さと角度を調節する	13
デジタル接続	2,10,11,13,15,16
電源を入れる	13
電源を接続する	12
変換アダプタ	2,10,11,22,27
ミニ D-SUB15 ピン	2,9～12
設定	15
自動調節をする	15
操作ボタン	8,15
◆ ◀▶ ボタン	8,17～20
MENU/EXIT ボタン	8,15,17

RESET/DV MODE ボタン	8,18,19,23
SELET/1◀▶ 2 ボタン	8,15,19～21
主電源スイッチ	→電源
電源スイッチ	→電源

た	
タイミング	20
端子	2,10,27
調節項目	18～20
1、2、3、5	19
DV MODE	18
EXPANSION MODE	16,19
N (NATIVE)	19
OSD オートオフ	20
OSD 下／上	20
OSD 左／右	20
OSD ロック	20
RESOLUTION NOTIFIER	20
SHARPNESS	16,19
sRGB	19
位相	18
オートコントラスト	18
オールリセット	19
オフタイマー	19
言語切替	20
コントラスト	18
下／上	18
自動調節	15,18
水平サイズ	18
左／右	18
表示モード	20
ブライトネス	18
ホットキー	19
チルト角度	13,28,29
電源	
アースリード線	12
主電源スイッチ	8,9,21,22
電源コード	2,4,9,12,22
電源スイッチ	8,22
電源電圧	13
電源プラグ	12
電源容量	12
同期信号	20,21,29
は～ら	
ビデオ信号	21,29
表示画素数	21,28,29
付属品	2
液晶ディスプレイ構成品表	2
信号ケーブル	2,10～12
セットアップシート	2
電源コード	→電源
保証書	2
ユーティリティディスク	2,14,24
付録	26
市販のアームの取り付けかた	26
スタンドの取り外しかた	26
保証とアフターサービス	25
ユーザーメモリー機能	20
用語解説	27

N8171-44A 20.1 型ディスプレイ
取扱説明書
2007 年 6 月初版
日本電気株式会社
東京都港区芝 5 丁目 7 番 1 号