

NECファクトリコンピュータ
FC98-NXシリーズ
FC-86J model SNM/SN/SB
FC-56H model SN/SB

NEC

高速CPU搭載

Intel® Pentium® IIIプロセッサ (866MHz)
〔 FC-86J model SNM/SN/SB 〕

低い導入コスト

標準価格 : 288,000円
〔 FC-56H model SN 〕

筐体サイズを削減

筐体高さを37mm削減した従来比約80% の
コンパクトボディ

FC98-NXシリーズ (FC-55J、FC-35D、FC20C) との比較

長期安定供給

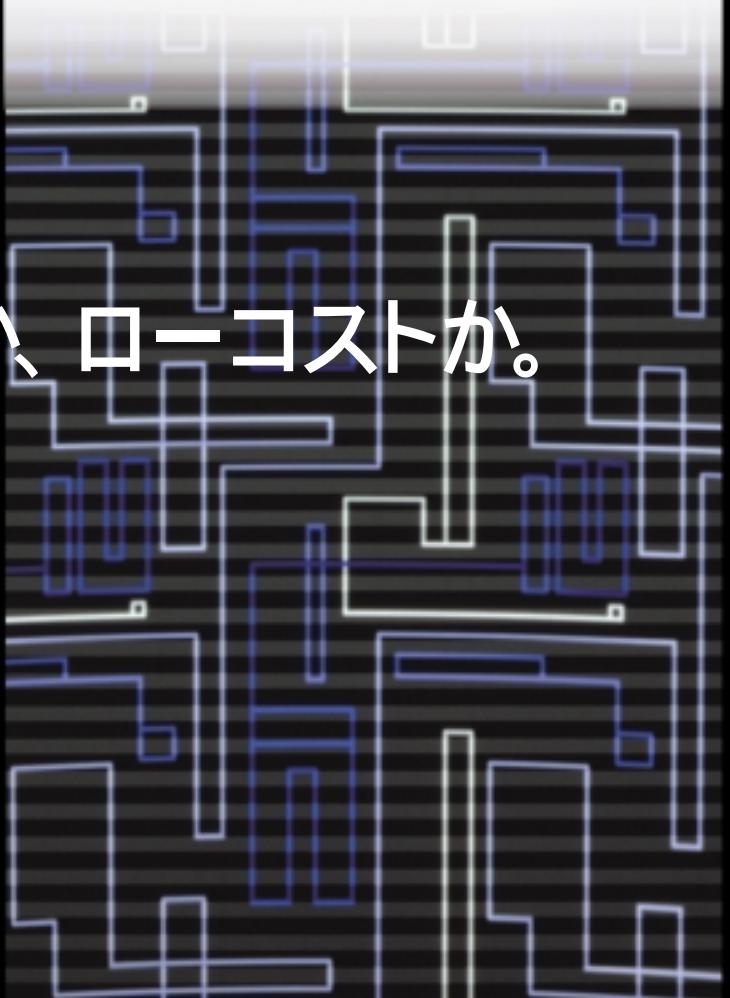
発売後3年間の商品供給を保証
製造中止後7年間の保守を実施

優れた信頼性

連続運転を考慮した設計
ミラーリング機能搭載モデル
〔 FC-86J model SNM 〕も用意



ハイスピードか、ローコストか。



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

FC98-NXシリーズならではの高信頼性・耐環境性を継承

ますます高度化し、スピードとともにコストパフォーマンスが求められるFA/LA分野に、

新たなソリューションをもたらす2つのデスクトップ型FAパソコンが誕生しました。

CPUに高速Intel® Pentium®IIIプロセッサ(866MHz)を搭載した、シリーズ最速のFC-86J model SNM/SN/SBと、

Intel® Celeron™プロセッサ(566MHz)を搭載した、**低価格**なFC-56H model SN/SBです。

いずれもFC98-NXシリーズならではの**高信頼性・耐環境性を継承**しつつ、

筐体高さを37mm削減し、従来比約80%*のコンパクトボディを実現。

さらに、CPUファンレス、フロントアクセスタイプドライブベイ 2ドライブサポートにより、メンテナンス性も向上しました。

もちろん、拡張性も十分、長期安定供給も**保証**。幅広い分野での高度なニーズに的確にお応えします。

* FC98-NXシリーズ (FC-55J、FC-35D、FC20C)との比較

シリーズ最速CPUで大規模システムに対応

FC-86J model SNM/SN/SB

Intel® Pentium®III
プロセッサ(866MHz)

シリーズ最速パワーで、計装やプロセスオートメーション、画像処理などの大規模システムを強力に支援するFAパソコンです。CPUにはIntel® Pentium®IIIプロセッサ(866MHz)を採用。ユーザーズメモリは128MB(FC-86J model SBは64MB)を標準装備し、最大512MBまで拡張可能です。

ホットスワップ機能をサポート

OS未添付モデル(FC-86J model SB)とWindowsNT®Workstation 4.0プリインストールモデル(FC-86J model SN)に加え、FC-86J model SNにミラーリング機能を標準装備し、本体前面からのホットスワップが可能なミラーリング機能搭載モデル(FC-86J model SNM)を用意しています。

FC本体の電源を落としたり、運用を中断することなく、故障した固定ディスクを新しい固定ディスクと交換できる機能です。

FC-86J model SN/SBで、ホットスワップ機能を利用するためには、固定ディスクドライブ(FC-HD20KHF)、ミラーリングインターフェースボード(FC-UG-X003)の増設が必要です。

標準価格(消費税別)
FC-86J model SNM : 558,000円
FC-86J model SN : 448,000円
FC-86J model SB : 318,000円
FC-56H model SN : 288,000円
FC-56H model SB : 218,000円

FC-86J model SNM/SN/SB

FC-56H model SN/SB

NECファクトリコンピュータ
FC98-NX シリーズ



ミラーリング機能搭載モデル、WindowsNT®プリインストールモデルのキーボード設定は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及び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。

信頼性向上させる数々のFA仕様

長期安定供給を保証

FC98-NXシリーズでは、発売後3年間の商品供給を**保証**(本体のみ)。また、製造中止後7年間の保守を実施します。

24時間連続運転が可能

強力ファン、電圧変動/外部ノイズに強い電源の採用など、FA/LAニーズを考慮したハード仕様により、過酷な条件下での24時間連続運転に対応する信頼性を向上させています。

充実したRAS機能

両機種とも下記のRAS機能をサポートしています。

H/Wmonitor機能 : CPU本体の状態(筐体内温度・電圧・ファン回転)を監視し、異常や異常の兆候を報せるアラームを発生。故障やデータ破損を未然に防ぐことが可能です。

SMART機能 : 固定ディスクの異常を検出し、H/Wmonitor機能の状態監視機能に異常を通知します。

また、オプションのRASボード(FC-UG-X001)を利用することにより、さらに信頼性の高いシステム構築が可能となります。アプリケーションソフトの

動作を監視する「ウォッチドッグタイマ機能」、通電時間を固定ディスクに記録する「通電時間計測機能」、ウォッチドッグタイマアラーム発生時に本体をリセットする「セルフリセット機能」、アラーム発生をユーザのアプリケーションソフトに通知する「外部通知機能」、アラーム発生を固定ディスクに記録する「ロギング機能」などが利用できます。

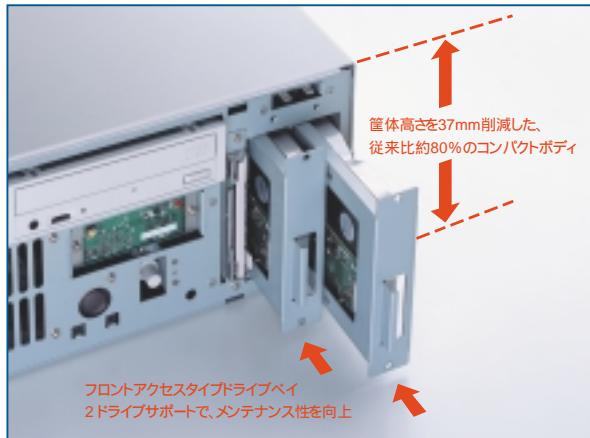
ミラーリング機能搭載モデル、WindowsNT®プリインストールモデルでは標準サポート。OS未添付モデルではオプションのDMITOOL(pcAnywhere™ 9.0EXホスト専用版付(PS-NX9218-C5))が必要です。

基幹に、端末に。選べる2つのニューFC。

幅広いニーズに対応する高度な拡張性

6つの拡張スロット

拡張スロットは、PCI × 1、PCI/ISA × 4、ISA × 1の計6スロットを標準装備しています。



写真はフロントカバーを外した状態です。

ISA専用スロットのみハーフサイズです。他5スロットはフルサイズサポートです。

FC-86J model SNMでは、PCI/ISA 1スロットをミラーリングインターフェースボードで占有済です。

コンパクトフラッシュ™用インターフェースユニットを提供

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CF(Compact Flash Standard)規格に準じた市販のコンパクトフラッシュ™カードを2枚まで実装できるコンパクトフラッシュ™インターフェースユニット(FC-CF001)を提供しています。

OS未添付モデルのみ実装可能です。

CC-Linkインターフェースボードを提供

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、FC98-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(PCIスロット用)で、CC-Linkに対応した機器と容易に接続/制御できます。

WindowsNT® Workstation 4.0のみサポート。

豊富なソフトウェア資産が活用可能

Windows® Millennium Edition、Windows®2000、Windows®98 Second Edition、WindowsNT®4.0、PC-DOS 2000やリアルタイムOSなどの利用が可能です。

ソフトウェアは、ミラーリング機能搭載モデル、WindowsNT®プリインストールモデルのインストール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。

設置環境条件¹

項目	FC-86J model SNM, FC-86J model SN, FC-56H model SN		FC-86J model SB, FC-56H model SB	
	FDD/HDD動作時(CD-ROM非動作)		FDD/HDD/コンパクトフラッシュ™インターフェースユニット動作時	
周囲温度 ³	5~45 (5~40)	5~35 (5~30)	5~45 (5~40)	0~50 (0~45)
保存温度 ⁴	-20~60			-20~65
湿度(非結露)	20~80%			20~90%
保存湿度(非結露)	20~80%			20~90%
浮遊塵埃	特にひどくないごと(0.3mg/m³)	JEIDA-63 class B		
腐食性ガス	ないごと JEIDA-63 class A			
耐震性 ⁵ (16.7Hz, XYZ各3回)	4.9m/S ²	1.96m/S ²	4.9m/S ²	15.68m/S ²
耐衝撃性 ⁶ (XYZ各方向3回)	98m/S ²	19.6m/S ²	98m/S ²	
電源電圧	AC100~240V ±10% ~15% (AC85~264V)			
電源周波数	50/60Hz ±3Hz			
電源雜音	1KVp-p 50ns~1μsパルス			
絶縁抵抗値	20M (DC500V)			
絶縁耐圧	AC1.5KV 1分間			
漏洩電流	1mA以下			
静電気耐力	4KV			
瞬時停電	30ms以下			
接地	D種			

¹: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置環境条件となります。

周囲温度条件³以下の所で保存する場合、本体内の時計がずれる場合がありますので、使用する際には再設定を行なってください。

²:内蔵FDDを常に使用しない場合(FC-86J model SNM/SN, FC-56H model SNを除く)。

³:⁴(円)は、添付の防塵フィルタ(前面用)、または別売の防塵フィルタ装着時。

⁴:別売のキー板の保存温度は、FC-KB001: -20~50 , FC-KB002: -10~60 となります。

さまざまなフィールドでの活用を可能にする先進機能

ワイドレンジ対応電源採用

入力電圧AC100~240V +10%、-15%(AC85~264V)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AC125V以下の対応となります。

CEマーキング対応

CPU本体はEU(欧洲連合)のCEマーキングに必要な規格であるEMC指令(EN55022, EN61000-6-2)および低電圧指令(EN60950)の規格に基づいて設計しています。

[装置前面]

- ① USBコネクタ(1)
- ② リセットスイッチ
- ③ 固定ディスクアクセスランプ
- ④ 電源ランプ
- ⑤ ミラーリングドライブアラームランプ¹
- ⑥ 内蔵スピーカ
- ⑦ 電源スイッチ
- ⑧ フロッピーディスクアクセスランプ
- ⑨ 3.5型 フロッピーディスクドライブ
- ⑩ CD-ROMディスクトレイエJECTボタン²
- ⑪ CD-ROMドライブ(OS未添付モデルは5型ファイリペイ)
- ⑫ CD-ROMアクセスランプ²
- ⑬ CD-ROMヘッドポンボリューム²
- ⑭ CD-ROMヘッドポン端子²
- ⑮ 防塵フィルタエリア
- ⑯ フロントアクセスタイプドライブベイ1
- ⑰ フロントアクセスタイプドライブベイ2
- ⑱ ミラーリングドライブ2アラームランプ³
- ⑲ ミラーリングドライブ1アラームランプ³

1:FC-86J model SNM、およびFC-86J model SN/SBにミラーリングインターフェースボード(FC-UG-X003)実装時の表示可能。FC-56H model SN/SBでは表示ません。

2:OS未添付モデル(FC-86J model SB, FC-56H model SN/SB)には、CD-ROMドライブはありません。

3:FC-86J model SNM、およびFC-86J model SN/SBにミラーリングインターフェースボード(FC-UG-X003)実装時の表示可能。FC-56H model SN/SBには、本ランプはありません。

[装置背面]

- A AC電源コネクタ(入力用)
- B ライン入力端子(ステレオ)
- C ライン出力端子(ステレオ)
- D キーボードコネクタ(PS/2)
- E マウスコネクタ(PS/2)
- F パラレルコネクタ
- G USBコネクタ(2)
- H デジタルRGB出力コネクタ
- I アナログRGB出力コネクタ
- J 拡張スロット(ハーフサイズ:ISAスロット専用)
- K 拡張スロット(PCI/ISAスロット兼用)
- L 拡張スロット(PCI/ISAスロット兼用、RASボード兼用)
- M LANコネクタ
- N 外部電源入力端子
- P 電源ステータス出力用端子
- Q 電源リモートコントロール入力用端子
- R シリアルコネクタ(2)
- S シリアルコネクタ(1)
- T AC電源ケーブル抜け防止用バンド

ミラーリングインターフェースボード(FC-86J model SNMのみ)

