

NECファクトリコンピュータ

# D21A・D18M

Windows® XPにも対応。  
拡張性に優れたデスクトップFC。



# 産業分野のさまざまなニーズに、 先進の機能と信頼性で応える 高拡張性モデル。

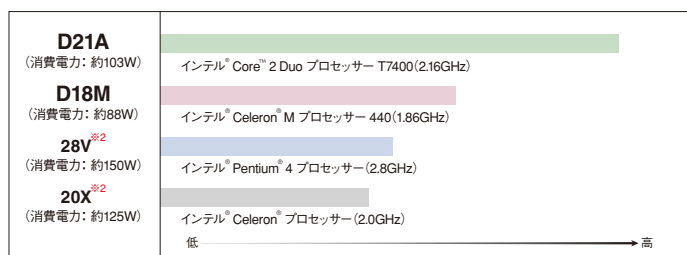
25年以上にわたり産業分野で培ってきた実績をベースに、さらに頼もしく、使いやすく進化を遂げました。高い信頼性を実現したファクトリコンピュータ「D21A・D18M」。さまざまな産業の過酷なフィールドで、その力を発揮します。

## 基本性能を重視、さらにISAスロットも搭載

### 高速・高性能CPUを搭載

D21AはCPUにインテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T7400(2.16GHz)を、D18Mはインテル® Celeron® Mプロセッサ 440(1.86GHz)を搭載。メモリはデュアルチャネルメモリ対応で最大4GB\*1まで搭載可能です。また、チップセットには、モバイル インテル® 945GME Expressを搭載しています。

#### ● CPU性能比較



### 多様なファイル構成が可能

固定ディスクドライブ(SATA仕様:80GB/320GB)を搭載(セレクションメニューで選択可能)。さらに、5型ファイルベイにオプションの5型ファイルベイアダプタ(FC-FA006)を増設することで3台目の固定ディスクドライブまたはシリコンディスクドライブ(FC-SD8KS)が利用可能となります。また、5型ファイルベイにはコンパクトフラッシュ®用インタフェースユニット(FC-CF003)も搭載可能。用途にあわせてファイル構成がお選びいただけます。

### ISAスロットサポートで拡張スロットが豊富に

ISAスロットと、PCIスロット(32bit/33MHz)を搭載。さらにPCI Express(×1)スロットを搭載しています。最大6スロット利用可能です。また、USBポートを本体前面に2ch、背面に4ch装備。さらに、シリアルポートを2ch装備しています。

### Windows® 7、Windows® XP、Windows® 2000等が選択可能\*1

Windows® 7 Professional(日本語版/英語版)、Windows® XP Professional(Service Pack3:日本語版/英語版)、Windows® 2000 Professional(Service Pack4:日本語版/英語版)、Linux(MIRACLE LINUX V5)プリインストールモデルを選択いただけます。

\*1: 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。  
 \*2: サポートOSは、32bit版OS(日本語版/英語版)Windows® 7 Professional、Windows Server® 2008(SP1)、Windows Vista® Business/Ultimate(SP1)、Windows Server® 2003 R2(SP2)、Windows® XP Professional(SP3/SP2)、Windows® 2000 Server/Professional(SP4)となります。64bit版OSは利用できません。

## システムのさらなる信頼性を実現

### 24時間連続運転が可能

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

本体電源をONにしたまま、システムの運用を止めることなく、故障した固定ディスクを交換できるホットスワップ機能を備えたミラーリング機能搭載モデルを用意しています。

\* ご購入後にミラーリング機能を追加/削除することはできません。

### 長期の商品供給と保守対応を保証

発売後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保証しています。オプションの「保守受付期間3年延長D」(FC-LS001D)\*をご購入の場合、製造中止後10年間の保守サポートを提供します。

\* 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本体購入時に購入可能です。

### 国内・海外の各種規格・法令に対応

電源はUL60950-1(Second Edition)の規格に基づいた設計をしています。また、RoHS指令\*1の指定6物質について、使用制限以下での製品化を実現しています。また、CCC認証\*2モデルをセレクションでご用意しています。

\*1: RoHS指定とは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です。

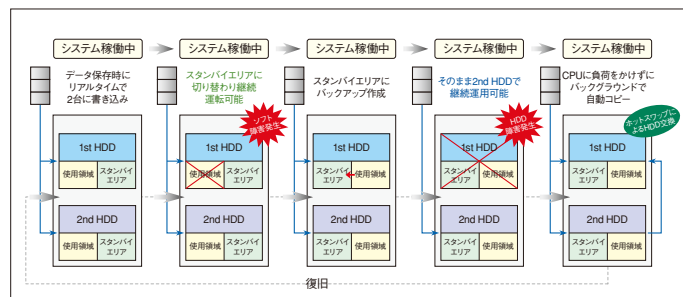
\*2: CCC認証: 中国への製品輸出のための安全規制(China Compulsory Certification: 中国強制認証) CCC認証モデルには電源ケーブルは添付していません。標高2,000m未満、かつ非熱帯地域のみでの使用に適しています。

### 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、スケジューリング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	×	○	○

\* Windows® 7(日本語版/英語版: 2010年7月生産品から)、Windows® XP(日本語版/英語版)、Windows® 2000(日本語版/英語版)プリインストールモデルのみ添付。バックアップツールはインストールしていません。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。



## UPS機能付き電源搭載モデル(受注生産品)

UPS機能付き電源と長寿命バッテリー(本体内蔵)の搭載により、停電など不意の電源断にも電源供給をバックアップし、コンピュータの動作維持/安全なシャットダウンが可能。UPS機器の設置スペースを考えずにシステムの更なる信頼性向上を実現します。

### 万全な停電対策

- 停電時にシャットダウン処理をおこなう間の電源バックアップが可能  
電源障害発生後、一定時間経過後も復旧しない場合には、シャットダウン動作が行われます。システムの主電源や、工場の主電源から一括OFFでも安全にシャットダウン処理がおこなえます。
- 瞬時停電時はシャットダウン開始までの時間設定可能(0~120秒)  
瞬時停電などの一定時間内に電源障害が復旧した場合は、シャットダウン開始までの時間設定が維持されます。
- 停電復帰時の動作モードの設定が可能(自動起動/停止)
- シャットダウン処理中の停電復帰時にも自動起動  
停電発生によりシャットダウン処理中に、復電した場合でもシャットダウン処理終了後に再起動します。

### バッテリーのホットスワップが可能

AC電源通電中の状態でフロントマスクを外すだけで、本体前面からバッテリー交換をすることができます。

- 前面から容易にバッテリー交換も可能
- システム運用中(AC通電状態)のバッテリー交換も可能
- 交換用バッテリー(FC-BP002:受注生産品)をオプションで用意



### 長寿命バッテリーの採用

鉛電池に比べ約3倍の寿命を持つニッケル水素電池を採用しているため、長期間バッテリーの交換作業が不要となります。

- ・ 小型・軽量: 鉛電池の半分以下
- ・ 環境に配慮: RoHS指令対応

#### ● バッテリーユニット保存条件

保存期間により、周囲温度の最高値が変わります。以下の値に従って保存をおこなってください。ただし35℃以上の長期保存(6ヶ月以上)は、寿命に悪影響をおよぼす可能性がありますのでお避けください。

- ・ 1週間以内の保存: -20℃~65℃未満 / 65±20%RH
- ・ 30日以内の保存: -20℃~55℃未満 / 65±20%RH
- ・ 6ヶ月以内の保存: -20℃~45℃未満 / 65±20%RH
- ・ 1年以内の保存\*: -20℃~35℃未満 / 65±20%RH

\*6ヶ月以上の長期保存の場合は6ヶ月に1回は充電をおこなってください。上記期間を過ぎても充電をおこなわない場合ニッケル水素電池の特性上、充電しても十分に容量が回復しない事があります。

[参考] バッテリーの種類と寿命について(バッテリーメーカー資料より抜粋)

		20℃	30℃	40℃
バッテリーの種類	鉛	6年	3~4年	2年
	ニッケル水素	10年	6~8年	4年

\* UPSによるバックアップが3回/年程度、バックアップ時間:3分の場合。(保証値ではありません)

### 充実した添付アプリケーション

[UPSサポートソフト<sup>\*1</sup>]を添付しています。本アプリケーションは電源状態を監視し、停電発生時にシステムのシャットダウン動作を行います。また、停電発生時からシャットダウン開始までの遅延時間を設定するなどの機能により、短時間の瞬時停電の場合は、コンピュータを停止することなく継続動作することができます。



#### ● UPSサポートソフトの主な機能

- ・ 状態表示 (AC電源/バッテリー)<sup>\*2</sup>
- ・ 電源障害監視
- ・ ログ機能 (停電発生/復旧)

#### ● サポートOS(32bit版)

- ・ Microsoft® Windows® 7 Professional 日本語版/英語版<sup>\*3</sup>
- ・ Microsoft® Windows Server® 2008 日本語版/英語版 (SP1以上)
- ・ Microsoft® Windows Vista® Business/Ultimate日本語版/英語版 (SP1以上)
- ・ Microsoft® Windows Server® 2003 R2 日本語版/英語版 (SP2以上)
- ・ Microsoft® Windows® XP 日本語版/英語版 (SP3/SP2)
- ・ Microsoft® Windows® 2000 日本語版/英語版 (SP4)
- ・ MIRACLE LINUX V5(プリインストールモデルのみ)

\*1: OSプリインストールモデルにはインストールされています。バックアップCD-ROM (LinuxはリカバリCD-ROM)に格納されています。サスペンド状態はサポートしておりません。

\*2: 添付ソフトを利用していなくても、バッテリー前面のLEDにてバッテリー状態(正常/異常/充電/バックアップ)を視覚的に把握することが可能です。

\*3: Windows®7(2010年7月生産品よりサポート)で利用される場合は、FC User Loungeより最新のソフトウェアをダウンロードしてご使用ください。

周辺機器一覧表	
型名	品名
FC-LD15WZ	15型 液晶ディスプレイ <sup>*1</sup> <sup>*2</sup>
FC-LD15WT	15型 液晶ディスプレイ(タッチパネル内蔵) <sup>*1</sup> <sup>*2</sup> <sup>*3</sup>
FC-KB001R	PS/2 キーボード
FC-KB006	PS/2 小型キーボード
FC-KB005	英語キーボード(PS/2)
FC-MS003	光学マウス(スクロール機能付)
FC-UG-M018	増設RAMボード(512MB、PC2-5300)
FC-UG-M019	増設RAMボード(1GB、PC2-5300)
FC-UG-M020	増設RAMボード(2GB、PC2-5300)
FC-UG-X008	LANボード(1000BASE-T)
FC-UG-X009	RASボード
FC-TB004	RASボード用端子台セット
FC-DV002UB	外付 DVDスーパーマルチドライブ <sup>*4</sup>
FC-CF003	コンパクトフラッシュ用インターフェースユニット <sup>*5</sup> <sup>*17</sup>
FC-SD8KS	シリコンディスクドライブ(8GB:SATA/フロントアクセスドライブベイ用) <sup>*6</sup>
FC-HD80KS/A	固定ディスクドライブ(80GB:SATA/フロントアクセスドライブベイ用) <sup>*7</sup> <sup>*9</sup>
FC-HD80KS/B	固定ディスクドライブ(80GB:2.5型SATA/フロントアクセスドライブベイ用) <sup>*8</sup> <sup>*9</sup>
FC-HD160KS/A	固定ディスクドライブ(160GB:SATA/フロントアクセスドライブベイ用) <sup>*10</sup>
FC-HD320KS/A	固定ディスクドライブ(320GB:SATA/フロントアクセスドライブベイ用) <sup>*7</sup> <sup>*11</sup>
FC-HD320KS/B	固定ディスクドライブ(320GB:2.5型SATA/フロントアクセスドライブベイ用) <sup>*8</sup> <sup>*11</sup>
FC-FA005/A	フロントアクセスドライブベイアダプタ <sup>*12</sup>
FC-FA006	5型ファルベリアアダプタ
FC-FL006R	防塵フィルタ
FC-RK002R	19インチラック取付金具(JIS/EIAラック両用) <sup>*13</sup>
FC-RK006	ACケーブル固定金具(5set入)
FC-D21AD18M-UM	ユーザーズマニュアル <sup>*14</sup>
FC-LS001D	保守受付期間3年延長D(デスクトップモデル用) <sup>*15</sup>
FC-DR003S	DVD-ROMドライブ(DT/A/交換用) <sup>*16</sup> <sup>*17</sup> <sup>*18</sup>
FC-DV003S	DVDスーパーマルチドライブ(SATA/交換用) <sup>*16</sup> <sup>*17</sup>
FC-FN003	空冷用ファン(デスクトップフロント交換用) <sup>*17</sup>
FC-FN004	空冷用ファン(デスクトップリア交換用) <sup>*17</sup>
FC-BT001	カレンダー用バッテリー(交換用) <sup>*17</sup>
FC-BT002	RASボード用バッテリー(交換用) <sup>*17</sup>
FC-BP002	UPS用バッテリー(交換用) <sup>*17</sup>

\*1: 「保守受付期間3年延長(FC-LS001D、FC-LS001S)」の対象外です。

\*2: デジタルRGB接続用ケーブルは添付しておりません。ナナオキDVI-Dケーブル(型番: D2020)を別途ご購入ください。

\*3: タッチパネル機能のサポートOSはWindows®2000 Professional (SP4)、Windows®XP Professional (SP2以上)、Windows Vista® Business/Ultimate、Windows®7 Professionalです。(全32bit版)

\*4: USB 2.0対応、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)、DVD-R最大16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 LE」日本語版/英語版(サポートOSはWindows®7、Windows Vista®、Windows®XP)および「Sonic RecordNow! DX/DLA」日本語版/英語版(サポートOSはWindows®XP、Windows®2000 Professional)を添付しています。DVDビデオ再生ツールは別商品をご利用ください。

\*5: IDEインターフェース、15ピンロットのみ利用可能。活栓挿には対応していません。

\*6: 仕様一容量:約77GB

\*7: ミラーリング機能搭載モデルでは、世代番号A、BまたはM以降で利用可能です。世代番号Dでは利用できません。

\*8: ミラーリング機能搭載モデルでは、世代番号Dで利用可能です。世代番号A、BまたはM以降では利用できません。

\*9: 仕様一容量:約80GB

\*10: 仕様一容量:約160GB

\*11: 仕様一容量:約320GB

\*12: 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にてご確認ください。一部実装できない場合があります。

\*13: 本金具のみでラックに本体を固定することはできません。ご使用のラックメーカーの取扱、取り付けレール等と併用してください。

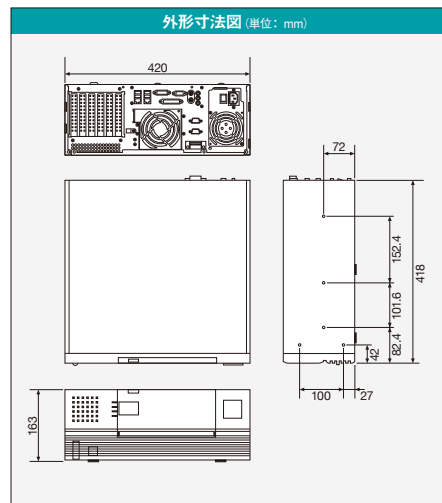
\*14: FC-D21A・FC-D18M本体には、電子マニュアル(添付ブックアップCD-ROMに格納)が添付されており、電子書をご希望の方は、本マニュアルをご確認ください。

\*15: FC-D21A・FC-D18M本体ご購入時のみ購入可能。

\*16: ご購入後、光学系ドライブの構成を変更することは出来ません。ご使用の本体に実装されている光学系ドライブを選択ください。

\*17: 本製品は受注生産品となります。(納期: 発注後3ヶ月)

\*18: CD-ROMドライブの代用品として使用できます。



## 交換可能な主要パーツや空冷用ファン

本体前面から固定ディスクドライブ、カレンダー電池、光学系ドライブなど主要パーツが交換可能。さらに、前面・背面の空冷用ファンも容易に交換でき、メンテナンス性が向上しました。

### ● 筐体カバー操作性改善

筐体カバーは天板のみの開閉が可能。19インチラック取付金具(FC-RK002R)や19インチラック用レールを実装したままでも装置内部のメンテナンスが可能です。

### ● ファイルカバー

### ● フロントマスク

### ● 電源スイッチ

電源スイッチには、電源ON/OFFが容易に視認できるシーソータイプの電源スイッチを採用。ファイルカバーを開閉せずに電源操作が可能な電源スイッチカバーを装備しました。



カバー使用時(出荷時) カバー取り外し時

### ● 5型ファイルベイ <5型ファイルベイの増設例>



コンパクトフラッシュ用インタフェースユニット  
(オプション: FC-CF003)



固定ディスクドライブ(オプション: FC-HD80KS/FC-HD160KS/FC-HD320KS)  
シリコンディスクドライブ(オプション: FC-SD8KS)

### ● 空冷用ファン(リア)



### ● 防塵フィルタ (オプション: FC-FL006R)

### ● 19インチラック用レール

オプションとしてご用意しておりません。選定についてはホームページをご参照ください。

### ● 19インチラック取付金具\*

(オプション: FC-RK002R)

\*本取付金具のみでラックに本体を固定することはできません。ご使用のラックメーカーの天板・取り付けレール等と併用でご使用ください。

## 信頼性をさらに高めるRAS機能とさまざまなオプション

RAS機能では、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。システムの信頼性をさらに高めます。

\*RAS機能を利用する場合は、お客様でアプリケーションの開発が必要となります。FC User Loungeより最新のソフトウェアをダウンロードしてご使用ください。

### RASボード(FC-UG-X009)を提供(セレクション/オプション)

#### ● ウォッチドッグタイマ機能

ハードウェアの障害、ソフトウェアのバグなどの処理異常を検出しCPUへの割り込みを行い、本体前面のアラームランプを点灯させます。

#### ● 温度上昇検出機能(ファン停止検出機能)

本体内部および外部の温度が許容温度範囲を超えたとき、また装置内ファンが停止したとき、CPUへの割り込みを行い、本体前面のアラームランプを点灯させます。

#### ● バッテリアラーム検出機能

装置前面のカレンダー用バッテリーとRASボード上のRAS用バッテリーを監視します。バッテリーの低下が検出されると、割り込みを発生させます。

#### ● ミラーリングボードアラーム検出機能

ミラーリング機能搭載モデルでは、ミラーリングボードからのステータス信号を監視しミラーリングボードのアラームを検出します。

#### ● アラーム情報保存機能

バッテリーでバックアップしたSRAMへ、アラーム情報等の保存(容量:512KB)が可能です。

#### ● アラーム出力論理変更機能

外部接点のアラーム出力論理を「ノーマルオープン」または「ノーマルクローズ」に切り替えることが可能です。

#### ● RAS機能チェックツール

各アラームを擬似的に出力させ、システムのチェックができます。

### ソフトウェアRASを標準添付

#### ● 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、ミラーリング機能)を監視し、異常が感知された場合、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、ハードウェア状態監視機能に通知します。

#### ● ロギング機能

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。

### 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:** 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)

\*「10年間パック」を選択される場合、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D(FC-LS001D)」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フィールドिंगのサービス拠点まで。http://www.fielding.co.jp/

### 10年間の保守対応(オプション)

通常、本体製造中止後7年間の保守サポート期間を、さらに3年間延長する「保守受付期間3年延長D(FC-LS001D)」をオプションで用意。製造中止後10年間の保守サポートを保証します。

\*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。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D(FC-LS001D)の対象外です。

### カスタム対応<sup>※1</sup>

ご要望に応じて、以下のカスタマイズを承ります。

- ・ UL認証<sup>※2</sup>、UPSモデルのCCC認証対応
- ・ 各種OSプリインストール (Windows Server<sup>®</sup> 2008、Windows<sup>®</sup> XP(SP2)など)
- ・ オプション組込み
- ・ フロントパネル変更
- ・ リカバリCD-ROMの内容変更
- ・ インストール代行

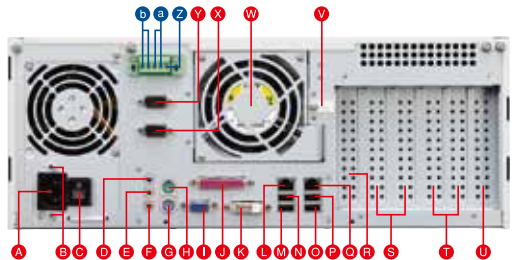
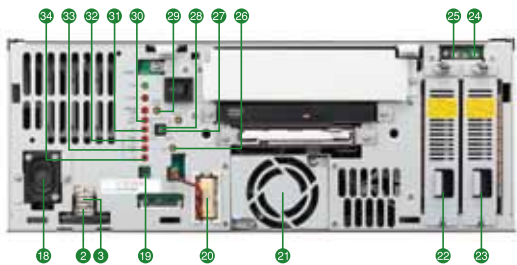
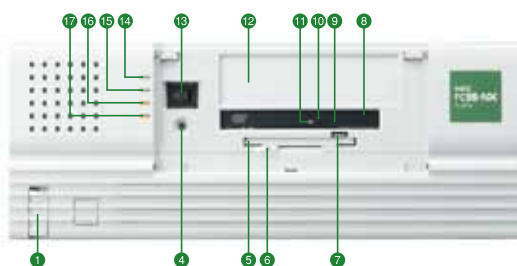
※1 詳細につきましてはご相談ください。

※2 UL認証: 北米への製品輸出のための安全規制

## 各部の名称

### 装置前面

- ① USBケーブル固定用フック
- ② USBコネクタ(1)
- ③ USBコネクタ(2)
- ④ リスタートスイッチ
- ⑤ 3.5型フロッピーディスクドライブ
- ⑥ フロッピーディスクアクセスランプ
- ⑦ フロッピーディスクイジェクトボタン
- ⑧ 光学系ドライブ<sup>\*1</sup>
- ⑨ 光学系ドライブ強制ディスクトレイイジェクトボタン
- ⑩ 光学系ドライブディスクトレイイジェクトボタン
- ⑪ 光学系ドライブアクセスランプ
- ⑫ 5型ファイルベイ
- ⑬ 電源スイッチ
- ⑭ 電源ランプ
- ⑮ ファイルアクセスランプ
- ⑯ システムアラームランプ
- ⑰ ミラーリングドライブアラームランプ<sup>\*2</sup>
- ⑱ 内蔵スピーカ
- ⑲ 温度センサ
- ⑳ カレンダー用バッテリー
- ㉑ 空冷用ファン(フロント)
- ㉒ フロントアクセスタイプドライブベイ1
- ㉓ フロントアクセスタイプドライブベイ2
- ㉔ ミラーリングドライブ2アラームランプ<sup>\*2</sup>
- ㉕ ミラーリングドライブ1アラームランプ<sup>\*2</sup>
- ㉖ DUMPスイッチ
- ㉗ リモート/ローカル切替スイッチ
- ㉘ 内蔵スピーカON/OFFスイッチ
- ㉙ ミラーリングアラームブザーON/OFFスイッチ<sup>\*2</sup>
- ㉚ バッテリアラームランプ
- ㉛ ウォッチドッグタイマアラームランプ<sup>\*3</sup>
- ㉜ 装置内部温度アラームランプ<sup>\*3</sup>
- ㉝ 外部温度アラームランプ<sup>\*3</sup>
- ㉞ ファンアラームランプ<sup>\*3</sup>



### 装置背面

- A AC電源コネクタ(入力用)
- B ACケーブル固定金具取付部<sup>\*4</sup>
- C 主電源スイッチ
- D ライン入力端子(ステレオ)
- E ライン出力端子(ステレオ)
- F マイクホン端子
- G キーボードコネクタ(PS/2)
- H マウスコネクタ(PS/2)
- I アナログRGB出力コネクタ
- J パラレルコネクタ
- K デジタルRGB出力コネクタ
- L LANコネクタ(1000BASE-T)(1)
- M USBコネクタ(3)
- N USBコネクタ(4)
- O USBコネクタ(5)
- P USBコネクタ(6)
- Q LANコネクタ(1000BASE-T)(2)
- R 拡張スロット#6(PCI-Express X1/ISA兼用スロット)
- S 拡張スロット#4~#5(PCI/ISA兼用スロット)
- T 拡張スロット#2~#3(PCI専用スロット)
- U 拡張スロット#1(PCI専用スロット、RASボード兼用)
- V USBケーブル抜け防止用バンド
- W 空冷用ファン(リア)
- X シリアルコネクタ(2)
- Y シリアルコネクタ(1)
- Z 外部電源入力端子
- a 電源ステータス出力用端子
- b 電源リモートコントロール入力端子

- <sup>\*1</sup>: セレクションメニューでDVD-ROMドライブまたはDVDスーパーマルチドライブが選択可能  
<sup>\*2</sup>: ミラーリング機能搭載モデルのみ動作および設定可能  
<sup>\*3</sup>: RASボード(FC-UG-X009)実装時に表示可能  
<sup>\*4</sup>: ACケーブル固定金具(FC-RK006)はオプションです。

## セレクションメニュー

D21A・D18M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。

シリーズ名 本体(ベース)	セレクションメニュー							世代番号
	本体仕様	OS		固定ディスク		光学系ドライブ <sup>*4</sup>	メモリ容量	
<b>FC-D21A</b> 希望小売価格: 378,000円～(税別) CPU インテル® Core™2 Duo プロセッサ T7400 (2.16GHz)	S 標準 (国内仕様)	7 Windows 7 Professional 日本語版 プリインストール	6 Windows 7 Professional 英語版 プリインストール	4 ミラーリング + HDD×2台 (SATA仕様/320GB)	2 ミラーリング + HDD×2台 (SATA仕様/80GB)	Q DVD-ROM <sup>*5</sup> ドライブ (FDD搭載)	3 512MB <sup>*7</sup> (512MB×1)	Z なし
	T UPS機能付き 電源搭載モデル (国内仕様) <sup>*1</sup>	X Windows XP Professional (Service Pack3) 日本語版プリインストール	Y Windows XP Professional (Service Pack3) 英語版プリインストール	3 HDD×1台 <sup>*2</sup> (SATA仕様/320GB)	1 HDD×1台 <sup>*2</sup> (SATA仕様/80GB)	V DVD スーパーマルチ ドライブ <sup>*6</sup> (FDD搭載)	4 1GB (1GB×1)	R あり (FC-UG-X009)
<b>FC-D18M</b> 希望小売価格: 308,000円～(税別) CPU インテル® Celeron® M プロセッサ 440 (1.86GHz)	C CCC認証 <sup>*1</sup>	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なし (非搭載) <sup>*2、*3</sup>			5 2GB (2GB×1)	
		B OS未添付	L Linux プリインストール					

お選びいただいたモデルの注文番号

FC- / 型名 / モデル名 / 型番

<sup>\*1</sup>: 受注生産(希少部)となります。通常品と比べ納期がかかりますのでご注意ください。  
<sup>\*2</sup>: 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。  
<sup>\*3</sup>: OSプリインストールモデルは選択できません。(OS未添付のみ選択となります)  
<sup>\*4</sup>: ご購入後、構成を変更することはできません。  
<sup>\*5</sup>: 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(読み込み)・DVD-R(1層)最大8倍速(読み込み)・DVD-R(2層)最大6倍速(読み込み)・DVD-R(2層)最大6倍速(書き込み)・DVD-R(1層)最大8倍速(書き込み)・DVD-R(2層)最大6倍速(書き込み)・DVD-RW最大8倍速(読み込み)・DVD-R(2層)最大6倍速(書き込み)・DVD-RAM最大9倍速(読み込み)となります。書き込みツールは、「Sonic RecordNow! DX/DLA[日本語版/英語版]」(サポートOSはWindows® XP、Windows® 2000 Professional) を添付しております。(2010年6月より、[Roxio Creator LIB[日本語版/英語版]」(サポートOSはWindows® 7、Windows Vista®、Windows® XP)および「Sonic RecordNow! DX/DLA[日本語版/英語版]」(サポートOSはWindows® XP、Windows® 2000 Professional)の添付に変更となります。)Linuxプリインストールモデル選択時には書き込みツールは添付しておりませんのでご注意ください。DVDビデオ再生ツールは市販品をご利用ください。  
<sup>\*6</sup>: 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)・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)・DVD-R(1層)最大8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)・最大6倍速(書き込み)・DVD-RW最大8倍速(読み込み)・DVD-R(2層)最大6倍速(書き込み)・DVD-RAM最大9倍速(読み込み)となります。書き込みツールは、「Sonic RecordNow! DX/DLA[日本語版/英語版]」(サポートOSはWindows® XP、Windows® 2000 Professional) を添付しております。(2010年6月より、[Roxio Creator LIB[日本語版/英語版]」(サポートOSはWindows® 7、Windows Vista®、Windows® XP)および「Sonic RecordNow! DX/DLA[日本語版/英語版]」(サポートOSはWindows® XP、Windows® 2000 Professional)の添付に変更となります。)Linuxプリインストールモデル選択時には書き込みツールは添付しておりませんのでご注意ください。DVDビデオ再生ツールは市販品をご利用ください。  
<sup>\*7</sup>: Windows® プリインストールモデルを選択時、512MBメモリは選択できませんのでご注意ください。  
<sup>\*8</sup>: RASボード搭載モデルには、FC-UG-X009が実装されます。  
 Windows® 7(2010年7月生産品よりサポート)、Windows Server® 2008、Windows Vista® で利用される場合は、FC User Loungeより最新のソフトウェアをダウンロードしてご使用ください。

製品出荷時、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-D21A/SX2Q3Z → 銘板・保証書の表記:FC-D21A/SX2Q3Z<sup>(※印は世代番号を示します)</sup>  
 注文番号:FC-D18M/SX2Q3Z → 銘板・保証書の表記:FC-D18M/SX2Q3Z<sup>(※印は世代番号を示します)</sup>  
<sup>\*1</sup>: Windows® 7アプリケーションモデルには、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バージョン: 40GB (NTFS) 【出荷時にはインストール済み】で約10GBを占有)、第2バージョン: 残り (NTFS) )  
<sup>\*2</sup>: Windows® XPアプリケーションモデルには、Microsoft® Windows® XP Professional for Embedded Systems (Service Pack 3 (32bit版))、Internet Explorer® 6 (Windows XP SP3版) 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バージョン: 20GB (NTFS) 【出荷時にはインストール済み】で約6GBを占有)、第2バージョン: 残り (NTFS) )  
<sup>\*3</sup>: Windows® 2000アプリケーションモデルには、Microsoft® Windows® 2000 Professional for Embedded Systems (Service Pack 4 (32bit版))、Internet Explorer® 5.5 (日本語/Internet Explorer® 5.0 (英語) 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バージョン: 20GB (FAT32) 【出荷時にはインストール済み】で約2.5GBを占有)、第2バージョン: 残り (NTFS) )  
<sup>\*4</sup>: 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 V5 (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バージョン: 20GB (ext3) 【出荷時にはインストール済み】で約4GBを占有)、第2バージョン: 1GB (ext3)、残り (未フォーマット)  
<sup>\*5</sup>: 以下モデルは販売終了です。  
 ・光学系ドライブZ: CD-ROMドライブ (FDD搭載) (受注終了: 2010年10月末日、出荷終了: 2010年12月末日)

### 構成例

型番	希望小売価格(税別)
FC-D21A/S72Q4Z	648,000円
FC-D21A/S71Q4Z	548,000円
FC-D21A/SX2Q3Z	588,000円
FC-D21A/SB2Q3Z	588,000円
FC-D21A/SX1Q3Z	488,000円
FC-D21A/S21Q3Z	488,000円
FC-D21A/SB2Q3Z	538,000円
FC-D21A/SB0Q3Z	378,000円
FC-D18M/S72Q4Z	578,000円
FC-D18M/S71Q4Z	478,000円
FC-D18M/SX2Q3Z	518,000円
FC-D18M/S21Q3Z	518,000円
FC-D18M/SX1Q3Z	418,000円
FC-D18M/S21Q3Z	418,000円
FC-D18M/SB2Q3Z	468,000円
FC-D18M/SB0Q3Z	308,000円

仕様		D21A・D18M <sup>※1,※2</sup>		
項目		ミラーリング機能モデル	シングルディスクモデル	ディスクレスモデル
CPU <sup>※3</sup>	D21A D18M	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサT7400 [2.16GHz] (拡張版Intel SpeedStep™ テクノロジー <sup>※4</sup> 搭載)		
キャッシュメモリ	一次	インテル® Celeron™ M プロセッサ440 [1.86GHz] インストラクション用32KB/データ用32KB (CPU内蔵)		
	二次	D21A D18M	4MB (CPU内蔵) 1MB (CPU内蔵)	
システムバス	D21A D18M	667MHz (メモリスバス: 667MHz) 533MHz (メモリスバス: 533MHz)		
チップセット	モバイル インテル® 945GME Expressチップセット, ICH7-M			
メモリ <sup>※5</sup>	最大4GB <sup>※6</sup> , SO-DIMMスロット×2, DDR2-SDRAM (PC2-5300 [DDR2-667]), ECC機能なし			
表示機能 <sup>※7</sup>	ビデオRAM 64MB (メインメモリを使用), インテル® 945GME Expressチップセット内蔵 最大解像度 1920×1200ドット (WUXGA 1677万色), デュアルディスプレイ機能サポート			
サウンド機能	モバイル インテル® 945GME Express (ICH7-M) Chipset内蔵+AD1981BL搭載			
補助記憶装置	フロッピーディスクドライブ	[標準実装] 3.5型フロッピーディスクドライブ (2モード [1.44MB/720KB] 対応) <sup>※9</sup> [セレクション] DVD-ROMドライブまたはDVDスーパーマルチドライブ×1		
	光学系ドライブ			
固定ディスクドライブ	80GB (SATA) × 2 または 320GB (SATA) × 2 標準実装 [ミラーリング仕様]	80GB (SATA) × 1台 または 320GB (SATA) × 1台 標準実装 [空: 1スロット] <sup>※10</sup>		[オプション] [空: 2スロット] <sup>※10</sup>
	5型フロッピーベ <sup>※11</sup>	3台目のHDD搭載可能 (オプションの5型フロッピーアダプタ (FC-FA006)) 必要)		
コンパクトフラッシュ <sup>※12</sup>	コンパ <sup>※12</sup>	[オプション] コンパクトフラッシュカード1枚実装可能		
	シリコンディスクドライブ	[オプション] FC-SD8KS実装可能 <sup>※13</sup> [オプション] FC-SD8KS実装可能		
USB <sup>※14</sup>	6ch (本体前面×2, 背面×4), USB 2.0対応			
	パラレル	D-sub25ピン (メス)		
シリアル	最大115,200bps D-sub9ピン×2 (オス)			
	PS/2	ミニDIN6ピン×2 (PS/2キーボード/マウス用)		
ディスプレイ	アナログRGB: ミニD-sub15ピン (メス), デジタルRGB: DVI-D 24ピン (メス)			
	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 <sup>※15</sup>		
ネットワーク	RJ45 (100BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T), LANポート×2ch, Remote Power ON機能サポート			
拡張スロット <sup>※8</sup>	PCI Express (X1) スロット	1スロット (ISA兼用×1スロット), PCI Express Base Specification Rev. 1.0a		
	PCIスロット	5スロット (PCI専用×3スロット, ISA兼用×2スロット) 32bit / 33MHz / 5V仕様, ロングサイズ (312.1W) ×106.68 (D) mm, PCIバ <sup>※16</sup> 適合規格 Rev2.2		
ISAスロット <sup>※16</sup>	3スロット (PCI Express兼用×1スロット, PCI兼用×2スロット)			
RAS機能	ソフトウェア	[標準] ソフトウェアRASを添付 <sup>※17</sup>		
	ハードウェア	[セレクション] または [オプション] RASボード (FC-UG-X009) <sup>※18</sup> をPCIスロットに実装可能 [セレクション] または [オプション] RASボード (FC-UG-X009: 入力×4, 出力×4) でサポート		
デジタル出力サポート	[標準]			
電源リモートコントロール機能	[標準]			
規格等	RoHS指令対象, VCCI class A 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	D21A	約103W (最大 約334W)	約91W (最大 約334W)	約78W (最大 約334W)
	D18M	約98W (最大 約316W)	約76W (最大 約316W)	約63W (最大 約316W)
皮相電力	D21A	約111VA (最大 約358VA)	約98VA (最大 約358VA)	約84VA (最大 約358VA)
	D18M	約94VA (最大 約338VA)	約81VA (最大 約338VA)	約67VA (最大 約338VA)
発熱量	D21A	約379kJ (最大 約1202kJ)	約372kJ (最大 約1202kJ)	約281kJ (最大 約1202kJ)
	D18M	約317kJ (最大 約1138kJ)	約273kJ (最大 約1138kJ)	約225kJ (最大 約1138kJ)
エネルギー消費効率 <sup>※19</sup> (2011年度省エネ基準達成率) <sup>※20</sup>	D21A D18M	1区 1.574 (—) 1区 8.710 (—)		
外形寸法	420 (W) × 418 (D) × 163 (H) mm (ゴム足含む, 突起部, コネクターは除く)			
質量	約15.9kg	約15.2kg	約14.5kg	
キーボード/マウス	未添付			
UPS機能付き電源搭載モデル	5型フロッピーベ <sup>※21</sup>	バッテリーユニット内蔵		
	バックアップ時間	3分 最大出力時		
充電時間	最大15時間			
バッテリーユニット	種類	密閉式ニッケル-水素電池 (バッテリーユニット使用電池種類)		
	公称電圧	DC 16.8V typ (バッテリーユニットの出力端子電圧)		
定格容量	3.2Ah			
寿命	周囲温度25℃, 停電などの電源バックアップ動作が 3回 / 年で約10年間 <sup>※22</sup>			
ホットスワップ機能	通電状態 (AC) による稼働中) のまま, 本体前面からのバッテリー交換が可能			

- ※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: 型名・OSは、32bit版OS/Windows® 7 Professional (日本語版 / 英語版) / 2010年7月生産品およびサポート、Windows Server® 2008 (Service Pack 1: 日本語版 / 英語版、Windows Vista® / Ultimate (Service Pack 1: 日本語版 / 英語版、Windows Server® 2003 R2 (Service Pack 2: 日本語版 / 英語版、Windows® XP Professional (Service Pack 3 / Service Pack 2: 日本語版 / 英語版)、Windows® 2000 Server / Professional (Service Pack 4: 日本語版 / 英語版) が必要です。サポートOS用のドライバは、添付ソフトウェアCD-ROMに格納されています。64bit版OSは未サポートです。ご注意ください。
- ※3: 使用環境や負荷により、CPUの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<sup>※5</sup>は、セレクションメニューで512MB / 1GB / 2GB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-M02B (512MB, PC2-5300), FC-UG-M019 (1GB, PC2-5300), FC-UG-M020 (2GB, PC2-5300)をご使用ください。
- ※6: PCメモリスなどのメモリ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。
- ※7: 本製品の付属備品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表示できない場合があります。
- ※8: 市販品のご利用にあたっては、事前にお客様にて詳細をご確認をお願いいたします。
- ※9: Windows® 7, Windows Server® 2008, Windows Vista®, Windows Server® 2003 R2, Windows® XPでは、1.44 MB以外 (720KB) はフォーマットできません。
- ※10: ご購入後にミラーリング機能を追加することはできません。固定ディスクドライブ (320GB, FC-HD320KS, 160GB: FC-HD160KS, 80GB: FC-HD80KS), シリコンディスクドライブ (FC-SD8KS), またはコンパクトフラッシュメモリスドライブアダプタ (FC-FA005) に実装した市販の3.5型固定ディスクドライブを空きスロットに接続してご利用ください。
- ※11: 5型フロッピーベ<sup>※11</sup> (FC-FA006) を実装することにより、固定ディスクドライブ (320GB, FC-HD320KS, 160GB: FC-HD160KS, 80GB: FC-HD80KS), シリコンディスクドライブ (FC-SD8KS) およびフロントアクセスドライブアダプタ (FC-FA005) に実装した市販の3.5型固定ディスクドライブが実装可能です。なお、5型フロッピーベ<sup>※11</sup>で固定ディスクドライブおよびシリコンディスクドライブを用いる場合は、データ転送速度はMax.133MB/sとなりますのでご注意ください。なお、[UPS機能付き電源搭載モデル] では、5型フロッピーベ<sup>※11</sup>は利用できません。
- ※12: オプションのコンパクトフラッシュ<sup>※12</sup>用インターフェースユニット (FC-CF003) が必須となります。コンパクトフラッシュ<sup>※12</sup>用インターフェースユニット (FC-CF003) の1スロットのみ利用可能です。遠隔接続には対応していません。なお、コンパクトフラッシュ<sup>※12</sup>は別売です。市販品をご利用ください。[UPS機能付き電源搭載モデル] では、利用できません。
- ※13: 5型フロッピーベ<sup>※11</sup>のみ実装可能です。 (オプションの5型フロッピーベ<sup>※11</sup>アダプタ (FC-FA006) が必要となります。) データ転送速度はMax.133MB/sとなります。[UPS機能付き電源搭載モデル] では、利用できません。
- ※14: 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<sup>※14</sup>対応している必要があります。プリインストールモデルのキーボード設定は出荷時/インストールフェーズとなっています。USBキーボードを使用する場合は、ユーザーズマニュアルに記載のセッティングが必要となります。
- ※15: 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。
- ※16: ISAスロットには、-5V電源は供給されません。-5V電源を使用するISAボードは利用できませんのでご注意ください。
- ※17: ソフトウェアRASはインストールされています。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ステータス監視機能) をサポートしています。なお、Windows® 7 (2010年7月生産品) は製品よりサポート、Windows Server® 2008, Windows Vista® で対応される場合はFC User Loungeより最新のソフトウェアをダウンロードしてご利用ください。
- ※18: RASボード (FC-UG-X009) では、電源後出力機能 (ウォッチドッグタイム機能) / 温度上昇検出機能 (外部アラーム出力機能 (2ch)) / リモートスタート機能 (外部デジタル入力機能 (84ch)) / 内部デジタル出力機能 (入力4ch / 出力4ch) / 遠隔時間測定機能 (セルフスタータ機能) / 外部通知機能 (ロギング機能) / ミラーリングポ<sup>※18</sup>ードアラーム検出機能 / バッテリアラーム検出機能 / アラーム情報保持機能 / アラーム出力論理変更機能をサポートしています。なお、Windows® 7 (2010年7月生産品) は製品よりサポート、Windows Server® 2008, Windows Vista® で対応される場合はFC User Loungeより最新のソフトウェアをダウンロードしてご利用ください。
- ※19: 本製品は、省エネ基準 (2011年度省エネ基準) を達成 (100%) しています。
- ※20: 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推論理論値 (単位: 円/演算) で除いたものです。省エネ基準達成率の表示値AAは達成率500%以上、AAIは達成率200%以上500%未満、AAは達成率100%以上200%未満、—は達成率100%未満を示します。
- ※21: コンパクトフラッシュ<sup>※21</sup>用インターフェースユニット (FC-CF003), 5型フロッピーベ<sup>※21</sup>アダプタ (FC-FA006) および市販の3.5型固定ディスクドライブが実装されています。
- ※22: 保証値ではありません。環境条件や使用状態により変動します。

### 設置環境条件<sup>※1</sup>

項目	UPS機能付き電源搭載モデル			ディスクレスモデル	
	HDD / FC-SD8KS / FC-CF003動作時 (FDD / 光学系ドライブ非動作時)	HDD / FC-SD8KS / FC-CF003 / FDD / 光学系ドライブ動作時	ディスクレスモデル FC-SD8KS / FC-CF003動作時 <sup>※2</sup> (FDD / 光学系ドライブ非動作時)	HDD / FC-SD8KS動作時 (FDD / 光学系ドライブ非動作時)	HDD / FC-SD8KS / FDD / 光学系ドライブ動作時
周囲温度 <sup>※3</sup>	5~45℃ (5~40℃)	5~40℃ (5~35℃) <sup>※4</sup>	0~45℃ (0~40℃)	5~35℃ (5~30℃)	0~35℃ (0~30℃)
保存温度 <sup>※5</sup>	-20~60℃ (バッテリーユニットを除く)				
湿度 (非結露)	20~80%	20~90%	20~90%	20~80%	20~80%
保存湿度 (非結露)	20~80%	20~90%	20~90%	20~80%	20~80%
浮遊塵埃 <sup>※6</sup>	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がなきこと				
腐食性ガス	ないこと JEITA IT-1004 class A				
耐震性 <sup>※7</sup>	連続 2.0m/s <sup>2</sup> 短時間 4.9m/s <sup>2</sup> JEITA IT-1004 class B	連続 1.0m/s <sup>2</sup> 短時間 2.0m/s <sup>2</sup> JEITA IT-1004 class A	連続 4.9m/s <sup>2</sup> 短時間 9.8m/s <sup>2</sup> JEITA IT-1004 class S1	連続 2.0m/s <sup>2</sup> 短時間 4.9m/s <sup>2</sup> JEITA IT-1004 class B	連続 1.0m/s <sup>2</sup> 短時間 2.0m/s <sup>2</sup> JEITA IT-1004 class A
耐衝撃性 <sup>※7</sup> (XYZ各方向)	通電時 19.6m/s <sup>2</sup> , 非通電時 98m/s <sup>2</sup>				
電源電圧 <sup>※8</sup>	AC100~240V +10%~-15% (AC85~264V)				
電源周波数	50 / 60Hz ±3Hz				
電源雑音	1kVp-p 50~1000ns / Vrms				
絶縁抵抗値	20MΩ (DC 500V)				
絶縁耐圧	AC1500V / 分				
漏洩電流	1mA以下				
静電気耐力	接触放電 6kV, 気中放電 8kV EN61000-4 Level 3				
瞬時停電	30ms以下 (定格電圧時) 停電発生から3分間は、UPS機能により運転可能 <sup>※9</sup>				
接地	D種				

- 本製品は、有寿命部品 (ハードディスク等) が含まれています。安定してご利用いただくには定期的な保守による部品交換が必要となります。特に、長時間連続して使用する場合は、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目安は、使用頻度や条件により異なります。製品添付の電子マニュアルを参照ください。
- お客様が選択されたOSに合わせて、ご利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。
- 本製品は、IMB空間のメモリスを使用する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: 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。
- 各種周辺機器、OS、ソフトウェアの動作確認については、各メーカーをご確認ください。
- プリインストール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光学系ドライブなどの速度を予告なしに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実施していません。
- 本製品 (ソフトウェアを含む) が、外国為替および外国貿易法の規定により規程費などに該当し、かつ日本国に持ち出す場合は、日本国政府の輸出申請などの必要な手続を要する場合があります。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されている注意書きを参照ください。
- 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にはあつ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、あくまでお客様ご自身の責任のもとでお願いいたします。

**安全に関するご注意** ご使用の際は、商品に添付の「ユーザーズマニュアル」の「使用上の注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないで下さい。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  
**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: 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。  
 ★ 使用部品は長期保証を維持するため、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、取扱説明書にてご確認ください。