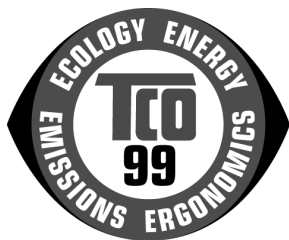


Page ページ 1-2
については、モデル TCO'99 に関する説明となっています。



ご挨拶

この度は TCO'99 認可ラベル付き商品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。今回お客様は、プロユース向けに開発された本商品をお買い求めになり、これにより環境への負担を軽減することにつながるだけでなく、環境に優しい電化製品の更なる開発にもご協力いただいたこととなります。

なぜ環境的に認可された（ラベル付き）コンピューターが必要なのか？

現在、あらゆる国々で環境認可のラベル付けが、商品およびサービスに関する環境問題の適用を促進させる方法の一環として、確立してきています。コンピュータやその他電化製品に共通する一番の問題として、完成した製品とまた製造過程の両方において環境を破壊するような物質が使用されているという点が挙げられています。従来、大半の電気機器が納得のいく方法でのリサイクルが不可能だったことから、これらの危険物質により自然が徐々に破壊されていくこととなります。

又、コンピュータ機能の特徴として、エネルギー消費レベルが挙げられます。これは、作業（内面）面と自然環境（外面）、両方の視点から見て、非常に重要なポイントとなっています。従来の電化生成法が環境にネガティブな影響を与えていたことから（酸性、環境破壊物質の放出、放射線廃棄物等）エネルギーを保護することが不可欠となっています。オフィス内の電化設備などからは、通常連続的に稼動していることから、大量のエネルギーが消費されています。

ラベル付けの意味について

本ラベルにより、本体がパーソナルコンピュータの国際および

環境認可済みラベルを公認する、TCO'99 法の規定を満たしているということを意味します。このラベル付けの規格は TCO（スウェーデンプロフェッショナル職員連盟）、Naturskyddsforeningen（スウェーデン自然保護団体）およびスウェーデン国家エネルギー機関）の協力により開発されました。

この認可規定では、環境、人間工学、有用性、電磁、磁場放出、エネルギー消費と電気的および火災に対する安全性等の問題が含まれています。

また、重金属、臭素および塩素化難燃性物質、CFCs（フロン）そして塩素化溶剤等の使用規制についても環境問題として要求されています。製品はリサイクルできるように製造し、また各国のメーカー側も作業方針の一環として、この環境計画を遂行する義務があります。

本エネルギー規制には、一定時間コンピュータ/モニタを使用しなかった場合の電力消費レベルを、更に 1 段階から 2 段階下げる、という要求も含まれています。ただし、このコンピュータを再稼働させるまでの時間の長さはユーザにとって、適度でなければなりません。

ラベル付き製品については、例えば電磁波、及び磁場放出、物理的および光学的人間工学や有用性の問題について、徹底して準拠している必要があります。

このフォルダの裏ページに、本製品の環境規定の準拠に関する概要が述べられています。環境基準についての完全版については、以下の団体からご注文ください。

TCO 開発団体

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

TCO'99 認可ラベル付き製品に関する情報については、以下のウェブアドレスからも閲覧できます。 <http://www.tco-info.com/>

環境規定

難燃性物質

難燃性物質は、印刷済回路版、ケーブル、ワイヤー、ケーシングおよびハウジング等に含まれていて、これらにより燃焼を遅らす原因となっています。コンピュータケーシングに含まれる30%のプラスチックは臭素化合難燃性物質で構成されており、ほとんどの難燃性物質には臭素および塩素が含まれる他にも、その他の種類の環境有毒物、および PCB（ポリ塩化ビフェニール）のグループに関連していて、毒物の体間蓄積*により魚を主食とする鳥類や哺乳動物に生殖危機を及ぼすような被害を与えています。臭素化合難燃性物質は人間の血液中からも発見されており、胎児の成長に影響を与える危険性もあると懸念されています。

TCO'99 では、塩素および臭素が有機結合したプラスチック要素を 25 グラム以上含んではいけない、という規制を出していますが、難燃性物質は印刷済回路版においては代替物がないことから、利用が認可されています。

カドミウム

カドミウムは、充電式バッテリーやある種のコンピュータディスプレイの色彩生成レイヤの中に含まれています。カドミウムにより神経系が犯されかなりの有毒物質とされています。

* 体間蓄積は生物の間で、物質が蓄積されていくと定義されている。

TCO'99 では、バッテリー、コンピュータディスプレイの色彩生成レイヤーおよび電気、電化設備について一切のカドミウムを含むことを禁止しています。

水銀

水銀はバッテリー、継電器およびスイッチ中に含まれる場合があります。水銀により神経系が破壊され、かなりの有毒物質と認定されています。TCO'99 では、バッテリーには水銀を含んではならないと規定し、またラベル付きユニットに関する全ての電化製品および電気部品についても一切の水銀を含まないように、規制しています。

CFCs (フロン)

関連 TCO'99 規制では、CFCs および HCFCs 両方について、製品の製造中および梱包中に使用してはならないと定めています。CFCs (フロン)は、薄被印刷済回路版に使用される場合があります。CFCs (フロン)はオゾンにダメージを与え大気圏のオゾン層を破壊し、それにより紫外線の量が上昇し、結果的に皮膚癌の原因にもなります。(悪性黒色腫)

リード線**

リード線は、ブラウン管、ディスプレイスクリーン、はんだおよびコンデンサ内で使用されています。リード線により神経系に悪影響を与えたり、かなりの確率で鉛中毒に犯されたりしています。関連 TCO'99 規制では、リード線の代替物質が現在のところ開発されていないため、規制の中に含めることを認証しています。

** リード線、カドミウムおよび水銀は重金属であり、体間蓄積される。

操作取扱説明書

この度は本高画質マルチスキャンカラーモニターをお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。インストールの前に本書をお読みください。

FCC クラス B 無線周波数障害声明

警告：（FCC 公認モデル用）

本装置は、FCC 基準パート 15 に準ずる Class B のデジタル電子機器の制限事項に準拠しています。これらの制限事項は、住宅地域で使用した場合に生じる可能性のある電磁障害を規制するために制定されたものです。本装置は高周波エネルギーを生成し使用しています。また、高周波エネルギーを放射する可能性があるため、指示に従って正しく設置しなかった場合は、無線通信に障害を及ぼす可能性があります。しかしながら、特定の設置状況においては電波障害を起こさないという保証はありません。本装置がラジオやテレビの受信に障害を与えていないかを判断するには、本装置の電源をオンオフしてみます。受信障害が発生している場合には、以下の方法で受信障害を改善することをします。

- 受信アンテナの方向または設置位置を変える
- 本装置と受信機の距離を離す。
- 本装置と受信機の電源系列を別の回路にする
- 販売店やラジオ/ビデオの専門技術者に問い合わせる

警告:

FCC に準拠するために、必ず接地された電源コードと接続済フェライト磁心付属のシールドされたビデオインターフェースケーブルを使用してください。又、FCC 準拠に責任を持つ第三者からの明確な許可を受けることなく、本体に承認されていない変更や改造が行われた場合には、本装置を使用する権利が規制される場合があります。

注記:必要な場合には、放出制限に従うために、シールドされたインターフェースケーブルと AC 電源コードを必ず使用してください。なければなりません。

カナダにおける通信に関する通知

この Class B デジタル機器は カナダ工業規格 (IC) の必要条件を満たしています。

Cet appareil numérique de class B respecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.

目次

はじめに.....	1
クイックインストール.....	1
フロントパネルコントロール.....	2
操作手順.....	3
特徴.....	3
OSD（オンスクリーンディスプレイ）機能の使用方法	3
表示タイミング表.....	5
その他の追加情報.....	6
技術仕様書.....	6
安全にお使いいただくために.....	7
メンテナンスについて.....	8

はじめに

ファーストステップ

この度は本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
まずはじめに、以下のものが同梱されているかどうか確認してください。

- ❖ 15 ピン D-SUB コネクタ付きのビデオケーブル
- ❖ 電源ケーブル.
- ❖ 取り扱い説明書、又は CD-ROM (現在お読みになっているもの)

クイックインストール

1. ビデオケーブルの接続

モニタとコンピュータの電源がオフになっていることを確認してください。ビデオケーブルをコンピュータに接続し、次にモニタへ接続してください。

2. 電源ケーブルの接続

電源ケーブルを接地された AC アダプタへ接続し、その次にモニタへ接続します。

3. コンピュータとモニタの電源をオン (ON) にする

コンピュータの電源をオンにし、次にモニタの電源もオンにしてください。

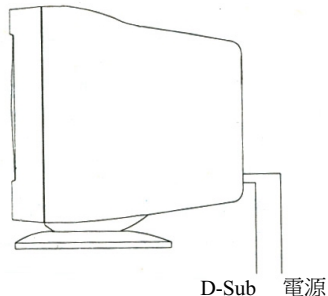
4. Windows を使用している場合

：タイミングモードの設定
(画質とリフレッシュ速度)

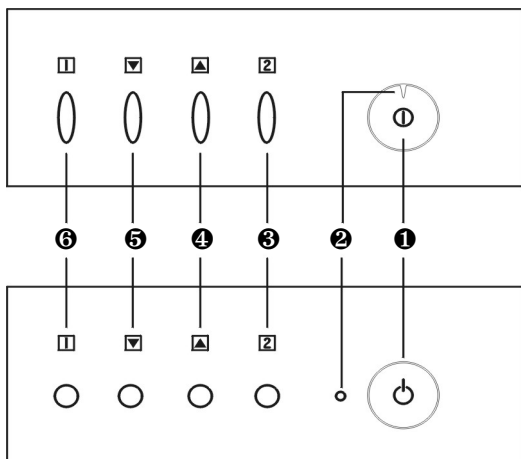
例: 800 x 600 @ 75 Hz

画質 Windows ディスクトップ上を右クリックし> プロパティ > 設定 > “ディスクトップ領域”と進み、画質を設定します。

リフレッシュ速度 (垂直振幅)
詳細につきましては、グラフィックカードユーザガイドを参照してください。



フロントパネルコントロール



- ① 電源スイッチ
- ② 電源インディケータ
- ③ ファンクションキー 2
- ④ 上げる
- ⑤ 下げる
- ⑥ ファンクションキー 1

操作手順

特徴

- 本体には、コントラスト、輝度およびその他の画像機能を調節するために、CPU が搭載されています。

OSD（オンスクリーンディスプレイ）機能の使

用方法

1

を押して OSD を起動させ、△または▽ で調節しながら方向をコントロールしてください。

2

を押して調節が必要な部分を選択し、△ か ▽を使って調整してください。

OSD 機能

シンボル	項目	主な機能
	コントラスト	-ビデオゲイン（利得）を調節します。
	輝度	-画像の輝度を調節します。
	（ズーム）	-拡大または縮小します。
	水平位置補正	-画像の水平位置を調節します。
	水平振幅補正	-画像の水平サイズを調整します。
	垂直位置補正	-画像の垂直位置を調整します。
	垂直振幅補正	-画像の垂直サイズを補正します。
	リコール（取消）	-▲ と ▼を同時に押して事前設定されたメモリを検索します。
	樽型、糸巻き歪み補正	-画像の樽型、糸巻き歪みを補正します。
	台形歪み補正	-画面の台形歪みを補正します。
	平行四辺形歪み補正	-画面を長方形に補正します。
	ピンバランス	-カーブの両サイドが対象になっているかどうか確認してください。
	傾斜/コーナ補正	-画像の傾斜と四隅の内側/外側の位置を補正します。
	ビューカラー	-色温度を調節します。
	消磁	-画面が磁化されて色むらが発生した場合に消磁します。
	言語	-言語を選択します。
	モードディスプレイ	-事前設定された平行/垂直振幅およびモードが表示されます。
	モアレ（しま模様）の濃淡ムラ）調整	-水平および垂直のモアレを軽減します。
	OSD 位置	-OSD の垂直/平行位置を調整します。
	オーディオ音量	-オーディオの音量を調整します。

* これらは OSD における全機能ですが、製品によってはこれらすべてが搭載されていない場合もあります。

表示タイミング表

85KHzにおける表示タイミングモード

VGA	640 x 400 @ 70HZ
VESA	640 x 480 @ 85HZ
VESA	800 x 600 @ 75HZ
VESA	800 x 600 @ 85HZ
VESA	1024 x 768 @ 75HZ
VESA	1024 x 768 @ 85HZ
VESA	1280 x 1024 @ 60HZ
VESA	1280 x 1024 @ 75HZ
VESA	1600 x 1200 @ 65HZ
Macintosh	832 x 624 @75HZ
Macintosh	1024 x 768 @75HZ
Macintosh	1152 x 870 @75HZ

95KHzにおける表示タイミングモード

VESA	640 x 350 @ 85HZ
VESA	720 x 400 @ 85HZ
VESA	640 x 480 @ 85HZ
VESA	800 x 600 @ 75HZ
VESA	800 x 600 @ 85HZ
VESA	1024 x 768 @ 75HZ
VESA	1024 x 768 @ 85HZ
VESA	1152 x 864 @ 75HZ
VESA	1280 x 960 @ 85HZ
VESA	1280 x 1024 @ 75HZ
VESA	1280 x 1024 @ 85HZ
VESA	1600 x 1200 @ 75HZ

その他の追加情報

技術仕様書

CRT ディスプレイ	タイプ	19”(表示可能サイズ 18”)
	ドットピッチ	箱に記載.
	蛍光体	RGB, 短残光
	ガラス表面	ASAR コーティング (静電気防止、反射防止加工)
入力信号	ビデオ信号	RGB アナログ
	同期信号	水平、垂直分離 (TTL) 水平: 30-95KHz (95K モデル) 水平: 30-85KHz (85K モデル) 垂直: 50-160Hz
互換性	IBM PC	IBM® XT, AT, 386, 486, Pentium®, PS/2 および互換機.
	Macintosh	Macintosh II, LC, Quadra シリーズ, Power Mac, Macintosh Clones.
コネクタ	背面	ビデオ 15 ピン D-SUB 電源 3 ピンプラグ
電源	電圧	AC 100-240 V
	消費電力	AC 130 ワット (標準)
省電力機能モード	オン	<130W 標準 (緑色 赤)
	DPMS スタンドバイ	<15W (オレンジ色 赤)
	DPMS サスペンド	<15W (オレンジ色 赤)
	DPMS オフ	<5W (オレンジ色 赤)

安全にお使いいただくために

本製品は、お客様の安全を第一に考慮するという根底の原理にもとづいて製造、検査されています。しかしながら、誤った使用やインストールを行いますとモニタやお客様にまで危険が及ぶ場合もあります。インストールを実行する前に以下の警告をよくお読みいただき、本書を常に手の届く場所に保管していただくよう、お願いいたします。

警告

- ◆ モニタは、本体背面ラベルで指定されている正しい電源タイプのみで使用してください。供給されている電源タイプが不明な場合には、販売店、またはお近くの電力会社にお問い合わせください。
- ◆ お客様御自身でモニタを修理をしないでください。修理が必要な場合には、必ず技術専門者にお尋ねください。
- ◆ モニタのキャビネットを外さないでください。電源が接続されていない場合でも、内部には電圧の高い部分がありますので、感電の恐れがあります。
- ◆ 万が一、キャビネットを損傷した場合には、モニタの使用を中止し、サービス技術専門者に点検を依頼してください。
- ◆ モニタは、清潔で湿気の少ない場所に置いてください。もし濡れてしまった場合にはモニタの電源を抜き、サービス技術専門家にご相談ください。
- ◆ モニタを清掃する前には、常に電源を抜いてください。キャビネットを清掃する際には清潔な乾いた布を使用するようにしてください。また、アンモニアが含まれていない溶剤を布側につけるようにし、ガラス画面の方には直接溶剤をつけないでください。
- ◆ モニタに磁気のある金属類、モーター、テレビおよび変圧器を近づけないでください。
- ◆ 重い物をケーブルおよび電源コードの上に置かないでください。
- ◆ Pluggable equipment については、プラグ差込口を本装置の近くに設置するようにして、常にアクセスできるようにしてください。

メンテナンスについて

取り扱い注意事項

- 直射日光の当たる場所や、その他高温になる場所に置かないでください。また、画面のギラツキ（グレア）を押さえるために太陽の光から離すようにしてください。
- 常に風通しの良い場所へ置いてください。また、モニタの上に重い物を置かないでください。
- モニタは清潔で湿気の少ない場所に設置してください。
- 磁気のある物や、モーター、変圧器、スピーカーおよびテレビ等からは離して置いてください。

安全のポイント:

- 煙が発生したり、不審な音やにおいがモニタから出た場合には、電源をただちに切り、サービスセンターへお問い合わせください。
- モニタキャビネットの背面カバーを絶対に外さないでください。内部には、電圧の高い部分があり、感電の恐れがあります。
- モニタをお客様御自身では、絶対に修理しないでください。必要な場合には常にサービスセンターへご連絡していただくか、あるいは技術専門家へ修理を依頼するようにしてください。