

NECファクトリコンピュータ

# P30B

24時間安定稼働・長期供給・長期保守で  
安心運用できるFC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

# 産業用途でPCをお使いのお客様に、 24時間安定稼働の信頼性と長期供給・長期保守を 低価格でご提供する「FC-PMシリーズ」

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FC98-NXシリーズのノウハウを投入したエントリモデルです。

## コンセプト

さまざまなシーンの、さまざまな課題にお応えします。

### 病院・医療機関

- レセプト端末
- 病院受付端末
- コールシステム端末 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



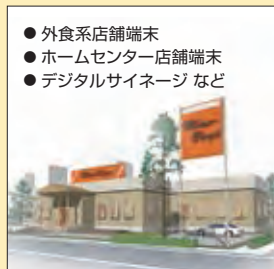
### ビル等の施設管理室

- 入退出管理・セキュリティ監視
- 防災、空調管理
- エネルギー管理 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
- デジタルサイネージ など



#### 課題

- ・ 汎用 PC では 24 時間稼働に不安がある
- ・ 汎用 PC は頻りにモデルチェンジとなり、都度の検証によるコストが高くなる
- ・ システム開発工数や更改工事等の費用を抑えたい
- ・ 長期間、同じシステムを使い続けたい
- ・ Windows® XP でシステムをあと数年使い続けたい
- ・ 固定ディスクドライブの故障が不安

#### 解決!

### 安定した24時間連続稼働を提供

高品質で長期調達可能な部品採用、ワイドバンド電源、空冷効果の高いファン、構造上の工夫などにより信頼性をさらに向上。  
固定ディスクドライブ2台を搭載したハードウェアミラーリング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。

#### 解決!

### 出荷開始から3年間の商品供給を保証

長期供給により複数年にわたる装置組み込み、端末展開工事でも同型装置の購入が可能となり、システム再評価や工事手順見直し工数を軽減できます。また、運用期間中の端末増設用システム再評価、システム世代管理工数や予備機台数を軽減できます。

#### 解決!

### 出荷停止後7年間の保守サポートを保証

長期保守により長期間同じ装置を使い続ける事が可能となり、システム移行回数が減り、システム開発工数や更改工事などの諸費用を含めたライフタイムコストを軽減できます。また、保守受付期間3年延長S(オプション)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。

※保守サポートとは、修理体制の維持、修理部品・消耗品・寿命品の確保、技術問い合わせ対応を示します。  
※修理はNECフィールドングにて承ります。

#### 解決!

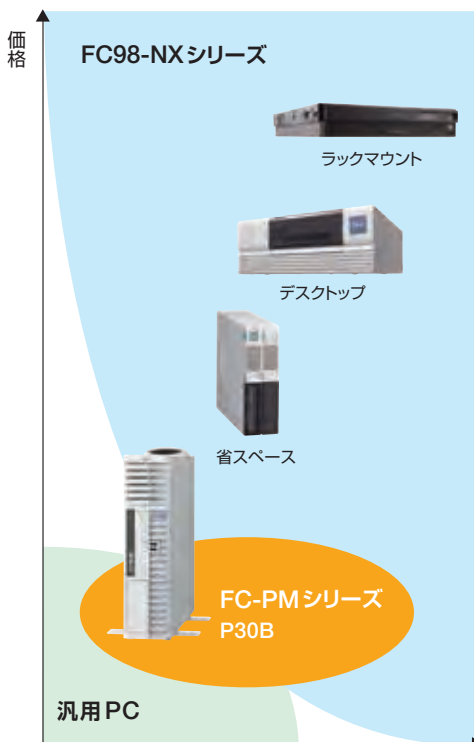
### Windows® XPプリインストールモデルを継続提供

産業用システム分野で実績のある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)のプリインストールモデルを2016年9月まで継続提供します。これにより新規ソフトウェア動作を心配することなく、システムを継続して使用できます。

※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。マイクロソフト社のサポートは2014年4月9日(日本時間)で終了です。ウィルス対策などのセキュリティ対策については、市販のソフトウェアをご利用ください。

位置づけ

汎用PCとの比較



仕様/要件	FC98-NXシリーズ <sup>※4</sup>	FC-PMシリーズ <sup>※4</sup>	汎用PC
供給期間	5年	3年	3~6か月
保守期間	出荷停止後7年/10年 <sup>※1</sup>	出荷停止後7年/10年 <sup>※1</sup>	出荷停止後5年
プリインストールOS <sup>※3</sup>	Windows <sup>®</sup> XP Professional (SP3) Windows <sup>®</sup> 7 Professional (SP1) 32bit/64bit Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2	Windows <sup>®</sup> XP Professional (SP3) Windows <sup>®</sup> 7 Professional (SP1) 32bit/64bit	最新OS Windows 8 Pro 64bit Windows <sup>®</sup> 7 Professional (SP1) 64bit Windows <sup>®</sup> 7 (SP1) 32bit
稼働検証済OS (ドライバ提供対象OS) <sup>※3</sup>	Windows <sup>®</sup> XP Professional (SP3) Windows <sup>®</sup> 7 Professional (SP1) 32bit/64bit Windows Server <sup>®</sup> 2003 R2 (SP2) Windows Server <sup>®</sup> 2008 (SP1) 32bit Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2 ※(日本語版/英語版)	Windows <sup>®</sup> XP Professional (SP3) Windows <sup>®</sup> 7 Professional (SP1) 32bit/64bit ※(日本語版/英語版)	Windows 8 Pro 32bit/64bit Windows <sup>®</sup> 7 Enterprise (SP1)32bit/64bit Windows <sup>®</sup> 7 Professional (SP1)32bit/64bit
24時間運転	○	○	×
ミラーリング機能	ハードミラーモデルを用意	ハードミラーモデルを用意	主にソフトミラーモデル
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	デジタルRGB
シリアル	2ch	1ch (増設可 <sup>※1</sup> )	1ch or なし
LAN	2ch	2ch	1ch
RAS機能	RASボード <sup>※1</sup> <sup>※2</sup> 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	AC100V
周囲温度環境	5~45℃	5~35℃	10~35℃
VCCI	class A	class B	class B

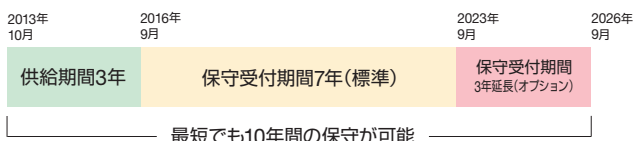
※1: オプションで用意 ※2: セレクションで選択可能 ※3: 機種による  
 ※4: プリインストールOSは組込み向けのEmbeddedライセンスを使用しています。

メンテナンス性・拡張性・信頼性

3年間の商品供給、10年間の保守も可能

本体は発売後3年間の商品供給を保証。また、製造中止後7年間の保守期間を、さらに3年間延長する「保守受付期間3年延長S」(FC-LS001S)<sup>※</sup>をオプションで用意。製造中止後10年間の保守受付が可能です。

※ 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。  
 15型液晶ディスプレイ (FC-LD15WZ、FC-LD15WT) は保守受付期間3年延長S (FC-LS001S)の対象外です。



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**  
 トラブルが発生した場合、カスタマエンジニアが設置場所まで伺い、復旧処理を行ないます。
- **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**  
 トラブルが発生した場合、該当機器を修理受付拠点まで送付いただき、修理いたします。  
 (送付期間を除き、実働10日以内に修理いたします)

※ 「10年間パック」をご選択される場合、対象装置の保守受付期間が10年間に満たない場合は「保守受付期間3年延長S(FC-LS001S)」が必要となります。

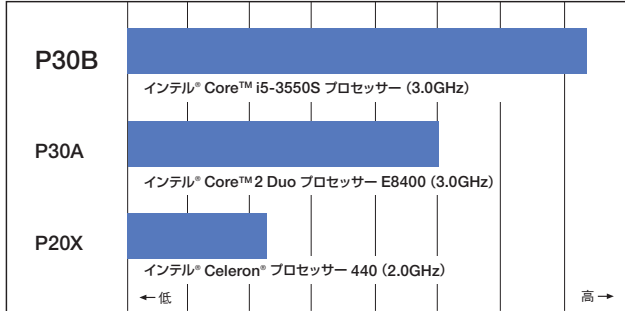
● 保守サービスパックのお問い合わせは  
 NECフィールドイングのサービス拠点まで <http://www.fielding.co.jp/>

# 特長

## 高速・高性能CPUを搭載

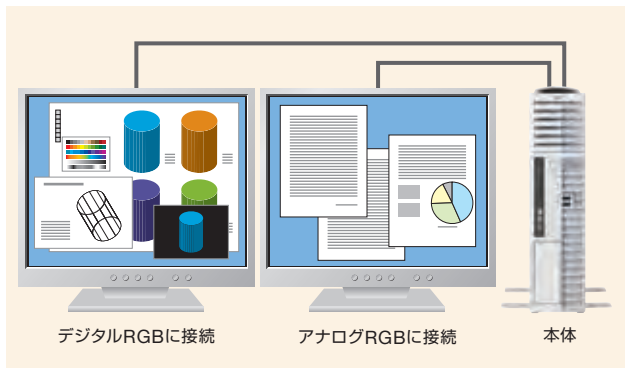
P30Bはインテル® Core™ i5-3550S プロセッサ (3.0GHz) を搭載しています。

### ● CPU性能比較



## 標準でデュアルディスプレイ表示、フルHD表示が可能

アナログとデジタル2種類のRGB端子を標準装備。デュアルディスプレイ表示が可能です。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。最大解像度 2048×1536ドット(アナログRGB接続時)に対応。フルHD(1920×1080ドット)での表示も可能です。



## コンパクトな筐体で拡張性を確保

Low Profile 仕様の拡張スロットを 4 スロット装備 (PCI Express (x16) ×1、PCI Express (x4) ×1、PCI×2)。LAN は 2ch 装備 (1000BASE-T×2)。さらに産業分野で多く使用されるシリアルポートを 1 ポート標準装備。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、シリアルポートが 2 ポート利用可能です。

### ● 周辺機器一覧表

分類	型名	品名
キーボード マウス	FC-KB007U	小型キーボード(USB)
	FC-KB008U	キーボード(USB)
	FC-MS004U	光学マウス(USB)
ファイル装置	FC-UG-X017	LANボード(1000BASE-T/1ch/PCI-Ex1)
	FC-UG-X018*1	LANボード(1000BASE-T/2ch/PCI-Ex4)
	FC-SR001*2	増設シリアルコネクタ
液晶ディスプレイ	FC-LD15WZ*3	15型 液晶ディスプレイ
	FC-LD15WT*3	15型 液晶ディスプレイ(タッチパネル)
保守関連	FC-LS001S*4	保守受付期間3年延長S(省スペースモデル用)

\*1: Windows XPでは未サポート。  
 \*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: 保守受付期間延長(FC-LS001S)の対象外  
 \*4: 本体ご購入時のみ購入可能。

## メモリダンプ機能を標準装備

システム運用/デバッグ中にOSがハングアップ状態となった場合でも、DUMPスイッチを押すことでメモリ情報を取得できます。取得情報をお客様にて解析することで障害の原因調査が行えます。

※取得情報の解析はお客様にて実施ください。

## 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。

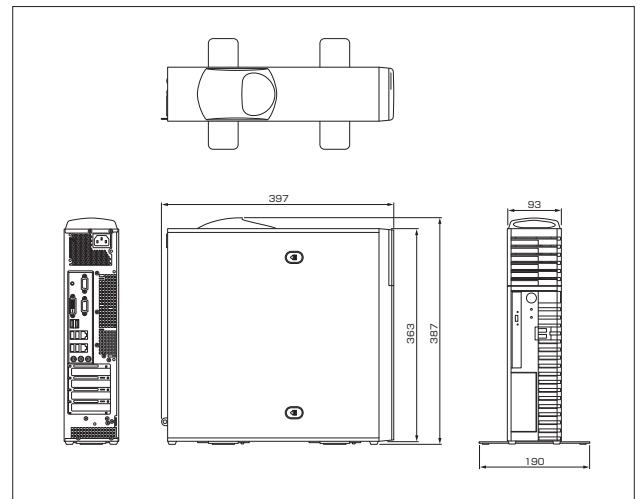
※ソフトウェアRASはインストールしておりません。ご使用にあたってはお客様でインストールしてください。

## Windows® 7(64bit/32bit)、Windows® XPが選択可能\*1

Windows® 7 Professional 64bit(Service Pack1:日本語版/英語版)、Windows® 7 Professional 32bit(Service Pack1:日本語版/英語版)、Windows® XP Professional(Service Pack3:日本語版/英語版)\*2のプリインストールモデルを選択いただけます。

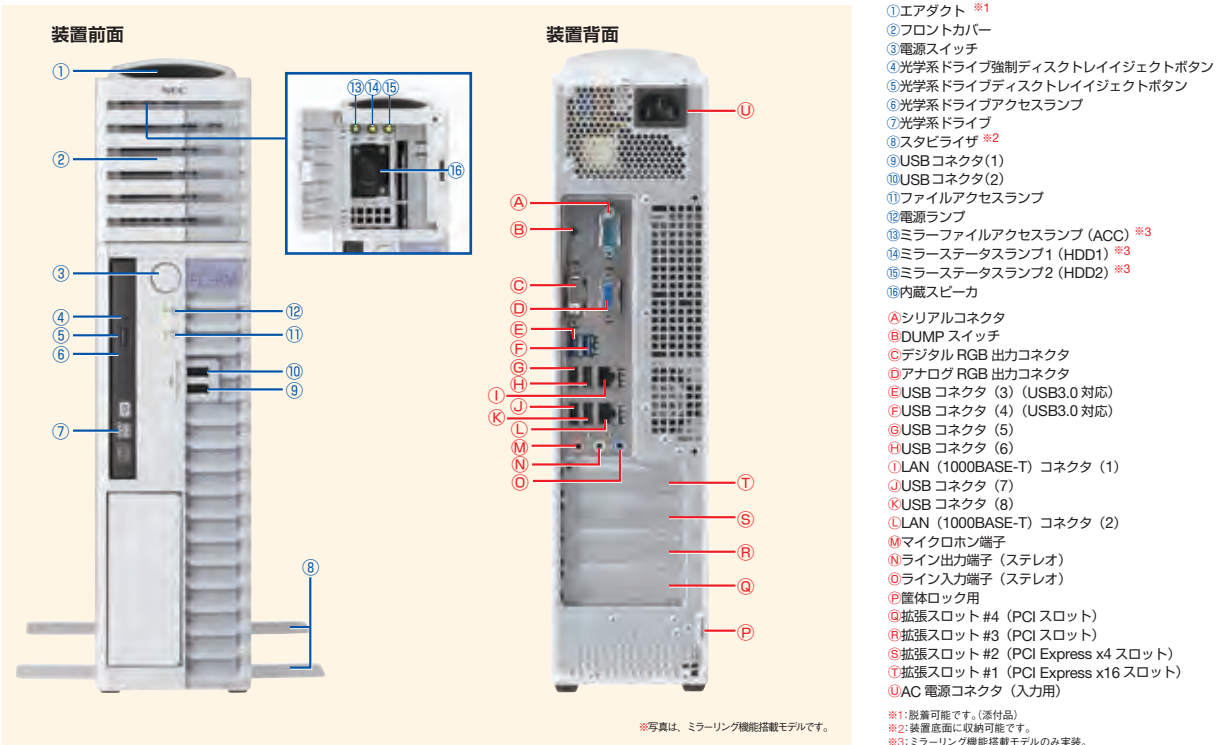
\*1: Windows® は組込み向けの Embedded ライセンスを使用しています。プリインストール OS の名称はセレクションメニューの注記を参照ください。  
 \*2: マイクロソフト社のサポートは、2014年4月9日(日本時間)で終了です。ウィルス対策などのセキュリティ対策については市販のソフトウェアをご利用ください。

### ● 外形寸法図(単位:mm)





## 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。

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※1	光学系ドライブ※3	メモリ容量	拡張スロット
<b>FC-P30B</b> 希望小売価格 216,000円～(税別)  インテル® Core™ i5-3550S プロセッサ (3.0GHz)	<b>1</b> 標準 (国内仕様)	<b>X</b> Windows® XP Professional (SP3)日本語版	<b>Y</b> Windows® XP Professional (SP3)英語版	<b>1</b> HDD×1台 (SATA/500GB)  <b>2</b> ミラーリング※2 HDD×2台 (SATA/500GB)	<b>W</b> DVDスーパーマルチドライブ	<b>6</b> 4GB (4GB×1)	<b>Z</b> Low Profile サイズ
		<b>7</b> Windows® 7 Professional (SP1) 32bit日本語版	<b>6</b> Windows® 7 Professional (SP1) 32bit英語版			<b>7</b> 8GB ※4 (4GB×2)	
		<b>4</b> Windows® 7 Professional (SP1) 64bit日本語版	<b>5</b> Windows® 7 Professional (SP1) 64bit英語版				
		<b>B</b> OS未添付					

● お選びいただいたモデルの注文番号

**FC-P30B** (型名)    **1** (型番)    (モデル名)    **W**    **Z**

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。ご購入後、構成を変更することはできません。

※2: ホットスワップ機能はありません。

※3: 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 L!JB [日本語版/英語版][サポートOSはWindows® 7、Windows® XP)]が添付となります。DVDビデオ再生ツールは市販品をご利用ください。

※4: Windows® XPプリインストールモデルおよびWindows® 7(32bit版)プリインストールモデルでは選択できません。

※: Windows® XP (32bit 版) プリインストールモデルには、Microsoft® Windows® XP Professional for Embedded Systems (Service Pack3 : 32bit 版)、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7GBを占有]、第2パーティション:残り (NTFS))

※: Windows® 7 (32bit 版) プリインストールモデルには、Microsoft® Windows® 7 Professional for Embedded Systems (Service Pack 1 : 32bit 版)、Internet Explorer® 8 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:40GB (NTFS) [出荷時にはインストール済みソフトで約15GBを占有]、第2パーティション:残り (NTFS))

※: Windows® 7 (64bit 版) プリインストールモデルには、Microsoft® Windows® 7 Professional for Embedded Systems (Service Pack 1 : 64bit 版)、Internet Explorer® 8 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:40GB (NTFS) [出荷時にはインストール済みソフトで約20GBを占有]、第2パーティション:残り (NTFS))

### 構成例

型番	希望小売価格(税別)
FC-P30B-1B1W6Z	216,000
FC-P30B-1B2W6Z	318,000
FC-P30B-141W6Z	246,000
FC-P30B-142W6Z	348,000
FC-P30B-171W6Z	236,000
FC-P30B-172W6Z	338,000
FC-P30B-1X1W6Z	236,000
FC-P30B-1X2W6Z	338,000

# 仕様

項目		P30B <sup>※1,2</sup>	
		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 <sup>※3</sup>	動作周波数 <sup>※4</sup>	インテル® Core™ i5-3550S プロセッサ	
	コア数/スレッド	3.0GHz (拡張版 Intel SpeedStep™ テクノロジー搭載)	
	キャッシュメモリ	4コア/4スレッド	
	キャッシュメモリ	6MB (3次キャッシュ)	
システムバス	5GT/sDMI (メモリバス: 1600MHz)		
チップセット	インテル® Q77 Express チップセット		
メモリ	最大 8GB <sup>※5,6</sup>	DIMM スロット×2	
	DDR3-SDRAM (PC3-12800 [DDR3-1600]) ECC 機能無	DDR3-SDRAM (PC3-12800 [DDR3-1600]) ECC 機能無	
表示機能 <sup>※7</sup>	ビデオRAM	インテル® HD グラフィックス 2500 (CPU内蔵)	
	最大解像度	アナログRGB	最大 64MB ~ 1696MB <sup>※8</sup>
	デュアルディスプレイ機能	デジタルRGB	2048×1536ドット (QXGA1677 万色)
	デュアルディスプレイ機能	サポート	1920×1200ドット (WUXGA1677 万色)
サウンド機能	インテル® Q77 Express Chipset 内蔵 + ALC892 搭載		
補助記憶装置 <sup>※9</sup>	光学系ドライブ	DVD スーパーマルチドライブ×1	
	HDD	500GB (SATA) ×2台 (ミラーリング仕様) <sup>※10</sup>	500GB (SATA) ×1台 (空きエリア×1) <sup>※11</sup>
インターフェース <sup>※9</sup>	USB <sup>※12</sup>	8ch USB 3.0対応×2ch (背面)、USB 2.0対応×6ch (本体前面×2ch、背面×4ch)	
	シリアル	標準	
	ディスプレイ	最大 115,200bps D-sub9ピン×1 (オス)	
	ネットワーク	増設シリアルコネクタ (FC-SR001) 実装により1ch増設可能	
	サウンド関連	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)	
拡張スロット <sup>※5</sup>	PCI Express (×16) スロット [空き]	RJ45 (100BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) LAN コネクタ×2、Remote Power ON 機能サポート、ジャンプボトム対応	
	PCI Express (×4) スロット [空き]	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 <sup>※13</sup>	
	PCI スロット [空き]	1スロット、(LowProfile サイズ:167.64 (W) × 68.9 (D) mm) PCI Express Base Specification Rev.2.0	
	RAS機能	2スロット、LowProfile サイズ (167.64 (W) × 64.4 (D) mm) 32bit / 33MHz / 5V仕様、PCIバス適合規格 Rev2.3	
規格等	[標準] ソフトウェア RAS 添付 <sup>※14</sup>		
消費電力 <sup>※15</sup>	約 90W (最大約 275W)	RoHS 指令対応、VCCI class B 適合	
皮相電力 <sup>※15</sup>	約 91VA (最大約 279VA)	約 80W (最大約 275W)	
発熱量 <sup>※15</sup>	約 324kJ (最大約 990kJ)	約 81VA (最大約 279VA)	
エネルギー消費効率 <sup>※16</sup> (2011年省エネ基準達成率)	I 区分 0.330 (AA)	約 288kJ (最大約 990kJ)	
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)		
質量 <sup>※17</sup>	190 (W) × 387 (D) × 387 (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)		
キーボード/マウス/ディスプレイ	約 9.6 kg (エアダクト/スタビライザ含む) 約 9.0 kg (エアダクト/スタビライザ含む)		
	未添付 (オプションで提供)		

- ※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: ドライバ/提供OSは、Windows®7 Professional (Service Pack1:32bit版/64bit版:日本語/英語)、Windows®XP Professional (Service Pack3:32bit版:日本語/英語)です。サポートOS用のドライバは、添付バックアップ Discに格納されています。
- ※3: 使用環境や負荷によりCPU動作をダイナミックに変化させる制御を搭載しています。
- ※4: プリインストールOS以外のOS環境では、拡張版Intel SpeedStep®機能が使用できない場合があります。
- ※5: 搭載メモリはセレクションメニューで4GB/8GBの中から選択可能です。8GBメモリは、Windows®XP プリインストールモデルおよびWindows®7 (32bit版) プリインストールモデルでは選択できません。
- ※6: 32bit版OS利用時は、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3.4GB程度となります。
- ※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ことがあります。
- ※8: ビデオRAMは、メインメモリを使用します。ご使用のOSや動作状況により利用可能なビデオRAM容量が変化します。本機のハードウェア構成、ソフトウェア構成、BIOSおよびディスプレイドライバの更新、接続するメインメモリの容量によって利用可能なビデオRAMの最大値が変わる場合があります。
- ※9: 市販品のご利用にあたっては、事前にお客様にてご評価・ご確認をお願い致します。
- ※10: ホットスワップ機能は未サポートです。
- ※11: 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。
- ※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、本インターフェースに対応している必要があります。なお、Windows®XPではUSB 3.0は未サポートです。USBコネクタ(3)およびUSBコネクタ(4)はUSB 2.0で利用可能です。
- ※13: 圧電プザーの出力をスピーカーから出力可能です。内蔵スピーカーは、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、市販の外付けスピーカーをご使用ください。
- ※14: ソフトウェアRASはインストールされていません。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。
- ※15: 本体+キーボード+マウス+ディスプレイの構成で、CPUのコア(スレッド)をすべて有効にして本体を動作させた時の測定値で表記しています。CPUのコア数(スレッド数)や動作周波数、本体の動作条件によっては、記載している消費電力値より低くなります。
- ※16: エネルギー消費効率とは、省エネ法(目標年度2011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(単位:ギガワット)で除いたものです。省エネ基準達成率の表示語は「達成率100%未満、Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
- ※17: 出荷構成(本体のみ/光学系ドライブ搭載)での測定値になります。


# 設置環境条件<sup>※1</sup>

項目	FC-P30B	
	HDD 動作時 (光学系ドライブ非動作時)	HDD / 光学系ドライブ動作時
周囲温度	5 ~ 35°C	
保存温度 <sup>※2</sup>	-20 ~ 60°C	
湿度 (非結露)	20 ~ 80%	
保存湿度 (非結露)	20 ~ 80%	
浮遊塵埃 <sup>※3</sup>	特にひどくないこと [0.3mg/m <sup>3</sup> ] JEITA IT-1004 class B <sup>※6</sup>	
腐食性ガス	導電性および吸湿性の塵埃はなきこと。	
耐震性 <sup>※4</sup>	連続 2.0m/s <sup>2</sup> 短時間 4.9m/s <sup>2</sup> JEITA IT-1004 class B <sup>※5</sup>	連続 1.0m/s <sup>2</sup> 短時間 2.0m/s <sup>2</sup> JEITA IT-1004 class A <sup>※6</sup>
耐衝撃性 (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 <sup>※5</sup>	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	
漏洩電流	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°C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: 別売りのキーボード/マウスの保存温度は FC-KB007U/FC-KB008U: -20 ~ 60°C、FC-MS004U: -20 ~ 60°C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納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保證できるものではありません。
- ※5: 本機に搭載の電源ユニットは力率改善電源です。矩形波タイプの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。
- ※6: JEITAは一般社団法人 電子情報技術産業協会 (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) の略称です。

※Microsoft、Windows、Internet Explorer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、Core、Celeron、Intel SpeedStepは、米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。 ※Roxio Creatorは、カナダ、米国およびその他の国におけるCorel Corporationと子会社の商標または登録商標です。 ※FC-PMは日本電気株式会社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 (固定ディスクドライブ等) 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する場合には、安全等の観点から早期の部品交換が必要で、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、本体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。 ●本機では、1MB空間のメモリアドレスを使用する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、実際の値より少く表示されることがあります。 ●各種拡張機器(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、光学系ドライブ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、当社で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。 ●本商品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用または組込んでの使用は意図されていません。 ●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は、日本国外の輸出許可申請など、必要な手続きをお取ください。 詳しくは、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/ダウンロード対象製品ではありませんので注意してください。

 <b>安全に関するご注意</b>	ご使用の際は、本体添付の電子マニュアルの「使用上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。 設置環境条件以外の環境 (水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所など) 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。
--	---

お問い合わせは、下記へ  
**NEC スマートデバイス事業部**

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

★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、取扱販売店にご確認ください。