

NECファクトリコンピュータ
FC-NOTEシリーズ

Empowered by Innovation

NEC

ShieldPRO

FC-N21S

さらに強く、使いやすい。進化した堅牢ノート。



過酷な環境でも活躍するシールド設計

- 20 ~ 50 の広い動作温度範囲¹
ケーブル接続時もIP54準拠の防塵・防滴性²
耐衝撃性/耐振動性を強化

フィールドワークでの使い勝手を追求

見やすく、使いやすい12.1型TFTカラー液晶ディスプレイ
コンバーチブル仕様、XGA、タッチパネル付
高輝度：約600cd/m²、広視野角
液晶ディスプレイは、LEDバックライトの採用により耐振動・
衝撃性、低温始動性に優れたNEC液晶テクノロジー社製を搭載

1：セレクションメニューで選択

2：オプションの防塵防滴ケーブル/カバー使用時

<http://www.nec.co.jp/fc/>



さらに、現場に強く。 進化した堅牢ノート ShieldPRO 「FC-N21S」。

主な用途

屋外作業端末	電力、ガス、水道、通信、鉄道、建設等
検査・整備端末	工場内設備、各種整備機器等
車載端末	警察、消防、輸送、重機等

堅牢性、耐久性、信頼性を検証する各種試験をクリア

防滴試験(IP54準拠)

非動作状態で、10 ℓ/minの水を全方向から5分間散水します。



防塵試験(IP54準拠)

動作状態で、装置内を2KPa減圧し、「タルク粉」と呼ばれるパウダーが舞う中に8時間放置します。



衝撃試験

動作状態で、ピーク147m/s² (15G)、周期11msの半正弦波の衝撃を加えます。非動作状態で、ピーク値490m/s² (50G)、周期11msの半正弦波の衝撃を加えます。



落下試験

合板への落下
非動作状態で、各面・辺・角の計26方向に対し各方向各1回90cmの高さから落下させます。

コンクリートへの落下
非動作状態で、各面6方向に対し各々1回90cmの高さから落下させます。



振動試験

正弦波加振(加振時間:56分) 動作状態で、周波数10~55Hz:0.075mm(0-P)、周波数55Hz~500Hz:9.8m/s²(0-P)の振動を与えます。非動作状態で、周波数10~55Hz:0.15mm(0-P)、周波数55Hz~500Hz:19.6m/s²(0-P)の振動を与えます。

ランダム波加振(加振時間:60分)
非動作状態で、周波数20Hz~1000Hz:0.04G²/Hz、周波数1000Hz~2000Hz:-6dB/Octaveの振動を与えます。



各試験の評価基準については設置環境条件をご参照ください。

過酷な現場でも活躍する堅牢設計

- 20 ~ 50 の温度範囲で使用可能

広温度範囲ハードディスク搭載モデルの動作温度範囲は - 20 ~ 50 。標準ハードディスクでは5 ~ 45 です。低温・高温環境の屋内での使用はもちろん、屋外使用も幅広くサポートします。

高信頼性を実現するファンレス設計

90cmからの落下試験にも耐えた耐衝撃設計

筐体にはマグネシウムダイカスト合金を採用し、さらに衝撃保護対策を施したハードディスクドライブを搭載しています。90cmの高さから合板/コンクリートへの落下試験にも耐えた強度を実現しました。

本製品の無破損・無故障を保証するものではありません。

車載にも対応可能な耐振動設計

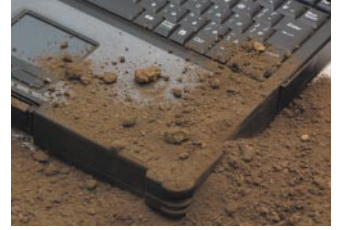
耐振動設計により、振動の激しい車載での使用も可能です。お客様の装置や壁面および市販のVESA規格対応金具(アーム)に取り付け可能な固定金具(FC-RK01N)をオプションで用意しています。車載固定用金具(アーム)との連結も可能です。

車載固定用の金具(アーム)は販売していません。お客様にてご用意ください。



水や塵の侵入を防ぐ安心設計(IP54準拠)

装置全体の機密性を高め、全方位からの水や塵の侵入を防ぐように設計されています。濡れた手・汚れた手での操作が可能。突然雨に降られても心配いりません。キーボード内への異物の侵入を防ぐキーボードカバー付きモデルも用意しています。



ケーブル接続時も防塵・防滴性を確保(IP54準拠)

オプションの防塵防滴ケーブル/カバー(FC-N015/FC-N016/FC-N017/FC-N018)の利用により、外部機器との接続時もIP54準拠の防塵・防滴性を発揮します。

防塵防滴ケーブル(USB用:FC-N018)は、最大2本まで接続可能。USBコネクタ2)×(3)の同時利用はできません。



フィールドでの機動性を高める軽量設計

2.5kgの軽量ボディ

筐体には軽くて丈夫なマグネシウムダイカスト合金を採用し、ビルドアップ基板による高密度設計で基板の小型軽量化を図っています。



シリコンディスク搭載モデルも用意

(セレクションメニューで選択)

さらに高い信頼性をお求めの方のために、シリコンディスク搭載モデルも用意しています。

Linuxプリインストール・シリコンディスク搭載をご選択の場合は、選択可能なメモリ容量が“1GB”または“2GB”となります。メモリ容量“256MB”および“512MB”は選択できませんのでご注意ください。

8時間駆動可能な大容量バッテリー

大容量バッテリーを採用

駆動時間約8時間の大容量バッテリーを採用(標準バッテリー搭載時)。フィールドワークでのバッテリー交換が軽減できます。

JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.1.0)に基づいて測定したバッテリー駆動時間です。バッテリー駆動時間や充電時間は、ご利用状況によって記載時間と異なる場合があります。

省電力設計

低消費電力のCPU・液晶ディスプレイを採用。省電力設計によりバッテリーの長時間駆動を実現しています。

主なオプション



防塵防滴ケーブル(LAN用)
FC-N015



防塵防滴ケーブル(シリアル用)
FC-N016



防塵防滴カバー(電源コネクタ)
FC-N017



防塵防滴ケーブル(USB用)
FC-N018



固定金具
FC-RK01N

フィールドで高い利便性を発揮

コンバチブル仕様

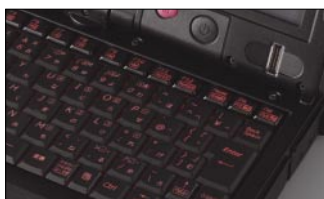
用途に合わせてノートタイプ/タブレットタイプ(縦)/タブレットタイプ(横)に切り替えられる仕様です。



バックライト付キーボードを用意

(セレクションメニューで選択)

倉庫内や夜間などでも容易に操作できるバックライト付キーボードを用意しています。さらにキーボードカバー付きモデルもあります。



USBポートを3ch標準装備

USB2.0対応のUSBポートを3ポート標準装備しています。そのうち1ポートは、挿抜回数1万回をサポートした挿抜耐性強化版USBコネクタを採用しています。

フィールドで見やすく、使いやすい液晶ディスプレイ

LEDバックライト式の12.1型液晶ディスプレイ(XGA)を採用。低温環境で起動させても、すぐに明るい画面表示で立ち上がります。ペン入力だけでなく指による操作も可能なタッチパネルを全モデル標準搭載。フィールドでも使いやすい優れた操作性を実現しています。また、オプションでタッチパネルを守る保護フィルム(FC-N019)を用意。フィルム表面のAR(Anti Reflection)処理により、外光の反射も抑えます。

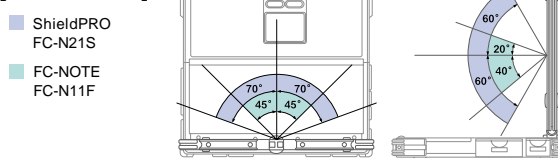
[輝度の比較]



ShieldPRO FC-N21S
(最大輝度: 約600 cd/m²)

FC-NOTE FC-N11F
(最大輝度: 約200 cd/m²)

[視野角の比較]



最大輝度約600 cd/m²、広視野角の液晶ディスプレイは、世代番号1D以降のモデルからの対応です。

情報漏洩を防ぐ各種セキュリティ機能を搭載

指紋認証 (セレクションメニューで選択)

指紋認証搭載モデルでは、個人認証を実現する指紋センサ(ライン型)を搭載しています。Windows®XP(日本語版/英語版)プリインストールモデルでは以下の機能が利用できます。



- Windows ログオン
- スクリーンセーバのロック解除
- アプリケーションでのパスワード代替

セキュリティチップ(TPM)

TCC(Trusted Computing Group)で定義されたセキュリティ仕様準拠したセキュリティチップ: TPM(Trusted Platform Module)を搭載しています。従来はHDDに格納していた認証に用いる暗号キーなどの情報をTPMに格納・管理することにより、万が一のHDD盗難などの被害に対し強固なセキュリティを実現します。

Windows®XP(日本語版/英語版)でのみ利用可能です。添付ソフトウェアのインストールが必要となります。

セキュリティソフトとバックアップツールを標準添付

DeviceProtector

データ保存が可能なUSB機器(USBポート、PCカードスロット、CD/DVDデバイス)の接続を制限し、大切なデータを盗難から保護します。

ハードディスク暗号化ユーティリティ

Windows®XP ProfessionalのEFS(Encrypting File System: 暗号化ファイルシステム)を使用し、ファイルとフォルダの暗号化/復号化を行います。

ハードディスクデータ消去ツール

ハードディスクデータを完全に消去することで、廃棄、転用時のデータ漏洩を防ぎます。

スタンバイレスキューLite

ソフトウェア損傷によりシステム障害が発生した場合、元の状態への迅速な復旧を実現します。

セキュリティソフトは全てWindows®XP(日本語版)でのみ利用可能です。バックアップツールはWindows®XP(日本語版/英語版)で利用可能です。

盗難防止用ロック

市販のセキュリティケーブルを利用することで盗難を防止します。



ACアダプタ
FC-N012



バッテリー充電器
FC-N013



カーアダプタ
FC-N014



シリコンディスクドライブ
FC-SD08KN

長期間の保守サポート

ハードディスク、メモリの交換が可能

本体底面より、ハードディスク、メモリの交換が可能です。

6年間の保守サポート

FC-N21Sの無償保証期間は3年間です。さらに、製造中止後6年間の保守サポートを実施します。

ユーザー登録が必要です。無償サポートは引取修理あるいは送付修理のみで、出張修理は有償となります。また、消耗部品は除きます。消耗部品については、ホームページ <http://www.nec.co.jp/fc/> を参照ください。

保守サービスパックを用意

保守サービスパック「FC98-NX Series Support Pack」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

トラブルが発生した場合、サービスエンジニアがお客様先に出向き修理いたします。

引取修理サービス

当社指定業者がお預かりに伺い、修理後にお届けします。

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。

保守サービスパックのお問い合わせ、ご注文は最寄りのサービス拠点まで

NECフィールドイング <http://www.fielding.co.jp>



セレクションメニュー FC-N21Sをご購入される場合、お客様の用途に合わせて以下よりお選びください。

Windows® XPブリンストールモデル

シリーズ名	セレクションメニュー				
本体 (ベース)	キーボード	OS	メモリ容量	ディスク・バッテリー	無線LAN/指紋認証
FC-N21S CPU インテル® Core™Soloプロセッサ 超低電圧版U1400 (1.20GHz) メモリ×2スロット PCカード×1スロット SDカード×1スロット	B 標準キーボード C バックライト付キーボード E 標準キーボード (キーボードカバー付) F バックライト付キーボード (キーボードカバー付)	X Windows®XP Professional (Service Pack2) 日本語版ブリンストール Y Windows®XP Professional (Service Pack2) 英語版ブリンストール	2 256MB (256MB×1) 3 512MB (512MB×1) 4 1GB (1GB×1) 5 2GB (1GB×2)	S 標準HDD×1台 (SerialATA仕様: 60GB) 標準バッテリー W 広温度範囲HDD×1台 (UltraATA仕様: 40GB) 広温度範囲バッテリー F シリコンディスク×1台 (IDE仕様: 8GB) 標準バッテリー L シリコンディスク×1台 (IDE仕様: 8GB) 軽量バッテリー	S 無線LAN: あり 指紋認証: なし W 無線LAN: あり 指紋認証: あり F 無線LAN: なし 指紋認証: あり Z 無線LAN: なし 指紋認証: なし
お選びいただいたモデルの注文番号					
FC-N21S /					
型名		モデル名		型番	

Linuxブリンインストールモデル

シリーズ名	セレクションメニュー				
本体 (ベース)	キーボード	OS	メモリ容量	ディスク・バッテリー	無線LAN/指紋認証
FC-N21S CPU インテル® Core™Soloプロセッサ 超低電圧版U1400 (1.20GHz) メモリ×2スロット PCカード×1スロット SDカード×1スロット	B 標準キーボード C バックライト付キーボード E 標準キーボード (キーボードカバー付) F バックライト付キーボード (キーボードカバー付)	L Linuxブリンインストール	2 256MB (256MB×1) 3 512MB (512MB×1) 4 1GB (1GB×1) 5 2GB (1GB×2)	S 標準HDD×1台 (SerialATA仕様: 60GB) 標準バッテリー W 広温度範囲HDD×1台 (UltraATA仕様: 40GB) 広温度範囲バッテリー F シリコンディスク×1台 (IDE仕様: 8GB) 標準バッテリー L シリコンディスク×1台 (IDE仕様: 8GB) 軽量バッテリー	Z 無線LAN: なし 指紋認証: なし
お選びいただいたモデルの注文番号					
FC-N21S /		L			Z
型名		モデル名		型番	

1: Windows® XP Professional (Service Pack 2) 英語版ブリンインストールをご選択の場合は、英語キーボードでの出荷となります。
 2: Linuxブリンインストールをご選択の場合は、内蔵メモリを使用することはできません。
 3: Linuxブリンインストールシリコンディスク搭載をご選択の場合は、選択可能なメモリ容量が1GB または 2GB となります。メモリ容量 256MB および 512MB は選択できませんのでご注意ください。
 出荷時、装置取扱および保証書には、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-N21S/BX2SS 総板・保証書の表記: FC-N21S/BX2SS * (*印は世代番号を示します)
 Windows®XPブリン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))
 LinuxブリンインストールモデルのLinuxデストリビューションは、MIRACLE LINUX 4.0-Kernel 2.6です。
 他デ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。HDD時 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)
 シリコンディスク時 第1パーティション:6GB ext3【出荷時にはインストール済みソフトで約4GBを占有】残り未フォーマット))

主な仕様

CPU		インテル® Core™Solo プロセッサー 超低電圧版 U1400 (拡張版Intel SpeedStep®テクノロジー) 搭載【1.20GHz】	
キャッシュメモリ	一次	インストレーション用32KB/ データ用32KB(CPU内蔵)	
	二次	2.048KB(CPU内蔵)	
システムバス	533MHzメモリバス : 400MHz)		
チップセット	モバイル インテル® 945GM Express チップセット ICH7-M		
セキユリテック	TPM v1.2準拠		
メモリ	最大: 2GB * SO-DIMMスロットx2 DDR2-SDRAM(PC2-3200 DDR2-400)		
表示機能	表示素子	12.1型 TFTカラー液晶ディスプレイ(XGA) タッチパネル付き	
	LCDドット抜け	0.0005%以下	
	グラフィックアクセラレータ	モバイル インテル® 945GM Express チップセット内蔵 (デュアルディスプレイ機能、スムージング機能、画面回転機能サポート)	
	ビデオRAM	最大 128MB(メインメモリを使用)	
解像度・表示色	LCD: 最大 1024 x 768ドット (1677万色)		
	外部モニタ: 最大 1600 x 1200ドット (1677万色)		
補助記憶装置	フロッピーディスクドライブ	【オプション】 FC-FD002U接続可能(USB接続)	
	CD-ROM系ドライブ	【オプション】 FC-CW002U接続可能(USB接続)	
	固定ディスクドライブ	【セレクション】 80GB(Serial ATA仕様) または 40GB(広温度範囲: Ultra ATA仕様)	
	シリコンディスクドライブ	【セレクション】 80GB(Ultra ATA仕様)	
入力装置	キーボード	【セレクション】 標準、バックライト付キーボード(キーボードカバー有/無選択可能) 日本語キーボード キーピッチ: 17.55mm、キーストローク: 2.4mm(バックライト付キーボード: 2.0mm) / J標準配列(86キー) 英語キーボード キーピッチ: 17.55mm、キーストローク: 2.4mm(バックライト付キーボード: 2.0mm)	
	ポインティングデバイス	タッチパッド 任意の機能を割り当て可能(最大10件)	
インターフェース	USB	3ポートは挿抜耐性強化版) USB2.0対応	
	シリアル	最大115,200bps D-sub9ピンx1(オス)	
	ディスプレイ	外部モニタコネクタ アナログRGB) ミニD-sub 15ピン(メス)	
	ネットワーク	RJ45 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T LANコネクタ x1 【セレクション】 IEEE802.11a/b/g準拠 WEP対応(暗号鍵長64/128ビット(ユーザー設定鍵長40/104ビット))、WPA-PSK(TKIP/AES)対応、WPA2-PSK(AES)対応	
サウンド関連	内蔵モデム	RJ11モデムコネクタ x1 モデム: データ転送速度 最大56Kbps (V.90/V.92対応) / FAX: データ転送速度 最大14.4Kbps (V.17対応)	
	サウンド関連	PCM高音再生機能、モノラルスピーカ内蔵 マクア(Hステレオ、ミニジャック)、ヘッドフォン(ライン出力共用)ステレオ、ミニジャック	
PCカードスロット	Type I / II x1スロット(Type III使用不可) / PC Card Standard準拠、CardBus対応		
SDカードスロット	1スロット		
セキユリテック	セキユリソフトウェアを標準添付 (Device Protector、ハードディスク暗号化ユーティリティ、ハードディスクデータ消去ツール)		
指紋センサ	【セレクション】 内蔵(ライン型) OS起動時に、スクリーンセパ解除時になどに指紋による認証が可能		
	自動または任意設定可能(CPU制御、ハードディスク制御、モニタ節電機能、サスペンド(スタンバイ)機能、ハイパーネーション機能) 動作可能電圧: 1.6V ± 5%		
電源	本機	【セレクション】 標準タイプ : 駆動時間: 約6時間、充電時間(ON時/OFF時): 約3時間/約3時間、質量: 0.3Kg 広温度範囲タイプ: 駆動時間: 約6時間、充電時間(ON時/OFF時): 約3時間/約3時間、質量: 0.3Kg	
	バッテリー	軽量タイプ : 駆動時間: 約4時間、充電時間(ON時/OFF時): 約1.5時間/約1.5時間、質量: 0.2Kg	
規格等	ACアダプタ	AC100 - 240V ± 10%、50/60Hz 【日本以外の国で使用の場合は別途電源コードが必要です】	
	カーアダプタ	【オプション】 FC-NO14接続可能(DC12 - 24V、7.5A)	
消費電力	RoHS指令対応、VCCI class B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の指令に基づいた電源ACアダプタ設計【*CEマーキング必須】		
	エネルギー消費効率(省エネ達成率)	約15%(最大約50W)	
外形寸法	目標年度 2007年度 * : I区分 0.0020(A)		
質量	284(W) x 255(D) x 48(H) mm(突起部、パンパ部を除く)		
インストールOS	【セレクション】 Windows® XP Professional Service Pack 2 日本語/英語、Linux		

設置環境条件

項目	条件	
	標準ハードディスク / 標準バッテリー搭載時 シリコンディスク / 標準バッテリー搭載時 シリコンディスク / 軽量バッテリー搭載時	広温度範囲ハードディスク / 広温度範囲バッテリー搭載時
温度	5 ~ 45	- 20 ~ 50
湿度	動作時	- 40 ~ 70
	評価基準	IEC 68-2-1, 2, 14 / MIL-STD-810F, Method 501.4 502.4
高度	動作時	5% - 95% RH (非結露)
	評価基準	IEC 68-2-30 / MIL-STD-810F, Method 507.4
耐衝撃	動作時	15,000ft(4,572m)
	評価基準	40,000ft(12,190m)
耐振動	動作時	2,000 ft/min(609.6m/min)
	評価基準	IEC 68-2-13 / MIL-STD-810F, Method 500.4
耐振動	動作時	147m/s ² , 11ms, 半正弦波
	評価基準	490m/s ² , 11ms, 半正弦波
耐振動	動作時	IEC 68-2-27 / MIL-STD-810F, Method 516.5
	評価基準	【正弦波】周波数10 - 55Hz: 0.075mm(0-P) 周波数55Hz - 500Hz: 9.8ms ² (0-P) 【正弦波】周波数10 - 55Hz: 0.15mm(0-P) 周波数55Hz - 500Hz: 19.6ms ² (0-P) 【ランダム波】周波数20Hz - 1000Hz: 0.04G/1Hz, 周波数1000Hz - 2000Hz: 6dB/Octave
防塵・防滴	動作時	IP54
	評価基準	IEC 529 / MIL-STD-810F

IEC: 国際電気標準会議(International Electrotechnical Customer)の略称です。
MIL: 米軍仕様書(Military Specifications and Standards)の略称です。
また、PC型番および市販のオプション機器を内蔵した場合、設置環境条件は内蔵したオプションの設置環境条件となります。
1: 記載の設置環境条件下での連続運転を保障するものではありません。
2: 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障するものではありません。
3: 添付のACアダプタの使用温度範囲が5 ~ 40 となります。ACアダプタの使用温度範囲を超える環境下で使用される場合は、ACアダプタを外してご使用ください。

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、インテルCore、Intel SpeedStep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。 スタンバイレキュー、スタンバイレキュー Lite、Standby Rescue、Standby Rescue Lite、株式会社 ネットジャパンの商標です。 Sonic RecordNowおよびSonic DLAは、Sonic Solutionsの登録商標です。 SDは、SD Associationの商標です。 ShieldPROは、日本電気株式会社日本における登録商標です。 DeviceProtectorは、NECパーソナルプロダクツ株式会社商標です。 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。 FC-NOTEシリーズ搭載の各種セキユリテックは、完全なセキユリテックを保障するものではありません。 また、パスワードの紛失などによる保守サービスは無償提供期間内であっても有償とさせていただきます。 本製品には、有寿命部品(液晶ディスプレイ、ハードディスク等)が含まれています。 安心してご利用いただくためには定期的なメンテナンスが必須となります。 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、使用環境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ください。 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ました。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合理的性能で除いたものです。 本製品情報に記載のハードディスク容量は1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。 OSが認識できる容量は、実際の値より多少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される場合があります。 予告なくハードディスクドライブの容量、CD-ROM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。 本商品ソフトウェアを含む 外国為替及び国際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場合は、日本国政府の輸出許可申請など、必要な手続きをお取ください。 詳細は、マニュアルまたは各品目には各品目注書をご参照ください。 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品ではありませんので注意してください。 Linux カーネル 対応ソフトウェアは、NECがその動作を保障するものではありません。 Linuxシステムの導入やメンテナンスは、あくまでもお客様の自己責任においてお願いいたします。

本体やメモリアカードの廃棄または譲渡の際のご注意
本体やメモリアカードを廃棄または譲渡する際に、重要なデータが流出するといったトラブルを回避するために、ハードディスクやメモリカードに記録された全データをお客様ご自身において削除していただくことが重要になります。データの消去方法については、本体添付の電子マニュアルを参照ください。

無線LANのご注意
無線LANでは、セキユリTECの設定をすることが非常に重要です。詳細は、本体添付の電子マニュアルを参照ください。

警告
・埋め込み型電源ベネスメーカーを装着されている方は、無線LAN製品をベネスメーカー装着部から30cm以上離してご使用ください。
・航空機や病院内などで電子機器、無線機器の使用を禁止している区域では無線LAN製品を電源入れしないでください。電子機器や医療機器に影響を与え事故の原因となる恐れがあります。

電波に関するご注意
無線LAN 5GHz * 機能の使用は、電波法により国内に限定されます。 無線LAN 2.4GHz * 機能の使用周波数帯域では、2.4GHz帯域の電波を使用しています。この周波数帯域では、電子レンジの産生、科学、医療機器のほか、他の同周波数帯域、工場製造ライン等で使用される免許を要する移動体通信用機内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。本装置を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。万一、本装置と他の無線局との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本装置の電源をオフにしたり、使用場所を変更するか、または機器の運用を停止(電波の発射を停止)してください。その他、電波干渉の事例が発生し、お困りのことが起きた場合には、弊社またはNEC保守サービス拠点、連絡先は本体添付の電子マニュアルを参照 までお問い合わせください。 *1: IEEE802.11a *2: IEEE802.11b/g

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、蒸気、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。

記載の仕様、デザインは予告なく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、記載と同等性能の部品に変更する場合があります。

お問い合わせ先は下記のNECへ
NEC 放送・制御販売本部 制御端末販売部 TEL:03-3798-6385
http://www.nec.co.jp/pcf/
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)

2009年2月現在

周辺機器一覧表

型名	品名
FC-UG-M011	増設RAMボード(256MB、PC2-4200) ¹
FC-UG-M012	増設RAMボード(512MB、PC2-4200) ¹
FC-UG-M013	増設RAMボード(1GB、PC2-4200) ¹
FC-HD60KN	固定ディスクドライブ(標準) ²
FC-HD40KN	固定ディスクドライブ(広温度範囲) ²
FC-SD08KN	シリコンディスクドライブ
FC-FD002U	外付3.5型フロッピーディスクドライブ ⁴
FC-CW002U	外付CD-R/RW with DVD-ROMドライブ ⁵
FC-N011	交換用バッテリー(標準タイプ)
FC-N011/L	交換用バッテリー(広温度範囲タイプ)
FC-N011/K	交換用バッテリー(軽量タイプ)
FC-N012	ACアダプタ
FC-N013	バッテリー充電器
FC-N014	カーアダプタ
FC-N015	防塵防滴ケーブル(LAN用)
FC-N016	防塵防滴ケーブル(シリアル用)
FC-N017	防塵防滴カバー(電源コネクタ)
FC-N018	防塵防滴ケーブル(USB用)
FC-N019	保護フィルム
FC-RK01-U	固定金具
FC-N21S-UM	ユーザーズマニュアル ⁸
FC-N21S-UE	英語ユーザーズマニュアル ⁹

1: 本機では、PC2-3200 DDR2-400 J)での動作となります。 2: 仕様 = 容量: 約60GB、消費電力(レディ時): 0.6W、エネルギー消費効率: d区 0.010W/GB(目標年度2007年度) 3: 仕様 = 容量: 約40GB、消費電力(レディ時): 0.7W、エネルギー消費効率: d区 0.0175W/GB(目標年度2007年度) 4: USB 2.0対応、3モード対応(1.44MB / 1.25MB / 720KB) ケーブル長: 350mm 5: USB 2.0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-R) 最大4倍速(CD-RW) 書き込みツール/ RecordNow DXL24 (日本語版/英語版)/CD-ROM媒体添付、DVDビデオ再生ツールは市販品をご利用ください。 6: 使用温度範囲: 5 ~ 40 7: オプションの防塵防滴ケーブル(USB用) FC-N018 は最大2センチメートルまで接続可能。USBコネクタ2 x 3の同時利用はできません。 8: FC-N21S本体には、電子マニュアル(添付)およびFC-ROMC(規格)が添付されています。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翻訳してあります。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/pcf/)にてご確認ください。

リチウムイオン電池のリサイクルにご協力ください。不要になった電池は、貴重な資源を守るために廃棄しないよう下記持ち込み拠点へお持ちください。
NEC環境ホームページ http://www.nec.co.jp/ecol/jap/products/3/index_denchi.html Cat.No.BC602 0802150005KK