

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 (2.40GHz) 搭載

20XE

インテル® Celeron® プロセッサ (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、より使いやすくなって登場。

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<sup>1</sup>。

また、保守サポートの実施期間も10年への延長<sup>2</sup>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。

<sup>1</sup>: 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。

<sup>2</sup>: オプションにて提供。

\* 表紙の写真はFC-24VE、左の写真はFC-20XE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-LS001S)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。

### WindowsNT®、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-DOS2000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-24VE/20XE

インテル®Pentium®4プロセッサ(2.40GHz)搭載

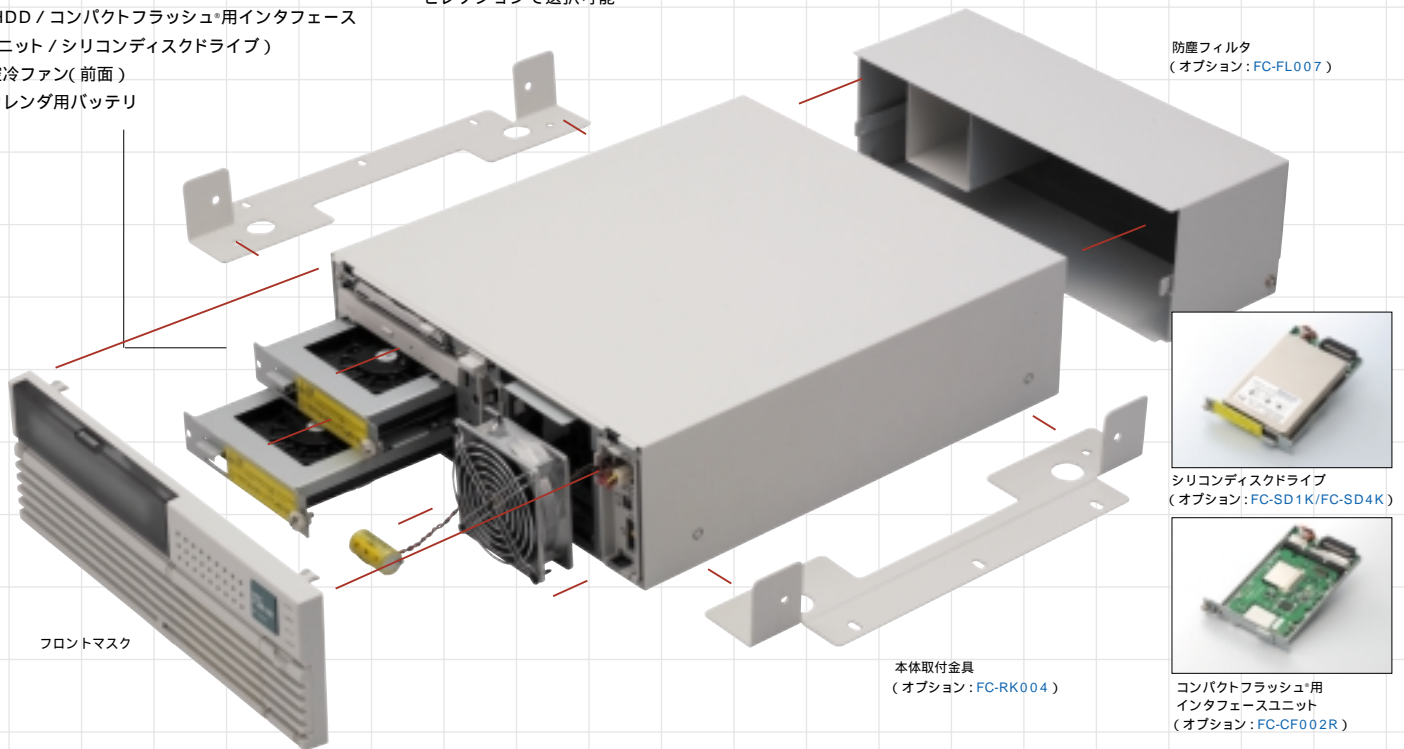
インテル®Celeron®プロセッサ(2.0GHz)搭載

## 高速CPU搭載

FC-24VEはインテル® Pentium® 4  
プロセッサ( 2.40 GHz)を搭載。  
FC-20XEはインテル® Celeron®プロセッサ  
( 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)  
カレンダー用バッテリー



## 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(USB 2.0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 / 耐震性向上のために、  
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  
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  
願いたします。

## 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。

## RoHS指令に対応\*

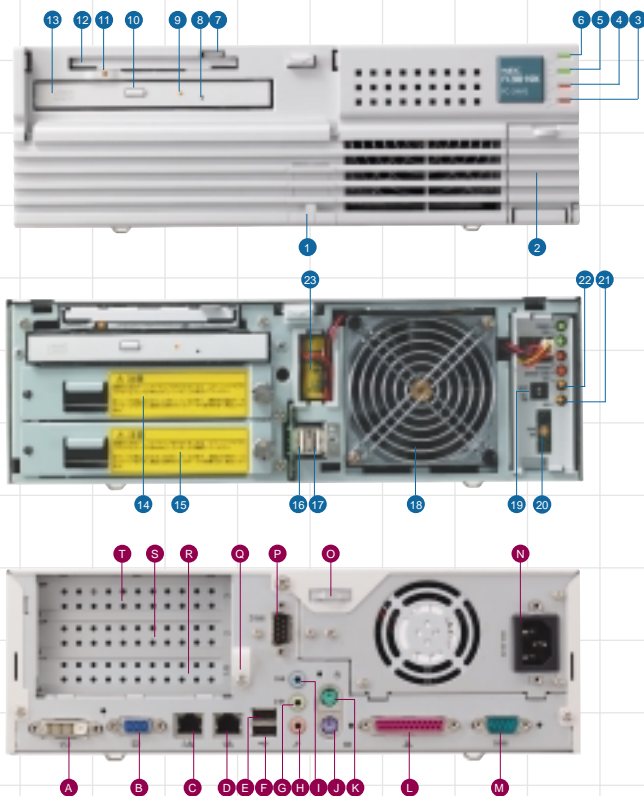
RoHS指令の指定6物質について、使用制限以下での製品化を実現。  
ウイスカ(スズの針状結晶)対策を伴う鉛ピッチの表面処理に対する鉛フリー化は対応し  
ておりません。  
RoHS指令(2002/95/ECによる)とは、電気電子機器に含まれる特定有害物質(鉛、水  
銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル(PBB)、ポリ臭化ジフェニル・エーテ  
ル(PBDE)の6物質)の使用制限に関する欧州議会および理事会指令です。  
2006年5月生産品(世代番号: S以降)より対応しています。

## 保守用周辺機器

3.5型フロッピーディスクドライブ(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
カレンダー用バッテリー(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。

## 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 フロッピー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 フロッピーディスクアクセスランプ
- ⑫ 3.5型フロッピーディスクドライブ
- 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 バッテリー
- ミラーリング機能搭載モデルのみ表示 / 利用可能。
- A デジタルRGB出力コネクタ
- B アナログRGB出力コネクタ
- C LAN(100BASE-TX)コネクタ(2)
- D LAN(1000BASE-T)コネクタ(1)
- E USBコネクタ(4)
- F USBコネクタ(3)
- G ライン出力端子(ステレオ)
- H マイクロホン端子
- I ライン入力端子(ステレオ)
- J キーボードコネクタ(PS/2)
- K マウスコネクタ(PS/2)
- L パラレルコネクタ
- M シリアルコネクタ(1)
- N AC電源コネクタ(入力用)
- O 筐体ロック用フック
- P シリアルコネクタ(2)
- Q USBケーブル抜け防止用バンド
- R 拡張スロット#1  
(PCI専用スロット、RASボード兼用)
- S 拡張スロット#2(PCI専用スロット)
- T 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いません。
- 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いません。



## 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。

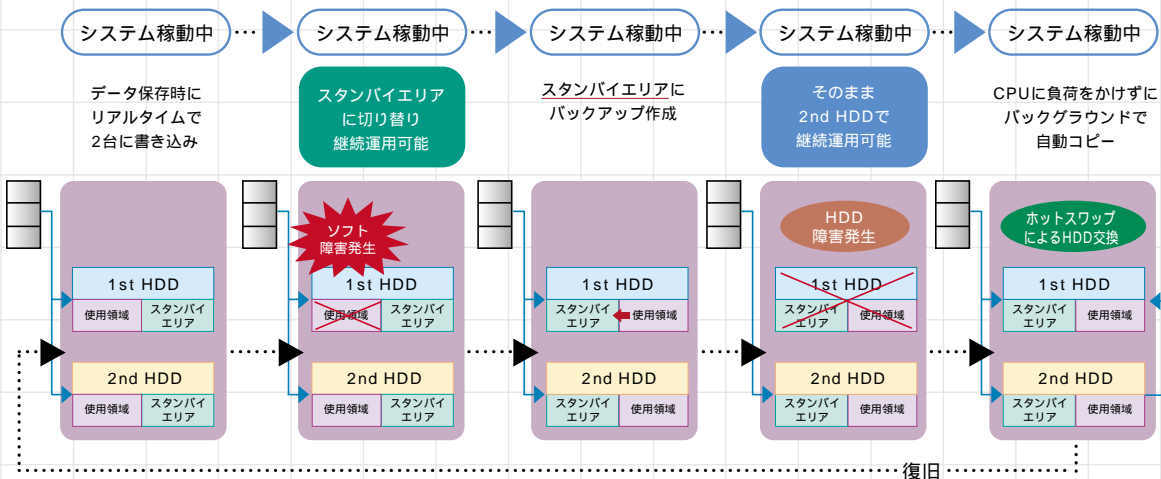
FC-UG-X001 / FC-UG-X001R / FC-UG-X006 / FC-UG-X009 は利用できません。

## バックアップツールを標準添付

万一ソフトウェア障害が起きた場合、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		x	
ソフトウェア障害	x		



復旧

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）

## 保守サービスパックの受付コード

### 週7日（365日）24時間

	2年間PACK	3年間PACK	4年間PACK	10年間PACK*
出張修理サービス	FC-SP-724TR2-F	FC-SP-724TR3-F	FC-SP-724TR4-F	FC-SP-724TR10-F
維持保守サービス	FC-SP-724MA2-F	FC-SP-724MA3-F	FC-SP-724MA4-F	FC-SP-724MA10-F

### 週6日（月～土）8：30～21：00

	2年間PACK	3年間PACK	4年間PACK	10年間PACK*
出張修理サービス	FC-SP-TR2-F	FC-SP-TR3-F	FC-SP-TR4-F	FC-SP-TR10-F
維持保守サービス	FC-SP-MA2-F	FC-SP-MA3-F	FC-SP-MA4-F	FC-SP-MA10-F

### 週5日（月～金）

	2年間PACK	3年間PACK	4年間PACK	10年間PACK*
送付修理サービス	FC-SP-SB2-F	FC-SP-SB3-F	FC-SP-SB4-F	FC-SP-SB10-F

\*10年間PACKをお申し込みいただくには、「保守受付期間3年延長S（FC-LS001S）」のご購入が必要です。  
「保守受付期間3年延長S（FC-LS001S）」は対象となるNEC製FC本体購入時に限り購入可能です。

保守サービスパックのお問い合わせ、ご注文は最寄りのサービス拠点まで

NECフィールドイング <http://www.fielding.co.jp>

## 標準構成モデル

<b>FC-24VE/SXMZ</b> 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 x 2台搭載
<b>FC-24VE/S2MZ</b> 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 x 2台搭載
<b>FC-24VE/SXAZ</b> 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 x 1台搭載
<b>FC-24VE/S2AZ</b> 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 x 1台搭載
<b>FC-24VE/SB2Z</b> 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 x 2台搭載
<b>FC-24VE/SBZZ</b> 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

<b>FC-20XE/SXMZ</b> 希望小売価格： 308,000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 x 2台搭載
<b>FC-20XE/S2MZ</b> 希望小売価格： 308,000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 x 2台搭載
<b>FC-20XE/SXAZ</b> 希望小売価格： 258,000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 x 1台搭載
<b>FC-20XE/S2AZ</b> 希望小売価格： 258,000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 x 1台搭載
<b>FC-20XE/SB2Z</b> 希望小売価格： 293,000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 x 2台搭載
<b>FC-20XE/SBZZ</b> 希望小売価格： 188,000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。（例）型番：FC-24VE/SXMZ 型名：FC-24VEmodelSXMZ 型番：FC-20XE/SXMZ 型名：FC-20XEmodelSXMZ

## 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						
<b>FC-24VE</b> 希望小売価格：258,000円～（税別）  <b>CPU</b> インテル® Pentium®4 プロセッサ (2.4GHz)  <b>PCI専用 x3スロット</b>	<b>本体仕様</b> S 標準 （国内仕様）  C CCC認証 （受注終了）	<b>OS</b> P Windows XP Professional (Service Pack2) プリインストール  X Windows XP Professional (Service Pack1) プリインストール  2 Windows 2000 Professional (Service Pack4) プリインストール  N Windows NT® Workstation 4.0 (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	<b>固定ディスク</b> 2 ミラーリングボード + HDD(IDE仕様) 80GB x 2台  1 HDD(IDE仕様) 80GB x 1台  0 HDD 非搭載	<b>CD-ROM系ドライブ</b> Z CD-ROM ドライブ(24倍速)  D CD-R/RW with DVD-ROMドライブ	<b>メモリ容量</b> 2 256MB (256MB x 1)  3 512MB (512MB x 1)  4 1GB (1GB x 1)	<b>OS言語</b> 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  E 英語	<b>RASボード</b> Z なし  R あり
お選びいただいたモデルの注文番号 <b>FC-</b>	型番			セレクション内容を表す付帯番号			

出荷時、装置銘板および保証書には、型名と世代番号+付帯番号が付加されます。

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-20XEmodelSX2Z\*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月末日まで受注を終了しました。

Windows XPプリインストールモデルには、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。

なお、Service Packのダウンロードおよび削除はできません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：残量 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3.5GBを占有】第2パーティション：残量 NTFS）

Windows® 2000プリインストールモデルには、Microsoft® Windows® 2000 Professional Operating System (Service Pack4) がインストールされています。

なお、Service Packのダウンロ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：残量 NTFS）

Windows NT® 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【出荷時にはインストール済ソフトで約1.5GBを占有】

残量 未フォーマット 第2パーティション：残量 NTFS）

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) 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。

また、オプションのRASボード（FC-UG-X004）ドライブの提供や他ディストリビューションのLinuxをご希望の場合は、弊社までご相談ください。（第1パーティション：20GB ext3）残量（未フォーマット）

CD-R/RW with DVD-ROMドライブの仕様は、読み込み：CD-ROM 最大24倍速・DVD-ROM 最大8倍速、書き込み：CD-R 最大4倍速・CD-RW 最大10倍速 High Speed CD-RW）最大4倍速 CD-RW となります。

書き込みツール「Sonic RecordNow! DX/DLA（日本語版/英語版）」、CD-ROM媒体を添付しています。Linux搭載モデル選択時には書き込みツールは添付していませんのでご注意ください。DVDビデオ再生ツールは市販品をご利用ください。

主な仕様

	FC-24VE			FC-20XE		
	ミラーリング機能搭載モデル	シングルディスクモデル	ディスクレスモデル	ミラーリング機能搭載モデル	シングルディスクモデル	ディスクレスモデル
型名	FC-24VEmodelSX2M (Windows XP) <sup>2</sup> FC-24VEmodelS2MZ (Windows 2000) <sup>3</sup> FC-24VEmodelSB2Z (OS未添付) <sup>4</sup>	FC-24VEmodelSXAZ (Windows XP) <sup>2</sup> FC-24VEmodelS2AZ (Windows 2000) <sup>3</sup>	FC-24VEmodelSBZZ (OS未添付) <sup>4</sup>	FC-20XEmodelSX2M (Windows XP) <sup>2</sup> FC-20XEmodelS2MZ (Windows 2000) <sup>3</sup> FC-20XEmodelSB2Z (OS未添付) <sup>4</sup>	FC-20XEmodelSXAZ (Windows XP) <sup>2</sup> FC-20XEmodelS2AZ (Windows 2000) <sup>3</sup>	FC-20XEmodelSBZZ (OS未添付) <sup>4</sup>
型番	FC-24VE/SXMZ・24VE/S2MZ・FC-24VE/SBZZ	FC-24VE/SXAZ・FC-24VE/S2AZ	FC-24VE/SBZZ	FC-20XE/SXMZ・FC-20XE/S2MZ・FC-20XE/SBZZ	FC-20XE/SXAZ・FC-20XE/S2AZ	FC-20XE/SBZZ
CPU	インテル® Pentium®4 プロセッサ(2.40GHz) [システムバス:533MHz、メモリバス:266MHz]			インテル® Celeron® プロセッサ(2.0GHz)(システムバス:400MHz、メモリバス:266MHz)		
キャッシュメモリー(L1/L2)	12Kμ命令実行トレース <sup>5</sup> /8KBデータ(CPU内蔵)/512KB(CPU内蔵)			12Kμ命令実行トレース <sup>5</sup> /8KBデータ(CPU内蔵)/128KB(CPU内蔵)		
チップセット	インテル®845GV Chipset					
メモリ	標準256MB(256MB×1)、最大2GB DIMMスロット×2 DDR-SDRAM(PC2100) ECC機能なし					
表示機能	インテル®845GV Chipset内蔵、VRAM:64MB(メインメモリを使用) 最大解像度1600×1200ドット(1677万色)					
補記機能	内蔵FDD [標準実装] 3.5型フロッピーディスクドライブ(3モード)1.44MB/1.2MB/720KB対応 <sup>6</sup> ×1					
補記機能	内蔵CD-ROM [標準実装] 24倍速CD-ROMドライブ×1					
補記機能	内蔵HDD		内蔵HDD		内蔵HDD	
補記機能	コンバクトフラッシュ <sup>8</sup>		コンバクトフラッシュ <sup>8</sup>		コンバクトフラッシュ <sup>8</sup>	
補記機能	シリコンディスクドライブ		シリコンディスクドライブ		シリコンディスクドライブ	
補記機能	USB <sup>13</sup>		USB <sup>13</sup>		USB <sup>13</sup>	
補記機能	パラレル		パラレル		パラレル	
補記機能	シリアル		シリアル		シリアル	
補記機能	PS/2		PS/2		PS/2	
補記機能	ディスプレイ		ディスプレイ		ディスプレイ	
補記機能	ネットワーク		ネットワーク		ネットワーク	
補記機能	サウンド関連		サウンド関連		サウンド関連	
補記機能	拡張スロット		拡張スロット		拡張スロット	
補記機能	RAS機能		RAS機能		RAS機能	
補記機能	電源リモートコントロール機能		電源リモートコントロール機能		電源リモートコントロール機能	
補記機能	規格等		規格等		規格等	
補記機能	消費電力(最大拡張時)		消費電力(最大拡張時)		消費電力(最大拡張時)	
補記機能	皮相電力(最大拡張時)		皮相電力(最大拡張時)		皮相電力(最大拡張時)	
補記機能	発熱量		発熱量		発熱量	
補記機能	エネルギー消費効率 <sup>18</sup>		エネルギー消費効率 <sup>18</sup>		エネルギー消費効率 <sup>18</sup>	
補記機能	外形寸法		外形寸法		外形寸法	
補記機能	質量		質量		質量	

1: セレクションメニューを選択した構成での型番・型名についてはセレクションメニュー表をご参照ください。 2: Microsoft® Windows® XP Professional Operating System Service Pack1 がインストールされています。(ソフト占有量: 約3.5GB) 3: Microsoft® Windows® 2000 Professional Operating System Service Pack4 がインストールされています。(ソフト占有量: 約2.5GB) 4: サポートOSは、Windows Server® 2003 (日本語/英語) Windows® XP Professional (日本語/英語) Windows® 2000 Server (日本語/英語) Windows® 2000 Professional (日本語/英語) Workstation 4.0はお客様でインストールし、利用していただくことができます。 5: 最大12,000のデコード済みマイク音をキャッチすることにより、命令デコードに要する時間を不要にします。 6: 一部はビデオRAMとして使用します。増設RAMサブポートとしてFC-UG-M004(256MB、PC2700) FC-UG-M005(512MB、PC2700) FC-UG-M007(1GB、PC2700)が利用できます。搭載メモリはPC2700仕様ですが、メモリバスは266MHz(PC2100)の動作となります。 7: 本機のもつ解像度および表示色の能力であり、接続するディスプレイによっては表示できないことがあります。 8: Windows Server® 2003、Windows® XP、Windows® 2000での1.2MBへの対応はラバ、本体付属のソフトウェアが必要となります。Windows Server® 2003、Windows® XPでは、1.44 MB以外の1.2MB/720KB(640KB)はフォーマットできません。 9: 市販品のご利用にあたっては、事前にお客様にて評価・ご確認をお願いいたします。 10: ご購入後ミラーリング機能を追加することはできません。 固定ディスクドライブ(80GB: FC-HD80KH/R) コンバクトフラッシュ用インタフェースユニット(FC-SD1K/FC-SD4K)または、フロントアクセスドライブアダプタ(FC-FA004R)に実装した市販の3.5型固定ディスクドライブが空きフロントアクセスドライブベイに実装可能です。 11: コンバクトフラッシュカードは別売です。市販品をご利用ください。 12: シングルディスクモデルの場合、コンバクトフラッシュ用インタフェースユニット(FC-CF002R)とシリコンディスクドライブ(FC-SD1K/FC-SD4K)は別売となります。 13: 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、本ソフトウェアに対応している必要があります。プリンターモデルのキーボード設定は出荷時PS/2インタフェースとなっており、USBキーボードを使用する場合は、ユーザーズマニュアルに記載のソフトウェアが必要となります。 14: 市販のソフトウェアを利用することにより本機能が利用可能です。 15: ソフトウェアRASはインストールされておりません。必要に応じてお客様でインストールしてください。ソフトウェアRASでは、ハードウェア状態監視機能、SMART監視機能、ロギング機能などをサポートいたします。 16: RASポート(FC-UG-X004)では、電源復帰機能・ウォッチドッグタイム機能・温度上昇検出機能・外部アラーム出力機能・外部デジタル出力機能(各4点)・内部デジタル出力機能(各4点)・内部デジタル出力機能(各4点)・通電時間計測機能・セルフラスタ機能・外部診断機能・バック機能・電源リモートコントロール機能をサポートしています。なお、FC-UG-X001/FC-UG-X001R/FC-UG-X006/FC-UG-X009は利用できません。 17: 2006年5月生産ロット以降は省エネモードが搭載されています。 18: OS未添付モデルのエネルギー消費効率は、お客様が利用するOSがすべてFC-S3を前提としたものと見做されます。 19: エネルギー消費効率は、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法(目標年度2007年度)で定める合理理論性能で除したものです。省エネ基準達成率の表示値AAIは達成率50%以上、AAは達成率20%以上50%未満、Aは達成率10%以上20%未満、Bは達成率10%未満を示します。

設置環境条件

項目	FC-24VE / FC-20XEシリーズ		ディスクレスモデルで
	HDD / FC-CF002R / FC-SD1K / FC-SD4K	FDD / HDD / CD-ROM / FC-CF002R / FC-SD1K / FC-SD4K	FDD / CD-ROM非動作時 (HDD非搭載)
周囲温度 <sup>3</sup>	5 ~ 45 (5 ~ 40)	5 ~ 40 (5 ~ 35)	0 ~ 45 (0 ~ 40)
保存温度 <sup>5</sup>	-20 ~ 60	-20 ~ 65	-20 ~ 65
湿度(非結露)	20 ~ 80%	20 ~ 90%	20 ~ 90%
保存湿度(非結露)	20 ~ 80%	20 ~ 80%	20 ~ 90%
浮遊塵埃	特にひどくないこと 0.3mg/m <sup>3</sup> JEITA IT-1004 class B 導電性および吸湿性の塵埃はないこと		
腐食性ガス	ないこと JEITA IT-1004 class A		
耐震性 <sup>6</sup> (16.7Hz、XYZ各30分)	4.9m/S <sup>2</sup>	1.96m/S <sup>2</sup>	15.68m/S <sup>2</sup>
耐衝撃性 <sup>7</sup> (XYZ各方向3回)	98m/S <sup>2</sup>	19.6m/S <sup>2</sup>	98m/S <sup>2</sup>
電源電圧	AC100 ~ 240V ± 10% (AC90 ~ 264V)		
電源周波数	50/60Hz ± 3Hz		
電源雑音	1KVpp、50ms ~ 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 (AC100V) 3.5mA以下 (AC240V)		
静電耐電力	4KV 接触放電、8KV (気中放電) EN61000-4-2		
瞬時電圧	20kV以下 (定格電圧時)		
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 00 以下ので使用される場合、本体内部の冷却は行われません。Wake On LAN、PS/2は、IBM社所有している商標です。コンバクトフラッシュ(CompactFlash)は、米国サンディスク社の登録商標です。スタンバイ・レスキュー・スタンバイ・レスキュー・Lite、Standby Rescue、Standby Rescue Liteは、株式会社 ネットワークの登録商標です。 Sonic RecordNow!およびSONIC DLは、Sonic Solutionsの登録商標です。 本書中のその他の登録商標および商標はそれぞれの所有者に帰属します。記載されている商品名は、各社の商標または登録商標です。MIRACLE LINUXおよびMIRACLEの名称は、ミラクル・リナックス株式会社使用権許証を受けた登録商標または、商標です。 本製品情報に記載の「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)による表示を記載しています。「エネルギー消費効率」とは、省エネ法で定める測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で定める合理理論性能で除したものです。本機では、1MB空間のメモリスラッシュを使用するPCIボードは正常に動作しない場合があります。本製品情報に記載の固定ディスク容量は1GBを10倍のバイトで計算した場合の数値です。OSから認識できる容量は、実際の値より少く表示されることがあります。各種拡張機能(OS/アプリケーション)の動作確認については、各マニュアルでご確認ください。ソフトウェアおよびハードウェアの互換性に関する詳細情報は、予告なく変更する場合があります。それに伴い一部機能に制限が生じる場合があります。予告なく固定ディスクドライブの容量、CD-ROM等の速度を変更する場合があります。本商品ソフトウェアを含む日本国内でのみの保証となります。当社では海外の保証サービスおよび技術サポートは行っておりません。本保証ソフトウェアを含む本製品は、外国製物及び外国製物の部品により、規制物と見做される場合があります。日本国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出申請書と、必要な手続をお取りください。詳しくは、マニュアルまたは各商品に添付しております注意事項をご参照ください。本機にインストールされているOSは、Microsoft社のアップグレード/ダウングレード対象製品ではありませんのでご注意ください。Linux(カーネルを含むオープンソースシステム)は、NECがその動作を保証するものではありません。Linuxシステムの導入や運用につきましては、あくまでもお客様の自己責任のもとお願いいたします。 本製品には、有寿命部品(バッテリー、ハードディスク、冷却用ファン等)が含まれています。使用頻度や条件により異なりますが、有寿命部品の交換時期の目安は、マニュアル等に記載されているのでご参照ください。記載の仕様、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、記載品と同等性能の部品に変更する場合があります。記載の価格は弊社の希望小売価格です。実際にご購入する際の価格は、取扱販売店にご相談ください。

周辺機器一覧表

型名	品名
FC-KB001R	PS/2 キーボード
FC-KB003	PS/2 小型キーボード
FC-KB005	英語キーボード (PS/2)
FC-MS002	PS/2 マウス (スクロール機能付)
FC-UG-M004	増設RAMポート(256MB、PC2700)
FC-UG-M005	増設RAMポート(512MB、PC2700)
FC-UG-M007	増設RAMポート(1GB、PC2700)
FC-UG-X004	RASポート
FC-TB001	RASポート用端子台セット
FC-UG-X008	LANポート(1000BASE-T)
FC-CF002R	コンバクトフラッシュ用インタフェースユニット <sup>1</sup>
FC-SD1K	シリコンディスクドライブ(1GB) <sup>2</sup>
FC-SD4K	シリコンディスクドライブ(4GB) <sup>3</sup>
FC-HD80KH/R	固定ディスクドライブ(80GB/フロントアクセスドライブベイ用) <sup>4</sup>
FC-FA004R	フロントアクセスドライブベイアダプタ <sup>5</sup>
FC-FL007	防塵フィルター
FC-RK004	本体取付金具
FC-24VE20XE-UM	ユーザーズマニュアル <sup>6</sup>
FC-24VE20XE-UE	英語版ユーザーズマニュアル <sup>7</sup>
FC-L0001S	保守受付期間3年延長(S/省スペースモデル用) <sup>8</sup>
FC-FD001	3.5型フロッピーディスクドライブ(交換用)
FC-CD001	CD-ROMドライブ(交換用)
FC-CW001	CD-R/RW with DVD-ROMドライブ(交換用)
FC-FN001	空冷ファン(交換用)
FC-BT001	カレンダーバッテリー(交換用)

1: コンバクトフラッシュカードは添付していません。市販品をご利用ください。 2: 仕様 = 容量: 約930MB、消費電力(レディ時): 1.0W 3: 仕様 = 容量: 約3.8GB、消費電力(レディ時): 0.5W 4: 仕様 = 容量: 約82.3GB、消費電力(レディ時): 5.9W、エネルギー消費効率: A区0.062W/GB 5: 事前にご使用になる固定ディスクドライブについてはホームページ <http://www.nec.co.jp/icc/>にてご確認ください。一部実装できない場合があります。 6: FC-24VEおよびFC-20XE本体には、電子マニュアル(添付バックアップCD-ROMに収録)が添付されており、冊子をご希望の方は、本マニュアルをご利用ください。 7: 英語版マニュアルは、日本語版マニュアルから一部内容を割愛しております。英語版マニュアルの構成についてはホームページ <http://www.nec.co.jp/icc/>にてご確認ください。 8: 本機ご購入時のみ購入可能。

Microsoft, Windows, Windows Server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。 Intel, Pentium, Celeronは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。 Linuxは、Linus Torvalds氏の米国およびその他の国における商標または登録商標です。 Wake On LAN、PS/2は、IBM社所有している商標です。 コンバクトフラッシュ(CompactFlash)は、米国サンディスク社の登録商標です。 スタンバイ・レスキュー・スタンバイ・レスキュー・Lite、Standby Rescue、Standby Rescue Liteは、株式会社 ネットワークの登録商標です。 Sonic RecordNow!およびSONIC DLは、Sonic Solutionsの登録商標です。 本書中のその他の登録商標および商標はそれぞれの所有者に帰属します。記載されている商品名は、各社の商標または登録商標です。 MIRACLE LINUXおよびMIRACLEの名称は、ミラクル・リナックス株式会社使用権許証を受けた登録商標または、商標です。

本製品情報に記載の「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)による表示を記載しています。「エネルギー消費効率」とは、省エネ法で定める測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で定める合理理論性能で除したものです。本機では、1MB空間のメモリスラッシュを使用するPCIボードは正常に動作しない場合があります。本製品情報に記載の固定ディスク容量は1GBを10倍のバイトで計算した場合の数値です。OSから認識できる容量は、実際の値より少く表示されることがあります。各種拡張機能(OS/アプリケーション)の動作確認については、各マニュアルでご確認ください。ソフトウェアおよびハードウェアの互換性に関する詳細情報は、予告なく変更する場合があります。それに伴い一部機能に制限が生じる場合があります。予告なく固定ディスクドライブの容量、CD-ROM等の速度を変更する場合があります。本商品ソフトウェアを含む日本国内でのみの保証となります。当社では海外の保証サービスおよび技術サポートは行っておりません。本保証ソフトウェアを含む本製品は、外国製物及び外国製物の部品により、規制物と見做される場合があります。日本国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出申請書と、必要な手続をお取りください。詳しくは、マニュアルまたは各商品に添付しております注意事項をご参照ください。本機にインストールされているOSは、Microsoft社のアップグレード/ダウングレード対象製品ではありませんのでご注意ください。Linux(カーネルを含むオープンソースシステム)は、NECがその動作を保証するものではありません。Linuxシステムの導入や運用につきましては、あくまでもお客様の自己責任のもとお願いいたします。 本製品には、有寿命部品(バッテリー、ハードディスク、冷却用ファン等)が含まれています。使用頻度や条件により異なりますが、有寿命部品の交換時期の目安は、マニュアル等に記載されているのでご参照ください。記載の仕様、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、記載品と同等性能の部品に変更する場合があります。記載の価格は弊社の希望小売価格です。実際にご購入する際の価格は、取扱販売店にご相談ください。

安全に関するご注意  
ご使用の際は、本体添付の電子マニュアルの「使用上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。設置環境条件以外の環境(水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所など)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。

お問い合わせ先は下記のNECへ

NEC 放送・制御販売本部 制御端末販売部 TEL:03-3786-6385

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

E-mail: [icc@customer.jp.nec.com](mailto:icc@customer.jp.nec.com)

Cat.No.BCS404 081040005KK