

# CELSIUS

**CELSIUS 440/460/650**

**Windows NT® 4.0 モデル**

## はじめにお読みください

このたびは弊社の製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

本書では次の項目を説明しています。

梱包物の確認 .....	2
<b>ご購入後の操作</b>	
接続 .....	3
Windows NT のセットアップ .....	3
CELSIUS マニュアルの参照 .....	3
<b>クイック・リファレンス</b>	
電源の切りかた .....	4
プログラムが動かなくなってしまったときは .....	4
BIOS をご購入時の設定に戻すには .....	4
リカバリ方法 .....	4
BIOS メッセージ .....	4
<b>仕様</b>	
本体仕様 .....	5
ビデオカード仕様 .....	7
拡張スロット使用状況 .....	7

本書は、本ワークステーションをお使いになる前に必要な、接続と準備について説明しています。なお、本書に記載されていない内容は、『ハードウェアガイド』および『ソフトウェアガイド』に記載されています。

### 安全にお使いいただくために

本ワークステーションをお使いになる前に、添付のマニュアル『オペレーションガイド』の『安全上のご注意』をよくお読みになり、理解されたうえで本ワークステーションをお使いください。

## 梱包物の確認

次の品物がそろっているかご確認ください。

万一、欠品などがございましたら、担当営業員または担当保守員までご連絡ください。

### ■ Windows NT<sup>®</sup> 4.0 モデル

#### ハードウェア

- 本体
- キーボード
- マウス
- 電源ケーブル (本体用、変換プラグ付き)
- 電源ケーブル (ディスプレイ用)
- フロントパネルキー×2
- リストストラップ

#### ソフトウェア

- 封筒 (保証書およびユーザー登録カード入り)
- Microsoft<sup>®</sup> IME98 CD-ROM
- ハードウェアガイド
- ソフトウェアガイド Windows NT
- はじめにお読みください (本紙)
- @nifty 入会マニュアル

- 
- リカバリ CD-ROM 起動ディスク (フロッピーディスク)  
(C650 のみ)
  - リカバリ CD-ROM
  - Microsoft<sup>®</sup> Windows NT<sup>®</sup> Workstation ファーストステップガイド

- 
- ドライバーズ CD

- 
- Desk View CD-ROM (C440/C460 のみ)

### ■ カスタムメイドオプション

- CPU モジュール追加機構
  - CPU モジュール (本体に搭載済)
- RAM モジュール交換機構/追加機構
  - RAM モジュール (本体に搭載済)
- 基本グラフィックス交換機構
  - ビデオカード (本体に搭載済)
- 基本ハードディスクユニット交換機構
  - ハードディスクユニット (本体に搭載済)
  - SCSI カード (本体に搭載済)
  - WIDE ケーブル×1 (本体に添付済)
  - Narrow ケーブル×1
  - LED ケーブル×1 (本体に添付済)
  - ユーザーズガイド
  - インストレーションガイド

#### SCSI カード追加機構

- ハードディスクユニット (本体に搭載済)
- SCSI カード (本体に搭載済)
- WIDE ケーブル×1
- Narrow ケーブル×1
- LED ケーブル×1
- ユーザーズガイド
- インストレーションガイド

#### 基本 CD-ROM ドライブ交換機構 - DVD

- DVD-ROM ドライブユニット (本体に搭載済)

#### 基本 CD-ROM ドライブ交換機構 - CD-R/RW

- CD-R/RW ドライブユニット (本体に搭載済)
- 取扱説明書

#### MO ディスク追加機構

- 光磁気ディスクユニット (本体に搭載済)
- 取扱説明書

#### DAT 追加機構

- DAT ユニット (本体に搭載済)
- 取扱説明書

#### 基本 FDD 交換機構 - LS120

- スーパーディスクユニット (本体に搭載済)
- 取扱説明書

#### 基本 FDD 交換機構 - 3 モード FDD

- フロッピーディスクユニット (本体に搭載済)

#### マウス交換機構

- 2 ボタンマウス

### ○ POINT

- ▶ 上記とは別に、注意書きの紙が入っている場合もあります。
- ▶ フロントパネルキーはワークステーション本体背面に取り付けてあります。

## ご購入後の操作

ご購入後、次の操作を行い、本製品を使用できる状態にしてください。

### 接続

本体とディスプレイ/キーボード/マウス/ LAN ケーブルを接続します。

接続方法については、「ハードウェアガイド」の「第 1 章 はじめに」 「3 接続」を参照してください。

次に Windows NT をセットアップします。

### Windows NT のセットアップ

Windows NT を次の順序でセットアップします。

詳細な手順については、「ソフトウェアガイド Windows NT」の「第 1 章 ご購入後の操作」を参照してください。

- 1 電源投入
- 2 Windows NT のセットアップ
- 3 リカバリ CD-ROM 起動ディスクのコピー (C650 のみ)
- 4 ドライバのバックアップ

### CELSIUS マニュアルの参照

本書に記述されていない内容は、「ハードウェアガイド」または「ソフトウェアガイド Windows NT」を必要に応じて参照してください。

## クイック・リファレンス

次の情報は必要に応じて参照してください。なお、「ハードウェアガイド」または「ソフトウェアガイド Windows NT」にも同じ内容が含まれています。

### 電源の切りかた

- 1 「スタート」ボタン→「シャットダウン」の順にクリックします。  
「Windows のシャットダウン」ダイアログボックスが表示されます。
- 2 「コンピュータをシャットダウンする」または「シャットダウン」をクリックし、「はい」をクリックします。  
Windows NT が終了し、本ワークステーションの電源が切れます。

### プログラムが動かなくなってしまったときは

プログラムが動かなくなってしまったときは、次の対処をしてください。

- 1 【Ctrl】 + 【Alt】 + 【Delete】 キーを押します。  
「Windows NT のセキュリティ」ダイアログボックスが表示されます。
- 2 「タスクマネージャ」をクリックします。  
「Windows NT タスクマネージャ」ダイアログボックスが表示されます。
- 3 動かなくなったプログラムをクリックし、「タスクの終了」をクリックします。  
プログラムが強制終了されます。
- 4 「Windows NT タスクマネージャ」ダイアログボックスを閉じます。

### BIOS をご購入時の設定に戻すには

#### ■ [C440] [C460] の場合

- 1 電源を入れ、「CELSIUS」ロゴが表示されたら、【F2】キーを押します。  
BIOS セットアップメニューが表示されます。
- 2 「Exit」 - 「Get Default Values」を選択し、【Enter】キーを押します。  
購入時の状態に戻すかどうかのメッセージが表示されます。
- 3 【Enter】キーを押します。
- 4 以下の設定を変更します。

#### ● [C440] の場合

- 「Advanced」 - 「System Management」 - 「FAN Control」を「Enhanced Cooling」にします（CELSIUS 440 にて SCSI ハードディスク搭載時）。
- 「Power」 - 「Power Management Mode」を「Disabled」にします。
- 「Power」 - 「ACPI S3」を「Disabled」にします。
- 「Advanced」 - 「Advanced System Configuration」 - 「ACPI S3」を「Disabled」にします。
- 「Main」 - 「Diskette A」を「None」にします（スーパーディスクドライブ搭載時）。

#### ● [C460] の場合

- 「Main」 - 「Diskette A」を「None」にします（スーパーディスクドライブ搭載時）。

- 5 「Save Changes & Exit」を選択し、【Enter】キーを押します。  
変更した内容を保存して終了するかどうかのメッセージが表示されます。
- 6 【Enter】キーを押します。  
本ワークステーションが再起動します。

#### ■ [C650] の場合

- 1 電源を入れ、「CELSIUS」ロゴが表示されたら、【Tab】キーを1回押して「Enter Setup」を選択し、【Enter】キーを押します。  
BIOS セットアップメニューが表示されます。
- 2 「Save/Exit」 - 「Load Factory Settings」をクリックします。
- 3 「Save New Settings」をクリックします。
- 4 「Exit」をクリックします。  
本ワークステーションが再起動します。

### リカバリ方法

Windows NT が起動しないなどの問題が発生した場合は、「リカバリ」を実行しハードディスクの内容をご購入時の状態に戻してください。

リカバリの方法については、「ソフトウェアガイド Windows NT」の「第3章 リカバリとインストール」を参照してください。

### BIOS メッセージ

起動時に BIOS メッセージが表示されたときは、「ハードウェアガイド」を参照してください。

# 仕様

## ■本体仕様

		CELSIUS 440	CELSIUS 650
CPU		Pentium® III 800EBMHz/933MHz/1.0BGHz	
CPU 数		1	1 ~ 2
システムバス		133MHz	
一次キャッシュ		32KB (CPU 内部)	
二次キャッシュ		256KB (CPU 内部)	
BIOS ROM		512KB (フラッシュ ROM)	1024KB (フラッシュ ROM)
メインメモリ※1	標準容量	128MB/256MB	256MB (128MB × 2) / 512MB (256MB × 2)
	最大容量	最大 1GB	最大 2GB
	メモリ種類	RDRAM (ECC 対応、SPD 付、PC800)	
内蔵フロッピーディスク		3.5 インチ × 1 : 1.44MB/720KB (2 モード) / 1.44MB/1.25MB/720KB (3 モード※1)	
内蔵 SuperDisk※1		3.5 インチ × 1 : 120MB/1.44MB/720KB	—
内蔵ハードディスク※1		30GB (Ultra DMA/66) / 9.1GB、18.2GB、36GB (C650 のみ) (U160W SCSI)	
内蔵 CD-ROM		最大 48 倍速 : ATAPI	
内蔵 DVD-ROM※1		最大 12 倍速 (DVD-ROM) / 最大 40 倍速 (CD-ROM) : ATAPI	
内蔵 CD-R/RW※1		書き込み最大 8 倍速 / 書換え最大 4 倍速 / 読出し最大 32 倍速 : ATAPI	
インタフェース	キーボード/マウス	PS/2 タイプ : ミニ DIN 6 ピン × 2	
	サウンド	ライン入力 : φ3.5mm ステレオ・ミニジャック × 1 ライン出力 : φ3.5mm ステレオ・ミニジャック × 1 マイク入力 : φ3.5mm モノラル・ミニジャック × 1	
	LAN	10BASE-T/100BASE-TX : RJ45 × 1	
	SCSI※1	(内部) 68 ピン (LVD/SE) × 1 68 ピン (SE) × 1 / 50 ピン (SE) × 1 (外部※4) 68 ピン (LVD/SE) × 1	
	シリアルポート	RS-232C : D-SUB 9 ピン × 1	
	パラレルポート	セントロニクス準拠 / ECP / EPP 対応 : D-SUB 25 ピン × 1	
	USB ポート	USB コネクタ : 4 ピン × 2 (Windows NT4.0 では未サポート)	
拡張スロット数※2		AGP × 1 PCI × 5	
拡張ベイ [空き※3]		3.5 インチ FDD ベイ × 1 [0] 3.5 インチ HDD ベイ × 2 [1] 5 インチベイ × 3 [2]	
外形寸法 W × D × H (mm)		207 × 497 × 441	
質量		14kg	
使用環境	温度	動作時 : 10 ~ 35 °C 休止時 : 0 ~ 50 °C	
	湿度	動作時 : 20 ~ 80% 休止時 : 8 ~ 80%	
電源	入力電源/周波数	AC100V、50/60Hz	
	入力コンセント	平行 2P アース付	
最大消費電力		200W	340W

※1 : カスタムメイドオプション

※2 : 拡張スロットの使用状況は「■拡張スロット使用状況」を参照

※3 : 3.5 インチ FDD ベイは内蔵フロッピーディスクまたは内蔵 SuperDisk を搭載済

3.5 インチ HDD ベイは内蔵ハードディスクで 1 つ搭載済

なお、SCSI ハードディスクは 3.5 インチ HDD ベイへ増設不可

5 インチベイは内蔵 CD-ROM、DVD-ROM、または CD-R/RW で 1 つ搭載済

※4 : 内蔵ハードディスクユニット交換機構選択時、HDD が接続されている SCSI カードの外部コネクタは未サポート

		CELSIUS 460
CPU		Pentium® 4 1.4/1.5GHz
CPU 数		1
システムバス		400MHz
一次キャッシュ		8KB (CPU 内部)
二次キャッシュ		256KB (CPU 内部)
BIOS ROM		1024KB (フラッシュ ROM)
メインメモリ※1	標準容量	256MB (128MB × 2) / 512MB (256MB × 2)
	最大容量	最大 2GB
	メモリ種類	RDRAM (ECC 対応、SPD 付、PC800)
内蔵フロッピーディスク		3.5 インチ × 1 : 1.44MB/720KB (2 モード) / 1.44MB/1.25MB/720KB (3 モード※1)
内蔵 SuperDisk ※1		3.5 インチ × 1 : 120MB/1.44MB/720KB
内蔵ハードディスク※1		30GB (Ultra DMA/66) / 9.1GB、18.2GB、36GB (U160W SCSI)
内蔵 CD-ROM		最大 48 倍速 : ATAPI
内蔵 DVD-ROM ※1		最大 12 倍速 (DVD-ROM) / 最大 40 倍速 (CD-ROM) : ATAPI
内蔵 CD-R/RW ※1		書き込み最大 8 倍速 / 書換え最大 4 倍速 / 読出し最大 32 倍速 : ATAPI
インタフェース	キーボード/マウス	PS/2 タイプ : ミニ DIN 6 ピン × 2
	サウンド	ライン入力 : φ3.5mm ステレオ・ミニジャック × 1 ライン出力 : φ3.5mm ステレオ・ミニジャック × 1 マイク入力 : φ3.5mm モノラル・ミニジャック × 1
	LAN	10BASE-T/100BASE-TX : RJ45 × 1
	SCSI ※1	(内部) 68 ピン (LVD/SE) × 1 68 ピン (SE) × 1 / 50 ピン (SE) × 1 (外部※4) 68 ピン (LVD/SE) × 1
	シリアルポート	RS-232C : D-SUB 9 ピン × 1
	パラレルポート	セントロニクス準拠 / ECP / EPP 対応 : D-SUB 25 ピン × 1
	USB ポート	USB コネクタ : 4 ピン × 2 (Windows NT4.0 では未サポート)
拡張スロット数※2		AGP × 1 PCI × 5
拡張ベイ [空き※3]		3.5 インチ FDD ベイ × 1 [0] 3.5 インチ HDD ベイ × 2 [1] 5 インチベイ × 3 [2]
外形寸法 W × D × H (mm)		207 × 497 × 441
質量		14kg
使用環境	温度	動作時 : 10 ~ 35 °C 休止時 : 0 ~ 50 °C
	湿度	動作時 : 20 ~ 80% 休止時 : 8 ~ 80%
電源	入力電源/周波数	AC100V、50/60Hz
	入力コンセント	平行 2P アース付
最大消費電力		250W

※1 : カスタムメイドオプション

※2 : 拡張スロットの使用状況は「■拡張スロット使用状況」を参照

※3 : 3.5 インチ FDD ベイは内蔵フロッピーディスクまたは内蔵 SuperDisk を搭載済

3.5 インチ HDD ベイは内蔵ハードディスクで 1 つ搭載済

なお、SCSI ハードディスクは 3.5 インチ HDD ベイへ増設不可

5 インチベイは内蔵 CD-ROM、DVD-ROM、または CD-R/RW で 1 つ搭載済

※4 : 内蔵ハードディスクユニット交換機構選択時、HDD が接続されている SCSI カードの外部コネクタは未サポート

## ■ビデオカード仕様

Millennium G400	VGA/SVGA 最大 2048 × 1536 ドット／最大 1677 万色 ビデオメモリ 16MB
Millennium G400 DH	VGA/SVGA メインディスプレイ：最大 2048 × 1536 ドット／最大 1677 万色 セカンダリディスプレイ：最大 1280 × 1024 ドット／最大 1677 万色 ビデオメモリ 32MB
CELSIUS Synergy II	VGA/SVGA 最大 1920 × 1200 ドット／最大 1677 万色 ビデオメモリ 32MB
CELSIUS GL1	VGA/SVGA 最大 1920 × 1200 ドット／最大 1677 万色 ビデオメモリ 32MB
CELSIUS Wildcat4110	VGA/SVGA 最大 2048 × 1152 ドット／最大 1677 万色 ビデオメモリ 64MB／テクスチャメモリ 64MB
GM1000 TNT2 M64	VGA/SVGA 最大 1600 × 1200 ドット／最大 1677 万色 ビデオメモリ 16MB
CELSIUS GL2	VGA/SVGA 最大 1920 × 1200 ドット／最大 1677 万色 ビデオメモリ 64MB

## ■拡張スロット使用状況

	基本モデル	カスタムメイドオプションで SCSI ハードディスク 選択時
Millennium G400 搭載モデル Millennium G400 DH 搭載モデル CELSIUS Synergy II 搭載モデル CELSIUS GL1 搭載モデル GM1000 TNT2 M64 搭載モデル CELSIUS GL2 搭載モデル	AGP	AGP PCI3 (SCSI カード、CELSIUS 440/650) PCI5 (SCSI カード、CELSIUS 460)
CELSIUS Wildcat4110 搭載モデル	AGP PCI5 使用不可	AGP PCI5 使用不可 PCI3 (SCSI カード)

### POINT

▶ 本製品の仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

Microsoft® Windows NT® Workstation Operating System Version 4.0 を、Windows NT 4.0 または Windows NT と表記しています。  
Microsoft、Windows、MS、MS-DOS、Windows NT は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。  
その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。  
その他の各製品は、各社の著作物です。

All Rights Reserved, Copyright® 富士通株式会社 2000

このマニュアルは再生紙を使用しています。

Ⓔ 0012-1