

# ShieldPRO

## FC-N21S

さらに強く、使いやすく。

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<sup>1</sup>

ケーブル接続時もIP54準拠の防塵・防滴性<sup>2</sup>

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

コンパーチブル仕様、XGA、タッチパネル付

高輝度：約600cd/m<sup>2</sup>、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 Shield PRO 「FC-N21S」。

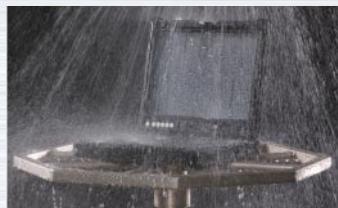
## 主な用途

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/s<sup>2</sup>(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/s<sup>2</sup>(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/s<sup>2</sup>(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/s<sup>2</sup>(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:0.04G<sup>2</sup>/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浸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、ビルト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

### 大容量バッテリを採用

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

JEITAバッテリ動作時間測定法(Ver.1.0)に基づいて測定したバッテリ駆動時間です。バッテリ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。

### 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

### 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の長時間駆動を実現しています。

## フィールドで高い利便性を発揮

### コンバーチブル仕様

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 ]

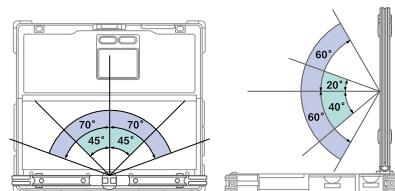


ShieldPRO FC-N21S  
(最大輝度: 約600 cd/m<sup>2</sup>)

FC-NOTE FC-N11F  
(最大輝度: 約200 cd/m<sup>2</sup>)

#### [ 視野角の比較 ]

■ ShieldPRO  
FC-N21S  
■ FC-NOTE  
FC-N11F



最大輝度約600 cd/m<sup>2</sup>、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

### セキュリティソフトとバックアップツールを標準添付

#### Device Protector

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/復号化を行ないます。

#### 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して盗難を防止します。



ACアダプタ  
FC-N012



バッテリ充電器  
FC-N013



カーチャージャー  
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

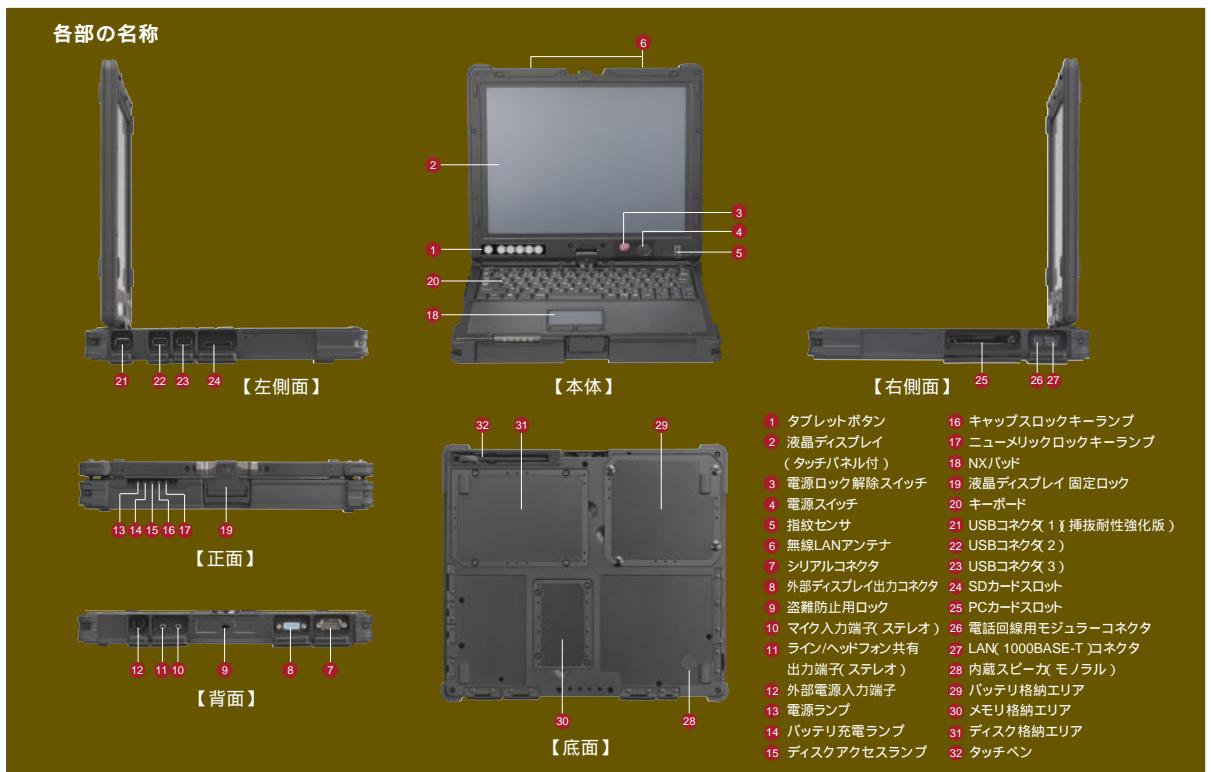
当社指定業者がお預かりに伺い、修理後にお届けします。

### 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フィールドティング <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プリ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	無線LAN・指紋認証
<b>FC-N21S</b>	<b>B 標準キーボード</b>	<b>Windows® XP Professional (Service Pack2) 日本語版プリインストール</b>	<b>② 256MB (256MB×1)</b>	<b>S 標準HDD×1台 (SerialATA仕様:60GB) 標準バッテリ</b>	<b>S 無線LAN:あり 指紋認証:なし</b>
	<b>C パックライト付キーボード</b>	<b>Windows® XP Professional (Service Pack2) 英語版プリインストール</b>	<b>③ 512MB (512MB×1)</b>	<b>W 広温度範囲HDD×1台 (Ultra ATA仕様:40GB) 広温度範囲バッテリ</b>	<b>W 無線LAN:あり 指紋認証:あり</b>
	<b>E 標準キーボード(キーボードカバー付)</b>		<b>④ 1GB (1GB×1)</b>	<b>F シリコンディスク×1台 (IDE仕様:8GB) 標準バッテリ</b>	<b>F 無線LAN:なし 指紋認証:あり</b>
	<b>F パックライト付キーボード(キーボードカバー付)</b>		<b>⑤ 2GB (1GB×2)</b>	<b>L シリコンディスク×1台 (IDE仕様:8GB) 軽量バッテリ</b>	<b>Z 無線LAN:なし 指紋認証:なし</b>
お選びいただいたモデルの注文番号					
FC-N21S / _____ / _____ / _____ / _____ / _____					
モデル名 _____ 型番 _____					

### Linuxプリインストールモデル<sup>2</sup>

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	無線LAN・指紋認証
<b>FC-N21S</b>	<b>B 標準キーボード</b>	<b>L Linux プリインストール</b>	<b>② 256MB (256MB×1)</b>	<b>S 標準HDD×1台 (SerialATA仕様:60GB) 標準バッテリ</b>	<b>Z 無線LAN:なし 指紋認証:なし</b>
	<b>C パックライト付キーボード</b>		<b>③ 512MB (512MB×1)</b>	<b>W 広温度範囲HDD×1台 (Ultra ATA仕様:40GB) 広温度範囲バッテリ</b>	
	<b>E 標準キーボード(キーボードカバー付)</b>		<b>④ 1GB (1GB×1)</b>	<b>F シリコンディスク×1台 (IDE仕様:8GB) 標準バッテリ</b>	
	<b>F パックライト付キーボード(キーボードカバー付)</b>		<b>⑤ 2GB (1GB×2)</b>	<b>L シリコンディスク×1台 (IDE仕様:8GB) 軽量バッテリ</b>	
お選びいただいたモデルの注文番号					
FC-N21S / _____ / L / _____ / _____ / Z					
モデル名 _____ 型番 _____					

1:Windows® XP Professional Service Pack 2(英語版プリ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プリインストールをご選択の場合は、内蔵モデルを使用することになります。

3:Linuxプリインストールシリコンディスクをご選択の場合は、選択可能なメモリ容量が“1GB”または“2GB”になります。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、装置铭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-N21S / BX2SS 銘板・保証書の表記: FC-N21S / BX2SS \* (\*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。(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1 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 4.0-kernel-2.6でです。

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。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1 第2パーティション:1GB( ext3 残り未フォーマット )シリコングラスク時、第1パーティション:8GB( ext3 )出荷時にはインストール済みソフトで約4GBを占有1 残り未フォーマット )

### 主な仕様

FC-N21S			
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 ] )	一次	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	二次	2.048KB (CPU内蔵)	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	
セキュリティチップ	TPM v1.2準拠		
メモリ <sup>5</sup>	最大: 2GB <sup>6</sup> SO-DIMMスロット x2 DDR2-SDRAM (PC2-3200 DDR2-400)		
表示機能	表示素子 <sup>7</sup> LCDドット抜け <sup>9</sup> グラフィックアクセラレータ ビデオRAM 解像度・表示色	12.1型 TFTカラーライズディスプレイ (XGA)、タッチパネル付き <sup>8</sup> 0.0005%以下 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 <sup>10</sup> 、スムージング機能、画面回転機能サポート) 最大 128MB (メモリモードを使用) LCD: 最大 1024 x 768ドット ( 1677万色 <sup>11</sup> ) 外部モニタ: 最大 1600 x 1200ドット <sup>12</sup> ( 1677万色 <sup>11</sup> )	
装備記憶	フラッピーディスクドライブ CD-ROMドライブ 固定ディスクドライブ <sup>14</sup> シリコンディスクドライブ <sup>14</sup>	[オプション] FC-FD002U接続可能 (USB接続) [オプション] FC-CW002U接続可能 (USB接続) [セレクション] 160GB Serial ATA仕様 <sup>13</sup> または40GB (広温度範囲: Ultra ATA仕様) [セレクション] 8GB Ultra ATA仕様	
人気装備	キーボード <sup>15</sup>	[セレクション] 捧筆、パ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 (パックライト付キーボード: 2.0mm) JIS標準配列 (85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 (パックライト付キーボード: 2.0mm)	
インターフェース	ポインティングデバイス タブレットボタン	タッチパッド	任意の機能を割り当て可能 (最大10件) <sup>16</sup>
13	USB <sup>17</sup> シリアル ディスプレイ ネットワーク 内蔵LAN 無線LAN	3 (1ポートは挿抜耐性強化版)、USB2.0対応 最大115,200bps D-sub9ピンx1 (オス) 外部モニタコネクタ (アナログRGB) ミニD-sub 15ピン (メス) RJ45 (100BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) LANコネクタx1	
14	内蔵モデム <sup>18</sup> サウンド関連	[セレクション] IEEE802.11a/b/g準拠 WEP設定 [暗号鍵64/128ビット]、ユーザ設定鍵長40/104ビット]、WPA-PSK (TKIP/AES) 対応、WPA2-PSK (AES) 対応 RJ11モジュラコネクタx1 モデム: データ転送速度 最大56Kbps <sup>20</sup> (V.90/V.92対応) FAX: データ転送速度 最大14.4Kbps (V.17対応) PCM録音再生機能、モノラルスピーカ内蔵 マイク入力 (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)	
15	PCカードスロット <sup>19</sup> SDカードスロット <sup>19</sup> セキュリティ機能	TypeI / II x1スロット (TypeIII使用不可) PC Card Standard準拠、CardBus対応 1スロット セキュリティツールを標準添付 <sup>22</sup> (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) [セレクション] 内蔵 (ライセンス) OSDログオン時、スクリーンセーバ解除時などに指紋による認証が可能	
16	パワーマネジメント	自動または任意設定可能 (CPU制御 <sup>23</sup> 、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、ハイバネーション機能	
電源	本機 バッテリ <sup>23</sup> ACアダプタ カーボンアダプタ	動作可能電圧: 16V ±5% [セレクション] 標準タイプ : 駆動時間: 約8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 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 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] [オプション] JFC-CN014接続可能 DC12 ~ 24V、7.5A)	
規格等	消費電力 エネルギー消費効率 (省エネ達成率) 外形寸法 質量 インストールOS	RoHS指令対応、VCCI class B適合、指令指令 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 (ACアダプタ) 設計 [ *CEマーキングに必要な規格 ] 約15W (最大約50W) 目標年度 2007年度 ( : I区分 0.0020 (A) ) 284 (W) x 255 (D) x 48 (H) mm 突起部、バンパー部を除く) 約 2.5kg ( 標準タイプ (バッテリ含む) ) [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 / 標準バッテリ搭載時		広温度範囲ハードディスク /
		シリコンディスク / 標準バッテリ搭載時		広温度範囲バッテリ搭載時 <sup>3</sup>
		シリコンディスク / 軽量バッテリ搭載時		
温度	動作時	5 ~ 45	- 20	~ 50
	非動作		- 40	- 70
	評価基準	IEC 68-2-1;2,14 / MIL-STD-810F, Method 501.4 502.4		
湿度	動作時	5% ~ 95% RH( 非結露 )		
	非動作	5% ~ 95% RH( 非結露 )		
	評価基準	IEC 68-2-30 / MIL-STD-810F, Method 507.4		
高度	動作時	15,000ft( 4,572m )		
	非動作	40,000ft( 12,190m )		
	変化率	2,000 ft/min( 609.6m/min )		
耐衝撃 <sup>2</sup>	動作時	147m/s <sup>2</sup> ; 11ms, 半正弦波		
	非動作	490m/s <sup>2</sup> ; 11ms, 半正弦波		
	評価基準	IEC 68-2-27 / MIL-STD-810F, Method 516.5		
耐振動 <sup>2</sup>	動作時	〔 正弦波 〕 周波数 10 ~ 55Hz : 0.075mm( 0-P )	周波数 55Hz ~ 500Hz : 9.8m/s <sup>2</sup> ( 0-P )	
	非動作	〔 正弦波 〕 周波数 10 ~ 55Hz : 0.15mm( 0-P )	周波数 55Hz ~ 500Hz : 19.6m/s <sup>2</sup> ( 0-P )	
	動作時	〔 ランダム波 〕 周波数 20Hz ~ 1000Hz : 0.04G/H <sub>z</sub>	周波数 1000Hz ~ 2000Hz : -6dB/Octave	
		正弦波加振 : IEC68-2-6		
		正弦波加振 : IEC68-2-6		
	評価基準	ランダム波加振 : MIL-STD-810F, Method 514.5 Category 24		
	非動作	FIGURE 514.5C-17		
防塵・防滴	動作時	IP54		
	非動作	IP54		
	評価基準	IEC 529 / MIL-STD-810F		

IEC : 国際電気標準会議( International Electro technical Customer )の略称です。

MIL : 米軍仕様書( Military Specifications and Standards )の略称です。

1:記載の設置環境条件下での連続運転を保証するものではありません。

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。

周囲温度0℃以下の所で保存される場合、本体内の時計がずれ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: 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。  
 3: 添付のACアダプタの使用温度範囲は-40~+105℃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ご使用される場合は、ACアダプタ

3:添付のACアダプタの使用温度範囲は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ご使用される場合は、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、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登録商標です。ソニーノートパソコンはソニーの登録商標です。Linuxは、Linux Foundationの米国および他の国における登録商標です。スタンドアロン・レスキュー、スタンドアロン・レスキュー Lite、Standby Rescue、Standby Rescue Suiteは、株式会社エヌ・ティ・ティ・ソリューションズの商標です。Sonic RecordNow!およびSonic DLNAは、Sony Solutions の登録商標です。SDは、SD Associationの登録商標です。SHIELDPROは、日本電気株式会社の登録商標です。本書中のその他の登録商標および登録記号は、各社の商標または登録商標です。DeviceProtectorは、NECパーソナルソリューションズ株式会社の商標です。本書中のその他の登録商標および登録記号は、各社の商標または登録商標です。FC-NOTEシリーズ搭載の各セキュリティ機能は、完全なセキュリティを保証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証サービスは無保証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、有効寿命部品(液晶ディスプレイ、ハイブリッドSSD等)が含まれています。安心して使用いたたまに常に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は、安全等の観点から早期の部品交換が必要です。有効寿命部品の交換時期自体は、使用頻度や条件によって異なりますので、本体添付の電子マニュアルをご参照ください。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利用ください。本製品情報を記載のエネルギー消費効率、については、省エネ法による測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で算出した値の数値です。OSから認識できる場合は、実際の値より少しく表示されることがあります。各種低価格版OSの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。プリントスタイ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、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。予めなくハンドブックや操作説明書など、必要な手順を取るお手数をおかけいたしまして、マニュアルまたは添付してある注意書きをご参照ください。本商品のソフトウェアを含むが、海外へ為替及び外国貿易の規定により、輸出規制物などに該当する場合は、日本国外に持ち出す際は、日本政府の輸出許可申請書など、必要な手続を取るお手数をおかけいたしまして、詳しくは、マニュアルまたは添付してある注意書きをご参照ください。本機はインストールされているOSは、Microsoft社のアップグレード版タクシードード版製品ではありませんので注意してください。Linux カーネル を含むオープンソースソフトウェア、NECが著作権を有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、あくまでお客様の責任のもとでお願いいたします。

無線LANでは、セキュリティ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。

設置環境条件以外の環境(小、湿度)には、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。

お問い合わせ先は下記のNECAへ

お問い合わせ先は下記のNECへ  
NEC 放送 制御部東本部 制御端末部 TEL:03-3702-6205

放送・制御販売本部

E-mail: [info@customerservice.nec.com](mailto:info@customerservice.nec.com)



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で下記持ち込み拠点へお持ちください。