

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

2009.11

ビジネス向けノートPC総合カタログ

全機種に5つの強みを凝縮した東芝ノートPCラインアップが、
Windows® 7 の時代もビジネスをリードします。



Green IT Promotion Council

グリーンITアワード2009で、グリーンIT推進協議会 会長賞を受賞
《東芝ノートPC》

グローバル展開による地球温暖化防止への貢献が認められました。

dynabook
ビジネスノートPC **Satellite**

モバイルノートPC dynabook **SS**



「いつでもどこでも、安心・安全」をめざして。

toshiba note pc

for business

dynabook.com/pc/business



*K33はK33 253E/WX・253E/W・280E/WX・280E/Wモデルのみ対応。

本カタログ掲載の製品の価格には、配送費、設置調整費、使用済み製品の引き取り費などは含まれておりません。

24年の技術とノウハウを、5つの強みに凝縮。 Windows® 7も東芝ノートPCにおまかせください。

世界初のラップトップPC発売から24年。東芝は、これまでノートPCづくりの先駆者として、時代をリードしてきました。そのなかで培われたさまざまな独自技術やノウハウの蓄積が、東芝の強みとして凝縮されています。例えば、オフィスでもモバイルでも安心して使える高品質・堅牢な製品づくり、お客さまの厳しい要求に応えられるセキュリティ対策、製品ライフサイクル全体を通しての環境負荷低減の取り組み、きめ細かなサービスによる充実したサポート体制、使う人にとって快適なユーザビリティなど、性能だけでも品質だけでもない総合力。東芝ノートPCは、そうした強みを存分にいかし、「いつでもどこでも、安心・安全」をめざして、お客さまのあらゆるビジネスニーズに応える製品をラインアップ。Windows® 7の時代も東芝がリードし続けます。



強み1

高品質・堅牢性 P.6

オフィスでもモバイルでも安心して使える製品を、さまざまな角度から徹底的に追求。



強み2

セキュリティ P.8

情報流出、不正アクセスなどを防止できる、さまざまなセキュリティ対策を実施。



強み3

環境調和 P.10

いち早く環境負荷低減に取り組み、環境に配慮したPCを推進。



強み4

サポート P.12

国内のみならず海外でも、高品質のサービスによりサポート体制を充実。

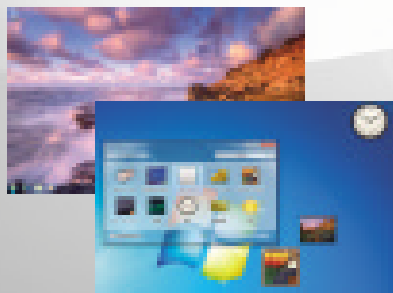


強み5

ユーザビリティ P.14

ユーザーの視点に立った発想と工夫で、ノートPCとしての使いやすさを実現。

Windows® 7.
あなたとPCに、
シンプルな毎日を。



24年間、世界をリードし続ける

東芝ノートPCの歩み

1985
世界初、ラップトップPCを
欧州で発売。
DynaBook T1100

1990
世界初、HDD搭載ノートPC。
DynaBook J-3100 SS02E

1989
DynaBookデビュー。
DynaBook J-3100 SS001

環境への取り組み

1998
ハロゲン・アンチモンフリー
多層基板の採用。
DynaBook Satellite 2510

有害物質低減

2001
LANボードへ
鉛フリーはんだを採用。
DynaBook SS 3490

有害物質低減

 Windows® 7

Windows®. 壁のない世界へ。東芝がお勧めする Windows 7.

モバイルノートPC **dynabook SS**
Windows® 7 Professional 搭載

ビジネスノートPC **Satellite**
Windows® 7 Professional 搭載

「いつでもどこでも、安心・安全」をめざして。

toshiba note pc

for business

東芝ノートPC。

1992
世界初、カラー液晶搭載ノートPC。
DynaBook V486-XS

1996
新カテゴリ、ミニノートPC。
Libretto 20

2003
自社製プリント基板へ
鉛フリーはんだを採用。
dynabook Satellite J10
有害物質低減

2005
自社製プリント基板(実装部品含む)
および筐体のRoHS 6物質全廃を実現。
有害物質低減

2006
2006年以降、
全機種RoHSに適合。
有害物質低減

2007
PCの水銀フリー化
(省電力LED/バックライト採用)。
dynabook SS RX1
省資源 **省エネ**

2000
世界初、マルチドライブ搭載。
DynaBook DB70P/5MC

2004
新コンセプト、AVノートPC。
2004 Qosmio

2006
堅牢性を追求したビジネスノートPC。
dynabook Satellite K15/K10

2007
真のモバイルノートPC、誕生。
dynabook SS RX1

2009



【ITの省エネ】
グリーンIT推進協議会 会長賞

《東芝ノートPC》

「環境調和型PCのグローバル展開
による地球温暖化防止への貢献」
東芝ノートPCは、グローバル展開による
地球温暖化防止への貢献が認められ、
ITによる省エネを評価するグリーンIT
アワード2009で、グリーンIT推進協議会
会長賞を受賞しました。

あらゆるビジネスニーズに応える豊富なラインアップ。

社外へ持ち出して



社内を移動して

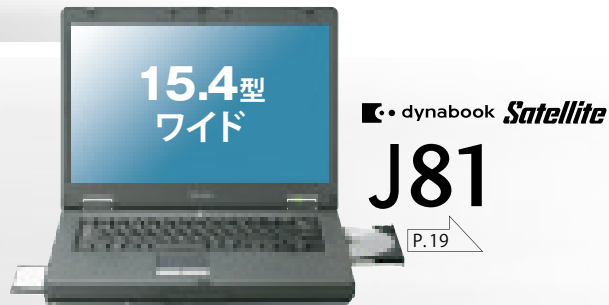
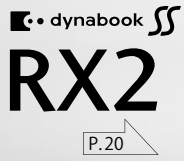


自分のデスクで



		ビジネスノート PC dynabook <i>Satellite</i>		
		K33	L21	
性能	最新 OS Windows® 7 Professional	●	●	
	先進 vPro™ テクノロジー	●	—	
	高精細 WSXGA+ (1,680×1,050ドット)	●	—	
	高速 128GB SSD	—	—	
	長時間バッテリー駆動	—	—	
高品質・堅牢性 <small>P.6</small>	軽量マグネシウム合金採用	—	—	
	100kgf 面加圧テストクリア*	●	●	
	75cm/70cm 落下テストクリア*	● (70cm)	● (70cm)	
	100cc 浸水テストクリア*	—	—	
	高加速寿命試験「HALT」実施	●	●	
セキュリティ <small>P.8</small>	製品評価テスト	●	●	
	TPM セキュリティチップ	●	—	
	指紋センサー	●	—	
ユーザビリティ <small>P.14</small>	BIOS・HDD・ログインパスワード	●	●	
	東芝 PC ヘルスモニタ	●	●	
サポート <small>P.12</small>	TOSHIBA eco ユーティリティ	●	●	
環境調和 <small>P.10</small>		●	●	

*ドイツの認証機関であるTÜV Rheinland Group(テュフラインランドグループ)で実施した耐久テスト。 ※カスタムメイドサービスの



		モバイルノートPC dynabook SS			
		J81	RX2	N12	M60
	—	●	●	●	●
	—	—	●	—	—
	●	—	—	—	—
	—	●	●	●	—
	—	●	●	●	—
	—	●	●	—	—
	—	● (75cm)	● (75cm)	●	—
	—	●	●	●	—
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	—	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●

選択により構成が異なります。詳しくはカスタムメイドサービス表(P.30~P.33)をご覧ください。



高品質・堅牢性

オフィスでもモバイルでも安心して使える製品を、さまざまな角度から徹底的に追求。

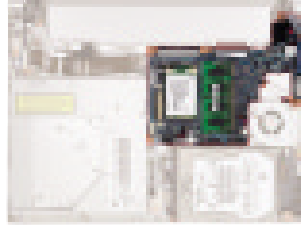
設計 製造 評価 各プロセスで蓄積した技術を新製品に投入。

設計品質 設計段階から品質向上に配慮。

強度を保ちながら部品点数を削減。 K33 L21 RX2 N12

●可能な限りシンプルに構成。

これまで東芝が培ってきた高密度配線・実装技術を駆使してシステム基板の多層配線化を推し進めた結果、必要な回路のほとんどを1枚の基板に収めることが可能に。このシンプルな構成により基板間の接合部分を大幅に減らせるため、ノートPCの製造現場では組み立て作業が飛躍的に効率化し、製造品質の向上にも一役買っています。これはシステム基板を自社開発する東芝ならではの強みです。



●強度はそのまま、使用ネジ量を削減。 K33 L21 RX2 N12

東芝では、可能な限りネジを使わずに、必要な強度を保てるネジ以外の固定方法を採用する一方で、より強度が必要な部分ではネジを増やすなど柔軟に発想。これによって使用するネジの量を削減し、リサイクルへの配慮もおこなっています。

●基幹部品は、システム基板のネジ穴周辺に配置しない。

K33 L21 J81 RX2 N12

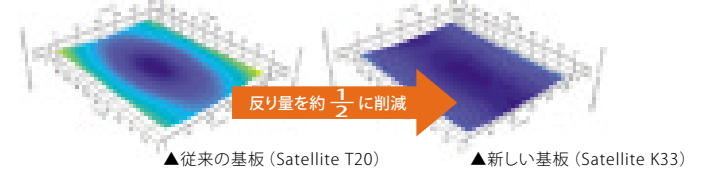
ネジ穴から基板に伝わる振動なども不良発生の一因となるため、ネジ穴周辺の部品配置にも配慮しています。特に、基板のネジ穴に関しては、ゆがみや衝撃に対するストレスに考慮した解析をおこない、基板や基板部品への悪影響を回避する設計となっています。



システム基板そのものの剛性を強化。 K33 L21 J81

システム基板には膨大な数の微細部品がはんだ付けされています。東芝では、反りが起きにくく剛性の高い基板に改善。はんだ接合の安定性をさらに向上させて、製造工程における部品の取り付け不具合などのトラブル発生を回避しています。

■プリント配線板の反り量比較



緩みの防止に配慮。

●強度に優れたステンレス製ヒンジを採用。

K33 L21 J81

頻繁に開け閉めされるノートPCのヒンジ部分には、強度に優れたステンレス製ヒンジを採用しています。



●ボディ内部のネジは、粘着剤で緩みを防止。

K33 L21 J81 RX2 N12 M60

また、ボディ内部の各種パーツを固定するネジは、粘着剤を塗布することによって、故障の原因となるネジの緩みが起きないようにしています。

製造品質

製造プロセスをさらに改善。

K33 L21 J81 RX2 N12 M60

東芝では、システム基板にメモリモジュールを装着する、システム基板を持ち上げるなど、作業手順の中で断線や接触不良の原因となりうる箇所をきめ細かく洗い出して、製造プロセスの改善を実施。それらを徹底させることにより、さらなる品質向上に努めています。

部品質

いくつもの品質チェック項目を設け、それを厳守。

さらに自社開発のBIOSでPC性能をよりよく引き出します。



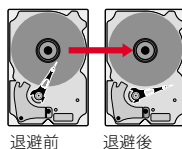
K33 L21 J81 RX2 N12

東芝では、ハードウェアとOSのマッチングをスムーズにするBIOSを自社開発し、PCのパフォーマンスをよりよく引き出すことを可能にしています。また、システム基板、ハードディスク、液晶パネル、各種ドライブなど、主要なコンポーネントを自社グループで開発してきた経験をもち、これらの技術ノウハウに基づき、いくつもの品質評価項目を設けています。それらを厳守することにより、お客さまに満足いただける製品の提供をめざしています。

HDDクラッシュを回避して、大切なデータを守る。

●東芝HDDプロテクション K33 L21 RX2 N12 M60

不慮の衝撃などによりHDDの磁気ディスクと磁気ヘッドが接触して起こるHDDクラッシュ。これを防止するために、3D加速度センサーでPCの不安定な動きをキャッチし、磁気ヘッドを退避させる機能を搭載しています。



※RX2のSSD搭載モデルには、東芝HDDプロテクションは搭載しておりません。

●HDDプロテクトラバー K33 L21 RX2 N12

PCのボディへの衝撃が直接HDDに伝わらないように、衝撃吸収力の高い「プロテクトラバー」によるフローティング構造を採用しています。



※RX2のSSD搭載モデルには、HDDプロテクトラバーは搭載しておりません。

●応力分散ドーム式構造 K33 L21 J81 RX2 N12

PCボディ底面の素材をわずかにふくらませて応力を分散させ、HDDへのダメージをやわらげるドーム式構造を採用しています。



経年変化を検証

高加速寿命試験「HALT」を実施。 HALT=Highly Accelerated Life Test K33 L21 J81 RX2 N12

振動と温度変化による高加速寿命試験「HALT」を実施し、ノートPCの品質改善点を設計・製造にフィードバックしています。

東芝では従来の設計確認テストに加えて、本来であれば長期にわたる経年変化を短時間で検証できる高加速寿命試験「HALT」を実施しています。

HALTではランダムに発生する強力な振動や急激な温度変化などが同時に起こる過酷な環境をつくりだし、高レベルのストレスをかけることで、製品に内在する品質改善点を抽出することができます。この試験結果を解析し、ノートPCの設計・製造における品質改善活動で徹底的に活用しています。



東芝では、HALTのリーディングカンパニーQUALMARK社の検査装置を採用しています。

東芝では、数多くの企業への導入実績をもつQUALMARK社の検査装置を採用。

医療用、航空用、自動車用の電子機器など、非常に高い信頼性を追求する分野で実績のある検査装置を、ノートPC製品づくりにいち早く採用しています。

落下などの衝撃からデータを守る。

●ラウンドフォルム **RX2 N12**

PCのベース部分が液晶カバー部分よりも張り出し、エッジ部分に丸みをもたせたボディ形状を採用。張り出し部分が先に衝撃を受け止め、液晶パネルへのダメージを軽減します。



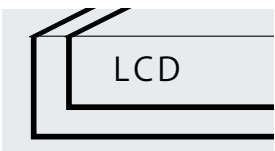
●プロテクトラバー **RX2 N12**

液晶パネルには衝撃吸収力の高いラバー素材を設置し、ショックが直接伝わりにくくように工夫しています。



●リップ構造 **RX2 N12**

パームレスト部の裏側に多数のリップをつけ、質量を抑えながら大幅な強度アップを実現。HDDや光学ドライブを加圧から保護します。



●バスタブ構造 **RX2 N12**

液晶カバー部には底面と側面を一体成形したバスタブ構造を採用。ねじれやたわみによる液晶パネルの破損を防止します。

厳しい評価基準に基づき、信頼性を実証する製品評価テスト。

K33 L21 J81 RX2 N12 M60

●パームレスト加圧試験

パームレストを連続的に加圧し、内蔵デバイスへの影響を確認する試験です。



●ヒンジ開閉試験

ディスプレイの開閉を連続的に実施し、ヒンジへの影響を確認する試験です。



●振動試験

XYZ軸の3方向にPCを揺さぶり、振動をリニアに変動させて影響を調べます。

●キーボード打鍵試験

先端が人間の指に近い素材を用いてキーボードの打鍵耐久度を調べる試験です。

●一点加圧試験

PC本体の一点に大きな圧力が加わった場合でも破損しないかを検証します。

●長作用・短作用衝撃試験

PCを金属製またはゴム製の土台に落下させ、耐落下衝撃性を検証します。

●静電気試験

接触放電と気中放電の2種類の方法でPCの耐静電気性を検証しています。

●落下試験

さまざまな高さから製品を落下させて、各部位の耐久性を調べる試験です。

品質・環境の国際規格を取得

PC国内製造拠点*1のみならず海外の製造拠点*2でも、品質の国際規格ISO9000、環境の国際規格ISO14001を取得。品質と環境の向上に向け、積極的に取り組んでいます。



開発センター(青梅事業所)

*1:東芝青梅事業所

*2:東芝システム欧州社(東芝レーゲンスブルク工場) 東芝コンピュータシステムズ上海社 東芝情報機器杭州社

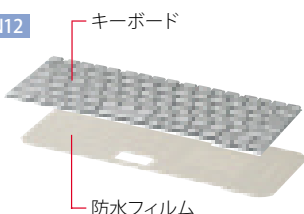
何重もの検査を経てお客さまへ。

製造・組み立て後には、外観検査、OS起動やシステムの機能検査、安定度検査などを実施し、品質に万全を期しています。

水の浸入を遅らせて、データ保存の時間を確保。

●ウォーターブロック構造 **RX2 N12**

キーボード部からPC内部への水の浸入を遅らせるウォーターブロック構造を採用。電源ショートなどが起きる前にデータを保存し、安全にシステムをシャットダウンする時間を確保できます。



キーボード

防水フィルム



100kgf 面加圧テスト、75cm*落下テスト、100cc浸水テストにも耐える。

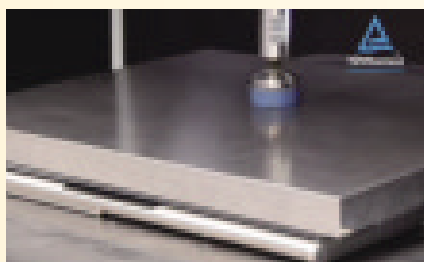
ドイツの認証機関TUVで実施した耐久テストをクリア。

東芝ノートPCは厳格な試験を実施することで定評のある、ドイツの認証機関TUV Rheinland Group(テュフラインランドグループ)で耐久テストを実施するなど、多様な信頼性データを集めています。

●100kgf 面加圧テスト

K33 L21 RX2 N12

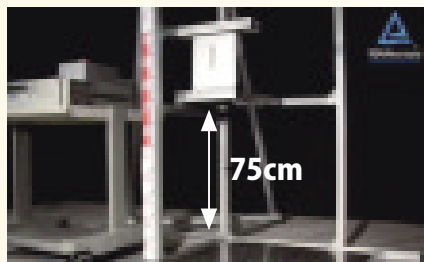
液晶カバー全面に均等に100kgfの圧力を加え、液晶パネルが割れないこと、その直後に電源を入れてOSが正常に動作するかを確認する試験です。東芝ノートPCは、このテストをクリアしました。



●75cm*落下テスト

K33 L21 RX2 N12

75cmの高さから製品を落下させるテストをおこない、その直後に電源を入れて正常に動作するかを確認します。東芝ノートPCは、このテストをクリアしました(落下テストは、製品4面の方向に対しておこなっています)。



●100cc 浸水テスト

RX2 N12

動作中のノートPCのキーボード部分に100ccの水、コーヒー、コーラを注ぎ、作成中のデータをあわてずに保存するまでの一定時間、電源ショートが起きないことを確認する試験です。



*RX2、N12は高さ75cm、K33、L21は高さ70cmでの落下テストをおこなっています。 ※無破損、無故障を保証するものではありません。 ※これらのテストは信頼性データの収集のためであり、製品の耐落下衝撃性能や耐浸水力、耐加圧性能をお約束するものではありません。 また、これらに対する修理対応は、無料修理ではありません。 落下、浸水後はかならず点検・修理(有料)にお出しく下さい。 ※浸水・排水処理後には、点検と修理(有料)が必要となります。



セキュリティ

情報流出、不正アクセスなどを防止できる、さまざまなセキュリティ対策を実施。

情報はPCの起動状態にかかわらず、しっかりと守らなければなりません。東芝ノートPCは、日常のさまざまな状況を考慮した、きめ細かい



PCを使っていないとき



PCを起動させるとき



PCを使用しているとき

オフィスからPCを盗まれる。

深夜やオフィスに入けない時間帯には、物理的にPCを固定しておく必要があります。

セキュリティロック・スロット

PCからHDDを抜き取られる。

HDDのデータに他人がアクセスできないようにする必要があります。

TPMセキュリティチップ

SecureDoc™ (90日間使用期間限定版)

HDDパスワード

第三者に勝手にPCを起動される。

PCの持ち主以外には起動できないように、個人認証によるセキュリティが不可欠です。

BIOS・HDD・ログインパスワード

SDカードトークン

SecureDoc™ (90日間使用期間限定版)

他人がユーザーになります。

パスワードを盗まれてしまったら、他人がPCユーザー本人になります。それを防ぐには、より高度な生体認証技術などを活用する必要があります。

指紋センサー

社内システムのパスワードを盗まれる。

重大なパスワード流出を防ぐには、高度な生体認証技術や物理的な認証手段の併用が効果的です。

指紋センサー

SDカードトークン

離席中に画面を盗み見される。

画面表示を見られないように、隠す必要があります。

インスタントセキュリティ

ログインパスワード

ウイルスやスパイウェアに感染してしまふ。

PCトラブルの原因となるウイルス侵入を監視、検知、駆除する必要があります。

ウイルスバスター™ 2009 90日無料版

データを無断でコピーされる。

PCデータの不正コピーを防ぐには、アクセス制限、データの暗号化などが必要です。

SecureDoc™ (90日間使用期間限定版)

東芝デバイスアクセスコントロール

東芝セキュリティアシスト

セキュリティ機能の状態を診断し、設定をサポート。

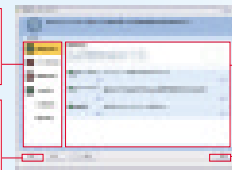
お使いのPCに用意されているセキュリティ機能および設定の状態をすばやく診断し、結果を一覧表示。その情報を確認しながら、簡単に設定がおこなえます。

[カテゴリ]

お使いのPCに用意されているセキュリティ機能が、カテゴリ別にまとめられており、カテゴリごとの現在の設定状態のレベルを表示します。

[更新] ボタン

クリックすると、再度診断することができます。セキュリティ機能の設定を変更した後などに使用します。



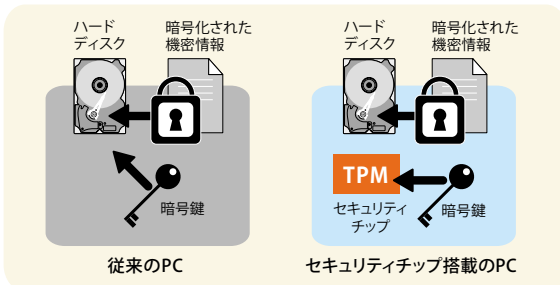
各セキュリティ機能の設定状態を確認することができます。

[閉じる] ボタン
「東芝セキュリティアシスト」を終了します。

TPMセキュリティチップ

データ暗号化の「鍵」を専用チップで厳重管理。

通常のPCでは、暗号化されたデータと暗号化の「鍵」の両方をHDDに保存しています。TPMセキュリティチップを搭載するPCでは、暗号化されたデータがHDD上の仮想ドライブに保存され、一方、暗号化の「鍵」は専用チップで厳重に保管されます。万が一、HDDを抜かれ別のPCでアクセスしても「鍵」が取り出せないため解読は不可能です。



従来のPC

セキュリティチップ搭載のPC

●Windows® 7 / Windows Vista® / Windows® XPの

ファイル暗号化機能(EFS)をサポート。

ファイル暗号化機能(EFS)とTPMを組み合わせ、さらにセキュリティを強化できます。 ※TPMではセキュリティ機能を提供しますが、データやハードウェアの完璧な保護を保証していません。本機能を利用したことによるいかなる障害、損害についても、当社はいっさいその責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

●TCG(Trusted Computing Group)準拠。

セキュリティチップは、業界団体であるTCG(Trusted Computing Group)で定義された仕様(Ver.1.2)に準拠しております。

セキュリティロック・スロット

ワイヤーによる物理的なロックでPCを固定し盗難を抑止。

	東芝セキュリティアシスト	TPMセキュリティチップ	セキュリティロック・スロット	SecureDoc™ (90日間使用期間限定版)	SDカードトークン	インスタントセキュリティ	BIOS・HDD・ログインパスワード
K33	●	●	●	●	●	●	●
L21	-	-	●	-	●	●	●
J81	●	●	●	●	-	●	●
RX2	●	●	●	●	●	●	●
N12	●	●	●	●	●	●	●
M60	-	-	●	●	-	●	●

SecureDoc™ Disk Encryption V4 Japanese (90日間使用期間限定版)

PCの盗難、紛失による情報流出、第三者の不正アクセスなどを防止。

HDDの中には企業の機密情報や個人情報などの重要データも含まれています。こうしたデータを第三者が勝手に取り出したり書き換えたりできないように、OSを含むHDD全領域のデータを暗号化し、併せてさまざまなセキュリティ機能を提供します。

●主な機能

- 1) HDD全領域の暗号化による、情報漏えいの防止。
- 2) Windows® 起動前の個人認証機能による、PCの不正使用の防止。
- 3) ファイル/フォルダ単位の暗号化による、データ漏えいの防止。
- 4) リムーバブルメディアの暗号化やアクセス制御による、データ流出の防止。

※インストール完了後90日間ご使用できます。90日以降も継続使用をご希望になる場合にはライセンス契約と年間保守契約が必要になります。詳細につきましては弊社営業担当または東芝情報機器株式会社 (<http://www.toshiba-tie.co.jp/solution/securedoc/>) までご連絡ください。

ファイル単位の暗号化ソフトウェア



HDD全領域の暗号化=SecureDoc™



SDカードトークン

●認証鍵としてSDメモリカードが利用可能。

BIOSパスワードの入力時に、市販のSDメモリカードを使った物理的な認証鍵(トークン)が利用できます。カードスロットにトークンを挿入することにより本人認証がおこなわれます。



インスタントセキュリティ

画面表示をオフにして画面の盗み見を防止します。

[Fn] キーと[F1] キーで瞬時に画面表示をオフにできるので、作業途中で離席するときも安心。ログインパスワードで解除できます。

高品質・堅牢性
セキュリティ
環境調和
サポート
ユーザリティ
Satellite K33 / Satellite L21
Satellite K32V / Satellite J81
SS RX2 / SS N12
SS M60 / ノートエッジ / オフショア

安全対策を実現しています。

PCのセキュリティがきちんと管理できない。

システム管理者がすべてのPCをきちんと管理する必要があります。

- BIOSパスワード
- 東芝デバイスアクセスコントロール

システムが動かなくなる。データが失われる。

ただちにシステムやデータが復旧できるように、あらかじめバックアップしておく必要があります。

- 東芝バックアップユーティリティ*
- *Windows® XP プレインストールモデル。

BIOS・HDD・ログインパスワード

トリプルパスワードによる個人認証でPCを不正アクセスから守ります。

PCの起動時、HDDへのアクセス時、起動したWindows®へのログイン時のそれぞれにパスワードを設定。第三者がPCに不正アクセスするのを未然に防ぎます。しかも、BIOSパスワード、HDDパスワードでは最大50文字*の英数字と記号・スペースで構成されているパスフレーズに対応。セキュリティ強度をさらに向上させます。

1 PCの起動時………BIOSパスワード

ユーザー本人以外にはPCが起動できないパスワードをBIOSレベルで設定します。OSを入れ替えてもBIOSパスワードは維持されます。

2 HDDアクセス時………HDDパスワード

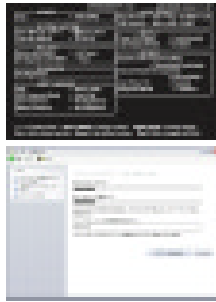
内蔵HDDにロックをかけ、HDDのデータを保護。第三者による情報漏えいや改ざんを防止します。

3 Windows® 起動時…ログインパスワード

起動したWindows®システムへのログイン時に必要となるパスワードです。

*RX2のSSD搭載モデルでは、SSDをHDDとして認識します。

表示例



指紋センサー

センサーを指先でサツとなぞるだけ。1回の指紋認証でWindows® 起動。

パームレストに搭載されたセンサーで指紋認証を1回おこなうだけで、BIOSパスワード、HDDパスワード、Windows® ログインパスワードの認証をまとめて済ませることができます。



*この機能を使用するには、あらかじめ設定が必要です。

SecureDoc™の認証には対応しておりません。別途パスワード入力が必要となります。
*K33ではカスタムメイドサービスで「指紋認証あり」を選択した場合、ご利用いただけます。

●Windows® ログオン認証。

登録した指紋でアカウントユーザーを判別しログインします。

●スタンバイ/スリープからの復帰時、スクリーンセーバ解除。

スタンバイ/スリープの復帰時などにパスワード入力を指紋認証により代行できます。

●ファイルやフォルダの暗号化/復号化。

ファイルやフォルダをHDD上の暗号化された専用フォルダ内に保存すると、それらが自動的に暗号化されます。フォルダを開く際には指紋認証が必要となります。

*暗号化フォルダをご使用いただくにはセットアップが必要となります。

*Windows®7、Windows Vista®では、任意のファイルやフォルダを指定して、暗号化できます。

GOOD-BYE PCを廃棄するとき

消去したはずのデータがHDDに残ってしまい、大切な情報が流出する。

データを完全に消去し誰も復元できないようにするには専用のソフトウェアが必要です。

ハードディスクデータ消去機能 HDDの全データを上書き消去。PCの廃棄や譲渡の際も安心。

PCでファイル削除やリカバリー操作をおこなうと、HDDのデータが消去されたように見えますが、実は管理データが消去されただけで実際のデータは残っています。市販のデータ復旧ソフトなどを実行すると、こうしたデータを復元して読み取ることが可能です。東芝では全機種で、米国国防総省方式 (DoD 5220.22-M) によるハードディスクデータ消去機能 (リカバリーメニュー) を提供しています。この方式では、固定値2回、乱数1回の計3回データを上書きすることにより元のデータを塗りつぶし、HDDからのデータ復元を困難にします。

*ご使用になったノートPCを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを標準搭載の「ハードディスクデータ消去機能」を利用して消去することを強くおすすめします。詳細はdynabook.com (http://dynabook.com/pc/eco/haiki.htm) 「パソコンの廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関するご注意」をご覧ください。

ウイルスバスター™ 2009 90日無料版

メールやインターネット経由でのウイルス侵入を監視、検知、駆除。

コンピューターウイルスは、メールの添付ファイルやWebを通じてPCへの感染を広げます。アンチウイルスソフトは、最新のウイルス定義ファイルを用いてウイルス侵入を監視・検知・駆除し、感染リスクを低減させます。

東芝デバイスアクセスコントロール

インターフェースやデバイスの使用を制限し、トラブル発生を回避。

PCカードをはじめとする各種インターフェースやデバイスの使用を、BIOSで管理できるユーティリティです。管理者によって許可された周辺機器以外の接続やPCカードスロットなどの使用を制限し、情報流出や不正プログラムのインストールなどのトラブル発生も未然に回避。また、USB接続マウスの使用は許可し、同時にUSBメモリの接続は禁止するということも可能です。

*スーパーバイザーパスワードの設定が必要になります。

*モデルによっては機能が異なります。最新の機能をよくご確認のうえ、ご使用ください。

東芝バックアップユーティリティ*

使用しているPCのシステム環境や作成したデータをバックアップ。

使用しているPCの環境をバックアップし、システム全体をバックアップした時点の状態に戻ることができる「システムバックアップ」と作成したデータだけをバックアップした時点に戻ることができる「データバックアップ」があります。

●システムバックアップ

OS、アプリケーション、データなどPCのシステム全体を簡単な操作でバックアップメディア (CD/DVD) に保存可能です。PCの障害時には、このメディアを使って迅速に復旧させることができます。

●データバックアップ

フォルダ内のデータを自動的にバックアップし、最大10世代にわたって管理することが可能です。うっかり削除してしまったり、ウイルスに感染したファイルを、元のデータに戻すことができます。

*Windows® XP プレインストールモデルのみ。

*RX2 SK140E/2Wモデルで、「東芝バックアップユーティリティ」をご使用いただくには、オプションの外部記憶装置「CD-R/RW & DVD-ROMドライブ (型番: IPCS111A)」または「DVDスーパーマルチドライブ (型番: IPCS110A)」が必要となります。

FeliCa対応リーダー/ライター

★カスタムメイドサービス対応

セキュリティデバイスとして、非接触ICカード技術方式「FeliCa」が使用可能。

*FeliCa対応カードは付属しておりません。ご使用いただくにあたっては、別途アプリケーションをご購入ください。

*カスタムメイドサービスで、「無線LANあり」を選択した場合のみ選択可能。

	指紋センサー	ウイルスバスター™ 2009 90日無料版	東芝デバイスアクセスコントロール	東芝バックアップユーティリティ*2	FeliCa対応リーダー/ライター	ハードディスクデータ消去機能
K33	●*1	●	●	●	—	●
L21	—	●	●	●	—	●
J81	—	●	●	●	●*1	●
RX2	●	●	●	●	—	●
N12	●	●	●	●	●*1	●
M60	●	●	—	—	—	●

*1: カスタムメイドサービスで選択した場合のみ。 *2: Windows® XP プレインストールモデル。



環境調和

いち早く環境負荷低減に取り組み、環境に配慮したノートPCを推進。



グリーンITアワード2009 グリーンIT推進協議会 会長賞

《東芝ノートPC》「環境調和型PCのグローバル展開による地球温暖化防止への貢献」

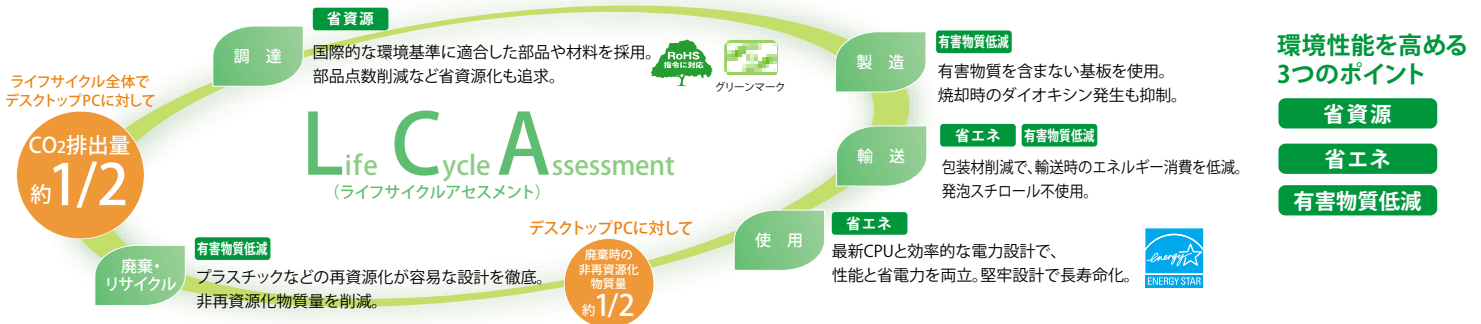
東芝ノートPCは、グローバル展開による地球温暖化防止への貢献が認められ、ITによる省エネを評価するグリーンITアワード2009で、グリーンIT推進協議会 会長賞を受賞しました。

〈評価のポイント〉

PCのライフサイクルを通して、CO₂排出量削減を意識している点を評価したい。また、ライフサイクルを意識した中で、鉛/カドミウムフリーなどに対応し、リサイクル性も高めることを考慮した製品に仕上がっている。

環境への取り組み 製品ライフサイクル全体を通して、PCの環境性能を徹底的に追求。

東芝は、製品の開発から廃棄に至るプロセスのほとんどを自社グループ内に保有し、設計段階からの根本的な改善や各プロセスの密接な連携が可能です。これにより、製品ライフサイクル全体を通して、省資源や省エネ、有害物質低減など幅広い視点から環境性能を徹底的に高めています。



LCAとは? LCA(ライフサイクルアセスメント)とは、製品の一生における環境負荷を評価する方法です。PCをとりまくあらゆるプロセス(調達/製造/輸送/使用/廃棄・リサイクル)での環境負荷を総合で評価します。

取り組みの成果 省電力、CO₂排出量削減、有害物質発生の抑制で環境調和に貢献。

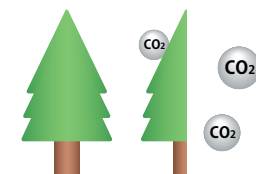
徹底した省電力設計の追求、製品ライフサイクル全体でのCO₂排出量の削減、さらに設計段階で有害物質発生の可能性のあるグリーン不適合部品の混入を防止するなど、東芝ノートPCは目に見えるかたちで環境調和に貢献しています。

CO₂排出量の削減

LCA(ライフサイクルアセスメント)の各過程で消費されるエネルギー量をCO₂排出量に換算すると、一般的なデスクトップPCを1とした場合、一般的なノートPCは半減、モバイルノートPCは約2/5となります。デスクトップPCからノートPCに替えるだけで1年間に約21kg/台のCO₂が削減可能となり、これは杉の木約1.5本が1年間に吸収するCO₂に相当します。

ライフサイクルで発生するCO₂

一般的なデスクトップPCを1とすると
一般的なノートPCは半減
モバイルノートPCなら約2/5



ノートPCに替えるだけで杉の木約1.5本分のCO₂を削減。

有害物質発生の抑制

東芝は、ノートPCの製造段階でハロゲン・アンチモン化合物を含まない基板を使用することにより焼却時のダイオキシン発生を抑制、また、鉛フリーはんだの採用を積極的に推進するなど、有害物質発生の抑制に長年取り組んできました。2006年には業界初のRoHS全面適合も実現させています。

欧州RoHS、J-Mossで対象となる特定有害物質

- 鉛(Pb) ●六価クロム(Cr⁶⁺) ●水銀(Hg) ●カドミウム(Cd) ●ポリ臭化ビフェニル類(PBBs)
- ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDEs)

(有害物質含有の除外規定についてはJ-Moss、欧州RoHSで異なる部分もありますが、本製品は双方の基準に適合しています)

リサイクル素材の適用と非資源化物の削減

東芝ノートPC製品は、再資源化可能なプラスチックの採用や、開発段階からリサイクル・回収を容易にする設計を徹底させています。これにより使用済み製品の非資源化物質量はデスクトップPCの約1/2となり、廃棄時のゴミ排出量を削減できます。

再資源化可能なプラスチックを採用	リサイクル・回収を容易にする設計	製品の長期利用を可能にする配慮
------------------	------------------	-----------------

※杉の木1本が1年間に吸収するCO₂を14kgとして計算。
 ※CO₂排出量は、製品の製造から廃棄段階までの生涯排出量で比較するため、LCA評価手法に基づく当社測定法より算出しています。LCA算出時の使用条件は、企業内利用(9時間/日)、240日/年、5年間使用としています。それを1年間に換算し、算出した差を約21kg/台としています。
 ※CO₂排出量は、一般的に最も利用されているタイプのノートPC(15型程度の液晶/CeleronタイプのCPU)と基本的なスペックが同等のLCD付きデスクトップPCとを比較しています。

詳しくは <http://dynabook.com/pc/catalog/satellit/0806cmn/kankyo.htm>

環境配慮項目と内容

	K33	L21	J81	RX2	N12	M60
有害物質発生抑制	 EUの環境規定「RoHS指令」に対応 RoHS指令とは、電気・電子機器における特定有害物質の使用禁止を定めたEU（欧州連合）環境規定です。dynabook SS、dynabook Satelliteの全モデルは、部品も含め製品全体がRoHS指令に対応しています。	○	○	○	○	○
	 日本の「J-Mossグリーンマーク」に適合 dynabook SS、dynabook Satelliteの全モデルは、J-Moss（電気・電子機器の特定化学物質の含有表示方法）にて規定されている特定化学物質の含有量が基準以下であることを示すグリーンマークに適合しています。	○	○	○	○	○
法律・ガイドライン	グリーン購入法 2007年4月から、グリーン購入法に基づく「環境物品等の調達に関する基本方針」が一部変更となり、電子計算機が特定調達品目の対象となりました。本製品はその判断基準を満たしています。	○	○	○	○	○
	VOC（揮発性有機化合物）ガイドライン 本製品はJEITA「パソコンに関するVOCガイドライン」の基準を満たしています。	○	○	○	○	○
環境ラベル	 PCグリーンラベルの基準に適合 本製品はPC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準（2009年度版）を満たしています。詳細はWebサイトをご覧ください。http://www.pc3r.jp/greenlabel.html	○	○	○	○	○
	 エコシンボルを独自に設定 東芝では、当社製品が環境に配慮したものであるか否かを適正に評価する「東芝国内パソコン環境自主基準」を設定。この基準を満たした製品には「東芝グループ地球環境マーク」を表示しています。詳細はWebサイトをご覧ください。http://dynabook.com/pc/eco/kijyu.htm	○	○	○	○	○
省電力	 2009年7月施行の国際エネルギースタープログラムの基準に適合 国際エネルギースタープログラムは、世界7カ国・地域で実施されているオフィス機器の国際省エネルギー制度です。東芝は、プログラム参加事業者として積極的に製品の基準適合を推進しています。	○*	○	○	○	○
	 省エネ法（目標年度2007年度） 省エネ法の基準達成状況を表すマークです。グリーンマークは目標値の達成を示します。 ※エネルギー消費効率および省エネ達成率については、仕様表をご覧ください。	○	○	○	○	○
	東芝、インテル、マイクロソフトが共同開発した省電力規格ACPI CPUや液晶画面、HDDなどの電源をBIOSやOSから細かく設定・管理し、バッテリーの電力消費を抑えることができます。ACPIはノートPCにおける省電力規格のデファクトスタンダードになっています。*ACPI=Advanced Configuration and Power Interface	○	○	○	○	○
	省電力設定 使用状況やバッテリー残量に応じて、CPU処理速度、モニター輝度、操作していないときのHDD休止やモニター電源切断などをきめ細かくコントロールできます。	○	○	○	○	○
	ピークシフト機能 電力のピーク時間帯、バッテリー電源を効率的に使うことにより、環境負荷の低減に貢献します。	○	○	○	○	—
環境負荷低減	鉛フリーはんだ採用 東芝は、鉛を用いない新しいはんだ材料の開発を進め、PC全機種での鉛フリーはんだ採用に取り組んでいます。	○	○	○	○	○
	環境調和型プリント基板の開発と採用 ハロゲンやアンチモンは、焼却時にダイオキシン類を発生させる危険があります。東芝は1998年、こうした危険のないハロゲン・アンチモンフリー材を使用した環境調和型多層プリント配線板の量産化に成功。世界で初めてノートPCに採用しました。	—	—	○	○	—
	消費電力を抑えてエコ「TOSHIBA ecoユーティリティ」 最適化されたecoモードに簡単に切り替えできる「TOSHIBA ecoユーティリティ」を搭載。消費電力の推移をリアルタイムにグラフ表示し、視覚的にエコを実感できるようにしています。	○	○	—	○	○
資源節約	電子マニュアルの採用で、紙資源の節約を実現	○	○	○	○	○
	製品パッケージの「発泡スチロールレス化」を実現	○	○	○	○	○
リサイクル	環境調和型筐体 PC筐体を燃料としてリサイクルする際に発生するダイオキシン類を減らすため、東芝では、筐体のプラスチック素材にノンハロゲン系難燃材を使用した環境調和型筐体を採用しています。	○	○	○	○	○
	使用済み製品の回収・再資源化 東芝では、事業系使用済みPCの回収・再資源化に対応するため、横浜市に「東芝IT機器リサイクルセンター」を設置。札幌、仙台、名古屋、大阪、北九州などの全国主要都市10カ所のリサイクル拠点で有料による回収・再資源化をおこなっています。詳しくはWebサイトをご覧ください。http://dynabook.com/pc/eco/re_jigyo.htm	○	○	○	○	○
	バッテリーの回収・リサイクルの促進 ノートPCの充電式電池（バッテリー）には、再利用可能な金属材料が使われています。東芝では資源利用有効促進法に基づき、小型二次電池の使用の表示や取り外しの容易化などで、排出時の回収・リサイクルの促進に努めています。	○	○	○	○	○

*K33 253E/WX・253E/W・280E/WX・280E/Wモデルのみ対応。

高品質・堅牢性

セキュリティ

環境調和

サポート

ユーザビリティ

Satellite K33 / Satellite L21

Satellite K32V / Satellite J81

SS RX2 / SS N12

SS M60 / ノートユエブ / オフショ



サポート

国内のみならず、海外でも高品質のサービスによりサポート体制を充実。

あんしん保証

ビジネスノートPCだからこそ万全の備え。

製品のご購入から3年間、修理時の部品交換(ユニットあるいはユニット部品)を無料で対応する3年パーツ保証(部品保証)や、1年保証、3年保証(カスタムメイド対応)をご用意しております。

※消耗品(バッテリーパック)の交換など、保証期間内でも有料となる場合があります。詳細につきましては3年パーツ保証「無料修理規定」、または、保証書「無料修理規定」をご覧ください。

お客様登録をおすすめいたします。

ご購入後「お客様登録」を「Room1048(トウシバ)」
<http://room1048.jp/> でお申し込みいただきますと、最新のサポート情報などをメールにてお届けいたします。

	1年目	2年目	3年目	4年目
1年保証	・持ち込み修理 ・部品保証 ・海外保証(制限付)	有料修理		
3年 パーツ保証	・持ち込み修理 ・部品保証 ・海外保証(制限付)	有料修理	部品保証 3年	有料修理
3年保証	・持ち込み修理 ・部品保証 ・海外保証(制限付)		3年	有料修理

『あんしん保証』をさらにバージョンアップ!

東芝情報機器株式会社が提供するサポートメニューから、さらに安心な保証を選択できます。

※本価格は2009年6月以降に発表された企業系ノートPC製品に適用されます。

バージョンアップサポートメニュー

サポートメニュー名	型名 希望小売価格(税込)	サポート期間	サポート内容/期間				
			1年目	2年目	3年目	4年目	5年目
1年保証 モデル	PCオンサイトパックA3年	42JSBB31 18,900円	購入時より3年間	翌営業日以降訪問修理 ※受付は平日のみ			有料修理
	PCオンサイトパックA4年	42JSBB32 30,450円	購入時より4年間	翌営業日以降訪問修理 ※受付は平日のみ			有料修理
	PCオンサイトパックA5年	42JSBB33 44,100円	購入時より5年間	翌営業日以降訪問修理 ※受付は平日のみ			
	PCピックアップパックA3年	42JSBB35 14,700円	購入時より3年間	翌日以降引取修理 (お客様指定日)※受付は平日のみ			有料修理
	PCピックアップパックA4年	42JSBB36 24,150円	購入時より4年間	翌日以降引取修理 (お客様指定日)※受付は平日のみ			有料修理
	PCピックアップパックA5年	42JSBB37 35,700円	購入時より5年間	翌日以降引取修理 (お客様指定日)※受付は平日のみ			
3年パーツ保証 モデル	PCオンサイトパックP3年	42JSBB43 15,750円	購入時より3年間	翌営業日以降訪問修理 ※受付は平日のみ			有料修理
	PCオンサイトパックP4年	42JSBB44 27,300円	購入時より4年間	翌営業日以降訪問修理 ※受付は平日のみ			有料修理
	PCオンサイトパックP5年	42JSBB45 40,950円	購入時より5年間	翌営業日以降訪問修理 ※受付は平日のみ			
	PCピックアップパックP3年	42JSBB47 11,550円	購入時より3年間	翌日以降引取修理 (お客様指定日)※受付は平日のみ			有料修理
	PCピックアップパックP4年	42JSBB48 21,000円	購入時より4年間	翌日以降引取修理 (お客様指定日)※受付は平日のみ			有料修理
	PCピックアップパックP5年	42JSBB49 32,550円	購入時より5年間	翌日以降引取修理 (お客様指定日)※受付は平日のみ			

PCオンサイトパック

専門教育を受けた技術者がお客様の元へ訪問し修理対応するサービスです。

修理受付時間:月曜日～金曜日(9:00～17:00)

(祝日、東芝情報機器(株)の定める休日は除きます。)

- *PCオンサイトパックは、パソコン本体と同時にご購入ください。
- *本サービスを開始するには、所定の申込書のご提出が必要です。
- *修理受付窓口は、東芝情報機器(株)修理サポートセンターです。(電話番号は、申込完了後にご案内致します。)
- *訪問修理:翌営業日以降訪問修理。
- *離島については、別途交通費(実費)が必要です。

PCピックアップパック

当社契約の運送会社がおお客様の元へPCを受取りにうかがい、修理後にお客様にお届けいたします。こん包・引取り・修理・お届けまで一括して請け負うサービスです。

修理受付時間:月曜日～金曜日(9:00～17:00)

(祝日、東芝情報機器(株)の定める休日は除きます。)

- *PCピックアップパックは、パソコン本体と同時にご購入ください。
- *本サービスを開始するには、所定の申込書のご提出が必要です。
- *修理受付窓口は、東芝情報機器(株)修理サポートセンターです。(電話番号は、申込完了後にご案内致します。)
- *引取修理:翌日以降ご指定日に東芝情報機器(株)指定運送業者が引取り、東芝情報機器(株)修理サポートセンターで修理をおこないます。

詳しくは東芝情報機器株式会社 営業窓口までおたずねください。 <http://www.toshiba-tie.co.jp>

海外保守サポート 日本語で相談OK! 海外36地域をサポートします。

海外からも日本語で安心、世界36地域対応「海外保証(制限付)・ILW (International Limited Warranty)」

もし、出張先の海外でPCが故障したら…

海外で東芝ノートPC(日本国内で購入された海外保証(制限付)・ILW対象機種)が故障したとき、日本語で相談をお受けし、修理サービスを提供できる東芝だけの海外保守サポート、それが海外保証(制限付)・ILW(International Limited Warranty)です。日本国内で購入された対象PCを海外でご使用になる場合、保証期間中に所定の地域で、日本への引き取り修理サービス、またはアメリカ、中国での現地修理サービスをご利用いただけます。

世界36地域で対応いたします。海外保証対象地域 2009年11月現在

カナダ、アメリカ、アイスランド、アイルランド、イギリス、イタリア、オーストリア、オランダ、ギリシャ、スイス、スウェーデン、スペイン、チェコ、デンマーク、ドイツ、ノルウェー、ハンガリー、フィンランド、フランス、ベルギー、ポルトガル、モナコ、リヒテンシュタイン、ルクセンブルク、南アフリカ、オーストラリア、ニュージーランド、アラブ首長国連邦、韓国、シンガポール、タイ、フィリピン、マレーシア、中国、台湾、香港 ※準州等を除く

日本語での相談窓口

ILW Support Center TEL: **81-43-303-1062**

受付時間(日本時間) 10:00~19:00 日曜・祝日、当社指定の休日を除く。

海外で日本モデルのノートPCをご使用のお客様に、日本語で修理に関するご相談をお受けします。

ホームページから修理のお申し込みができます。

http://dynabook.com/assistpc/ilw/index_j.htm

保証期間が切れても安心な「有料修理サポート」(一部地域を除く)

ご注意

サービスの形態・制限事項・注意事項やILW対象地域の詳細などにつきましては製品に付属されている冊子やWebサイトでご確認ください。

東芝PCあんしんサポート 電話サポートと修理受付の窓口を1本化。ご購入の相談からトラブル解決、修理まで、まとめて対応。

フリーアクセス
通話料無料

0120-97-1048

海外からの電話、携帯電話、PHS、一部の直取引回線の場合には右記の番号におかけください。

TEL: **043-298-8780** (通話料お客様負担)

おかけただくと、ガイダンスが流れます。

ガイダンスに従って操作していただくと、担当窓口におつなぎいたします。

1 「電話サポート」と **2** 「修理受付」から、ご希望の番号をプッシュしてください。

http://dynabook.com/assistpc/asktoshiba/tel/index_j.htm

1 電話サポート

何でも相談無料

製品の情報から操作方法やトラブル対策まで、お客様のさまざまな疑問にプロのスタッフが電話でいねいにお答えします。何でも相談無料ですので、困ったときはお気軽にお電話ください。

受付時間 9:00~19:00 (年中無休)

2 修理受付

万が一の故障のときも専門スタッフがしっかり対応。ピックアップやこん包もおまかせください。

受付時間 9:00~22:00

土・日・祝日もご利用いただけます。(年末年始 12/31~1/3を除く)

東芝PC工房

万が一の故障のときも専門スタッフがしっかり対応。

故障かどうか判断に迷われる場合など、直接窓口でPCをお持ち込みいただければ、専門の技術スタッフがサポートいたします。そのまま修理も受け付けています。

※修理は国内モデルのみ受け付けます。

故障診断

修理の受付

予約制 1Day・プレミアム・リペア・サービス
国内モデルなら特別料金で1日修理を受け付けます。

※故障内容によっては、対応できない場合があります。

東京 TEL: **03-3252-6274** (通話料お客様負担) 〒101-0021 東京都千代田区外神田4-7-7 ソフト99ビル2F

営業時間 10:00~18:30 電話受付 10:00~12:00 13:00~18:30 (日曜・祝日・当社指定の休日を除く)



dynabook.com インターネットで幅広く情報提供。

東芝のウェブサイトdynabook.comでは、企業向けノートPCに関するさまざまな情報を提供しています。新製品のご紹介から、製品づくりにおけるコンセプトや品質、機能の解説、各種ビジネスPCやPC周辺機器のカタログ、お問い合わせの多いQ&A、各種モジュールのダウンロード情報などもそろっています。

製品検索

希望スペックを入力して検索できるPC製品サーチや、型番による検索、発表年代別検索などがご利用になります。

製品情報

東芝ビジネスPCの全ラインアップをご紹介します。また、カスタマイズ対応製品については構成メニューから選択して自動見積もりをおこなうこともできます。



※画面は表示例です。

24時間 365日 http://dynabook.com/pc/business/index_j.htm



ユーザビリティ

ユーザーの視点に立った発想と工夫で、ノートPCとしての使いやすさを実現。

※機種により搭載されているソフトが異なります。詳しくはソフトウェア/オプション表(P.23)をご覧ください。

**PCシステムの使用状況監視など、トラブルの予兆管理で事前対策を促す。
また万が一、障害が発生した場合にも、修理時の診断と早期解決に有効。**



※表示画面は機種によって異なります。

● 東芝PCヘルスマニタ

「東芝PCヘルスマニタ」は、消費電力や冷却システム、3DセンサーなどのPCシステムの機能を監視し、システムの状態をメッセージなどで知らせます。監視中に収集・管理された情報は、修理時の診断に使用され、障害の早期解決に役立ちます。

PC本体や各種デバイスの使用状況を収集管理。

PC本体や各種デバイスの使用状況(省電力設定、バッテリーの温度や充放電容量、CPU、各種デバイスの温度)をシステムやデバイスのシリアル番号と関連づけて収集管理し、ハードディスクに保存します。そうした情報をもとに、PCの障害につながるシステムの状態を発見するとメッセージなどで警告し、解決方法が案内されるので、トラブルの早期解決に役立ちます。

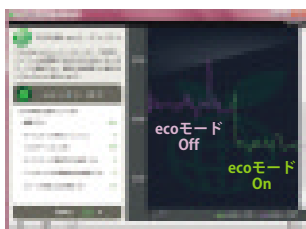
バッテリーパックの充電能力を監視。

バッテリーパックは長く使うことで消耗していき、バッテリー駆動時間が購入時に比べて短くなっていきます。「東芝PCヘルスマニタ」では、バッテリーパックの充電能力や残容量を監視し、充電能力の低下やバッテリーパックの交換時期をメッセージなどでお知らせします。

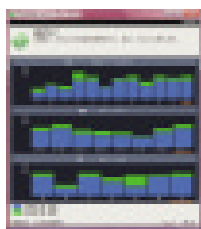
めんどろな設定なしで省電力に配慮できる。

● TOSHIBA ecoユーティリティ

最適化されたecoモードに簡単切り替え。ディスプレイの明るさやスリープ状態になるまでの時間、イルミネーションLEDのOn/Offなど、めんどろな省電力設定は不要です。さらに、消費電力をグラフ表示(リアルタイム、日・週・月ごとの単位)するので、目でもエコを実感できます。



消費電力の推移をリアルタイム表示。On/Offの切り替え時の変化も視覚的に確認できます。



日・週・月ごとの消費電力の削減量を表示。日頃、自分がecoにどれだけ貢献しているかを実感できます。

有線とワイヤレスをワンタッチで自動切り替えできる。

● ネットワーク設定ユーティリティ「ConfigFree™」

東芝オリジナルのワイヤレスLANユーティリティソフト「ConfigFree™」により、無線LAN、有線LANの切り替えがワンタッチでおこなえます。たとえば、ネットワークケーブルを抜き差しするだけで無線/有線を自動的に切り替えられます。



ドラッグ&ドロップするだけでカンタン設定!

※本ソフトを使用するためには管理者権限でのログオンが必要です。

● ケーブルの抜き差しだけで有線LAN/無線LANなどの自動切り替え。

たとえば会社にいるときは、デスクで有線LAN接続、会議室では無線LANアクセス、そして自宅ではADSL接続という場合も、LANケーブルなどをPCから抜き差しするだけで、接続や設定を自動切り替えられます。

● 使用可能なアクセスポイントを知らせるワイヤレスデバイス検索機能。

いつも使っているネットワークがつかない、という場合に「ネットワーク診断」で接続障害が起きた原因と解決のためのヒントを表示します。

● アクセスできない原因と解決策を教えるネットワーク診断。

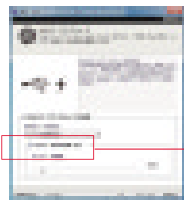
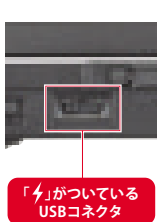
近くで使用されている無線LANアクセスポイントのSSID(識別名)を検出し、その信号の強さに応じて5段階で表示します。使用可能なアクセスポイントがひと目で把握でき、マウス操作で簡単に接続できます。

電源OFFでもUSB接続で充電できる。

● USB常時給電「東芝USBスリープアンドチャージユーティリティ」

「⚡」アイコンが付いているUSBコネクタでは、PC本体の電源がOFFの状態(スリープ/スタンバイ、休止、シャットダウン状態)でも、デジタルオーディオプレーヤー*1などの充電ができます。また、PCのACアダプターをつながなくても、バッテリーだけで充電可能*2です。有効/無効の設定は、「東芝USBスリープアンドチャージユーティリティ」上で簡単に切り替えられます。

*1 接続する機器が、USBに対応している必要があります。すべてのUSB機器の動作を保障するものではありません。
*2 バッテリーが消費されます。
※USBケーブルは本体には付属しておりませんので、別途で使用する機器に対応したケーブルが必要となります。
※初期設定は「無効」になっておりますので、「有効」に設定変更してご利用ください。
※USBの常時給電を有効にした場合は、USBコネクタに外部機器を接続してなくても充電保持時間が短くなります。ACアダプターを接続して使用することをおすすめします。



接続するデバイスによって常時給電モードの変更をします。

ネットの画面全体を拡大・縮小できる。

● 表示縮小/拡大ソフト「SmoothView™」

[Fn]キーと同時に [1] キー or [2] キーを押すことで、文字サイズや画像の大きさなど全体のバランスが整ったまま、画面表示の縮小/拡大が可能です。

マウス接続時の誤入力が低減できる。

● タッチパッド無効化ユーティリティ

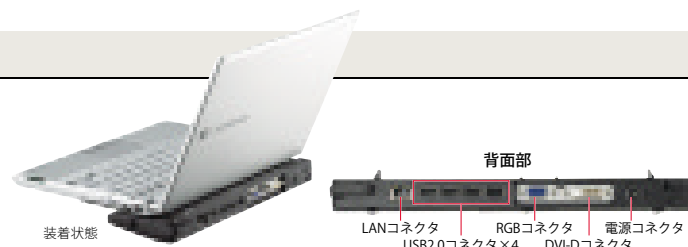
「タッチパッド無効化ユーティリティ」は、USBマウス接続時には自動的にタッチパッド入力をOFFにし、USBマウスを取り外すとONにする便利な機能です。これにより、USBマウス使用中に、誤ってタッチパッドに触れて起きる誤入力を回避できます。

※USB接続マウスのみ対応。また、東芝製ではないUSBマウスを接続した場合は、本機能が動作しない場合があります。

デスク作業時にケーブル接続のわずらわしさを解消。

● スリムポートリプリケータ **RX2 N12**

いかに携帯性に優れたモバイルノートPCでも、オフィスに戻って毎回LANケーブルや電源ケーブル、USB周辺機器などを接続し直すのでは手間がかかります。そこで1000Base-T対応のLANコネクタ、USBコネクタ、DVI-Dコネクタなどを装備したスリムポートリプリケータ(オプション)をご用意。これで、わずらわしいケーブル接続から解放されます。





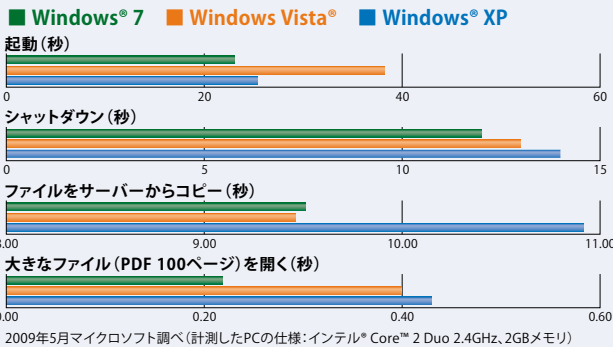
より軽快で信頼性の高い新OS、 Windows® 7 Professional 搭載モデルをラインアップ。

Windows® 7.
あなたとPCに、シンプルな毎日を。

パフォーマンス

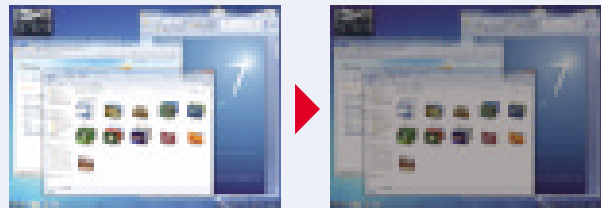
起動、シャットダウンのスピードを向上。

Windows® 7の起動時は、起動時に読み込むサービスを絞り込み高速化。起動、シャットダウン、使用時などのスピードが向上し、業務の生産性をより高めることができます。



徹底した省電力化でモバイルを活用。

ディスプレイの自動調整や接続されていないネットワークの電源オフなど、モバイルシーンにおいて、より長時間駆動、優れたパフォーマンスを発揮できるように、徹底した省電力を実現します。

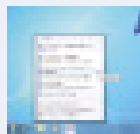


ディスプレイ輝度の自動調整で消費電力を削減

操作性

探したいファイルを簡単検索「ジャンプリスト」。

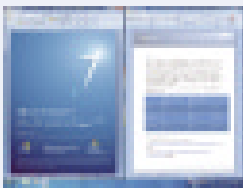
タスクバーのアイコンを右クリックすると、よく使うフォルダや最近使ったファイルの一覧が表示されるので、探しているファイルを簡単に見つけることができます。



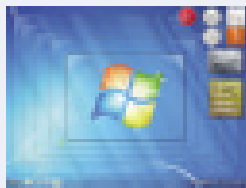
ジャンプリスト

直感的に操作できるウィンドウ「Aeroスナップ」「Aeroプレビュー」。

表示中のウィンドウを画面の両端や上部にドラッグするだけで、画面半分のサイズや全画面サイズに変更でき、直感的な操作が可能です。また、タスクバーの右端にマウスポインターを合わせるだけで、開いているすべてのウィンドウが透明になり、デスクトップのアイコンやガジェットを確認することが可能です。



Aeroスナップ



Aeroプレビュー

信頼性

問題解決を促進する トラブルシューティング プラットフォーム。

PC上の一般的な問題は、トラブルシューティング プラットフォームによって、ユーザー自身が解決できるようにサポート。ハードウェア、プログラム、ネットワークなどの問題を診断して対処方法を提示したり、Windows® 7は自動的に問題解決や最適化を行うことで、問い合わせを削減します。

使いやすさをプラスしたユーザーアカウント制御。

ユーザーアカウント制御 (UC) の特権が必要となるタスクの数を減らすとともに、管理者権限を使って通知を調整することが可能に。確認メッセージの数を最適化しながら、マルウェア対策の強化も実現できます。

さまざまなOS環境にも柔軟に対応

*モデルによって搭載されるOSが異なります。詳しくはハードウェア仕様表(P.24~P.29)でご確認ください。

東芝ノートPCは、ご利用になりたいOS環境に柔軟に対応することができ、PCを長期にわたりお使いいただけます。

モデル	プレインストールOS	概要	リカバリーイメージ	リカバリー/ダウングレード用メディア		
				Windows® 7 Professional	Windows Vista® Business	Windows® XP Professional
Windows® 7 Professional 正規版	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版	Windows® 7 Professional プレインストールモデル	Windows® 7 Professional のリカバリーイメージをHDD内に格納	添付	—	—
Windows® 7 Professional 正規版 & ダウングレード (Windows® XP プレインストール) *1	Windows® XP Professional with Service Pack 3 正規版	Windows® 7 Professional プレインストールモデルを Windows® XP Professionalへダウングレードしたモデル	—	添付	—	添付
Windows Vista® Business 正規版 (Windows® XP ダウングレード用メディア付)	Windows Vista® Business 32ビット版 with Service Pack 1 正規版	Windows Vista® Businessがプレインストールモデル、かつ、Windows® XP ダウングレード用メディアが付属されたモデル	Windows Vista® Business のリカバリーイメージをHDD内に格納	—	添付	添付
Windows Vista® Business 正規版 & ダウングレード (Windows® XP プレインストール) *2	Windows® XP Professional with Service Pack 3 正規版	Windows Vista® Businessプレインストールモデルを Windows® XP Professionalへダウングレードしたモデル	—	—	添付	添付

*1: Windows® 7 Professionalのダウングレードに基づきWindows® XP Professionalがインストールされたモデルになります。Windows® 7 Professionalをご利用の際には付属のリカバリーメディアにてインストールをおこなってください。Windows® 7 ProfessionalとWindows® XP Professionalの両方のOSを同時にインストールすることはできません。

*2: Windows Vista® Businessのダウングレードに基づきWindows® XP Professionalがインストールされたモデルになります。Windows Vista® Businessをご利用の際には、付属のリカバリーメディアにてインストールをおこなってください。Windows Vista® BusinessとWindows® XP Professionalの両方のOSを同時にインストールすることはできません。



ビジネスノートPC
 dynabook **Satellite**
K33



先進テクノロジー搭載、大画面・高精細液晶、
 堅牢性の追求など、ハイスペックで業務を支援。

●K33 標準モデル・スペック ★カスタムメイドサービス対応→P.30～31

OS (選択可能)	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード (Windows® XP プレインストール)
テクノロジー/ CPU (選択可能)	vPro™ テクノロジー インテル® Core™ 2 プロセッサー インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー P8700 (動作周波数 2.53GHz、2次キャッシュ 3MB) インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9600 (動作周波数 2.80GHz、2次キャッシュ 6MB) インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー P8700 (動作周波数 2.53GHz、2次キャッシュ 3MB) インテル® Celeron® プロセッサー 900 (動作周波数 2.20GHz、2次キャッシュ 1MB)
ディスプレイ (選択可能)	15.4型 WSXGA+ TFTカラー液晶 (1,680×1,050ドット) 15.4型 WXGA TFTカラー液晶 (1,280×800ドット)
有線LAN	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n準拠 ★カスタムメイドサービス対応
質量	約3.0kg
駆動時間	約3.1時間 (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー搭載モデル) 約2.3時間 (インテル® Celeron® プロセッサー搭載モデル)
アプリケーション	 ★カスタムメイドサービス対応

別売バッテリーパック
■バッテリーパック62G 型番:PABAS162 オープン価格*
 *オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。
 ※本体出荷時に装着されているバッテリーとは別仕様になっております。

セキュリティ→P.8～9
 情報流出、不正アクセスなどを防止できる、
 さまざまなセキュリティ対策を実施。

サポート→P.12～13
 国内のみならず海外でも、
 高品質のサービスによりサポート体制を充実。

ニーズに合わせたOSを選択可能。

Windows® 7 Professional 32ビット 正規版
 Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード
 (Windows® XP プレインストール)



ビジネス用に最適化された先進テクノロジー。

vPro™ テクノロジー
インテル® Core™ 2 プロセッサー*
 インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー P8700 (動作周波数 2.53GHz、2次キャッシュ 3MB)

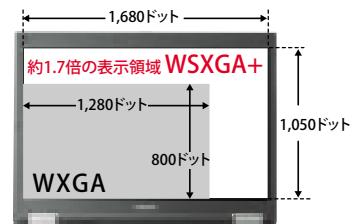


高性能・低消費電力のCPUに加え、運用・管理機能や強化されたセキュリティ機能も
 提供する企業向けPCプラットフォームです。 *K33 253E/Wモデル(PSK332CEW9K81W)。

15.4型 WXGAの約1.7倍の情報量を表示。

15.4型 WSXGA+ TFTカラー液晶*

15.4型WSXGA+は15.4型WXGAの約1.7倍の情報量を一面で
 表示可能。さらに高精度なCAD画像、化学構造式など細かい情報
 の表示にも対応できます。 *K33 280E/WX・253E/WX・220C/WXモデル。



高品質・堅牢性→P.6～7

ドイツの認証機関TÜVで実施した耐久テストをクリア。

100kgf 面加圧テスト、70cm 落下テストにも耐える。



東芝ノートPCは、厳格な試験を実施することで定評のある、ドイツの認証機関であるTÜV Rheinland Group
 (テュフラインランドグループ)で耐久テストを実施するなど、多様な信頼性データを集めています。

※無破損、無故障を保证するものではありません。 ※これらのテストは信頼性データの収集のためであり、製品の耐落下衝撃性能や耐加圧性能を
 お約束するものではありません。また、これらに対する修理対応は、無料修理ではありません。落下後はかならず点検・修理(有料)にお出ください。

●東芝HDDプロテクション ●HDDプロテクトラバー ●応力分散ドーム式構造 ●高加速寿命試験「HALT」を実施



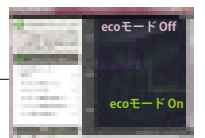
ユーザビリティ→P.14～15

PCシステムの使用状況監視など、
 トラブルの予兆管理で事前対策を促す。
 また万が一、障害が発生した場合にも、
 修理時の診断と早期解決に有効。



東芝PCヘルスマニタ

めんどろな設定なしで
 東芝独自のecoモードに切り替え、
 消費電力の抑制が可能。



TOSHIBA
 ecoユーティリティ*

*Windows® 7 プレインストールモデルのみ。

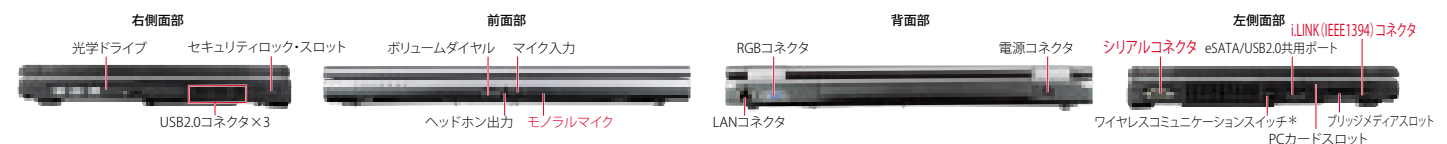


環境調和→P.10～11



●国際エネルギー省プログラムに適合*
 ●「RoHS指令」に対応
 ●「J-Mossグリーンマーク」に適合

*K33 280E/WX・280E/W・253E/WX・253E/Wモデルのみ対応。



*電波を発生してはいけない場所などで使用する際に、無線通信機能の電波の発信を停止するスイッチです。
 ※上記のコネクタ、LED、スイッチおよびマーク(アイコン)は最大構成を想定して装備されています。ご選択されたモデルによっては、機能のないものがあります。



ビジネスノートPC
dynabook **Satellite**
L21



日常業務を快適にサポートする大画面液晶と
先進機能を搭載した、堅牢ボディのスタンダードビジネスノート。

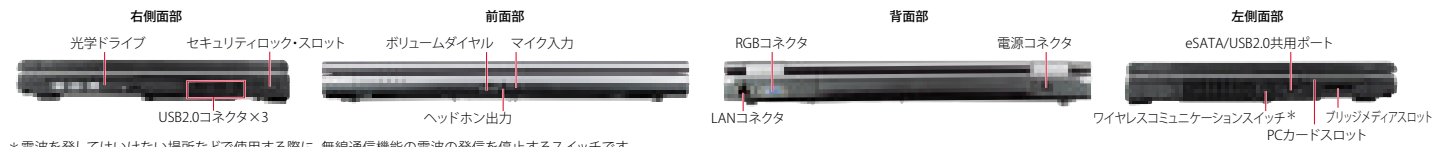
●L21標準モデル・スペック ★カスタムメイドサービス対応→P.30～31

OS (選択可能)	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版
	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード (Windows® XP プレインストール)
CPU (選択可能)	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー P8700 (動作周波数 2.53GHz, 2次キャッシュ 3MB)
	インテル® Celeron® プロセッサー 900 (動作周波数 2.20GHz, 2次キャッシュ 1MB)
ディスプレイ	15.4型 WXGA TFTカラー液晶 (1,280×800ドット)
有線LAN	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n準拠 ★カスタムメイドサービス対応
質量	約2.9kg
駆動時間	約1.8時間 (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー搭載モデル)
	約1.6時間 (インテル® Celeron® プロセッサー搭載モデル)
アプリケーション	Microsoft Office Personal 2007 SP2 with Microsoft Office PowerPoint® 2007 SP2* ★カスタムメイドサービス対応

別売バッテリーパック
■バッテリーパック62G 型番:PABAS162 オープン価格*
*オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。
※本体出荷時に装着されているバッテリーとは別仕様になっております。

セキュリティ→P.8～9
情報流出、不正アクセスなどを防止できる、
さまざまなセキュリティ対策を実施。

サポート→P.12～13
国内のみならず海外でも、
高品質のサービスによりサポート体制を充実。



*電波を発生してはいけない場所などで使用する際に、無線通信機能の電波の発信を停止するスイッチです。
※上記のコネクタ、LED、スイッチおよびマーク(アイコン)は最大構成を想定して装備されています。ご選択されたモデルによっては、機能のないものがあります。

ニーズに合わせたOSを選択可能。

Windows® 7 Professional 32ビット 正規版
Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード
(Windows® XP プレインストール)



さらなる高性能と省電力へ進化したデュアルコアCPU。

インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー P8700*1
(動作周波数 2.53GHz, 2次キャッシュ 3MB)



Celeronモデルも選択可能。

インテル® Celeron® プロセッサー 900*2
(動作周波数 2.20GHz, 2次キャッシュ 1MB)

*1:L21 253E/Wモデル。 *2:L21 220C/Wモデル。

ベーシックな業務アプリケーションに加え、高機能プレゼンテーションソフトも搭載。
Microsoft® Office Personal 2007 SP2 with
Microsoft® Office PowerPoint® 2007 SP2*



会議資料作成や営業ツールとして活躍するPowerPoint 2007 SP2を、Office Personal 2007 SP2とのセットで提供。プロのデザイナーのような表現力を実現する多彩なグラフィック機能やテンプレートを使って、カンタンなステップで見栄えのよいプレゼンテーション資料が作成可能です。 *Windows® 7 プレインストールモデルのみ。

高品質・堅牢性→P.6～7

ドイツの認証機関TÜVで実施した耐久テストをクリア。
100kgf 面加圧テスト、70cm 落下テストにも耐える。



東芝ノートPCは、厳格な試験を実施することで定評のある、ドイツの認証機関であるTÜV Rheinland Group (テュフラインランドグループ)で耐久テストを実施するなど、多様な信頼性データを集めています。

※無破損、無故障を保证するものではありません。 ※これらのテストは信頼性データの収集のためであり、製品の耐落下衝撃性能や耐加圧性能をお約束するものではありません。また、これらに対する修理対応は、無料修理ではありません。落下後はかならず点検・修理(有料)にお出ください。

- 東芝HDDプロテクション ●HDDプロテクトラバー ●応力分散ドーム式構造 ●高加速寿命試験「HALT」を実施

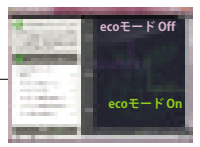
ユーザビリティ→P.14～15

PCシステムの使用状況監視など、
トラブルの予兆管理で事前対策を促す。
また万が一、障害が発生した場合にも、
修理時の診断と早期解決に有効。



東芝PCヘルスマニタ

めんどろな設定なしで
東芝独自のecoモードに切り替え、
消費電力の抑制が可能。



TOSHIBA
ecoユーティリティ*

*Windows® 7 プレインストールモデルのみ。

環境調和→P.10～11

- 国際エネルギースタートプログラムの基準に適合
- 「RoHS指令」に対応
- 「J-Mossグリーンマーク」に適合



高品質・堅牢性
セキュリティ
環境調和
サポート
ユーザビリティ
Satellite K33 / Satellite L21
Satellite K32V / Satellite J81
SS RX2 / SS N12
SS M60 / ノートユエフ / オフライン

Windows Vista® 搭載モデルもご用意。

本ページ掲載の製品に関する詳細は、
企業系ノートPC総合カタログ(2009.7)をご覧ください。

※カタログのPDFファイルは、dynabook.com (http://dynabook.com/pc/business/index_j.htm)
からダウンロードすることができます。



●K32V 標準モデル・スペック

OS	Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 (Windows® XP ダウングレード用メディア付)
テクノロジー/ CPU (選択可能)	vPro™ テクノロジー インテル® Core™ 2 プロセッサ インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8700 (動作周波数 2.53GHz、2次キャッシュ 3MB)
	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9600 (動作周波数 2.80GHz、2次キャッシュ 6MB)
	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8700 (動作周波数 2.53GHz、2次キャッシュ 3MB)
	インテル® Celeron® プロセッサ 900 (動作周波数 2.20GHz、2次キャッシュ 1MB)
ディスプレイ (選択可能)	15.4型 WSXGA+ TFTカラー液晶 (1,680×1,050ドット)
	15.4型 WXGA TFTカラー液晶 (1,280×800ドット)
有線LAN	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n準拠 ★カスタムメイドサービス対応
質量	約3.0kg
駆動時間	約3.1時間 (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ搭載モデル) 約2.3時間 (インテル® Celeron® プロセッサ搭載モデル)
アプリケーション	★カスタムメイドサービス対応



高品質・堅牢性

ドイツの認証機関TÜVで実施した耐久テストをクリア。

100kgf 面加圧テスト、**70cm** 落下テストにも耐える。

※無破損、無故障を保証するものではありません。 ※これらのテストは信頼性データの収集のためであり、製品の耐落下衝撃性能や耐加圧性能をお約束するものではありません。また、これらに対する修理対応は、無料修理ではありません。落下後はかならず点検・修理(有料)にお出ください。

- 東芝HDDプロテクション ●HDDプロテクトラバー ●応力分散ドーム式構造 ●高加速寿命試験「HALT」を実施



セキュリティ

情報流出、不正アクセスなどを防止できる、さまざまなセキュリティ対策を実施。

情報漏えいから企業を守る、PC統合セキュリティシステム。

PC運用上手^{SS}

(60日間使用期間限定版)
仮想サーバ機能により、PCのみで情報セキュリティ対策を簡単に実現。情報漏えい対策に有効な3つの機能を提供します。

vPro™ テクノロジー インテル® Core™ 2 プロセッサ 搭載
K32V 253E/Wモデル

詳しくは<http://vras.toshiba.co.jp>をご覧ください。

3つの情報漏えい対策

- ファイル操作やWebアクセスなどを把握し、履歴を残す「操作監視」
- USBメモリや特定のアプリケーションの実行を制限する「操作制御」
- セキュリティレベルの低いPCの接続を制限し、対策を徹底させる「検疫ネットワーク」



環境調和



- 国際エネルギースタープログラムの基準に適合*
- 「RoHS指令」に対応
- 「J-Mossグリーンマーク」に適合

* K32V 280E/WX・280E/W・253E/WX・253E/Wモデルのみ対応。



ユーザビリティ

PCシステムの使用状況監視など、トラブルの予兆管理で事前対策を促す。また万が一、障害が発生した場合にも、修理時の診断と早期解決に有効。
東芝PCヘルスモニタ



サポート

国内のみならず海外でも、高品質のサービスによりサポート体制を充実。



●L20 標準モデル・スペック

OS	Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 (Windows® XP ダウングレード用メディア付)
CPU (選択可能)	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8700 (動作周波数 2.53GHz、2次キャッシュ 3MB)
	インテル® Celeron® プロセッサ 900 (動作周波数 2.20GHz、2次キャッシュ 1MB)
ディスプレイ	15.4型 WXGA TFTカラー液晶 (1,280×800ドット)
有線LAN	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n準拠 ★カスタムメイドサービス対応
質量	約2.9kg
駆動時間	約1.8時間 (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ搭載モデル) 約1.6時間 (インテル® Celeron® プロセッサ搭載モデル)
アプリケーション	★カスタムメイドサービス対応



高品質・堅牢性

ドイツの認証機関TÜVで実施した耐久テストをクリア。

100kgf 面加圧テスト、**70cm** 落下テストにも耐える。

※無破損、無故障を保証するものではありません。 ※これらのテストは信頼性データの収集のためであり、製品の耐落下衝撃性能や耐加圧性能をお約束するものではありません。また、これらに対する修理対応は、無料修理ではありません。落下後はかならず点検・修理(有料)にお出ください。

- 東芝HDDプロテクション ●HDDプロテクトラバー ●応力分散ドーム式構造 ●高加速寿命試験「HALT」を実施



セキュリティ

情報流出、不正アクセスなどを防止できる、さまざまなセキュリティ対策を実施。



サポート

国内のみならず海外でも、高品質のサービスによりサポート体制を充実。



環境調和



- 国際エネルギースタープログラムの基準に適合
- 「RoHS指令」に対応
- 「J-Mossグリーンマーク」に適合



ユーザビリティ

PCシステムの使用状況監視など、トラブルの予兆管理で事前対策を促す。また万が一、障害が発生した場合にも、修理時の診断と早期解決に有効。

東芝PCヘルスモニタ

めんどうな設定なしで東芝独自のecoモードに切り替え、消費電力の抑制が可能。

TOSHIBA ecoユーティリティ*
* Windows Vista® プレインストールモデルのみ。



ビジネスノートPC
 dynabook *Satellite*
J81



既存のデータ資産や周辺機器を有効活用できる
 豊富なインターフェース搭載。大画面・高精細液晶採用。

●J81 標準モデル・スペック ★カスタムメイドサービス対応→ P.30 ~ 31

OS (選択可能)	Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 (Windows® XP ダウングレード用メディア付) Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版& ダウングレード (Windows® XP プレインストール)
CPU (選択可能)	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9600 (動作周波数 2.80GHz, 2次キャッシュ 6MB) インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー P8700 (動作周波数 2.53GHz, 2次キャッシュ 3MB) インテル® Celeron® プロセッサー 900 (動作周波数 2.20GHz, 2次キャッシュ 1MB)
ディスプレイ (選択可能)	15.4型 WSXGA+ TFTカラー液晶 (1,680×1,050ドット) 15.4型 WXGA TFTカラー液晶 (1,280×800ドット)
フロッピーディスクドライブ	搭載可能 ★カスタムメイドサービス対応
有線LAN	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T
無線LAN	IEEE802.11 a/b/g/n準拠 ★カスタムメイドサービス対応
質量	約3.3kg
駆動時間	Windows Vista® Business 約3.3時間 (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー搭載モデル) 約2.9時間 (インテル® Celeron® プロセッサー搭載モデル) Windows® XP プレインストール 約3.9時間 (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー搭載モデル) 約3.2時間 (インテル® Celeron® プロセッサー搭載モデル)
FeliCa機能	搭載可能 ★カスタムメイドサービス対応



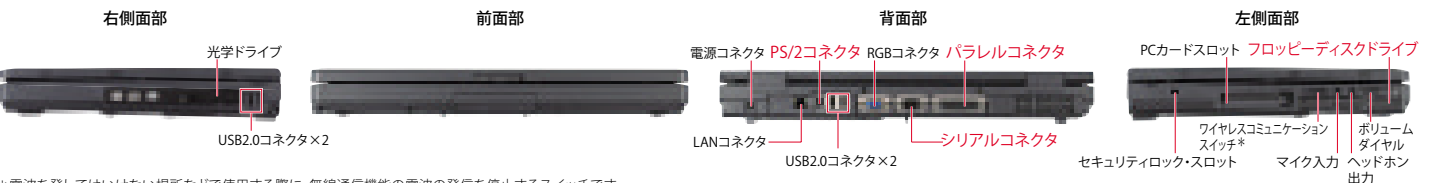
別売バッテリーパック
■バッテリーパック61F 型番:PABAS157 オープン価格*
 *オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。

セキュリティ→P.8~9

情報流出、不正アクセスなどを防止できる、さまざまなセキュリティ対策を実施。

サポート→P.12~13

国内のみならず海外でも、高品質のサービスによりサポート体制を充実。



*電波を発してはいけない場所などで使用する際に、無線通信機能の電波の発信を停止するスイッチです。
 ※上記のコネクタ、LED、スイッチおよびマーク(アイコン)は最大構成を想定して装備されています。ご選択されたモデルによっては、機能のないものがあります。

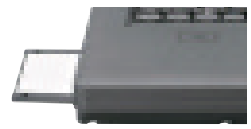
ニーズに合わせたOSを選択可能。

Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版
 (Windows® XP ダウングレード用メディア付)

Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 &
 ダウングレード (Windows® XP プレインストール)

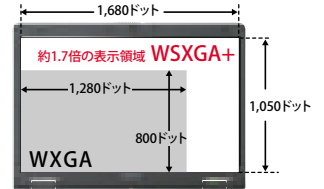
FDD、シリアルコネクタ、PS/2コネクタで蓄えたデータ資産や
 周辺機器も生かし続けられるノートPCを提供。

フロッピーディスクドライブ ★カスタムメイドサービス対応
 ●PS/2コネクタ ●シリアルコネクタ ●パラレルコネクタ
 ※フロッピーディスクドライブは、在庫限りで終了となります。



15.4型 WXGAの約1.7倍の情報量を表示。
15.4型 WSXGA+ TFTカラー液晶*

15.4型WSXGA+は15.4型WXGAの約1.7倍の情報量を一面で
 表示可能。さらに高精度なCAD画像、化学構造式など細かい情報
 の表示にも対応できます。 *J81 280E/WX・253E/WX・220C/WXモデル。



さらなる高性能と省電力へ進化したデュアルコアCPU。

インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9600*1
 (動作周波数 2.80GHz, 2次キャッシュ 6MB)

インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー P8700*2
 (動作周波数 2.53GHz, 2次キャッシュ 3MB)

Celeronモデルも選択可能。
インテル® Celeron® プロセッサー 900*3
 (動作周波数 2.20GHz, 2次キャッシュ 1MB)

*1: J81 280E/WX・280E/Wモデル。 *2: J81 253E/WX・253E/Wモデル。 *3: J81 220C/WX・220C/Wモデル。



高品質・堅牢性→P.6~7

●応力分散ドーム式構造
 HDDへのダメージをやわらげる、
 応力分散ドーム式構造を採用。

●高加速寿命試験「HALT」を実施
 振動と温度変化の複合試験で、あらかじめノートPCの
 品質改善点を洗い出し、設計・製造にフィードバック。

ユーザビリティ→P.14~15

PCシステムの使用状況監視など、トラブルの予兆管理で事前対策を促す。
 また万が一、障害が発生した場合にも、修理時の診断と早期解決に有効。

東芝PCヘルスマニタ



環境調和→P.10~11

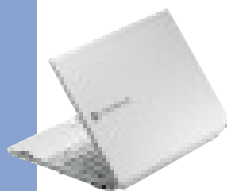
●国際エネルギースタープログラムの基準に適合
 ●「RoHS指令」に対応
 ●「J-Mossグリーンマーク」に適合



モバイルノートPC

dynabook SS

RX2



12.1型ワイド

薄型で軽量、堅牢性も先進性も、トップクラス。
モバイルに求められるすべてを凝縮したtrue mobility。

●RX2 標準モデル・スペック ★カスタムメイドサービス対応→P.32～33

OS (選択可能)	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 (Windows® XP ダウングレード用メディア付) Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード (Windows® XP プレインストール)
テクノロジー/ CPU (選択可能)	vPro™ テクノロジー インテル® Core™ 2 プロセッサ インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ 超低電圧*版 SU9400 (動作周波数 1.40GHz、2次キャッシュ 3MB) インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ 超低電圧*版 SU9400 (動作周波数 1.40GHz、2次キャッシュ 3MB) *既存のインテル低電圧版に比べ、さらに電圧レベルを低下。
ディスプレイ	12.1型 WXGA 半透過型TFTカラー液晶 (省電力LEDバックライト) (1,280×800ドット)
HDD/SSD (選択可能)	128GB SSD 160GB HDD
光学ドライブ (選択可能)	薄さ約7mm DVDスーパーマルチドライブ なし
有線LAN	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T
無線通信	WiMAX / IEEE802.11a/b/g/n ★カスタムメイドサービス対応 無線LAN IEEE802.11a/b/g/n準拠
ワイヤレスWAN	KDDI CDMA 1X WIN 通信モジュール ★カスタムメイドサービス対応
質量	SSD搭載モデル 約887g ▶約 767g バッテリパック32A装着時 ★カスタムメイドサービス対応
	SSD、光学ドライブ搭載モデル 約967g ▶約 847g バッテリパック32A装着時 ★カスタムメイドサービス対応
	HDD搭載モデル 約999g
	HDD、光学ドライブ搭載モデル 約1,079g
駆動時間	SSD搭載 / SSD、光学ドライブ搭載モデル 約 14.0時間 ▶約7.0時間 バッテリパック32A装着時 ★カスタムメイドサービス対応
	HDD搭載 / HDD、光学ドライブ搭載モデル 約13.0時間
アプリケーション	★カスタムメイドサービス対応

別売バッテリーパック & ACアダプター

- バッテリーパック32A 型番:PABAS175 オープン価格*
- バッテリーパック63A 型番:PABAS176 オープン価格*
- ACアダプター 型番:PAACA025 オープン価格*

*オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。

セキュリティ→P.8～9

情報流出、不正アクセスなどを防止できる、さまざまなセキュリティ対策を実施。

サポート→P.12～13

国内のみならず海外でも、高品質のサービスによりサポート体制を充実。

ニーズに合わせたOSを選択可能。
Windows® 7 Professional 32ビット 正規版
Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 (Windows® XP ダウングレード用メディア付)
Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード (Windows® XP プレインストール)



128GB SSD、光学ドライブ搭載で世界最軽量**847g***1。
最薄部約**19.5mm** (最厚部約25.5mm) の薄型ボディ。約**14.0時間***2の長時間駆動。
*1:SSD搭載モデル。カスタムメイドサービスのバッテリーパック32A装着時。光学ドライブ搭載の12.1型ワイド液晶ノートPCとして。2009年11月、当社調べ。
*2:SSD搭載モデル。バッテリーパック63A装着時。
※JEITA測定法Ver1.0による値。駆動時間は使用状況および設定などにより異なります。



高速起動・軽量・省電力。
自社開発の高速**128GB SSD***を搭載。
*SSDはソリッドステートドライブ (Solid State Drive) の略称であり、フラッシュメモリを記録媒体とするドライブです。

複数の作業もスムーズに動作。
DDR3 高速メモリを搭載。

モバイル用に強化されたセキュリティ機能と運用管理機能を提供。
vPro™ テクノロジー インテル® Core™ 2 プロセッサ*1
インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ 超低電圧*2版 SU9400 (動作周波数 1.40GHz、2次キャッシュ3MB)
*1:RX2 SK140E/2W (PPR2SK4EPMN1)、RX2 TK140E/2W (PPR2TK4EPMN1) モデル。 *2:既存のインテル低電圧版に比べ、さらに電圧レベルを低下。



屋外の明るいところでも見やすい、低消費電力。
12.1型 WXGA **半透過型TFTカラー液晶** (省電力LEDバックライト)

高品質・堅牢性→P.6～7

ドイツの認証機関TÜVで実施した耐久テストをクリア。
100kgf 面加圧テスト、**75cm** 落下テスト、**100cc** 浸水テストにも耐える。



※無破損、無故障を保証するものではありません。 ※これらのテストは信頼性データの収集のためであり、製品の耐落下衝撃性能や耐浸水、耐加圧性能をお約束するものではありません。また、これらに対する修理対応は、無料修理ではありません。落下、浸水後はかならず点検・修理(有料)にお出ください。

- 東芝HDDプロテクション ●HDDプロテクトラバー ●応力分散ドーム式構造 ●ウォーターブロック構造
- バスタブ構造 ●ラウンドフォルム ●プロテクトラバー ●リブ構造 ●高加速寿命試験「HALT」を実施

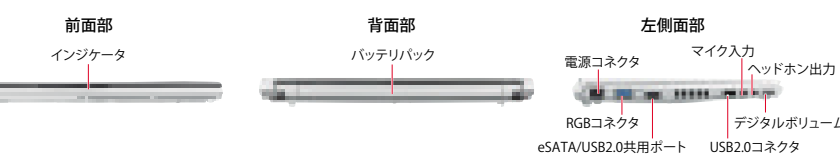
ユーザビリティ→P.14～15

PCシステムの使用状況監視など、トラブルの予兆管理で事前対策を促す。また万が一、障害が発生した場合にも、修理時の診断と早期解決に有効。
東芝PCヘルスマニタ

めんどうな設定なしで東芝独自のecoモードに切り替え、消費電力の抑制が可能。
TOSHIBA ecoユーティリティ*
*Windows® 7 / Windows Vista® プレインストールモデルのみ。

環境調和→P.10～11

- 国際エネルギースタープログラムの基準に適合
- 「RoHS指令」に対応
- 「J-Mossグリーンマーク」に適合



*電波を発してはいけない場所などで使用する際に、無線通信機能の電波の発信を停止するスイッチです。
※上記のコネクタ、LED、スイッチおよびマーク(アイコン)は最大構成を想定して装備されています。ご選択されたモデルによっては、機能のないものがあります。



モバイルノートPC

dynabook SS

N12



小型・軽量、長時間駆動、堅牢設計など
RXの開発思想を継承し、東芝の独自技術を惜しみなく投入。

●N12 標準モデル・スペック ★カスタムメイドサービス対応→P.32～33

OS (選択可能)	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 (Windows® XP ダウングレード用メディア付) Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード (Windows® XP プレインストール)
CPU	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ 超低電圧*版 SU9400 (動作周波数 1.40GHz、2次キャッシュ 3MB) *既存のインテル低電圧版に比べ、さらに電圧レベルを低下。
ディスプレイ	12.1型 WXGA TFTカラー液晶 (省電力LEDバックライト) (1,280×800ドット)
光学ドライブ (選択可能)	DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み) なし
有線LAN	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n準拠
モデム	世界61地域対応 (SK140E/2Wモデル) 約1.23kg (SK140E/2Wモデル) 約1.30kg (TK140E/2Wモデル)
質量	
駆動時間	約6.0時間 (バッテリーパック32A装着時) 約12.0時間 (バッテリーパック63A装着時) ★カスタムメイドサービス対応
FeliCa機能	搭載可能 ★カスタムメイドサービス対応
アプリケーション	★カスタムメイドサービス対応

別売バッテリーパック & ACアダプター

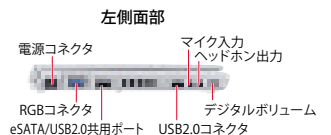
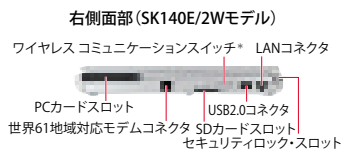
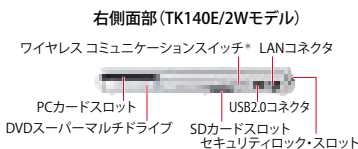
- バッテリーパック32A 型番:PABAS175 オープン価格*
 - バッテリーパック63A 型番:PABAS176 オープン価格*
 - ACアダプター 型番:PAACA025 オープン価格*
- *オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。

セキュリティ→P.8～9

情報流出、不正アクセスなどを防止できる、さまざまなセキュリティ対策を実施。

サポート→P.12～13

国内のみならず海外でも、高品質のサービスによりサポート体制を充実。



*電波を発生してはいけない場所などで使用する際に、無線通信機能の電波の発信を停止するスイッチです。
*上記のコネクタ、LED、スイッチおよびマーク(アイコン)は最大構成を想定して装備されています。ご選択されたモデルによっては、機能のないものがあります。

ニーズに合わせたOSを選択可能。

Windows® 7 Professional 32ビット 正規版
Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 (Windows® XP ダウングレード用メディア付)
Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード (Windows® XP プレインストール)



軽快に持ち歩ける。長時間使える。
約1.23kg*の軽量・コンパクトボディ
*N12 SK140E/2Wモデル。N12 TK140E/2Wモデルは約1.30kg。
バッテリーパック32A装着時。

約12.0時間*のバッテリー駆動。
カスタムメイドサービスのバッテリーパック63Aを選択した場合、約12.0時間*の長時間駆動が可能になります。
*JEITA測定法Ver1.0による値。駆動時間は使用状況および設定などにより異なります。



複数の作業もスムーズに動作。
DDR3 高速メモ리를を搭載。

モバイルでも高性能、かつ省電力も実現するデュアルコアCPU。
インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ 超低電圧*版 SU9400
(動作周波数1.40GHz、2次キャッシュ3MB)
*既存のインテル低電圧版に比べ、さらに電圧レベルを低下。



12.1型WXGAの約1.3倍の表示領域。さらに低消費電力。
12.1型 WXGA TFTカラー液晶 (省電力LEDバックライト)

高品質・堅牢性→P.6～7

ドイツの認証機関TÜVで実施した耐久テストをクリア。

100kgf 面加圧テスト、75cm 落下テスト、100cc 浸水テストにも耐える。



*無破損、無故障を保証するものではありません。 ※これらのテストは信頼性データの収集のためであり、製品の耐落下衝撃性能や耐浸水、耐加圧性能をお約束するものではありません。また、これらに対する修理対応は、無料修理ではありません。落下、浸水後はかならず点検・修理(有料)にお出ください。

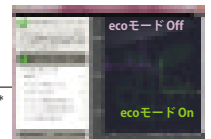
- 東芝HDDプロテクション ●HDDプロテクトラバー ●応力分散ドーム式構造 ●ウォーターブロック構造
- バスタブ構造 ●ラウンドフォルム ●プロテクトラバー ●リブ構造 ●高加速寿命試験「HALT」を実施

ユーザビリティ→P.14～15

PCシステムの使用状況監視など、トラブルの予兆管理で事前対策を促す。また万が一、障害が発生した場合にも、修理時の診断と早期解決に有効。



めんどろな設定なしで東芝独自のecoモードに切り替え、消費電力の抑制が可能。



東芝PCヘルスマニタ

TOSHIBA ecoユーティリティ*
*Windows® 7 / Windows Vista® プレインストールモデルのみ。

環境調和→P.10～11

- 国際エネルギースタートプログラムの基準に適合
- 「RoHS指令」に対応
- 「J-Mossグリーンマーク」に適合



高品質・堅牢性

セキュリティ

環境調和

サポート

ユーザビリティ

Satellite K33 / Satellite L21

Satellite K32V / Satellite J81

SS RX2 / SS N12

SS M60 / ノートPC / オプション



モバイルノートPC

dynabook

M60



13.3型ワイド

オフィスでも外出先でも使いやすいコンパクトボディ。
スタイリッシュな13.3型モバイルノート。

●M60 標準モデル・スペック **★カスタムメイドサービス対応→P.32～33**

OS	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版
CPU (選択可能)	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー P8700 (動作周波数 2.53GHz、2次キャッシュ 3MB)
	インテル® Celeron® プロセッサー 900 (動作周波数 2.20GHz、2次キャッシュ 1MB)
ディスプレイ	13.3型 WXGA Clear SuperView液晶 (1,280×800ドット)
有線LAN	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n準拠
質量	約 2.3kg

駆動時間	約 4.0時間 (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー搭載モデル)
	約 3.3時間 (インテル® Celeron® プロセッサー搭載モデル)

アプリケーション	★カスタムメイドサービス対応
----------	-----------------------

別売バッテリーパック
■バッテリーパック62K 型番:PABAS178 オープン価格*
*オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。

セキュリティ→P.8～9
情報流出、不正アクセスなどを防止できる、さまざまなセキュリティ対策を実施。

サポート→P.12～13
国内のみならず海外でも、高品質のサービスによりサポート体制を充実。

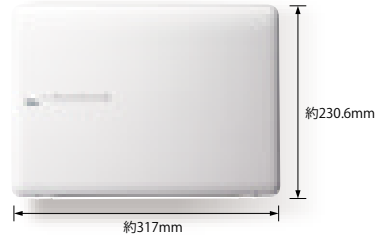


*電波を発してはいけない場所などで使用する際に、無線通信機能の電波の発信を停止するスイッチです。
※上記のコネクタ、LED、スイッチおよびマーク(アイコン)は最大構成を想定して装備されています。ご選択されたモデルによっては、機能のないものがあります。

より軽快で、信頼性の高い新OS。
Windows® 7 Professional 32ビット 正規版



場所をとらない省スペース設計。
テクスチャをまとった上質デザインの新筐体。
軽さ約2.3kgのコンパクトボディ
メインPCとしても使える高性能でありながら、デスクでは場所をとらない省スペース設計。会議やちょっとした外出にも手軽に持ち歩けます。



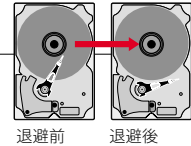
約4.0時間*のバッテリー駆動
省電力設計を徹底することにより、約4.0時間*のバッテリー駆動を実現しました。PCによるプレゼンテーションをバッテリー駆動でおこなう場合も余裕で対応できるため安心です。
*M60 253E/3Wモデルの場合。JEITA測定法Ver1.0による値。

さらなる高性能と省電力へ進化したデュアルコアCPU。
インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー P8700*1 (動作周波数 2.53GHz、2次キャッシュ 3MB)
Celeronモデルも選択可能。
インテル® Celeron® プロセッサー 900*2 (動作周波数 2.20GHz、2次キャッシュ 1MB)
*1:M60 253E/3Wモデル。 *2:M60 220C/3Wモデル。



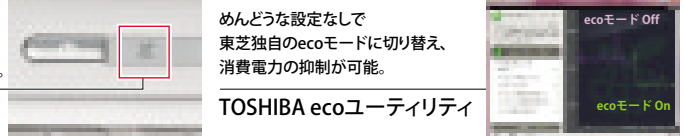
高品質・堅牢性→P.6～7

●**東芝HDDプロテクション**
3D加速度センサーでPCの不安定な動きをキャッチし、磁気ヘッドを退避させHDDクラッシュを防止。

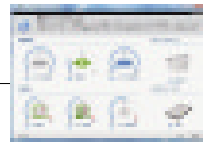


ユーザビリティ→P.14～15

ecoボタンを押すだけでecoモードにワンタッチ切り替え。
ecoボタン **TOSHIBA ecoユーティリティ**
めんどろな設定なしで東芝独自のecoモードに切り替え、消費電力の抑制が可能。



PCシステムの使用状況監視など、トラブルの予兆管理で事前対策を促す。また万が一、障害が発生した場合にも、修理時の診断と早期解決に有効。
東芝PCヘルスマニタ



環境調和→P.10～11

- 国際エネルギースタープログラムの基準に適合
- 「RoHS指令」に対応
- 「J-Mossグリーンマーク」に適合



ソフトウェア／オプション

■ソフトウェア

		Windows® 7 Professional プレインストールモデル					Windows Vista® Business プレインストールモデル			Windows® XP Professional プレインストールモデル				
		K33	L21	RX2	N12	M60	J81	RX2	N12	K33	L21	J81	RX2	N12
○…プレインストール ▲…プレインストール(セットアップが必要)														
OS	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 (Windows® XP ダウンロード用メディア付)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版&ダウングレード (Windows® XP プレインストール)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版&ダウングレード (Windows® XP プレインストール)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
インターネット/通信	Java 注1)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	インターネット閲覧	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	インターネット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	メール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Webフィルタリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ワイヤレスWAN申し込み	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ウイルス検索/駆除	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	暗号化	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	PCリソース削減サービス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	指紋センサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
セキュリティ	ネットワーク管理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	セキュリティ診断機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	デバイス管理機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	バックアップ機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	データ消去	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	画面拡大/縮小	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	PDFファイル表示	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ユーザ登録	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	電力管理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	環境設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
その他ユーティリティ	HDD/SSD監視	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	サポート	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	データ移行	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ネットワーク管理機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	路線検索	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	地図	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	プレーヤー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	DVDプレーヤー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	CD/DVD作成・コピー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	リカバリーディスク作成	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注1) Microsoft® Virtual Machine for Java™は、搭載されていません。
 注2) 無料使用期間はご使用開始より90日間です。無料使用期間が過ぎますと、設定がすべて解除されフィルタリング機能がご使用できなくなります。無料使用期間中に有料にて正規サービスをお申し込みいただくことで、継続して使用することができます。一部の通信ソフトや他のフィルタリングソフトと併用してご使用できない場合があります。注3) カスタムメイドサービスで「ワイヤレスWAN」を選択した場合、ご利用になります。注4) ウィルス定義ファイルなどは、新種のウィルスやワーム、スパイウェア、クラッキングからコンピュータを保護するためにも、常に最新のものをアップロードする必要があります。最新版へのアップデートは、ご使用開始から90日間に無料でおこなうことができます。90日を経過するとウイルスチェック機能を含めて、すべての機能がご使用できなくなります。ウイルスチェックがまったくおこなわれない状態となりますので、必ず期限切れ前に有償の正規サービスへ登録するか、他の有効なウイルス検索ソフトを導入してください。注5) インストール完了後90日間ご使用できます。90日以降も継続使用をご希望になる場合にはライセンス契約と年間保守契約が必要になります。詳細につきましては弊社担当営業または東芝情報機器株式会社 (<http://www.toshiba-tie.co.jp/solution/securedoc/>) までご連絡ください。注6) K33ではカスタムメイドサービスで「指紋認証あり」を選択した場合のみ搭載されます。注7) スーパーバイパスパスワードの設定が必要になります。注8) K33, L21, J81では、カスタムメイドサービスで「DVDスーパーマルチドライブ」を選択した場合、ご利用になります。また、RX2 SK140E/2Wモデル、N12 SK140E/2Wモデルの場合、オプションの外部記憶装置「CD-R/RW & DVD-ROMドライブ (型番: IPCS111A)」または「DVDスーパーマルチドライブ (型番: IPCS110A)」が必要となります。注9) 「コントロールパネル」の「東芝省電力」が設定できます。注10) 無料使用期間はご使用開始から90日間です。以降にご使用になる場合は、ライセンスキーをご購入ください。詳細は<http://express.ektan.com/>をご覧ください。注11) 無料使用期間はご使用開始から90日間です。ご利用を開始されるには、会員登録が必要となります。90日(体験期間)以降ご利用になる場合は、ホームページ (<http://www.zmap.net/>) より継続購入手続きをおこなってください。注12) RX2 SK140E/2Wモデル、N12 SK140E/2Wモデルの場合、オプションの外部記憶装置「CD-R/RW & DVD-ROMドライブ (型番: IPCS111A)」または「DVDスーパーマルチドライブ (型番: IPCS110A)」, 「DVD-ROMドライブ (型番: IPCS119A)」が必要となります。注13) K33 (Windows® 7 プレインストール), L21 (Windows® 7 プレインストール), RX2, N12では、CPRMで保護された映像の再生が可能です。注14) Videoの編集およびDVD-Videoの作成はできません。DVD-RAMメディアへの書き込みはできません。注15) USBフラッシュメディアへの書き込みに対応しています。※ソフトウェアによっては、使用にあたりセットアップが必要となる場合があります。※プレインストールソフトは市販のパッケージ製品とソフト内容、マニュアル、その他添付ソフトにおいて一部異なるものがあります。※同じ名称のソフトウェアでも、搭載するモデルや時期、バージョンによって内容が異なる場合があります。※プレインストールされているOSとは別のOSでリカバリー(ダウングレード)した場合、ソフトウェアの構成も変わります。

★カスタムメイドサービスでアプリケーションを選択した場合 ※各シリーズごとに、選択できるアプリケーションは異なりますので、詳しくはカスタムメイドサービス表(P.30~P.33)をご覧ください。 ※同じ名称のソフトウェアでも、搭載するモデルや時期、バージョンによって内容が異なる場合があります。

Microsoft® Office Personal 2007	ワープロ	Microsoft® Office Word 2007
	表計算	Microsoft® Office Excel® 2007
	メール・情報管理	Microsoft® Office Outlook® 2007

Microsoft® Office Personal 2007 with Microsoft® Office PowerPoint® 2007	ワープロ	Microsoft® Office Word 2007
	表計算	Microsoft® Office Excel® 2007
	メール・情報管理	Microsoft® Office Outlook® 2007
	プレゼンテーション	Microsoft® Office PowerPoint® 2007

■オプション

価格はすべてオープン価格です。なお、オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。(2009年11月現在)

製品名	型番	K33	L21	J81	RX2	N12	M60
増設メモリ(タイプ5) (PC2-6400<DDR2-800>)	1GB PAME1005	○	○	○	○	○	○
	2GB PAME2005	○	○	○	○	○	○
増設メモリ(タイプ6) (PC3-8500<DDR3-1066>)	1GB PAME1006	○	○	○	○	○	○
	2GB PAME2006	○	○	○	○	○	○
バッテリーパック32A(約188g)	注1) PABAS175	○	○	○	○	○	○
バッテリーパック63A(約313g)	注1) PABAS176	○	○	○	○	○	○
バッテリーパック62K	注1) PABAS178	○	○	○	○	○	○
バッテリーパック62G	注1)注2) PABAS162	○	○	○	○	○	○
バッテリーパック61F	注1) PABAS157	○	○	○	○	○	○
ACアダプター(約175g)	注7) PAACA025	○	○	○	○	○	○
スリムポートリブリケータ(約400g)	注7) PASPRO03	○	○	○	○	○	○
CD-R/RW&DVD-ROMドライブ(USB2.0対応) (本体/約280g、ケーブル/約30g)	注3) IPCS111A	○	○	○	○	○	○
DVDスーパーマルチドライブ(USB2.0対応) (本体/約290g、ケーブル/約23g)	注3) IPCS110A	○	○	○	○	○	○
DVD-ROMドライブ(USB2.0対応) (本体/約280g、ケーブル/約30g)	注3) IPCS119A	○	○	○	○	○	○
TFT液晶ディスプレイ15型-L	注3) IPCD120A3	○	○	○	○	○	○
TFT液晶ディスプレイ17型-G	注3) IPCD116A3	○	○	○	○	○	○
TFT液晶ディスプレイ19型-D	注3) IPCD117A3	○	○	○	○	○	○
USBポータル式ホイールマウス	PAMOU004	○	○	○	○	○	○
USB光学式横スクロールマウス	注3)注4) IPCZ105A	○	○	○	○	○	○
USB光学式ミニホイールマウス	注3) IPCZ080D	○	○	○	○	○	○
テンキーパッド4(USBタイプ)	注3)注5) IPCZ103A	○	○	○	○	○	○

注1) バッテリーパックは消耗品です。注2) 本体出荷時に装着されているバッテリーとは別仕様になっております。注3) 製品についてのお問い合わせは東芝PC IOSセンターTEL:043-278-5970まで。注4) Windows® XP で横スクロール機能を使用する場合および、Windows® 7, Windows Vista® においてMicrosoft® Office上で横スクロール機能を使用する場合は、別途ドライバーが必要となります。(dynabook.comの周辺機器サイトからダウンロードにより、Windows® XP版、Windows Vista®版は提供中。Windows® 7版は提供予定。)注5) テンキーパッド4に装備されたUSBポートはUSBポータル式ホイールマウス(PAMOU004)、USB光学式ミニホイールマウス(IPCZ080D)、USB光学式横スクロールマウス(IPCZ105A)のみ対応しております。注6) RX2 SK140E/2Wモデル、N12 SK140E/2Wモデルのみ対応。RX2 TK140E/2Wモデル、N12 TK140E/2WモデルにはDVDスーパーマルチドライブが搭載されています。注7) 日本(100V)の法令・安全規格に適合しております。その他の国・地域でご使用される場合には、当該国・地域の法令・安全規格に適合したACケーブルをお買い求めの上、ご使用ください。付属のウォールマウントブラグは、日本(100V)の法令・安全規格に適合しております。付属のウォールマウントブラグ以外は使用できません。※オプションを使用する場合に必要なドライバーや付属のソフトウェアをインストールする際に、市販のフロッピーディスクドライブや光学式ドライブが必要となる場合があります。※詳しくは弊社担当営業までお問い合わせください。

*青文字は標準モデルでの数値になります。 [] はカスタムメイドサービスで選択できます。

Table with columns for Model Name, Processor, Memory, Display, Graphics, Storage, Network, Audio, Security, and Power. It lists specifications for various configurations of the Satellite K33 laptop, including Windows 7 Professional and Windows XP Professional models.

*1.本機はメディアで添付されているWindows 7 Professionalのダウンロード用CD-ROMに付属しているWindows 7 Professionalがインストールされたモデルになります。Windows 7 Professionalをご利用の際には、添付のリカバリメディアにインストールをおこなってください。また、Windows 7 ProfessionalとWindows XP Professionalの両方のOSを同時にインストールすることはできません。なお、Windows 7 リカバリメディアで復元した場合、ソフトウェア、HDD使用量等が、Windows 7モデルの構成に戻ります。 *2.あらかじめ1スロットに2GBのメモリが1枚装着されています。4GBに拡張するためには、空きスロットに2GBのメモリ(オプション)を装着してください。ただし、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 *3.あらかじめ2スロットにそれぞれ1GBのメモリが装着されています。4GBに拡張するためにはあらかじめ装着されている1GBのメモリを取り外し、2GBのメモリ(オプション)を2枚装着してください。取り外し可能なメモリ容量は、2つのスロットを合わせて最大4GBまでです。ただし、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 *4.OS環境についてのお知らせはP.15をご覧ください。 *5.ビデオRAM容量はコンピュータのシステムメモリ容量に依存します。システムメモリが1GB(1GB×1)以上の場合、最大276MBまで、システムメモリが2GB(1GB×2)以上の場合、最大812MBまで、システムメモリが2GB(2GB×1)の場合、最大820MBまで、システムメモリが3GB以上の場合、最大1,332MBまで、システムメモリが4GB以上の場合、最大1,340MBまでビデオRAMとして使用されます。 *6.あらかじめ1スロットに1GBのメモリが装着されています。4GBに拡張するためには装着されている1GBのメモリを取り外し、2GBのメモリ(オプション)を2枚装着してください。ただし、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 *7.ビデオRAM容量はコンピュータのシステムメモリ容量に依存します。[Windows 7 搭載モデル]システムメモリが1GB以上の場合、最大284MBまで、システムメモリが2GB以上の場合、最大828MBまで、システムメモリが3GB以上の場合、最大1,340MBまでビデオRAMとして使用されます。[Windows XP 搭載モデル]システムメモリが1GB以上の場合、最大512MBまで、システムメモリが2GB以上の場合、最大1,024MBまでビデオRAMとして使用されます。 *8.メモリを2枚装着した場合、デュアルチャンネルに対応。容量が異なるメモリを装着した場合は、少ないメモリに合わせた容量までデュアルチャンネル動作となり、容量差部分がシングルチャンネル動作となります。 *9.FTPカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られています。非点灯、常時点灯などの現象(画像)が存在することがあります。(有効ドット数の割合は99.99%以上です。有効ドット数の割合は1に対応するディスプレイの表示する全ドット数のうち、表示可能なドット数の割合です。また、見る角度や温度変化によって色むらや明るさむらが見える場合があります。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。 *10.使用可能なディスプレイは解像度より小さい解像度であったり、初期設定では表示領域が画面いっぱいには大きく表示されます。 *11.外部ディスプレイと内部ディスプレイを同時表示させる場合は、外部ディスプレイ、内部ディスプレイと内部ディスプレイの解像度、初期設定では表示領域が画面いっぱいには大きく表示されます。 *12.内部ディスプレイの解像度より小さい解像度で表示する場合は、初期設定では表示領域が画面いっぱいには大きく表示されます。 *13.外部ディスプレイは256MB、メモリは2GB、メモリスティックは4GBのメディアまで使用できます。著作権保護技術MagiGateには対応していません。メモリスティック デュオには対応していません。メモリスティックPRO デュオをご使用の場合は、必ずメモリスティック デュオをお使いください。 *14.外部ディスプレイの容量は1GB8倍の容量で算出しています。システム回復オプション領域として約1.66GB、リカバリ領域として約5.5GB使用しています。システム回復オプション領域、リカバリ領域以外のすべての領域がNTFSで設定されています(ドライブとしての割り当て)。 *15.ハードディスクの容量は1GBを10倍で算出しています。[Windows 7 搭載モデル]システム回復オプション領域として約1.66GB、リカバリ領域として約5.5GB使用しています。システム回復オプション領域、リカバリ領域以外のすべての領域がNTFSで設定されています(ドライブとしての割り当て)。[Windows XP 搭載モデル]システム回復オプション領域として約1.66GB、リカバリ領域として約5.5GB使用しています。システム回復オプション領域、リカバリ領域以外のすべての領域がNTFSで設定されています(ドライブとしての割り当て)。 *16.DVD-ROMドライブ、DVDスーパーマルチドライブを搭載しないモデルもお選びいただけます。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。 *17.バッテリー駆動中に書き込みをおこなうと、バッテリーの消耗などによっては、書き込みが失敗するおそれがあります。必ずACアダプターを接続してください。また、本ドライブは各種ディスクの種類や特性にあわせて速度を選択して読み出し/書き込みをおこないます。ディスクによっては最大速度での読み出し/書き込みができない場合があります。 *18.対応フォーマットによっては再生ソフトが必要な場合があります。 *19.DVD-Videoの再生はRegionコードに、[ALL]のフラグをご使用ください。また、使用するすべてのDVDディスクの種別や特性にあわせて速度を選択して読み出し/書き込みをおこないます。なお、DVD-Video再生時は、ACアダプターを接続してください。 *20.2.6GHz、2.6GHzのDVD-RAMメディアは使用できません。また、ドライブの動作を確保するためには、再生ソフトが必要な場合があります。 *21.無線通信距離は、周辺の電波環境、障害物、設置環境、ソフトウェアなどにより影響を受ける場合があります。 *22.2.5GHz帯無線LANは電波法により屋外では使用できません。2.4GHz帯無線LANで使用するチャンネルは1~13chです。5GHz帯無線LANはIEEE802.11a準拠、IEEE802.11n準拠(W52/W53/W56)です。IEEE802.11n 準拠のモードで通信をおこなうためには、セキュリティ機能(Wi-Fi準拠、WPA/WPA2)に設定する必要があります。 *23.アンテナポートは使用するソフトウェアにより異なります。 *24.すべてのメディアの動作を確保するものではありません。 *25.SDメモリアダプターは2GBのメディアまで使用できます。SDHCメモリアダプターは16GBまで使用できます。miniSDカードをご使用の場合は、必ずminiSDカードアダプターをご利用ください。SDIOカードには対応していません。 *26.2GBのメディアまで使用できます。 *27.2GBのメディアまで使用できます。SecureMMCには対応していません。 *28.メモリスティックは256MB、メモリは2GB、メモリスティックPRO デュオは4GBのメディアまで使用できます。著作権保護技術MagiGateには対応していません。メモリスティック デュオには対応していません。メモリスティックPRO デュオをご使用の場合は、必ずメモリスティック デュオをお使いください。 *29.USB1.1/2.0対応。ただし、USB周辺機器/eSATA周辺機器すべての動作を確保するものではありません。 *30.ピーチリンク機能を利用するためには、「東芝ピーチリンクコントロール」のセットアップが必要です。 *31.バッテリーパックは消耗品です。バッテリー駆動時間および充電時間は、使用環境により異なります。 *32.社団法人電子情報技術産業協会(JEITA)バッテリー動作時間測定(Ver.1.0) [http://jeita.or.jp/mobile/index.html]。なお、本体のみ、省電力制御あり。満充電の場合、ただし、実際の駆動時間は使用状況および設定などにより異なります。 *33.充電時は使用環境や動作環境により異なります。 *34.付属のACケーブルは、日本(100V)の法令・安全規格に適合しております。その他の国・地域でご利用される場合は、当該国・地域の法令・安全規格に適合したACケーブルをお使い求めのうえ、ご使用ください。 *35.ACアダプター接続時に、充電をおこなって下さる。外部周辺機器(PCカードを含む)を接続していない状態で本体消費電力が低下します。 *36.エネシー消費効率率は、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基準で表示しております。2007年度基準で表示しております。省エネ基準達成率の表示は100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。 *37.環境条件に示している温度範囲は、性能を確保するものではありません。 *38.HDDリカバリをおこなった場合はプレインストールOSに復元されます。 *39.LINK対応機器すべての動作を確保するものではありません。 *40.OS起動後、アイドル状態、ディスプレイ輝度最大、バッテリー充電し、周辺機器接続なしでの消費電力です。

*青文字は標準モデルでの数値になります。 [] はカスタムメイドサービスで選択できます。

Table with columns: Model/Type, Processor, Memory, Display, Storage, Input Devices, Power Management, Battery, Power Consumption, Environment, Dimensions, Weight, Accessories, Warranty, and Application. It details specifications for Windows 7 Professional and Windows XP Professional models.

*1本機はメディアで添付されているWindows 7 Professionalのダウンロード権に基づきWindows XP Professionalがインストールされたモデルになります。Windows 7 Professionalをご利用の際は、添付のリカバリーメディアにてインストールをおこなってください。また、Windows 7 ProfessionalとWindows XP Professionalの両方のOSを同時にインストールすることはできません。なお、Windows 7 リカバリーメディアで復元した場合、ソフトウェア、HDD使用量等が、Windows 7 モデルの構成に戻ります。*2あらかじめ1スロットに2GBのメモリが1枚装着されています。4GBに拡張するためには、空きスロットに2GBのメモリ(オプション)を装着してください。ただし、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。*3あらかじめ2スロットにそれぞれ1GBのメモリが装着されています。4GBに拡張するためにはあらかじめ装着されている1GBのメモリ(オプション)を2枚装着してください。取り付けることのできるメモリ容量は、2つのスロットを合わせて最大4GBまでです。ただし、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。*4OS環境については、お申し込みの際にP.15をご覧ください。*5あらかじめ1スロットに1GBのメモリが装着されています。4GBに拡張するためには装着されている1GBのメモリを取り外し、2GBのメモリ(オプション)を2枚装着してください。ただし、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。*6ビデオRAM容量はコンピューターのシステムメモリ容量に依存します。[Windows 7 搭載モデル] システムメモリが1GB以上の場合、最大1.440MBまでビデオRAMとして使用されます。[Windows XP 搭載モデル] システムメモリが1GB以上の場合、最大512MBまで、システムメモリが2GB以上の場合、最大1.024MBまでビデオRAMとして使用されます。*7メモリを2枚装着した場合、デュアルチャンネルに対応。容量が異なるメモリを装着した場合は、少ないメモリに合わせた容量までデュアルチャンネル動作となり、容量差分がシングルチャンネル動作となります。*8TFカード-液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られています。非点灯、常時点灯などの表示(画像)が存在することがあります。(有効ドット数の割合は99.99%以上です。有効ドット数の割合とは「対応するディスプレイの表示しうるドット数のうち、表示可能なドット数の割合」です。また、見る角度や温度変化によって色むらや明るさの違いが見える場合があります。これは故障ではありません。あらかじめご了承ください。*9使用可能なディスプレイは解像度が表示されているディスプレイを接続してください。*10外部ディスプレイと内部ディスプレイを同時表示させる場合は、外部ディスプレイ/内部ディスプレイと内部ディスプレイの色数、解像度が表示されます。*11[Windows 7] 搭載モデル/内部ディスプレイへの表示の場合、1,677万色はデザインング表示です。内部ディスプレイの解像度より小さい解像度で表示する場合、初期設定では表示領域が画面上に大きく表示されます。内部ディスプレイの解像度より大きい解像度で表示する場合は、表示領域が画面上に小さく表示されます。*12ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。[Windows 7] 搭載モデル/システム回復オプション領域として約1.6GB、リカバリー領域として約1.6GB使用しています。システム回復オプション領域、リカバリー領域以外のすべての領域がNTFSで設定されています(ドライブとしての割り当て)。[Windows XP] 搭載モデル/すべての領域がNTFSで設定されています(ドライブとしての割り当て)。*13DVD-ROMドライブ、DVDスーパーマルチドライブを搭載しないモデルもお選びいただけます。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。*14バッテリー駆動中に書き込みをおこなうと、バッテリーの消耗などによっては、書き込みが失敗するおそれがあります。必ずACアダプターを接続してください。また、本ドライブは各種ディスクの種類や特性にあった速度を選択して読み出し/書き込みをおこないます。ディスクによっては最大速度での読み出し/書き込みができません。*15対応フォーマットによっては再生ソフトが必要な場合があります。*16DVD-Videoの再生はRegionコード「2」,「ALL」のソフトをご使用ください。また、使用するDVDビデオのタイトルによっては、コマ落ちするケースがあります。なお、DVD-Video再生時は、ACアダプターを接続してください。*172GB、5.2GBのDVD-RAMメディアは使用できません。またカートリッジの取り外しができないメディアは使用できません。*18無線通信距離は、周辺の電波環境、障害物、設置環境、ソフトウェアなどにより影響を受ける場合があります。*195GHz帯無線LANは電波法により屋外では使用できません。2.4GHz帯無線LANで利用できるチャンネルは1~13chです。5GHz帯無線LANはIEEE802.11a準拠、IEEE802.11n準拠(W52/W53/W56)です。IEEE802.11n準拠のモードで通信をおこなうためには、セキュリティをWPA/WPA2(AES)に設定する必要があります。また、IEEE802.11n準拠の40MHz(2チャンネル)での通信モードは、W52のみ対応。*20サンプリングレートは使用するソフトウェアによって異なります。*21すべてのメディアの動作を保証するものではありません。*22SDメモリーカードは2GBのメディアまで使用できます。SDHCメモリーカードは16GBまで使用できます。miniSDカードをご使用の場合は、必ずminiSDカードアダプターをご利用ください。SDIOカードには対応していません。*232GBのメディアまで使用できます。*242GBのメディアまで使用できます。SecureMMCには対応していません。*25メモリスティックは256MB、メモリスティックPROは2GB、メモリスティックPRO デュオは4GBのメディアまで使用できます。著作権保護技術MagicGateには対応していません。メモリスティック デュオには対応していません。メモリスティックPRO デュオをご使用の場合は、必ずメモリスティック デュオアダプターをご利用ください。*26USB1.1/2.0対応。ただし、USB周辺機器/eSATA周辺機器すべての動作を保証するものではありません。*27ピークシフト機能を利用するためには、「魔法ピークシフトコントロール」のセットアップが必要です。*28バッテリーパックは消耗品です。バッテリー駆動時間および充電時間は、使用環境により異なります。*29社団法人電子情報技術産業協会「EITA/バッテリー動作時間測定法(Ver.1.0)」(http://tj.eita.or.jp/mobile/index.html)。なお、本体のみ、省電力制御あり、満充電の場合、ただし、実際の駆動時間は使用状況および設定などにより異なります。*30充電時間が使用環境や動作環境により異なります。*31付属のACアダプターは、日本(100V)の法令・安全規格に適合しております。その他の国・地域で使用される場合は、当該国・地域の法令・安全規格に適合したACアダプターをお買い求めのうえ、ご使用ください。*32ACアダプター接続時において、充電をおこなって外部周辺機器(PCカードを含む)を接続しない状態での本体消費電力値です。*33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複合理論性能で除したものです。2007年度基準で表示しております。省エネ基準達成率の表示項目Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。*34環境条件に示している温度範囲は、性能を保証するものではありません。*35HDDリカバリーをおこなった場合はプレインストールOSに復元されます。*36OS起動後、アイドル状態、ディスプレイ輝度最大、バッテリー充電なし、周辺機器接続なしでの消費電力です。

*青文字は標準モデルでの数値になります。 [] はカスタムメイドサービスで選択できます。

モデル名/型番	<table border="1"> <tr> <td>Windows Vista® Business 正規版 (Windows® XP ダウングレード用メディア付) ※1</td> <td>J81 280E/WXモデル PSJ8128T297E2W</td> <td>J81 280E/Wモデル PSJ8128TW97E2W</td> <td>J81 253E/WXモデル PSJ812CT297E2W</td> <td>J81 253E/Wモデル PSJ812CTW97E2W</td> <td>J81 220C/WXモデル PSJ8122F297E2W</td> <td>J81 220C/Wモデル PSJ8122FW97E2W</td> </tr> <tr> <td>Windows Vista® Business 正規版&ダウングレード (Windows® XP プレインストール) ※1 ※3</td> <td>J81 280E/WXモデル PSJ8128T297EUW</td> <td>J81 280E/Wモデル PSJ8128TW97EUW</td> <td>J81 253E/WXモデル PSJ812CT297EUW</td> <td>J81 253E/Wモデル PSJ812CTW97EUW</td> <td>J81 220C/WXモデル PSJ8122F297EUW</td> <td>J81 220C/Wモデル PSJ8122FW97EUW</td> </tr> </table>						Windows Vista® Business 正規版 (Windows® XP ダウングレード用メディア付) ※1	J81 280E/WXモデル PSJ8128T297E2W	J81 280E/Wモデル PSJ8128TW97E2W	J81 253E/WXモデル PSJ812CT297E2W	J81 253E/Wモデル PSJ812CTW97E2W	J81 220C/WXモデル PSJ8122F297E2W	J81 220C/Wモデル PSJ8122FW97E2W	Windows Vista® Business 正規版&ダウングレード (Windows® XP プレインストール) ※1 ※3	J81 280E/WXモデル PSJ8128T297EUW	J81 280E/Wモデル PSJ8128TW97EUW	J81 253E/WXモデル PSJ812CT297EUW	J81 253E/Wモデル PSJ812CTW97EUW	J81 220C/WXモデル PSJ8122F297EUW	J81 220C/Wモデル PSJ8122FW97EUW
Windows Vista® Business 正規版 (Windows® XP ダウングレード用メディア付) ※1	J81 280E/WXモデル PSJ8128T297E2W	J81 280E/Wモデル PSJ8128TW97E2W	J81 253E/WXモデル PSJ812CT297E2W	J81 253E/Wモデル PSJ812CTW97E2W	J81 220C/WXモデル PSJ8122F297E2W	J81 220C/Wモデル PSJ8122FW97E2W														
Windows Vista® Business 正規版&ダウングレード (Windows® XP プレインストール) ※1 ※3	J81 280E/WXモデル PSJ8128T297EUW	J81 280E/Wモデル PSJ8128TW97EUW	J81 253E/WXモデル PSJ812CT297EUW	J81 253E/Wモデル PSJ812CTW97EUW	J81 220C/WXモデル PSJ8122F297EUW	J81 220C/Wモデル PSJ8122FW97EUW														
プレインストールOS	Windows Vista® Business 32ビット版 with Service Pack1 正規版 Windows® XP Professional with Service Pack 3 正規版 ※3																			
プロセッサ	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9600 動作周波数2.80GHz (拡張版インテル SpeedStep® テクノロジー搭載)		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8700 動作周波数2.53GHz (拡張版インテル SpeedStep® テクノロジー搭載)		インテル® Celeron® プロセッサ 900 動作周波数2.20GHz															
キャッシュメモリ	1次キャッシュ 2次キャッシュ		32KBインストラクションキャッシュ×2、32KBデータキャッシュ×2(メインプロセッサ内蔵)		32KBインストラクションキャッシュ、32KBデータキャッシュ(メインプロセッサ内蔵)															
チップセット	6MBアドバンスド・トランスファ・キャッシュ(メインプロセッサ内蔵)		3MBアドバンスド・トランスファ・キャッシュ(メインプロセッサ内蔵)		1MBアドバンスド・トランスファ・キャッシュ(メインプロセッサ内蔵)															
BIOS ROM	モバイル インテル® GM45 Expressチップセット																			
システムバスクロック/メモリバスクロック	1066MHz/800MHz			ACPI 2.0																
メモリ	標準/最大																			
	2GB(2GB×1)/4GB ※2 ※4			2GB(1GB×2)/4GB ※4 ※6																
	仕様 メモリ専用スロット			2スロット(空きスロット×1) ※7																
表示機能	内部ディスプレイ		15.4型 WSXGA+ TFTカラー液晶 1,680×1,050ドット ※8		15.4型 WXGA TFTカラー液晶 1,280×800ドット ※8															
	外部ディスプレイ(オプション)		最大2,048×1,536ドット ※9		最大1,680×1,050ドット ※10															
	内部ディスプレイと同時表示		最大1,680×1,050ドット ※10		最大1,280×800ドット ※10															
	Windows Vista® Business Windows® XP Professional		最大284MB(メインメモリと共用) ※4		最大512MB(メインメモリと共用) ※4															
	グラフィックアクセラレータ		モバイル インテル® GM45 Expressチップセット内蔵(モバイル インテル® GMA 4500HD搭載)		モバイル インテル® GL40 Expressチップセット内蔵(モバイル インテル® GMA 4500M搭載)															
入力装置	本体キーボード		すべて1,677万色 ※11																	
	ポインティングデバイス		すべて1,677万色 ※11																	
	ハードディスク		すべて1,677万色 ※11																	
	フロッピーディスクドライブ		すべて1,677万色 ※11																	
補助記憶装置(固定式) ※12	DVD-ROMドライブ		DVD-ROM読み出し最大8倍速、CD-ROM読み出し最大24倍速 12/8cmディスク対応、Serial ATA接続																	
	DVDスーパーマルチドライブ(2層書き込み) ※16		DVD-RAM書き換え 最大5倍速 ※18、DVD-RW書き換え 最大6倍速、DVD-R書き換え 最大8倍速、DVD-R書き込み 最大2倍速、DVD-R DL(2層)書き込み 最大6倍速、DVD-R DL(2層)書き込み 最大6倍速、CD-R書き換え 最大24倍速、CD-R書き込み 最大24倍速、DVD-ROM読み出し 最大8倍速、CD-ROM読み出し 最大24倍速、12/8cmディスク対応、Serial ATA接続、バッファアンダーランエラー防止機能付																	
	読み出し対応フォーマット ※15		DVD-ROM、DVD-Video ※17、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM ※18、DVD+R、DVD+RW、DVD+R DL、音楽CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、マルチセッション(PhotoCD、CDエクストラ)																	
通信機能	LAN		IEEE802.11a/b/g/n 準拠 (Wi-Fi準拠、WPA/WPA2対応、128bit WEP対応、256bit AES対応) ※20																	
	無線LAN ※19		IEEE802.11a/b/g/n 準拠 (Wi-Fi準拠、WPA/WPA2対応、152bit WEP対応、256bit AES対応) ※20																	
サウンド機能	インテル® ハイ・パフォーマンスオーディオ準拠 ※21、ステレオスピーカー内蔵、PCM録音・再生機能、MIDI音源機能																			
PCカードスロット	TYPE II×2スロットまたはTYPE III×1スロット(PC Card Standard準拠、CardBus対応)																			
インターフェース	●RGB(15ピンミニD-sub 3線)×1 ●LAN(RJ45)×1 ●USB2.0×4 ※22 ●シリアル(RS232C 9ピンD-sub、非同期115,200bps(ハードウェア仕様)、16550A互換)×1 ●パラレル(セントロニクス、25ピンD-sub ECP対応)×1 ●PS/2(6ピンミニDINマウス/キーボード共用)×1 ●ヘッドホン出力(3.5mmφ、ステレオミニジャック)×1 ●マイク入力(3.5mmφミニジャック)×1																			
セキュリティ機能	BIOSパスワード、HDDパスワード、インスタンセキュリティ、セキュリテックロック・スロット																			
FelIcAポート	1ポート ※23																			
セキュリティチップ	TCG Ver1.2準拠TPM																			
省電力機能	Windows Vista® Business		ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイバネーション機能、スリープ機能、ピークシフト機能 ※24																	
	Windows® XP Professional		ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイバネーション機能、スタンバイ機能、ピークシフト機能 ※24																	
電源	バッテリー		リチウムイオン(バッテリーパック) ※25																	
	Windows Vista® Business		バッテリーパック装着時:約3.3時間 ※26		バッテリーパック装着時:約2.9時間 ※26															
	Windows® XP Professional		バッテリーパック装着時:約3.9時間 ※26		バッテリーパック装着時:約3.2時間 ※26															
充電時間		バッテリーパック装着時:約2.5時間(OFF時)/約4.5~9.5時間(ON時) ※32																		
ACアダプター	AC100V~240V、50/60Hz ※27																			
標準消費電力 ※33(最大)	約20W(75W) ※28			約24W(75W) ※28																
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	区分0.00016(AAA) ※29			区分0.00018(AAA) ※29																
環境条件	温度5~35℃、湿度20~80%(ただし結露しないこと) ※30																			
外形寸法(突起部含まず)	約360(幅)×269(奥行)×43.7~46.7(高さ)mm																			
質量(バッテリーパック装着時)	約3.3kg																			
主な付属品	●ACアダプター ●ACケーブル ●取扱説明書 ●保証書 ●バッテリーパック(本体装着済み) 他																			
リカバリー	HDDリカバリー ※31 / リカバリーメディア(Windows Vista® Business) / ダウングレード用メディア(Windows® XP Professional)																			
保証	3年/1年保証(部品保証3年、持ち込み修理・海外保証(制限付)1年)																			
	3年保証(持ち込み修理・海外保証(制限付)3年)																			
主なアプリケーション	Microsoft® Office Personal 2007 SP1 Microsoft® Office Professional 2007 SP1 Microsoft® Office Personal 2007 SP1 with Microsoft® Office PowerPoint® 2007 SP1																			



※1 OS環境についてのお知らせはP.15をご覧ください。 ※2 あらかじめ1スロットに2GBのメモリが1枚装着されています。4GBに拡張するためには、空きスロットに2GBのメモリ(オプション)を装着してください。ただし、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 ※3 本機はメディアで添付されているWindows Vista® Businessのダウングレード用メディアに基づきWindows® XP Professionalがインストールされたモデルになります。Windows Vista® Businessをご利用の際には、添付のリカバリーメディアにインストールをおこなってください。また、Windows Vista® BusinessとWindows® XP Professionalの両方のOSを同時にインストールすることはできません。なお、Windows Vista®リカバリーメディアで復元した場合、ソフトウェア、HDD使用量、バッテリー駆動時間等が、Windows Vista®モデルの構成に戻ります。 ※4 ビデオRAM容量はコンピュータのシステムメモリ容量に依存します。[Windows Vista® 搭載モデル]システムメモリが1GB以上の場合、最大284MBまで、システムメモリが2GB以上の場合、最大328MBまで、システムメモリが3GB以上の場合、最大1,340MBまでビデオRAMとして使用されます。[Windows® XP 搭載モデル]システムメモリが1GB以上の場合、最大512MBまで、システムメモリが2GB以上の場合、最大1,024MBまでビデオRAMとして使用されます。 ※5 あらかじめ1スロットに1GBのメモリが装着されています。4GBに拡張するためには、空きスロットに2GBのメモリ(オプション)を2枚装着してください。取り付けることのできるメモリ容量は、2つのスロットを合わせて最大4GBまでです。ただし、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 ※6 あらかじめ2スロットにそれぞれ1GBのメモリが装着されています。4GBに拡張するためにはあらかじめ装着されている1GBのメモリを取り外し、2GBのメモリ(オプション)を2枚装着してください。取り付けることのできるメモリ容量は、2つのスロットを合わせて最大4GBまでです。 ※7 メモリを2枚装着した場合、デュアルチャンネルに対応。容量が異なるメモリを装着した場合は、少ないメモリに合わせた容量までデュアルチャンネル動作となり、容量差がシングルチャンネル動作となります。 ※8 TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られています。非点灯、常時点灯などの表示(画像)が存在することがあります(有効ドット数の割合は99.99%以上です。有効ドット数の割合とは「対応するディスプレイの表示可能なドット数のうち、表示可能なドット数の割合」です。また、見る角度や温度変化によって色むらや明暗のむらが見える場合があります。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。 ※9 使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあったディスプレイを接続してください。 ※10 外部ディスプレイと内部ディスプレイを同時表示させる場合は、外部ディスプレイ/内部ディスプレイ/内部ディスプレイの色の数/解像度が表示されます。 ※11 [Windows Vista® 搭載モデル]内部ディスプレイの表示の場合、1,677万色はデジタルリング表示です。内部ディスプレイの解像度よりも小さい解像度で表示する場合、初期設定では表示領域が画面いっぱいになり大きく表示されます。[Windows® XP 搭載モデル]内部ディスプレイへの表示の場合、1,677万色はデジタルリング表示です。内部ディスプレイの解像度よりも小さい解像度で表示する場合、初期設定では表示領域が画面いっぱいになり大きく表示されます。内部ディスプレイの解像度よりも小さい解像度で表示する場合は仮想スクリーン表示となります。 ※12 DVD-ROMドライブ、DVDスーパーマルチドライブ(2層書き込み) ※16

*青文字は標準モデルでの数値になります。□はカスタムメイドサービスで選択できます。

Table with columns for Model Name, OS, Processor, Memory, Display, Input Devices, Storage, Network, Battery, and Power. It lists specifications for Windows 7 Professional, Windows Vista Business, and Windows XP Professional models.

*1.OS環境についてのお知らせ... *2.本機はメディアで添付されているWindows 7 Professionalモデルのダウンロード... *3.対応フォーマット... *4.対応フォーマット... *5.DVD-Videoの再生はRegionコード2,「ALL」のソフトをご使用ください... *6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.

*青文字は標準モデルでの数値になります。□はカスタムメイドサービスで選択できます。

モデル名/型番		M60 253E/3Wモデル PPM602CEV9RH1	M60 220C/3Wモデル PPM6022CEV9RH1
Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 (※1)			
プロセッサ		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8700 動作周波数 2.53GHz (拡張版インテル SpeedStep® テクノロジー搭載)	インテル® Celeron® プロセッサ 900 動作周波数 2.20GHz
キャッシュメモリ		1次キャッシュ 32KB 2次キャッシュ 32KB 3MBアドバンスド・トランスマフ・キャッシュ (メインプロセッサに内蔵)	32KBインストラクションキャッシュ、32KBデータキャッシュ (メインプロセッサに内蔵) 1MBアドバンスド・トランスマフ・キャッシュ (メインプロセッサに内蔵)
チップセット BIOS ROM システムバスクロック/メモリバスクロック			
		1066MHz/800MHz	800MHz/800MHz
メモリ		1GB (1GB×1) / 4GB (※2) (※3) 2GB (1GB×2) / 4GB (※3) (※33)	
仕様		PC2-6400 (DDR2-800) 対応 SDRAM, デュアルチャネル対応	
メモリ専用スロット		2スロット (空きスロット×1) (※4)	
表示機能		13.3型 WXGA TFTカラー Clear SuperView液晶 1,280×800ドット (※5) (※6) 最大2,048×1,536ドット:1,677万色 (※7) 最大1,280×800ドット (※8) 最大269MB (メインメモリと共用) (※3)	
内部ディスプレイ		モバイル・インテル® GM45 Expressチップセットに内蔵 (モバイル・インテル® GMA 4500MHD搭載) すべて1,677万色 (※9) 2,048×1,536ドット、1,920×1,440ドット、1,600×1,200ドット、1,280×1,024ドット、1,280×800ドット、1,024×768ドット、800×600ドット	
外部ディスプレイ (オプション)		最大1,280×800ドット (※8)	
内部ディスプレイと同時表示		最大1,280×800ドット (※8)	
ビデオRAM		最大269MB (メインメモリと共用) (※3)	
グラフィックアクセラレータ		モバイル・インテル® GM45 Expressチップセットに内蔵 (モバイル・インテル® GMA 4500MHD搭載) すべて1,677万色 (※9) 2,048×1,536ドット、1,920×1,440ドット、1,600×1,200ドット、1,280×1,024ドット、1,280×800ドット、1,024×768ドット、800×600ドット	
表示色数/解像度		すべて1,677万色 (※9) 2,048×1,536ドット、1,920×1,440ドット、1,600×1,200ドット、1,280×1,024ドット、1,280×800ドット、1,024×768ドット、800×600ドット	
入力装置		ecoボタン、オーディオボタン、タッチパッド オン/オフボタン、音量ボタン 他 タッチパッド	
本体キーボード		87キー (JIS配列準拠)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.7mm	
ポインティングデバイス		タッチパッド	
ワンタッチ操作ボタン等		ecoボタン、オーディオボタン、タッチパッド オン/オフボタン、音量ボタン 他	
ハードディスク		160GB (5,400rpm, Serial ATA対応) (※10)	
補助記憶装置		DVD-RAM書き換え (※12) 最大5倍速、DVD-RW書き換え 最大6倍速、DVD-R書き込み 最大8倍速、DVD-R DL (2層) 書き込み 最大4倍速、DVD+RW書き換え 最大8倍速、DVD+R書き込み 最大8倍速、DVD+R DL (2層) 書き込み 最大4倍速、CD-RW書き換え 最大16倍速、CD-R書き込み 最大24倍速、DVD-ROM読み出し 最大8倍速、CD-ROM読み出し 最大24倍速 12/8cmディスク対応、Serial ATA接続、バッファアンダーランエラー防止機能付き	
読み出し対応フォーマット (※13)		DVD-ROM、DVD-Video (※14)、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM (※12)、DVD-R DL、DVD+R、DVD+RW、DVD+R DL、音楽CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、マルチセッション (PhotoCD、CDエクストラ)	
LAN		1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T (自動認識) IEEE802.11a/b/g/n準拠 (Wi-Fi準拠、128bit WEP対応、WPA対応、WPA2対応、256bit AES対応) (※16)	
無線LAN (※15)		IEEE802.11a/b/g/n準拠 (Wi-Fi準拠、128bit WEP対応、WPA対応、WPA2対応、256bit AES対応) (※16)	
サウンド機能		インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ準拠 (※17)、ステレオスピーカー内蔵、PCM録音・再生機能、MIDI音源機能	
ブリッジメディアスロット (※18)		1スロット (SDメモリーカード (※19)、SDHCメモリーカード (※19)、xD-Pictureカード (※20)、マルチメディアカード (※21)、メモリースティック (※22)、メモリースティックPRO (※23) 対応)	
ExpressCardスロット		1スロット (ExpressCard/34対応/54対応)	
インターフェース		●RGB (15ピン ミニD-sub 3段) ×1 ●USB2.0×3 (うち1ポートは、eSATA/USB2.0と共用) (※24) ●マイク入力 (3.5mmφミニジャック) ×1 ●ヘッドホン出力 (3.5mmφステレオミニジャック) ×1 ●LAN (RJ45) ×1 ●HDMI出力端子×1 (※25)	
セキュリティ機能		BIOS/パスワード、HDD/パスワード、インスタントセキュリティ、セキュリティロック・スロット	
指紋センサー		スライド方式	
省電力機能		ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイパーネーション機能、スリープ機能	
電源		リチウムイオン (バッテリーパック) (※26)	
駆動時間		約4.0時間 (※27)	約3.3時間 (※27)
充電時間		約4.0時間 (電源OFF時) / 約12.0時間以上 (電源ON時) (※28)	
ACアダプター		AC100V~240V、50/60Hz (※29)	
標準消費電力 (※32) (最大)		約19W (約65W)	約20W (約65W)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		区分0.00019 (AAA) (※30) 	区分0.00045 (AAA) (※30) 
環境条件		温度5~35℃、湿度20~80% (ただし、結露しないこと) (※31)	
外形寸法 (突起部含まず)		約317 (幅) × 230.6 (奥行) × 29.5~38.2 (高さ) mm	
質量 (バッテリーパック装着時)		約2.3kg	
主な付属品		●ACアダプター ●ACケーブル ●取扱説明書 ●保証書 ●バッテリーパック (本体装着済み) 他	
リカバリー		HDDリカバリー (※34) / リカバリーメディア (Windows® 7 Professional)	
保証		1年保証 (持ち込み修理・海外保証 (制限付) 1年)	
主なアプリケーション		Microsoft® Office Personal 2007 SP2 with Microsoft® Office PowerPoint® 2007 SP2	

※1.OS環境についてのお知らせはP.15をご覧ください。 ※2.あらかじめ1スロットに1GBのメモリが装着されています。4GBに拡張するためには、あらかじめ装着されている1GBのメモリを取り外し、2GBのメモリ (オプション) を装着してください。取り付けることのできるメモリ容量は、2つのスロットを合わせて最大4GBまでです。ただし、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 ※3.ビデオRAM容量はコンピューターのシステム・メモリ容量に依存します。出荷時 (システム・メモリ1GB) では、最大269MBまでビデオRAMとして使用されます。 ※4.メモリを2枚装着した場合、デュアルチャネルに対応。容量が異なるメモリを装着した場合は、少ないメモリに合わせた容量までデュアルチャネル動作となり、容量差部分がシングルチャネル動作となります。 ※5.TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られています。非点灯、帯状点灯などの表示 (画素) が存在することがあります (有効ドット数の割合は99.99%以上です。有効ドット数の割合とは「対応するディスプレイの表示しうる全ドット数のうち、表示可能なドット数の割合」です)。また、見る角度や温度変化によって色むらや明るさのむらが見える場合があります。これらは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。 ※6.Clear SuperView液晶は特性上、外光が映りこむ場合があります。置き場所や角度を調整してご使用ください。輝度はお好みによって調整してご使用ください。 ※7.使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあつたディスプレイを接続してください。 ※8.外部ディスプレイと内部ディスプレイを同時表示させる場合は、外部ディスプレイ / 内部ディスプレイとも内部ディスプレイの色数 / 解像度で表示されます。 ※9.内部ディスプレイへの表示の場合、1,677万色はディザリング表示です。内部ディスプレイの解像度よりも小さい解像度で表示する場合、初期設定では表示領域が画面いっぱい大きく表示されます。 ※10.ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。システム回復オプション領域として約1.6GB、リカバリー領域として約4.9GBを使用しています。システム回復オプション領域、リカバリー領域以外のすべての領域はNTFSで設定されています (Cドライブ1パーティションで設定)。 ※11.バッテリー駆動中に書き込みをおこなうと、バッテリーの消耗などによっては、書き込みに失敗するおそれがあります。必ずACアダプターを接続してください。また、本ドライブは、各種ディスクの種類や特性にあつた速度を選択して読み出し / 書き込みをおこないます。ディスクによっては最大速度での読み出し / 書き込みができない場合もあります。 ※12.2.6GB、5.2GBのDVD-RAMメディアは使用できません。またカートリッジの取り外しができるメディアは使用できません。 ※13.対応フォーマットによっては再生ソフトが必要な場合があります。 ※14.DVD-Videoの再生はRegionコード「2」、「ALL」のソフトをご使用ください。また使用するDVDディスクのタイトルによっては、コマ落ちするケースがあります。なお、DVD-Video再生時は、ACアダプターを接続した状態でご使用になることをおすすめします。 ※15.無線通信距離は、周辺の電波環境、障害物、設置環境、ソフトウェアなどにより影響を受ける場合があります。 ※16.5GHz帯無線LANは電波法令により屋外では使用できません。2.4GHz帯無線LANで使用できるチャンネルは1~13chです。5GHz帯無線LANはIEEE802.11a準拠。IEEE802.11n準拠 (WS2/WS3/WS6) です。IEEE802.11n準拠のモードで通信をおこなうためには、セキュリティをWPA/WPA2 (AES) に設定する必要があります。 ※17.サンプリングレートはソフトウェアによって異なります。 ※18.すべてのメディアの動作を保証するものではありません。高速データ転送には対応していません。 ※19.SDメモリーカードは2GBのメディアまで使用できます。SDHCメモリーカードは16GBのメディアまで使用できます。また市販のアダプターを接続することでminiSDカード、microSDカードも使用できます。著作権保護技術 (CPM) に対応しています。SDIOカードには対応していません。 ※20.2GBのメディアまで使用できます。 ※21.2GBのメディアまで使用できます。SecureMMCには対応していません。 ※22.メモリースティックは256MBまで使用できます。著作権保護技術 (MagicGate) には対応していません。市販のアダプターを接続することで、メモリースティック デュオが使用できます。 ※23.メモリースティック PROは2GBのメディアまで使用できます。著作権保護技術 (MagicGate) には対応していません。市販のアダプターを接続することで、メモリースティック デュオが使用できます。 ※24.USB1.1/2.0対応。USB周辺機器、eSATA周辺機器すべての動作を保証するものではありません。 ※25.映像機器との接続には、市販のHDMIの表示があるHDMIケーブルをご使用ください。対応機器すべての動作を保証するものではありません。 ※26.バッテリーパックは消耗品です。バッテリー駆動時間および充電時間は、使用環境により異なります。 ※27.社団法人電子情報技術産業協会 (JEITA) のバッテリー動作時間測定法 (Ver1.0) (http://it.jeita.or.jp/mobile/index.html)。なお、本体のみ、省電力制御あり。満充電の場合、ただし、実際の駆動時間は使用環境により異なります。 ※28.充電時間は、使用環境や動作環境により異なります。 ※29.付属のACケーブルは、日本 (100V) の法令・安全規格に適合しております。その他の国・地域でご使用される場合には、当該国・地域の法令・安全規格に適合したACケーブルをお買い求めのうえ、ご使用ください。 ※30.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複合理論性能で除したものです。2007年度基準で表示しております。省エネ基準達成率の表示割合Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。 ※31.環境条件に示している温度範囲は、性能を保証するものではありません。 ※32.OS起動後、アイドル状態、ディスプレイ輝度最大、バッテリー充電なし、周辺機器接続なしでの消費電力です。 ※33.あらかじめ2スロットにそれぞれ1GBのメモリが装着されています。4GBに拡張するためには、あらかじめ装着されている1GBのメモリを取り外し、2GBのメモリ (オプション) を2枚装着してください。取り付けることのできるメモリ容量は、2つのスロットを合わせて最大4GBまでです。ただし、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 ※34.HDDリカバリーをおこなった場合はプレインストールOSに復元されます。

を選択した場合、納期に時間のかかる場合があります。
●納期・価格などの詳細に関しましては、弊社営業担当までお問い合わせください。

dynabook Satellite **K33**

モデル名	OS	テクノロジー/CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ
K33 253E/W	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版	vPro™テクノロジー インテル® Core™2 プロセッサー インテル® Core™2 Duo プロセッサー P8700 (2.53GHz)	15.4型 WXGA 1,280×800ドット	PSK332CEW9K81W	227,850円	1GB (1GB×1)
カスタムメイドメニュー						2GB (1GB×2) +10,500円(税込)
K33 280E/WX	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版	インテル® Core™2 Duo プロセッサー T9600 (2.80GHz)	15.4型 WSXGA+ 1,680×1,050ドット	PSK3328EZ97E1W	289,800円	1GB (1GB×1)
K33 280E/W			15.4型 WXGA 1,280×800ドット	PSK3328EW97E1W	270,900円	
K33 253E/WX	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード (Windows® XPプレインストール)	インテル® Core™2 Duo プロセッサー P8700 (2.53GHz)	15.4型 WSXGA+ 1,680×1,050ドット	PSK332CEZ97E1W	226,800円	1GB (1GB×1)
K33 253E/W			15.4型 WXGA 1,280×800ドット	PSK332CEW97E1W	207,900円	
K33 280E/WX	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード (Windows® XPプレインストール)	インテル® Core™2 Duo プロセッサー T9600 (2.80GHz)	15.4型 WSXGA+ 1,680×1,050ドット	PSK3328EZ97EGW	289,800円	1GB (1GB×1)
K33 280E/W			15.4型 WXGA 1,280×800ドット	PSK3328EW97EGW	270,900円	
K33 253E/WX	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード (Windows® XPプレインストール)	インテル® Core™2 Duo プロセッサー P8700 (2.53GHz)	15.4型 WSXGA+ 1,680×1,050ドット	PSK332CEZ97EGW	226,800円	1GB (1GB×1)
K33 253E/W			15.4型 WXGA 1,280×800ドット	PSK332CEW97EGW	207,900円	
カスタムメイドメニュー						2GB (1GB×2) +10,500円(税込)
K33 220C/WX	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版	インテル® Celeron® プロセッサー 900 (2.20GHz)	15.4型 WSXGA+ 1,680×1,050ドット	PSK3322CZ97E1W	184,800円	1GB (1GB×1)
K33 220C/W	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード (Windows® XPプレインストール)		15.4型 WXGA 1,280×800ドット	PSK3322CW97E1W	165,900円	
K33 220C/WX			15.4型 WSXGA+ 1,680×1,050ドット	PSK3322CZ97EGW	184,800円	
K33 220C/W			15.4型 WXGA 1,280×800ドット	PSK3322CW97EGW	165,900円	
カスタムメイドメニュー						2GB (1GB×2) +10,500円(税込)

*1:ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。 *2:DVD-ROMドライブ、DVDスーパーマルチドライブを搭載しないモデルもお選びいただけます。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。 *3:保証の詳細につきましてはP.12を

dynabook Satellite **L21**

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ
L21 253E/W	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版	インテル® Core™2 Duo プロセッサー P8700 (2.53GHz)	15.4型 WXGA 1,280×800ドット	PSL212CEW9711	182,700円	1GB (1GB×1)
	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード (Windows® XPプレインストール)			PSL212CEW971G	182,700円	
カスタムメイドメニュー						2GB (1GB×2) +10,500円(税込)
L21 220C/W	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版	インテル® Celeron® プロセッサー 900 (2.20GHz)	15.4型 WXGA 1,280×800ドット	PSL2122CW9711	140,700円	1GB (1GB×1)
	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード (Windows® XPプレインストール)			PSL2122CW971G	140,700円	
カスタムメイドメニュー						2GB (1GB×2) +10,500円(税込)

*1:ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。 *2:DVD-ROMドライブ、DVDスーパーマルチドライブを搭載しないモデルもお選びいただけます。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。 *3:保証の詳細につきましてはP.12を

dynabook Satellite **J81**

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ
J81 280E/WX	Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 (Windows® XPダウングレード用メディア付)	インテル® Core™2 Duo プロセッサー T9600 (2.80GHz)	15.4型 WSXGA+ 1,680×1,050ドット	PSJ8128T97E2W	285,600円	1GB (1GB×1)
J81 280E/W			15.4型 WXGA 1,280×800ドット	PSJ8128W97E2W	266,700円	
J81 253E/WX		インテル® Core™2 Duo プロセッサー P8700 (2.53GHz)	15.4型 WSXGA+ 1,680×1,050ドット	PSJ812CT97E2W	222,600円	
J81 253E/W			15.4型 WXGA 1,280×800ドット	PSJ812CTW97E2W	203,700円	
J81 280E/WX	Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 & ダウングレード (Windows® XPプレインストール)	インテル® Core™2 Duo プロセッサー T9600 (2.80GHz)	15.4型 WSXGA+ 1,680×1,050ドット	PSJ8128T97EUW	285,600円	1GB (1GB×1)
J81 280E/W			15.4型 WXGA 1,280×800ドット	PSJ8128W97EUW	266,700円	
J81 253E/WX		インテル® Core™2 Duo プロセッサー P8700 (2.53GHz)	15.4型 WSXGA+ 1,680×1,050ドット	PSJ812CT97EUW	222,600円	
J81 253E/W			15.4型 WXGA 1,280×800ドット	PSJ812CTW97EUW	203,700円	
カスタムメイドメニュー						2GB (1GB×2) +10,500円(税込)
J81 220C/WX	Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 (Windows® XPダウングレード用メディア付)	インテル® Celeron® プロセッサー 900 (2.20GHz)	15.4型 WSXGA+ 1,680×1,050ドット	PSJ8122F97E2W	180,600円	1GB (1GB×1)
J81 220C/W			15.4型 WXGA 1,280×800ドット	PSJ8122FW97E2W	161,700円	
J81 220C/WX	Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 & ダウングレード (Windows® XPプレインストール)		15.4型 WSXGA+ 1,680×1,050ドット	PSJ8122F97EUW	180,600円	
J81 220C/W			15.4型 WXGA 1,280×800ドット	PSJ8122FW97EUW	161,700円	
カスタムメイドメニュー						2GB (1GB×2) +10,500円(税込)

*1:ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。 *2:DVD-ROMドライブ、DVDスーパーマルチドライブを搭載しないモデルもお選びいただけます。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。 *3:保証の詳細につきましてはP.12を
※筐体のコネクタ、LED、スイッチおよびマーク(アイコン)は最大構成を想定して装備されています。ご選択されたモデルによっては、機能のないものがあります。

Windows®. 壁のない世界へ。東芝がお勧めする Windows 7.

ハードディスク	光学ドライブ	通信	無線通信	指紋認証	アプリケーション	リカバリー	保証
160GB*1	DVD-ROMドライブ*2	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/10Base-T +Intel® AMT4.2	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n	なし	なし	HDDリカバリー リカバリーメディア (Windows® 7)	3年パーツ保証*3 (部品保証3年 持ち込み修理1年 海外保証(制限付)1年)
	DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み) +15,750円(税込)						Office Personal 2007 with PowerPoint 2007 +40,950円(税込)
160GB*1	DVD-ROMドライブ*2	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/10Base-T	なし	なし	なし	HDDリカバリー リカバリーメディア (Windows® 7) リカバリーメディア (Windows® 7) ダウングレード用メディア (Windows® XP)	3年パーツ保証*3 (部品保証3年 持ち込み修理1年 海外保証(制限付)1年)
	DVD スーパーマルチドライブ (2層書き込み) +15,750円(税込)						無線LAN IEEE802.11a/b/g/n +14,700円(税込)
160GB*1	DVD-ROMドライブ*2	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/10Base-T	なし	なし	なし	HDDリカバリー リカバリーメディア (Windows® 7) リカバリーメディア (Windows® 7) ダウングレード用メディア (Windows® XP)	3年パーツ保証*3 (部品保証3年 持ち込み修理1年 海外保証(制限付)1年)
	DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み) +15,750円(税込)						無線LAN IEEE802.11a/b/g/n +14,700円(税込)

ご覧ください。 ※筐体のコネクタ、LED、スイッチおよびマーク(アイコン)は最大構成を想定して装備されています。ご選択されたモデルによっては、機能のないものがあります。

ハードディスク	光学ドライブ	通信	無線通信	指紋認証	アプリケーション	リカバリー	保証
160GB*1	DVD-ROMドライブ*2	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/10Base-T	なし	なし	なし	HDDリカバリー リカバリーメディア (Windows® 7) リカバリーメディア (Windows® 7) ダウングレード用メディア (Windows® XP)	1年保証*3 (持ち込み修理1年 海外保証(制限付)1年)
	DVD スーパーマルチドライブ (2層書き込み) +15,750円(税込)						無線LAN IEEE802.11a/b/g/n +14,700円(税込)
160GB*1	DVD-ROMドライブ*2	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/10Base-T	なし	なし	なし	HDDリカバリー リカバリーメディア (Windows® 7) リカバリーメディア (Windows® 7) ダウングレード用メディア (Windows® XP)	1年保証*3 (持ち込み修理1年 海外保証(制限付)1年)
	DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み) +15,750円(税込)						無線LAN IEEE802.11a/b/g/n +14,700円(税込)

ご覧ください。 ※筐体のコネクタ、LED、スイッチおよびマーク(アイコン)は最大構成を想定して装備されています。ご選択されたモデルによっては、機能のないものがあります。

ハードディスク	光学ドライブ	フロッピーディスクドライブ*4	通信	無線通信	指紋認証	FeliCa*5	アプリケーション	リカバリー	保証
160GB*1	DVD-ROM ドライブ*2	なし	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/10Base-T	なし	なし	なし	なし	HDDリカバリー リカバリーメディア (Windows Vista®) ダウングレード用メディア (Windows® XP) リカバリーメディア (Windows Vista®) ダウングレード用メディア (Windows® XP)	3年パーツ保証*3 (部品保証3年 持ち込み修理1年 海外保証(制限付)1年)
	DVD スーパーマルチドライブ (2層書き込み) +15,750円(税込)	あり +4,200円(税込)							無線LAN IEEE802.11a/b/g/n +14,700円(税込)
160GB*1	DVD-ROM ドライブ*2	なし	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/10Base-T	なし	なし	なし	なし	HDDリカバリー リカバリーメディア (Windows Vista®) ダウングレード用メディア (Windows® XP) リカバリーメディア (Windows Vista®) ダウングレード用メディア (Windows® XP)	3年パーツ保証*3 (部品保証3年 持ち込み修理1年 海外保証(制限付)1年)
	DVD スーパーマルチドライブ (2層書き込み) +15,750円(税込)	あり +4,200円(税込)							無線LAN IEEE802.11a/b/g/n +14,700円(税込)

ご覧ください。 *4: フロッピーディスクドライブは、在庫限りで終了となります。 *5: カスタムメイドサービスで「無線LANあり」を選択した場合のみ選択可能。

dynabook SS RX2

モデル名	OS	テクノロジー/CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ
RX2 SK140E/2W	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版	vPro™ テクノロジー インテル® Core™ 2 プロセッサ インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ 超低電圧*1版 SU9400 (1.40GHz)	12.1型 WXGA (半透過型) (省電力LED/バックライト) 1,280×800ドット	PPR2SK4EPMEN1	321,300円	2GB (2GB×1)
RX2 TK140E/2W				PPR2TK4EPMMN1	342,300円	

カスタムメイドメニュー

RX2 SK140E/2W	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ 超低電圧*1版 SU9400 (1.40GHz)	12.1型 WXGA (半透過型) (省電力LED/バックライト) 1,280×800ドット	PPR2SK4EPM3N1	316,050円	2GB (2GB×1)
RX2 TK140E/2W				PPR2TK4EPMRN1	337,050円	
RX2 SK140E/2W	Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 (Windows® XPダウングレード用メディア付)	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ 超低電圧*1版 SU9400 (1.40GHz)	12.1型 WXGA (半透過型) (省電力LED/バックライト) 1,280×800ドット	PPR2SK4EPM3N2	316,050円	
RX2 TK140E/2W				PPR2TK4EPMRN2	337,050円	
RX2 SK140E/2W	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード (Windows® XPプレインストール)	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ 超低電圧*1版 SU9400 (1.40GHz)	12.1型 WXGA (半透過型) (省電力LED/バックライト) 1,280×800ドット	PPR2SK4EPM3NG	316,050円	
RX2 TK140E/2W				PPR2TK4EPMRNG	337,050円	

カスタムメイドメニュー

4GB (2GB×2)
+21,000円(税込)

RX2 SK140E/2W	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ 超低電圧*1版 SU9400 (1.40GHz)	12.1型 WXGA (半透過型) (省電力LED/バックライト) 1,280×800ドット	PPR2SK4EKV3N1	368,550円	2GB (2GB×1)
RX2 TK140E/2W				PPR2TK4EKVRN1	389,550円	
RX2 SK140E/2W	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード (Windows® XPプレインストール)	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ 超低電圧*1版 SU9400 (1.40GHz)	12.1型 WXGA (半透過型) (省電力LED/バックライト) 1,280×800ドット	PPR2SK4EKV3NG	368,550円	
RX2 TK140E/2W				PPR2TK4EKVRNG	389,550円	

カスタムメイドメニュー

*1:既存のインテル超低電圧版に比べ、さらに電圧レベルを低下。 *2:ハードディスク/SSDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。 *3:光学ドライブを搭載していないモデルでリカバリーメディアやダウングレード用メディアを使用するには、オプションの
*4:保証の詳細につきましてはP.12をご覧ください。 *5:カスタムメイドサービスで「WIMAX」と「ワイヤレスWAN」を同時に選択することはできません。 *6:「Windows Vista」/「Windows® XP」プレインストールモデルのみ選択可能。 *7:「メモリ (4GB)」を

dynabook SS N12

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ
N12 TK140E/2W	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ 超低電圧*1版 SU9400 (1.40GHz)	12.1型 WXGA (省電力LED/バックライト) 1,280×800ドット	PPN1TK4RPMRN1	271,950円	2GB (2GB×1)
N12 SK140E/2W				PPN1SK4RPM6N1	255,150円	
N12 TK140E/2W	Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 (Windows® XPダウングレード用メディア付)	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ 超低電圧*1版 SU9400 (1.40GHz)	12.1型 WXGA (省電力LED/バックライト) 1,280×800ドット	PPN1TK4RPMRN2	271,950円	
N12 SK140E/2W				PPN1SK4RPM6N2	255,150円	
N12 TK140E/2W	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード (Windows® XPプレインストール)	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ 超低電圧*1版 SU9400 (1.40GHz)	12.1型 WXGA (省電力LED/バックライト) 1,280×800ドット	PPN1TK4RPMRNG	271,950円	
N12 SK140E/2W				PPN1SK4RPM6NG	255,150円	

カスタムメイドメニュー

4GB (2GB×2)
+21,000円(税込)

*1:既存のインテル超低電圧版に比べ、さらに電圧レベルを低下。 *2:ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。 *3:光学ドライブを搭載していないモデルでリカバリーメディアやダウングレード用メディアを使用するには、オプションの
*4:保証の詳細につきましてはP.12をご覧ください。 ※筐体のコネクタ、LED、スイッチおよびマーク(アイコン)は最大構成を想定して装備されています。ご選択されたモデルによっては、機能のないものがあります。

dynabook SS M60

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ
M60 253E/3W	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8700 (2.53GHz)	13.3型 WXGA 1,280×800ドット	PPM602CEV9RH1	227,850円	1GB (1GB×1)

カスタムメイドメニュー

2GB (1GB×2)
+10,500円(税込)

M60 220C/3W	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版	インテル® Celeron® プロセッサ 900 (2.20GHz)	13.3型 WXGA 1,280×800ドット	PPM6022CV9RH1	185,850円	1GB (1GB×1)
-------------	--------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------	---------------	----------	-------------

カスタムメイドメニュー

2GB (1GB×2)
+10,500円(税込)

*1:ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。 *2:保証の詳細につきましてはP.12をご覧ください。 ※筐体のコネクタ、LED、スイッチおよびマーク(アイコン)は最大構成を想定して装備されています。ご選択されたモデルによっては、

ビジネスノートPC dynabook Satellite																
K33 <small>P.16</small>							L21 <small>P.17</small>		J81 <small>P.19</small>							
K33 253E/W		K33 280E/WX	K33 280E/W	K33 253E/WX	K33 253E/W	K33 220C/WX	K33 220C/W	L21 253E/W	L21 220C/W	J81 280E/WX	J81 280E/W	J81 253E/WX	J81 253E/W	J81 220C/WX	J81 220C/W	
価格(税込)	¥227,850		¥289,800	¥270,900	¥226,800	¥207,900	¥184,800	¥165,900	¥182,700	¥140,700	¥285,600	¥266,700	¥222,600	¥203,700	¥180,600	¥161,700
OS	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 Windows® 7 Professional 32ビット 正規版&ダウングレード*6 (Windows® XP プレインストール)							Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 &ダウングレード*6 (Windows® XP プレインストール)		Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 (Windows® XP ダウングレード用メディア付) Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 &ダウングレード*7 (Windows® XP プレインストール)						
テクノロジー/CPU	vPro®テクノロジー インテル® Core™ 2 プロセッサ インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8700 動作周波数 2.53GHz		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9600 動作周波数 2.80GHz		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8700 動作周波数 2.53GHz		インテル® Celeron® プロセッサ 900 動作周波数 2.20GHz	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8700 動作周波数 2.53GHz	インテル® Celeron® プロセッサ 900 動作周波数 2.20GHz	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9600 動作周波数 2.80GHz		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8700 動作周波数 2.53GHz		インテル® Celeron® プロセッサ 900 動作周波数 2.20GHz		
ディスプレイ	15.4型 WXGA液晶 (1,280×800ドット)	15.4型 WSXGA+液晶 (1,680×1,050ドット)	15.4型 WXGA液晶 (1,280×800ドット)	15.4型 WSXGA+液晶 (1,680×1,050ドット)	15.4型 WXGA液晶 (1,280×800ドット)	15.4型 WSXGA+液晶 (1,680×1,050ドット)	15.4型 WXGA液晶 (1,280×800ドット)	15.4型 WXGA液晶 (1,280×800ドット)		15.4型 WSXGA+液晶 (1,680×1,050ドット)	15.4型 WXGA液晶 (1,280×800ドット)	15.4型 WSXGA+液晶 (1,680×1,050ドット)	15.4型 WXGA液晶 (1,280×800ドット)	15.4型 WSXGA+液晶 (1,680×1,050ドット)	15.4型 WXGA液晶 (1,280×800ドット)	
メモリ	1GB(1GB×1) ★カスタムメイドサービス対応 2GB(1GB×2)	1GB(1GB×1) ★カスタムメイドサービス対応 ・2GB(1GB×2) ・2GB(2GB×1)			1GB(1GB×1) ★カスタムメイドサービス対応 2GB(1GB×2)		1GB(1GB×1) ★カスタムメイドサービス対応 ・2GB(1GB×2) ・2GB(2GB×1)	1GB(1GB×1) ★カスタムメイドサービス対応 2GB(1GB×2)	1GB(1GB×1) ★カスタムメイドサービス対応 2GB(1GB×2)	1GB(1GB×1) ★カスタムメイドサービス対応 ・2GB(1GB×2) ・2GB(2GB×1)			1GB(1GB×1) ★カスタムメイドサービス対応 2GB(1GB×2)			
HDD*2/SSD*2	160GB HDD							160GB HDD		160GB HDD						
光学ドライブ	DVD-ROMドライブ ★カスタムメイドサービス対応 DVDスーパーマルチドライブ(2層書き込み)							DVD-ROMドライブ ★カスタムメイドサービス対応 DVDスーパーマルチドライブ(2層書き込み)		DVD-ROMドライブ ★カスタムメイドサービス対応 DVDスーパーマルチドライブ(2層書き込み)						
有線LAN	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T							1000Base-T/100Base-TX/10Base-T		1000Base-T/100Base-TX/10Base-T						
無線通信	IEEE 802.11 a/b/g/n	なし ★カスタムメイドサービス対応 IEEE802.11a/b/g/n			なし ★カスタムメイドサービス対応 IEEE802.11a/b/g/n		なし ★カスタムメイドサービス対応 IEEE802.11a/b/g/n	なし ★カスタムメイドサービス対応 IEEE802.11a/b/g/n	なし ★カスタムメイドサービス対応 IEEE802.11a/b/g/n	なし ★カスタムメイドサービス対応 IEEE802.11a/b/g/n	なし ★カスタムメイドサービス対応 IEEE802.11a/b/g/n	なし ★カスタムメイドサービス対応 IEEE802.11a/b/g/n	なし ★カスタムメイドサービス対応 IEEE802.11a/b/g/n	なし ★カスタムメイドサービス対応 IEEE802.11a/b/g/n	なし ★カスタムメイドサービス対応 IEEE802.11a/b/g/n	
ワイヤレスWAN	なし							なし		なし						
軽さ	約3.0kg							約2.9kg		約3.3kg						
駆動時間*5	約3.1時間				約2.3時間		約1.8時間	約1.6時間	Windows Vista® Business 約3.3時間			Windows Vista® Business 約2.9時間		Windows® XP プレインストール 約3.9時間	Windows® XP プレインストール 約3.2時間	
指紋センサー	なし	なし ▶ ★カスタムメイドサービス対応 あり			なし		なし	なし	なし							
アプリケーション	なし ★カスタムメイドサービス対応	なし ★カスタムメイドサービス対応			なし ★カスタムメイドサービス対応		なし ★カスタムメイドサービス対応	なし ★カスタムメイドサービス対応	なし ★カスタムメイドサービス対応	なし ★カスタムメイドサービス対応	なし ★カスタムメイドサービス対応	なし ★カスタムメイドサービス対応	なし ★カスタムメイドサービス対応	なし ★カスタムメイドサービス対応	なし ★カスタムメイドサービス対応	
インターフェース	・USB2.0×3 ・eSATA/USB2.0×1 ・シリアルコネクタ ・i.LINK (IEEE1394)							・USB2.0×3 ・eSATA/USB2.0×1		フロッピーディスクドライブ*11 ★カスタムメイドサービス対応 ・USB 2.0×4 ・PS/2コネクタ ・シリアルコネクタ ・パラレルコネクタ						
FeliCa機能	なし							なし		なし ▶ ★カスタムメイドサービス対応*9 FeliCaポート	なし ▶ ★カスタムメイドサービス対応*9 FeliCaポート			なし ▶ ★カスタムメイドサービス対応*9 FeliCaポート		
堅牢性	100kgf 面加圧テストクリア*8 70cm落下テストクリア*8 ・東芝HDDプロテクション ・製品評価テスト							100kgf 面加圧テストクリア*8 70cm落下テストクリア*8 ・東芝HDDプロテクション ・製品評価テスト		・応力分散ドーム式構造 ・製品評価テスト						

*1:既存のインテル低電圧版に比べ、さらに電圧レベルを低下。 *2:ハードディスク/SSDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。 *3:バッテリーパック63A装着時。 *4:バッテリーパック32A装着時。 *5:JEITA測定法Ver1.0による値。
Windows® XP Professional がインストールされたモデルになります。 *8:ドイツの認証機関であるTÜV Rheinland Group(テュフ ラインランドグループ)で実施した耐久テスト。 *9:カスタムメイドサービスで「無線LANあり」を選択した場合のみ
Windows® 7 プレインストールモデルでは選択することはできません。 *11:フロッピーディスクドライブは、在庫限りで終了となります。

Windows®. 壁のない世界へ。東芝がお勧めする Windows 7.

モバイルノートPC dynabook SS												価格(税込)
RX2 <small>P.20</small>						N12 <small>P.21</small>				M60 <small>P.22</small>		
RX2 SK140E/2W	RX2 TK140E/2W	RX2 SK140E/2W	RX2 TK140E/2W	RX2 SK140E/2W	RX2 TK140E/2W	N12 TK140E/2W	N12 SK140E/2W		M60 253E/3W	M60 220C/3W		
¥321,300	¥342,300	¥316,050	¥337,050	¥368,550	¥389,550	¥271,950	¥255,150		¥227,850	¥185,850		
いずれか1つを選択 Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 (Windows® XP ダウングレード用メディア付)						いずれか1つを選択 Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 Windows Vista® Business 32ビット版 with SP1 正規版 (Windows® XP ダウングレード用メディア付)				Windows® 7 Professional 32ビット 正規版		OS OS環境についてのお知らせ 詳細はP.15
Windows® 7 Professional 32ビット 正規版						Windows® 7 Professional 32ビット 正規版 & ダウングレード*6 (Windows® XP プレインストール)				Windows® 7 Professional 32ビット 正規版		
vPro™ テクノロジー インテル® Core™ 2 プロセッサー インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー 超低電圧*1 版 SU9400 動作周波数 1.40GHz						インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー 超低電圧*1 版 SU9400 動作周波数 1.40GHz				インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー P8700 動作周波数 2.53GHz	インテル® Celeron® プロセッサー 900 動作周波数 2.20GHz	テクノロジー/CPU
12.1型 WXGA 半透過型液晶(省電力LEDバックライト) (1,280×800ドット)						12.1型 WXGA 液晶(省電力LEDバックライト) (1,280×800ドット)				13.3型 WXGA Clear SuperView 液晶 (1,280×800ドット)		ディスプレイ
2GB (2GB×1)		2GB (2GB×1) ★カスタムメイドサービス対応 4GB (2GB×2)		2GB (2GB×1)		2GB (2GB×1) ★カスタムメイドサービス対応 4GB (2GB×2)		1GB (1GB×1) ★カスタムメイドサービス対応 2GB (1GB×2)		メモリ		
160GB HDD				128GB SSD		160GB HDD		160GB HDD		HDD*2/SSD*2		
なし	DVD スーパーマルチドライブ	なし	DVD スーパーマルチドライブ	なし	DVD スーパーマルチドライブ	DVD スーパーマルチドライブ (2層書き込み)	なし		DVD スーパーマルチドライブ (2層書き込み)		光学ドライブ	
1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T						1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T				1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T		有線LAN
IEEE802.11a/b/g/n		IEEE802.11a/b/g/n ★カスタムメイドサービス対応 WiMAX IEEE802.16e-2005*10、 IEEE802.11a/b/g/n		IEEE802.11a/b/g/n		IEEE802.11a/b/g/n		IEEE802.11a/b/g/n		無線通信		
なし		なし ★カスタムメイドサービス対応 KDDI CDMA 1X WIN 通信モジュール*10		なし		なし		なし		ワイヤレスWAN		
999g*3	1,079g*3	999g*3	1,079g*3	887g*3	967g*3	約1.30kg*4	約1.23kg*4		約2.3kg		軽さ	
(バッテリーパック63A) 約13.0時間				(バッテリーパック63A) 約14.0時間 ★カスタムメイドサービス対応 (バッテリーパック32A) 約7.0時間		(バッテリーパック32A) 約6.0時間 ★カスタムメイドサービス対応 (バッテリーパック63A) 約12.0時間		約4.0時間		約3.3時間	駆動時間*5	
あり						あり				あり		指紋センサー
なし ★カスタムメイドサービス対応						なし ★カスタムメイドサービス対応				なし ★カスタムメイドサービス対応		アプリケーション
・USB2.0×2 ・eSATA/USB2.0×1						・USB2.0×2 ・eSATA/USB2.0×1 モデム				・USB2.0×2 ・eSATA/USB2.0×1		インターフェース
なし						なし ▶ ★カスタムメイドサービス対応 FeliCaポート				なし		FeliCa機能
100kgf面加圧テストクリア*8 75cm落下テストクリア*8 100cc浸水テストクリア*8						100kgf面加圧テストクリア*8 75cm落下テストクリア*8 100cc浸水テストクリア*8				・東芝HDDプロテクション ・製品評価テスト		堅牢性
・ウォーターブロック構造 ・東芝HDDプロテクション ・製品評価テスト						・ウォーターブロック構造 ・東芝HDDプロテクション ・製品評価テスト						

*6:メディアで添付されているWindows® 7 Professionalのダウングレード権に基づきWindows® XP Professionalがインストールされたモデルになります。 *7:メディアで添付されているWindows Vista® Businessのダウングレード権に基づき選択可能。 *10:カスタムメイドサービスで「WiMAX」と「ワイヤレスWAN」を同時に選択することはできません。「WiMAX」はカスタムメイドサービスでメモリ(4GB)を選択した場合、選択することはできません。「ワイヤレスWAN」は、

Windows®. 壁のない世界へ。東芝がお勧めする Windows 7.

dynabook SS、dynabook Satelliteシリーズ使用上のご注意

【Windows® 7 / Windows Vista® に関するご注意】

●日本工業規格の最新規格である「JIS X 0213:2004」文字セットに対応したフォントを標準で搭載しております。これにより旧OSに対応したフォントを搭載しているPC等の電子機器との間でメールや文書データのやり取りをおこなう際などに、文字の字形が異なって表示されたり、一部の文字が表示されないなど、互換性の影響が出る場合があります。詳しくはJEITAホームページ (<http://ftp.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/0612/JISX0213-2004/index.html>) をご覧ください。

【指紋センサーに関するご注意】

●指の状態が次のような場合は指紋の登録が困難になったり、認識率が低下することがあります(指に傷があったり、手荒れ、極端な乾燥、ふやけた状態、指が汚れた状態など)。 ●指紋認証技術は、データやハードウェアの劣化による保護を確実にしてはおりません。本機能を利用したことによる、いかなる障害、損害に関して、一切の責任は負いかねますので、ご了承ください。

【著作権に関するご注意】

●音楽、映像、コンピューター・プログラム、データベースなどは著作権法により、その著作権および著作権者の権利が保護されています。こうした著作物を複製することは、個人的にまたは家庭内で使用する目的でのみおこなうことができます。前述の目的を超えて、著作権者の了解なく複製(データ形式の交換を含む)、改変、複製物の譲渡、ネットワーク上での配信をおこなうと、「著作権侵害」(著作権人格権侵害)として損害賠償の請求や刑事処罰を受けることがあります。本製品を使用して複製などをされる場合には、著作権法を遵守のうえ、適切なご使用を心がけていただきますよう、お願いいたします。

【バッテリーのリサイクルにご協力ください】

東芝は資源有効利用促進法に基づき小型二次電池(充電池)の回収・再資源化の促進をおこなっています。使用済みの取り外し可能な充電池は電器店などに設置している「充電池リサイクルBOX」に入れてください。無料回収いたします。詳細はWebサイト <http://www.jbrc.net/hp/contents/index.html> をご覧ください。

K33 RX2 M60 【RX2 SK140E/2Wモデル (PPR2K4EPMMN1)、RX2 TK140E/2Wモデル (PPR2K4EPMMN1)、K33 253E/Wモデル (PSK332CEW9K81W)のみ】

IEEE802.11a/b/g/n		IEEE802.11b/g IEEE802.11a WS2 WS3 WS6
規格	IEEE802.11a (WS2/WS3/WS6)、IEEE802.11b、IEEE802.11g、IEEE802.11n準拠 ARIB STD-T66 (2.4GHz帯小電力データ通信システム規格) ARIB STD-T71 (5GHz帯小電力データ通信システム規格)	
伝送方式	直接拡散方式 (DSSS)、直交周波数分割多重方式 (OFDM)、空間多重化技術 (MIMO)	
使用周波数帯	2.4GHz帯: 2.412~2.472MHz (1~13ch) 5GHz帯*: 5.150~5.350MHz/5.470~5.725MHz (36.40.44.48.52.56.60.64.100.108.112.116.120.124.128.132.136.140ch)	
通信距離	見通し100m*	
アクセス方式	インフラストラクチャモード、アドホックモード	
アンテナ	MIMO対応	
セキュリティ	128/64bit WEP、WPA/WPA2、256bit AES*	
802.1xサポートプロトコル	プロトコルIEEE802.1x (EAP-TLS)	

*1:5GHz帯無線LANは屋外では使用できません。J52 (34,38,42,46) は非サポート。 *2:データ転送速度、周囲の電波環境、障害物、設置環境等により異なります。 *3:IEEE802.11nではAESのみサポート。

【無線LAN対応地域 2009年11月現在】

IEEE802.11a/b/g/n準拠対応地域

K33 RX2 M60 【RX2 SK140E/2Wモデル (PPR2K4EPMMN1)、RX2 TK140E/2Wモデル (PPR2K4EPMMN1)、K33 253E/Wモデル (PSK332CEW9K81W)のみ】
アイスランド、アイルランド、アメリカ、アラブ首長国連邦、イギリス、イタリア、インド、インドネシア、ウルグアイ、エジプト、エストニア、エルサルバドル、オーストラリア、オーストリア、オマーン、オランダ、カナダ、韓国、カンボジア、キプロス、ギリシャ、キルギスタ、クワチア、グアテマラ、クウェート、クエ、コスタリカ、コロンビア、サウジアラビア、ジャマイカ、シンガポール、シンガポール、スウェーデン、スウェーデン、スロバキア、スロベニア、タイ、台湾、チエ、中国、チリ、デンマーク、ドイツ、トルコ、日本、ニュージーランド、ニュージーランド、ノルウェー、パレーン、パプアニューギニア、パラグアイ、パナマ、ハンガリー、フィリピン、フィンランド、ブルガリア、ブラジル、フランス、ブルガリア、ベトナム、ベルギー、ポーランド、ボスニア・ヘルツェゴビナ、ボリビア、ポルトガル、香港、ホンジュラス、マラウイ、マルタ、マレーシア、モナコ、モロッコ、モンテネグロ、ヨルダン、ラトビア、リトアニア、リヒテンシュタイン、ルーマニア、ルクセンブルク、レバノン、南アフリカ

RX2 RX2 SK140E/2Wモデル (カスタムメイドサービスで「WiMAX」を選択した場合)
RX2 TK140E/2Wモデル (カスタムメイドサービスで「WiMAX」を選択した場合)

IEEE802.16e-2005 IEEE802.11a/b/g/n		IEEE802.11b/g IEEE802.11a WS2 WS3 WS6
規格	IEEE802.16e-2005、IEEE802.11a (WS2/WS3/WS6)、IEEE802.11b、IEEE802.11g、IEEE802.11n準拠 ARIB STD-T66 (2.4GHz帯小電力データ通信システム規格) ARIB STD-T71 (5GHz帯小電力データ通信システム規格)	
伝送方式	直接拡散方式 (DSSS)、直交周波数分割多重方式 (OFDM)、空間多重化技術 (MIMO)	
使用周波数帯	2.4GHz帯: 2.412~2.472MHz (1~13ch) 5GHz帯*: 5.150~5.350MHz/5.470~5.725MHz (36.40.44.48.52.56.60.64.100.108.112.116.120.124.128.132.136.140ch)	
通信距離	見通し100m*	
アクセス方式	インフラストラクチャモード、アドホックモード	
アンテナ	MIMO対応	
セキュリティ	128/64bit WEP、WPA/WPA2、256bit AES*	
802.1xサポートプロトコル	プロトコルIEEE802.1x (EAP-TLS)	

*1:5GHz帯無線LANは屋外では使用できません。J52 (34,38,42,46) は非サポート。 *2:無線LANのみ。データ転送速度、周囲の電波環境、障害物、設置環境等により異なります。 *3:IEEE802.11nではAESのみサポート。

【WiMAX/無線LAN対応地域 2009年11月現在】

RX2 RX2 SK140E/2Wモデル (カスタムメイドサービスで「WiMAX」を選択した場合)
RX2 TK140E/2Wモデル (カスタムメイドサービスで「WiMAX」を選択した場合)
日本国内のみ

【WiMAX (インテル® WiMAX/WiFi Link 5150) に関するご注意】

●WiMAXは、WiMAXフォーラムの商標です。 ●本製品に内蔵のインテル® WiMAX/WiFi Link 5150はIEEE802.16e-2005に準拠し、下り最大13Mbps/上り最大3Mbpsを提供します。ただし、数値は最大速度であり、お客様の実利用速度を示すものではありません。サービスエリア内でも通信環境や混雑状況の影響により、通信できない場合や通信速度が低下する場合があります。 ●WiMAXをご利用になるには、WiMAXサービス事業者との契約が必要です。 ●日本国内のみ使用可能です。サービスエリアについては、UQコミュニケーションズ株式会社が提供する情報を参照ください。http://www.uqwimax.jp/service/area/ ●WiMAXと無線LANを同時に使用することはできません。

マニュアルなどでは、IEEE802.11n draft 2.0と記載しておりますが、IEEE802.11nに対応しています。
--

無線LANではセキュリティの設定を行うことが非常に重要です。詳細については<http://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/wirelesslan2/index.html>をご覧ください。

●本カタログ掲載の製品の名称はそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。 ●インテル、Intelロゴ、Intel Inside、Intel Insideロゴ、Centrino、Centrinoロゴ、vPro、Pentium、Celeron、Core InsideおよびIntel 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。 ●Microsoft、Windows、Windows Vista、Aero、Outlook、PowerPoint、Windows Media、Windowsロゴ、Windowsスタートメニュー、Officeロゴは、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。 ●Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。 ●Microsoft® Corporationのガイドラインに従って画面写真を使用しています。 ●Java、Sun、Sun Microsystemsは米国サミーロックスシステムズ社の米国およびその他の国における登録商標です。 ●Adobe、AdobeロゴはAdobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) の商標です。 ●LINKとLINKロゴは商標です。 ●FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。 ●FeliCaは、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術サービスです。 ●iWiは、フェリカネットワークス株式会社の登録商標です。 ●Wake On LANは、米国IBM Corp.の登録商標です。 ●SecureDoc Disk Encryption (Secure Doc)はWin Magic Inc.の登録商標です。 ●PC-repairサービス、ConfigFreeは株式会社東芝の商標です。 ●PCのハードディスクに記録されたデータ「削除」や「フォーマット」をおこなった後には再生されることがあります。完全消去をおこなう場合は、本製品に搭載されている「ハードディスクデータ消去機能」を使用するか、専門業者に依頼してください。詳しくは<http://dynabook.com/pc/catalog/register.htm> ●PC本体の補修用部品品の最低保有期間は、製品発表月から6か月です。 ●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、SSD、冷却ファン等)が含まれています。交換時期の目安は、使用頻度や使用環境(湿度など)等の条件により異なりますが、本製品を通常使用した場合、1日に約8時間、1ヶ月で25日のご使用で約5年です。24時間を超えるような長時間連続使用等、ご使用状態によっては早期にあるいは製品の保証期間内でも部品交換(有料)が必要となります。社団法人 電子情報技術産業協会「パソコンの有寿命部品の表記に関するガイドライン」(<http://ftp.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/0503parts/index.html>) ●Microsoft® Windows® XP Professional、Windows Vista®、Windows® 7対応ソフトをご使用ください。本製品で使用するソフトおよび周辺機器ご購入に際しては、各ソフトおよび周辺機器の販売元に動作をご確認ください。 ●写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。 ●本カタログ中の画面はハズミミで構成されています。 ●本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。 ●誤動作や故障により、本製品の記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害、および本製品の使用不能により生じたお客様の損害については、当社は一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。大切なデータなどは、必ずお客様の責任のもと、普段からこまめにバックアップされるようお願いいたします。 ●本製品の保証は、ハードウェアだけに適用されます。詳細は、付属の保証書をご確認ください。 ●修理や点検のとき、お客様が記憶させたデータやインストールしたソフトウェアが消失する場合があります。あらかじめご了承ください。 ●レイトンソフトは、市販のパッケージ製品ソフトの内容・マニュアル/その他添付ソフトに詳細は、付属の保証書をご確認ください。 ●時計用電池は一定期間使用しないと放電し、時間設定が低下することや、システム設定情報初期化されることがあります。 ●無線通信についてはベースメーカー(医療機器)に影響をおよぼすおそれがあるため、病院など使用が禁止されている所では使用しないでください。 ●本製品に付属のマニュアル(取扱説明書)における「使用上の注意事項」にある記載内容を遵守せず、損害が発生した場合、当社では一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。 ●本カタログに記載のディスク容量は、1MB=1000×1000byte、1GB=1000×1000×1000byte換算です。 ●本カタログに記載されている値および表記は2009年11月現在のものです。

TOSHIBA

株式会社 東芝

PC & ネットワーク社 PC第一事業部

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1 (東芝ビルディング)

本カタログ掲載商品のご購入に関するご相談はこちらまで

東芝PCあんしんサポート (通話料無料) **0120-97-1048**

【受付時間】9:00-19:00(年中無休)

海外からの電話、携帯電話、PHS、一部の直回収線の場合 **043-298-8780** (通話料お客様負担)

※電話番号はお間違えないよう、お確かめのうえおかけください。

東芝PCあんしんサポートの詳細いサービス内容は、P.13をご覧ください。



安全に関する
ご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安心してお使いいただくために」等をご確認ください。