

NECファクトリコンピュータ

B14F・B10M

必要な機能をコンパクトに凝縮。
組込み用ボックスFC。



組み込み用途に必要なファンレス&ディスクレスシステムを、前面集中レイアウトのコンパクトなイージーメンテナンスボディで実現。

組みやすいコンパクトボディ

外形寸法は240 (W) × 280 (D) × 110 (H) mm。従来比約66%^{*}コンパクトボディを実現。狭いスペースにも組み込み可能です。

^{*}省スペースモデル (FC-E21A / FC-E18M) 体積比。

操作とメンテナンスが容易

フロントアクセスドライブベイや各種インターフェース、電源スイッチなどを本体前面に集中レイアウト。ファイル装置の交換やネットワーク接続、電源のON/OFFが前面から容易におこなえます。

デュアルディスプレイ^{*} 表示に対応

アナログとデジタル、2種類のRGB出力端子を標準装備。デュアルディスプレイ表示が可能です。

^{*}デュアルディスプレイ機能：
アナログRGBとデジタルRGBに接続されたモニタに、異なるデスクトップ画面を表示することが可能です。

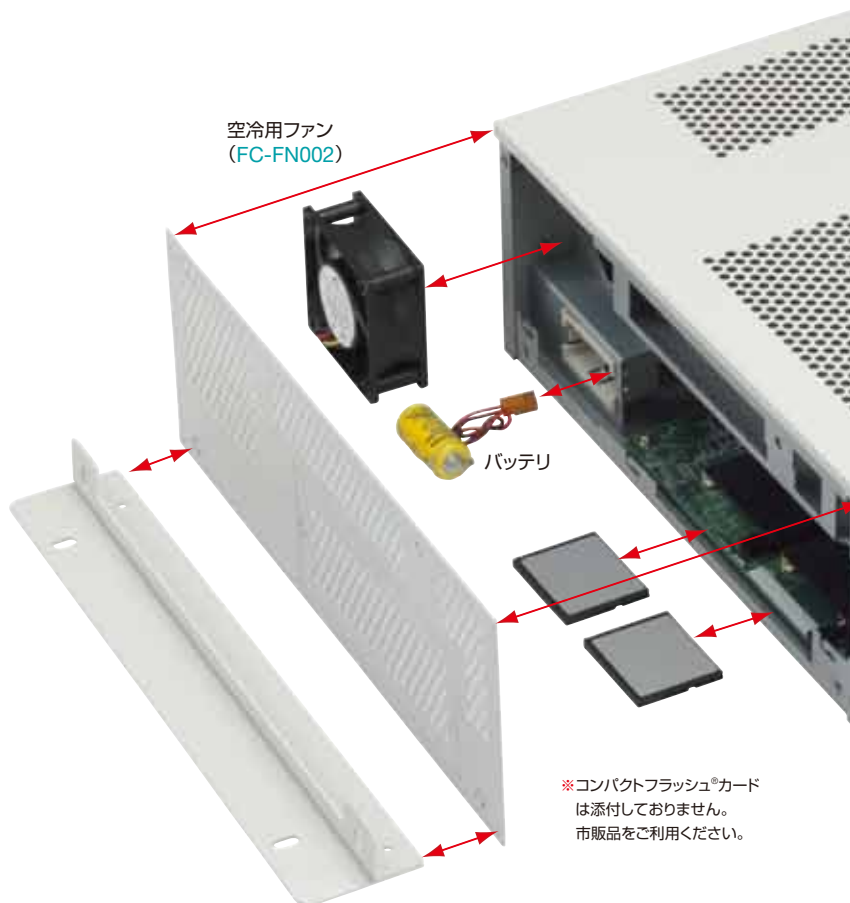
コンパクトながらも拡張性を確保

ショートサイズのPCIスロットを2スロット標準装備しています。

● 設置方法

必要に応じて、さまざまな位置・向きでレイアウトできます。

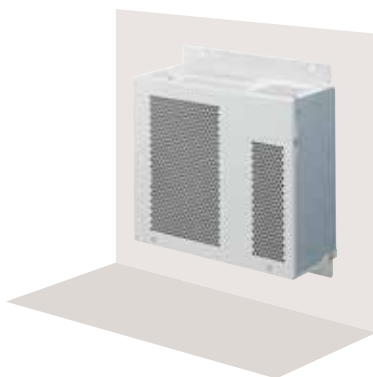
^{*}設置方向には制限がありますので、ご注意ください。



^{*}コンパクトフラッシュ[®]カードは添付しておりません。市販品をご利用ください。



平置き



ウォールマウント



コーナー置き(縦置き)

FC-B14F・FC-B10M

インテル[®] Pentium[®] M プロセッサ 低電圧版738(1.4GHz)搭載

インテル[®] Celeron[®] M プロセッサ 超低電圧版373(1.0GHz)搭載

過酷な環境下でも長時間連続運転が可能なNECのファクトリコンピュータ「FC98-NXシリーズ」。“その卓越した信頼性を各種装置に組み込みたい”、というお客様の声に応じて誕生したのが、「FC-B14F」と「FC-B10M」です。
マルチメディア端末、金融端末から半導体製造装置まで、さまざまな分野で活躍します。



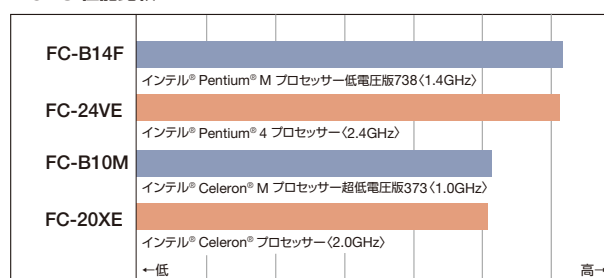
本体取付金具
(FC-RK005)

増設シリアルコネクタ(FC-SR001)
※拡張スロット# 1 に実装します。

高性能・省電力CPUを搭載

CPUには、高性能かつ低消費電力のプロセッサを採用。FC-B14Fはインテル® Pentium® M プロセッサ低電圧版738 (1.4GHz)、FC-B10Mはインテル® Celeron® M プロセッサ超低電圧版373 (1.0GHz) を搭載しています。

■ CPU 性能比較



※当社製品搭載時の比較。当社調べ。

ファンレス運転が可能

熱効率を考慮したレイアウト設計により、ファンレス化を実現しています。オプションの空冷用ファン (FC-FN002) 搭載で、より高い温度環境下での使用も可能です。

LANインタフェースを2ch標準装備

ネットワークインタフェースはLANを2ch (1000BASE-Tおよび100BASE-TX) 標準装備しています。また、USB2.0インタフェースも4ch標準装備しています。

RAS 機能を標準装備



- 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検出し通知します。
- ハードウェア状態監視機能**
本体の状態(装置内温度、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出力をおこないます。
- SMART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。
- バッテリーアラーム検出機能**
マザーボードから出力されるバッテリー低下のアラームを監視。バッテリーの低下が検出された場合、ハードウェア状態監視機能に通知します。
- RAS機能チェックツール**
各アラームを擬似的に出させてシステムチェックができます。

- ロギング機能／異常出力機能**
アラーム発生を固定ディスクに記録します。また、異常検出時にイベントビューアへの出力または指定プログラムの起動をおこないます。
- 通電時間計測機能**
通電時間を記録します。
- デジタル入出力機能 (DI / DO各1点)**
外部デジタル信号の入出力が可能です。
- 電源スイッチによるOSシャットダウン**
通常、Windows® 2000使用時に電源をOFFするとアプリケーションのデータ保存がおこなわれることなく、シャットダウンしてしまいます。この機能を利用すれば、データの保存が可能です。

※ RAS機能のサポートOSは、Windows® XP Professional (日本語版/英語版)・Windows® 2000 Professional (日本語版/英語版) およびLinuxプリインストールモデルにインストールされているLinuxのみとなります。PC-DOSでは利用できませんのでご注意ください。

長期間の商品供給・保守サポートと、高い信頼性。 安心して導入いただけます。

長期間の商品供給と保守サポート

発売開始後5年間の商品供給と、製造中止後7年間の保守サポートを実施。さらに、製造中止後10年間の保守サポートを可能とするオプション「保守受付期間3年延長S (FC-LS001S)」*を用意しています。

*本体ご購入時のみお申込み可能です。本体ご購入後の追加購入はできません。

OSにWindows® 2000、Linuxも選択可能

Windows® XP Professional (日本語版/英語版)、Windows® 2000 Professional (日本語版/英語版)、Linuxプリインストールモデルを選択いただけます。また、OS未添付モデルも用意しています。

※Windows® 7には対応しておりません。

ディスクレス・システムの構築が可能

コンパクトフラッシュ®用インタフェースを2スロット標準装備。また、シリコンディスクドライブ (FC-SD4K)*の使用も可能です。耐震性・耐衝撃性に優れたディスクレス・システムを構築することができます。

*フロントアクセスドライブベイに実装。

海外・国内の各種規格に適合

本体はCEマーキングに、電源はUL60950-1の規格に基づいた設計です。また、RoHS指令*の指定6物質について、使用制限以下の製品化を実現しています。

*：RoHS指令 (2002/95/ECによる)：電気電子機器に含まれる特定有害物質 (鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル (PBB)、ポリ臭化ジフェニル・エーテル (PBDE) の6物質) の使用制限に関する欧州議会および理事会指令。

品質と信頼性を徹底追求

FC98-NXシリーズではお客様に安心してお使いいただくため、国内で設計・生産しています。また、製品出荷までの各段階において徹底した性能・品質評価試験を繰り返し実施しています。

設計時での品質追求

- ・厳格な評価基準*のもと高品質な部品を採用
- ・DC電源の強化
- ・空冷構造設計の効率化
- ・長寿命部品の採用

試作機・量産機の評価

- ・環境試験の実施 (高温/低温度動作試験、供給電力試験、静電気耐力試験、雑音耐力試験、振動/衝撃試験など)
- ・耐久試験の実施 (スイッチ操作試験など)
- ・安全性試験の実施 (絶縁抵抗試験、絶縁耐力試験、漏洩電流試験、表面温度上昇試験など)
- ・量産品最終評価 (多数台製品評価、環境評価、添付品確認、外観/機能確認、ユーザビリティテストなど)

製品検査

エージング検査 (全数)、雑音耐力試験 (全数) など

出荷

*弊社内評価基準

保守サービスパックを用意

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、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出向き、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回定期点検をおこないます。
- 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、実働10日以内に修理いたします)

●保守サービスパックの受付コード

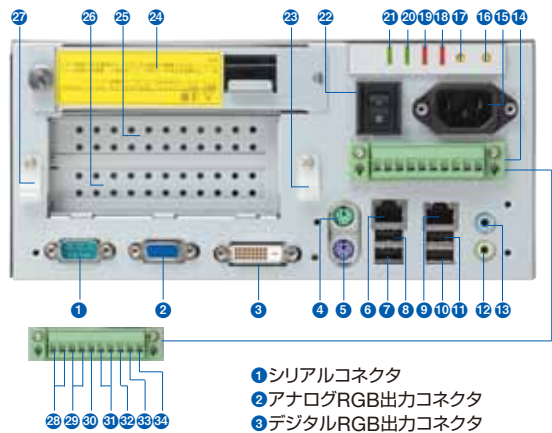
サービス名	時間帯	バック年数	受付コード
出張修理サービス	週6日 (月~土) 8:30 ~ 21:00	2	FC-BK-TR2-F
		3	FC-BK-TR3-F
		4	FC-BK-TR4-F
	週7日 (365日) 24時間	10	FC-BK-TR10-F
		2	FC-BK-724TR2-F
		3	FC-BK-724TR3-F
維持保守サービス	週6日 (月~土) 8:30 ~ 21:00	4	FC-BK-724TR4-F
		10	FC-BK-724TR10-F
		2	FC-BK-MA2-F
	週7日 (365日) 24時間	3	FC-BK-MA3-F
		4	FC-BK-MA4-F
		10	FC-BK-MA10-F
送付修理サービス	週5日 (月~金) 9:00 ~ 17:00	2	FC-BK-724MA2-F
		3	FC-BK-724MA3-F
		4	FC-BK-724MA4-F
		10	FC-BK-724MA10-F
		2	FC-BK-SB2-F
		3	FC-BK-SB3-F
		4	FC-BK-SB4-F
		10	FC-BK-SB10-F

※対象装置の保守受付期間が10年に満たない場合は「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フィールディングのサービス拠点まで <http://www.fielding.co.jp/>

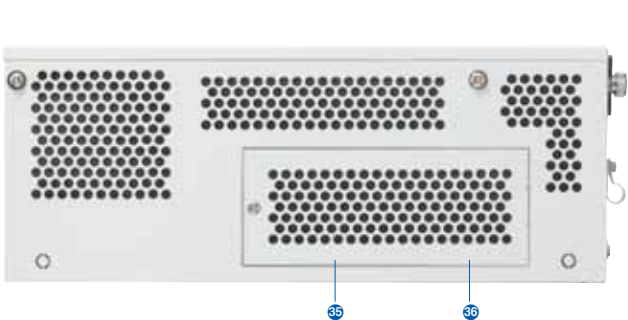
各部の名称

前面



- 1 シリアルコネクタ
- 2 アナログRGB出力コネクタ
- 3 デジタルRGB出力コネクタ
- 4 マウスコネクタ(PS/2)
- 5 キーボードコネクタ(PS/2)
- 6 LAN(1000BASE-T)コネクタ(1)
- 7 USBコネクタ(1)
- 8 USBコネクタ(2)
- 9 LAN(100BASE-TX)コネクタ(2)
- 10 USBコネクタ(3)
- 11 USBコネクタ(4)
- 12 ライン出力端子(ステレオ)
- 13 ライン入力端子(ステレオ)
- 14 端子台
- 15 AC電源コネクタ(入力用)
- 16 リスタートスイッチ
- 17 アラームクリアスイッチ
- 18 WDTアラームランプ

左側面



- 19 システムアラームランプ
- 20 ファイルアクセスランプ
- 21 電源ランプ
- 22 電源スイッチ
- 23 ケーブル抜け防止バンド(2)
- 24 フロントアクセスドライブベイ
- 25 拡張スロット#2(PCI専用スロット)
- 26 拡張スロット#1(PCI専用スロット)
- 27 ケーブル抜け防止バンド(1)
- 28 電源リモートコントロール入力用端子
- 29 電源ステータス出力用端子
- 30 外部電源入力端子
- 31 デジタル入力用端子
- 32 デジタル出力用端子
- 33 WDTアラーム出力用端子
- 34 デジタル出力 / WDTアラーム出力用SG端子
- 35 コンパクトフラッシュ®インタフェーススロット(1)
- 36 コンパクトフラッシュ®インタフェーススロット(2)

セレクションメニュー

ご購入される場合、お客様の用途に合わせて以下よりお選びください。

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	光学系ドライブ	メモリ容量	RASボード
FC-B14F 希望小売価格:280,000円～(税別) CPU インテル® Pentium® M プロセッサ 低電圧版 738 (1.4GHz) PCI(ショート)×2スロット	S 標準 (国内仕様)	X Windows® XP Professional (Service Pack2) 日本語版プリインストール	Y Windows® XP Professional (Service Pack2) 英語版プリインストール	1 HDD×1台 (IDE仕様:80GB)	0 なし (固定)	2 256MB (256MB×1)	Z なし (固定)
FC-B10M 希望小売価格:213,000円～(税別) CPU インテル® Celeron® M プロセッサ 超低電圧版 373 (1.0GHz) PCI(ショート)×2スロット		2 Windows® 2000 Professional (Service Pack4) 日本語版プリインストール	3 Windows® 2000 Professional (Service Pack4) 英語版プリインストール	0 HDD非搭載		3 512MB (512MB×1)	
		L Linux プリインストール				4 1GB (1GB×1)	
		B OS 未添付					

お選びいただいたモデルの注文番号

FC-	S			0	Z
型名	モデル名				
型番					

構成例

型番	希望小売価格(税別)
FC-B10M/SX102Z	263,000円
FC-B14F/S2102Z	333,000円
FC-B14F/SB002Z	280,000円

型番	希望小売価格(税別)
FC-B10M/SX102Z	263,000円
FC-B10M/S2102Z	263,000円
FC-B10M/SB002Z	213,000円

*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) 注文番号FC-B14F / SX103Z → 銘板-保証書の表記FC-B14F / SX103Z*(*印は世代番号を示します)
注文番号FC-B10M / SX103Z → 銘板-保証書の表記FC-B10M / SX103Z*(*印は世代番号を示します)

*Windows® XPプリインストールモデルには、Microsoft® Windows® XP Professional Operating System (Service Pack 2) 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))

*Windows® 2000プリインストールモデルには、Microsoft® Windows® 2000 Professional Operating System (Service Pack 4) 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(FAT32)【出荷時にはインストール済みソフトで約2.5GBを占有】、第2パーティション:残り(NTFS))

*LinuxプリインストールモデルのLinuxディストリビューションは、MIRACLE LINUX<Kernel 2.6>です。安定性と高信頼性が求められる用途向けに最適化したLinux環境を提供いたします。
他ディストリビューションのLinuxをご希望の場合は、弊社までご相談ください。(第1パーティション:20GB(ext3)【出荷時にはインストール済みソフトで約4GBを占有】、第2パーティション:1GB(ext3)、残り(未フォーマット))

各種カスタマイズにも対応

ご要望に応じて各種カスタマイズを承ります。詳細につきましてはNEC拠点または販売店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。

- 各種海外規格の取得
 - ・CCC (中国強制認証)
 - ・UL
 - ・CEマーキング
- 電源仕様をDC入力に変更

仕様

項 目		FC-B14F ^{※1※2}		FC-B10M ^{※1※2}	
		シングルディスクモデル	ディスクレスモデル	シングルディスクモデル	ディスクレスモデル
CPU ^{※3}		インテル [®] Pentium [®] M プロセッサ-低電圧版738 (拡張版Intel SpeedStep [®] テクノロジー ^{※4} 搭載) [1.4GHz]		インテル [®] Celeron [®] M プロセッサ-超低電圧版373 [1.0GHz]	
キャッシュメモリ	一次 二次	インストラクション用32KB / データ用32KB (CPU内蔵)		512KB (CPU内蔵)	
システムバス		400MHz (メモリバス:333MHz)			
チップセット		インテル [®] 855GME チップセット ICH4			
メモリ ^{※5}		最大1GB DIMMスロット×1 DDR-SDRAM (PC-2700 (DDR-333)) ECC機能なし			
表示機能 ^{※6}		インテル [®] 855GME チップセット内蔵 VRAM:64MB (メインメモリを使用) 最大解像度1600×1200ドット (UXGA1677万色)、デュアルディスプレイ機能サポート			
補助記憶装置	光学系ドライブ	[オプション] FC-DV002UA接続可能 (USB接続)			
	固定ディスクドライブ	80GB 1台標準実装	[オプション] ^{※8} (空きエリア×1)	80GB 1台標準実装	[オプション] ^{※8} (空きエリア×1)
	コンパクトフラッシュ [®] ^{※9}	標準	2スロット (スロット1) BOOT可能	標準	2スロット (スロット1) BOOT可能
	シリコンディスクドライブ	標準	[未サポート]	標準	[未サポート]
インターフェイス	USB ^{※10}	標準	[未サポート]	標準	[未サポート]
	シリアル	標準	[未サポート]	標準	[未サポート]
	PS/2	標準	[未サポート]	標準	[未サポート]
	ディスプレイネットワーク	標準	[未サポート]	標準	[未サポート]
サウンド関連		4 (前面)、USB2.0対応		4 (前面)、USB2.0対応	
拡張スロット (PCI) ^{※7}		最大115,200bps D-sub9ピン×1 (オス:前面)		最大115,200bps D-sub9ピン×1 (オス:前面)	
RAS機能		増設シリアルコネクタ (FC-SR001) 実装により1ch追加可能		増設シリアルコネクタ (FC-SR001) 実装により1ch追加可能	
電源リモートコントロール機能		ミニDIN6ピン×2 (PS/2キーボード/マウス用:前面)		ミニDIN6ピン×2 (PS/2キーボード/マウス用:前面)	
規格等		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)		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)	
消費電力		RJ45 (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) LANコネクタ×1、RJ45 (100BASE-TX / 10BASE-T) LANコネクタ×1、Remote Power ON機能サポート		RJ45 (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) LANコネクタ×1、RJ45 (100BASE-TX / 10BASE-T) LANコネクタ×1、Remote Power ON機能サポート	
皮相電力		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)		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)	
エネルギー消費効率 (省エネ基準達成率) ^{※12}		2スロット (32bit / 33MHz / 5V仕様)、ショート (174.63 (W) ×106.68 (D) mm) サイズ PCIバス適合規格 Rev2.2		2スロット (32bit / 33MHz / 5V仕様)、ショート (174.63 (W) ×106.68 (D) mm) サイズ PCIバス適合規格 Rev2.2	
発熱量		[標準] ^{※11}		[標準] ^{※11}	
外形寸法		[標準]		[標準]	
質量		RoHS指令対応、VCCI class A 適合、EMC指令 (EN55022、EN61000-6-2) [*] および低電圧指令 (EN60950-1) [*] 規格に基づいた設計、UL60950-1の規格に基づいた電源設計 [*] CEマーキングに必要な規格		RoHS指令対応、VCCI class A 適合、EMC指令 (EN55022、EN61000-6-2) [*] および低電圧指令 (EN60950-1) [*] 規格に基づいた設計、UL60950-1の規格に基づいた電源設計 [*] CEマーキングに必要な規格	
消費電力		約43W (最大約123W)		約38W (最大約118W)	
皮相電力		約50VA (最大約132VA)		約44VA (最大約127VA)	
エネルギー消費効率 (省エネ基準達成率) ^{※13}	目標年度2011年度	X区分 3.6426 (—)		X区分 4.8005 (—)	
	目標年度2007年度	k区分 0.0036 (A)		k区分 0.0048 (—)	
発熱量		約156kJ (最大約444kJ)		約136kJ (最大約424kJ)	
外形寸法		約128kJ (最大約444kJ)		約136kJ (最大約424kJ)	
質量		約112kJ (最大約424kJ)		約112kJ (最大約424kJ)	

※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: サポートOSは、Windows[®] XP Professional (日本語版 / 英語版)、Windows[®] 2000 Professional (日本語版 / 英語版)、PC-DOS 2000 (日本語版 / 英語版) です。Server 系OS、Windows[®] 7、Windows Vista[®]には対応しておりません。 ※3: 使用環境や負荷によりCPU内蔵のキャッシュに変化させる制御を掲載しています。 ※4: プリンストールOS以外のOS環境では、拡張版Intel SpeedStep[®]機能を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256MB/512MB/1GBの中から選択可能です。増設RAMボードとしてFC-UG-M005 (512MB、PC-2700)、FC-UG-M007 (1GB、PC-2700) 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、継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: 市販品のご利用にあたっては、事前にお客様にてご評価・ご確認をお願いいたします。 ※8: 固定ディスクドライブ (80GB / FC-HD80KH/R、FC-HD80KH/RS)、コンパクトフラッシュ[®]用インターフェースユニット (FC-CF002R)、シリコンディスクドライブ (FC-SD4K) または、フロンティアアクセスドライブベアアダプタ (FC-FA004R) 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ンティアアクセスドライブに実装可能です。 ※9: 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。 ※10: 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。 ※11: ご利用いただく際には添付ソフトウェアのインストールが必要となります。RAS機能では、ハードウェア (温度 / 電圧 / ファン / バッテリ等) 状態監視機能・ウォッチドッグタイマ機能・SMART監視機能・外部デジタル入出力機能 (各1点) ・通電時間計測機能・ロギング機能・異常通知機能をサポートしています。なお、RASモード (FC-UG-X009 / FC-UG-X006 / FC-UG-X004) は利用できません。 ※12: OS未添付モデルのエネルギー消費効率は、お客様でご利用されるOSがサスペンド (S3) をサポートしていることが前提となります。 ※13: 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で除したものです。省エネ基準達成率の表示値AAA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。

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-UG-M005	増設 RAM ボード (512MB、PC-2700) ^{※1}
FC-UG-M007	増設 RAM ボード (1GB、PC-2700) ^{※1}
FC-UG-X008	LAN ボード (1000BASE-T)
FC-SR001	増設シリアルコネクタ ^{※2}
FC-DV002UA	外付 DVD スーパーマルチドライブ ^{※3}
FC-CF002R	コンパクトフラッシュ [®] 用インターフェースユニット ^{※4}
FC-SD4K	シリコンディスクドライブ (4GB) ^{※5}
FC-HD80KH/RS	固定ディスクドライブ (80GB / フロンティアアクセスドライブベイ用) ^{※6}
FC-FA004R	フロンティアアクセスドライブベアアダプタ ^{※7}
FC-FN002	空冷用ファン
FC-RK005	本体取付金具
FC-RK006	AC ケーブル固定金具 (5 個入り)
FC-BT001	カレンダー用バッテリー (交換用)
FC-B14FB10M-UM	ユーザーズマニュアル ^{※8}
FC-B14FB10M-UE	英語ユーザーズマニュアル ^{※9}
FC-LS001S	保守受付期間 3 年延長 S (省スペースモデル用) ^{※10}

※1: 本体に実装されているメモリを取り外して、増設メモリを実装する必要があります。 ※2: 拡張スロット※1に実装します。 ※3: USB2.0対応、読み込み: CD-ROM 最大24倍速・DVD-ROM 最大8倍速、書き込み: CD-R 最大24倍速・CD-RW 最大10倍速 (High Speed CD-RW)、最大4倍速 (CD-RW)、書き込みツール [Roxio Creator LJB [日本語版/英語版] (サポートOSはWindows[®] XP)] および [Sonic RecordNow! DX [日本語版/英語版] (サポートOSはWindows[®] XP、Windows[®] 2000)] 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。 ※4: コンパクトフラッシュ[®]カードは添付してありません。市販品をご利用ください。 ※5: 仕様=容量: 約3.8GB、消費電力 (レディ時): 0.5W ※6: FC-HD80KH/Rの後継品。仕様=容量: 約80GB、消費電力: 5.1W、エネルギー消費効率: A区分0.03W/GB ※7: 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/fc/>) にてご確認ください。一部実装できないものがあります。 ※8: 本体には、電子マニュアル (添付バックアップCD-ROMに格納) が添付されております。冊子をご希望の方は、本マニュアルをご購入ください。 ※9: 英語版マニュアルは、日本語版マニュアルから一部内容を割愛しております。英語版マニュアルの構成についてはホームページ (<http://www.nec.co.jp/fc/>) にてご確認ください。 ※10: 本体ご購入時のみ購入可能。

※Microsoft、Windows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、Pentium、Celeron、Intel Speed Step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。※コンパクトフラッシュ (CompactFlash) は、米国サンディスク社の登録商標です。※スタンバイレシキュ、スタンバイレシキュ Lite、Standby Rescue、Standby Rescue Liteは、株式会社 ネットジャパンの商標です。 ※ Sonic RecordNow!、およびRoxio Creatorは、Sonic Solutionsの登録商標です。 ※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。

●本製品情報に記載の「エネルギー消費効率」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複合理論性能で除したものです。●本機では、1MB空間のメモリソースを使用する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。●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、当社は海外の保守サービスおよび技術サポートはおこなっておりません。●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、日本国内に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請など、必要な手続きをお取り扱いください。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をお願いいたします。

★本製品には、有寿命部品 (バッテリー、ハードディスク等) が含まれています。使用頻度や条件により異なりますが、有寿命部品の交換時期の目安はマニュアル等に記載されていますのでご参照ください。★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/印刷のための商品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。

 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 制御システム事業部
制御端末事業推進部

TEL: 03(3798)6385
<http://www.nec.co.jp/fc/>
E-mail : fc@customer.jp.nec.com

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)

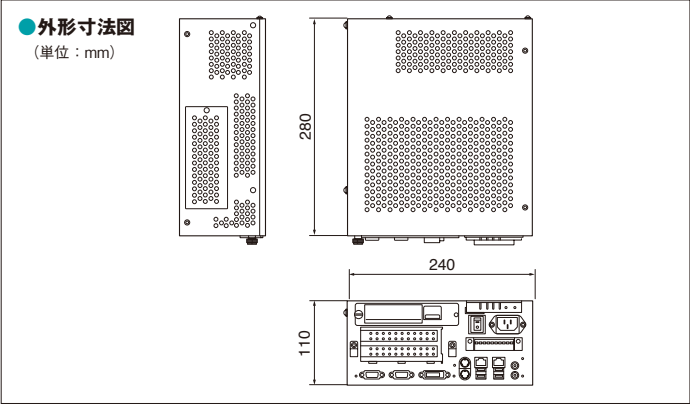
2011年10月現在

Cat.No. H01-11100150J

設置環境条件^{※1}

項 目		固定ディスクドライブ搭載時		固定ディスクドライブ 非搭載時	
		FC-B14F	FC-B10M	FC-B14F	FC-B10M
周囲温度	ファン無し ファン有り	5~35℃ 5~45℃		0~40℃ 0~50℃	0~45℃ 0~50℃
保存温度 ^{※2}		-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 ^{※3}		特にひどくないこと [0.3mg/m ³] 導電性および吸湿性の塵埃はないこと		JEITA IT-1004 class B	
腐食性ガス		ないこと JEITA IT-1004 class A			
耐震性 ^{※4}		連続: 2m/s ² 短時間: 4.9m/s ² JEITA IT-1004 class B		連続: 4.9m/s ² 短時間: 9.8m/s ² JEITA IT-1004 class S1	
耐衝撃性 ^{※4} (XYZ 各方向3回)		通電: 19.6m/s ² 、非通電: 98m/s ²			
電源電圧 ^{※5}		AC100~240V +10% -15% (AC85~264V)			
電源周波数		50/60Hz ±3Hz			
電源雑音		1kV _{p-p} 50ms~1μs/パルス			
絶縁抵抗値		20MΩ (DC500V)			
絶縁耐圧		AC1.5kV 1分間			
漏洩電流		1mA以下			
静電気耐力		±6kV (接触放電)、±8kV (気中放電) EN61000-4-2 Level3			
瞬時停電		30ms以下 (定格電圧時)			
接地		D種			

※1: PC型番および市販のファクトリー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、本体内部の温度が上昇す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-KB001R / FC-KB005: 20~60℃ / FC-KB006: 5~50℃ / FC-MS003: 20~60℃ / FC-DV002UA: 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・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保証す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。矩形波出力タイプのUPS (無停電電源装置) は利用できません。



★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、写真は印刷のための商品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。