

NECファクトリコンピュータ

# P30A・P20X

Windows® XPを継続供給。  
10年保守も選べるエントリモデル。



※写真はミラーリング機能搭載モデルです。

## FC-PM

# ファクトリコンピュータならではの高信頼性を さまざまなシーンに、さらに導入しやすく。 エントリーモデル「FC-PMシリーズ」

長期供給、10年も選べる長期保守、Windows® XP 供給継続、24時間連続稼働、高信頼性…。

四半世紀にわたりさまざまな産業のフィールドを支えてきたノウハウを投入した、FC98-NXシリーズのエントリーモデルです。

## FC-PMシリーズのコンセプト

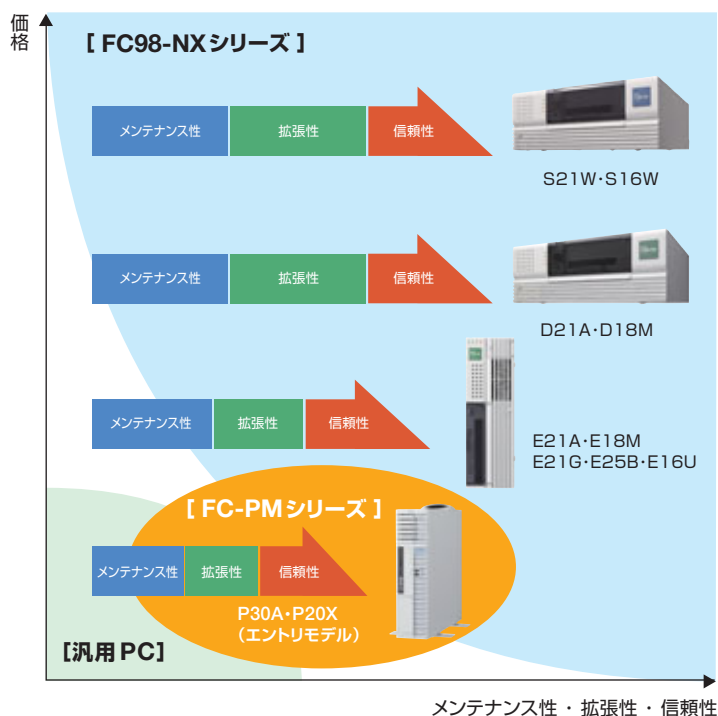
FC-PMシリーズは、自社設計・国内生産しているマザーボード、UL60950-1 (Second Edition) の安全規格に基づいた電源設計、冷却効果の高い空冷ファン採用、国内会社での生産等、FC98-NXシリーズで長年培った高信頼性技術を継承したエントリーモデルです。



マザーボード設計  
電源設計  
空冷式冷却設計  
ミラーリングボード設計



## 位置づけ



## FC98-NXシリーズとの比較

仕様/要件	FC98-NXシリーズ	FC-PMシリーズ
供給期間	5年	3年
保守期間	出荷終了後7年/10年*1	出荷終了後7年/10年*1
プリインストール OS *3	Windows® 7 Windows® XP Windows® 2000 Linux	Windows® 7 Windows® XP
サポート OS *3	Windows® 7 Windows Server® 2008 Windows Vista® Windows Server® 2003 Windows® XP Windows® 2000	なし (カスタム対応可能)
24時間運転	○	○
ミラーリング機能	搭載モデルを用意	搭載モデルを用意
フロントアクセス	○	×
ホットスワップ機能	○	×
表示	アナログ RGB + デジタル RGB	アナログ RGB (デジタル RGB 追加可 *1 *2)
シリアル	2ch	1ch (増設可 *1)
LAN	2ch	1ch (増設可 *1)
RAS 機能	RAS ボード *1 *2 ソフトウェア RAS (添付)	ソフトウェア RAS (添付)
入力電源電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
周囲温度環境	5 ~ 45°C	5 ~ 35°C
VCCI	class A	class B

\*1: オプションで用意 \*2: セレクションで選択可能 \*3: 機種による

## さまざまなシーンの、さまざまな課題に

### 病院・医療機関

- レセプト端末
- 電子カルテ端末
- ナースステーション
- 各種検査装置 など



### 娯楽施設

- ホールサーバ
- 大型ゲーム機への組み込み
- セキュリティ監視 など



### ビル等の施設管理室

- 入退出管理・セキュリティ監視
- 防災、空調管理 など



### 多店舗展開企業

- 外食系店舗端末
- ホームセンター店舗端末 など



- 汎用 PC は頻りにモデルチェンジされ、新規導入コストが高くなる
- Windows® XP を採用したが、いつまで供給されるか不安
- 汎用 PC でも 24 時間動くが、信頼面で不安
- 固定ディスクドライブの故障が不安
- ソフトウェアの不具合が不安

## FC-PMシリーズが お応えします



### 長期安定供給、長期保守対応(最大10年間)を保証

2013年12月までの供給と、出荷停止後7年間の保守サポートを保証します。またオプション製品「保守受付期間3年延長S」をご購入いただいた場合、出荷停止後10年間、保守サポートします。これにより、新機種へのシステム移行時の評価工数を大幅に削減できます。

### Windows® XPブリンストールモデルを継続提供

産業用システムの分野での実績のあるWindows® XP。FC-PMシリーズでは、お客様のご要望にお応えし、Windows® XP Professional (Service Pack3)のブリンストールモデルを2013年3月まで継続提供します。従来のシステムをスムーズに移行することを可能にします。

### 安定した24時間連続稼働

高品質な部品や空冷効果の高いファンの採用、構造上の工夫などにより、信頼性をさらに向上。長時間の連続運転を可能としています。

### ミラーリング機能搭載モデルを用意

固定ディスクドライブ2台搭載によるハードウェアミラーリングモデルを、セレクションモデルで用意。片系ドライブの故障時も、もう片系のドライブでシステム運用可能です。

※ホットスワップ機能はありません。固定ディスクドライブの交換はNECフィールドングでの保守対応となります。

### 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「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。

	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	○	×	○
ソフトウェア障害	×	○	○

※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。

## カスタム対応

ご要望に応じて、以下のカスタマイズを承ります。ご発注数と納期につきましてはNEC拠点へご相談をお願いします。

カスタマイズは個別見積となります。

- 各種OSブリンストール Windows Vista® (日本語版/英語版)、OS未添付、Linuxなど
- ディスク HDD(160GB)×2台、大容量HDD×1台(例:320GB×1)、大容量HDD×2台(例:320GB×2)/ミラーリング機能対応
- その他 搭載CPU変更、セキュリティチップ搭載、オプションボード搭載、PCカードスロット搭載、その他認証(医療、海外、安全規格、電波規格)対応など

## FC-PMシリーズの特長

### 高速・高性能CPUを搭載

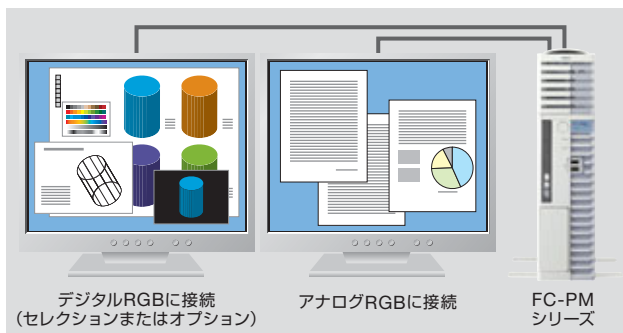
P30Aはインテル® Core™ 2 Duoプロセッサ E8400(3.0GHz)  
P20Xはインテル® Celeron® プロセッサ 440(2.0GHz)を搭載して  
います。

### デュアルディスプレイ表示、フルHD表示が可能

最大解像度 2048×1536ドット(QXGA)に対応。フルHD(1920×1080  
ドット)での表示も可能です。

セレクションまたはオプションにてDVIインタフェースボード  
(FC-UG-X013)を増設することで、デジタルRGB出力にも対応。  
アナログRGBとデジタルRGBでデュアルディスプレイ表示が可能  
となります。

それぞれのモニターに異なる画面を表示させ、作業効率や管理効率を  
向上させることができます。



### コンパクトな筐体で拡張性を確保

拡張スロットを4スロット装備 (Low Profile 仕様: PCI Express (x16)  
×1、PCI Express (x4) ×1、PCI×2)。また、産業分野で多く使用  
されるパラレルポートやシリアルポートを標準装備。オプションの増設  
シリアルコネクタ (FC-SR001) を追加することで、シリアルポートを  
2ポート利用可能です。

さらに、遠隔で FC 本体の電源 ON/OFF が可能な電源スイッチ延長端  
子 (FC-TB003) を、オプションで用意しています。

#### ● 周辺機器一覧表

型名	品名
FC-KB001R	PS/2 キーボード
FC-KB005	英語キーボード (PS/2)
FC-KB006	PS/2 小型キーボード
FC-MS003	光学マウス (スクロール機能付)
FC-SR001 <sup>*2</sup>	増設シリアルコネクタ
FC-TB003 <sup>*1</sup>	電源スイッチ延長端子
FC-UG-M025 <sup>*1</sup>	増設RAMボード (1GB、PC3-8500)
FC-UG-X013 <sup>*1</sup>	DVIインタフェースボード
FC-UG-X015 <sup>*1</sup>	LANボード (1000BASE-T) Low Profile
FC-DV002UB <sup>*5</sup>	外付DVDスーパーマルチドライブ
FC-LS001S <sup>*6</sup>	保守受付期間3年延長S (省スペースモデル用)
FC-BT002 <sup>*1</sup>	RASボード用バッテリー (交換用)

\*1: 本製品は受注生産品となります。(納期: 発注後3か月)

\*2: 添付のLow Profileブラケットに変更が必要です。スロット#4(PCI)のみ実装可能。

\*3: スロット#3(PCI)またはスロット#4(PCI)に実装可能。

\*4: スロット#1(PCI Express x16)のみ実装可能。

\*5: USB 2.0対応。CD-ROM 最大24倍速(読み込み)・DVD-R 最大24倍速(読み込み)・CD-RW 最大24倍速(読み込み)・最大10倍速(書き込み)・DVD-ROM 最大8倍速(読み込み)・DVD-Video 最大4倍速(読み込み)・DVD-R(1層) 最大8倍速(読み込み/書き込み)・DVD-R(1層) 最大8倍速(読み込み/書き込み)・DVD-R(2層) 最大6倍速(読み込み)・最大4倍速(書き込み)・DVD+R(2層) 最大6倍速(読み込み)・最大4倍速(書き込み)・DVD-RW 最大8倍速(読み込み)・最大6倍速(書き込み)・DVD+RW 最大8倍速(読み込み/書き込み)・DVD-RAM 最大5倍速(読み込み/書き込み)となります。書き込みツールは、「Roxio Creator LJB [日本語版/英語版]」(サポートOSはWindows® 7、Windows® XP) および「Sonic RecordNow! DX [日本語版/英語版]」(サポートOSはWindows® XP)を添付して  
います。DVDビデオ再生ツールは市販品をご利用ください。

\*6: 本体ご購入時のみ購入可能。

\*7: 本体のカレンダー用バッテリー交換用。

### Windows® 7、Windows® XPが選択可能\*

Windows® 7 Professional (日本語版)、Windows® XP Professional  
(Service Pack3: 日本語版)のプリインストールモデルを選択い  
ただけます。

\*Windows® は組み込み向けの Embedded ライセンスを使用しています。  
プリインストール OS の名称はセレクションメニューの注記を参照ください。

### ソフトウェアRASを標準添付

FC本体内部の異常を検知し、システム障害を未然に防止するさま  
ざまな機能を搭載した「ソフトウェアRAS」を標準添付。システム  
の信頼性をさらに高めます。

#### ● 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) 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す。



#### ● 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。

#### ● ログイング機能

アラームの発生を固定ディスクに記録します。

#### ● RAS 機能チェックツール

各アラームを擬似的に出力し、システムをチェックできます。

\*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。

## 安心の保守サービス

### 10年間の保守受付(オプション)

通常、本体出荷停止後7年間の保守サポート期間を、さらに3年  
延長する「保守受付期間3年延長S」(FC-LS001S)\*をオプショ  
ンで用意。出荷停止後10年間への保守延長をします。

\*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。  
次の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向き、修理いたします。

#### ● 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。

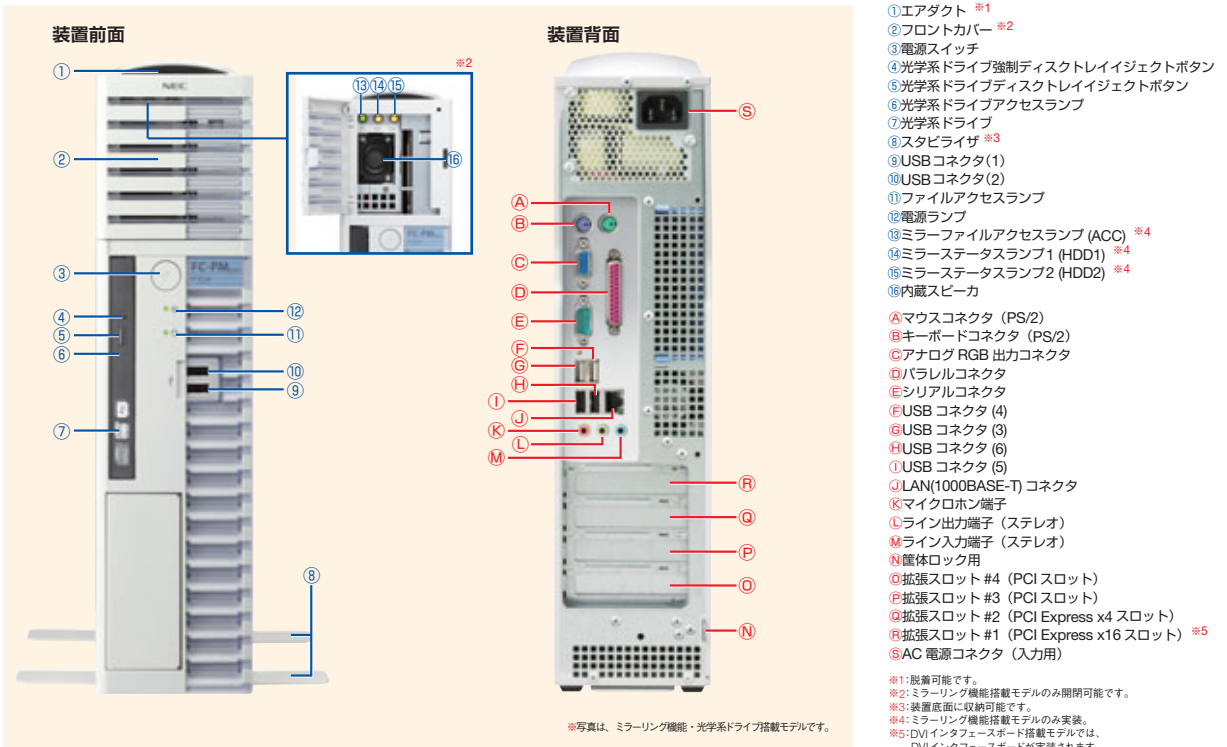
#### ● 送付修理サービス

安価な復旧をご希望のお客様向けのメニューです。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、原則 実働10日以内に修理いたします)

#### ● 保守サービスパックのお問い合わせは

NECフィールドिंगのサービス拠点まで <http://www.fielding.co.jp>

## 外観と各部の名称



## セレクションメニュー

ご購入にあたっては、お客様の用途に合わせて以下よりお選びください。ご注文数および納期はNEC拠点へご相談をお願いします。

セレクションメニュー							
シリーズ名	本体仕様	OS	固定ディスク ※1	光学系ドライブ ※3	メモリ容量	ボード/コネクタ追加	
<b>FC-P30A</b> 希望小売価格 236,000円～(税別) インテル® Core™2 Duo プロセッサ E8400 (3.0GHz)	<b>S</b> 標準 (国内仕様)	<b>7</b> Windows® 7 Professional 日本語版 プリインストール	<b>6</b> Windows® 7 Professional 英語版 プリインストール	<b>2</b> ミラーリング ※2 + HDD×2台 (SATA仕様:160GB)	<b>0</b> なし	<b>4</b> 1GB (1GB×1)	<b>Z</b> 未実装
<b>FC-P20X</b> 希望小売価格 193,000円～(税別) インテル® Celeron® プロセッサ 440 (2.0GHz)		<b>X</b> Windows® XP Professional (Service Pack3) 日本語版 プリインストール	<b>Y</b> Windows® XP Professional (Service Pack3) 英語版 プリインストール	<b>1</b> HDD×1台 (SATA仕様:160GB)	<b>R</b> DVD-ROM ドライブ ※4  <b>W</b> DVDスーパー マルチドライブ ※5	<b>5</b> 2GB (1GB×2)  <b>6</b> 4GB (2GB×2)	<b>D</b> DVI インターフェース ボード追加 ※6

● お選びいただいたモデルの注文番号

FC- S (型名) (型番) (モデル名)

世代番号

- ※1: お客様での固定ディスクの交換および増設はできません。
- ※2: ホットスワップ機能はありません。
- ※3: ご購入後、構成を変更することはできません。
- ※4: DVD-ROMドライブの仕様(読み込み)は、CD-ROM 最大24倍速・CD-R 最大24倍速・CD-RW 最大24倍速・DVD-ROM 最大8倍速・DVD-Video 最大4倍速・DVD-R (1層)最大8倍速・DVD+R(1層) 最大8倍速・DVD-R(2層)最大6倍速・DVD+R(2層)最大6倍速・DVD-RW最大8倍速・DVD+RW 最大8倍速・DVD-RAM 最大5倍速となります。DVDビデオ再生ツールは市販品をご利用ください。
- ※5: DVDスーパーマルチドライブの仕様は、CD-ROM 最大24倍速(読み込み)・CD-R 最大24倍速(読み込み/書き込み)・CD-RW 最大24倍速(読み込み)、最大10倍速(書き込み)・DVD-ROM 最大8倍速(読み込み)・DVD-Video 最大4倍速(読み込み)・DVD-R(1層)最大8倍速(読み込み/書き込み)・DVD+R(1層) 最大8倍速(読み込み/書き込み)・DVD-R(2層)最大6倍速(読み込み)、最大4倍速(書き込み)・DVD+R(2層)最大6倍速(読み込み)、最大4倍速(書き込み)・DVD-RW最大8倍速(読み込み)、最大6倍速(書き込み)・DVD+RW最大8倍速(読み込み/書き込み)・DVD-RAM 最大5倍速(読み込み/書き込み)となります。書き込みツールは、「Roxio Creator LJB [日本語版/英語版]」(サポートOSはWindows® 7、Windows® XP)となります。DVDビデオ再生ツールは市販品をご利用ください。
- ※6: PCI Express x16スロットを占有します。

- ※: Windows® 7 プリインストールモデルには、Microsoft® Windows® 7 Professional for Embedded Systems (32bit版)、Internet Explorer®8 がインストールされています。(第1パーティション:40GB (NTFS)【出荷時にはインストール済みソフトで約10GBを占有】、第2パーティション:残り (NTFS))
- ※: Windows® XP プリインストールモデルには、Microsoft® Windows® XP Professional for Embedded Systems (32bit版: Service Pack 3)、Internet Explorer®6 (Windows® XP SP3用) がインストールされています。なお、Service Packの削除およびダウングレード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 (NTFS)【出荷時にはインストール済みソフトで約5GBを占有】、第2パーティション:残り (NTFS))
- ※: 以下モデルは販売を終了しました。  
 ・光学系ドライブ A : CD-ROMドライブ

### 構成例

型番	希望小売価格(税別)
FC-P30A/S7204Z	338,000円
FC-P30A/S7104Z	236,000円
FC-P30A/S72W4Z	363,000円
FC-P30A/S71W4Z	261,000円
FC-P30A/SX204Z	338,000円
FC-P30A/SX104Z	236,000円
FC-P30A/SX2W4Z	363,000円
FC-P30A/SX1W4Z	261,000円
FC-P30A/SX1W6Z	306,000円
FC-P30A/SY1W4Z	271,000円
FC-P30A/S61W4Z	271,000円
FC-P20X/S7204Z	295,000円
FC-P20X/S7104Z	193,000円
FC-P20X/S72W4Z	320,000円
FC-P20X/S71W4Z	218,000円
FC-P20X/SX204Z	295,000円
FC-P20X/SX104Z	193,000円
FC-P20X/SX2W4Z	320,000円
FC-P20X/SX1W4Z	218,000円
FC-P20X/SX1W6Z	263,000円
FC-P20X/SY1W4Z	228,000円
FC-P20X/S61W4Z	228,000円

# 仕様

項目	型名 モデル	P30A-P20X	
		ミラーリング機能搭載モデル	シングルディスクモデル
CPU		FC-P30A FC-P20X	インテル® Core™ 2 Duoプロセッサ E8400(3.0GHz) インテル® Celeron® プロセッサ 440(2.0GHz)
キャッシュメモリ (CPU内蔵)	一次	FC-P30A FC-P20X	インストール用32KB×2 / データ用32KB×2 インストール用32KB / データ用32KB
	二次	FC-P30A FC-P20X	6MB 512KB
システムバス		FC-P30A FC-P20X	1333MHz(メモリバス:1066MHz) 800MHz(メモリバス:1066MHz)
チップセット			インテル® Q45 Expressチップセット + ICH10D0
メモリ			最大4GB *3、DIMMスロット×2、DDR3-SDRAM(PC3-8500 [DDR3-1066])、ECC機能なし
表示機能			ビデオRAM 256MB(メインメモリを使用)、インテル® Q45 Expressチップセット内蔵、最大解像度 2048×1536ドット(QXGA:1677万色)、デュアルディスプレイ機能サポート*5
サウンド機能			インテル® Q45 Express(ICH10D0)Chipset内蔵 + ALC269搭載
インターフェイス	補助装置		光学系ドライブ 固定ディスクドライブ *6
			[セレクション] 未実装 / DVD-ROMドライブ / DVDスーパーマルチドライブ 選択可能 160GB(SATA)×2台
			160GB(SATA)×1台 (最大2台まで搭載可能)
			ミラーリング機能 *7
			あり(ホットスワップ機能は未サポート)
			なし
			USB *9
			6(前面2、背面4)、USB2.0対応
			シリアル
			標準
		オプション	
			D-sub9ピン×1ch(オス)、最大 115,200bps 増設シリアルコネクタ(FC-SR001)実装 *10により1ch追加可能
			パラレル
			D-sub25ピン×1(メス)
			ネットワーク
			RJ45(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)LANコネクタ×1ch、Remote Power On機能サポート
			PS/2
			ミニDIN6ピン×2 (PS/2 キーボード / マウス用)
			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*11
			標準
			アナログRGB(ミニD-sub15ピン)×1
			セレクション
			DVIインタフェースボード(FC-UG-X013)実装により、 デジタルRGB(DVI-D 24ピン)×1追加可能(FC Express ×16スロット占有)
			またはオプション
拡張スロット			PCI Express x16スロット
			1スロット(Low Profileサイズ:167.64(W)×68.9(D)mm) PCI Express Base Specification, Rev. 2.0
			PCI Express x4スロット
			1スロット(Low Profileサイズ:167.64(W)×68.9(D)mm) PCI Express Base Specification, Rev. 1.0a
			PCIスロット
			2スロット(Low Profileサイズ:167.64(W)×64.4(D)mm) 32bit/33MHz/5V仕様、PCI/PCI-E適合規格 Rev2.2
RAS機能			標準ソフトウェアRASを添付 *13
電源スイッチ延長機能			電源スイッチ延長端子(FC-TB003)実装 *14によりサポート
規格等			RoHS指令対応、VCCI class B適合、UL60950-1(Second Edition)規格に基づいた電源設計 EMC指令(EN55022/EN61000-6-2)、低電圧指令(EN60950-1)に基づいた設計
消費電力(最大拡張時)		FC-P30A	約93W(最大 約240W)
		FC-P20X	約83.3W(最大 約240W)
皮相電力(最大拡張時)		FC-P30A	約95VA(最大 約245VA)
		FC-P20X	約69VA(最大 約219VA)
発熱量(最大拡張時)		FC-P30A	約335kJ(最大 約864kJ)
		FC-P20X	約245kJ(最大 約774kJ)
エネルギー消費効率 (2011年度省エネ基準達成率) *15		FC-P30A	1区分 0.793(A)
		FC-P20X	1区分 2.073(-) *16
外形寸法			93(W)×387(D)×363(H)mm (ゴム足含む、突起部/コネクタ部/エアダクト/スタビライザは除く) 190(W)×387(D)×397(H)mm (ゴム足/エアダクト/スタビライザ含む、突起部/コネクタ部は除く)
質量			約 9.5kg (エアダクト/スタビライザ含む) 約 8.9kg (エアダクト/スタビライザ含む)
キーボード・マウス・ディスプレイ			未添付

- \*1: 型名・型番については、セレクションメニュー表をご参照ください。
- \*2: 搭載メモリは、セレクションメニューで1GB / 2GB / 4GBの中から選択できます。製品ご購入時またはご購入後にメモリを増設される場合は、オプションのFC-UG-M025(1GB、PC3-8500)をご使用ください。
- \*3: PCIデバイスなどのメモリアドレス空間と競合するため、実際に利用可能なメモリ容量は約3.2GB程度となります。
- \*4: 本製品のもつ解像度および表示色の能力であり、本製品に接続され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。
- \*5: DVIインタフェースボード(FC-UG-X013)実装時に利用可能です。DVIインタフェースボード(FC-UG-X013)は、スロット#1(PCI Express x16)のみ実装可能です。
- \*6: お客様での交換および増設はできません。
- \*7: ご購入後ミラーリング機能を追加および削除することはできません。
- \*8: 市販品のご利用にあたっては、事前にお客様評価・ご確認をお願いいたします。
- \*9: 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。
- \*10: 実装の際は、増設シリアルコネクタ(FC-SR001)に添付のLow Profileブラケットへ変更が必要です。スロット#4(PCI)を占有します。
- \*11: 内蔵スピーカは、本機のアラームを通知することを考慮して搭載しております。オーディオ再生等の際は、市販の外付スピーカをご使用ください。
- \*12: DVIインタフェースボード搭載モデルでは、DVIインタフェースボードが実装されます。
- \*13: ソフトウェアRASはインストールされておられません。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。
- \*14: スロット#3(PCI)または#4(PCI)を1スロット占有します。
- \*15: 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した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガ演算)で除したものです。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。
- \*16: 本製品は省エネ法(2011年度基準)を未達成(100%未満)となります。

## 設置環境条件 \*1

項目	HDD動作時 (光学系ドライブ非動作時または未実装時)	HDD/光学系ドライブ動作時
周囲温度	5~35℃	
保存温度 *2	-20~60℃	
湿度(非結露)	20~80%	
保存湿度(非結露)	20~80%	
浮遊塵埃 *3	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きこと	
腐食性ガス	ないこと (JEITA IT-1004 class A)	
耐震性 *4	連続 2.0m/s <sup>2</sup> 短時間 4.9m/s <sup>2</sup>	連続 1.0m/s <sup>2</sup> 短時間 2.0m/s <sup>2</sup>
耐衝撃性 *4 (XYZ 各方向3回)	連続 19.6m/s <sup>2</sup> 、非連続 98m/s <sup>2</sup>	
電源電圧 *5	AC100~240V ±10% (AC90~264V)	
電源周波数	50/60Hz ±3Hz	
電源雑音	1kVp-p 50ns~1μsパルス	
絶縁抵抗値	5MΩ (DC500V)	
絶縁耐圧	AC1.5kV 1分間	
漏れ電流	1mA以下	
瞬時停電	20ms以下 (定格電圧時)	
接地	D種	

- \*1: PC型番および市販のオプションを内蔵した場合、設置環境条件は記載したオプションの設置環境条件となります。
- \*2: 周囲温度0℃以下の所で保存す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。別売りのキーボード/マウスの保存温度は、FC-KB001R / FC-KB005: -20 ~ 60℃、FC-KB006: -5 ~ 50℃、FC-MS003: -20 ~ 60℃となります。
- \*3: 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。
- \*4: 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確保するものではありません。DVDスーパーマルチドライブ搭載モデル選択時は除く。
- \*5: 本機に搭載の電源ユニットは力率改善電源です。
- \*6: 矩形波出力タイプのUPS(無停電電源装置)は利用できませんのでご注意ください。

\*Microsoft、Windows、Windows Vista、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、Intel Core、Celeronは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーション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。\*PS/2は、IBM社が所有している商標です。\*Sonic RecordNow!、およびRoxio Creatorは、米国Sonic Solutionsの登録商標です。\*スタンバイレスクュー、スタンバイレスクュー Lite、Standby Rescue、Standby Rescue Liteは、株式会社 ネットジャパンの商標です。\*FC-PMは、日本電気株式会社の日本における登録商標です。\*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。

●本製品には、有寿命部品(ハードディスク等)が含まれています。安定してご使用いただくためには定期的な保守による部品交換が必要になります。特に、長時間連続して使用の場合は、安全等の観点から早期の部品交換が必要です。有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や条件により異なりますので、製品添付の電子マニュアルを参照ください。●お客様が選択されましたOSに合わせて、ご使用になるソフトウェアおよび周辺機器の対応OS、動作可否や使用条件をご確認の上ご利用ください。●本製品では、1MB空間のメモリスレーを使用する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10億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、実際の容量より少ない数値で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。●プリンターおよび製品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。●固定ディスクドライブの容量や光学系ドライブなどの速度を予告なく変更する場合があります。●本製品(ソフトウェアを含む)は、日本国内のみ販売するものであり、当社で海外の保守サービスおよび技術サポートはとられていません。●本製品(ソフトウェアを含む)が、外国産および外国貿易法の規定により規制貨物などに該当し、かつ日本国外に持ち出す場合は、日本国政府の輸出許可申請などの必要な手続きをお取りください。詳しくは、製品添付の電子マニュアルまたは各製品に添付しております注意書きをご参照ください。●本製品にインストールされているOSは、Microsoft社のアップグレードおよび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でお願いいたします。

**安全に関するご注意** ご使用の前に、各種マニュアル(「ユーザーズガイド」、「設置ガイド」等)に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守り下さい。誤った使用方法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

お問い合わせは、下記へ  
**NEC スマートデバイスビジネス本部**

TEL: 03-3798-6385  
 http://jpn.nec.com/fc/  
 E-mail: fc@customer.jp.nec.com

★本製品情報に記載の仕様、デザインは予告なしに変更する場合があります。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、記載されている部品と同等性能の部品に予告なく変更する場合があります。  
 ★本製品情報記載の価格は、弊社希望小売価格です。ご購入される製品の価格については、取扱販売店にご確認ください。

