

NECファクトリコンピュータ

FC98-**NX**シリーズ

FC-24V FC-12H FC-12HE

Empowered by Innovation

**NEC**

動きつづける社会に、  
厚い信頼で応えたい。



### 新しい速さを手に入れた。FC-24Vシリーズ

画像処理もラクラクこなせる優れた処理能力

- ・ Intel® Pentium®4 プロセッサ (2.40GHz) 搭載
- ・ 高性能チップセット Intel® E7205 を採用
- ・ メモリ 512MB 標準搭載 (ECC 機能付、最大 2GB)
- ・ AGP ボード 標準装備

高速通信を実現する最新インタフェース

- ・ ギガビット Ethernet インタフェースを標準装備
- ・ USB 2.0 インタフェースを標準装備

### 既存のシステム資産を活用できる。FC-12Hシリーズ

- ・ ISA ボードが利用できる高い拡張性  
(PCI 専用 × 1、PCI/ISA 兼用 × 4、ISA 専用 (ハーフ) × 1)
- ・ Windows NT® 4.0 プリインストールモデルを用意

### 限られたスペースにも設置できる。FC-12HEシリーズ

- ・ 希望小売価格 : 308,000 円 (FC-12HE/S2M < 標準構成モデル > )
- ・ 筐体サイズ : 100 (W) × 335 (D) × 325 (H) mm

# FC-24V Series

## Intel® Pentium® 4 プロセッサ( 2.40BGHz )搭載、ギガビットEthernet対応

高い信頼性と優れた性能で好評のFC98-NXシリーズに、ブロードバンド時代にふさわしい新たなモデルが加わりました。大容量のデータ処理や高速通信が求められる医療、放送、アミューズメントをはじめ、さまざまな分野に最適なFC-24Vシリーズです。高機能チップセットIntel® E7205と、512MB( DDR-SDRAM( ECC機能付 ) )のメモリ、高速グラフィック処理を可能にするAGPボードを標準搭載。さらに、ギガビットEthernet・USB2.0対応の最新インタフェースを装備し、CPU性能を最大限に発揮します。また、長寿命電源や防塵フィルタ オプション などをはじめ、24時間連続稼動にも耐える高い耐環境性を実現し、最先端のシステムニーズにひとつひとつお応えします。



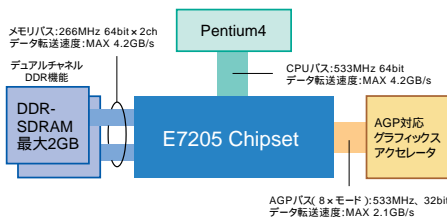
発売時期：2003年2月

### お客様の声ひとつひとつにお応えします。

#### 「ダイナミックな処理能力」が欲しい。

CPUにIntel® Pentium® 4 プロセッサ( 2.40BGHz )を採用し、512MB( DDR-SDRAM 最大2GB )のメモリと高機能チップセットIntel® E7205を標準搭載。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4.2GB/秒を実現。

高速システムバスの活用を可能とし、CPU性能をフルに発揮します。



#### 「グラフィックを高速処理」したい。

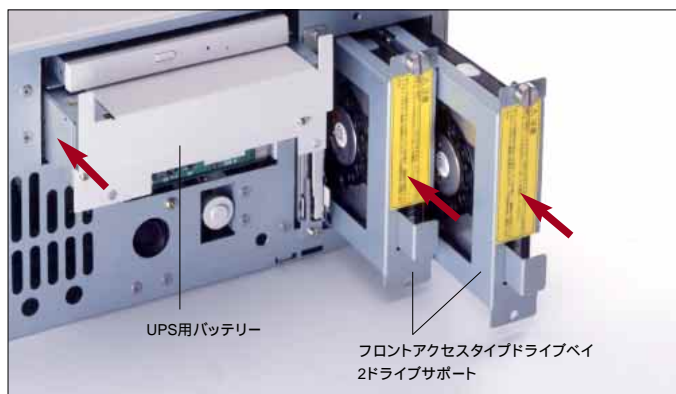
AGPボードを標準装備。システムバスはAGP 8 x まで対応しており、高度なグラフィック処理において、優れた性能を提供します。

#### 「もっと速くアクセス」したい。

ギガビットEthernetインタフェースを標準装備。マルチメディア分野などの高速通信ニーズにもお応えします。また、高速転送モードを備えたUSB2.0インタフェースも標準装備。周辺機器への高速アクセスを実現します。

#### メンテナンス性の向上

フロントマスクを外し、固定ディスク、UPS用バッテリーの交換が前面から容易に行なえます。



個別セレクションメニューでUPS機能付電源搭載モデル選択時のみ実装されます。

#### 「自分好みに拡張」したい。

PCI専用の拡張スロット( フルサイズ )を5スロット標準装備。また、ミラーリングやMODドライブ、コンパクトフラッシュ™など、ファイル装置の拡張にも対応しています。お客様のシステム構成が実現できます。

#### 「システムの主電源を安全に」落としたい。

個別セレクションにて、UPS機能付電源搭載モデルを用意。システムの主電源OFF操作が手早く・安全に実行でき、停電など、電源トラブルへの備えも万全。UPS用バッテリーは装置前面から交換でき、保守も容易です。

#### その他の特長

- 発売後3年間の商品供給、製造中止後7年間の保守を実施
- ミラーリング機能( ホットスワップ対応 ) 搭載モデルを用意<sup>1</sup>
- 24時間連続運転が可能
- RAS機能を提供( オプション )
- 監視ツールを添付
- 海外規格に対応
- グリーン購入法に適合

OS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されているセットアップが必要です。  
<sup>1</sup> シングルディスクモデル( modelSXAZ/S2AZ )およびOS未添付モデル( modelSBZZ )ご購入後、お客様でミラーリング機能を追加することはできません。

#### FC-24Vシリーズ モデル構成

ご購入の際には、お客様の用途に合わせて以下よりお選びください。

##### 標準構成モデル

標準構成モデルは、1台からのご購入が可能です。  
標準電源を全モデルに搭載しています。

型番	プリインストールOS	ミラーリング機能	固定ディスク( IDE仕様: 60GB )	希望小売価格( 税別 )
FC-24V/SXMZ	XP	あり	2台	648,000円
FC-24V/S2MZ	2000	あり	2台	648,000円
FC-24V/SXAZ	XP	なし	1台	548,000円
FC-24V/S2AZ	2000	なし	1台	548,000円
FC-24V/SBZZ	なし	あり	2台	621,000円
FC-24V/SBZZ	なし	なし	なし	438,000円

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-24V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-24V/SXMZ 型名: FC-24VmodelSXMZ  
プリインストールOSのXPはWindows®XP Professional( SP1 ) 2000はWindows®2000 Professional( SP3 ) を示します。

# 応。画像処理に、高速通信に。ブロードバンド時代のFAパソコン。

各部の名称

装置前面

- ① USBコネクタ(3)
- ② リスタートスイッチ
- ③ ファイルアクセスランプ
- ④ 電源ランプ
- ⑤ ミラーリングドライブアラームランプ<sup>1</sup>
- 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強制ディスクトレイジェクトボタン
- ⑪ CD-ROMアクセスランプ
- ⑫ CD-ROMディスクトレイジェクトボタン
- ⑬ CD-ROMドライブ
- ⑭ MOディスクドライブ<sup>2</sup>/コンパクトフラッシュ<sup>3</sup>™用インタフェースユニット<sup>3</sup>/UPS用バッテリー<sup>4</sup>実装エリア
- 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<sup>1</sup>
- ⑲ ミラーリングドライブ1アラームランプ<sup>1</sup>
- ⑳ ミラーリングアラームブザーON/OFFスイッチ<sup>1</sup>

装置背面

- Ⓐ AC電源コネクタ(入力用)
- Ⓑ 主電源スイッチ
- Ⓒ UPSインタフェースポート<sup>4</sup>
- Ⓓ マウスコネクタ(PS/2)
- Ⓔ キーボードコネクタ(PS/2)
- Ⓕ LANコネクタ
- Ⓖ USBコネクタ(1)
- Ⓗ USBコネクタ(2)
- Ⓘ シリアルコネクタ(1)
- Ⓜ シリアルコネクタ(2)
- Ⓛ ライン入力端子(ステレオ)
- Ⓜ ライン出力端子(ステレオ)
- Ⓝ ヘッドホン(ステレオ)
- Ⓝ マイクホン端子
- Ⓝ AGP拡張スロット(AGPボード実装済)
- Ⓝ 拡張スロット(PCIスロット専用、RASボード兼用)
- Ⓝ 拡張スロット(PCI専用スロット)
- Ⓝ ミラーリングボードステータス信号ケーブル取り出し口
- Ⓝ 外部電源入力端子
- Ⓝ 電源ステータス出力用端子
- Ⓝ 電源リモートコントロール入力用端子

1: FC-24V model SXMZ/S2MZ/SBZZおよび、個別セレクションメニューでミラーリングインタフェースボード搭載モデルを選択された場合のみ表示/利用可能です。  
2: 写真のMOディスクドライブ(FC-MO640)はオプション品です。  
3: コンパクトフラッシュ™用インタフェースユニットは、FC-24V model SBZZのみ実装可能です。  
4: 個別セレクションメニューでUPS機能付電源搭載モデル選択時のみ利用可能です。

## 設置環境条件<sup>1</sup>

項 目	FC-24Vシリーズ		FC-24V model SBZZで、 FDD/CD-ROM非動作時(HDD 非内蔵) FC-CF001動作時 <sup>2</sup>
	FDD/HDD/FC-CF001 動作時(CD-ROM非動作時)	FDD/HDD/CD-ROM/MO 動作時	
周囲温度 <sup>3</sup>	5~45 (5~40)	5~35 (5~30)	0~45 (0~40)
保存温度 <sup>4</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>5</sup>	特にひどくないこと〔0.3mg/m <sup>3</sup> 〕JEIDA-63 class B 導電性および吸湿性の塵埃はなきこと		
腐食性ガス	ないこと JEIDA-63 class A		
耐震性 (16.7Hz, XYZ各30分) <sup>6</sup>	4.9m/S <sup>2</sup>	1.96m/S <sup>2</sup>	15.68m/S <sup>2</sup>
耐衝撃性 (XYZ各方向3回) <sup>6, 7</sup>	98m/S <sup>2</sup>	19.6m/S <sup>2</sup>	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 (定格電圧時)		
接地	D種		

## 周辺機器一覧表

型 名	品 名
FC-KB003	小型キーボード(PS/2)
FC-MS001	マウス(PS/2)
FC-UG-M003	増設RAMボード(256MB x 2, PC2100 ECC)
FC-UG-X001R	RASボード
FC-CF001	コンパクトフラッシュ™用インタフェースユニット
FC-HD60KH/S	固定ディスクドライブ <sup>8</sup> (60GB/フロントアクセスドライブベイ用)
FC-MO640	MOディスクドライブ(640MB用/内蔵用)
FC-FA004	フロントアクセスドライブベアダプタ <sup>9</sup>
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-24V-UM	ユーザーズマニュアル

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 以下の所で保存される場合、本体内の時計がずれる場合がありますので、使用する際に再設定をおこなってください。 2: 内蔵FDD/CD-ROMを常に使用しない場合(FC-24V model SBZZ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(FC-FL006)装着時。 4: 別売りのキーボードの保存温度はFC-KB003: 5~50 / FC-MS001: 20~60 とあります。 5: 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。 6: 1G = 9.8m/S<sup>2</sup>。 7: 輸送時の耐衝撃性は、19.6m/S<sup>2</sup>となります。 8: 仕様 = 容量: 約60.4GB、消費電力(レディ時): 5.0W、エネルギー消費効率: A区分0.083W/GB。 9: 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.co.jp/itc/>)にてご確認ください。一部実装できないものがあります。

## 個別セレクションモデル

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。10台以上/ロットの受注生産となっております。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)		OS	固定ディスク	電源	メモリ容量	OS言語	RASボード
<b>FC-24V</b> 希望小売価格: 438,000円~(税別) CPU: Intel® Pentium®4 プロセッサ (2.40BGHz) CD-ROM: 最大24倍速 PCIスロット x 5スロット		<b>SX</b> Windows®XP Professional プリインストール <b>S2</b> Windows®2000 Professional プリインストール <b>SB</b> OS未添付	<b>2</b> ミラーリングボード + HDD(IDE仕様: 60GB) x 2台搭載 <b>1</b> HDD (IDE仕様: 60GB) x 1台搭載 <b>0</b> HDD未搭載	<b>Z</b> 標準電源 <b>U</b> UPS機能付 電源搭載	<b>3</b> 512MB <b>4</b> 1GB	<b>Z</b> プリインストールモデル: 日本語 OS未添付モデル: 無し <b>E</b> 英語	<b>Z</b> なし <b>R</b> あり
お選びいただいた モデルの注文番号		FC-24V /		型番		セレクション内容を表す付帯番号	

UPS機能付電源搭載モデル選択時は、仕様および設置環境条件が一部異なります。詳細はホームページを参照ください。

出荷時、装置銘板および保証書には、型名と世代番号・付帯番号が表記されます。なお、世代番号の詳細はホームページを参照ください。(例)注文番号: FC-24V/SX2Z/3ZZ 銘板・保証書の表記: FC-24V model SX2Z x 3ZZ (\*印は世代番号を示します)

# 24時間連続運転をサポート、長期安定供給。365日動きつづけるシステム

優れた信頼性で、お客様の声ひとつひとつにお応えします。

## システムを「長期間使い続けたい」

発売後3年間の商品供給を保証（本体のみ、FC-12HEを除く）。また、製造中止後7年間の保守を実施します。

## 「24時間365日」安心して運転したい。

長寿命タイプの電源を採用し、RAS機能や防塵フィルタ（オプション）なども用意。長時間連続運転時にも高い信頼性を提供します。また、厳しい環境条件下においても安心して使える設計です。

## 「固定ディスクを使わずに」運用したい。

CF規格（Compact Flash Standard）に準じた市販のコンパクトフラッシュ™カードを2枚実装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-CF001）が実装可能。組み込み用途で高い信頼性を実現するEmbedded OSと組み合わせることで、シャットダウン処理不要な固定ディスクを使用しないシステムが構築可能です。



コンパクトフラッシュ™用インタフェースユニット実装可能モデルのみ。  
写真のコンパクトフラッシュ™カードは別売り（市販品）です。  
市販品のご利用に際しては、お客さまにて事前にご評価・ご確認をお願いいたします。

## 「さまざまなフィールド」で利用したい。

ワイドレンジ対応電源を採用しています。

	入力電圧
FC-24Vシリーズ FC-12Hシリーズ	AC100 ~ 240V +10%、-15% (AC85 ~ 264V)
FC-12HEシリーズ	AC100 ~ 120V/AC200 ~ 240V ±10% (AC90 ~ 132V/AC180 ~ 264V) AC入力電圧切替スイッチによる切替

添付のAC電源ケーブルは、国内での使用に合わせた2種プラグ（アース線付）です。AC125V以下の対応です。

## 海外の「安全規格」にも対応させたい。

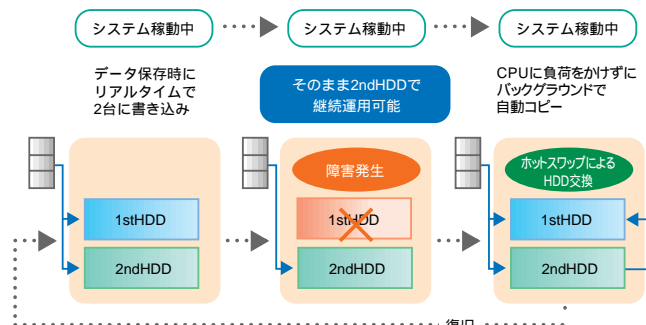
CPU本体は、EU（欧州連合）のCEマーキングに必要な規格"EMC指令（EN55022/EN61000-6-2）および"低電圧指令（EN60950）の規格に、電源はUL1950の規格に基づいて設計されています。もちろん、VCCI class-Aにも適合しています。

## 「環境」にも積極的に配慮したい。

国や地方自治体への納入に関わるグリーン購入法に適用しています。

## 「万全のバックアップ」で万一来たい。

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、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サポートしています。



## 運転状態を監視し、異常を「未然に防ぎたい」

オプションのRASボードを利用することにより、信頼性の高いシステム構築が可能となります。

### 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報せます。

### 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。

### セルフリスタート機能

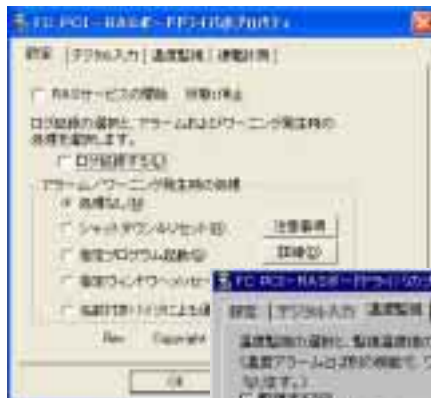
ウォッチドッグタイマアラーム発生時に本体をリスタートします。

### 外部通知機能

アラーム発生をユーザのアプリケーションソフトに通知します。

### ロギング機能

アラーム発生に関する情報を固定ディスクに記録します。



動作設定画面



温度監視設定画面



# チームを、FAパソコンならではの万全な備えで支援します。

## 絶えず「マシン状態を把握」しておきたい。

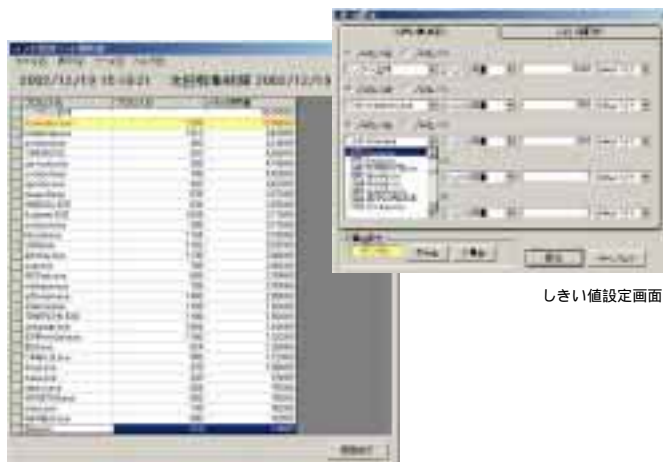
下記の3種類の監視ツールを添付しています。

### 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。メモリリークの早期発見が可能です。

使用しているメモリをプログラムが解放できず、使用可能メモリが徐々に減っていく現象です。

【主な機能】 ・しきい値による通知 ・データ収集 ・履歴表示



しきい値設定画面

最新データ表示画面

### ミラーリング監視ツール

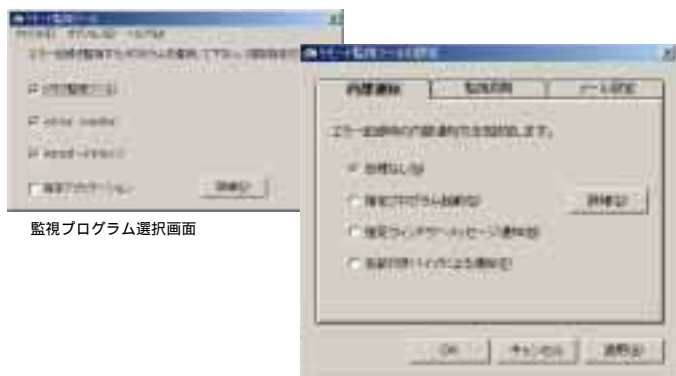
固定ディスクの故障や動作状況といった内蔵ミラーリングボードのステータスを監視し、エラー情報をイベントログへ通知します。

ミラーリング機能使用可能モデルのみ。

### リモート監視ツール

メモリ監視ツール、RASボード(オプション)などや指定のアプリケーションで発生したエラー情報(イベントログ情報)を任意のアプリケーションまたは他のパソコンに通知します。

【主な機能】 ・イベントログの監視 ・外部通知処理



監視プログラム選択画面

### ADCAT for FC98-NX

本製品には、横河電機株式会社製Visual Basic用PLCシステム作成ソフトウェア®ADCAT for FC98-NX®のお試しCD-ROMが同梱されています。PLCのデータをPCで扱いたい。FC98-NXシリーズでRASボードのデータをもっと手軽に活用したい。難しい通信プログラムを作らずに、簡単にデータ通信を行いたい。といったシステム構築上のお悩みを解決してくれる便利なソフトウェアです。ADCAT for FC98-NX®についての詳しい情報につきましてはホームページ <http://www.yokogawa.co.jp/ia/adcat-fc98nx> を参照ください。

## 迅速に「保守サポート」して欲しい。

保守サービスパック「FC98-NX Series SupportPack」を用意していますので、万一のハードウェアトラブル時も安心です。迅速な復旧をお約束する「出張修理サービス」と「維持保守サービス」および「送付修理サービス」の3種類を提供しています。

### 《保守対象範囲》

- ・ FC98-NXシリーズ本体およびオプション
- ・ NEC製オプション製品(キーボード、マウス、増設メモリ、拡張ボード) ディスプレイ、プリンタ、TAなど、上記以外のオプションは対象外です。

### 出張修理サービス

迅速な復旧を望まれる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まで出向き修理いたします。

<サービス内容>

週7日(365日)24時間 週6日(月～土)8:30～21:00 当日オンサイト保守 2時間対応(原則2時間以内に出張いたします)

### 維持保守サービス

迅速な復旧と年1回の定期点検を望まれる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まで出向き修理いたします。

<サービス内容>

週7日(365日)24時間 週6日(月～土)8:30～21:00 当日オンサイト保守 2時間対応(原則2時間以内に出張いたします)

### 送付修理サービス

修理は急がないが、安価な復旧を望まれるお客様向けのメニューです。トラブル発生時は該当機器を送付修理受付拠点まで送付していただき修理いたします。

<サービス内容>

送付修理(送付期間を除き、実働10日以内に修理)

修理依頼時の運送費につきましてはお客様のご負担となります。

### 《サービスメニューと希望小売価格》

週7日(365日)24時間

サービスメニュー	2年間PACK	3年間PACK	4年間PACK
出張修理サービス	24,000円 (FC-SP-724TR2-F)	47,000円 (FC-SP-724TR3-F)	68,000円 (FC-SP-724TR4-F)
維持保守サービス	33,000円 (FC-SP-724MA2-F)	62,000円 (FC-SP-724MA3-F)	90,000円 (FC-SP-724MA4-F)

(希望小売価格は税別です)

週6日(月～土)8:30～21:00

サービスメニュー	2年間PACK	3年間PACK	4年間PACK
出張修理サービス	20,000円 (FC-SP-TR2-F)	38,000円 (FC-SP-TR3-F)	55,000円 (FC-SP-TR4-F)
維持保守サービス	26,000円 (FC-SP-MA2-F)	50,000円 (FC-SP-MA3-F)	73,000円 (FC-SP-MA4-F)

(希望小売価格は税別です)

週5日(月～金)8:30～21:00

サービスメニュー	2年間PACK	3年間PACK	4年間PACK
送付修理サービス	15,000円 (FC-SP-SB2-F)	29,000円 (FC-SP-SB3-F)	42,000円 (FC-SP-SB4-F)

(希望小売価格は税別です)

本サービスのお問い合わせ、ご注文はこちらまで

NECフィールドینگ <ホームページ <http://www.fielding.co.jp> >

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

# FC-12H Series

Intel® Celeron™プロセッサ(1.2GHz)搭載。  
ISAスロットを含む6つの拡張スロットを装備。  
幅広い分野で活躍するシリーズです。

CPUにIntel® Celeron™プロセッサ(1.2GHz)を採用。ISA  
スロットを備え、Windows NT®4.0プリインストールモデルも用意。  
既存のシステム資産が有効に活用でき、FA/LAはもちろん、  
医療・金融からマルチメディアまで、幅広い分野で活躍します。

## 主な特長

ISAスロットをサポート

(PCI専用×1、PCI/ISA兼用×4、ISA専用<ハーフ>×1)

発売後3年間の商品供給、製造中止後7年間の保守を実施

ミラーリング機能(ホットスワップ対応)搭載モデルを用意

24時間連続運転が可能

RAS機能を提供(オプション)

監視ツールを添付

海外規格に対応

グリーン購入法に適合

供給期間内は、Windows NT®4.0プリインストールモデルの継続販売を行います。  
OS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、ユーザズマニュアルに記載されているセットアップが必要です。

## FC-12Hシリーズ モデル構成

ご購入の際には、お客様の用途に合わせて以下よりお選びください。

標準構成モデル 標準構成モデルは、1台からのご購入が可能です。

型番	プリインストール OS	ミラーリング 機能	固定ディスク (IDE仕様:40GB)	希望小売価格(税別)
FC-12H/S2M	2000	あり	2台	528,000円
FC-12H/SN/M	NT 4.0	あり	2台	518,000円
FC-12H/S2	2000	なし	1台	428,000円
FC-12H/SN	NT 4.0	なし	1台	418,000円
FC-12H/SB	なし	なし	なし	318,000円

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-12H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-12H/S2M 型名: FC-12HmodelS2M  
プリインストールOSの2000はWindows®2000 Professional( SP2 迄)NT4.0はWindows NT® Workstation 4.0( SP6a 迄)を示します。

## 個別セクションモデル

以下のセ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。10台以上/ロットの受注生産になっております。導入・納期については事前にご相談ください。

シリーズ名	セクションメニュー				
本体(ベース)	OS	固定ディスク	メモリ容量	OS言語	RASボード
<b>FC-12H</b> 希望小売価格: 318,000円-(税別) CPU: Intel® Celeron™プロセッサ(1.2GHz) CD-ROM: 最大24倍速 PCI専用スロット×1スロット PCI/ISA兼用スロット×4スロット ISA専用スロット×1スロット	<b>S2</b> Windows®2000 Professional プリインストール <b>SN</b> Windows NT® Workstation 4.0 プリインストール <b>SB</b> OS未添付	<b>2</b> ミラーリングボード + HDD(IDE仕様: 40GB) ×2台搭載 <b>1</b> HDD (IDE仕様: 40GB) ×1台搭載 <b>0</b> HDD未搭載	<b>2</b> 256MB <b>3</b> 512MB	<b>Z</b> プリインストールモデル: 日本語 OS未添付モデル: 無し <b>E</b> 英語	<b>Z</b> なし <b>R</b> あり
お選びいただいた モデルの注文番号	<b>FC-12H</b> /	/	/	/	/
型番					
セ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・付帯番号が表記されます。なお、世代番号の詳細はホームページを参照ください。(例) 注文番号: FC-12H/S22/Z 銘板・保証書の表記: FC-12HmodelS22 \*22Z (\*印は世代番号を示します)



発売時期: 2002年6月

## 設置環境条件<sup>1)</sup>

項 目	FC-12Hシリーズ		FDD/CD-ROM非動作時 (HDD非内蔵) FC-CF001 動作時 <sup>2)</sup>
	FDD/HDD/FC-CF001 動作時( CD-ROM非動作時)	FDD/HDD/CD-ROM/MO 動作時	
周囲温度 <sup>3)</sup>	5 ~ 45 ( 5 ~ 40 )	5 ~ 35 ( 5 ~ 30 )	0 ~ 50 ( 0 ~ 45 )
保存温度 <sup>4)</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>5)</sup>	特にひどくないこと( 0.3mg/m <sup>3</sup> ) JEIDA-63 class B 導電性および吸湿性の塵埃はなきこと		
腐食性ガス	ないこと JEIDA-63 class A		
耐震性 ( 16.7Hz.XYZ各30分 ) <sup>6)</sup>	4.9m/S <sup>2</sup>	1.96m/S <sup>2</sup>	15.68m/S <sup>2</sup>
耐衝撃性 ( XYZ各方向3回 ) <sup>6) 7)</sup>	98m/S <sup>2</sup>	19.6m/S <sup>2</sup>	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/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 ( 定格電圧時 )		
接地	D種		

## 周辺機器一覧表

型 名	品 名
FC-KB001	キーボード( PS/2 )
FC-KB002	キーボード( 19インチラックマウントサイズ: PS/2 )
FC-KB003	小型キーボード( PS/2 )
FC-MS001	マウス( PS/2 )
FC-UG-M002	増設RAMボード( 256MB、PC133 )
FC-UG-X001R	RASボード
FC-UG-X002	CC-Linkインタフェースボード
FC-UG-X005	ミラーリングインタフェースボード( 専用スロット用 )
FC-CF001	コンパクトフラッシュ™用インタフェースユニット
FC-HD40KHF/S	固定ディスクドライブ <sup>8)</sup> ( 40GB/フロントアクセスドライブベイ用 )
FC-MO640	MOディスクドライブ( 640MB用/内蔵用 )
FC-FA002	フロントアクセスドライブベリアダプタ <sup>9)</sup>
FC-FL005	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 )

<sup>1)</sup> : 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 以下の所で保存される場合、本体内の時計がずれる場合がありますので、使用する際に再設定をおこなってください。 <sup>2)</sup> : 内蔵FDD/CD-ROMを常に使用しない場合( FC-12H model SBのみ )。 <sup>3)</sup> : 内蔵は、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( FC-FL005 )装着時。 <sup>4)</sup> : 別売りのキーボードの保存温度はFC-KB001: -20 ~ 50 / FC-KB002: -10 ~ 60 / FC-KB003: -5 ~ 50 / FC-MS001: -20 ~ 60 となります。 <sup>5)</sup> : 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。 <sup>6)</sup> : 1G = 9.8m/S<sup>2</sup>。 <sup>7)</sup> : 輸送時の耐衝撃性は、19.6m/S<sup>2</sup>となります。 <sup>8)</sup> : 仕様・容量: 約41GB、消費電力( レディ時 ): 6.7W、エネルギー消費効率: A区分 0.168W/GB。 <sup>9)</sup> : 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.co.jp/pc/> )にてご確認ください。一部実装できないものがあります。

# FC-12HE Series

Intel® Celeron™プロセッサ（1.2GHz）搭載。  
スペースが有効に使えるコンパクト設計。  
低コストで気軽に導入できる、  
コストパフォーマンスに優れたシリーズです。

100(W)×335(D)×325(H)のコンパクトボディを実現。低価格ながらCPUにIntel® Celeron™プロセッサ(1.2GHz)を採用。限られたスペースやコストで高い信頼性が求められるさまざまな分野への導入を可能にしました。



発売時期：2003年9月

## 主な特長

- ミラーリング機能(ホットスワップ対応)搭載モデルを用意
- 24時間連続運転が可能
- WindowsNT®4.0プリインストールモデルを用意(個別セクション)
- CD-RWDライブ搭載モデルを用意(個別セクション)
- RAS機能を提供(オプション)
- 監視ツールを添付
- 海外規格に対応
- グリーン購入法に適合

供給期間内は、WindowsNT®4.0プリインストールモデルの継続販売を行います。  
OS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されているセットアップが必要です。

## FC-12HEシリーズ モデル構成

ご購入の際には、お客様の用途に合わせて以下よりお選びください。

標準構成モデル 標準構成モデルは、1台からのご購入が可能です。

型番	プリインストール OS	ミラーリング機能	固定ディスク (IDE仕様:40GB)	希望小売価格(税別)
FC-12HE/S2M	2000	あり	2台	308,000円
FC-12HE/S2	2000	なし	1台	258,000円
FC-12HE/SB	なし	なし	なし	188,000円

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-12HE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-12HE/S2M 型名:FC-12HEmodelS2M  
プリインストールOSの2000はWindows®2000 Professional SP2を示します。

## 設置環境条件<sup>1)</sup>

項目	本体
周囲温度 <sup>2)</sup>	5~40 (5~35)
保存温度 <sup>3)</sup>	-20~60
湿度(非結露)	20~80%
保存湿度(非結露)	20~80%
浮遊塵埃 <sup>4)</sup>	特にひどくないこと〔0.3mg/m <sup>3</sup> 〕JEIDA-63 class B 導電性および吸湿性の塵埃はなきこと
腐食性ガス	ないこと JEIDA-63 class A
耐震性 (16.7Hz,XYZ各30分) <sup>5)</sup>	1.96m/S <sup>2</sup>
耐衝撃性 (XYZ各方向3回) <sup>5)</sup>	19.6m/S <sup>2</sup>
電源電圧	AC100 ~ 120V / AC200 ~ 240V ±10% (AC90 ~ 132V / AC180 ~ 264V) AC入力電源切替スイッチによる切替
電源周波数	50/60Hz ±3Hz
電源雑音	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	20ms以下 (定格電圧時)
接地	D種

## 周辺機器一覧表

型名	品名
FC-KB001	キーボード(PS/2)
FC-KB002	キーボード(19インチラックマウントサイズ:PS/2)
FC-KB003	小型キーボード(PS/2)
FC-MS001	マウス(PS/2)
FC-UG-M002	増設RAMボード(256MB, PC133)
FC-UG-X004	RASボード(Low Profile PCI用)
FC-UG-X005	ミラーリングゲインタフェースボード(専用スロット用)
FC-CF001	コンパクトフラッシュ™用インタフェースユニット
FC-HD80KH	固定ディスクドライブ <sup>6)</sup> (80GB/フロントアクセスドライブベイ用)
FC-FA003	フロントアクセスドライブベイアダプタ <sup>7)</sup>
FC-FL004	防塵フィルタ
FC-RK003	本体取付金具
FC-12HE-UM	ユーザーズマニュアル

<sup>1)</sup> : PC型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 以下の所で保存される場合、本体内の時計がずれる場合がありますので、使用する際に再設定をおこなってください。<sup>2)</sup> : 内蔵の防塵フィルタ(FC-FL004)装着時。<sup>3)</sup> : 別売りのキーボードの保存温度はFC-KB001:-20~50 / FC-KB002:-10~60 / FC-KB003:-5~50 / FC-MS001:-20~60 となります。<sup>4)</sup> : 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。<sup>5)</sup> : 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。個別セクションでCD-RWDドライブ搭載モデルを選択した場合、耐震性:0.98m/S<sup>2</sup> Write時 水平方向)耐衝撃性:4.9m/S<sup>2</sup> Write時 水平方向)となります。<sup>6)</sup> : 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。<sup>7)</sup> : 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.co.jp/fca/> )にてご確認ください。一部実装できないものがあります。

## 個別セクションモデル

以下のセ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。10台以上/ロットの受注生産となっております。導入・納期については事前にご相談ください。

シリーズ名		セクションメニュー					
本体(ベース)		OS	固定ディスク	CDドライブ	メモリ容量	OS言語	RASボード
<b>FC-12HE</b> 希望小売価格:188,000円~(税別) CPU: Intel® Celeron™プロセッサ (1.2GHz) 拡張スロット:PCIスロット×3 (1スロットはLow Profile PCI専用)		<b>S2</b> Windows®2000 Professional プリインストール <b>SX</b> Windows®XP Professional プリインストール <b>SN</b> Windows NT® Workstation 4.0 プリインストール <b>SB</b> OS未添付	<b>2</b> ミラーリングボード +HDD(IDE仕様:80GB) ×2台搭載 <b>1</b> HDD (IDE仕様:80GB) ×1台搭載 <b>0</b> HDD未搭載	<b>Z</b> CD-ROMドライブ (24倍速) <b>W</b> CD-RWドライブ	<b>2</b> 256MB <b>3</b> 512MB	<b>Z</b> プリインストールモデル:日本語 OS未添付モデル:なし <b>E</b> 英語	<b>Z</b> なし <b>R</b> あり
お選びいただいたモデルの注文番号		セクション内容を表す付帯番号					
FC-12HE /							

出荷時、装置銘板および保証書には型名と世代番号・付帯番号が表記されます。なお、世代番号の詳細はホームページを参照ください。(例)注文番号:FC-12HE/S222222 銘板・保証書の表記:FC-12HEmodelS222 \*222 (\*は世代番号を示します)  
Windows®XP Professionalプリインストールモデルには、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)。Window 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。(ソフト占有量:約1.5GB) CD-RWDライブの仕様は、Read: 最大24倍速、Write: CD-R最大8倍速、CD-RW最大8倍速(High Speed CD-RW)、最大4倍速(CD-RW)となります。



FC-24Vシリーズの主な仕様

		ミラーリング機能搭載モデル	シングルディスクモデル	OS未添付モデル
型 名 <sup>1</sup>		FC-24VmodelSXMZ(Windows®XP) <sup>2</sup> FC-24VmodelS2MZ(Windows®2000) <sup>3</sup> FC-24VmodelSBZ2Z OS未添付 <sup>4</sup>	FC-24VmodelSXAZ(Windows®XP) <sup>2</sup> FC-24VmodelS2AZ(Windows®2000) <sup>3</sup>	FC-24VmodelSBZ2 <sup>4</sup>
型 番 <sup>1</sup>		FC-24V/SXMZ・FC-24V/S2MZ・FC-24V/SBZ2	FC-24V/SXAZ・FC-24V/S2AZ	FC-24V/SBZ2
補助記憶装置	CPU	Intel® Pentium®4プロセッサ(2.40BGHz) [システムバス：533MHz、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 / 8KBデータ (CPU内蔵) / 512KB (CPU内蔵)		
	チップセット	Intel®E7205 Chipset		
	メモリ <sup>5</sup>	標準512MB (256MB×2)、最大2GB DIMMスロット×4 DDR-SDRAM(PC2100) ECC機能付き		
	表示機能 <sup>6</sup>	AGPボード内蔵 <sup>7</sup> 、VRAM：64MB、最大解像度1280×1024ドット(1670万色)		
	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>8</sup> ×1		
	内蔵CD-ROM	[標準実装] 24倍速CD-ROMドライブ×1 <sup>9</sup> ※		
	内蔵HDD	60GB 2台標準実装 【ミラーリング仕様】	60GB 1台標準実装 (空きエリア×1) <sup>10</sup> ※	[オプション] (空きエリア×2) <sup>10</sup> ※
	内蔵MO	[オプション] FC-MO640内蔵可能 <sup>11</sup> ※		
	コンパクトフラッシュ™	[未サポート]	[オプション] FC-CF001 <sup>12</sup> ※ <sup>13</sup> 内蔵可能 <sup>14</sup> ※	
インターフェース	USB <sup>15</sup>	3(本体前面×1/USB1.1対応)、背面×2[USB2.0対応] <sup>16</sup>		
	パラレル	D-sub25ピン(メス)		
	シリアル	最大 1.15,200bps D-sub9ピン×2(オス)		
	PS/2	ミニDin6ピン×2(PS/2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-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、Remote Power ON/OFF <sup>17</sup> ※ 機能サポート		
	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)、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック)、モノラルスピーカ内蔵		
	スロット	拡張スロット AGPスロット	5スロット[PCI：フルサイズ] 1スロット[AGP 8×対応、フルサイズ対応] 【AGPボード実装済み】	
	RAS機能	[オプション] RASボード(FC-UG-X001R)※を拡張スロットに実装		
	電源リモートコントロール機能	[標準装備]		
規格等		VCCL class A 適合、EMC指令[EN55022、EN61000-6-2]および低電圧指令[EN60950] <sup>18</sup> 規格に基づいた設計 UL1950の規格に基づいた電源設計 <sup>19</sup> ※CEマーキングに必要な規格		
消費電力(最大拡張時)		最大約 350W		
エネルギー消費効率(本体)		P区分 0.0025	P区分 0.0025	P区分 0.0025
外形寸法		420(W)×418(D)×163(H)mm (コネクタ部は除く、ゴム足含む)		
質量		約14.8kg	約13.8kg	約13.2kg

FC-12Hシリーズの主な仕様

		ミラーリング機能搭載モデル	シングルディスクモデル	OS未添付モデル	
		型 名 <sup>1</sup>	FC-12HmodelS2M (Windows®2000) <sup>2</sup> FC-12HmodelSN/M (WindowsNT®) <sup>3</sup>	FC-12HmodelSB <sup>4</sup>	
		型 番 <sup>1</sup>	FC-12H/S2M・FC-12H/SN/M	FC-12H/S2・FC-12H/SN	FC-12H/SB
補助 記憶 装置	CPU	Intel® Celeron™ プロセッサ(1.2GHz) [システムバス：100MHz、メモリバス：100MHz]			
	キャッシュメモリ( L1/ L2 )	32KB(CPU内蔵) / 256KB (CPU内蔵)			
	チップセット	Intel® 815E Chipset			
	メモリ <sup>5</sup>	標準256MB (256MB×1)、最大512MB DIMMスロット×2 SDRAM(PC133) ECC機能なし			
	表示機能 <sup>6</sup>	Intel® 815E Chipset内蔵、VRAM：7～12MB (メインメモリを使用)、最大解像度：1280×1024ドット(最大1670万色)			
	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>8</sup> ×1			
	内蔵CD-ROM	[標準実装] 24倍速CD-ROMドライブ×1 <sup>9</sup> ※			
	内蔵HDD	40GB 2台標準実装 【ミラーリング仕様】		40GB 1台標準実装 (空きエリア×1)※	[オプション] (空きエリア×2)※
	内蔵MO	[オプション] FC-MO640内蔵可能 <sup>10</sup> ※			
	コンパクトフラッシュ™	[未サポート]		[オプション] FC-CF001 <sup>10</sup> ※内蔵可能 <sup>10</sup> ※	
イン タ フ ェ ー ス	USB <sup>10</sup>	4(本体前面×1、背面×3) USB 1.1対応			
	パラレル	D-sub25ピン(メス)			
	シリアル	最大 115,200bps D-sub9ピン×2(オス)			
	PS/2	ミニDin6ピン×2(PS/2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-D24ピン(メス)			
	ネットワーク	RJ45 (100BASE-TX / 10BASE-T) LANコネクタ×1、Remote Power ON <sup>11</sup> 機能サポート			
	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			
スロット	拡張スロット AGPスロット	6スロット(PCI専用スロット×1、PCI/ISA兼用スロット×4、ISA専用スロット(ハーフサイズ)×1) <sup>12</sup> 1スロット(AGP 4×対応、ハーフサイズ対応) <sup>13</sup> ※			
RAS機能	[オプション] RASボード(FC-UG-X001 / FC-UG-X001R) <sup>14</sup> ※を拡張スロットに実装				
電源リモートコントロール機能	[標準装備]				
規格等	VCCL class A 適合、EMC指令(EN55022、EN61000-6-2) <sup>15</sup> および低電圧指令(EN60950) <sup>16</sup> 規格に基づいた設計 UL1950の規格に基づいた電源設計 <sup>17</sup> ※CEマーキングに必要な規格				
消費電力(最大拡張時)	最大約 300W				
エネルギー消費効率(本体)	R区分 0.027		R区分 0.025		R区分 0.025
外形寸法	420(W)×418(D)×163(H)mm (コネクタ部は除く、ゴム足含む)				
質量	約14.1kg		約13.1kg		約12.5kg

FC-12HEシリーズの主な仕様

		ミラーリング機能搭載モデル	シングルディスクモデル	OS未添付モデル	
		型 名 <sup>1</sup>	FC-12HEModelS2M (Windows®2000) <sup>2</sup>	FC-12HEModelS2 (Windows®2000) <sup>2</sup>	FC-12HEModelSB <sup>3</sup>
		型 番 <sup>1</sup>	FC-12HE/S2M	FC-12HE/S2	FC-12HE/SB
イン タ フ ェ ー ス	CPU	Intel® Celeron™ プロセッサ(1.2GHz) [システムバス：100MHz、メモリバス：100MHz]			
	キャッシュメモリ(L1/L2)	32KB(CPU内蔵)/256KB(CPU内蔵)			
	チップセット	Intel® 815E Chipset			
	メモリ <sup>5</sup>	標準256MB(256MB×1) 最大512MB DIMMスロット×2 SDRAM(PC133) ECC機能なし			
	表示機能 <sup>6</sup>	Intel® 815E Chipset内蔵、VRAM：7～12MB(メインメモリを使用)、最大解像度：1280×1024ドット(最大1670万色)			
	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モード11.44MB/1.2MB/720KB対応) <sup>8</sup> ×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(空きエリア×1) <sup>9</sup> ※	[オプション](空きエリア×2) <sup>9</sup> ※
		コンパクトフラッシュ™	[未サポート]	[オプション] FC-CF001※	※内蔵可能
		USB <sup>10</sup>	4(本体前面×1、背面×3) USB 1.1対応		
イン タ フ ェ ー ス	パラレル	D-sub25ピン(メス)			
	シリアル	最大115,200bps D-sub9ピン×2(オス) <sup>12</sup>			
	PS/2	ミニDIN6ピン×2(PS/2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(100BASE-TX/10BASE-T) LANコネクタ×1、Remote Power ON <sup>13</sup> 機能サポート			
	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	3スロット(PCI：ハーフサイズ)(内1スロットはLow Profile PCI専用)			
	RAS機能	[オプション] RASボード(FC-UG-X004)※を拡張スロットに実装			
	電源リモートコントロール機能	[オプション] RASボード(FC-UG-X004)でサポート			
	規格等	VCCI class A 適合、EMC指令(EN55022、EN61000-6-2) <sup>14</sup> および低電圧指令(EN60950) 規格に基づいた設計 UL1950の規格に基づいた電源設計 <sup>15</sup> ※CEマーキングに必要な規格			
消費電力(最大拡張時)		最大約120W			
エネルギー消費効率(本体)		R区分0.00086		R区分0.00086	R区分0.00086
外形寸法 <sup>16</sup>		100(W)×335(D)×325(H)mm(縦置き用フット/縦置き用スタンド含まず) 212(W)×335(D)×340(H)mm(縦置き用スタンド含む)			
質量		約8.9kg		約7.9kg	約7.1kg

Microsoft、MS、Windows、WindowsNT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。 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(Compact Flash)は、米国サンディスク社の登録商標です。 本表中のその他の登録商標および商標はそれぞれ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。

本製品価格に記載の「エネルギー消費効率」とについては、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測定値で除したものです。 本機では、1MB空間のメモリスロットを使用するRASボードは正常に動作しない場合があります。 本製品価格に記載の固定ディスク容量は1GBを1000バイトで計算した値の約数です。 OS上の認識できる容量は、実際の値より少しく表示される場合があります。 各製品価格表のOSアプリケーションの動作確認については、各メーカーに確認ください。 プリントスールおよび添付のソフトウェアのバージョン詳細機能などは、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約が生じる場合があります。 ※予告(固定ディスクドライブの容量、CD-ROMの速度を変更する場合があります。 本局内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。 本局内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、マニュアルまたは各商品に添付してあります注意書きを参照ください。 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対象製品ではありませんのでご注意ください。

ご使用の際は、商品に添付の「ユーザーマニュアル」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、油、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。

商品の最新情報を<http://www.nec.co.jp/fc/>でも提供しております。

NEC/パソコン関連商品に関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。  
NEC121サポートセンター 局番なしフリーコール：0120-977-121 受付時間・・・9:00～17:00(祝日を除く)  
(電話番号をよくお確かめの上おかけください)  
携帯用電話・PHSなど、フリーコールをご利用いただけないお客様は次の電話番号へおかけください。 03-3768-2337  
ご購入のお客様登録が必須となりますので、事前にお客様登録をお願いいたします。

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、取扱販売店にご確認ください。

PRINTED WITH SOYINK 地球環境保護のために、このカタログは再生紙と大豆インキを使用しています。 4月30日現在 Cat.No.BCS301

1：個別セレクションメニューを選択した構成での型番・型名については個別セレクションモデル表をご参照ください。 2：Microsoft® Windows® XP Professional Operating System(Service Pack)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 Pack3)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® 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。 5：増設メモリは、2枚1組で増設となります。増設RAM サポートとしてFC-UG-M003(256MB×2枚)が利用できます。 6：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。 7：標準実装のAGPボードは変更となる場合があります。最新のAGPボード仕様詳細はホームページを参照願います。 8：Windows® XP、Windows® 2000での1.2MBへの対応はドライバ/本体添付のセットアップが必要となります。Windows® XPでは、1.44 MB以外(1.2MB/720KB/640KB)はフォーマットできません。 9：標準実装のCD-ROMドライブを外すことにより、市販の5型イ用ファイル装置が利用可能です。 10：市販品のご利用にあたっては、事前にお客様にご評価・ご確認をお願い致します。 11：個別セレクションメニューでUPS機能付電源搭載モデルを選択された場合、CD-ROMドライブ下の空エリアにUPS用バッテリーが実装されるためMOディスクドライブ(FC-MO640)およびコンパクトフラッシュ™用インタフェースユニット(FC-CF001)、市販の5型イ用ファイル装置は実装できません。 12：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(60GB：FC-HD60KH(F/S))または、フロップアクセスドライブバイアダプ(FC-FA004)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ップアクセスドライブペに実装可能です。 13：MOディスクドライブ(FC-MO640)とコンパクトフラッシュ™用インタフェースユニット(FC-CF001)は排他実装です。 14：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。 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が、本インタ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出荷時PS/2インタ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、ユーザーマニュアルに記載のセットアップが必要となります。 16：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。 17：RASボード(FC-UG-X001R)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・外部アラーム入力機能(2点)トリモートリスタート機能・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・ロギング機能をサポートしています。なお、RASボード(FC-UG-X001およびFC-UG-X004)は使用できません。

1：個別セレクションメニューを選択した構成での型番・型名については個別セレクションモデル表をご参照ください。 2：Microsoft® Windows® 2000 Professional Operating System(Service Pack2)がインストールされています。(ソフト占有量：約1.4GB) 3：Microsoft® WindowsNT® Workstation 4.0 Operating System(Service Pack6a)がインストールされています。(ソフト占有量：約1GB) 4：サポートOSは、Windows® XP Professional(日本語/英語)、Windows® 2000 Server / Professional(日本語/英語)、WindowsNT® Server / Workstation 4.0(日本語/英語)、Windows® Millennium Edition(日本語/英語) PC-DOS 2000(日本語/英語)です。 5：7～12MBをビデオRAMとして使用します(表示機能として利用されるのは一部)。増設RAMサポートとしてFC-UG-M002(256MB)が利用できます。 6：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。 7：Windows® Millennium Editionをご使用になる場合、セットアップ時に800×600ドット以上の解像度のディスプレイが必要となります。 8：Windows® XP、Windows® 2000、Windows® Millennium Editionでの1.2MBへの対応はドライバ/本体添付のセットアップが必要となります。1.2MBはWindows® Millennium Edition上でのフォーマットはできません。Windows® XPでは、1.44 MB以外(1.2MB/720KB/640KB)はフォーマットできません。 9：標準実装のCD-ROMドライブを外すことにより、市販の5型イ用ファイル装置が利用可能です。 10：市販品のご利用にあたっては、事前にお客様にご評価・ご確認をお願い致します。 11：ご購入後ミラーリング機能を追加することが可能です(ミラーリングインタフェースボード(FC-UG-X005)と固定ディスクドライブ(FC-HD40KH(F/S))が必要)。固定ディスクドライブ(40GB：FC-HD40KH(F/S))または、フロップアクセスドライブバイアダプ(FC-FA002)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ップアクセスドライブペに実装可能です。 12：MOディスクドライブ(FC-MO640)とコンパクトフラッシュ™用インタフェースユニット(FC-CF001)は排他実装です。 13：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。 14：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出荷時PS/2インタ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、ユーザーマニュアルに記載のセットアップが必要となります。 15：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。 16：ISAスロットは、バスマス、データ転送をおこなう拡張ボードは動作しません。 17：市販のAGPボードを使用される場合は、添付の図面を足裏面に貼付ける必要があります。 18：RASボード(FC-UG-X001およびFC-UG-X001R)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・外部アラーム入力機能(2点)トリモートリスタート機能・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・ロギング機能をサポートしています。なお、RASボード(FC-UG-X004)は使用できません。

1：個別セレクションメニューを選択した構成での型番・型名については個別セレクションモデル表をご参照ください。 2：Microsoft® Windows® 2000 Professional Operating System(Service Pack2)がインストールされています。(ソフト占有量：約1.4GB) 3：Microsoft® WindowsNT® Workstation 4.0 Operating System(Service Pack6a)がインストールされています。(ソフト占有量：約1GB) 4：サポートOSは、Windows® XP Professional(日本語/英語)、Windows® 2000 Server / Professional(日本語/英語)、WindowsNT® Server / Workstation 4.0(日本語/英語)、Windows® Millennium Edition(日本語/英語) PC-DOS 2000 日本語/英語)です。 5：7～12MBをビデオRAMとして使用します(表示機能として利用されるのは一部)。増設RAMサポートとして、FC-UG-M002(256MB)が利用できます。 6：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。 7：Windows® Millennium Editionをご使用になる場合、セットアップ時に800×600ドット以上の解像度のディスプレイが必要となります。 8：Windows® XP、Windows® 2000、Windows® Millennium Editionでの0.12MBへの対応はドライバ/本体添付のセットアップが必要となります。1.2MBはWindows® Millennium Edition上でのフォーマットはできません。Windows® XPでは、1.44 MB以外(1.2MB/720KB/640KB)はフォーマットできません。 9：ご購入後ミラーリング機能を追加することが可能です(ミラーリングインタフェースボード(FC-UG-X005)と固定ディスクドライブ(FC-HD40KH(F/S))が必要)。固定ディスクドライブ(40GB：FC-HD40KH(F/S))または、フロップアクセスドライブバイアダプ(FC-FA003)に実装した市販の3.5型固定ディスクドライブまたは、コンパクトフラッシュ™インタフェースユニット(FC-CF001)が空きフロップアクセスドライブペに実装可能です。 10：市販品のご利用にあたっては、事前にお客様にご評価・ご確認をお願い致します。 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：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出荷時PS/2インタ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、ユーザーマニュアルに記載のセットアップが必要となります。 13：DOS上での利用はできません。シリアルポートCH2は、使用するOSによってCOMポートの割付が以下のように変わります。なお、COMポート番号の割付は変更できません。(Windows® XP：COM3、Windows®2000：COM3、WindowsNT®4.0：COM5、Windows® Millennium Edition：COM5) 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：RASボード(FC-UG-X004)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・外部アラーム入力機能(2点)トリモートリスタート機能・外部デジタル入出力機能(各4点)・内部デジタル入出力機能(入力3点/出力3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・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、RASボード(FC-UG-X001およびFC-UG-X001R)は使用できません。 16：突起物(ゴム足含む)は含んでおりません。