

NECファクトリコンピュータ

P32W・P27X

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



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 は頻繁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
- ・ 固定ディスクドライブの故障が不安
- ・ データ処理に時間を要している

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フィールドिंग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。

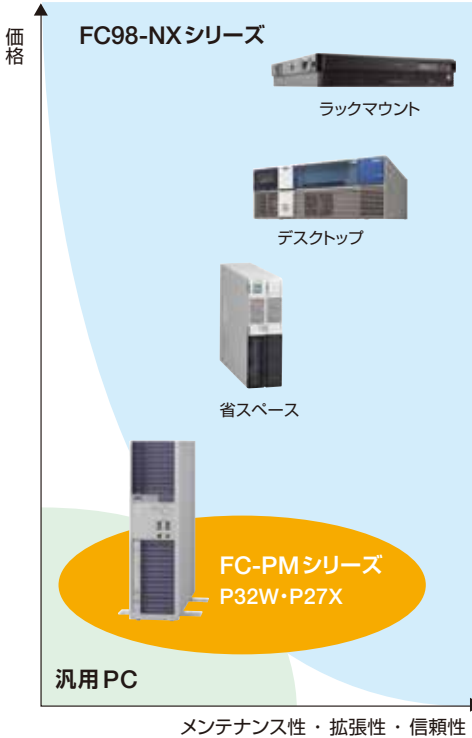
※保守サポートとは、修理体制の維持、修理部品・消耗品・寿命品の確保、技術問い合わせ対応を示します。
※修理はNECフィールドिंगにて承ります。

解決!

業務時間を短縮

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との負荷が大きい場合にも高い処理能力を発揮します。

位置づけ



汎用PCとの比較

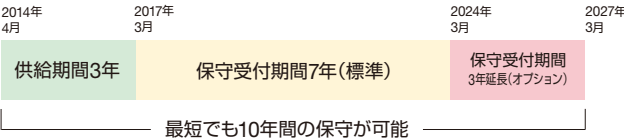
仕様／要件	FC98-NX シリーズ ※1	P32W・P27X ※1	汎用 PC
供給期間	5 年	3 年	3～6 か月
保守期間	出荷停止後 7 年 / 10 年 ※2	出荷停止後 7 年 / 10 年 ※2	出荷停止後 5 年
プリインストール OS ※3 ※4	Windows® XP Professional (SP3) Windows® 7 Professional (SP1) 32bit/64bit Windows Server® 2008 R2	Windows® 7 Professional (SP1) 32bit/64bit Windows® 7 Ultimate (SP1) 32bit/64bit	最新 OS Windows 8.1 Pro 64bit Windows® 7 Professional (SP1) 64bit Windows® 7 (SP1) 32bit
稼働検証済 OS (ドライバ提供対象 OS) ※4	Windows® XP Professional (SP3) Windows® 7 Professional (SP1) 32bit/64bit Windows Server® 2003 R2 (SP2) Windows Server® 2008 (SP1) 32bit Windows Server® 2008 R2 ※ (日本語版 / 英語版)	Windows® 7 Professional (SP1) 32bit/64bit	Windows 8.1 Enterprise 64bit Windows 8.1 Pro 64bit Windows 8 Enterprise 64bit Windows 8 Pro 64bit Windows® 7 Enterprise (SP1) 32bit/64bit Windows® 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×1 + DisplayPort ×2	デジタル RGB
シリアル	2ch	1ch	1ch or なし
LAN	2ch	2ch	1ch
RAS 機能	RAS ボード ※2 ※3 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: プリインストール OS は組み込み向けの Embedded ライセンスを使用しています。
※2: オプションで用意 ※3: セレクションで選択可能 ※4: 機種による

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)※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。



海外認証モデルを用意※1

海外でご利用いただくお客様向けに、CCC認証※2とUL認証※3を取得した海外認証モデルを用意しました。

- ※1 : 海外認証モデルは受注生産品です。ACケーブルは未添付です。
- ※2 : CCC認証: 中国への製品輸出のための安全規格 (China Compulsory Certification: 中国強制認証)。
- ※3 : UL認証: 米国への製品輸出のための安全規制

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年間バック」をご選択される場合、本体購入時に「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 フィールディングのサービス拠点まで <http://www.fielding.co.jp/>

中国での保守に対応

中国でセンドバック修理ができるオプションを製品化予定です。

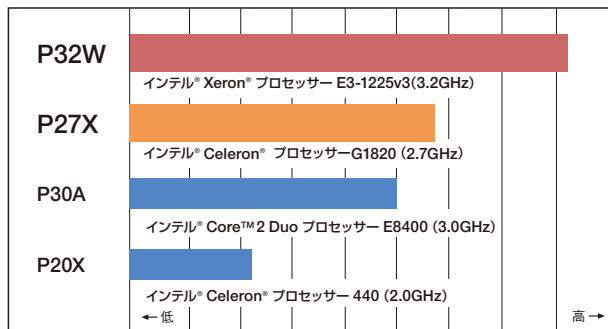
- ※ 保守対象エリアは中国大陆です。
中国大陆とは中華人民共和國を示し、香港、台湾、マカオは含みません。
- ※ 詳しくは下記ホームページをご覧ください。
http://jpn.nec.com/fc/fcpro_series/mainte.html

特長

高速・高性能CPUを搭載

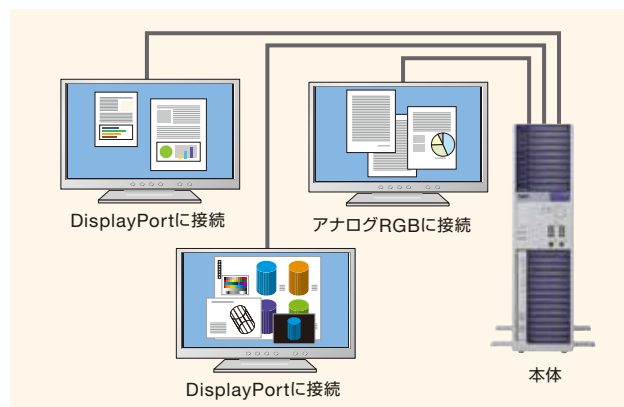
P32Wはインテル® Xeon® プロセッサ E3-1225v3 (3.2GHz)、P27Xはインテル® Celeron® プロセッサ G1820 (2.7GHz) を搭載しています。

● CPU性能比較



標準でマルチディスプレイ表示、フルHD表示が可能

アナログRGBを1ポート、DisplayPortを2ポート標準装備、最大3画面の表示が可能です。それぞれのモニタ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。1面あたりフルHD(1920×1080ドット)での表示が可能です。オプションでDisplayPortをDVIに変換するDP-DVI変換ケーブル(FC-DP001)を用意しています。



コンパクトな筐体で拡張性を確保

フルハイト仕様の PCI Express (x16) スロットを 1 スロット装備。シングルディスクモデルでは PCI Express (x4) スロットまたは PCI スロットを選択いただけます。LAN は 2ch 装備 (1000BASE-T×2)。USB3.0 を 6ポート (背面)、USB2.0 を 2ポート (前面)、合計 8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)
メモリ	FC-UG-M036	増設メモリ(4GB)
拡張ボード	FC-UG-X017	LANボード(1000BASE-T/1ch/PCI-Ex1)
	FC-UG-X018	LANボード(1000BASE-T/2ch/PCI-Ex4)
液晶ディスプレイ	FC-LD15WZ ^{※1}	15型 液晶ディスプレイ
	FC-LD15WT ^{※1※2}	15型 液晶ディスプレイ(タッチパネル)
ケーブル	FC-DP001	DP-DVI変換ケーブル
保守関連	FC-LS001S ^{※3}	保守受付期間3年延長S
ACケーブル	FC-AC001P ^{※4}	ACケーブル(日本国内仕様)

※1: 保守受付期間延長(FC-LS001S)の対象外

※2: Windows® 7(64bit版)用ドライバはFC User Loungeよりダウンロードしてご使用ください。

※3: 本体ご購入時のみ購入可能。

※4: AC100Vケーブル、定格電流 12A、日本国内用

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)、が選択可能^{※1}

標準モデルは、Windows® 7 Professional(Service Pack1:日本語/英語:64bit/32bit)、海外認証モデルは、Windows® 7 Ultimate(Service Pack1:英語:64bit/32bit)^{※2}のプリインストールモデルを選択いただけます。

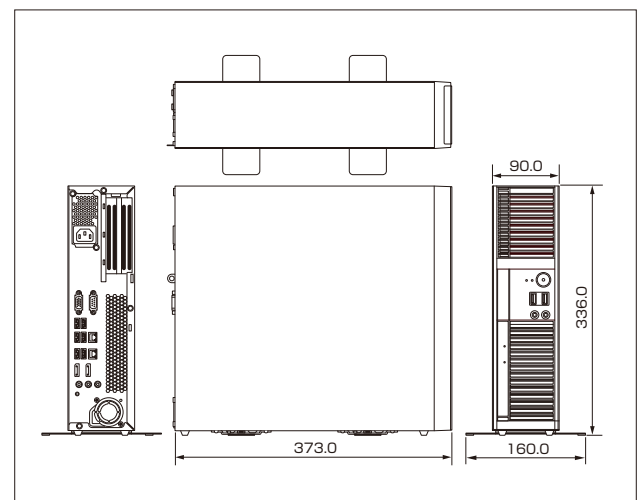
※1: Windows® は組込み向けの Embedded ライセンスを使用しています。

プリインストール OS の名称はセクションメニューの注記を参照ください。

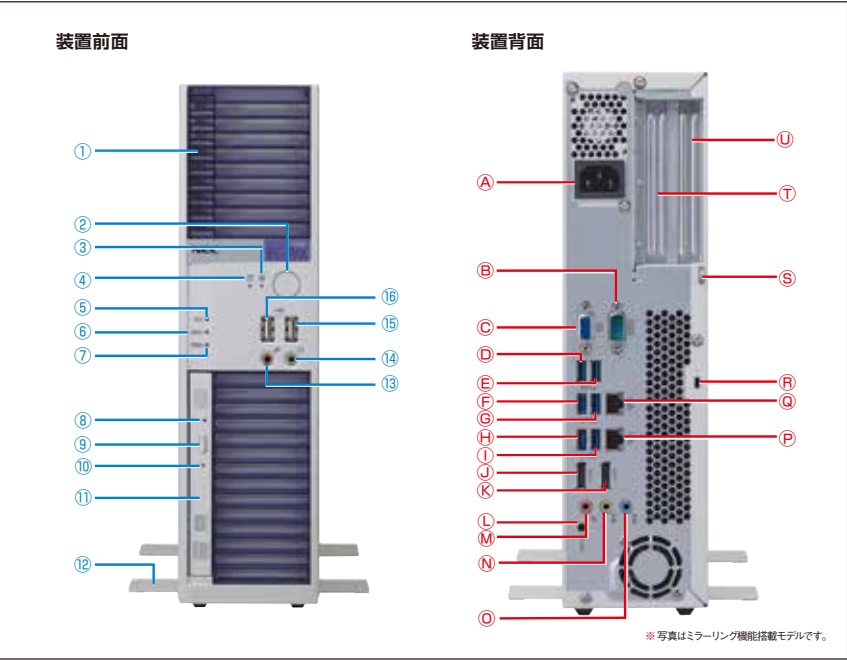
※2: バックアップ Disk には中国語(簡体字)言語パックが含まれます。

また、他言語パックは、Microsoft ホームページよりダウンロードしてください。

● 外形寸法図(単位:mm)



外観と各部の名称



- ①フロントカバー

②電源スイッチ

③電源ランプ

④ファイルアクセスランプ

⑤ミラーファイルアクセスランプ (ACC) ※1

⑥ミラーステータスランプ1 (HDD1) ※1

⑦ミラーステータスランプ2 (HDD2) ※1

⑧光学系ドライブ強制ディストレイジェクトボタン

⑨光学系ドライブディストレイジェクトボタン

⑩光学系ドライブアクセスランプ

⑪光学系ドライブ

⑫スタビライザ ※2

⑬マイク入力端子 (1)

⑭ヘッドフォン端子

⑮USB コネクタ (1) (USB2.0 対応)

⑯USB コネクタ (2) (USB2.0 対応)
- A AC 電源 コネクタ (入力用)

B シリアルポートコネクタ

C アナログ RGB 出力コネクタ

D USB コネクタ (3) (USB3.0 対応)

E USB コネクタ (4) (USB3.0 対応)

F USB コネクタ (5) (USB3.0 対応)

G USB コネクタ (6) (USB3.0 対応)

H USB コネクタ (7) (USB3.0 対応)

I USB コネクタ (8) (USB3.0 対応)

J DisplayPort コネクタ (2)

K DisplayPort コネクタ (1)

L DUMP スイッチ

M マイク入力端子 (2)

N ライン出力端子 (ステレオ)

O ライン入力端子 (ステレオ)

P LAN コネクタ (1)

Q LAN コネクタ (2)

R セキュリティケーブル接続用スロット

S パッドロック用穴

T 拡張スロット #1 (PCI Express (x16) スロット)

U 拡張スロット #2 ※3 (PCI Express (x4) スロット または PCI スロット)
- ※1 ミラーリング機能搭載モデルのみ実装。

※2 装置底面に収納可能です。

※3 ミラーリング機能搭載モデルではミラーリングボードで占有済み

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。ご購入数および納期は NEC 拠点へご相談をお願いします。

●標準モデル

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	拡張スロット
FC-P32W 希望小売価格 241,000円～(税別) インテル® Xeon® E3-1225v3 プロセッサ(3.2GHz)	1 標準 (国内仕様)	7 Windows® 7 Professional (SP1) 32bit 日本語版 6 Windows® 7 Professional (SP1) 32bit 英語版	1 HDD×1 台 (SATA/500GB)	W DVD スーパー マルチドライブ	6 4GB (4GB×1)	H PCI Express(x16)/ PCI Express(x4)※5
FC-P27X 希望小売価格 178,000円～(税別) インテル® Celeron® G1820(2.7GHz)		4 Windows® 7 Professional (SP1) 64bit 日本語版 5 Windows® 7 Professional (SP1) 64bit 英語版 B OS 未添付	2 ミラーリング※2 + HDD×2 台 (SATA/500GB)		7 8GB ※4 (4GB×2) 8 16GB ※4 (4GB×4)	P PCI Express(x16)/ PCI x1 ※5
● お選びいただいたモデルの注文番号						
FC-P	1			W		
(型名)			(型番)	(モデル名)		

●海外認証モデル

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	拡張スロット
FC-P32W 希望小売価格 291,000円～(税別) インテル® Xeon® E3-1225v3 プロセッサ(3.2GHz)	5 海外認証 ※7	W Windows® 7 Ultimate (SP1) 64bit 英語版 B OS 未添付	1 HDD×1 台 (SATA/500GB)	W DVD スーパー マルチドライブ	6 4GB (4GB×1)	H PCI Express(x16)/ PCI Express(x4)※5
FC-P27X 希望小売価格 228,000円～(税別) インテル® Celeron® G1820(2.7GHz)		U Windows® 7 Ultimate (SP1) 32bit 英語版	2 ミラーリング※2 + HDD×2 台 (SATA/500GB)			
● お選びいただいたモデルの注文番号						
FC-P	5			W	6	H
(型名)			(型番)	(モデル名)		

※ 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8倍速(読み込み)・DVD+R(2層) 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)、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。DVDビデオ再生ツールは市販品をご利用ください。

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

※ 5: ミラーリングモデルではPCI Express(x4)は使用できません。

※ 6: ミラーリングモデルでは選択できません。

※ 7: 受注生産となります。ACケーブルは未添付です。

※: 出荷時、装置銘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)FC-P32W-1B1W6H※ (*印は世代番号を表します。)

(例)FC-P27X-1B1W6H※ (*印は世代番号を表します。)

※: 標準モデルの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))

※: 標準モデルの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: 100GB (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))

※: 海外認証モデルのWindows® 7(32bit 版)プリインストールモデルには、Microsoft® Windows® 7 Ultimate 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))

※: 海外認証モデルのWindows® 7(64bit 版)プリインストールモデルには、Microsoft® Windows® 7 Ultimate 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: 100GB (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-P32W-1B1W6H	241,000
FC-P32W-5B1W6H	291,000
FC-P32W-1B1W6P	261,000
FC-P32W-1B2W6H	343,000
FC-P32W-141W6H	271,000
FC-P32W-141W6P	291,000
FC-P32W-142W6H	373,000
FC-P32W-171W6H	261,000
FC-P32W-172W6H	363,000
FC-P27X-1B1W6H	178,000
FC-P27X-5B1W6H	228,000
FC-P27X-1B1W6P	198,000
FC-P27X-1B2W6H	280,000
FC-P27X-141W6H	208,000
FC-P27X-141W6P	228,000
FC-P27X-142W6H	310,000
FC-P27X-171W6H	198,000
FC-P27X-172W6H	300,000

仕様

項目			P32W ^{#1 #2}		P27X ^{#1 #2}	
			ミラーリング機能搭載モデル		ミラーリング機能搭載モデル	
			シングルディスクモデル		シングルディスクモデル	
CPU ^{#3}			インテル® Xeon® プロセッサ E3-1225v3		インテル® Celeron® プロセッサ G1820	
	動作周波数		3.2GHz (Intel® Turbo Boost Technology 搭載 最大 3.6GHz)		2.7GHz	
	コア数/スレッド		4 コア / 4 スレッド		2 コア / 2 スレッド	
	キャッシュメモリ		8MB (Intel® Smart Cache)		2MB (Intel® Smart Cache)	
システムバス			5GT/sDMI (メモリバス : 1600MHz)		5GT/sDMI (メモリバス : 1333MHz)	
チップセット			インテル® C226 チップセット			
メモリ			最大 16GB ^{#4 #5} DIMM スロット ×4 DDR3-SDRAM (PC3-12800 [DDR3-1600]) ECC 機能付き インテル® HD グラフィックス P4600 (CPU 内蔵)		最大 16GB ^{#4 #5} DIMM スロット ×4 DDR3-SDRAM (PC3-10600 [DDR3-1333]) ^{#6} ECC 機能付き インテル® HD グラフィックス (CPU 内蔵)	
表示機能 ^{#7}						
ビデオRAM			最大 1696MB ^{#8}			
最大解像度			アナログRGB		1920×1200ドット (WUXGA1677 万色)	
			デジタルRGB		1920×1200ドット (WUXGA1677 万色)	
マルチディスプレイ機能			サポート			
サウンド機能			インテル® C226 チップセット内蔵 + ALC888S-VD 搭載			
補助記憶装置			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) ^{#10}	
			500GB (SATA) ×1 台 ^{#11}		500GB (SATA) ×2 台 (ミラーリング仕様) ^{#10}	
					500GB (SATA) ×1 台 ^{#11}	
インターフェース ^{#9}	USB ^{#12}		8ch USB 3.0 準拠 ×6ch (背面)、USB 2.0 準拠 ×2ch (前面)			
	シリアル		最大 115,200bps D-sub9ピン×1 (オス)			
	ディスプレイ		アナログ出力 : ミニ D-sub 15ピン×1 (メス)、デジタル出力 : DisplayPort×2 (1.2 対応)			
	ネットワーク		RJ45 (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) LAN コネクタ ×2、 Remote Power ON 機能サポート、ジャンプボレーム対応			
サウンド関連			ライン入力 (ステレオ、ミニジャック) ×1、ライン出力 (ステレオ、ミニジャック) ×1、 マイク入力 (ステレオ、ミニジャック) ×2、ヘッドフォン端子 (ステレオ、ミニジャック) ×1、モノラルスピーカ内蔵 ^{#13}			
拡張スロット ^{#9}	スロット1	PCI Express (x16) スロット[空き]	1 スロット、ボードサイズ (最大) : 267 (W) × 111 (D) mm、PCI Express Base Specification Rev.3.0			
	スロット2 ^{#14}	PCI Express (x4) スロット[空き]	なし		1 スロット、ボードサイズ (最大) : 267 (W) × 111 (D) mm、PCI Express Base Specification Rev.2.0	
		PCIスロット[空き]	なし		1 スロット、ボードサイズ (最大) : 267 (W) × 111 (D) mm、PCI 32bit / 33MHz / 5V 仕様	
					PCI / バス適合規格 Rev.2.3	
RAS機能			ソフトウェア RAS 添付 ^{#15}			
規格等			RoHS 指令対応、VCCI class B 適合			
消費電力 ^{#16}			約 104W (最大約 244W)		約 89W (最大約 244W)	
皮相電力 ^{#16}			約 108VA (最大約 250VA)		約 93VA (最大約 250VA)	
発熱量 ^{#16}			約 375kJ/h (最大約 879kJ/h)		約 321kJ/h (最大約 879kJ/h)	
エネルギー消費効率 ^{#17} (2011年度省エネ基準達成率)			対象外		I 区分 0.172 (AAA)	
外形寸法			90.0 (W) × 373.0 (D) × 336.0 (H) mm (ゴム足含む、突起部 / コネクタ部 / スタビライザは除く) 160.0 (W) × 373.0 (D) × 336.0 (H) mm (ゴム足 / スタビライザ含む、突起部 / コネクタ部は除く)			
質量 ^{#18}			約 8.2 kg (スタビライザ含む)		約 7.7 kg (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 (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 (サポートOS) は、標準モデルでWindows® 7 Professional (Service Pack 1:32bit版/64bit版: 日本語/英語) です。海外認証モデルでWindows® 7 Ultimate (Service Pack1:32bit版/64bit版: 英語) です。
- ※3: 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。
- ※4: 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。
- ※5: 搭載メモリはセレクションメニューで4GB/8GB/16GBの中から選択可能です。8GB/16GBメモリは、Windows® 7 (32bit版) プリ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、実際に利用可能なメモリ容量は3GB程度となります。
- ※7: 搭載しているメモリは、PC3-12800[DDR3-1600]仕様のメモリですが、動作はPC3-10600[DDR3-1333]となります。
- ※8: 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。
- ※9: ディスプレイRAMは、メインメモリを使用します。ご使用のOS等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、搭載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。
- ※10: 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。
- ※11: ホットスワップ機能は未サポートです。
- ※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。
- ※13: 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。本機のUSB3.0コネクタはUSB 2.0機器の接続利用が可能です。
- ※14: 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、市販の外付けスピーカをご使用ください。
- ※15: ミラーリングモデルでは使用できません。シングルディスクモデルでは、PCI Express (x4)、PCIいずれかの選択となります。
- ※16: ソフトウェア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。
- ※17: 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。
- ※18: 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: キガ演算) で除いたものです。省エネ基準達成率の表示語AA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。
- ※19: 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 ^{※1}

項目	P32W・P27X シリーズ	
	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℃	
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/m³] JEITA IT-1004A class B ^{#6} 導電性および吸湿性の塵埃はなきこと。	
腐食性ガス	ガスが検知されない良好な環境であること JEITA IT-1004A class A ^{#6}	
耐震性 ^{#4}	連続 2.0m/s² 短時間 4.9m/s² JEITA IT-1004A class B ^{#6}	連続 1.0m/s² 短時間 2.0m/s² JEITA IT-1004A class A ^{#6}
耐衝撃性	通電 19.6m/s²、非通電 98m/s²	
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 / バルス	
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	

※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。

※Intel、Intel、Xeon、Core、Celeron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。

※FC-PMI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す。有寿命部品の交換時の目安は、使用頻度や条件により異なりますので、本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空間のメモリスープを使用する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。

●プリン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。

●本製品 (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 (特定地域を除く) および技術サポートは行なっていません。

●本製品は、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。

●本製品 (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には、日本国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/ダウングレード対象製品ではありませんので注意してください。

 安全に関するご注意	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。