カスタム・リカバリ CD / リカバリ CD の使い方

6

Windows 98 / 95 モデルには、カスタム・リカバリ CD が同梱されています。 Windows 2000 / NT モデルにはリカバリ CD が同梱されています。 本章では、カスタム・リカバリ CD およびリカバリ CD の使い方について説明します。

- **1** カスタム・リカバリ CD / リカバリ CD とは...... 156
- 3 最小構成でシステムを復元する
 - (Windows 98 / 95 モデル)......161
- 4 アプリケーションを再インストールする

(Windows 98 / 95 モデル)......163

① カスタム・リカバリ CD / リカバリ CD とは

1 カスタム・リカバリCD とは(Windows 98 / 95 モデル)

Windows 98 / 95 モデルには次のカスタム・リカバリ CD が同梱されています。

Product Recovery CD-ROM

アプリケーション & ドライバ CD-ROM

カスタム・リカバリ CD は、何らかの障害によってハードディスクが壊れてしまった場 合やシステムが正常に動作しなくなってしまった場合にシステムを復元したり、一度削 除してしまったアプリケーションを再インストールする場合に使用します。

標準システムを復元する ご購入時の状態に戻します。プレインストールされているアプリケーションもすべ て復元されます。

☞「本章 2 標準システムを復元する」

最小構成でシステムを復元する

Windows およびデバイスドライバを復元します。アプリケーションなどはインス トールされません。

☞「本章 3 最小構成でシステムを復元する (Windows 98 / 95 モデル)」

アプリケーションやドライバごとに再インストールする

プレインストールされているアプリケーションを再インストールできます。

☞「本章 4 アプリケーションを再インストールする (Windows 98 / 95 モデル)」



・カスタム・リカバリ CD は絶対になくさないようにしてください。紛失した場合、再発行することはできません。

2 リカバリCDとは(Windows 2000 / NT モデル)

Windows 2000 / NT モデルにはリカバリ CD (「Product Recovery CD-ROM」)が同 梱されています。

リカバリ CD は何らかの障害によって、ハ - ドディスクが壊れてしまった場合やシステムが正常に動作しなくなってしまった場合にシステムを復元するために使用します。 ☞ 「本章 2 標準システムを復元する」

また、Windows 2000 / NT モデルには、アプリケーション CD (「Application CD-ROM」) も同梱されています。アプリケーション CD は、本製品で用意されているアプ リケーションが入っています。

用意されているアプリケーションなどの一覧および概要、注意事項についてはアプリ ケーション CD を CD-ROM 装置にセットし、Autorun 機能により表示される初期画面 をご覧ください。



・リカバリ CD / アプリケーション CD は絶対になくさないようにしてください。紛失した場合、再発行することは出来ません。

② 標準システムを復元する

本製品にあらかじめインストールされている Windows やアプリケーションを復元し、 ご購入時の状態に戻します。



次のものを使用します。

Product Recovery CD-ROM

Windows 95 モデルの場合は、Microsoft "Certificate of Authenticity" ラベル (Windows セットアップで入力する、Product ID が印刷されています) ☞ Microsoft "Certificate of Authenticity" ラベルの位置について

└ 2章 2-2 Windows 95のセットアップ」

取扱説明書(本書)



・Windows 2000 / NT モデルの場合、工場出荷時のパ - ティション設定は、最初の 4GB が NTFS(C:)で、残りは空き領域となっています。空き領域を使用するには、Windows 2000の場合は「ディスクの管理」、Windows NT の場合は「ディスクアドミニストレ - タ」を使用してください。

2 操作手順

Windows 98 / 95 モデルの場合

注意 ・復元する前にハードディスクのフォーマットを行います。ハードディスクの内容はすべて削除されますので、必要なデータがある場合には、あらかじめフロッピーディスクなどに保存してください。 ハードウェア構成を変更している場合には、本パソコンをご購入時の状態に戻してか

- ら、システムの復元を行なってください。
- 1 パソコンをご購入時の状態に戻す 取り付けた拡張カード類はすべて取りはずしてください。
- 2 Windows 98 モデルまたは Windows 95 モデルの「Product Recovery CD-ROM Disk1」を CD-ROM 装置にセットする
- 3 一度パソコンの電源を切り、キーボードの Delete キーを押しながら、パ ソコンの電源を入れる

BIOS セットアップの画面が表示されたらキーを離します。

- 4 _____キーで「Advanced」を選択する
- 5 _____キーで「Advanced CMOS Setup」を選択し、Enter キーを押す



6

/ リカバリCDの使い方カスタム・リカバリCD



<u>Wi</u>	ndows 2000 / NT モデルの場合
	注意 ・復元する前にハードディスクのフォーマットを行います。ハードディスクの内容はす べて削除されますので、必要なデータがある場合には、あらかじめフロッピーディス クなどに保存してください。 ハードウェア構成を変更している場合には、本パソコンをご購入時の状態に戻してか ら、システムの復元を行なってください。
1	パソコンをご購入時の状態に戻す 取り付けた拡張カード類はすべて取りはずしてください。
2	「Product Recovery CD-ROM Disk1」を CD-ROM 装置にセットする
3	ー度パソコンの電源を切り、キーボードのDeleteキーを押しながら、パ ソコンの電源を入れる
4	BIOS セットアップの画面が表示されたらキーを離します。
5	「「「キーで「Advanced CMOS Setup」を選択し、Frterキーを押す
6	「▲ ○ 「1st Boot Device」を選択し、Enter キーを押す 「 ◆ Options ♪」の画面が表示されます。
7	「」「キーで「CDROM」を選択し、Enterキーを押す
8	Esc キーを押し、F10 キーを押す
	[Save current settings and exit]
	Press [Enter] to Continue Press [Esc] to Abort
	Press [Enter] to Continue Press [Esc] to Abort のメッセージが表示されるので、Enter キーを押します。 「復元する構成を選択してください」というメッセージが表示されます。
9	Press [Enter] to Continue Press [Esc] to Abort のメッセージが表示されるので、Enter キーを押します。 「復元する構成を選択してください」というメッセージが表示されます。 Windows 2000を復元する場合には、1キーを押す Windows NTを復元する場合には、2キーを押す 「ハードディスクの内容は、すべて削除されます!」というメッセージが表示されます。
9 10	Press [Enter] to Continue Press [Esc] to Abortのメッセージが表示されるので、Enter キーを押します。 「復元する構成を選択してください」というメッセージが表示されます。Windows 2000を復元する場合には、1キーを押す Windows NTを復元する場合には、2キーを押す 「ハードディスクの内容は、すべて削除されます!」というメッセージが表示されます。復元の処理を開始する場合には、Yキーを押す 処理を中止する場合には、Nキーを押す
9 10 11	Press [Enter] to Continue Press [Esc] to Abortのメッセージが表示されるので、Enter キーを押します。 「復元する構成を選択してください」というメッセージが表示されます。Vindows 2000を復元する場合には、1キーを押す Windows NTを復元する場合には、2キーを押す 「ハードディスクの内容は、すべて削除されます!」というメッセージが表示されます。復元の処理を開始する場合には、Yキーを押す 処理を中止する場合には、Nキーを押すメッセージに従い、「Product Recovery CD-ROM」を入れ替える Windows 2000の復元中に次のメッセージが表示された場合には、「Product Recovery CD-ROM Disk2」に入れ替えて、Enter キーを押してください。
9 10 11	Press [Enter] to Continue Press [Esc] to Abort のメッセージが表示されるので、Enter キーを押します。 「復元する構成を選択してください」というメッセージが表示されます。 Windows 2000を復元する場合には、1キーを押す Windows NTを復元する場合には、2キーを押す パードディスクの内容は、すべて削除されます!」というメッセージが表示されます。 復元の処理を開始する場合には、Yキーを押す 処理を中止する場合には、Nキーを押す メッセージに従い、「Product Recovery CD-ROM」を入れ替える Windows 2000の復元中に次のメッセージが表示された場合には、「Product Recovery CD-ROM Disk2」に入れ替えて、Enter キーを押してください。 Span Volume [X] Done
9 10 11	Press [Enter] to Continue Press [Esc] to Abort のメッセージが表示されるので、Enter キーを押します。 「復元する構成を選択してください」というメッセージが表示されます。 「彼元する構成を選択してください」というメッセージが表示されます。 Windows 2000を復元する場合には、1キーを押す Windows NTを復元する場合には、2キーを押す 「ハードディスクの内容は、すべて削除されます!」というメッセージが表示されます。 復元の処理を開始する場合には、Yキーを押す 処理を中止する場合には、Nキーを押す メッセージに従い、「Product Recovery CD-ROM」を入れ替える Windows 2000の復元中に次のメッセージが表示された場合には、「Product Recovery CD-ROM Disk2」に入れ替えて、Enter キーを押してください。 Span Volume [X] Done Insert next media and press enter to continue

6 ^章

/ リカバリCDの使い方カスタム・リカバリCD



のメッセージが表示されるので、Enter キーを押します。

システムが起動し、Windows のセットアップが始まります。

☞ Windowsのセットアップについて ↓「2章2初めて電源を入れるときは」

) 最小構成でシステムを復元する(Windows 98/95 モデル)

Windows 98 / 95 モデルでは、Windows およびデバイスドライバを復元することが できます。最小構成でシステムを復元しますので、ご購入時にプレインストールされて いたアプリケーションなどはインストールされません。



 ・最小構成でシステムを復元する場合でも、標準システムを復元する場合と同じディスク使用 量(ご購入時のディスク使用量)が必要です。



次のものを使用します。 Product Recovery CD-ROM アプリケーション&ドライバ CD-ROM Windows 95 モデルの場合は、Microsoft "Certificate of Authenticity" ラベル (Windows セットアップで入力する、Product ID が印刷されています) ☞ Microsoft "Certificate of Authenticity" ラベルの位置について 「2章 2-2 Windows 95 のセットアップ」 取扱説明書 (本書)



注意 ・復元する前にハードディスクのフォーマットを行います。ハードディスクの内容はす べて削除されますので、必要なデータがある場合には、あらかじめフロッピーディス クなどに保存してください。 ハードウェア構成を変更している場合には、本パソコンをご購入時の状態に戻してか ら、システムの復元を行なってください。

- 1 パソコンをご購入時の状態に戻す 取り付けた拡張カード類はすべて取りはずしてください。
- 2 Windows 98 モデルまたは Windows 95 モデルの「Product Recovery CD-ROM Disk1」をCD-ROM 装置にセットする
- 3 一度パソコンの電源を切り、キーボードのDeleteキーを押しながら、パ ソコンの電源を入れる BIOS セットアップの画面が表示されたらキーを離します。
- **4** □ = -で「Advanced」を選択する
- 5 _____キーで「Advanced CMOS Setup」を選択し、Enter キーを押す
- 6 □ キーで「1st Boot Device」を選択し、Enterキーを押す 「∢Options▶」の画面が表示されます。
- 7 🗌 キーで「CDROM」を選択し、 Enter キーを押す

8	Esc キーを押し、F10 キーを押す
	[Save current settings and exit] Press [Enter] to Continue Press [Esc] to Abort
	のメッセージが表示されるので、Enterキーを押します。 システムが再起動し、「復元する構成を選択してください」のメッセージが表示されます。
9	2 キーを押す 「フォーマットの方法を選択してください」のメッセージが表示されます。
10	1 キーを押す クイックフォーマットをする場合は、2 キーを押してください。 「ハードディスクの内容は、すべて削除されます!」のメッセージが表示されます。
11	Y キーを押す 処理を中止する場合は、N キーを押してください。 ハードディスクをフォーマットした後に、復元を開始します。 復元が完了すると、終了画面が表示されます。
12	CD を取り出し、何かキーを押す システムが再起動します。
13	「In Touch with Tomorrow TOSHIBA」の画面が表示されたら、キー ボードのDelete キーを押し、BIOS セットアップを起動する BIOS セットアップの画面が表示されたらキーを離します。
14	キーで「Advanced」を選択する
15	キーで「Advanced CMOS Setup」を選択し、Enter キーを押す
16	□ キーで「1st Boot Device」を選択し、Enter キーを押す 「◀Options▶」の画面が表示されます。
17	ー キーで「Floppy」を選択し、Enter キーを押す
18	Esc キーを押し、F10 キーで設定を保存する
	[Save current settings and exit] Press [Enter] to Continue Press [Esc] to Abort

のメッセージが表示されるので、Enter キーを押します。 ☞ Windows のセットアップについて 応「2章2初めて電源を入れるときは」

アプリケーションを再インストールする(Windows 98/95 モデル)

Windows 98 / 95 モデルにプレインストールされているアプリケーションやドライ バを一度削除してしまっても、システムの復元を行うことなく、アプリケーションごと に再インストールすることができます。 再インストールには「アプリケーション&ドライバ CD-ROM」を使用します。

1 操作手順

- 1 「アプリケーション & ドライバ CD-ROM Disk1」をセットする
- 2 表示されるメッセージに従ってインストールを行う

6



困ったときは

7

本章では、困ったときの対処方法を説明します。 操作中、うまく動作しないときにお読みください。

1 困ったときのQ&A166

① 困ったときのQ&A

実際に本装置を操作しようとしたときに、思ったとおりに操作できなかったり、何をしたらよいかわからないときがあります。すぐに、故障だ! とあわてる前に、この章をお読みください。

各システムのコマンドを使用しているときにエラーメッセージが表示された場合は、各 システムのマニュアルを参照してください。

アプリケーションソフトをご使用の方は、それぞれのアプリケーションソフトのマニュ アルをお読みください。

0	電源が入らない	16	6
۲	エラーメッセージが表示される	16	37
۲	Windows NT でシャットダウン後電源が切れない	16	37
۲	画面の表示がおかしい	16	38
٢	キーボードのキーを押しても希望の文字が入力されない	16	39
	マウスの操作ができない	16	39
۲	フロッピーディスク装置が使えない	17	' O
٩	フロッピーディスクが使えない	17	' O
۲	アプリケーションソフトが使えない	17	' 1
	ハードディスク装置が使えない	17	' 1
	CD-ROM 装置が使えない	17	2'
۲	サウンドが鳴らない	17	2'
۲	印刷できない	17	'3
۲	テレビ、ラジオに障害が出る	17	'3
۲	異常や故障の場合	17	' 4
	どうしてもわからない場合	17	' 4

電源が入らない

(状 況)●本体の電源が入らない

- 確認 電源コードはパソコン本体の電源コネクタと電源コンセントに差し込まれて いますか?
- 対処 ●電源コードをパソコン本体の電源コネクタと電源コンセントに差し込んで ください。
- 確 認 電源ランプは点灯していますか?
 - ________ ●電源スイッチを押してください。



対 処

対

- 電源コンセントに電源が通じていますか?
 - > ●電源の通じている電源コンセントに差してください。









困ったときは



171





操作できない原因がどうしてもわからない場合は、現在の状態をメモし、お買い上げの 販売店または同梱の『保守サービスのご案内』をご覧のうえ、お近くのサービスステー ションにご相談ください。

本装置の仕様や、その他の設定方法について説明しています。

1	製品仕様	1	76
2	各インタフェース	1	82
3	エラーメッセージ	1	88
4	その他の設定	1	89

1 仕様概要

モデルにより多少異なります。

機 種		EQUIUM 5010				
		Pentium 650MHz または Celeron 566MHz				
プロセッサ	メインプロセッサ	1次CACHE (32kB) FPU内蔵				
		2次CACHE:256kB(Pentium モデル) 128kB(Celeronモデル)				
	挿洋くエニ	DIMM 64MB/128MB/256MB SDRAM				
	惊华ノモリ	100MHz ECC無し				
メモリ	捕むマエロ	DIMMスロット x 2(内1つまたは2つを標準メモリで使用) 最大512MB(256MB x2)				
	増設入てり	使用可能 DIMM 64MB/128MB/256MB ECC無し 100MHz				
	ROM	FLASH MEMORY 4Mbit (書き換え可能)				
	コントローラ	i810E GMCH				
	ビデオRAM	Display Cache 無し (メインメモリと共有)				
表示機能	グラフィック表示	640×480 256・64k・16M色 800×600 256・64k・16M色 1024×768 256・64k・16M色 1280×1024 256・64k・16M色*1 1600×1200 256色*1				
潘信继纶	伝送速度	100Mbps TX LAN				
旭后做能	適合規格	100BASE-TX / 10BASE-T				
	FDD	3.5型 1台装備 720kB / 1.2MB / 1.44MB(3モード)				
補助記憶装置		3.5型 1台装備				
	ноо	10GB / 15GB / 20GB				
	CD-ROM	24倍速(最大)				
入力壮型	キーボード	109キー 分離型				
八八衣且	マウス	PS/2 ホイール付き				

*1 デジタル RGB ディスプレイでは、1280 × 1024、1600 × 1200 のモードで使用 できません。

楰	後種	EQUIUM 5010			
	シリアル	2ポート D-SUB 9ピン、16C550互換			
	パラレル	1ポート セントロニクス準拠			
	アナログRGB	1ポート アナログ RGB(3列タイプ)			
	デジタルRGB	1ポート デシタル			
インタフェース	PS/2マウス	1ポート			
	PS/2キーボード	1ポート			
	LAN	1ポート			
	オーディオ	LINE IN、LINE OUT、マイク端子			
	USB	2ポート *1			
拡張スロット	PCI	× 2			
内蔵機能	サウンド	i810E ICH+AD1881 (Codec)			
カレンダ機能		日付、時計機能 ボタン型バッテリ使用 電池交換可 寿命約3年			
特殊機能	パワーマネージ メント	HDD : パワーダウン			
	PnP	Plug&Play対応BIOS *1			
壶 冱	電源条件	100V 50/60Hz			
电际	最大消費電力	90W			
国田泪府	動作	10 ~35			
问四师反	非動作	- 20 ~ 60			
相対泪度	動作	20%Rh~80%Rh(ただし結露しないこと)			
伯刘应反	非動作	10%Rh~90%Rh(ただし結露しないこと)			
外形寸法	本体	89(W) × 315(D) × 307(H)mm (たて置き時、台座を除く)			
	キーボード	454(W) × 172(D) × 42(H)mm(非チルトアップ時)			
転量	本体	約6kg			
貝里	キーボード	約1kg			

*1 Windows NT4.0 をご使用の場合は、サポートされません。

(単位:mm)

3メモリマップ

アドレス	容量	定義
0000000	512/640kB	システムボードRAM
000A0000	128kB	ビデオメモリエリア
000C0000	128kB	BIOSエリア他
000E0000	128 kB	システム BIOSエリア他
00100000	~511MB	システムボードRAMエリア
20000000		

付 録

1/0 マップ

アドレス	1/0
00000000-0000000E	DMAコントローラ
00000010-0000001	マザーボード リソース
00000020-00000020	プログラミング可能な割り込みコントローラ
00000022-0000003E	マザーボード リソース
00000040-00000042	システム タイマ
00000044-0000005E	マザーボード リソース
00000060-0000005	106日本語(A01)キーボード(Ctrl+英数)
00000061-00000060	
00000062-00000062	マザーボードリソース
00000064-00000063	106日本語(A01)キーボード(Ctrl+英数)
00000065-0000006E	マザーボードリソース
00000070-00000070	システム CMOS/リアル タイム クロック
00000072-0000007E	マザーボードリソース
00000080-0000007F	マザーボードリソース
00000081-0000082	
00000084-0000085	マザーボードリソース
00000087-0000086	
0000088-0000087	
0000089-0000084	
000008C-000008D	マザーボード リソース
0000085-0000085	
00000001-00000002	
000000000000000000000000000000000000000	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
000000A0-000000A0	
00000000000000000000000000000000000000	
000000E0-000000EE	
00000170-0000176	
00000170-00000176	Intel 82801AB BUS Master IDE Controller
000001F0-000001F6	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$
000001E0-000001E6	Intel 82801AB BUS Master IDE Controller
000002F8-000002FE	inter 0200 FAB BOO Waster BE Controller
00000376-00000375	
00000376-0000375	Intel 82801AB BUS Master IDE Controller
00000378-0000375	FCP \mathcal{J} J
000003B0-00003BA	Intel(R) 810 Chipset Graphice Driver (DC100) RV 2.1
000003E0-00003EA	Intel(R) 810 Chipset Graphice Driver (DC100) PV 2.1
000003F2-000003F2	TOSHIBA 3-mode Floppy (TOSHIBA DeskTop Type A)
000003F4-000003F4	TOSHIBA 3-mode Floppy (TOSHIBA DeskTop Type A)
000003E6-000003E5	7 = 7 = 7 = 1000 model hoppy (100 mBA Desktop Type A)
00000366-00000355	Intel 82801AB BUS Master IDE Controller
000003F7-000003F6	TOSHIBA 3-mode Floppy (TOSHIBA DeskTop Type A)
000003F8-000003FF	
00000400-00000475	
00000480-0000047E	マザーボード リソース
00000400-00000400	マザーボード リソース
00000778-000077F	$FCP JU 29 \pi - F (1PT1)$
00000800-000087E	
00000CE8-0000CEE	
0000BC00-000BC3E	Intel 8255y-based PCI Ethernet Adapter (10/100)
00008000-0008555	Intel 82801 AB PCI Bridge
	Intel 82801 AB USB Unibereal Hast Controllor
00000800-00000835	SoundMAX Integrated Digital Audio
000000000000000000000000000000000000000	SoundMAX Integrated Digital Audio
00005548-00005545	
UUUUFFAU-UUUUFFAE	Inter 0200 FAD DUS Master IDE COntroller

5 割り込みレベル・DMAチャネル

IRQ	Channel	DMA	幅	Channel
0	Interval Timer	0	8/16ビット	Sound
1	Keyboard	1	8/16ビット	Sound
2	IRQ from Second Interrupt	2	8/16ビット	Floppy
3	Serial Port 2,4	3	8/16ビット	Parallel Port
4	Serial Port 1,3	4		DMA Controller
5	LAN / PCI	5	16ビット	User
6	Floppy	6	16ビット	User
7	Parallel Port 1	7	16ビット	User
8	System CMOS / Real Time Clock			(出荷時の標準設定)
9	VGA / PCI			
10	USB/PCI			
11	Sound / PCI			
12	Mouse Port			
13	Math coprocessor			
14	Primary IDE			
15	Secondary IDE			

ソフトウェアによって変更される場合があります。

付 録

アナログRGB インタフェース

$\bigcirc 10 \underbrace{\begin{smallmatrix} 5 & 1 \\ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \\ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \\ 15 & 11 \end{smallmatrix} = 6 \bigcirc$

(注)1/0は本装直から見た場合の入出力を示します。							
ン番号	信号名	意味	I/O				
1	CRV	赤色ビデオ信号	0				
2	CGV	緑色ビデオ信号	0				
3	CBV	青色ビデオ信号	0				
4	ID2	モニタID2					
5	GND	信号グランド					
6	GND	信号グランド					
7	GND	信号グランド					
8	GND	信号グランド					
9	Unused	未使用					
10	GND	信号グランド					
11	ID0	モニタID					
12	DDCDAT	SDA通信信号	I/O				
13	-CHSYNC	水平同期信号(TTL)	0				
14	-CVSYNC	垂直同期信号(TTL)	0				
15	DDCCLK	SCLデータクロック信号	I/O				

2 アナログ RGB インタフェースの同期信号

F

	解像度	640×480	800×600	1024×768	1280×1024	1600×1200
色数				垂直(Hz)		
25	56	60-85	60-85	60-85	60-85	60-85
64	4k	60-85	60-85	60-85	60-85	_
1 6	6M	60-85	60-85	60-85	60-85	_

色数 256:256 色、64k:65,536 色、16M:1,677 万色

ご使用になれる解像度、色数は接続するディスプレイによって異なります。 ☞『ディスプレイに付属の説明書』

312	/~/ェー	<u> </u>		
ピン番号	意 味	ピン番号	意味	1
1	緑色データ +	11	赤色データ+	ĺ
2	緑色データ -	12	赤色データ -	
3	緑色データ接地	13	赤色データ接地	
4	クロックデータ接地	14	青色データ接地	
5	クロックデータ+	15	青色データ+	
6	クロックデータ -	16	青色データ -	
7	DDCの接地	17	未使用	
8	DDCの+5V	18	ホットプラグ信号	
9	未使用	19	DDCデータ信号	
10	未使用	20	DDCクロック信号	

デジタル RGB ディスプレイの最大解像度は 1024 × 768 ドットです。

④ シリアルインタフェース

ピン番号	信号名	意味	I/O
1	CD	受信キャリア検出	I
2	RXD	受信データ	I
3	TXD	送信データ	0
4	DTR	データ端末レディ	0
5	GND	信号グランド	
6	DSR	データセットレディ	Т
7	RTS	送信要求	0
8	CTS	送信可	Т
9	CI	被呼表示	Ι

(注) I/Oは本装置から見た場合の入出力を示します。

付 録

5 パラレルインタフェース

(注) I/Oは本装置から見た場合の入出力を示します。

ピン番号	信号名	意味	I/O
1	-STROBE	PD0~PD7のデータを書き込むための同期用出力信号	0
2~9	PD0~PD7	データの0ビット目から7ビット目の情報を送信する出力 信号	0
10	-ACK	プリンタ内のBUSY状態が解除された直後に出る、プリ ンタ側からの要求パルス	Ι
11	BUSY	プリンタがデータ受信可能な状態であるかどうかを示す DCレベルの信号	Ι
12	PE	用紙切れの検出を知らせるDCレベルの信号	Т
13	SELECT	プリンタのセレクト / ディセレクト状態を示すDCレベル の信号	Ι
14	-AUTFD	入出力信号	0
15	-ERROR	プリンタのエラー状態を示すDCレベルの信号	Ι
16	-PINIT	プリンタ制御部を初期状態にする出力信号	0
17	-SLIN	未使用	I/O
18~25	GND	信号グランド	

6 キーボード・マウスインタフェース

(注) I/Oは本装置から見た場合の入出力を示します。

ピン番号	信号名	意味	I/O
1	DATA	データ	I/O
2	Unused	未使用	
3	GND	信号グランド	
4	+5V	+5V	
5	CLOCK	クロック	I/O
6	Unused	未使用	

⑦ USB インタフェース

ピン番号	信号名	I/O
1	+5V	
2	-Data	I/O
3	+Data	I/O
4	GND	

8 拡張スロット (PCI タイプカード用)

拡張スロット(PCI タイプ)

		()		
ピン来旦	5Vシステム環境			
しノ留ち	サイドB	I/O	サイドA	I/O
1	-12V		TRST#	I
2	тск	I	+12V	
3	GND		тмѕ	I
4	TDO	0	TDI	I
5	+5V		+5V	
6	+5V		INTA#	I/O
7	INTB#	I/O	INTC#	I/O
8	INTD#	I/O	+5V	
9	PRSNT1#	0	予約	
10	予約		+5V(I/O)	
11	PRSNT2#	0	予約	
12	GND		GND	
13	GND		GND	
14	予約		予約	

(注) I/Oは本装置から見た場合の入出力を示します。

付 録

	(注) I/Oは本装置から見た場合の入出力を示します。			
ピン番号		5 / シ	ステム環境	•
	サイドB	I/O	サイドA	I/O
15	GND		RST	I
16	CLK	I	+5V(I/O)	
17	GND		GNT#	I/O
18	REQ#	I/O	GND	
19	+5V(I/O)		予約	
20	AD [31]	I/O	AD (30)	I/O
21	AD [29]	I/O	+3.3V	
22	GND		AD [28]	I/O
23	AD [27]	I/O	AD [26]	I/O
24	AD [25]	I/O	GND	
25	+3.3V		AD [24]	I/O
26	C/BE [3] #	I/O	IDSEL	I
27	AD [23]	I/O	+3.3V	
28	GND		AD [22]	I/O
29	AD [21]	I/O	AD (20)	I/O
30	AD [19]	I/O	GND	
31	+3.3V		AD [18]	I/O
32	AD [17]	I/O	AD [16]	I/O
33	C/BE [2] #	I/O	+3.3V	
34	GND		FRAME#	I/O
35	IRDY#	I/O	GND	
36	+3.3V		TRDY#	I/O
37	DEVSEL#	I/O	GND	
38	GND		STOP#	I/O
39	LOCK#	I/O	+3.3V	
40	PERR#	I/O	SDONE	I/O
41	+3.3V		SBO#	I/O
42	SERR#	I/O	GND	I/O
43	+3.3V		PAR	I/O
44	C/BE [1]#	I/O	AD [15]	
45	AD [14]	I/O	+3.3V	
46	GND		AD (13)	I/O
47	AD [12]	I/O	AD (11)	I/O
48	AD [10]	I/O	GND	
49	GND		AD (09)	I/O
50		 コネ・	クタ・キー	
51		コネ·	クタ・キー	
52	AD (08)	I/O	C/BE [0]#	I/O
53	AD (07)	I/O	+3.3V	

	(注) I/Oは本装置から見た場合の入出力を示します。			
ピン番号	5 Vシステム環境			
	サイドB	I/O	サイドA	I/O
54	+3.3V		AD (06)	I/O
55	AD (05)	I/O	AD [04]	I/O
56	AD (03)	I/O	GND	
57	GND		AD [02]	I/O
58	AD [01]	I/O	AD (00)	I/O
59	+5V(I/O)		+5V(I/O)	
60	ACK64#	I/O	REQ64#	I/O
61	+5V		+5V	
62	+5V		+5V	

PCI スロットの電流容量

PCIスロットで使用可能な電流容量は次のとおりです。

PCI スロットの許容電流値

スロットごとに、次の許容電流値を必ず守ってください。

電流容量	PCIスロット	
+5V	1A以下 もし	0A ,くは
+3.3V	0 A	1A以下
+12V	0.5A以下	
-12V	0.1A以下	

付 録

3 エラーメッセージ

この項目では、システム起動時に発生する可能性のあるブザー類およびエラーメッセージを説明します。

注意 ・これらのエラーが繰り返し発生する場合は、エラーメッセージの内容と現在の本体の 設定環境を具体的に記録し、『保守サービスのご案内』をご覧のうえ、すぐにサービス ステーションまでお問い合わせください。

エラーメッセージ	説明
BIOS BATTERY HAS FAILED	内蔵バッテリが消耗しています。 新しいバッテリに交換してください。 ☞「4章 10 内蔵バッテリの交換」
CMOS CHECKSUM BAD	CMOSでエラーが検出されました。内蔵バッテリが消耗している可 能性があります。 バッテリが消耗している場合は、新しいバッテリに交換してください。
DISK BOOT FAILURE, INSERT SYSTEM DISK AND PRESS ENTER	システムを起動する装置が見つかりません。 フロッピーディスク装置から起動する場合は、システムの入ったフロ ッピーディスクをセットし、Enterキーを押してください。 ハードディスク装置から起動する場合は、システムが正しくインスト ールされているか、また、ケーブル類が正しく接続されているか確認 してください。
DISK DRIVERS OR TYPES MISMATCH ERROR -RUN SETUP	ディスク装置が正しく定義されていません。 BIOSセットアップを起動し、ディスク装置を正しく設定し直してく ださい。 ☞「5章 BIOSセットアップについて」
DISPLAY SWITCH IS SET INCORRECTLY	メインボードのディスプレイスイッチの設定が正しくありません。 メインボードのディスプレイスイッチを「カラー」に設定し、ジャン パまたはBIOSセットアップを正しく設定し直してください。 ☞「5章 BIOSセットアップについて」
DISPLAY TYPE HAS CHANGED SINCE LAST BOOT	前回起動したときと、ディスプレイアダプタが異なります。 BIOSセットアップを起動して、正しく設定してください。
ERROR ENCOUNTERED INITIALIZING HARD DRIVE / ERROR INITIALIZING HARD DISK CONTROLLER	ハードディスクをイニシャライズできません。 ハードディスクが正しく接続されているか、ケーブル類が正しく接続 されているか確認してください。 また、BIOSセットアップで、ハードディスクの設定が正しく行われ ているか確認してください。 必要に応じてハードディスクのジャンパの設定が正しく行われている か確認してください。
FLOPPY DISK CNTRLR ERROR / NO CNTRLR ERROR / NO CNTRLR PRESENT	フロッピーディスク装置が見つかりません。またはイニシャライズで きません。 フロッピーディスク装置が正しく接続されているか、ケーブル類が正 しく接続されているか確認してください。
KEYBOARD ERROR / NO KEYBOARD PRESENT	キーボードをイニシャライズできません。 キーボードのケーブルが正しく接続されているか確認してください。 また、起動中にキーを押さないでください。
MEMORY SIZE HAS CHANGED SINCE LAST BOOT	前回起動したときと、メモリの量(サイズ)が異なります。 (システムに認識されていません) BIOSセットアップを起動し、新しいメモリの量を設定してください。
MEMORY VERFY AT	メモリ書込み確認でエラーが検出されました メモリマップを確認のうえ、デバイスが使用するメモリを指定された 範囲内に設定してください。
PRESS A KEY TO REBOOT	再起動が必要なエラーが発生しました。 どれかキーを押してください。システムが ' 再起動します。
PRESS F1 TO DISABLE NM1, F2 TO REBOOT	BIOSがNMI状態を検出しました。 NMIを無効にするには[F1] キーを押します。 NMIを無効にせずにシステムを再起動するには[F2]キーを押します。
RAM - CHECKING FOR SEGMENT	RAMでエラーが発生しました。 故障したRAMを新しいものと交換してください。
SYSTEM HALTED, (CTRL- ALT-DEL) TO REBOOT	<u>システムを正常に起動</u> できませんでした。 Ctrl + [Alt] + [Delete]キーを押して、再起動してください。

り Windows 98 / 95 モデル

DDC機能について

EQUIUM シリーズでは、VESA (Video Electronics Standard Association)準拠のDDC (Display Data Channel)機能を持っており、プラグアンドプレイに対応しています。DDC 機能とは、モニタとの通信機能のことです。

ただし、CRT ディスプレイが対応していない場合は、DDC 機能は使用できません。 ディスプレイに付属のマニュアルでご確認ください。

DDC機能を持っていないディスプレイを接続したとき、Windows 98 / 95のセット アップ直後は、ディスプレイの設定が「Super VGA 1024 × 768」になっています。 これは一般的な設定ですので、ご使用のディスプレイにあう設定に変更することをおす すめします。

・「東芝 21 型 SVGA カラーディスプレイ 2 (CRT21002)」は DDC 機能に対応した CRT ディスプレイですが、正しく動作しない場合があります。その場合は、次にあげる手順に従 い、設定してください。

- Windows 98の場合)
- 1 [スタート]メニューから[設定]-[コントロールパネル]をクリックする
- 2 [画面]アイコンをダブルクリックする 「画面のプロパティ」が起動します。
- 3 [設定]タブの[詳細]ボタンをクリックする
- 4 [モニタ]タブをクリックする
- 5 [変更]ボタンをクリックする [デバイスドライバの更新ウィザード]画面が表示されます。
- 6 [次へ]ボタンをクリックする
- 7「特定の場所にあるすべてのドライバの一覧を作成し、インストールするド ライバを選択する」をチェックし、[次へ]ボタンをクリックする

8 「すべてのハードウェアを表示」をチェックし、使用するディスプレイの [製造元]および[モデル]を選択し、[次へ]ボタンをクリックする 「東芝製21型SVGAカラーディスプレイ2」をご使用の場合は、次のように選択してください。

[製造元]TOSHIBA [モデル]Toshiba CRT21002

9 [次へ]ボタンをクリックする

- 10[完了]ボタンをクリックする
- 11[閉じる]ボタンをクリックする
- 12[OK] ボタンをクリックする
 - 「画面のプロパティ」が終了します。

ゲームなどをインストールするときに、DirectXのインストールをうながすウィンドウ が表示される場合がありますので、ドライバを置き換えないことをおすすめします。 インストールをする場合は、内容をよく理解したうえで、お客様の責任においてインス トールを行なってください。本装置にはすでにDirectX7ドライバがインストールされ ております。

・DirectX7 を置き換えてしまった場合、他のアプリケーションソフトが正常に動作しない場 合があります。

O£.

キャンセル

(注) 画面は一例です。

3 [詳細](Windows 95の場合は[詳細プロパティ(A)])ボタンをクリック する

「XXXXXX(ディスプレイアダプタ名)のプロパティ」または[ディスプレイの詳細プロパ ティ]ウィンドウが表示されます。

創始的サイズ 06 ゆう マ カスタ バーに設定インタケーが由表示するな) 目的性 気気を変更後、エンピューダを再起動しないと、正しく動作しないプログラムが 切ます。 なびオチンムを確認してくだだい。 二 新しい他の設定を地形する前にエンピュータを再起動するな) 一 再起動しないで新しい他の設定を地形する時にエンピュータを再起動するなり 一 再起動しないで新しい他の試験を通知するよう。	ディスプレイ フォントサイズ(辺): 計られつキント		
(特性 50股間を変更後、エンビュータを再起動しないと、正しく動作しないプログラムが がます。 かなオランムを確認していたい。 「新しい色の設定を連形する前にエンビュータを再起動する心」 「再しい色の設定を連形する前にエンビュータを再起動する心」 「再しいたいで新しいたかな設定を通用する心」	連邦のサイズ 06 ゆう 〒 タスタ バーに設定イン	ケータを表示する(な)	
あかオチンムとを確認していたたい。 「 新しい色の設定を進行する前にコンビュータを再始続すると3 「 再記録したいで新しいたのが設定を通知すると3 、 新しいの予約にする方ができたが、「「「あっ」」、	1時世 色の設定を変更後、124 あります。	ユータを再起動しないと	こ、正しく動作しないプログラムが
 #104 650 808 638 459 0 MIC #8200 X910> 6 8015 9 0 ADV 	あのオプションを確認してい 「新しい色の原始を通知 「高記動しないで新し、 ダ新しい色の原始を通知	ESU) 対る前にコンピュータも 色の前に定た適用する役 対る前に確認の人々セ	再起動する(2) 9 - 少を表示する(2)

(注) 画面は一例です。

付録

2 Windows NT モデル Service Pack6 **0177-**LAN などのドライバ / プロトコルを追加 / 変更した場合には、Service Pack6 を再度 インストールしなければなりません。 インストールの際は以下の手順に従ってください。 1 デスクトップ上にある、Service Pack6 セットアップアイコンをダブル クリックする Service Pack6 のインストールが始まります。画面の指示に従ってインストールを行なっ てください。

