

基本モデル仕様


		FLORA 220TX		
形名	Windows 2000 Professionalモデル	PC7NP4-PJC47F120	PC7NP4-PJC47B110	PC7NP4-PJA270110
	Windows 98 Second Editionモデル	PC7NP4-GJC47F120	PC7NP4-GJC47B110	PC7NP4-GJA270110
	Windows Millennium Editionモデル	PC7NP4-RJC47F120	PC7NP4-RJC47B110	PC7NP4-RJA270110
	名称	Transmeta Crusoe™プロセッサ		
CPU	モデル・周波数	TM5600・600MHz		
	2次キャッシュメモリー	512kB(プロセッサ内蔵)		
チップセット	メインメモリー	Intel® FW82371MB		
	ディスプレイ	標準128MB*1( PC100 SDRAM / 最大192MB*2	標準64MB*3 PC100 SDRAM / 最大192MB*2	
表示解像度	内蔵LCD	12.1型TFTカラー	10.4型TFTカラー	
	外付CRT	1,024 x 768ドット( 65,536色 )	800 x 600ドット( 26万色 )	
ビデオサブシステム	FDD	Trident Cyber 9525DVD( PCI )、ビデオRAM 2.5MB( SDRAM )		
	HD	【オプション】3.5型( 1.44MB/1.2MB/720kB )		
ファイル装置	HDD	10GB*4		
	マルチベイ	【DVD-ROM】DVD-ROM最大8倍速、CD-ROM最大24倍速*5		
サウンド機能	サウンドカード	Sound Blaster PRO互換( PCI接続 )、スピーカー、マイク内蔵		
	拡張スロット	PC Card Standard( JEIDA V4.2 )準拠 Type x1 CardBus対応		
インターフェース	メモリー	2( 2スロット使用済み )		
	インタフェース	CRTディスプレイ x 1、マウス/テンキーボード x 1、USB*6 x 2、マイク x 1、ヘッドフォン x 1、FDD/パラレル*7 x 1、( カスタムメイドで選択時 ) 携帯・H( エッジ ) PHSポート		
ネットワーク	LAN	LANインタフェース( 100BASE-TX/10BASE-T )		
	モデム	データ最大56kbps*8( V.90, K56flex ) / FAX14.4kbps		
キーボード	キーボード	109配列標準キーボード*87キー		
	ポインティングデバイス	ポインティングパッド		
外形寸法	W x D x H	270 x 241*9 x 25.0*10 mm	270 x 222*11 x 25.0*10 mm	270 x 222*12 x 25.0*10 mm
	質量	約1.99kg*9	約1.70kg*11	約1.40kg*12
消費電力	(最大/サスペンド時)	約14W( 40W/約1W )	約13W( 40W/約1W )	約11W( 34W/約1W )
	省エネ法に区別	S		
省エネ表示	エネルギー消費効率*13	0.0015		
	電源	リチウムイオンバッテリーまたはAC100V ~ 240V*14/50/60Hz		
バッテリー*15	使用可能時間*16	【標準添付】	【標準添付】	【標準添付】
	充電時間( 表裏電源オフ時 )	約2.5 ~ 3.5時間	約2 ~ 3時間	約2 ~ 3時間
充電時間( 表裏電源オン/オフ時 )	( L )	約6 ~ 8時間	( S )	約3 ~ 5時間
	( S )		( S )	約3 ~ 5時間

プレインストール・バンドルソフト Internet Explorer \*17、使手帳、NORTON Ghost 6.01

\*1 システムで16MB使用します。実際使用可能なメモリーは112MBになります。\*2 システムで16MB使用します。実際使用可能なメモリーは176MBになります。\*3 システムで16MB使用します。実際使用可能なメモリーは48MBになります。\*4 Windows 2000 ProfessionalはNTFS形式にて4GBをフォーマットしています。Windows Millennium Edition、Windows 98 Second Editionはともに全領域をFAT32にてフォーマットしています。\*5 データ転送速度は、CDの最内周で10.3倍速、最外周で24倍速となります。\*6 すべてのUSB対応周辺機器の動作を保証するものではありません。\*7 パラレルインタフェースとして使用する場合は、別売りのケーブル( PC-AT1120 )が必要です。\*8 56kbpsはデータ受信時の最大速度です。データ送信時は最大33.6kbpsになります。\*9 バッテリー(L) DVD-ROMドライブ搭載時の値です。\*10 最厚部は30.7mmです(突起部含まず)。\*11 バッテリー(S) CD-ROMドライブ搭載時の値です。\*12 バッテリー(S) ウェイトセーバー搭載時の値です。\*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された消費電力を省エネ法で定める権合理論値で除したものです。\*14 添付のACコードは100V用です。\*15 J(ワーム)モード機能利用時、バッテリーの使用可能時間および充電時間は使用環境により異なります。\*16 Windows 98、Windows Millennium Edition環境で、Windows表示のみでHDD、DVDなどアクセスしない場合です。Windows 2000 Professional環境では記載値の約90 ~ 90%です。また、ディスプレイの輝度、バッテリーバックは出荷時の状態です。DVD再生などの高負荷での使用時は休止状態に移行できる場合があります。メモリー利用が中心の場合は、メモリー内蔵用バッテリーを併用するが、バッテリー(L)をご利用ください。\*17 Windows 2000 Professional、Windows Millennium Edition、Internet Explorer 5.5、Windows 98 Second Edition、Internet Explorer 5.01。


高調波ガイドライン適合品:本製品は経済産業省通知の家電・汎用品高調波抑制対策ガイドラインに適合しています。

**声で文字入力が可能。**  
ViaVoice™ Pro ミレニアムを用意。  
IBM社の音声認識ソフトウェア「ViaVoice™ Pro ミレニアム」をオプションで用意。ワープロ、表計算、電子メールなどのアプリケーションの起動・操作が専用ヘッドセットのマイクに発声するだけで行えます。



128Mバイト以上のメモリーを推奨します。

**新コンセプトUSB入力ツールLinkStick。**  
LinkStickは、紙面の文字やマークを指すと、登録された電子辞書などのデータと連動し、PC上に映像や音声を使った関連情報を表示できる新ツールです。PCとはUSBで接続。業務の現場やカタログなどの営業支援ツールとしての利用が可能。CCDカメラとして動画や静止画を取り込むこともできます。



カラー液晶ディスプレイは、画面の一部にドット欠けや常時点灯が存在する場合がありますが、故障ではありません。予めご了承ください。本製品には、有寿命部品が使用されています。長期間連続して使用する場合には定期的な保守による部品交換 (HDDなど) が必要になります。ハードウェアの無償保証 (引取修理サービス) は1年間です。本製品の保守部品の保有期間は、製造終了後原則6年です。

情報提供サービス  
<http://www.hitachi.co.jp/pc/>  
@nifty「HITACHI Forum」: GO FHITACHI

FLORAシリーズをWebでもご購入できます。  
日立インターネットショップ <http://value-shop.hitachi.co.jp>

製品に関するお問い合わせ  
HCAセンター ☎0120-2580-12 利用時間 9:00 ~ 17:00  
【土・日・祝日を除く】



日立製作所・インターネットプラットフォーム事業部は、環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO 国際標準化機構「4001」の審査を受け、登録された事業部です。当事業部では、製品の開発および製造段階における環境問題に積極的に取り組んでいます。  
登録番号: EC97J1108 登録日: 平成9年10月28日

弊社のLinuxに関するサービスは、下記URL、または営業までお問い合わせください。  
<http://www.hitachi.co.jp/soft/linux/>

**安全に関するご注意** ご使用の前に必ず製品添付のマニュアルなどの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

**株式会社 日立製作所**

インターネットプラットフォーム事業部 〒140-8522 東京都品川区南大井六丁目27番18 (日立大森第二別館)

北海道支社 (011) 261-3131 北陸支社 (076) 433-8511 中国支社 (082) 223-4111  
東北支社 (022) 223-0121 関東支社 (03) 3212-1111 中部支社 (052) 243-3111 九州支社 (092) 852-1111  
横浜支社 (045) 451-5000 関西支社 (06) 6616-1111

記載されている製品の内容・仕様は平成13年2月現在のもので、予告なしに変更する場合があります。また、製品写真は出荷時のものと異なる場合があります。本製品は日本国内仕様であり、弊社では海外で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。本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法並びに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。画面はハメコミ合成ですので実際の画面と異なる場合があります。

豊富な専用オプション

バッテリー(LL)	PC-AB5920	
バッテリー(L)	PC-AB5910	
バッテリー(S)	PC-AB5900	
ベイ内蔵用バッテリー	PC-AB5750	
内蔵CD-R/RWドライブ	PC-UC5950	
内蔵DVD-ROMドライブ	PC-UV6000	
内蔵CD-ROMドライブ	PC-UC5900	
増設内蔵HDDユニット	PC-UH4002	
FDドライブ	PC-FF5100	
ACアダプタ	PC-AP5800	
カーシガレット・DC・アダプタ	PC-AP5450A	
パラレルケーブル*18	PC-AT1120	
USBホイールマウス*19	PC-KM5400	
ホイールマウス	PC-KM1300	
テンキーボード	PB-KB3420	
携帯電話接続ケーブル	PC-LM2010	
cdmaOne接続ケーブル	PC-LM2040	
PHS(16ピン)接続ケーブル	PC-LM2020	
H(エッジ)PHS(12ピン)接続ケーブル	PC-LM2030	
無線LAN	アクセスポイント	PC-CN3100
	PCカード	PC-CN3200

\*18 プリントに接続する場合には、本ケーブルに加え標準的な(25ピン)プリント接続ケーブルが必要です。\*19 出荷状態の環境でUSBホイールマウス、Pスイッチは同時に使用できます。ただし、マウス専用のドライバを導入するとPスイッチが使用できなくなります。

・Crusoe, Code Morphing, LongRunは、Transmeta Corporationの米国およびその他の国における商標です。  
・IBM, ViaVoiceは、IBM Corporationの米国およびその他の国における商標です。  
・K56flexは、Lucent Technologies社とRockwell International社の商標です。  
・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。  
・Norton Ghostは、Symantec Corporationの米国における商標です。  
・Sound Blasterは、Creative Technology Ltd.の商標です。  
・Symantecは、Symantec Corporationの登録商標です。  
・Windows 2000 Professional, Windows 98は、米国Microsoft Corporationの商標名称です。  
・Windows 2000 Professionalの正式名称は、Microsoft Windows 2000 Professional Operating Systemです。  
・Windows 98の正式名称は、Microsoft Windows 98 Operating Systemです。  
・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標、サービス名称です。

日立パーソナルコンピュータ

**HITACHI**  
Inspire the Next

# FLORA 220TX



モバイルに3つの新提案。  
Long Run Big View Silent & Cool



低消費電力CPU「Crusoe™」プロセッサ搭載。

長時間バッテリー駆動を実現  
**B5**  
ファイルサイズ

12.1型TFT液晶ディスプレイ DVD-ROMドライブ搭載モデル	12.1型TFT液晶ディスプレイ CD-ROMドライブ搭載モデル	10.4型TFT液晶ディスプレイ ウェイトセーバー搭載モデル



# クラス最大12.1型の大画面を搭載し、 かつ長時間駆動と低騒音化、低発熱化を実現。 モバイルユーザーの期待にこたえる B5ファイルサイズノートPC誕生。

B5ファイルサイズながら12.1型の見やすい大画面。バッテリー持続時間の飛躍的な向上。さらに、低発熱・ファンレス構造による静かで快適な操作環境...。FLORA 220TXは、低消費電力CPU「Crusoe™プロセッサ」を採用した先進のビジネスモバイルノートです。社内でも、外出先でも、移動中でも、画面サイズやバッテリー残量、本体の発熱、騒音を気にすることなく最前線のビジネスをしっかりサポート。その実力は、実際に触れるだけで、すぐにお分かりいただけるはず。

## Long Run

モバイルでも効率的にノートPCを使いたい。  
バッテリー残量を気にしながらでは仕事に集中できない...。  
でも、FLORA 220TXなら最大約11時間のバッテリー駆動が可能。  
この余裕がモバイルにおけるビジネスの効率アップにつながります。

### 低消費電力CPU「Crusoe™プロセッサ」搭載

CPUは、米トランスメタの低消費電力CPU「Crusoe™プロセッサ」を搭載。VLIW(超長命令語)構造とCode Morphing™ソフトウェアの組み合わせによりx86互換を実現しています。また、動作中の負荷に応じて電圧とクロック周波数を小刻みに切り替えるLongRun™(パワーマネージメント)を採用。低消費電力を実現するとともに、CPUの発熱をグッと抑えることができました。このため長時間使用してもPC本体が熱くならずクーリングファン不要のサイレント設計を実現しています。VLIW:Very Long Instruction Word

### 最大約11時間\*2のバッテリー駆動を実現

既存のCPUと比べて消費電力が少ない分、バッテリーの持続時間は向上。モバイルでのビジネス利用はもちろん、DVD-ROM搭載モデルでもDVDの映画タイトル1本をきちんと再生できるだけのバッテリー持続時間を実現。これなら出張の移動中、ちょっと気分転換に映画でも...という楽しみ方も可能です。



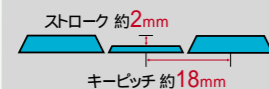
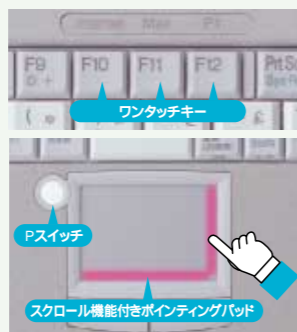
\*1 バッテリー(LL)とベリ内蔵用バッテリーの併用時。\*2 Windows98, WindowsMe環境で、Windows表示のみでHDD、DVDなどをアクセスしない状態の場合。Windows2000環境では、記載値の80~90%です。また、ディスプレイの輝度、バッテリーパックは出荷時の状態です。\*3 バッテリー(LL)搭載時、液晶ディスプレイは180度まで開きません。

#### バッテリー

	使用可能時間*2(DVD再生時)		充電時間 (装置電源オフ時)	充電時間 (装置電源オン/スレベド時)
	12.1型TFT	10.4型TFT		
バッテリー(LL)	約7時間(約3.1時間)	約8.4時間(約3.3時間)	約3~4時間	約9~11時間
バッテリー(L)	約4.3時間(約2時間)	約4.7時間(約2.2時間)	約2.5~3.5時間	約6~8時間
バッテリー(S)	約1.7時間(約40分)	約1.8時間(約45分)	約2~3時間	約3~5時間
ベリ内蔵バッテリー	約2時間	約2.2時間	約2~3時間	約3~5時間

### モバイルでの使いやすさを追求

インターネットや電子メールなどのアプリケーションはもちろん、使用頻度の高い操作などを登録できるワンタッチキーと画面反転機能を登録したPスイッチを用意。パッドの縁をなぞるだけで画面を上下左右にスクロールできるポインティングパッド、約18mmのキーピッチ・約2mmのキーストローク。作業中の情報をディスクに待避して電源をOFFにできるスリープボタンなど、モバイルノートでも快適な操作性を実現しています。



## Big View

外出先でも大画面のノートPCで仕事がしたい。

小さな液晶画面では、大きな表や企画書が一望できない。でもFLORA 220TXなら、B5ファイルサイズとしては最大クラスの大画面12.1型TFT液晶ディスプレイを搭載。モバイルノートでも画面の見やすさに配慮しています。

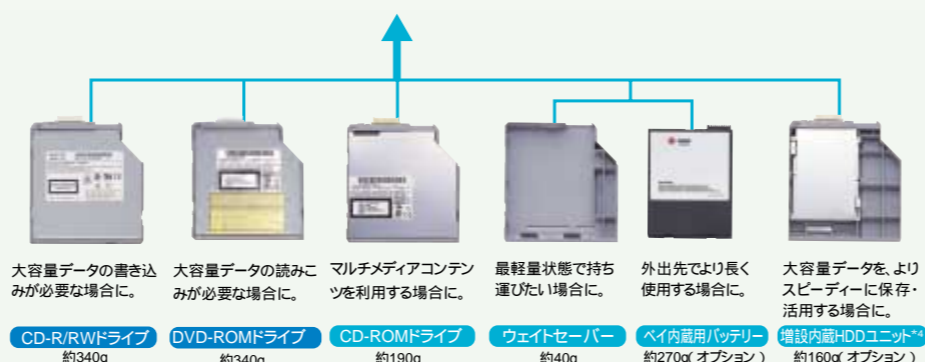


携帯電話・接続ケーブルは別売りです。また、機種によっては接続できないものもありますので、ご購入いただく前に情報提供サービスでご確認ください。

## Silent & Cool

気になるノートPCの  
発熱や騒音を何とかしたい。

ノートPCを静かな場所で長く使っているとファンの回転音や本体の発熱が気になってきます。でもFLORA 220TXなら低消費電力CPUの採用で発熱が少ないためファンレス構造を実現。静かで快適な操作環境を提供します。



### 用途に応じて選べる装備

電源ONの状態ですべてのドライブを交換できるホットスワップ対応のマルチパーパスベイを採用。用途に応じてCD-R/RWドライブ、DVD-ROMドライブ、CD-ROMドライブ、ウェイトセーバー、ベリ内蔵用バッテリー(オプション)、20GBの大容量増設内蔵HDDユニット\*4(オプション)のいずれかを内蔵できます。

\*4 Windows2000Professionalでは、ホットスワップに対応していません。

**操作環境の前に、地球環境を考慮しています。**

プリント基板上の部品接続用として無鉛はんだを採用するとともに、ハロゲン系難燃剤を含まないプリント基板を採用。焼却時に発生する恐れのある有害なガスの抑制を行っています。また、筐体にマグネシウム合金・アルミニウム合金を採用してリサイクルしやすくするなど、環境に配慮した製品づくりを行っています。

### 多彩なネットワークが利用可能

LAN(100BASE-TX/10BASE-T)とモデム(56kbps<V.90、K56flex)を標準で同時内蔵\*5。携帯電話・H(エッジ)PHS用ポートもカスタムメイドで搭載できます。通信用のPCカードは必要なく、接続ケーブル(オプション)でネットワークへアクセスできます。また、IEEE802.11bに準拠し、有線LANと同等クラスの高速11Mbpsデータ通信をワイヤレスで実現する無線LANカード\*6をオプションで用意。LAN導入が困難な場所でもスムーズに運用できます。

\*5 10.4型TFTモデルはカスタムメイドで搭載可能。LANとモデムはコネクタを共用しているため同時に利用することはできません。  
\*6 無線LANカードを使用する場合、アクセスポイント(PC-CN3100)が必要です。

#### 携帯電話の対応機種

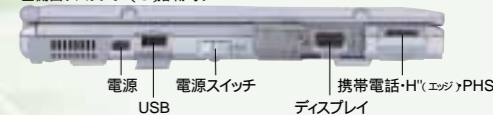
携帯電話・H(エッジ)PHSの対応機種		接続ケーブル(オプション)	
携帯 電話	NTT DoCoMo	800MHz/1.5GHzデジタル、DoPa、Doccimo*7	PC-LM2010
	J-Phone	デジタル	
	ツーカーグループ	デジタル	
H(エッジ)	au	デジタル cdmaOne	PC-LM2040
	DDIポケット	PIAFS 64kbps	PC-LM2030
PHS	NTT DoCoMo	Doccimo*7	PC-LM2010
	アステル	PIAFS 64/32kbps	PC-LM2020
	DDIポケット	PIAFS 32kbps	PC-LM2030

\*7 PHSから接続するためには設定の変更が必要です。

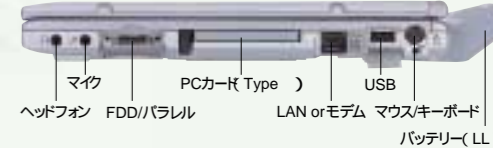
### 多彩なインターフェースを用意

PCカードスロットをはじめ、外部CRTディスプレイやホットプラグ対応のUSBポートなど、B5ファイルサイズのモバイルノートながらも周辺装置との接続に必要なインターフェースはほとんど装備しています。

左側面(バッテリー(S)搭載時)



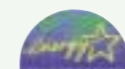
右側面(バッテリー(LL)搭載時)



筐体には、抗菌処理を施した高剛性の金属、および強化プラスチックを採用しています。



抗菌処理ボディについて  
試験依頼先: 社団法人京都微生物研究所  
試験成績書発行年月日: 平成10年8月19日  
試験成績書発行番号: No. U08081~U08085  
試験方法: 抗菌力評価試験(フィルム密着法)  
抗菌の方法: 抗菌剤を練り込んだ塗料を部品にコーティング  
抗菌処理部品名: 筐体



当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしているを判断します。



# FLORA 220TX

### 主なカスタムメイド対応

メインメモリー *8	64MB	128MB	192MB	バッテリー	バッテリー-S	バッテリー-L	バッテリー-LL
HDD	10GB	20GB		その他	LAN&モデム / 携帯電話・PHSポート同時内蔵*9	FDD付き	

\*8 システムで16MB/10GBを使用するため、実際使用可能なメモリーは表示の数値よりそれぞれ16MB/10GB少なくする必要があります。\*9 携帯電話・接続ケーブルは別売りです。

FLORAの性能を最大限に引き出すWindows® 2000 Professional搭載。