

NECファクトリコンピュータ

Empowered by Innovation

NEC

FC98-NXシリーズ

FC-28V・FC-20X

最先端の信頼が、ここにある。

28V



20X

既存のシステム資産が引き続き使える

ISAスロット(PCI兼用)を装備

OSにWindows NT®が選択可能(セレクションメニューで対応)

信頼性が一段とアップ、だから安心して使える

ホットスワップ対応ミラーリング機能搭載モデルを用意

バックアップツール「スタンバイ レスキュー™Light」を添付

基本性能もさらに洗練、だから使いやすい

インテル®Pentium®4プロセッサ(2.80GHz)搭載 <FC-28V>

インテル®Celeron®プロセッサ(2.0GHz)搭載 <FC-20X>

1000BASE-T標準対応

長期間にわたり製品をサポート、だから長く使える

発売後5年間の商品供給、製造中止後7年間の保守を実施

2006年2月 供給期間改訂

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

信頼性と基本性能がパワーアップ。 頼れる、使える2つのFC。



左の写真はFC-20X、
表紙の写真はFC-28Vです。

システム資産の活用が可能

長期安定供給を保証

2004年8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を実施。

2006年2月 供給期間改訂

ISAスロット(PCI兼用)を用意

拡張スロットは、フルサイズ(PCI: 312.00(W)×106.68(D)mm、ISA: 338.963(W)×121.92(D)mm)のPCI拡張ボードを計6枚実装可能です。内3スロットは、PCIとISA兼用です。

OSにWindowsNT®、Linuxも選択可能

OSとしてWindows Server®2003、Windows®XP Professional、Windows®2000 Server/Professional、PC-DOS 2000をサポート(日本語版/英語版)しています。さらにセレクションメニューではWindowsNT®、Linux搭載モデルを用意しています。

WindowsNT®ブリンストールモデル以外のモデルでは、ご購入後お客様でWindowsNT®のインストールはできません。
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。

さらにパワーアップした基本性能

先進のCPUを搭載

FC-28Vはインテル®Pentium®4プロセッサ(2.80GHz)を、FC-20Xはインテル®Celeron®プロセッサ(2.0GHz)を搭載。メモリ容量は最大2GB(標準256MB)です。

多彩なファイル装置

固定ディスクドライブの容量は80GB。CD-ROM系ドライブには、CD-R/RW with DVD-ROMドライブも用意しています(セレクションメニューで選択可能)。また、オプションとして2枚のコンパクトフラッシュ®カードが装着でき、内1枚のカードがリムーバブルディスクとして利用できるコンパクトフラッシュ®用インタフェースユニット(FC-CF002R)およびシリコンディスクドライブ(FC-SD1K / FC-SD4K)を用意しています。

高速通信対応

ギガビットEthernetインタフェースを標準搭載。さらにLANボード(1000BASE-T: FC-UG-X008)をオプションで提供。また、高速転送モードを備えたUSB2.0インタフェースも4ポート標準装備しています。

品質と信頼性を徹底追求

FC98-NXシリーズではお客様に安心してお使いいただくため、国内で設計・生産しています。また、製品出荷までの各段階において徹底した性能・品質評価試験を繰り返し実施しています。

設計時での品質追求

- ・厳格な評価基準のもと高品質な部品を採用
- ・DC電源の強化
- ・空冷構造設計の効率化
- ・長寿命部品の採用

試作機・量産機の評価

- ・環境試験の実施(高温/低温動作試験、供給電力試験、静電気耐力試験、雑音耐力試験、振動/衝撃試験など)
- ・耐久試験の実施(カバー開閉試験、ボリューム/スイッチ操作試験など)
- ・安全性試験の実施(絶縁抵抗試験、絶縁耐力試験、漏洩電流試験、表面温度上昇試験など)
- ・量産品最終評価(多数台製品評価、環境評価、添付品確認、外観/機能確認、ユーザビリティテストなど)

製品検査

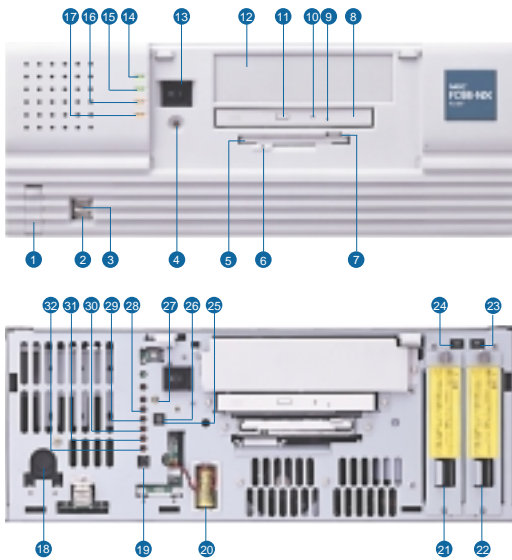
エージング検査(全数) 雑音耐力試験(全数) など

出荷

使いやすさを高めたデザイン

お客様の声にお応えして、電源のON/OFF状態が本体前面から確認できるシーソータイプの電源スイッチを採用。さらにHDDに加え、CD-ROMドライブ、FD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、カレンダー用バッテリーも本体前面から交換可能にしメンテナンス性を向上させました。

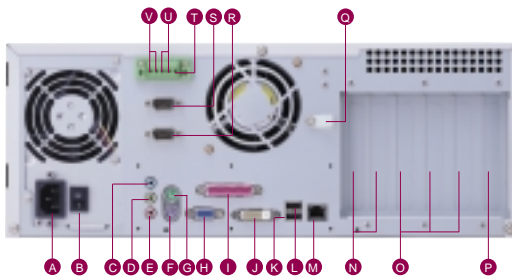
各部の名称



装置前面

- ① USBケーブル固定用フック
- ② USBコネクタ(1)
- ③ USBコネクタ(2)
- ④ リスタートスイッチ
- ⑤ 3.5型フロッピーディスクドライブ
- ⑥ フロッピーディスクアクセスランプ
- ⑦ フロッピーディスクイジェクトボタン
- ⑧ CD-ROMドライブ
- ⑨ CD-ROM強制ディスクトレイイジェクトボタン
- ⑩ CD-ROMアクセスランプ
- ⑪ CD-ROMディスクトレイイジェクトボタン
- ⑫ 5型ファイルベイ
- ⑬ 電源スイッチ
- ⑭ 電源ランプ
- ⑮ ファイルアクセスランプ
- ⑯ システムアラームランプ
- ⑰ ミラーリングドライブアラームランプ¹
- ⑱ 内蔵スピーカ
- ⑲ 温度センサ
- ⑳ バッテリ
- ㉑ フロントアクセスタイプドライブベイ1
- ㉒ フロントアクセスタイプドライブベイ2
- ㉓ ミラーリングドライブ2アラームランプ¹
- ㉔ ミラーリングドライブ1アラームランプ¹
- ㉕ リモート/ローカル切替スイッチ
- ㉖ 内蔵スピーカON/OFFスイッチ
- ㉗ ミラーリングアラームブザーON/OFFスイッチ¹
- ㉘ バッテリアラームランプ
- ㉙ ウォッチドッグタイマアラームランプ²
- ㉚ 装置内部温度アラームランプ²
- ㉛ 外部温度アラームランプ²
- ㉜ ファンアラームランプ²

1: ミラーリング機能搭載モデルを選択された場合のみ表示/利用可能です。
2: RASボード(FC-UG-X006)実装時に表示可能です。



装置背面

- A AC電源コネクタ(入力用)
- B 主電源スイッチ
- C ライン入力端子(ステレオ)
- D ライン出力端子(ステレオ)
- E マイクホン端子
- F キーボードコネクタ(PS/2)
- G マウスコネクタ(PS/2)
- H アナログRGB出力コネクタ
- I パラレルコネクタ
- J デジタルRGB出力コネクタ(DVI-D)
- K USBコネクタ(3)
- L USBコネクタ(4)
- M LANコネクタ
- N 拡張スロット(PCI専用スロット)
- O 拡張スロット(PCI/ISA兼用スロット)
- P 拡張スロット(PCI専用スロット、RASボード兼用)

- Q USBケーブル抜け防止用バンド
- R シリアルコネクタ(2)
- S シリアルコネクタ(1)
- T 外部電源入力端子
- U 電源ステータス出力用端子
- V 電源リモートコントロール入力用端子

システムの信頼性を高める先進機能

24時間連続稼働が可能

高品質な部品の採用や空冷構造設計などにより、長時間連続して稼働させることが可能です。

ミラーリング機能搭載モデルを用意

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を用意しています。

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。

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、ハードウェア状態監視機能、SMART監視機能、ロギング機能をサポート。また、オプションのRASボード(FC-UG-X006)では、従来のRAS機能(ウォッチドッグタイマ機能、通電時間計測機能、セルフリスタート機能、外部通知機能)に加え、ミラーリングボードアラーム検出機能、バッテリーアラーム検出機能も新たに提供します。

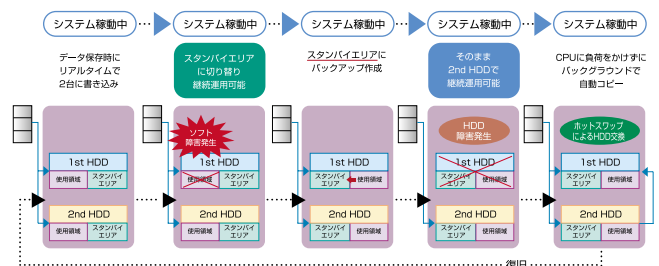
最新のソフトウェアRASは、ホームページ(FC User Lounge <http://www.nec.co.jp/fc/>)よりダウンロード可能です。
ソフトウェアRASはインストールしておりません。ご使用にあたってはお客様でインストールしてください。FC-UG-X009は利用できません。

バックアップツールを標準添付

万一のソフトウェア障害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ドライブ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。さらに、スケジュール機能を利用することで、システムボリュームの自動更新も可能です。

Windows® XP(日本語版/英語版)プリインストールモデルのみ添付。バックアップツールはインストールしておりません。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。

	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		



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。

ウイスクラスの針状結晶)対策を伴う狭ピッチの表面処理に対する鉛フリー化は対応していません。

RoHS指令(2002/95/EC)によるものは、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)より対応しております。

国内・海外の各種規格に対応

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。

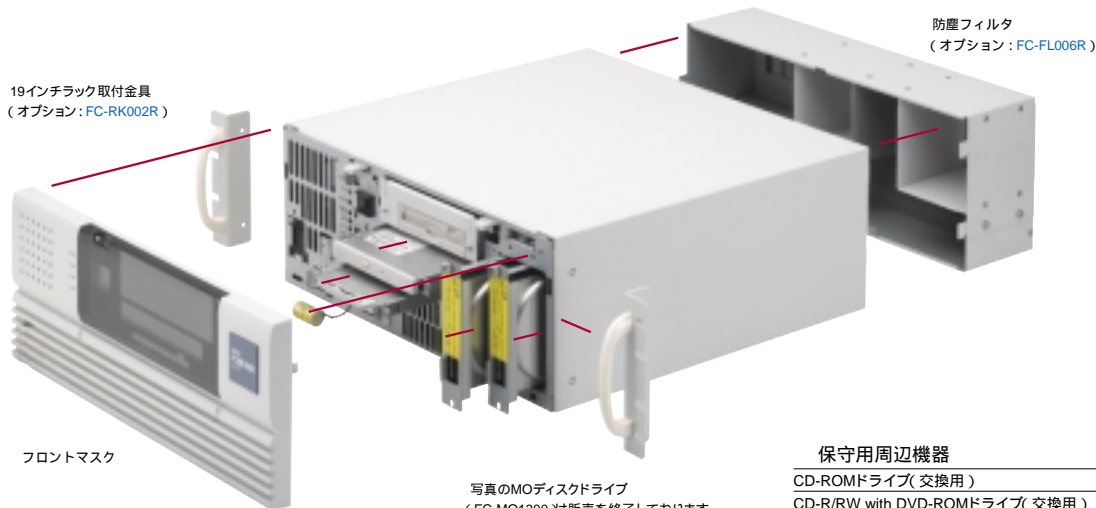
CCC認証モデル(セレクション)は2008年9月末日で受注終了しました。

CCC認証: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)

イーザーメンテナンス設計

固定ディスクドライブおよびFDD、カレンダー電池、CD-ROM系ドライブなどの各種パーツは本体前面から交換可能。また、電源スイッチには電源のON/OFFが容易に視認できるシーソータイプを採用しています。



保守用周辺機器

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
3.5型 フロッピーディスクドライブ(交換用)	FC-FD001
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。

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D」(FC-LS001D)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。

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

迅速な復旧をご希望のお客様向けのメニューです。トラブル発生時は、サービスエンジニアが設置場所に向き、修理いたします。(原則2時間以内に出張いたします)

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

安価な復旧をご希望のお客様向けメニューです。トラブル発生時は、該当機器を修理受付拠点まで送付ください。(送付期間を除き、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D」(FC-LS001D)のご購入が必要です。

「保守受付期間3年延長D」(FC-LS001D)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、ご注文はこちらまで

NECフィールドینگ <http://www.fielding.co.jp/>

受付センター:フリーダイヤル0120-22-3042(月~金:9:00~17:00)

標準構成モデル

FC-28V/SXMZ 希望小売価格： 588,000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ドライブ搭載	HDD (IDE仕様) 80GB×2台搭載
FC-28V/S2MZ 希望小売価格： 588,000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ドライブ搭載	HDD (IDE仕様) 80GB×2台搭載
FC-28V/SXAZ 希望小売価格： 488,000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ドライブ搭載	HDD (IDE仕様) 80GB×1台搭載
FC-28V/S2AZ 希望小売価格： 488,000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ドライブ搭載	HDD (IDE仕様) 80GB×1台搭載
FC-28V/SB2Z 希望小売価格： 561,000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ドライブ搭載	HDD (IDE仕様) 80GB×2台搭載
FC-28V/SBZZ 希望小売価格： 378,000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ドライブ搭載	HDD非搭載

FC-20X/SXMZ 希望小売価格： 518,000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ドライブ搭載	HDD (IDE仕様) 80GB×2台搭載
FC-20X/S2MZ 希望小売価格： 518,000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ドライブ搭載	HDD (IDE仕様) 80GB×2台搭載
FC-20X/SXAZ 希望小売価格： 418,000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ドライブ搭載	HDD (IDE仕様) 80GB×1台搭載
FC-20X/S2AZ 希望小売価格： 418,000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ドライブ搭載	HDD (IDE仕様) 80GB×1台搭載
FC-20X/SB2Z 希望小売価格： 491,000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ドライブ搭載	HDD (IDE仕様) 80GB×2台搭載
FC-20X/SBZZ 希望小売価格： 308,000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ドライブ搭載	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ります。FC-28V、FC-20X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-28V/SXMZ 型名:FC-28VmodelSXMZ 型番:FC-20X/SXMZ 型名:FC-20XmodelSXMZ

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ドライブ	メモリ容量	OS言語	RASボード
FC-28V 希望小売価格:378,000円～(税別) CPU インテル® Pentium®4プロセッサ(2.80GHz) PCI専用×3スロット PCI/ISA兼用×3スロット FC-20X 希望小売価格:308,000円～(税別) CPU インテル® Celeron® プロセッサ(2.0GHz) PCI専用×3スロット PCI/ISA兼用×3スロット	S 標準 (国内仕様) C CCC認証 (受注終了)	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 B OS未添付 N Windows NT® Workstation 4.0 (Service Pack6a) プリインストール L Linux 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 1 HDD (IDE仕様) 80GB×1台 0 HDD 非搭載	Z CD-ROMドライブ(24倍速) D CD-R/RW with DVD-ROMドライブ	2 256MB (256MB×1) 3 512MB (512MB×1) 4 1GB (1GB×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 E 英語	Z なし R あり
世代番号							
お選びいただいたモデルの注文番号 FC-	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、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-28V/SX2Z3Z2Z 銘板・保証書の表記:FC-28VmodelSX2Z*3Z2Z (*印は世代番号を示します) 注文番号:FC-20X/SX2Z3Z2Z 銘板・保証書の表記:FC-20XmodelSX2Z*3Z2Z (*印は世代番号を示します)
 CCC認証モデルは、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、Service Packのダウンロードおよび別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(第一パーティション:20GB NTFS)、第二パーティション:残X NTFS【ソフト占有量:約5GB】
 X:Service Pack1インストール(第一パーティション:20GB NTFS)、第二パーティション:残X NTFS【ソフト占有量:約3.5GB】
 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、Service Packのダウンロードおよび別除はできませんのでご注意ください。(第一パーティション:20GB FAT32) 残X NTFS【ソフト占有量:約2.5GB】
 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。(第一パーティション:4GB FAT16) 残X未フォーマット【ソフト占有量:約1.5GB】
 な、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)です。安定性や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-X006)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。(第一パーティション:20GB ext3) 残X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24倍速・CD-RW 最大10倍速(High Speed CD-RW)と最大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。

設置環境条件

項目	FC-28V / FC-20Xシリーズ		ディスクレスモデルで FDD/CD-ROM/非動作時 (HDD/MO非内蔵) FC-CF002R/FC-SD1K/FC-SD4K動作時
	HDD/FC-CF002R/FC-SD1K/FC-SD4K動作時 (FDD/CD-ROM非動作時) (MO非内蔵時)	FDD/HDD/CD-ROM/MO/FC-CF002R/FC-SD1K/FC-SD4K動作時	
周囲温度 ³	5~45 (5~40)	5~35 (5~30)	0~45 (0~40)
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 ⁵	特にひどくないこと [0.3mg/m ³] 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 ⁶	4.9m/S ²	1.96m/S ²	15.68m/S ²
耐衝撃性 ⁷	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		
電源雑音	1kVp-p 50ns ~ 1μs/バルス		
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)		
静電気耐力	4kV(接触放電) 8kV(気中放電) EN61000-4-2		
瞬時停電	30ms以下(定格電圧時)		
接地	D種		

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ボード(256MB、PC2700)
FC-UG-M005	増設RAMボード(512MB、PC2700)
FC-UG-M007	増設RAMボード(1GB、PC2700)
FC-UG-X006	RASボード
FC-TB001	RASボード用端子台セット
FC-UG-X008	LANボード(1000BASE-T)
FC-CF002R	コンパクトフラッシュ®用インタフェースユニット ⁸
FC-HD80KHR	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)
FC-FA004R	フロントアクセスドライブアダプタ ¹⁰
FC-FL006	防塵フィルタ
FC-RK002R	19インチラック取付金具(JIS/EIAラック両用)
FC-SD1K	シリコンディスクドライブ(1GB) ¹¹
FC-SD4K	シリコンディスクドライブ(4GB) ¹²
FC-28V/20X-UM	ユーザーズマニュアル ¹³
FC-28V/20X-UM/E	英語版ユーザーズマニュアル ¹⁴
FC-LS001D	保守受付期間3年間延長DXデスクトップモデル用 ¹⁵
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-BT001	ケーブル用/パッチX交換用)

1: PC型および市販のファクトリー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0 以下の所で保存される場合、本体内部の時計がずれる場合がありますので、使用する際に再設定を行ってください。 2: 内蔵FDD/CD-ROMを常に使用しない場合(FC-28VmodelSBZZ、FC-20XmodelSBZZのみ) 3: ()内は、添付の防塵フィルタ 前面用 または別売りの防塵フィルタ 前面用 環境で使用される場合は、防塵ラックや防塵筐体などに収めてご使用ください。 4: FC-KB005: 5~60 / FC-KB003: 5~50 / FC-MS002: 20~60 となります。 5: 塵埃の多い場所あるいは金属粉・オイル・腐食性ガスなどがある環境で使用される場合は、防塵ラックや防塵筐体などに収めてご使用ください。 6: 本体の固有周波数と近接した場合に生じる共振現象における耐力を保証するものではありません。セラミック部品にてCD-R/RW with DVD-ROMドライブ搭載モデル選択時は除く。 7: 輸送時の耐衝撃性は、19.6m/S²となります。 8: コンパクトフラッシュカードは添付してありません。市販品をご利用ください。 9: 仕様・容量: 約23.3GB、消費電力(レディ時): 5.9W、エネルギー消費効率: 9区 0.062W/Gb 10: 事前にご使用になる固定ディスクドライブについてホームページ <http://www.nec.com.jp/fc/> にてご確認ください。一部実装できないものがあります。 11: 仕様・容量: 約30MB、消費電力(レディ時): 1.0W 12: 仕様・容量: 約3.6GB、消費電力(レディ時): 0.5W 13: FC-28VおよびFC-20X本体には電子マニュアル(添付)パッケージCD-ROM規格のみ添付されております。冊子をご希望の方は、本マニュアルをご購入ください。 14: 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翻訳しております。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.com.jp/fc/> にてご確認ください。 15: 本体ご購入時のみ購入可能。

主な仕様 (世代番号: T以降となります)

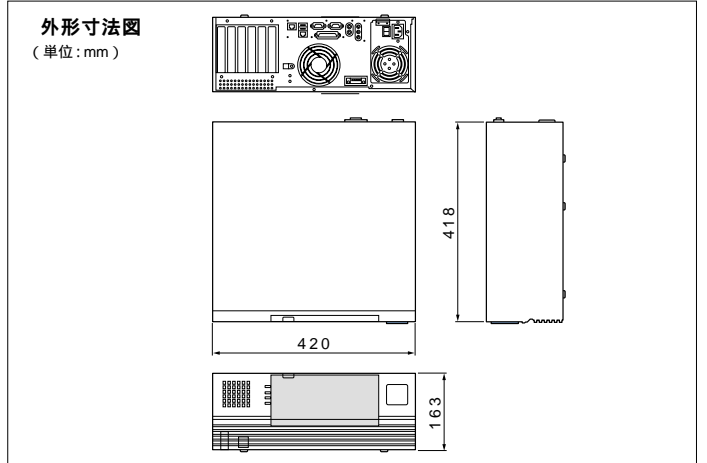
	FC-28V			FC-20X			
	ミラーリング機能搭載モデル	シングルディスクモデル	ディスクレスモデル	ミラーリング機能搭載モデル	シングルディスクモデル	ディスクレスモデル	
型名	FC-28VmodelSXMZ(Windows®XP) ² FC-28VmodelS2MZ(Windows®2000) ³ FC-28VmodelSB2Z(OS未添付) ⁴	FC-28VmodelSXAZ(Windows®XP) ² FC-28VmodelS2AZ(Windows®2000) ³	FC-28VmodelSBZZ (OS未添付) ⁴	FC-20XmodelSXMZ(Windows®XP) ² FC-20XmodelS2MZ(Windows®2000) ³ FC-20XmodelSB2Z(OS未添付) ⁴	FC-20XmodelSXAZ(Windows®XP) ² FC-20XmodelS2AZ(Windows®2000) ³	FC-20XmodelSBZZ (OS未添付) ⁴	
型番	FC-28V/SXMZ・FC-28V/S2MZ・ FC-28V/SB2Z	FC-28V/SXAZ・FC-28V/S2AZ	FC-28V/SBZZ	FC-20X/SXMZ・FC-20X/S2MZ・ FC-20X/SB2Z	FC-20X/SXAZ・FC-20X/S2AZ	FC-20X/SBZZ	
CPU	インテル® Pentium®4プロセッサ(2.80GHz) [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(L1/L2)	12Kμ命令実行トレース ⁵ /8KBデータ(CPU内蔵)/512KB(CPU内蔵)			12Kμ命令実行トレース ⁵ /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 ⁶	標準256MB(256MB×1)、最大2GB DIMMSロット×2 DDR-SDRAM(PC2100) ECC機能なし						
表示機能 ⁷	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)						
補助記憶装置	内蔵FDD	[標準実装] 3.5型フロッピーディスクドライブ(3モーター1.44MB/1.2MB/720KB対応) ⁸ ×1					
	内蔵CD-ROM	[標準実装] 24倍速CD-ROMドライブ×1					
	内蔵HDD	80GB 2台標準実装 (ミラーリング仕様)	80GB 1台標準実装 ¹⁰ (空きエリア×1)	[オプション] ¹⁰ (空きエリア×2)	80GB 2台標準実装 (ミラーリング仕様)	80GB 1台標準実装 ¹⁰ (空きエリア×1)	[オプション] ¹⁰ (空きエリア×2)
	5型ファイルベイ	[空き] 1スロット					
	内蔵MO	[オプション] FC-MO1300 5型ファイルベイに内蔵可能(2008年9月末日で受注を終了しました。)					
コンパクトフラッシュ ⁹	[未サポート]	[オプション] FC-CF002R内蔵可能 ^{11 12}	[未サポート]	[オプション] FC-CF002R内蔵可能 ^{11 12}	[未サポート]	[オプション] FC-CF002R内蔵可能 ^{11 12}	
シリコンディスクドライブ	[未サポート]	[オプション] FC-SD10K/FC-SD4K内蔵可能 ¹²	[未サポート]	[オプション] FC-SD10K/FC-SD4K内蔵可能 ¹²	[未サポート]	[オプション] FC-SD10K/FC-SD4K内蔵可能 ¹²	
インターフェース	USB ¹³	4(本体前面×2、背面×2)USB2.0対応					
	パラレル	D-sub25ピン(メス)					
	シリアル	最大115,200bps P-sub9ピン×2(オス)					
	PS/2	ミニDIN6ピン×2(D-subキーボード/マウス用)					
	ディスプレイ	アナログRGB:ミニD-sub 15ピン(メス)、デジタルRGB:DVI-D 24ピン(メス)					
	ネットワーク	RJ45(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) LANコネクタ×1、Remote Power ON/OFF機能 ¹⁴ サポート					
サウンド関連	ライン入力(ステレオ)、ミニジャック、ライン出力(ステレオ)、ミニジャック、マイク入力(モノラル、ミニジャック)、モノラルスピーカ内蔵						
拡張スロット ⁵	6スロット(32bit/33MHz/5V:PCI専用スロット×2、PCI/ISA兼用スロット×3、PCI専用スロット/RASボード兼用×1)フルサイズ、PCIバス適合規格Rev2.2						
RAS機能	[標準]ソフトウェアRASを添付 ¹⁵ [オプション] RASボード(FC-UG-X006) ¹⁶ を拡張スロット(PCI専用スロット/RASボード兼用)に実装可能						
電源リモートコントロール機能	[標準実装]						
規格等	RoHS指令に対応 ¹⁷ 、VCCI class A 適合、EMC指令(EN55022、EN61000-6-2) ¹⁸ および低電圧指令(EN60950-1) ¹⁹ 規格に基づいた設計、UL60950-1の規格に基づいた電源設計 *CEマーキングに必要な規格						
消費電力(最大拡張時)	約150W(最大約330W)	約140W(最大約330W)	約132W(最大約330W)	約125W(最大約305W)	約115W(最大約305W)	約107W(最大約305W)	
皮相電力(最大拡張時)	約153VA(最大約359VA)	約143VA(最大約359VA)	約135VA(最大約359VA)	約128VA(最大約332VA)	約117VA(最大約332VA)	約109VA(最大約332VA)	
発熱量	約590kJ(最大約1188kJ)	約504kJ(最大約1188kJ)	約475.2kJ(最大約1188kJ)	約450kJ(最大約1098kJ)	約414kJ(最大約1098kJ)	約385.2kJ(最大約1098kJ)	
エネルギー消費効率 ¹⁸ (2007年度省エネ基準達成率) ¹⁹	j区分 0.0051 (-)			j区分 0.0069 (-)			
外形寸法	42Q(W)×418(D)×163(H)mm (コネクタ部は除く、ゴム足含む)						
質量	約15.4kg	約14.5kg	約13.7kg	約15.4kg	約14.5kg	約13.7kg	

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 / Professional(日本語/英語)、PC-DOS 2000(日本語/英語)です。Windows NT® Server/Workstation 4.0はお客様でのインストール(利用)はできませんのでご注意ください。 5:最大12,000のデコード済みマイクロ命令をキャッシュすることにより、命令デコードに要する時間を不要にします。 6:一部をビデオRAMとして使用します。増設RAMサブボードとしてFC-UG-M004(256MB、PC2700)、FC-UG-M005(512MB、PC2700)、FC-UG-M007(1GB、PC-2700)が利用できます。搭載メモリはPC2700仕様ですが、メモリバス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場合があります。 8:Windows Server® 2003、Windows®XP、Windows®2000での1.2MBへの対応はドライブ(本体添付)のセッティングが必要となります。Windows Server® 2003、Windows®XPでは、1.44MB以外(1.2MB/720KB/640KB)はフォーマットできません。 9:市販品のご利用については、弊社にお客様のご要望をお知らせいたします。 10:ご購入後フロッピー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-HD800K/R)、コンパクトフラッシュ®用インターフェースユニット(FC-CF002R)または、コンパクトフラッシュ®用インターフェースユニット(FC-FA004R)を実装した市販の5.25型固定ディスクドライブがインターフェースユニットに実装可能です。 11:コンパクトフラッシュ®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、コンパクトフラッシュ®用インターフェースユニット(FC-CF002R)とシリコンディスクドライブ(FC-SD10K/FC-SD4K)は別売実装となります。 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インターフェースに対応している必要があります。プリインストールモデルのキーボード設定は高時勢PS2インターフェースとなります。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セッティングが必要となります。 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・ロギング機能をサポートしています。 16:RASボード(FC-UG-X006)では、電源断検出機能・ウォッチドッグタイマ機能・温度上昇検出機能・外部アラーム出力機能(2点トリモトリスタート機能・外部デジタル入出力機能(各4点))・通電時間計測機能・セルフリスタート機能・外部通知機能・ロギング機能・ミラーリングボードアラーム検出機能をサポートしています。なお、FC-UG-X001/FC-UG-X001R/FC-UG-X004/FC-UG-X009は使用できません。 17:2006年5月生産(世代番号:S以降)より対応しております。 18:OS未添付(ディスクレス)モデルのエネルギー消費効率は、お客様でご利用されるOSがサスペン(S3)をサポートしていることが前提となります。 19:エネルギー消費効率とは、省エネ法(目標年度2007年度)で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除いたものです。省エネ基準達成率の表示語AAは達成率500%以上、AAは達成率200%以上500%未満、Aは達成率100%以上200%未満、-は達成率100%未満を示します。

Microsoft、MS、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、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社が所有している商標です。 コンパクトフラッシュ(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 ネットジャパンの商標です。 Sonic RecordNow!およびSonic DLAは、Sonic Solutionsの登録商標です。 本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が使用権許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複合理論性能で除いたものです。本機では、1MB空欄のメモリスロットを使用するPCポート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100バイトで計測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、各メーカーにご確認ください。プリインストールおよび添付のソフトウェアのバージョンや詳細機能などは、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)は日本国内でのみ販売するものであり、当社は海外の保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。本商品(ソフトウェアを含む)が、外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物などに該当する場合は、日本国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請など、必要な手続きをお取りください。詳しくは、本マニュアルまたは各商品に添付しております注意書きをご参照ください。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ソフトウェアは、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をお願いいたします。

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、記載品と同等性の部品に変更する場合があります。記載の価格は弊社希望小売価格です。実際にご購入する際の価格は、取扱販売店にご確認ください。



安全に関するご注意 ご使用の際は、商品に添付の「ユーザーズマニュアル」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。

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: 03-3798-6385

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

E-mail:fc@customer.jp.nec.com