

NECファクトリコンピュータ

E21G・E25B・E16U

Core™ i7からCeleron® まで搭載。
ラインナップも充実した省スペースFC。

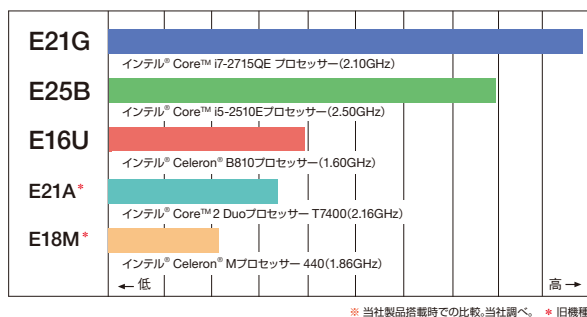


インテル® Core™ プロセッサ搭載。 高信頼設計はそのままに、新たな機能を追加。 長期供給・長期保守で、安定した運用を実現。

高速・高性能CPU搭載

E21Gはインテル® Core™ i7-2715QE プロセッサ(2.10GHz)、E25Bはインテル® Core™ i5-2510E プロセッサ(2.50GHz)、E16Uはインテル® Celeron® B810 プロセッサ(1.60GHz)を搭載。チップセットにはモバイル インテル® HM65 Expressを採用。さらに最大4GB(DDR3-SDRAM)のメモリ搭載が可能、E21GではECC機能に対応。高速・高性能CPUとチップセット、メモリにより抜群の処理能力を発揮します。

● CPU性能比較



Windows® 7、Windows® XP プリインストールモデルを用意※1

プリインストールOSとしてWindows® 7 Professional (Service Pack 1: 日本語版/英語版:32bit版)、またはWindows® XP Professional (Service Pack 3: 日本語版/英語版:32bit版)を選択いただけます。また、ドライバ提供については、32bit版OSに加え、64bit版OS(Windows Server® 2008 R2およびWindows® 7)にも対応します。

※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。

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(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)が可能です。各表示は、最大解像度1920×1200ドットに対応。フルHD(1920×1080ドット)での表示も可能です。

※Windows Server® 2008、Windows Server® 2003では利用できません。

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NRTL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制 (China Compulsory Certification: 中国強制認証) 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。

※3: NRTL認証: 米国国家認証試験機関 (National Recognized Testing Laboratories) の認証

※: KC認証 (Korea Compulsory Certification) および、その他の認証への対応についてはご相談ください。

各種規格に対応

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。

※: RoHS指令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。

信頼性をさらに向上。安定した連続稼働を実現

24時間連続稼働が可能

空冷効果の高い筐体構造やヒートシンク・電源ユニット・ファンなど、長寿命部品/高品質部品の採用により、長時間連続運転が可能です。

トリプルミラーリング機能搭載モデル※を用意

信頼性をさらに高めるトリプルミラーリング機能搭載モデル※を新たにラインナップ。HDD3台によるトリプルミラーリング機能により、HDDが2台故障した場合でも残り1台のHDDで運用可能なため、可用性が向上します。また、HDD1台が故障した場合、新しいHDDに交換作業中も残りの2台で冗長性が保てます。万一、新しいHDDの復旧中に、一方のHDDから正常に読み出せない領域(Bad Block)があっても他方のHDDから読み出すことでHDDの状態を完全に復旧できます。

※UPS機能付き電源搭載モデルでは選択できません。

ホットスワップ機能

ミラーリング機能搭載モデルおよびトリプルミラーリング機能搭載モデルでは、システムの運用を止めることなく、本体電源をONにしたまま故障したディスクを交換できるホットスワップ機能を備えています。

SSD搭載モデルを用意

駆動部が無いHDDに比べ振動・衝撃に強いSSD搭載モデルを用意。さらに、SSDにOSをプリインストールしたモデルも選択できます。

RAS機能

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提供。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機能では、64bitアプリケーションには対応していません。64bit版OSで使用される場合は、32bitアプリケーションでの作成をお願いいたします。

● 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
- ・ 温度上昇検出機能(ファン停止検出機能)
- ・ バッテリアラーム検出機能
- ・ ミラーリングボードアラーム検出機能
- ・ アラーム情報保存機能
- ・ アラーム出力論理変更機能
- ・ RAS機能チェックツール

● ソフトウェアRASを標準添付※1

- ・ ハードウェア状態監視機能
- ・ SMART監視機能
- ・ SSD寿命診断機能※2
- ・ ログ機能
- ・ RAS機能チェックツール

※1: 出荷時、ソフトウェアRAS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。

※2: 本機能ではお客様のディスク使用状況(書き込み(消去)回数)を監視し、SSDの寿命を予測して書き込み寿命に到達する前に交換時期を通知します。(SSD搭載機種のみ利用可能)

バックアップツールを添付

Windows® 7、Windows® XPプリインストールモデルには、「スタンバイレスキュー™ Lite」を標準添付しています。

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。外付のUPS機器を設置することなく、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行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行えます。
- 瞬時停電時はシャットダウン開始までの時間設定が可能。(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、シャットダウンせずにシステム運用が維持されます。
- 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。

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
【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 資料より抜粋)

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

※UPSによるバックアップが3回/年程度。(保証値ではありません)

- 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行ってください。ただし35℃以上の長期保存(6ヶ月以上)は、寿命に悪影響を及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：-10℃～65℃以下/65±20%RH(結露なきこと)
- ・1ヶ月以内の保存：-10℃～55℃以下/65±20%RH(結露なきこと)
- ・6ヶ月以内の保存：-10℃～45℃以下/65±20%RH(結露なきこと)
- ・1年以内の保存※：-10℃～35℃以下/65±20%RH(結露なきこと)

※6ヶ月以上の長期保存の場合は6ヶ月に1回は充電電を行ってください。
上記期間を過ぎても充電電を行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。

充実した添付アプリケーション

「UPSサポートソフト」※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)
- ・電源障害監視
- ・ログ機能(停電発生/復旧)

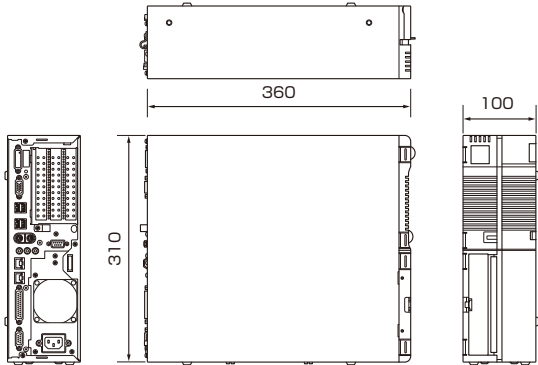
- サポートOS

- ・Microsoft® Windows Server® 2008 R2 日本語版/英語版 (SP1以上:64bit版)
- ・Microsoft® Windows Server® 2008 日本語版/英語版 (SP2以上:32bit版)
- ・Microsoft® Windows® 7 日本語版/英語版 (SP1以上:64bit版/32bit版)
- ・Microsoft® Windows Server® 2003 R2 日本語版/英語版 (SP2以上:32bit版)
- ・Microsoft® Windows® XP 日本語版/英語版 (SP3:32bit版)

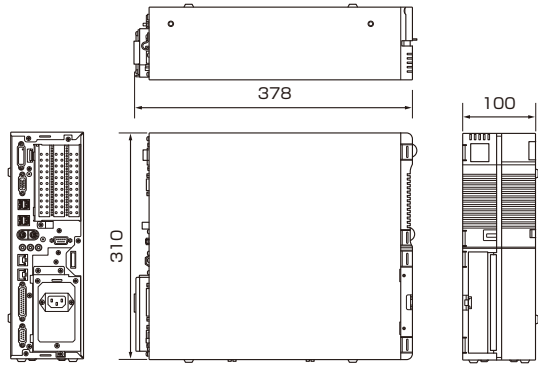
※OSプリインストールモデルでは、UPSサポートソフトはインストールされていますが、動作(UPS電源の監視)設定は行っておりません。本体添付の「補足マニュアル UPS機能付き電源搭載モデル」を参照して設定を行ってください。

外形寸法図

- 標準電源搭載モデル



- UPS機能付き電源搭載モデル



(単位：mm)

周辺機器一覧表

分類	型 名	品 名
キーボード マウス	FC-KB001R	PS/2 キーボード
	FC-KB005	英語キーボード (PS/2)
	FC-KB007U	小型キーボード(USB)
	FC-MS003	光学マウス (スクロール機能付)
メモリ	FC-UG-M029	増設RAMボード (1GB, DDR3)
	FC-UG-M030	増設RAMボード (2GB, DDR3)
	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) ^{#1}
ファイル装置	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) ^{#2}
	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) ^{#3}
	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) ^{#4}
	FC-SD32KS	SSD (32GB: SATA) ^{#5}
	FC-FA005/A	フロントアクセスドライブベイアダプタ ^{#6}
	FC-DV002UB	外付 DVDスーパーマルチドライブ ^{#7}
	FC-UG-X008	LANボード (1000BASE-T)
拡張ボード	FC-UG-X009	RASボード
	FC-TB002	端子台
	FC-TB005	RASボード用端子台セット ^{#8}
防塵フィルタ 取付金具	FC-FL007A	防塵フィルタ
	FC-RK004	本体取付金具
液晶 ディスプレイ	FC-RK006	ACケーブル固定金具 (5set入)
	FC-LD15WZ	15型 液晶ディスプレイ ^{#9}
	FC-LD15WT	15型 液晶ディスプレイ(タッチパネル内蔵) ^{#9}
マニュアル	FC-E001-UM	ユーザーズマニュアル ^{#10}
	FC-BT003	バッテリー (交換用) ^{#11} ^{#12}
保守・ 交換用部材	FC-BP003	UPS用/バッテリー (交換用) ^{#11}
	FC-DR003S	DVD-ROMドライブ (交換用) ^{#11} ^{#13}
	FC-DV003S	DVDスーパーマルチドライブ (交換用) ^{#11} ^{#13}
	FC-FN005	空冷用ファン (交換用) ^{#11}
	FC-LS001S	保守受付期間3年延長S (省スペースモデル用) ^{#14}

- ※ 1：仕様＝容量：約80GB
- ※ 2：仕様＝容量：約160GB
- ※ 3：仕様＝容量：約320GB、トリプルミラーリング機能搭載モデルおよび、ミラーリング機能搭載モデルでは、世代番号AまたはM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。
- ※ 4：仕様＝容量：約320GB、トリプルミラーリング機能搭載モデルおよび、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またはM以降では利用できません。
- ※ 5：仕様＝容量：約32GB
- ※ 6：事前にこの使用になる固定ディスクドライブの実装可否についてご確認ください。一部実装できないものがあります。
- ※ 7：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)。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9倍速(読み込み/書き込み)・DVD+R(1層) 最大9倍速(読み込み/書き込み)・DVD-R(2層) 最大4倍速(読み込み)。最大4倍速(書き込み)・DVD+R(2層) 最大4倍速(読み込み)・DVD-RW 最大9倍速(読み込み)・DVD+RW 最大9倍速(読み込み/書き込み)・DVD-RAM 最大4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 LJ3」【日本語版/英語版】(サポートOSはWindows® 7、Windows® XP) および「Sonic RecordNow! DX」【日本語版/英語版】(サポートOSはWindows® XP) 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。
- ※ 8：利用できる圧着端子は、2-3.5相当品または2Y-3.5相当品となります。
- ※ 9：保守受付期間3年延長 (FC-LS001S、FC-LS001D) の対象外。
- ※ 10：E21G/E25B/E16U本体には、電子マニュアル (添付バックアップDiscに格納) を添付しています。冊子をご希望の方は、本マニュアルをご購入ください。
- ※ 11：受注生産品となります。(納期：発注後 3ヶ月)
- ※ 12：本体のケーブル用/バッテリーとRASボード (FC-UG-X009) 用/バッテリーの交換用です。
- ※ 13：ご購入後、光学ドライブを増設することはできません。またご使用の本体に実装されているドライブの種類を変更することはできません。
- ※ 14：本体ご購入時のみ購入可能。

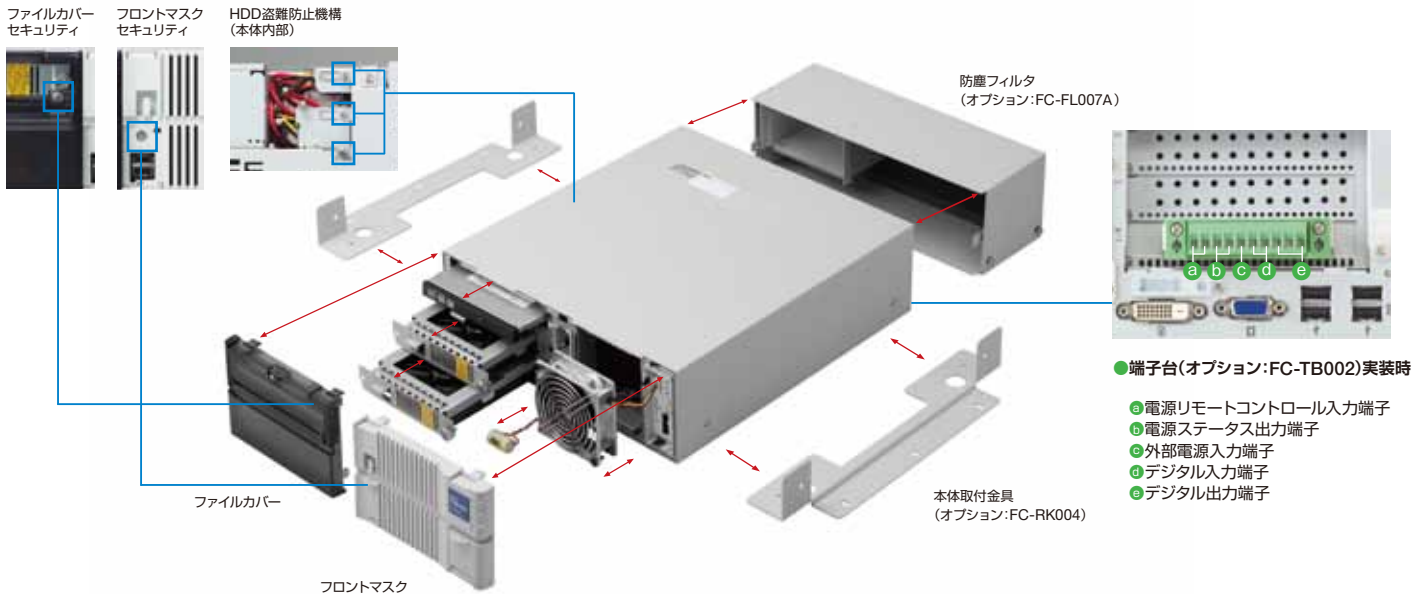
さまざまな運用に配慮した設計

イージーメンテナンス

主な有寿命部品(光学系ドライブ・HDD・SSD・ファン・バッテリー)を前面に配置。さらに前面カバーを分離構造(フロントマスク・ファイルカバー)にし、メンテナンス時の作業性を向上しています。

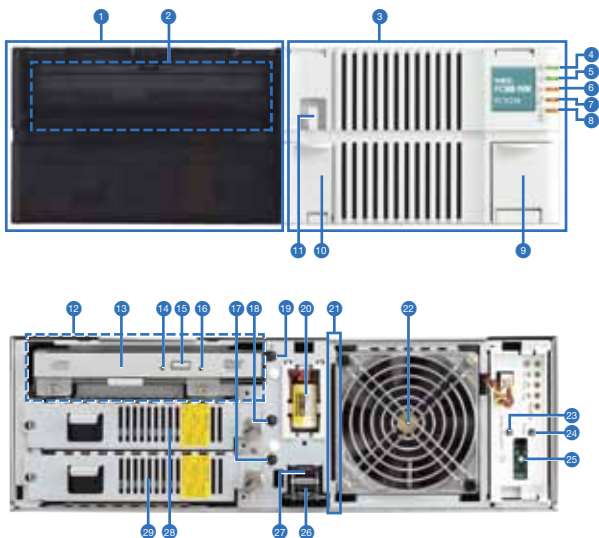
セキュリティ

筐体ロック用フックやHDD盗難防止機構(内部)、フロントマスク(ネジ固定)など、セキュリティ面の強化も図っています。



外観および各部の名称

● 装置前面



- ① ファイルカバー
- ② 光学系ドライブカバー
- ③ フロントマスク
- ④ 電源ランプ
- ⑤ ファイルアクセスランプ
- ⑥ システムアラームランプ
- ⑦ ミラーリングドライブアラームランプ*1
- ⑧ RASアラームランプ*2
- ⑨ 電源スイッチカバー
- ⑩ USBコネクタカバー
- ⑪ USBケーブル固定用フック
- ⑫ 拡張ドライブベイ*3
- ⑬ 光学系ドライブ*4
- ⑭ 光学系ドライブアクセスランプ*4
- ⑮ 光学系ドライブディスクトレイジェクトボタン*4
- ⑯ 光学系ドライブ強制ディスクトレイジェクトボタン*4
- ⑰ ミラーリングドライブ2ステータスランプ*1
- ⑱ ミラーリングドライブ1ステータスランプ*1
- ⑲ 拡張ドライブステータスランプ*5
- ⑳ カレンダー用バッテリー
- ㉑ 型番プレート
- ㉒ 空冷用ファン(フロント)
- ㉓ ミラーリングアラームブザーON/OFFスイッチ*1
- ㉔ DUMPスイッチ
- ㉕ 電源スイッチ
- ㉖ USBコネクタ (1)
- ㉗ USBコネクタ (2)
- ㉘ フロントアクセスタイプドライブベイ1
- ㉙ フロントアクセスタイプドライブベイ2

- *1: トリプル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のみ表示/利用可能。
- *2: RASボード(FC-UG-X009)またはソフトウェアRASツール利用時のみ表示/利用可能。
- *3: UPS機能付き電源搭載モデルでは、UPS用バッテリーを実装。
- *4: 光学系ドライブ搭載の場合。
- *5: トリプルミラーリング機能搭載モデルのみ表示/利用可能。

誤操作/抜け防止

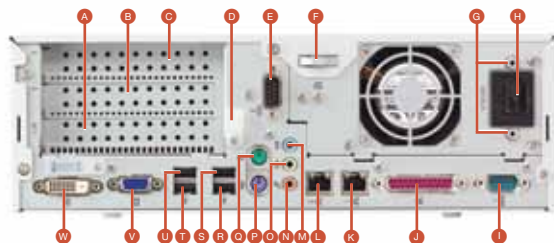
前面の電源スイッチカバーにより誤操作を防止します。またUSBケーブル固定機構により、抜けを防止します。オプションでACケーブル抜け防止のための、ACケーブル固定金具(FC-RK006)も用意しています。

さまざまな運用を可能にする周辺機器(オプション)

本体取付金具(FC-RK004)や防塵フィルタ(FC-FL007A)、電源リモートコントロールを可能とする端子台(FC-TB002)を用意しています。

● 装置背面

[標準電源搭載モデル]



[UPS機能付き電源搭載モデル(差分のみ記載)]



- A 拡張スロット#1 (PCIスロット、RASボード兼用)
 - B 拡張スロット#2 (PCIスロット)
 - C 拡張スロット#3 (PCI Express ×4スロット)
 - D USBケーブル抜け防止用バンド
 - E シリアルコネクタ (2)
 - F 筐体ロック用フック
 - G AC電源ケーブル抜け防止金具取り付け部*6
 - H AC電源コネクタ (入力用)
 - I シリアルコネクタ (1)
 - J パラレルコネクタ
 - K LAN (1000BASE-T) コネクタ (1)
 - L LAN (1000BASE-T) コネクタ (2)
 - M ライン入力端子 (ステレオ)
 - N マイクホン端子
 - O ライン出力端子 (ステレオ)
 - P キーボードコネクタ (PS/2)
 - Q マウスコネクタ (PS/2)
 - R USBコネクタ (3)
 - S USBコネクタ (4)
 - T USBコネクタ (5)
 - U USBコネクタ (6)
 - V アナログRGB出力コネクタ
 - W デジタルRGB出力コネクタ
 - X デジタル入出力用端子*7
- 〈 デジタル入出力用端子*7 詳細 〉
- ① デジタル入力端子
 - ② デジタル入力用GND端子
 - ③ デジタル出力端子
 - ④ デジタル出力用SG端子

- *6: ACケーブル固定金具(FC-RK006)はオプションです。
- *7: UPS機能付き電源搭載モデルのみ搭載。

仕様

項目	E21G ^{*1 *2}	E25B ^{*1 *2}	E16U ^{*1 *2}
CPU ^{*3}	第2世代 インテル® Core™ i7-2715QE プロセッサ 2.10GHz(インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0に対応:最大3.00GHz) コア数 / スレッド数 4コア / 8スレッド(インテル® ハイパースレッディング・テクノロジーに対応) キャッシュメモリ 6MB (32KBキャッシュ)	第2世代 インテル® Core™ i5-2510E プロセッサ 2.50GHz(インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0に対応:最大3.10GHz) コア / スレッド 2コア / 4スレッド(インテル® ハイパースレッディング・テクノロジーに対応) キャッシュメモリ 3MB (32KBキャッシュ)	インテル® Celeron® B810 プロセッサ 1.60GHz 2コア / 2スレッド 2MB (32KBキャッシュ)
システムバス	5GT/s DMI [※] (メモリバス:1333MHz)		
チップセット	モバイル インテル® HM65 Expressチップセット		
メモリ ^{*5}	最大4GB ^{*6} DIMMスロット×2 DDR3-SDRAM (PC3-10600(DDR3-1333)) ECC機能付き	最大4GB ^{*6} DIMMスロット×2 DDR3-SDRAM (PC3-10600(DDR3-1333)) ECC機能なし	
表示機能 ^{*7}	インテル® HDグラフィックス 3000 (CPUに内蔵) ビデオRAM:最大2GB~1557MB [※] 、最大解像度1920×1200ドット (WUXGA 1677万色) ^{*8} 、デュアルディスプレイ機能サポート		インテル® HDグラフィックス 2000 (CPUに内蔵)
補助記憶装置	トリプルミラーリング機能搭載モデル ^{*11} ミラーリング機能搭載モデル シングルディスクモデル ^{*13} ディスクレスモデル ^{*13}	320GB (HDD) × 3台実装 【トリプルミラーリング機能】(SSDおよび光学系ドライブは選択できません) 【フロントアクセスドライブ1、2】320GB (HDD) × 2台 または 32GB (SSD) × 2台 実装 【ミラーリング機能】 【拡張ドライブ1】HDD/SSD搭載用スロット ^{*12} または 光学系ドライブ (DVD-ROMドライブまたはDVDスーパーマルチドライブ) 選択可能 【フロントアクセスドライブ1】320GB (HDD) × 1台 または 32GB (SSD) × 1台 実装、【フロントアクセスドライブ1/2】未実装 ^{*12} 、 【拡張ドライブ1】HDD/SSD搭載用スロット ^{*12} または 光学系ドライブ (DVD-ROMドライブまたはDVDスーパーマルチドライブ) 選択可能 【フロントアクセスドライブ1/2】未実装 ^{*12} 【拡張ドライブ1】HDD/SSD搭載用スロット ^{*12} または 光学系ドライブ (DVD-ROMドライブまたはDVDスーパーマルチドライブ) 選択可能	
インターフェース	USB ^{*14} パラレル シリアル PS/2 ディスプレイ サウンド関連 ネットワーク	D-sub25ピン (メス) 最大115,200bps D-sub9ピン×2 (オス) ミニDINピン×2 (PS/2キーボード・PS/2マウス用) 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) 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 ^{*15} RJ45 (1000BASE-T / 1000BASE-TX / 10GBASE-T) LAN×2ポート、Remote Power ON機能サポート 12ポート・シャットサイズ (167.65 (W) × 106.65 (D) mm) PCI Express Base Specification Rev. 2.0 2スロット・シャットサイズ (174.63 (W) × 106.68 (D) mm) 32bit / 33MHz / 5V仕様、PCIバスの適合規格 Rev.2.2 標準ソフトウェアRAS添付 [※]	
RAS機能	ハードウェア 電源リモートコントロール機能 デジタル出力サポート	【セレクションまたはオプション】RASボード (FC-UG-X009) ^{*17} 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) または 端子台 (FC-TB002) でサポート 【セレクションまたはオプション】RASボード (FC-UG-X009) または 端子台 (FC-TB002) 入力×1、出力×1 でサポート RoHS指令対応、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) および低電圧指令 (EN60950-1) 規格に基づいた設計	
規格等			
消費電力 ^{*18}	トリプル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 ディスクレスモデル	約130W (最大 約265W) 約115W (最大 約265W) 約107W (最大 約265W) 約99W (最大 約265W)	約114W (最大 約249W) 約99W (最大 約249W) 約91W (最大 約249W) 約83W (最大 約249W)
発熱量 ^{*19}	トリプル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 ディスクレスモデル	約131VA (最大 約268VA) 約117VA (最大 約268VA) 約108VA (最大 約268VA) 約100VA (最大 約268VA)	約115VA (最大 約252VA) 約100VA (最大 約252VA) 約92VA (最大 約252VA) 約84VA (最大 約252VA)
エネルギー消費効率 ^{*20}	トリプル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 ディスクレスモデル	約467kJ (最大 約954kJ) 約415kJ (最大 約954kJ) 約387kJ (最大 約954kJ) 約357kJ (最大 約954kJ)	約410kJ (最大 約896kJ) 約356kJ (最大 約896kJ) 約328kJ (最大 約896kJ) 約299kJ (最大 約896kJ)
外形寸法	100 (W) × 360 (D) × 310 (H) mm (ゴム足、突起部、コネクタ部は除く)		
質量 ^{*20}	トリプル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 ディスクレスモデル	約11.1kg 約10.8kg 約10.1kg 約9.3kg	
バックアップ時間	最大16時間		
充電時間	最大16時間		
バッテリーユニット	種類 公称電圧 定格容量 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/約10年間		
サポートソフト	未対応 UPSサポートソフト添付		
消費電力 ^{*18}	ミラーリング機能搭載モデル シングルディスクモデル ディスクレスモデル	約125W (最大 約160W) 約117W (最大 約160W) 約109W (最大 約160W)	約109W (最大 約144W) 約101W (最大 約144W) 約93W (最大 約144W)
発熱量 ^{*19}	ミラーリング機能搭載モデル シングルディスクモデル ディスクレスモデル	約126VA (最大 約162VA) 約118VA (最大 約162VA) 約110VA (最大 約162VA)	約110VA (最大 約145VA) 約102VA (最大 約145VA) 約94VA (最大 約145VA)
発熱量 ^{*19}	ミラーリング機能搭載モデル シングルディスクモデル ディスクレスモデル	約450kJ (最大 約576kJ) 約421kJ (最大 約576kJ) 約392kJ (最大 約576kJ)	約392kJ (最大 約518kJ) 約364kJ (最大 約518kJ) 約335kJ (最大 約518kJ)
外形寸法	100 (W) × 378 (D) × 310 (H) mm (ゴム足、突起部、コネクタ部は除く)		
質量 ^{*20}	ミラーリング機能搭載モデル シングルディスクモデル ディスクレスモデル	約12.0kg 約11.3kg 約10.5kg	
キーボード/マウス/ディスプレイ	未添付 (オプション提供)		

設置環境条件^{*1}

項目	標準モデル	UPS機能付き電源搭載モデル
	HDD動作時 (光学系ドライブ非動作または未実装)	HDD / SSD / 光学系ドライブ動作時
周囲温度 ^{*3}	5~45℃ (5~40℃)	5~40℃ (5~35℃)
保管温度 ^{*4}	-20~60℃	-20~65℃
湿度 (非結露)	20~80%	20~90%
保管湿度 (非結露)	20~80%	20~90%
浮遊塵埃 ^{*5}	特にひどくないこと [0.3mg/m ³] JEITA IT-1004A class B 導電性および吸湿性の塵埃はなきこと JEITA IT-1004A class A	0~45℃ (0~40℃) -20~65℃
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	0~45℃ (0~40℃) -20~65℃
耐震性 ^{*6}	連続 2.0m/s ² 短時間 4.9m/s ² JEITA IT-1004A class B	連続 4.9m/s ² 短時間 9.8m/s ² JEITA IT-1004A class S1
耐衝撃性 ^{*6} (XYZ各方向3回)	連続 19.6m/s ² 、非連続 98m/s ²	連続 2.0m/s ² 短時間 4.9m/s ² JEITA IT-1004A class B
電源電圧 ^{*7}	AC100~240V ±10% (AC90~264V)	連続 2.0m/s ² 短時間 4.9m/s ² JEITA IT-1004A class B
電源周波数	50/60Hz ±3Hz	連続 4.9m/s ² 短時間 9.8m/s ² JEITA IT-1004A class S1
電源雑音	1kVp-p 50Hz~1μs/パルス	連続 4.9m/s ² 短時間 9.8m/s ² JEITA IT-1004A class S1
絶縁抵抗値	20MΩ (DC500V)	連続 4.9m/s ² 短時間 9.8m/s ² JEITA IT-1004A class S1
絶縁耐圧	AC1.5kV 1分間	連続 4.9m/s ² 短時間 9.8m/s ² JEITA IT-1004A class S1
漏洩電流	1mA以下	連続 4.9m/s ² 短時間 9.8m/s ² JEITA IT-1004A class S1
電気耐圧	±8kV (接触放電)、±8kV (気中放電) EN61000-4-2 Level3	連続 4.9m/s ² 短時間 9.8m/s ² JEITA IT-1004A class S1
瞬時停電	30ms以下 (定格電圧時)	連続 4.9m/s ² 短時間 9.8m/s ² JEITA IT-1004A class S1
接地	D種	連続 4.9m/s ² 短時間 9.8m/s ² JEITA IT-1004A class S1

※Microsoft、Windows、Windows Server、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporation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。 ※Intel、Intel、インテル Core、Celeron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。 ※PS/2は、IBM社が所有している商標です。 ※Roxio Creatorは、米国Sonic Solutionsの登録商標です。 ※スタンバイレスキュー、スタンバイレスキュー Lite、Standby Rescue、Standby Rescue Liteは、株式会社ネットジャパンの商標です。 ※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。安定してご利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期の目安は、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ください。 ●本製品では、1MB空間のメモリーを使用する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10億0160にて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。 ●プロ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/ダウンロード対象製品ではありませんのでご注意ください。

*1:PC型等および市販のファー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℃以下の所で保存される場合、本体内部の時計がずれる場合がありますので、使用の際に際し再設定をおこなってください。 *2:光学系ドライブを常に使用しない、または未実装の場合。 *3: () 内は、添付の防塵フィルター (前面用) または別売りの防塵フィルター (FC-FL007A) 装着時。 *4: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-KB007U: -5~50℃、FC-MS003: -20~60℃となります。UPS用バッテリーは除きます。 *5: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。 *6:本体の固有周波数、本体の動作条件などによ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。DVDスーパーマルチドライブ搭載モデルを選択時は除く。 *7:本機に搭載の電源ユニットは、高効率タイプです。三角形出力タイプの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。 *8:バッテリー容量が不足している場合は20ms以下 (定格電圧時) となります。停電発生からの復電 (最大2分以内) ・シャットダウン動作は、UPSサポートソフトの設定によります。

	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 パートナースプラットフォーム事業部

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は、取扱販売店にご確認ください。