

NECファクトリコンピュータ
FC98-NXシリーズ
FC-43H model SN/SB

NEC



- ・体積比30%の省スペースタイプ*
- ・Intel® Celeron™プロセッサ(433MHz)搭載
- ・長期安定供給を保証

* 従来デスクトップ型FC98-NXシリーズ比

幅広い用途に応える省スペースFC。

あなたのため、できること。
Invitation to the Internet

縦置きも横置きも可能。高速処理能力と長期安定供給を実現

FC-43H modelSN/SBは、従来のデスクトップ型FC98-NXシリーズの約30%の体積に、高機能・高性能を凝縮した省スペース型FAパソコンです。CPUにはIntel® Celeron™プロセッサ(433MHz)を搭載し、PCIバス(ハーフサイズ)拡張スロットを2スロット装備。しかも、縦置きも横置きも可能なレイアウトフリー設計。各種装置・機械や公共用端末/アミューズメント端末などの組み込み用途、企業の基幹業務端末、店舗/病院などの窓口業務端末など、FA分野に限らず幅広い領域にご活用いただけます。モデルはWindowsNT® Workstation 4.0プリインストールモデル(FC-43H modelSN)と、OS未添付モデル(FC-43H modelSB)の2種類を用意。いずれも、発売後3年間の長期安定供給を保証しています。



高性能をコンパクトボディに凝縮

設置空間を有効利用できる省スペースタイプ
100(W)×325(D)×320(H)mmのコンパクトな筐体は、体積比で従来のデスクトップ型FC98-NXシリーズの約30%。実に70%もの省スペースを実現。縦にも横にも設置可能。限られた設置空間を有効にご利用いただけます。

用途に合ったモデル構成

WindowsNT® Workstation 4.0プリインストールモデル(FC-43H modelSN)と、OS未添付モデル(FC-43H modelSB)の2モデルを用意しています。

FC-43H modelSNのキーボード設定は出荷時PS/2インターフェースとなっています。USBキーボードを使用する場合は再インストールおよびBIOSの設定が必要です。
予告なくインストールOSを変更する場合があります。

高速かつ快適なパフォーマンスを提供

CPUにIntel® Celeron™プロセッサ(433MHz)を採用。メインRAMは、CPUクロックに同期してメモリへの連続アクセスを高速化するSDRAM(メモリバス100MHz)を採用し、64MBを標準装備、最大256MBまで拡張できます。さらに高機能チップセット(Intel®810)を搭載。WindowsNT®やWindows®98/Windows®98 Second Editionにも対応できます。

多様な用途に欠かせない拡張性も確保
拡張スロットは、PCI(ハーフサイズ)を2スロット装備しています。両モデルとともにネットワークインターフェース(100BASE-TX/10BASE-T)を標準実装。Remote Power ON機能をサポート。キーボード/マウスインターフェースには、USBに加えて、PS/2インターフェースもサポートしています。

写真のFC-43Hは、使用イメージです。
FC-43Hは、ハメコミ合成写真です。

現。省スペースタイプFAパソコン、FC-43HmodelSN/SB。

多彩なファイル構成

3モード対応(1.44MB/1.2MB/720KB)の3.5型フロッピーディスクドライブを1ドライブとCD-ROMドライブ(24倍速)を標準装備しています。

ドライブベイ1:WindowsNT® プリインストールモデル(FC-43HmodelSN)には、固定ディスクドライブ(10.2GB)が実装済み。OS未添付モデル(FC-43HmodelSB)には、固定ディスクドライブ(10.2GB:FC-HD10KHS)、シリコンディスクドライブ(40MB:FC-SD40HS)、または市販の3.5型固定ディスクドライブが実装可能。

ドライブベイ2:コンパクトフラッシュ™用インターフェースユニット(FC-CF001)、固定ディスク(10.2GB:FC-HD10KHS)、シリコンディスクドライブ(40MB:FC-SD40HS)、または市販の3.5型固定ディスクドライブが実装可能。

固定ディスクドライブの容量・CD-ROMの速度は、予告なく変更する場合があります。

信頼性をさらに向上させる

コンパクトフラッシュ™用インターフェースユニットファイルアクセスに機械的動作がなく、温度・震動の影響を受けにくいICF規格(Compact Flash Standard)に準じた市販のコンパクトフラッシュ™を2枚実装できるコンパクトフラッシュ™用インターフェースユニット(FC-CF001)が、ドライブベイ2に実装可能です。WindowsNT® Embedded 4.0との組合せにより、シャットダウン処理不要(ディスクレス化)なシステムの構築が可能です。

さまざまなフィールドでの活用を可能にする先進機能

英語版OSが利用可能

Windows®98/Windows®98 Second Edition/WindowsNT®、DOSなどの英語版OSが利用できます。

DOSの場合は、PS/2インターフェースのキーボード、マウスを使用時に利用できます。

上記以外のOSの動作確認については、各メーカーにお問い合わせください。

ワイドレンジ対応電源採用

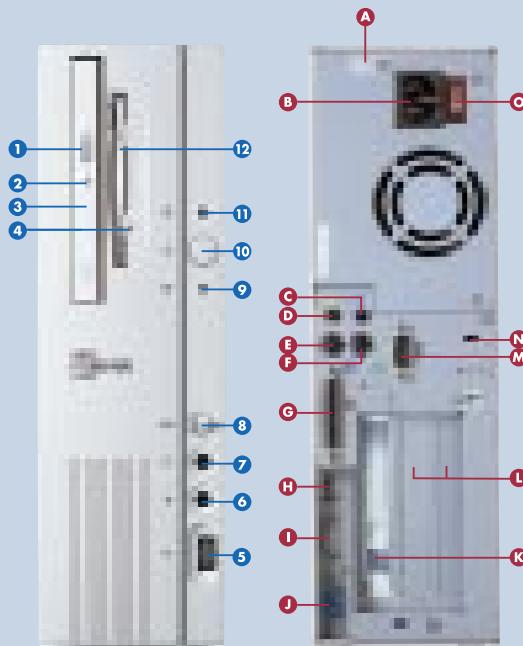
入力電圧AC100~120V/AC200~240V ±10%(AC90~132V/AC180~264V)まで対応するワイドレンジ対応電源を採用。機器内実装効率の向上、トータルコストの低減が図れます。

添付のAC電源ケーブルは2極プラグ(アース線付)となります。またAC120V以下の対応となります。

CEマーキングに対応

CPU本体はEU(欧州連合)のCEマーキングに必要な規格であるEMC指令(EN55022、EN50082-2)および低電圧指令(EN60950)の規格に基づいて設計しています。

各部の名称



1. ディスクトレイイジェクトボタン
2. CD-ROMアクセスランプ
3. CD-ROMドライブ
4. ディスクアクセスランプ
5. USBコネクタ1
6. マイクロホン端子
7. ヘッドホン端子
8. 内蔵スピーカボリューム
9. ファイルアクセス表示ランプ
10. 電源スイッチ
11. 電源表示ランプ
12. 3.5型 フロッピーディスクドライブ

- A. AC電源ケーブル抜け防止バンド
B. AC電源コネクタ(入力用)
C. ライン入力端子
D. ライン出力端子
E. キーボードコネクタ(PS/2)
F. マウスコネクタ(PS/2)
G. パラレルコネクタ
H. USBコネクタ2
I. デジタルRGB出力コネクタ
J. アナログRGB出力コネクタ
K. LANボード
L. PCIスロット
M. シリアルコネクタ
N. 箱体ロック
O. AC入力電圧切り替えスイッチ

信頼性を向上させる数々の機能

長期安定供給を保証

FC-43H model SN/SBは発売後3年間の商品供給を保証(CPU本体のみ)。また、製造中止後7年間の保守を実施。長期安定供給により、機器組込み用途にも安心してご利用いただけます。

24時間連続運転可能な優れた耐環境性

従来のFC-9800シリーズやFC-98-NXシリーズと同様に、24時間連続運転時にも高い信頼性を提供します。また、周囲温度(5~40℃)や電源雑音(1KVp-p[50ns~1μs])についての耐環境性を向上させています。

各種ハードウェア資産が活用可能

PC-98-NXシリーズで利用できる周辺機器や各種ボード類をはじめとして、多彩で豊富なハードウェア資産が利用できます。

FAネットワークCC-Linkインターフェースボードの提供

CC-Linkインターフェースボード(FC-UG-X002)は、三菱電機株式会社殿のFAネットワーク

「CC-Link」と、FC-98-NXシリーズ本体とを接続するためのマスター/スレーブ対応のインターフェースボード(PCISロット用)で、CC-Linkに対応した機器と容易に接続/制御が可能となります。

高機能OS/アプリケーションの活用も自在幅広い用途をカバーする最先端ソフト

豊富なソフトウェア資産が活用可能

PC-98-NXシリーズで利用できるWindows®98/Windows®98 Second Edition、WindowsNT®用のアプリケーションをはじめ、WindowsNT® Embedded 4.0、リアルタイムOS、コンパイラーなど各種業務プログラムなど、豊富な市販ソフトウェアが活用できます。

ソフトウェアは、WindowsNT®プリインストールモデル(FC-43H model SN)のインストールOSを除き、いずれも別売です。OS/アプリケーションソフトの動作確認については、各メーカーにご確認ください。

NECファクトリコンピュータ
FC98-NX シリーズ

SPECIFICATION

項目	WindowsNT® Workstation 4.0プリインストールモデル	OS未添付モデル
CPU	Intel® Celeron™プロセッサ(433MHz) FC-43HmodelSN FC-43H/SN	FC-43HmodelSB FC-43H/SB
システムバス	66MHzメモリバス:100 MHz	
キャッシュメモリ	一次 32KB (CPU内蔵) 二次 128KB (CPU内蔵)	
チップセット	Intel® 810 Chipset	
メモリ/RAM	標準 64MB(SDRAM-DIMM x 1) ¹ 増設 増設RAMサブボード ² により増設可能(最大256MB ³)DIMMスロットx2(内1スロットに64MBメモリ実装済み)	
VRAM	10 ~ 13MB(メインRAM使用) グラフィックアクセラレータ	
表示機能	グラフィック表示 グラフィック表示 640 x 480ドット(1677万色, 65536色, 256色) 800 x 600ドット(1677万色, 65536色, 256色) 1024 x 768ドット(1677万色, 65536色, 256色) 1280 x 1024ドット(1677万色, 65536色, 256色) 1600 x 1200ドット(256色)	
サウンド機能	PCM録音再生機能内蔵(ステレオ、量子化ビット8ビット/16ビット、サンプリングレート7~48kHz)、全二重対応(モノラル、量子化8ビット時)	
入力装置	キーボード USB 4 オプション/PK-KB010/109キー/レイアウト PK-KB011:PC-9800キー/レイアウト PK-KB013:小型キーボード PS/2 オプション/または市販品 [FC-KB001] JIS標準配列(英数、かな、109キー/レイアウト ⁵ 、テンキー、12ファンクションキー、Windowsキー 外形寸法: 464(W) x 169(D) x 40(H)mm 重量: 1.1kg ケーブル長: 2m [FC-KB002/ 19インチラックマウンタサイズ] 日本語9キー/レイアウト ⁵ 、12ファンクションキー、Windowsキー 外形寸法: 325(W) x 165(D) x 30(H)mm 重量: 0.8kg ケーブル長: 1.8m	
マウス	オプション USBハブポート(PK-KB010/PC-KB011/PC-KB013使用時 : PK-KB009 PS/2キーポード[FC-KB001/FC-KB002または市販品]使用時 : 市販品	
補助記憶装置	フロッピーディスクドライブ 3.5型フロッピーディスクドライブ(3.5モード1.44MB/1.2MB/720KBに対応) ⁶ x 1 CD-ROMドライブ 24倍速CD-ROMドライブ標準表記 固定ディスクドライブ 固定ディスクドライブ(10.2GB)標準表記 ドライブペイ1 10.2GB固定ディスクドライブ実装済 ドライブペイ2 コンパクトフラッシュ™用インターフェースユニット(FC-CF001)、10.2GB固定ディスクドライブ(FC-HD10KHS)、40MBシリコンディスクドライブ(FC-SD40HS)または、市販の3.5型固定ディスクドライブ ⁷ が実装可能。	
インターフェース	USB 4.8 2(本体前面1、本体背面4) D-パラレル D-sub25ピン D-シリアル D-sub9ピン PS/2 ミニDIN6ピンx2(キーボード / マウス用各1) ディスプレイ アナログRGB ミニD-sub15ピン デジタルRGB DFP20pin サウンド関連 ライン入出力(ステレオ、本体背面ミニジャック)、マイク入力(モノラル、本体前面ミニジャック)、ヘッドホン出力(ステレオ、本体前面ミニジャック)	
拡張スロット	2スロット(PC/スロット1:ハーフサイズ) ⁸ ネットワーク機能 100BASE-T LANポート標準実装(専用スロットに実装:取り外し不可) RJ45(100BASE-TX/10BASE-T)LANネットワーク、Remote Power ON機能サポート	
セキュリティ機能	ユーザースワード機能、スパイバーソフト機能、I/Oロック機能 ⁹ (シリアル/パラレルポート制御、FDD/HDD制御)、筐体ドアロック、市販のワイヤレス盗難防止ケーブルを使用)	
RASH機能 ¹⁰	標準Intel® LANDesk® Client Manager6.0(with NEC Extensions) オプションのDMITTOOL Ver.8.1[pcAnywhere™9.0EXホスト専用版]により障害監視機能利用可能(SMART機能、クライアントモニタリング機能、H/Wmonitor機能)	
規格等	VCCI クラスX適合 EMC指令 EN55022, EN55008-2 ¹¹)および低電圧指令(EN60950)の規格に基づいた設計 UL1950の規格に基づいた電源設計 *CEマークングに必要な規格です。	
設置方法	横置き、縦置き可能(縦置き用スタンダード標準添付) 電池によるバックアップ(ユーザ交換可能)	
スピーカー	モノラルスピーカ内蔵	
省電力機能	内蔵FDD/内蔵HDDのモニタON/OFF制御、省エネ対応ディスプレイの制御 ¹²	
消費電力	約60W(最大約105W) 省電力時20W以下 R区分 0.038	約45W(最大約105W) 省電力時19W以下 R区分 0.035
外形寸法	100(W) x 325(D) x 320(H)mm(縦置き用スタンド含む) 169(W) x 325(D) x 331(H)mm(縦置き用スタンド含む)	
質量	約8.0 Kg	約7.5 Kg
インストールOS ¹³	Microsoft WindowsNT® Workstation Operating System Version4.0	なし
主な添付品 ¹³	主な添付品 ¹³ 電源ケーブル(2m)、HDD信号ケーブル、縦置き用スタンド、ユーザーズマニュアル、お客様登録申込書、リカバリCD-ROM(CD-ROM x 1)、リカバリCD-ROM用インストールディスク(FD x 1)、バックアップCD-ROM(OS除く)(CD-ROM x 1)、バックアップCD-ROM(OS除く)用インストールディスク(FD x 1) ¹⁴ 、マニピメント機能インストールディスク(FD x 1) ¹⁵	電源ケーブル(2m)、HDD信号ケーブル、縦置き用スタンド、ユーザーズマニュアル、お客様登録申込書、リカバリCD-ROM(CD-ROM x 1)、リカバリCD-ROM用インストールディスク(FD x 1)、バックアップCD-ROM(OS除く)(CD-ROM x 1)、バックアップCD-ROM(OS除く)用インストールディスク(FD x 1) ¹⁴

設置環境条件

項目	本体
周囲温度	5 ~ 40
保存温度 ¹⁶	-20 ~ 60
湿度(非結露)	20 ~ 80%
保存湿度(非結露)	20 ~ 80%
浮遊塵埃	特にひどいこと(0.3mg/m ³)
腐食性ガス	ないこと
電源電圧	AC100 ~ 120V/AC200 ~ 240V ± 10% (AC90 ~ 132V/AC180 ~ 264V)AC入力電圧切り替えスイッチによる切替
電源周波数	50/60Hz ± 3Hz
電源噪音	1KV-P 50ms ~ 1μs
絶縁抵抗値	20MΩ (DC500V)
絶縁耐圧	AC1.5KV 1分間
漏洩電流	1mA以下
瞬時停電	20ms以下
接地	D種 (旧第3種)

周辺機器一覧表

型名	品名
FC-KB001	キーボード
FC-KB002	キーボード(19インチラックマウントサイズ)
FC-UG-X002	CC-Linkインターフェースポート
FC-SD40HS	シリコンディスクドライブ(40MB)
FC-HD10KHS	固定ディスクドライブ(10.2GB/HDD専用ドライブペイ用) ¹⁷
FC-CF001	コンパクトフラッシュ™用インターフェースユニット

- 1:10 ~ 13MBをビデオRAMとして使用します。
 2:増設RAMサブボードとして、PK-UG-M015(32MB), PK-UG-M016(64MB), PK-UG-M017(128MB)が利用可能です。
 3:本体標準実装の増設RAMサブボードを取り外し、増設RAMサブボード(PK-UG-M017:128MB)を2枚実装した場合。
 4:接続する周辺機器および装置を利用するソフトウェアが、本インターフェースに対応している必要があります。FC-43Hmodelのキーボード設定は出荷時PS/2インターフェースとなっています。
 USBポートを使用する場合はインストールされているOSの再インストールおよびBIOSの設定が必要です。
 5:キーボードはPC/PC-9800シリーズとは異なります。
 6:1.2MBはWindows 98Second Edition, Windows 98、WindowsNT® 4.0利用時に使用可能です。
 7:PC型番および市販のファイル装置を内蔵した場合、設置環境条件は増設したオプションの設定環境条件となります。
 8:WindowsNT® 4.0プリインストールモデルでは、USBキーボードおよびUSBハブLCD以外のUSB間接拡張機器は利用できません。
 9:ドライブペイ2用ファイル装置を増設した場合、PCIスロット#2にボード実装はできません。
 10:Windows 98Second Edition, Windows 98、WindowsNT® 4.0利用時に使用可能です。
 12:Windows 98 Second Edition, Windows 98利用時に使用可能です。
 14:Windows 98 Second Edition(日本語版), Windows 98(日本語版)やWindowsNT® 4.0を使用する際に、本機の機能をすべて有効にするための各種ドライバをインストールするためのディスクです。
 15:運用管理と障害管理の機能を有効とするソフトウェア[Intel® LANDesk® Client Manager 6.0 (with NEC Extensions)]をインストールするためのディスクです。
 16:別売キーボードの保存温度: FC-KB001: -20 ~ 50 °C, FC-KB002: -10 ~ 60 °C となります。
 (注意) PC型番および市販のファイル装置を内蔵した場合、設置環境条件は増設したオプションの設定環境条件となります。周囲温度 0 以下の所で保存する場合、本体内の時計がずれることがありますので使用する際に再設定をおこなってください。
 13:予告なくインストールOSを変更する場合があります。
 14:Windows 98 Second Edition(日本語版), Windows 98(日本語版)やWindowsNT® 4.0を使用する際に、本機の機能をすべて有効にするための各種ドライバをインストールするためのディスクです。
 15:運用管理と障害管理の機能を有効とするソフトウェア[Intel® LANDesk® Client Manager 6.0 (with NEC Extensions)]をインストールするためのディスクです。
 16:別売キーボードの保存温度: FC-KB001: -20 ~ 50 °C, FC-KB002: -10 ~ 60 °C となります。
 (注意) PC型番および市販のファイル装置を内蔵した場合、設置環境条件は増設したオプションの設定環境条件となります。周囲温度 0 以下の所で保存する場合、本体内の時計がずれることがありますので使用する際に再設定をおこなってください。
 17:仕様 = 容量: 約10.2GB、消費電力(レディ時): 3.5W、エネルギー消費効率:B区分 0.0034W/MB

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック(取扱説明書)」の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

商品の最新情報を下記でも提供しています。インターネット:98Information(<http://www.nec.co.jp/98/>)
NECパソコン関連商品に関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。NECパソコンインフォメーションセンター フリーダイヤル:0120-60-9821 受付時間...9:00 ~ 17:00(祝祭日を除く)(番号はよくお確かめの上おかけください)

お問い合わせは下記へどうぞ.....



このカタログに記載された仕様、デザインは予告なしに変更することがあります。また、写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。
使用部品は長期供給を維持するため、カタログ載品と同等の性能部品に変更する場合があります。

* このカタログは古紙配合率100%、白色度81%のエコマーク認定再生紙を使用しています。

1999年12月現在

Cat. No. J74C39
9911100001KM