

NECファクトリコンピュータ
FC98-NX シリーズ
FC-24VE・FC-20XE

Empowered by Innovation

NEC

信頼は厚く、ボディは薄く。



24VE

インテル® Pentium® 4 プロセッサー(2.40GHz)搭載

20XE

インテル® Celeron® プロセッサー(2.0GHz)搭載

<http://www.nec.co.jp/fc/>

供給期間延長(2009年7月末日まで)
2006年9月改訂



先進の性能と信頼性を スリムボディに凝縮。 さまざまなフィールドで使える コンパクトFC、登場。

NECのファクトリコンピュータ。

組込み用途で好評の省スペースモデルが、より使いやすくなつて登場。

システムの信頼性のさらなる向上を実現するため、

ソフトウェアRASやバックアップツールを添付¹。

また、保守サポートの実施期間も10年への延長²が可能。

ずっと長く、もっと幅広いフィールドで活躍します。

1:ソフトウェアRAS、バックアップツールはインストールされていません。

バックアップツールはWindows®XP/Windows®2000プリインストールモデル(日本語版/英語版)のみ添付されています。

2:オプションにて提供。

* 表紙の写真はFC-24 VE、左の写真はFC-20 XEです。

長期安定供給を保証

2005年1月から2009年7月末日までの商品供給、製造中止後7年間の保守サポートに加えて、オプションの「保守受付期間3年延長S」(FC-LS 001S)をご購入いただくことにより、製造中止後10年間の保守サポートに対応します。

本体ご購入時のみ購入可能です。本体ご購入後に追加購入はできません。
2006年9月供給期間改訂。

Windows NT®、Linuxモデルも用意

Windows®XP Professional(日本語版/英語版,SP2/SP1)、
Windows®2000 Professional(日本語版/英語版)、
WindowsNT® Workstation 4.0(日本語版/英語版)、Linux
(MIRACLE LINUXプリインストールモデルを選択いただけます。
サポートOSはWindows Server®2003、Windows®XP Professional、Windows®2000 Server / Professional、PC-DOS 2000の日本語版/英語版です。

WindowsNT®プリインストールモデル以外のモデルでは、ご購入後お客様にて市販のWindowsNT®をインストールすることはできません。
英語版OSについては一部制限があります。詳細についてはホームページ
(<http://www.nec.co.jp/fc/>)にてご確認ください。

24時間連続運転が可能

空冷効果の高いファンの採用や機構上の配慮などにより長時間運転が可能です。さらにソフトウェアRASを標準添付し、信頼性を高める各種オプションも用意しました。

ミラーリング機能搭載モデルも用意

本体電源を落としたり、システムの運用を中断することなく、故障した固定ディスクを交換できるホットスワップ機能を備えたミラーリング機能搭載モデルも用意しています。

ご購入後にミラーリング機能を追加することはできません。

海外・国内の各種規格に適合

本体はCEマーキングに、電源はUL60950-1の規格に基づいた設計です。

CCC認証モデル(セレクション)は、2008年9月末日で受注終了しました。

CCC認証モデルはFC-E21A/FC-E18Mにてご用意しております。

CCC認証:中国への製品輸出のための安全規制

(China Compulsory Certification:中国強制認証)

FC-24 VE / 20 XE

インテル®Pentium®4プロセッサー(2.40GHz)搭載

インテル®Celeron®プロセッサー(2.0GHz)搭載

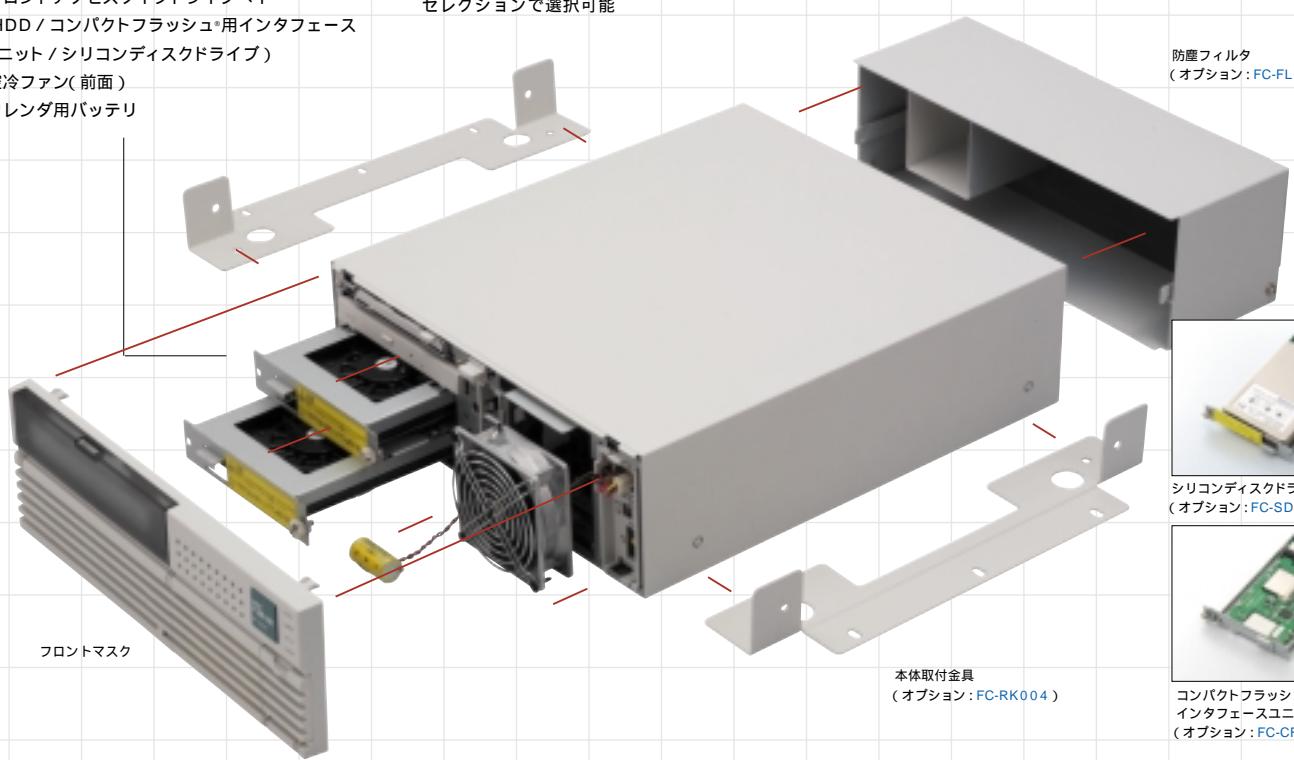
高速CPU搭載

FC-24VEはインテル® Pentium® 4
プロセッサー(2.40GHz)を搭載。
FC-20XEはインテル® Celeron® プロセッサー
(2.0GHz)を搭載。

メンテナンスが容易

以下のパーツは本体前面から交換可能です。

フロントアクセスタイプドライブベイ
(HDD / コンパクトフラッシュ®用インターフェース
ユニット / シリコンディスクドライブ)
空冷ファン(前面)
カレンダ用バッテリ



誤操作防止

前面電源誤動作防止カバー、USBケーブル固定機構により、安全性が向上しました。また、盗難防止用フックを追加し、セキュリティ面の強化も図っています。

優れた拡張性

LANを2ポート装備
1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-Tと100BASE-TX /
10BASE-Tの各1ポートをオンボードで装備
シリアルポートを2チャンネル装備
USB(USB2.0対応)を4チャンネル装備(前面×2、背面×2)
PCIスロット(ハーフサイズ)を3スロット装備
拡張ボードの増設のしやすさを改善
CD-R / RW with DVD-ROMドライブが
セレクションで選択可能

高い耐環境性と信頼性

広い温度範囲で使用可能
耐衝撃 / 耐震性向上のため、
以下のオプションを用意
・シリコンディスクドライブ
・コンパクトフラッシュ®用インターフェースユニット
(コンパクトフラッシュ®カード2枚実装可能)

コンパクトフラッシュ®カードは別売(市販品)です。市販品のご利用に際しては、お客様にて事前に十分なご評価・ご確認をお願いいたします。

防塵フィルタ
(オプション: FC-FL007)



シリコンディスクドライブ
(オプション: FC-SD1K/FC-SD4K)

コンパクトフラッシュ®用
インターフェースユニット
(オプション: FC-CF002R)

保守用周辺機器

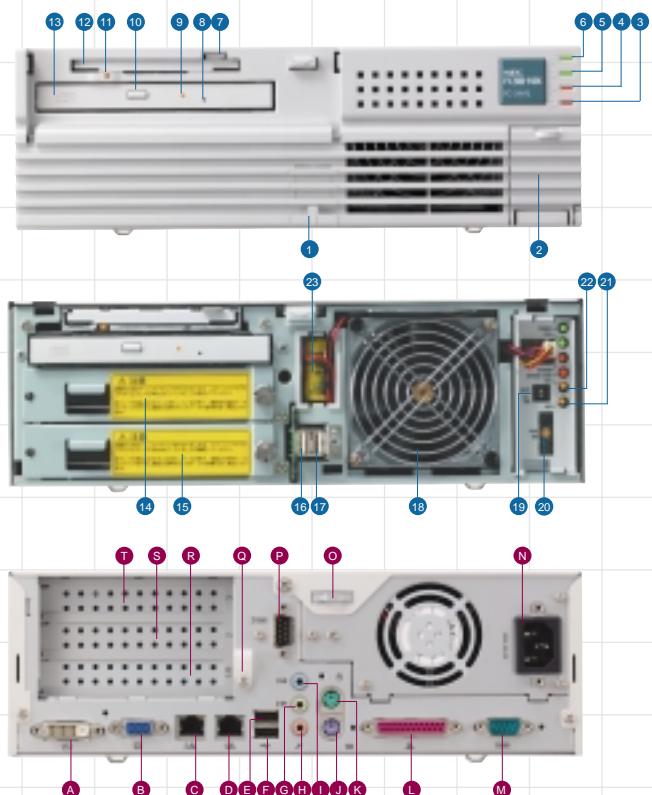
3.5型フロッピディスクドライブ(交換用) FC-FD001
CD-ROMドライブ(交換用) FC-CD001
CD-R/RW with DVD-ROMドライブ(交換用) FC-CW001
空冷ファン(交換用) FC-FN001
カレンダ用バッテリ(交換用) FC-BT001

ご使用の本体に実装されているドライブを選択してください。

RoHS指令に対応*

RoHS指令の指定6物質について、使用制限以下での製品化を実現。 ウイスカ、スズの針状結晶)対策を伴う狭ビッチの表面処理に対する鉛フリー化は対応しておりません。 RoHS指令(2002/95/ECによる)とは、電気電子機器に含まれる特定有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ溴化ビフェニル(PBB)ポリ溴化ジフェニル・エーテル(PBDE)の6物質)の使用制限に関する欧州議会および理事会指令です。 2006年5月生産品(世代番号: S以後)より対応しています。

外観および各部の名称



- ① USBケーブル固定用フック
- ② 電源スイッチカバー
- ③ ミラーリングドライブアラームランプ
- ④ システムアラームランプ
- ⑤ ファイルアクセスランプ
- ⑥ 電源ランプ
- ⑦ フロッピディスクイジェクトボタン
- ⑧ CD-ROM強制ディスクトレイイジェクトボタン
- ⑨ CD-ROMアクセスランプ
- ⑩ CD-ROMディスクトレイイジェクトボタン
- ⑪ フロッピディスクアクセスランプ
- ⑫ 3.5型 フロッピディスクドライブ
- ⑬ CD-ROM系ドライブ
- ⑭ フロントアクセスタイプドライブベイ1
- ⑮ フロントアクセスタイプドライブベイ2
- ⑯ USBコネクタ(1)
- ⑰ USBコネクタ(2)
- ⑱ 空冷ファン(前面)
- ⑲ 内蔵スピーカON / OFFスイッチ
- ⑳ 電源スイッチ
- ㉑ ミラーリングドライブ2アラームランプ
- ㉒ ミラーリングドライブ1アラームランプ
- ㉓ バッテリ

- Ⓐ デジタルRGB出力コネクタ
- Ⓑ アナログRGB出力コネクタ
- Ⓒ LAN(100BASE-TX)コネクタ(2)
- Ⓓ LAN(1000BASE-T)コネクタ(1)
- Ⓔ USBコネクタ(4)
- Ⓕ USBコネクタ(3)
- Ⓖ ライン出力端子(ステレオ)
- Ⓗ マイクロホン端子
- Ⓘ ライン入力端子(ステレオ)
- Ⓛ キーボードコネクタ(PS/2)
- Ⓜ マウスコネクタ(PS/2)
- Ⓛ パラレルコネクタ
- Ⓜ シリアルコネクタ(1)
- Ⓝ AC電源コネクタ(入力用)
- Ⓞ 筐体ロック用フック
- Ⓟ シリアルコネクタ(2)
- Ⓡ USBケーブル抜け防止用バンド
- Ⓡ 拡張スロット#1
(PCI専用スロット、RASボード兼用)
- Ⓢ 拡張スロット#2(PCI専用スロット)
- Ⓣ 拡張スロット#3(PCI専用スロット)

ソフトウェアRASを標準添付

標準添付のソフトウェアRASでは以下の機能を提供します。

- 最新のソフトウェアRASは、ホームページ(FC User Lounge <http://www.nec.co.jp/fc/>)よりダウンロード可能です。
- | | |
|--------------|---|
| ハードウェア状態監視機能 | 本体の状態(筐体内温度、電圧、ファン回転)を監視し、異常やその兆候が感知された場合、指定プログラムの起動やアラーム情報のログファイルへの保存を行ないます。 |
| SMART監視機能 | 固定ディスクの異常を検知し、ハードウェア状態監視機能に通知します。 |
| ロギング機能 | アラームの発生を固定ディスクに記録します。 |
| ミラーリング機能 | ミラーリング機能搭載モデルでは、ミラーリング機能の動作設定や状態監視を行ないます。 |



監視用ツールを標準添付

標準添付の監視用ツールを利用すれば、信頼性をさらに高めることができます。

- | | |
|-----------|--|
| メモリ監視ツール | プロセス毎のメモリの使用量を定期的に監視します。 |
| リモート監視ツール | ソフトウェアRASの監視機能を含む監視ツールのアラーム情報を任意のアプリケーションソフトやネットワークで接続された他のパソコンに通知します。 |

RASボードをオプションで提供

オプションのRASボード(FC-UG-X004)ではシステムの信頼性を一段と高める以下の機能をはじめ数々の機能を提供します。

- | | |
|----------------|---|
| ウォッチドッグタイマ機能 | ハードウェアの障害やソフトウェアのバグなどによる処理異常をアラームで通知します。 |
| セルフリスタート機能 | ウォッチドッグタイマのアラーム発生時に本体をリスタートします。 |
| 外部通知機能 | アラームの発生をユーザアプリケーションソフトに通知します。 |
| 通電時間計測機能 | 通電時間を固定ディスクに記録します。 |
| 電源リモートコントロール機能 | 外部からの信号入力により本体電源のON / OFFのコントロールが可能です。
遠隔で電源のON / OFF状態の確認もできます。 |

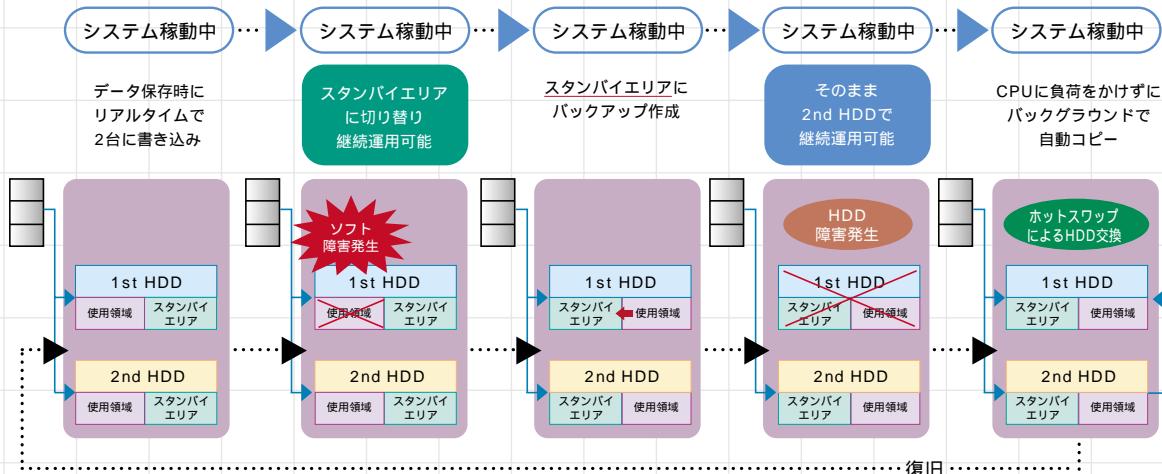
FC-UG-X001 / FC-UG-X001R / FC-UG-X006 / FC-UG-X009 は利用できません。

バックアップツールを標準添付

万一大事なデータが失われる場合、その迅速な復旧を実現するバックアップツール「スタンバイ レスキュー™ Lite」を標準添付。ミラーリング機能と「スタンバイ レスキュー™ Lite」を併用すれば固定ディスクのハードウェア障害時も、ソフトウェア障害時も、迅速な復旧が可能です。また、システムボリュームの自動更新(スケジュール機能)も可能です。

Windows®XP/Windows®2000(日本語版/英語版)のみ添付されます。

	ミラーリング機能	スタンバイ レスキュー™ Lite	ミラーリング機能+スタンバイ レスキュー™ Lite
ハードウェア障害		×	
ソフトウェア障害	×		



ソフトウェアRAS、監視用ツール、バックアップツールは添付のみでインストールはされていません。
ご使用にあたっては、お客様でインストールしてください。

10年間の保守対応（オプション）

通常製造中止後7年間の保守期間を、さらに3年延長するオプション「保守受付期間3年延長S (FC-LS001S)」を用意。

これにより製造中止後10年間の保守受付が可能となります。

本オプションは保守契約ではありません。保守の都度、保守費用が別途必要です。対象となるNEC製FC本体購入時に限り購入可能です。本体購入後の追加購入はできません。

保守サービスパック

保守サービスパック「FC98-NXシリーズ サポートパック」を用意。

以下の3種類のサービスからお選びいただけます。

出張修理サービス

トラブルが発生した場合、カスタマエンジニアが設置場所まで伺い、復旧処理を行ないます。

維持保守サービス

「出張修理サービス」の内容に加え、年に1回定期点検を行ないます。

送付修理サービス

トラブルが発生した場合、該当機器を修理受付拠点まで送付いただき、修理いたします。

（修理期間を除き、実働10日以内に修理いたします）

標準構成モデル

FC-24VE/SXMZ 希望小売価格： 378,000円(税別)	標準 (国内仕様)	Windows®XP Professional (Service Pack1) プリインストール	ミラーリング 機能あり	CD-ROM 搭載	HDD(IDE仕様) 80GB×2台搭載
FC-24VE/S2MZ 希望小売価格： 378,000円(税別)	標準 (国内仕様)	Windows®2000 Professional (Service Pack4) プリインストール	ミラーリング 機能あり	CD-ROM 搭載	HDD(IDE仕様) 80GB×2台搭載
FC-24VE/SXAZ 希望小売価格： 328,000円(税別)	標準 (国内仕様)	Windows®XP Professional (Service Pack1) プリインストール	ミラーリング 機能なし	CD-ROM 搭載	HDD(IDE仕様) 80GB×1台搭載
FC-24VE/S2AZ 希望小売価格： 328,000円(税別)	標準 (国内仕様)	Windows®2000 Professional (Service Pack4) プリインストール	ミラーリング 機能なし	CD-ROM 搭載	HDD(IDE仕様) 80GB×1台搭載
FC-24VE/SB2Z 希望小売価格： 363,000円(税別)	標準 (国内仕様)	OS未添付	ミラーリング 機能あり	CD-ROM 搭載	HDD(IDE仕様) 80GB×2台搭載
FC-24VE/SBZZ 希望小売価格： 258,000円(税別)	標準 (国内仕様)	OS未添付	ミラーリング 機能なし	CD-ROM 搭載	HDD非搭載

出荷時、装置銘板および保証書の型名末尾には世代番号が付加されます。世代番号の詳細はホームページを参照願います。

上記は型番表記となっています。FC-24VE、FC-20XEの後の" / "を" model "に読み替えることで型名となります。

セレクションメニュー

以下のセレクションメニューからお選びいただいた構成でご提供いたします。導入・納期については事前にご相談ください。

シリーズ名		セレクションメニュー						
本体 (ベース)	本体仕様	OS	固定ディスク	CD-ROM系ドライブ	メモリ容量	OS言語	RASボード	
FC-24VE 希望小売価格:258,000円~(税別)	S 標準 (国内仕様)	P Windows®XP Professional (Service Pack2) プリインストール	2 ミラーリングボード + HDD(IDE仕様) 80GB×2台	Z CD-ROM ドライブ(24倍速)	2 256MB (256MB×1)	Z プリインストールモデル の場合:日本語 OS未添付モデル の場合:なし		
CPU インテル®Pentium®4プロセッサー(2.4GHz) PCI専用×3スロット	C CCC認証 (受注終了)	X Windows®XP Professional (Service Pack1) プリインストール	1 HDD(IDE仕様) 80GB×1台	D CD-R/RW with DVD-ROMドライブ	3 512MB (512MB×1)	E 英語	Z なし	
FC-20XE 希望小売価格:188,000円~(税別)	2 Windows®2000 Professional (Service Pack4) プリインストール	0 HDD 非搭載		4 1GB (1GB×1)			R あり	
CPU インテル®Celeron®プロセッサー(2.0GHz) PCI専用×3スロット	N Windows®NT® Workstation4.0 (Service Pack6a) プリインストール	B OS未添付						
	L Linux プリインストール							

出荷時 装置銘板および保証書には、型名と世代番号+付番号が付加されます。

出荷時、装置銘板および保証書には、型名と世代番号を記載します。なお、世代番号の詳細はホームページを参照願います。

(例)注文番号:FC-24VE/SX2Z3ZZ 銘板・保証書の表記:FC-24VEmodelSX2Z*3ZZ (*印は世代番号を示します)

注文番号:FC-20XE/SX2Z3ZZ 銘板・保証書の表記:FC-20XE model SX2Z*3ZZ (*印は世代番号を示します)

CCC対応モデルは、中国強制認証(China Compulsory Certification)を取得し、認証マークを貼付したモデルです。2008年9月末日で受注を終了しました。

Windows®XPプリントモデルには、Microsoft Windows®XP Professional Operating Systemがインストールされています。Service Packのバージョンにより型番が異なりますのでご注意ください。

P: Service Pack2インストール 第1パーティション: 20GB NTFS (出荷時にインストール済み) 約5GBを占有 第2パーティション: 残り NTFS ()

X: Service Pack1インストール 第1パーティション: 20GB NTFS [出荷時にはインストール済ソフトで約5GBを占有] 第2パーティション: 残り NTFS)

Windows® 2000プリインストールモデルには、Microsoft® Windows® 2000 Professional Operating System Service Packがプリインストールされています。

なお、Service Packのダウングレードおよび削除はできませんのでご注意ください。（第1パーティション:20GB FAT32【出荷時にはインストール済ソフトで約2.5GBを占有】第2パーティション:残りNTFS

WindowsNT® Workstation 4.0プリインストールモデルには、Microsoft Windows NT® Workstation 4.0 Operating System(Service Pack6a)がインストールされています。(第1パーティション : 4GB , FAT16) (出荷時に)。

残り1未フォーマット なお、Service Packのダウングレードおよび削除はできませんのでご注意ください。USBキーボード/USBマウスは利用できませんのでご注意ください。

LinuxプリインストールモデルのLinuxディストリビューションは、MIRACLE LINUX Kernel<Ver2.4.5>です。安定性と信頼性が求められる用途向けに最適化したLinux環境を提供いたします。

