

NECファクトリコンピュータ  
FC98-**NX**シリーズ  
FC-85H/E

Empowered by Innovation

NEC

FAの信頼性を  
多彩なフィールドへ。

コンパクトボディ

筐体サイズ : 100(W) × 335(D) × 325(H) mm

Windows NT®4.0プリインストールモデルを用意

長時間連続稼動

ホットスワップ対応のミラーリング機能搭載モデルも用意

長期安定供給

発売後3年間商品供給、製造中止後7年間保守

高速CPU搭載

Intel® Celeron™ プロセッサ 850MHz 搭載

低い導入コスト

標準価格 : 298,000円( FC-85H/E model SN/M )



# コンパクトボディに高信頼と高性能を凝縮。FA/LA分野で鍛えた。

好評の省スペースFAパソコンFC-43H model SN・SBの機能を一段と強化したニューモデルFC-85H/E model S2M・SN/M・S2・SN・SBの登場です。CPUにIntel® Celeron™ プロセッサ(850MHz)を採用。長寿命電源を搭載し、RAS機能や防塵フィルタもオプションで提供するなど、高性能と高信頼性を徹底追求しました。さらに、フロントアクセスタイプドライブベイの2ドライブサポートによりメンテナンス性も向上。ミラーリング機能を搭載したFC-85H/E model S2M・SN/Mをラインナップに加え、医療や金融、マルチメディアなど、FA分野にとどまらず活躍のフィールドを広げます。

## 安定供給と高信頼性

### 長期安定供給を保証

FC-85H/E model S2M・SN/M・S2・SN・SBは発売後3年間の商品供給を保証(本体のみ)。また、製造中止後7年間の保守を実施します。

### 長時間連続運転が可能

長寿命タイプの電源を採用し、RAS機能や防塵フィルタなどもオプションで用意。長時間連続運転時にも高い信頼性を提供します。また、周囲温度(5~40℃)や電源雑音(1KVp-p[50ns~1μs])についての耐環境性も向上させています。

### 充実したRAS機能

次のRAS機能をサポートしています。

H/W monitor機能: CPU本体の状態(筐体内温度・電圧・ファン回転)を監視し、異常やその兆候を報せるアラームを発生。故障やデータ破損を未然に防ぐことが可能です。

SMART機能: 固定ディスクの異常を検出し、H/W monitor機能の状態監視機能に通知します。

また、オプションのRASボード(Low Profile PCI用: FC-UG-X004)を利用することにより、さらに信頼性の高いシステム構築が可能となります。アプリケーションソフトの動作を監視する「ウォッチドッグタイマ機能」、通電時間を固定ディスクに記録する「通電時間計測機能」、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する「セルフリスタート機能」、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する「外部通知機能」、アラーム発生を固定ディスクに記録する「ロギング機能」、遠隔操作で電源のコントロールが可能な「電源リモートコントロール機能」などが利用できます。

### コンパクトフラッシュ™カード対応

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)がドライブベイに実装可能。Windows NT® Embeddedとの組み合わせによりシャットダウン処理不要(ディスクレス)なシステムの構築が可能です。

FC-85H/E model S2・SN・SBに実装可能です。  
オプションのフロントアクセスドライブベアダプタ(FC-FA003)が必要です。

### ミラーリング機能 / ホットスワップ機能をサポート

ミラーリング機能搭載モデルFC-85H/E model S2M・SN/Mは本体の電源を落としたり、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。

FC-85H/E model S2・SN・SBでミラーリング機能を利用するためには、固定ディスクドライブ(FC-HD40KHF)と、ミラーリングインタフェースボード(FC-UG-X005)の増設が必要です。



FC-85H/E model S2M・SN/M・S2・SNでは標準サポート。  
FC-85H/E model SBは市販のDMIT001が必要です。

## FC98-NXシリーズ

コンパクトボディ  
縦置き/横置き自由のレイアウトフリー設計。

標準価格(消費税別)

FC-85H/E model S2M (Windows® 2000 Professionalプリインストール / ミラーリング機能搭載モデル): 308,000円  
FC-85H/E model SN/M (Windows NT® Workstation 4.0プリインストール / ミラーリング機能搭載モデル): 298,000円  
FC-85H/E model S2 (Windows® 2000 Professionalプリインストールモデル): 258,000円  
FC-85H/E model SN (Windows NT® Workstation 4.0プリインストールモデル): 248,000円  
FC-85H/E model SB (OS未添付モデル): 188,000円

FC-85H/E model S2M・SN/M・S2・SN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、ユーザーズマニュアル記載のセットアップが必要となります。

# 力を全ての領域へ。FC-85H/E シリーズ、登場。

## スピードと拡張性に溢れた仕様

### Intel® Celeron™ プロセッサを搭載

CPUにIntel® Celeron™プロセッサ( 850MHz )を採用。ユーザーズメモリは128MB( FC-85H/E model SBIは64MB )を標準装備し、最大512MB まで拡張可能です。

本体標準実装の増設RAMサブボードを取り外し、オプションの増設RAMサブボード( FC-UG-M002( 256MB ) )、またはPK-UG-M03( 256MB )を2枚実装した場合。

### 拡張スロット

拡張スロットはPCIを3スロット装備( 1スロットはLow Profile PCI 専用 )。また、ネットワークインタフェース( 10BASE-TX / 10BASE-T )を標準実装し、シリアルインタフェースを2ch用意しています。

高さ方向を低減した小型のPCIスロット規格です。

## フィールドを広げる先進機能

### ワイドレンジ対応電源を採用

入力電圧AC100 ~ 120V / AC200 ~ 240V ± 10% ( AC90 ~ 132V / AC180 ~ 264V )まで対応するワイドレンジ対応電源を採用しています。

添付のAC電源ケーブルは2種プラグ( アース線付 )となります。また、AC120V以下の対応となります。

### CEマーキングに対応

CPU本体はEU( 欧州連合 )のCEマーキングに必要な規格であるEMC指令( EN55022、EN61000-6-2 )および低電圧指( EN60950 )の規格に基づいて設計しています。

## 2種類の保守サポートを用意

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、「送付修理サービス」の2種類を提供しています。

### 出張修理サービス

週6日 <月 ~ 土曜日 8:30 ~ 21:00>、  
当日オンサイト保守( 原則2時間以内に出張いたします )

### 送付修理

送付期間を除き、原則実働10日以内に修理いたします

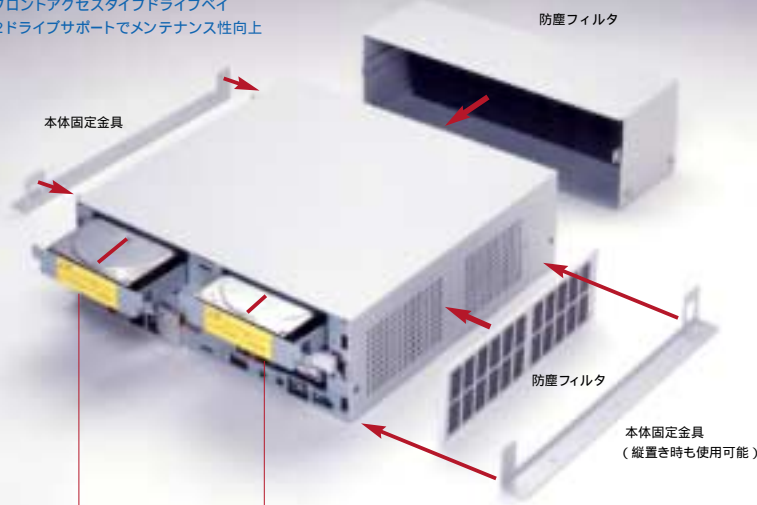
本サービスのお問い合わせ、ご注文はこちらまで  
NECフィールドینگ <ホームページ> <http://www.fielding.co.jp>  
受付センター フリーダイヤル0120-22-3042  
( 月 ~ 金曜日 9:00 ~ 17:00 )

## 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なくても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。

### ドライブベイ・オプション実装例

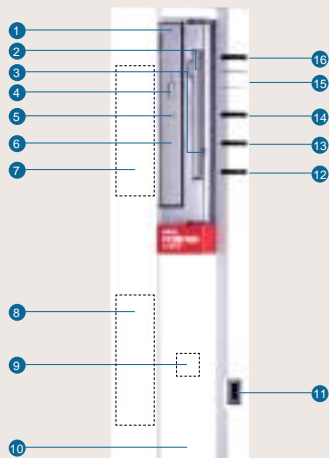
フロントアクセスタイプドライブベイ  
2ドライブサポートでメンテナンス性向上



フロントアクセスタイプドライブベイ1:  
FC-85H/E model S2M・SN/M・S2・  
SNには固定ディスクドライブ( 40GB )を  
実装済み。

フロントアクセスタイプドライブベイ2:  
FC-85H/E model S2M・SN/Mには固定ディスクドライブ( 40GB )を実装済み。  
空きスロットには、コンパクトフラッシュ™用インタフェースユニット、  
または固定ディスクドライブ( 40GB/市販品 )が実装可能。  
別途、フロントアクセスドライブベアダプタ(FC-FA003)が必要です。

### 本体各部の名称

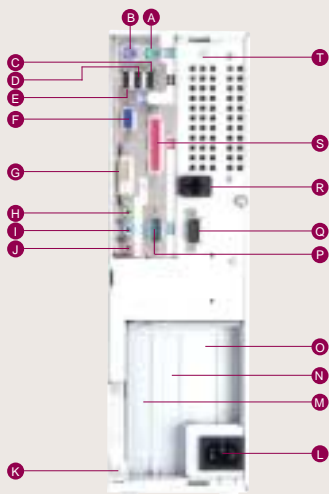


#### 装置前面

1. ファイルカバー
2. 3.5型フロッピーディスクドライブ
3. フロッピーディスクアクセスランプ
4. CD-ROMディスクトレイイジェクトボタン
5. CD-ROMアクセスランプ
6. CD-ROMドライブ
7. フロントアクセスタイプドライブベイ2
8. フロントアクセスタイプドライブベイ1
9. 内蔵スピーカー
10. フロントマスク
11. USBコネクタ(1)
12. ミラーリングドライブ1アラームランプ
13. ミラーリングドライブ2アラームランプ
14. 固定ディスクアクセスランプ
15. 電源スイッチ
16. 電源ランプ

FC-85H/E model S2M・SN/MおよびFC-85H/E model S2・  
SN・SBにミラーリングインタフェースボード  
( 専用スロット用: FC-UG-X005 )実装時のみ表示可能

#### 装置背面



- A. マウスコネクタ( PS/2 )
- B. キーボードコネクタ( PS/2 )
- C. USBコネクタ( 4 )
- D. USBコネクタ( 3 )
- E. USBコネクタ( 2 )
- F. アナログRGB出力コネクタ
- G. デジタルRGB出力コネクタ( DVI-D )
- H. ライン出力端子( ステレオ )
- I. ライン入力端子( ステレオ )
- J. マイクロホン端子
- K. AC電源ケーブル抜け防止用バンド
- L. AC電源コネクタ( 入力用 )
- M. 拡張スロット( PCIスロット専用 スロット#1 )
- N. 拡張スロット( PCIスロット専用 スロット#2 )
- O. 拡張スロット  
( PCIスロット[ Low Profile PCI ]専用 スロット#3 )
- P. シリアルコネクタ( 1 )
- Q. シリアルコネクタ( 2 )
- R. LANコネクタ
- S. パラレルコネクタ
- T. USBケーブル抜け防止用バンド



## 2003年3月現在 Cat.No.