

NECファクトリコンピュータ  
FC98-NX シリーズ  
**FC-S34Y**

Empowered by Innovation

NEC

*image processing*

*Broadcasts*  
*Infrastructures*



*Industries*

ファクトリの先へ、進化したFC。

- 24時間連続運転が可能な高信頼設計
- 長期間の商品供給・保守対応を保証
- 本体前面からのバーツ交換が可能
- HTテクノロジ インテル®Pentium®4
- プロセッサ551(3.40GHz)搭載
- グラフィックボード(PCI-Express)搭載
- PCI-Xバス(64bit/133MHz)×1スロット
- ECC機能付きメモリ標準搭載  
(DDR2-SDRAM、最大4GB)

*Telecommunications*  
**S34Y**

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

# 産業分野で20年間鍛え上げた高い信頼性。 イメージプロセス/通信分野もカバーする卓越した処理能力。 新次元のファクトリコンピュータ「FC-S34Y」、デビュー。



19インチラック取付金具(FC-RK002R)装着時

産業分野の厳しい要求にお応えし、20年以上にわたり信頼性を磨き上げてきたNECのファクトリコンピュータ「FC98-NXシリーズ」。今、過酷な環境下での長時間連続稼動が求められるさまざまな分野へ、活躍の領域が広がっています。「FC-S34Y」は、イメージプロセス/通信分野からの「もっと高い処理能力が欲しい」との声にお応えし、CPUにHTテクノロジ インテル® Pentium® 4 プロセッサ551(3.40GHz)を採用し、高速グラフィックボード(PCI-Express × 16)を搭載。さらにPCI-Xバス × 1スロットとLANインターフェース × 2chを標準装備し、大容量の画像処理/データ通信用途でも威力を発揮します。ハイエンド・ファクトリコンピュータ「FC-S34Y」、登場。

## 産業分野で鍛え上げた高い信頼性と使いやすさ。

### 24時間連続稼動が可能

高品質な部品の採用や空冷構造設計などにより、長時間連続して稼動させることができます。

### RoHS指令に準拠\*

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。また、エコシンボル(NEC環境対応基準)にも適合しています。  
\*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。

### 国内・海外の各種規格に対応

ワイドレンジ電源を採用。装置本体はCEマーキングに、電源はUL60950の規格に基づいた設計です。

2005年2月にグリーン購入法対象製品の判断基準である「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」が一部変更となり、パソコンを含む電子計算機の品目は、基準達成製品の普及によりグリーン購入法の対象外となりました。

### 長期間の商品供給と保守対応を保証

発売後3年間の商品供給と製造中止後7年間の保守サポートを保証。さらに、オプションで製造中止後10年間の保守サポートを提供する「保守受付期間3年延長D(FC-LS001D)」を用意しています。

本体ご購入時のみ購入可能です。本体ご購入後の追加購入はできません。

### 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

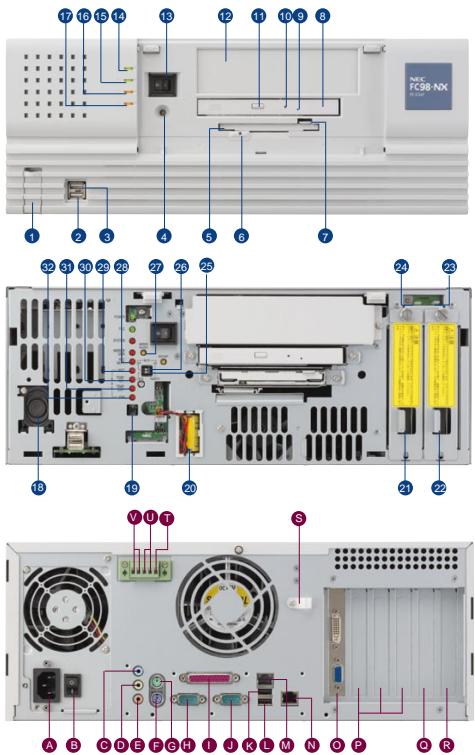
- 環境試験の実施(高温/低温度動作試験、供給電力試験、静電気耐力試験、雑音耐力試験、振動/衝撃試験など)
- 耐久試験の実施(カバー開閉試験、ボリューム/スイッチ操作試験など)
- 安全性試験の実施(絶縁抵抗試験、絶縁耐力試験、漏洩電流試験、表面温度上昇試験など)
- 量産最終評価(多数台製品評価、環境評価、添付品確認、外観/機能確認、ユーザビリティテストなど)

#### 製品検査

エージング検査(全数) 雜音耐力試験(全数)など

#### 出荷

## 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型フロッピディスクドライブ
- ⑥ フロッピディスクアクセスランプ
- ⑦ フロッピ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型ファイバペイ
- 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<sup>1</sup>
- ⑱ 内蔵スピーカ
- ⑲ 溫度センサ
- 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<sup>1</sup>
- ㉔ ミラーリングドライブ1アラームランプ<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>
- ㉘ バッテリアラームランプ
- ㉙ ウオッヂドッグタイマアラームランプ<sup>2</sup>
- ㉚ 装置内部温度アラームランプ<sup>2</sup>
- ㉛ 外部温度アラームランプ<sup>2</sup>
- ㉜ ファンアラームランプ<sup>2</sup>

1:ミラーリング機能搭載モデルのみ表示/利用可能。  
2:オプションのRASポート(FC-U9-X006)実装時に表示可能。

### 装置背面

- A AC電源コネクタ(入力用)
- B 生電源スイッチ
- 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 マイクロホン端子
- F キーボードコネクタ(PS/2)
- G マウスコネクタ(PS/2)
- H シリアルコネクタ(1)
- I パラレルコネクタ
- J シリアルコネクタ(2)
- K USBコネクタ(4)
- L USBコネクタ(3)
- M LANコネクタ(1000BASE-T)<sup>1</sup>(1)
- N LANコネクタ(100BASE-TX)<sup>1</sup>(2)
- O PCI-Expressスロット(グラフィックボード実装済)
- P 拡張スロット#3~#5(PCI専用スロット)
- Q 拡張スロット#2(PCI専用スロット、RASボード兼用)
- R 拡張スロット#1(PCI-Xスロット)
- S USBケーブル抜け防止用バンド
- T 外部電源入力端子
- U 電源ステータス出力端子
- V 電源リモートコントロール入力用端子

## 選べるOS、Linuxモデルも用意

Windows®XP Professional(日本語版/英語版)、Windows®2000 Professional(日本語版/英語版)、Linuxプリインストールモデル(MIRACLE LINUX)が選択可能。さらに、ご要望に応じてWindows Server™2003、Windows®2000 Serverなど、各種OSプリインストールのカスタマイズも承ります。

## 電源リモートコントロール機能/監視ツールを装備

外部からの信号入力により本体の電源ON/OFFをコントロールする「電源リモートコントロール機能」を標準装備。また、「メモリ監視ツール」、「リモート監視ツール」を標準添付しています。

## 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。

### ハードウェア状態監視機能

本体の状態(筐体内温度、電圧、ファン回転ミラーリング機能)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。

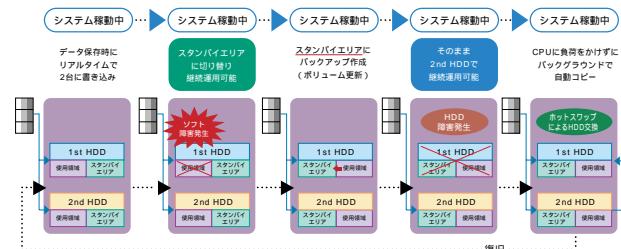
### 電源スイッチによるOSシャットダウン

通常、Windows®2000使用時に電源をOFFにするとアプリケーションのデータ保存が行なわれることなく、シャットダウンしてしまいます。この機能を利用すれば、データの保存が可能です。

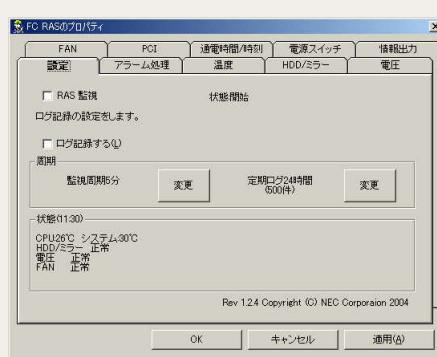
## バックアップツールを標準添付

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「StandbyDisk Solo RB」を標準添付。さらに、オプションで自動更新を行なうスケジュール機能やファイルおよびフォルダの個別更新・復旧機能などが追加された「StandbyDisk Solo」(FS-NX1001-C1)を用意しています。

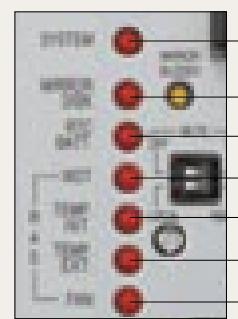
Windows®XP / Windows®2000(日本語版)プリインストールモデルのみ。



	ミラーリング機能	StandbyDisk Solo RB	ミラーリング機能 StandbyDisk Solo RB
ハードウェア障害		x	
ソフトウェア障害	x		

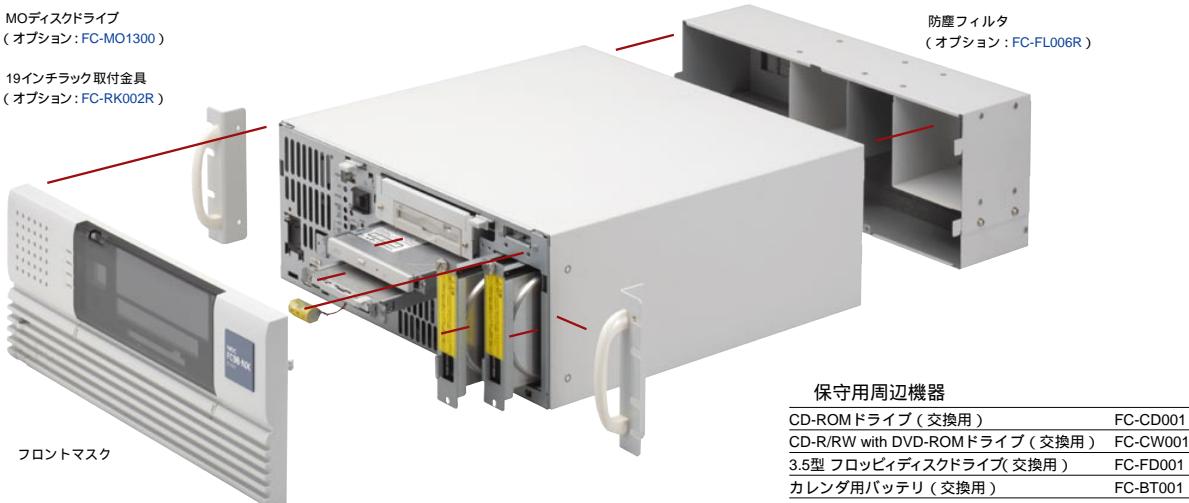


## アラームランプ



## イージ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。



## 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出向き、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)」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フィールディング <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)

## 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-X006)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。

### 温度上昇検出機能(ファン停止検出機能)

本体内部および外部の温度が一定以上上昇した場合および装置内ファンが停止した場合、CPUへの割り込みを行ない、本体前面およびRASボード上のアラームランプを点灯させます。

### 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。

### バッテリアラーム検出機能

マザーボードから出力されるバッテリ低下のアラームを監視します。

バッテリの低下が検出された場合、割り込みを発生させます。

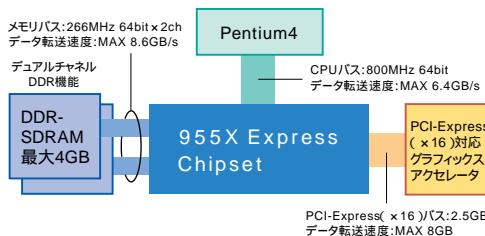
- システムアラームランプ  
3~7のアラームが発生した場合点灯します。
- ミラーリングアラームランプ  
ミラーリング機能に異常が発生した場合点灯します。  
(ミラーリング機能搭載モデルのみ)
- バッテリアラームランプ  
バックアップ用バッテリの電圧が2.5V以下に低下した場合点灯します。
- ウォッチドッグタイマアラームランプ  
ソフトウェアの処理異常で、設定された時間以内にタイマがリセットできなくなった場合点灯します。
- 装置内部温度アラームランプ  
本体内部の温度が異常上昇した場合点灯します。
- 外部温度アラームランプ  
装置外部温度が検出温度を超えた場合点灯します。
- ファンアラームランプ  
CPUファン、装置ファン、電源ファンのいずれかが停止した場合点灯します。

# イメージプロセス/通信分野もカバーする処理能力。

## 高性能CPU搭載

CPUには1つのプロセッサが2つの仮想プロセッサとして機能するHT(ハイパー・スレッディング)テクノロジをサポートしたインテル® Pentium® 4プロセッサ551(3.4GHz)を採用。マルチタスク環境やバックグラウンド処理など、プロセッサにかかる負荷が大きい場合にも、抜群の処理能力を発揮します。さらに、ECC機能付きメモリ DDR2-SDRAM、最大4GBと高機能チップセットのインテル® 955X Expressを標準搭載し、デュアルチャネルDDR機能により、メモリとのデータ転送速度最大8.6GB/秒を実現。CPUの優れた性能を最大限に発揮します。

HTテクノロジを機能させるためには、Windows® XPと対応アプリケーションが必要です。



## 高速バス対応

- PCI-Express ×16対応のグラフィックボードを採用。毎秒8GBのデータ転送性能を発揮。3D画像や大容量動画などのスムーズで、高精細な表示を実現します。
- PCIバスの約8倍の転送速度を誇るPCI-Xバス(バス幅:64bit、動作周波数:133MHz)を1スロット装備。通信用途や動画を扱う用途で大きな威力を発揮します。転送データにはECCが付加されるため、高い信頼性も実現。なお、PCI-XバスはPCI互換のため、既存のシステム資産を継続して活用可能です。

## LANインターフェースを2ch標準装備

ネットワークインターフェースはLAN 1000BASE-T・100BASE-TXを2ch標準装備。Wake On LAN®機能への対応が可能です。

## ミラーリング機能搭載モデルを用意

本体の電源を落としたり、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。

本体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。

## 高信頼メディアの使用が可能

固定ディスクドライブの容量は80GB。CD-ROM系ドライブは、CD-ROMドライブ、CD-R/RW with DVD-ROMドライブから選択可能です。また、媒体容量1.3GBまで対応のMOディスクドライブ(FC-MO1300)が内蔵可能です。

さらに、機械的動作がなく耐震性/耐衝撃性に優れたファイル装置をオプションで用意しています。

- シリコンディスクドライブ(FC-SD1K)
- 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)(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。

## セレクションメニュー FC-S34Yのご購入にあたっては、お客様の用途に合わせて以下から仕様をお選びください。

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	RASボード														
<b>FC-S34Y</b> 希望小売価格 438,000円~(税別)		S 標準 (国内仕様)	Windows®XP Professional 日本語版プリインストール Windows®2000 Professional 日本語版プリインストール Linux プリインストール OS未添付	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	3 512MB (256MB×2) 4 1GB (512MB×2) 5 2GB (1GB×2) 6 4GB (1GB×4)	Z なし R あり														
お選びいただいたモデルの注文番号 <b>FC-S34Y</b> / _____ 型番 _____ モデル名 _____ 型番 _____																					
構成例 <table border="1"><thead><tr><th>型番</th><th>希望小売価格(税別)</th></tr></thead><tbody><tr><td>FC-S34Y/SX2Z3Z</td><td>648,000円</td></tr><tr><td>FC-S34Y/S22Z3Z</td><td>648,000円</td></tr><tr><td>FC-S34Y/SX1Z3Z</td><td>548,000円</td></tr><tr><td>FC-S34Y/S21Z3Z</td><td>548,000円</td></tr><tr><td>FC-S34Y/SB2Z3Z</td><td>621,000円</td></tr><tr><td>FC-S34Y/SB0Z3Z</td><td>438,000円</td></tr></tbody></table>								型番	希望小売価格(税別)	FC-S34Y/SX2Z3Z	648,000円	FC-S34Y/S22Z3Z	648,000円	FC-S34Y/SX1Z3Z	548,000円	FC-S34Y/S21Z3Z	548,000円	FC-S34Y/SB2Z3Z	621,000円	FC-S34Y/SB0Z3Z	438,000円
型番	希望小売価格(税別)																				
FC-S34Y/SX2Z3Z	648,000円																				
FC-S34Y/S22Z3Z	648,000円																				
FC-S34Y/SX1Z3Z	548,000円																				
FC-S34Y/S21Z3Z	548,000円																				
FC-S34Y/SB2Z3Z	621,000円																				
FC-S34Y/SB0Z3Z	438,000円																				
出荷時、装置铭板および保証書には、型番と世代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-S34Y / SX2Z3Z 銘板・保証書の表記: FC-S34Y / SX2Z3Z *印は世代番号を示します) Windows® XPプリインストールモデルには、Microsoft® Windows® XP Professional Operating System( Service Pack 2 )がインストールされています。(第一パーティション:20GB (NTFS) 第二パーティション:残りNTFS フォルダ占有量:約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。(第一パーティション:20GB (FAT32) 第二パーティション:残りNTFS フォルダ占有量:約2.5GB) 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です。安定性と高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)ライセンス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) 残り未フォーマット) 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)、最大4倍速(CD-RW)となります。書き込みツール「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おり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。																					

## カスタム対応

ご要望に応じてカスタマイズを承ります。

- UPS電源内蔵
- Windows Server™ 2003プリインストール
- Windows® 2000 Serverプリインストール
- オプション組込み
- フロントパネル変更
- リカバリCD-ROMの内容変更
- インストール代行
- CCC対応\*など

\* CCC対応モデルは、中国強制認証 (China Compulsory Certification) を取得し、認証マークを添付したモデルです。

# 主な仕様

型名 モデル	ミラーリング機能搭載モデル	シングルレディスクモデル	ディスクレスモデル
CPU	HTクロジオ インテル® Pentium® 4 プロセッサ 551 <sup>3</sup> (3.40GHz) <sup>4</sup> [システムバス: 800MHz、メモリバス: 533MHz ]		
キャッシュメモリ (L1 / L2 )	12K μ命令実行トレース <sup>5</sup> / 16KBデータ(CPU内蔵) <sup>6</sup> / 1024KB (CPU内蔵)		
チップセット	インテル® 955X Expressチップセット ICH7R		
メモリ <sup>6</sup>	<b>最大4GB</b> DIMMスロット×4 DDR2-SDRAM PC2-4200(DDR2-533MHz) <b>ECC機能付</b>		
表示機能 <sup>7</sup>	グラフィックボード搭載 (PCI Express ×16対応) <sup>8</sup> 、ビデオRAM: 128MB DDR SDRAM <sup>9</sup> 最大解像度1600×1200ドット (UXGA 1677万色)		
内蔵FDD	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>9</sup> ×1		
補助記憶装置	内蔵CD-ROM <sup>10</sup> 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 <sup>11</sup> (空きエアリ×1)	[オプション] <sup>11</sup> (空きエアリ×2)
5型ファイルベイ <sup>11</sup>	[空き] 1スロット		
内蔵MO	[オプション] FC-MO1300 内蔵可能		
コンパクトフラッシュ™	[未サポート]	[オプション] FC-CF002R 内蔵可能 <sup>11</sup> <sup>13</sup> <sup>14</sup>	[オプション] FC-SD1K 内蔵可能 <sup>14</sup>
シリコンディスクドライブ	[未サポート]		
USB <sup>15</sup>	4C(本体前面×2、背面×2) <b>USB2.0対応</b> バラレル D-sub25ピン(メス:背面)		
シリアル	最大115,200bps D-sub9ピン×2(オス:背面)		
PS/2	ミニDIN6ピン×2 (PS/2キーボード/マウス用:背面)		
ディスプレイ	アナログRGB:ミニD-sub15ピン(メス) デジタルRGB: DVI-I 29ピン(メス)		
ネットワーク	RJ45 (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) LANコネクタ×1、 RJ45 (100BASE-TX / 10BASE-T) LANコネクタ×1、Remote Power ON/OFF機能 <sup>16</sup> 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) モノラルスピーカー内蔵		
スロット	PCI-Express 1スロット[PCI-Express ×16(グラフィックボード実装済)] PCI-X 1スロット[64bit / 133MHz] フリク312(W)×106.6(W)×40(D)mm サイズ PCI 4スロット[32bit / 33MHz] フリク312(W)×106.6(W)×40(D)mm サイズ PCIバス適合規格 Rev2.2		
RAS機能	ソフトウェア <b>ソフトウェアRASを標準添付</b> <sup>17</sup> ハードウェア [オプション] RASポート(FC-UG-X006) <sup>18</sup> 実装可能		
電源リモートコントロール機能	[標準]		
規格等	RoHS指令に準拠 <sup>19</sup> 、VCCI class A適合、EMC指令 EN55022、EN61000-6-2 <sup>20</sup> やおよび低電圧指令(EN60950) <sup>21</sup> 規格に基づいた設計、UL60950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	約227W(最大約335W)	約217W(最大約335W)	約209W(最大約335W)
皮相電力	約231VA(最大約341VA)	約221VA(最大約341VA)	約213VA(最大約341VA)
エネルギー消費効率 <sup>20</sup> (省エネ基準達成率) <sup>21</sup>	P区分(0.00035) (AAA)		
発熱量	約817.2KJ(最大約1206KJ)	約781.2KJ(最大約1206KJ)	約752.4KJ(最大約1206KJ)
外形寸法	420(W)×418(D)×163(H)(コネクタ部は除く、ゴム足は含む)		
質量	約16.6kg	約15.6kg	約14.9kg

## 設置環境条件<sup>1</sup>

項目	HDD / FC-CF002R / FC-SD1K動作時 (FDD / CD-ROM非動作時)	FDD / HDD / CD-ROM / FC-CF002R / FC-SD1K (動作時)	ディスクレスモデルで FDD / CD-ROM非動作時 (HDD非搭載) FC-CF002R / FC-SD1K動作時 <sup>2</sup>
周囲温度 <sup>3</sup>	5~45 (5~40) <sup>4</sup>	5~35 (5~30) <sup>4</sup>	0~45 (0~40) <sup>4</sup>
保存温度 <sup>5</sup>	-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 <sup>6</sup>	特にひどくないごと 0.3mg/m <sup>3</sup> ] JEIDA-63 class B 導電性および吸湿性の塵埃はないごと		
腐食性ガス	ないこと JEIDA-63 class A		
耐震性 <sup>7</sup>	連続 2m/S <sup>2</sup> 短時間 4.9m/S <sup>2</sup> JEIDA-63 class B	連続 1m/S <sup>2</sup> 短時間 2m/S <sup>2</sup> JEIDA-63 class A	連続 4.9m/S <sup>2</sup> 短時間 9.8m/S <sup>2</sup> JEIDA-63 class S1
耐衝撃性 <sup>7</sup> (XYZ各方向3回)	通電 19.6m/S <sup>2</sup> 非通電 98m/S <sup>2</sup>		
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		
静電気耐力	6KV(接触放電) 8KV(気中放電) EN61000-4-2 Level3		
瞬時停電	30ms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0以下での所で保存される場合、本体の時計が止まる場合がありますので、使用する際に再設定をお願いください。  
2:内部FDD/CD-ROMに使用しない場合、ディスクレスモデル FC-S34Y/SB0Z\*\*のみ。  
3:内蔵の、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 FC-FL006R 滅菌時、4:セレクションユニークードCD-R/W with DVD-ROMライダブル搭載時の動作温度範囲は~5~30~(℃)とれます。  
5:別売りのキーボード/マウスの保存温度はFC-KB001R:20~60 / FC-KB003:5~50 / FC-M002:20~60とれます。  
6:塵埃の多い場所あるいは金属粉・オイルミスト・腐食性ガスなどがある環境で使用される場合は、防塵ラックや密閉筐体などに収容してご使用ください。  
7:本体の周囲周波数と近接した場合に生じる共振現象における耐震性を保証するものではありません。セレクションユニークードCD-R/W with DVD-ROMライダブル搭載モデルを選択時は除く。

Microsoft, MS, Windows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。インテル, Intel, Pentium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登録商標または登録商標です。Wake On LAN, PS2はIBM社が所有している商標です。コバクトフラッシュ(CompactFlash)は、米国サンディスク社の登録商標です。Standby Disk, StandbyDisk SoloおよびStandbyDisk Solo RBは、StandbySoft LLC株式会社の登録商標です。Sonic RecordNow!およびSonic DLA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らの所有者または権利者に帰属します。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い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したもので、本機は、1.0W/Mバイトのリソースを使用するPCIポートは正常に動作しない1台目があります。本製品情報に記載の固定ディスク容量は1GBを10GBパイで計算した場合の推定値です。OSから認識できる容量は、実際の値よりも表示されることがあります。各種拡張機器/OS/ドライバーションの動作確認については、各メーカーご確認ください。ブリント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が制限される場合があります。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なっておりません。本商品「ソフトウェアを含む」が、外国為替及び通関税法の規定により、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、日本政府の輸出認可申請なし、必要手続をお取りください。詳しくは、マニュアルまたは商品に添付しております注意書きをご参照ください。本機は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。Linuxシステムの導入や運用につきましては、あくまでお客様の自己責任のもとでお願いいたします。Linux カーネルを含むオーブ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ます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、写真は実物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、取扱販売店にて確認ください。

## 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。

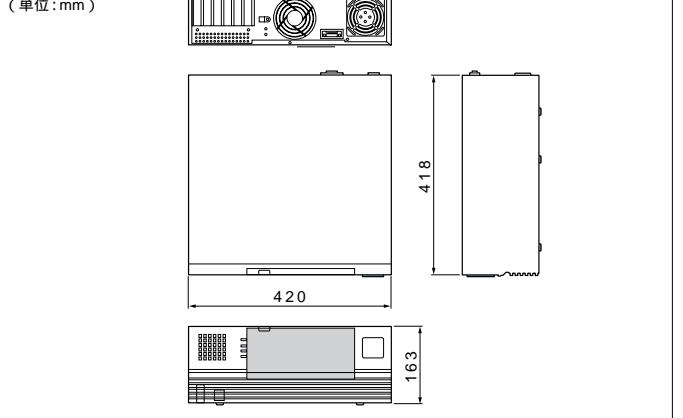
1:型名・型番についてはセレクションユニークード表をご参照ください。  
2:サポートOSは、Windows Server 2003(日本語/英語)/Windows XP Professional(日本語/英語) PC-DOS 2000(日本語/英語)です。サポートOS用のドライバは、添付バッファップCD-ROMに格納されています。  
3:Windows XP Professional選択の場合、ハイパー・スレーディング・テクノロジは、Microsoft Windows XP Professionalでは、必ずService Pack 1以上を使用した状態で使用ください(出荷時はWindows XP ProfessionalではService Pack 2が適用済み)。  
4:Execute Disable Bit機能およびインテル®アセスメント・ドライバー・モジュールでクロジオ(インテル EM64T)は未サポート。  
5:最大12,000のデコード済みマクロ命令をキャッシュすることにより、命令コードに対する時間を要します。  
6:接続するマシンによっては表示できません。  
7:本機のもう1解像度および表示色の能力であり、接続するマシンによっては表示できません。  
8:標準実装のグラフィックボードは変更となる場合があります。最新のグラフィックボード仕様詳細はホームページを参照願います。  
9:Windows Server 2003、Windows XP、Windows 2000での1.2MBの対応はライセンス添付の本体添付のXドライブアップグレードが必要になります。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。  
10:セレクションユニークードで、CD-R/RW with DVD-ROMドライブが選択されたとき。  
11:市販品のご利用をお願いします。  
12:ご購入後もマニュアル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) コンパクトフランク™用インターフェースユニット FC-CF002R シリコンディスクドライブ FC-FA004R に実装した市販の5.25型固定ディスクドライブ(空きスロット)をアセスメント用に実装できます。  
13:コバクトフランク™カードは別売で、市販品をご利用ください。  
14:シリコンディスクドライブの場合は、コバクトフランク™用インターフェースユニット FC-CF002R とリリコードスクリュードライブ(FC-SD1K)は別売実装となります。  
15:接続する周辺機器および装置を利用するソフトウェアは、本インテラクター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出荷時PS2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、ユーザーズマニュアルに記載のドライバアップが必須になります。  
16:市販のソフトウェアを利用することで本機能が利用可能ですが、ソリューションアラバ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。ソリューションアラバ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。  
17:ソリューションアラバRASでは、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。ソリューションアラバRASでは、電源断続検出機能・ウォームドライグリッド機能・温度上昇検出機能・ファン停止検出機能・外部フランク人材機能・2点リモートリストア機能・外部デジタル入力出力機能、各4点、内部デジタル入力出力機能、人力入力(4点)出力(3点)、通電時間計測機能・セルフスタート機能・外部感知機能・ミラーリング機能・RASポート実装機能をサポートしています。なお、FC-UG-X001 / X001R / X004は利用できません。  
18:ケーブル接続による船形表面処理に対する船形ワイヤは対応していません。  
19:USB端子添付デスクトップモデルのエネルギー消費効率は、お客様ごとに利用されるOSがサポートしている場合のみ実装することができます。  
20:OS未添付デスクトップモデルの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で定める複合理論性能で除したもので、省エネ基準達成率の表示値は達成率100%以上200%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

## 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-MS002	PS/2 マウス (スクロール機能付)
FC-UG-M008	増設RAMポート(256MB×2、PC2-4200)
FC-UG-M009	増設RAMポート(512MB×2、PC2-4200)
FC-UG-M010	増設RAMポート(1GB×2、PC2-4200)
FC-UG-X006	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	コンパクトフランク™用インターフェースユニット <sup>1</sup>
FC-SD1K	シリコンディスクドライブ <sup>2</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ペイ用) <sup>3</sup>
FC-M01300	MOディスクドライブ(1.3GB用/内蔵用)
FC-FA004R	フロントアクセスドライブペイアダプタ <sup>4</sup>
FC-FL006R	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-S34Y-UM	ユーザーズマニュアル <sup>5</sup>
FC-S34Y-UE	英語版ユーザーズマニュアル <sup>6</sup>
FC-LS001D	保守受付期間3年延長D(デスクトップモデル用) <sup>7</sup>
FS-NX1001-C1	StandbyDisk™ Solo Ver 2.1

1:コンパクトフランク™カードは添付しておりません。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82.3GB、消費電力(レディ時): 5.9W、エネルギー消費効率: B区分0.072W/GB  
4: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.jp/fc/>)にてご確認ください。一部実装できぬるものがあります。  
5:FC-S34Y本体には、電子マニュアル(添付バッファップCD-ROM)が添付されておりません。冊子をご希望の方は、本マニュアルをご購入ください。  
6: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削除しております。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.jp/fc/>)にてご確認ください。  
7:本体をご購入時の購入可能。

## 外形寸法図 (単位:mm)



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

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

2005年10月現在