

東芝が長年にわたり磨き上げた技術とノウハウを投入し、厳しい評価基準をクリアする高品質な製品づくりを展開。

実証 実使用を想定したさまざまな評価・検証を経て、品質改善点を設計にフィードバック。安心して長く使える製品をお客さまのもとへ。

厳しい評価基準に基づいて社内で行う製品評価テスト



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。



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。



コネクタこじり試験

コネクタ部分に対して「こじり(回転)」によるストレスを加え、基板とのはんだ接合部分の耐久性を調べる試験です。



コネクタ挿抜試験

電源ケーブルやPCカードなどのコネクタの抜き差しを連続的に、コネクタ部分や基板の耐久性を調べる試験です。



妨害電波試験

PCから漏れ出す電磁波が、他の機器に影響を与えない規格内であることを、社内の電波暗室を用いて検証しています。



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。



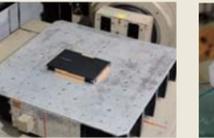
落下試験(筐体)

さまざまな角度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。



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。



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。



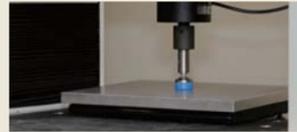
長作用・短作用衝撃試験

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。

第三者機関で行われる堅牢性テスト\*

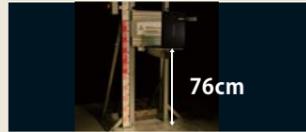
★ドイツの認証機関TUVで実施した耐久テストをクリア\*1。  
**100kgf** 面加圧テスト、**76cm** 落下テスト、**30cc**\*2 防滴テストにも耐える。

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

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を確認。さらにその後、正常に動作させる試験をクリア。



76cm 落下テスト

76cmの高さから製品を落下させるテストを行い、その後正常に動作させるテストをクリア。



30cc\*2 防滴テスト

動作中のノートPCのキーボード部に30cc\*2の水を注ぎ、データを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。



\*1: B254, B374, V712を除く。 \*2: V713はキーボード部分の防滴テストを行っています。  
※無破壊、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)にお出ください。 ※浸水・排水処理には、点検と修理(有料)が必要となります。

設計 設計段階から、製造プロセスや使用環境までを視野に入れ品質向上に配慮。

※機種により設計品質は異なります。

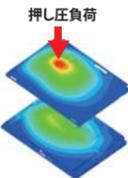
いかなるときも信頼に応える製品をお届けするために。東芝は、想定されるさまざまなリスクを見据え、設計段階から妥協のないものづくりに取り組んでいます。

● システム基板を可能な限りシンプルに構成。

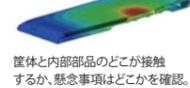
これまで東芝が培ってきた高密度配線・実装技術を駆使して設計段階からシステム基板の多層配線化を推し進めた結果、必要な回路のほとんどを1枚の基板に収めることが可能に。このシンプルな構成により基板間の接合部分を大幅に減らせるため、ノートPCの製造現場では組み立て作業が飛躍的に効率化し、製造段階での品質向上にも一役買っています。これはシステム基板を自社開発する東芝ならではの特徴です。

● 設計段階からシミュレーションを活用し、物理的な負荷の影響を確認。

東芝では、製品設計の段階からシミュレーション技術を活用することで、設計効率の改善を図り、高品質の確保に向けて取り組んでいます。押し圧シミュレーションでは片手でPCを持ち上げたときなどに、指で筐体を押すことによって生じる物理的な負荷が、実装部品に対してどのように影響するのか、それを高精度のシミュレーションによって確認します。筐体の変形によって実装部品が受ける影響の大きさを評価。それをもとに筐体の補強や基板の支持方法の改善などを行います。



● 筐体断面図



● 基板変形図



● 基幹部品は、システム基板のネジ穴周辺に配置しない。

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行い、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。



● 強度はそのまま、使用ネジ量を削減。

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行っています。

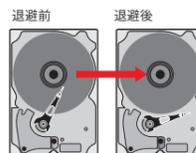
● 緩みの防止に配慮。

ボディ内部のネジは、粘着剤で緩みを防止。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。

● 衝撃などから大切なデータを守るための技術・機能を開発。

東芝HDDプロテクション

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。  
※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/SSDのプロテクト

PCのボディへの衝撃が直接HDD/SSDに伝わらないように、衝撃吸収力の高い素材によるフローティング構造を採用しています。

応力分散構造

ハードディスクカバーの内側をリブ構造にし、HDDへのダメージをやわらけています。

東芝PCのグローバル生産拠点「東芝情報機器杭州社」

主にビジネスPC(法人向け)の生産拠点として2002年6月に設立された東芝情報機器杭州社は、創業以来『Made by Toshiba, Power by Hangzhou(杭州)』をキャッチフレーズに、世界水準のデザイン、機能、品質を目標に、日々東芝らしさを追求。東芝PCの歴史の中で培われた設計力、および生産技術力を活かし、グローバル競争力のある高付加価値、高品質な製品の提供を目指しています。

【徹底した品質管理】

標準化された作業手順や整備された作業環境により高い品質を確保し、IT化された品質管理システムを構築。使用する部品、1品ごとの情報をシステム管理することで品質の維持向上へつながっています。また、プリント基板実装、総合組立などの製造工程では、リアルタイムの検査情報をもとに各種パラメータを調整、不良が発生する前に対処し「不良を作らない」仕組みを構築しています。

【成長する生産・製造力】

1台の注文からでも、受注から材料の準備・組立・出荷までを一貫した生産システムで管理し、フレキシブルかつ迅速な生産・出荷を行います。従業員教育においては、技能の向上のみならず『東芝人』として社会へ貢献できる人材育成を行っています。世界トップクラスの製品を生み出すシステムと人材が東芝ノートPCのベースとなっています。



一般社団法人日本能率協会主催の2013年度「GOOD FACTORY賞」において「ものづくりプロセス革新賞」を受賞。

多品種の製品を短納期で供給するフレキシブルな生産体制構築、高品質・高付加価値製品を創出する設計と製造の密接な連携、積極的な人材育成等の先進的な生産プロセス革新と工場マネジメントへの取り組みが高く評価され、「ものづくりプロセス革新賞」を受賞しました。



お客様の要求に迅速に対応する生産体制を支える改善活動

多品種少量を短リードタイムかつフレキシブルに生産する受注組立生産体制を構築しています。これらを実現するために、東芝の経営管理手法である「マネジメントイノベーション(MI)」を導入し、プロセスの革新を進めています。90日サイクルのプロジェクト改善活動や、異なる生産ラインの同期化による効率化、製造性を考慮した設計の最適化などの活動が評価されました。



東芝DNAを受け継ぐ人材育成

東芝DNAを受け継ぐ『東芝人』育成のため、従業員全員を対象に教育プログラムを完備。新入社員の教育から職種や資格に合わせた階層別教育を推進。従業員の能力向上と適材適所の配置を行っています。製造現場ではオペレーション教育の他に、管理・改善等のマネジメント能力も育成し、オペレーターのさらなるモチベーション向上を図っています。これらの人材育成が良好なコミュニケーションを生み、各種の改善活動や質の高いマネジメント実現の基盤となっています。



写真：東芝情報機器杭州社

「GOOD FACTORY賞」は、国内外を問わず各地域で工場の生産性向上、品質向上をはじめさまざまな体系革新活動への取り組みを、そのプロセスや成功要因、現場の知恵、働く方々の意識改革、社会的貢献などで評価し、その成果を日本製造業の範として顕彰するものです。

品質・環境の国際規格を取得 東芝情報機器杭州社では、品質の国際規格ISO9001、環境の国際規格ISO14001を取得しています。

R634  
R644  
R654  
R734  
R654/R654/R653  
R254/R374/V713  
V712/MS54

設計品質  
環境調和  
セキュリティ  
運用支援サービス

サポート

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。

東芝グループは、持続可能な地球の未来に貢献します。



東芝ノートPCは、性能や品質だけでなく環境への取り組みにおいても着実に技術とノウハウを蓄積してきました。



そして2013年、東芝ノートPCは新しいステージへ。ecoの時代をリードする製品開発をさらに加速させていきます。

## 2013年 環境調和でも時代をリード

**省電力、堅牢性 自社開発 SSD\***

HDDのような駆動部分がないため、HDDに比べて消費電力が少なく、耐衝撃性にも優れています。丈夫で長持ちするPC設計は、頻繁な部品交換の心配も少なく、省資源化にも貢献します。

\*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。

**水銀フリー、省電力 液晶にLEDバックライトを採用**

有害物質の水銀が含まれていないLEDを液晶バックライトに採用。リサイクルにも適しています。また、LEDには低消費電力や長寿命といった特性もあります。

**省資源 フルサイズテンキー搭載**

縦4列フルサイズテンキーをノートPCに搭載することにより、外付けテンキー入力装置が不要となり省資源化にも貢献します。

## 省電力、CO<sub>2</sub>排出量削減、有害物質発生の抑制で環境調和に貢献しています。

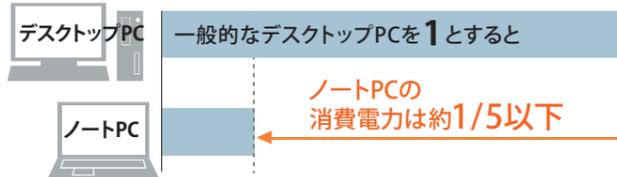
徹底した省電力設計の追求、製品ライフサイクル全体でのCO<sub>2</sub>排出量の削減、さらに調達段階で有害物質発生の可能性のあるグリーン不適合部品の混入を防止するなど、東芝ノートPCは目に見えるかたちで環境調和に貢献しています。

### 低消費電力

ノートPCは、デスクトップPCに比べて平均消費電力が格段に少ないというメリットがあります。これによりオフィスの消費電力の削減が可能となり、CO<sub>2</sub>排出量の削減にも役立ちます。

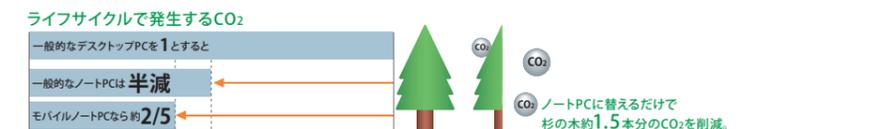
\*比較例: EQUIUM3530(2010年9月発表)の標準消費電力:約55W(本体のみ)、Satellite B554の標準消費電力:約10W

### デスクトップPCとノートPCの消費電力の比較



### CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>に相当します。



\*杉の木1本が1年間に吸収するCO<sub>2</sub>を14kgとして計算。CO<sub>2</sub>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値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。CO<sub>2</sub>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。

## 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しています。

東芝は、製品の調達から廃棄・リサイクルに至るほとんどのプロセスも自社グループ内に保有しているため、開発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。



### 環境配慮項目と内容

	R634	R644	R654	R734	B654	B554	B453	B254	B374	V713	VT12	WS754	
有害物質発生の抑制	○…対応しています。												
	<p><b>EUの環境規定「RoHS指令」に対応</b> 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 Rシリーズ、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。</p> <p><b>日本の「J-Mossグリーンマーク」に適合</b> dynabook Rシリーズ、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J-Mossグリーンマークに適合しています。詳細はWebサイトでご確認ください。 <a href="http://dynabook.com/pc/eco/search/cgi-bin/jm_search.cgi">http://dynabook.com/pc/eco/search/cgi-bin/jm_search.cgi</a></p>												
法律・ガイドライン	<p><b>グリーン購入法</b> 東芝PCは、グリーン購入法(国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律)の基本方針(判断基準)に適合しています。</p> <p><b>PCに関するVOC放散速度指針値に適合</b> 本製品はJEITA「PCに関するVOC放散速度指針値」の基準を満たしています。</p>												
	<p><b>環境ラベル</b></p> <p><b>PCグリーンラベルの基準(Ver.12)に適合</b> 東芝PCは、PC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準(Ver.12)を満たしています。詳細はWebサイトをご覧ください。<a href="http://www.pc3r.jp/greenlabel/index.html">http://www.pc3r.jp/greenlabel/index.html</a></p> <p><small>※環境性能レーティング(星マーク)とは、加点項目の達成状況に応じて格付けしたものです。 ☆☆は達成率35%未満、☆☆☆は35%以上70%未満、☆☆☆☆は70%以上を示します。</small></p>												
省電力	<p><b>国際エネルギースタートプログラムの基準に適合</b> 東芝は、国際エネルギースタートプログラムの参加事業者として、積極的に製品の基準適合を推進しています。詳細はWebサイトをご覧ください。 <a href="http://www.energystar.jp">http://www.energystar.jp</a></p>												
	<p><b>省エネ法(目標年度2011年度)</b> 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。 <small>※エネルギー消費効率および省エネ基準達成率については、仕様表をご覧ください。</small></p>												
環境負荷低減	<p><b>東芝ノートPC環境配慮設計ガイドラインに適合</b> 東芝では、環境負荷低減のための設計基準「東芝ノートPC環境配慮設計ガイドライン」を設定しています。詳細はWebサイトをご覧ください。<a href="http://dynabook.com/pc/eco/kijyu.htm">http://dynabook.com/pc/eco/kijyu.htm</a></p> <p><b>鉛フリーはんだ採用</b> 東芝は、PC全機種で鉛フリーはんだを採用しています。</p> <p><b>環境調和型プリント配線板の採用</b> 東芝は、1998年にハロゲン・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(システム基板)を量産化し、初めてノートPCに採用しました。</p>												
	<p><b>電子マニュアル</b> 電子マニュアルの採用で、紙資源を節約しています。</p> <p><b>再生材料の採用</b> 市場で回収され、再生処理されたプラスチックを一部部品に採用しています。</p>												
リサイクル	<p><b>環境調和型筐体</b> 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。</p> <p><b>使用済み製品の回収・再資源化</b> 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、千葉、名古屋、大阪、北九州などの全国主要都市11カ所のリサイクル拠点で有料による回収・再資源化を行っています。詳しくはWebサイトをご覧ください。 <a href="http://dynabook.com/pc/eco/re_jigyoh.htm">http://dynabook.com/pc/eco/re_jigyoh.htm</a></p>												
	<p><small>*インテル® Core™ i7-4800MQ プロセッサ搭載モデルは「省エネ法対象外」となります。</small></p>												

R634

R644

R654

R734

B654/B554/B453

B254/B374/V713

VT12/WS754

設計品質

環境調和

セキュリティ

運用支援サービス

サポート

# セキュリティ

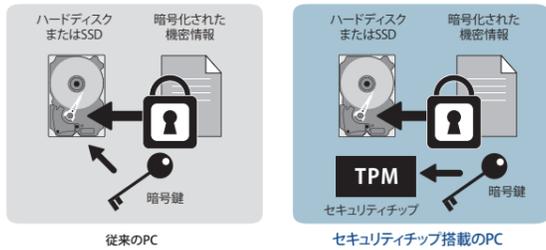
PCユーザーやシステム管理者の視点から、セキュリティに関する高度な機能や きめ細かな対策を実現し、ビジネスの安心・安全をサポート。

HDD/SSDの暗号化データへの第三者によるアクセスや解読を防止します。

## 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/SSD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/SSD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/SSD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困難です。



### ●Windows 8.1 / Windows 8 / Windows® 7 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、当社はいさ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。

トリプルパスワードによる個人認証でセキュリティ強度を向上させます。

## BIOS・HDD・Windows® パスワード

起動、読み込み、サインインの3段階で不正アクセス防止。

PCの起動時、HDDへのアクセス時、起動したWindows®へのサイン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\*1では最大50文字\*2の英数字と記号・スペースで構成されているパズルに対応。セキュリティ強度をさらに向上させます。

\*1:SSD搭載モデルでは、SSDをHDDとして認識します。 \*2:B254、B374は最大10文字です。

**PCの起動時**

**BIOSパスワード**

ユーザー本人以外は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。

**HDDアクセス時**

**HDDパスワード\*1**

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。

\*1:SSD搭載モデルでは、SSDをHDDとして認識します。

**Windows® 起動時**

**Windows® パスワード**

起動したWindows®システムへのサインイン時に必要となるパスワードです。

HDDの全データを上書き消去、PCの廃棄や譲渡の際も安心です。

## ハードディスクデータ消去機能

データ復元が困難な米国国防総省方式を採用。

PCでファイル削除やリカバリ操作を行うと、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。

※SSD搭載モデルでは、SSDをHDDとして認識します。 ※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。

パスワード盗難や忘却のリスクを軽減しかも簡単・安全・確実な個人認証が可能です。

## 指紋センサー

生体認証技術による高度なセキュリティ機能。

パスワード盗難による不正アクセスや、パスワード忘却などのリスクを軽減する、利便性に優れたセキュリティ機能を実現。パームレストに搭載されたセンサーで指紋認証を1回行うだけで、BIOS/パスワード、HDD/パスワード、Windows® パスワードの認証をまとめて済ませることができます。



Photo:WS754

※この機能を使用するには、あらかじめ設定が必要です。別途パスワード入力が必要となります。

### ●Windows®システムへのサインイン認証。

登録した指紋でアカウントユーザーを判別しサインインします。

### ●スタンバイ/スリープからの復帰時、スクリーンセーバー解除。

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 8.1 / Windows 8 / Windows® 7 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。

インターフェースやデバイスの使用制限によりPCデータの不正コピーなどを防止します。

## 東芝デバイスアクセスコントロール

デバイスごとに管理者がきめ細かく設定可能。

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とユーティリティで管理します。周辺機器接続やPCカードスロットなどの使用を制限 (管理者が許可したものを除く) し、情報流出や不正プログラムインストールなどのトラブル発生を未然に回避します。例えば、光学ドライブへの書き込みを禁止したり、USB接続のマウス使用は許可、USBメモリの接続は禁止という設定も可能です。さらに、USBメモリごとに有効/無効の設定ができます。

※スーパーバイザーパスワードの設定が必要です。 ※モデルによっては機能が異なります。

### ●使用制限できるデバイス (例)

USBデバイス	プリッジメディアスロット
eSATAデバイス	ワイヤレスWAN
光学ドライブ	無線LAN
PCカードスロット	有線LAN
ExpressCardスロット	

※モデルによって制限できるデバイスは異なります。



## IBM® Endpoint Manager (IEM) 連携ソリューション

クライアント管理ツール (セキュリティ/節電設定)

### 東芝スマートクライアントマネージャー (TSCM) P.28

IBM® Endpoint Manager (IEM) とdynabookとの連携で、高いセキュリティと省電力化を実現します。

※対応OSなど製品の詳細につきましては、当社営業担当までお問い合わせください。

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、駆除します。

## ウイルスバスター クラウド™ 90日版\*3

### ウイルスバスター2012 クラウド™ 90日版\*3

最新ウイルス定義により、悪質プログラムの感染防止。

メールの添付ファイルやWebを通じて感染を広げるコンピューターウイルス。その手口は、パスワード盗難、不正アクセスプログラムのインストールなど悪質化しています。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、こうしたリスクを低減させます。

\*3:モデルによって搭載されているウイルスバスターが異なります。詳しくはソフトウェア一覧でご確認ください。

Windows 8.1にいち早く対応!

PCやタブレット (Windows® 版) 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。

## クライアントPC暗号化ツール Smart DE

Windows 8.1 対応	Windows 8 対応	Windows® 7 対応
----------------	--------------	---------------



Smart DEは、従来からあるファイル単位の暗号化ソフトウェアとは異なり、HDDのすべての領域を暗号化することができるソフトウェアです。また、Windows® 起動前の認証要求やファイル/フォルダ単位の暗号化、データ書き込みのポリシー制御など、セキュリティ機能も提供。PCやタブレット (Windows® 版) の盗難、紛失や、第三者の不正アクセスなどのリスクから、企業の機密情報や個人情報を守ります。

### Smart DEの特長

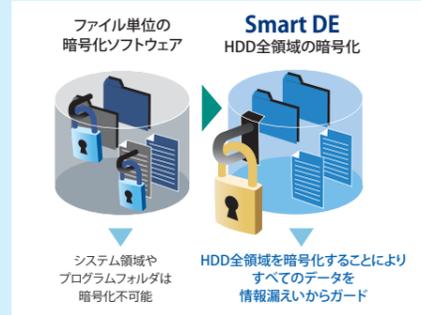
PCメーカー東芝が国内で開発した暗号化ツールだから dynabookで安心、快適にご利用できます。

運用形態に応じて、オンライン版、オフライン版が選択できるので、導入および管理が容易です。

PCに高い負荷をかけずに暗号化するため、初回暗号化中もストレスなくPCを利用できます。

## HDDの全領域の暗号化によって、情報漏えいを防止。

従来のファイル単位の暗号化ソフトウェアではできなかった、Windows® のシステム領域やプログラムファイルを含むHDD全領域をセクター単位で暗号化できます。



### ・HDD抜き取りに対応。

HDDの全領域を暗号化することにより、万が一、PCからHDDを抜き取られた場合でも、第三者がデータにアクセスするのを防止できます。

### ・次回起動時に暗号化を継続。

暗号化の途中でWindows®を終了しても次回Windows®起動時に継続して暗号化されます。

### ・暗号化途中でも他のソフトの利用が可能。

HDDを暗号化しながら他ソフトの利用が可能です。

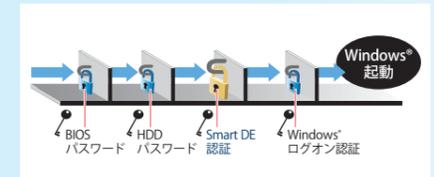
※本製品はプレインストールされていません。ご使用になる場合は、ライセンス年間利用権のご購入が必要となります。対応OSなど製品の詳細に関しては当社営業担当までお問い合わせください。

※本ソフトウェアは外国為替および外国貿易法によるリスト規制製品ですので、輸出または海外への提供が規制されています。

詳しくは <http://www.toshiba-tie.co.jp/solution/smartde/index.html> をご覧ください。

## Windows® 起動前の認証によるPCの不正使用防止。

本人以外のPC起動を制限しますので、第三者による不正使用を防止できます。



## ファイルやフォルダ単位でも暗号化可能。

Smart DEはHDD全体の暗号化だけでなくファイルやフォルダ単位の暗号化も可能。メール添付ファイルや共有ファイルの暗号化に使用できます。さらにファイルやフォルダは自己解凍式の暗号化に対応していますのでSmart DEがインストールされていないPCでも復号化できます。

## タブレット (Windows® 版) に対応。キーボードなしでも操作できます。

キーボードのないWindows® タブレットにも対応し、タッチ操作でSmart DEを使用することができます。

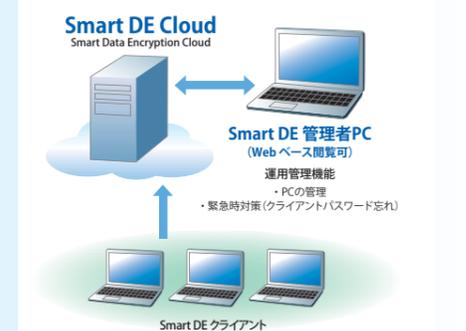
## USB接続のリムーバブルメディアの暗号化\*により、情報漏えいを防止。

Smart DEはUSBメモリやUSB接続のHDDの暗号化が可能なので機密データの持ち出し防止に威力を発揮します。またUSBメモリにはパスワード設定ができます。

\*暗号化できるUSB接続のリムーバブルメディアは、フラッシュメモリハードディスクです。

## クラウドでの運用管理も可能。

Smart DEは、サーバーでの運用管理だけでなく、クラウドでの運用管理も可能。PCユーザーがパスワードを忘れてしまった場合の緊急時対策として有効です。また、副管理者機能の搭載により、ひとり対応していた管理業務を分散可能。管理者の不在時でも業務を止めることなく運用できます。



## NFC (近距離無線通信)

R634	R644	R654	R734	B654	B554	B453	B254	B374	V713	VT712	WS754
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------

非接触型ICカードNFCを搭載した機器との通信が可能。リーダー/ライターを本体に内蔵。専用のソフトウェア\*を使用することでPCのセキュリティを向上し、より安全にPCを使用することができます。さらに、将来普及が見込まれるNFC搭載機器と手軽にデータ通信を行うことが可能となり、ビジネスシーンにおけるPCの機動性を向上します。

\*製品にはドライバー以外のソフトウェアは付属しておりません。ご利用の環境に合わせたソフトウェアをご確認ください。

	R634	R644	R654	R734	B654	B554	B453	B254	B374	V713	VT712	WS754
TPM セキュリティチップ	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●
セキュリティロックスロット	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
インスタントセキュリティ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●
BIOS+HDD*1+Windows®パスワード	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
指紋センサー	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●*4
ウイルスバスター クラウド™ 90日版*3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ウイルスバスター2012 クラウド™ 90日版*3	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●
東芝デバイスアクセスコントロール	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●
ハードディスクデータ消去機能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

\*4:カスタムメイドサービスで「指紋センサーあり」を選択した場合のみ。 ※OSによって搭載されるソフトウェアは異なります。詳しくはソフトウェア表 (P.46) をご覧ください。

Windows® XP 環境からの移行を支援。大規模リプレースもおまかせください

## リプレース支援／アップグレードサービス

2014年4月9日まで残りわずか。

# Windows® XP サポート終了

対策はもうお済みですか？

OSサポート期間の終了後は、セキュリティ更新プログラムなどの重要なサービス提供が停止し、そのまま使い続けられ、脆弱性をついたウイルスやスパイウェアなどの感染リスクが高まります。最新PCへのリプレースやOSアップグレードは、そうしたリスクを回避する有効な対策となります。東芝では、限られた時間でお客さまのPC環境の移行を迅速かつ安全に実現し、コストも抑制できるサービスをご用意しています。

**1 速い** 独自ツールの使用や作業手順の効率化により大幅な時間短縮と品質向上を実現します。

**2 安心** サポートエンジニアがWindows® XP からの移行作業を確実に実行するので安心です。

**3 TCO削減** 移行にともなう手間と時間の削減や高品質の実現によりトータルコストを抑制できます。

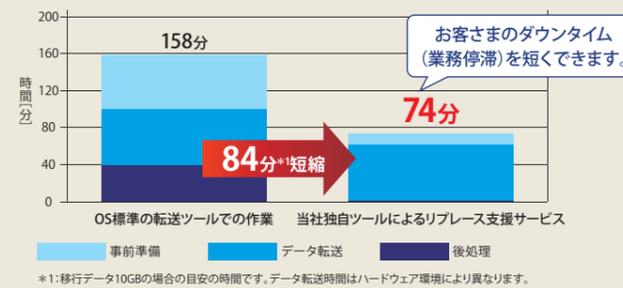
既存PCから最新PCへ、すみやかに環境を移行できます。

## リプレース支援サービス

従来、新しいPC環境への移行プロセスは、データを一時的にファイルサーバーやUSBストレージに保存し、それをリストアするというのが一般的です。これには多くの手間や時間、さらにネットワークへの負荷がかかるなど、業務停滞を招く心配があります。東芝はPCメーカーとしての独自ノウハウで、この課題を解決しました。

●複雑で手間のかかる作業の自動化で、確実なリプレースを実現。  
当社独自ツールにより、サーバーやストレージを介さず、新旧のPCを直接LANケーブルで接続しデータを転送するという簡単な方法で、すばやくPC環境の移行を完了させることができます。その際、ファイアウォールの停止やIPアドレスの変更・復元など、知識が必要で手間のかかる作業をほぼ自動化し、ミスのない確実なリプレースを実現します。一般的なプロセスと比べて、1セットあたり84分\*1の時間短縮が可能です。

■OS標準移行ツールと当社独自ツールの作業所要時間比較



お見積り例（オンサイト）

●台数: 50台  
●下記関連サービスのご注文をいただいた場合  
〔マスターイメージ設計支援サービス〕  
〔PCキッティングサービス〕

**リプレース支援サービス**  
¥ 978,000~

※金額内には以下のサービスが含まれます。  
・オンサイトサポート、基本パッケージのみ適用 ※オンサイト先1箇所 ・マスターイメージ1種類、50台のクローニングのみ  
東芝製ノートPC ・作成マスタ1種類、Windows® 7 インストール、Officeインストール (IE等の設定なし)

お見積り例（お客様作業）

●台数: 50台

**リプレース支援サービス**  
¥ 352,000~

※金額内には右のサービスが含まれます。・お客様による作業、基本パッケージの提供 ・CD1枚セット

Windows OSの入れ替え作業が短時間で完了します。

## アップグレードサービス

一般的に、OSをアップグレードする場合にはユーザーデータ等のバックアップが必要となり、作業完了までに1台あたり5時間程度かかります。また、アップグレード後に万一不具合が生じた場合、通常はふたたびWindows® XPに戻すことができません。東芝は独自開発ツールで、この課題も解決しました。

●データバックアップや環境再構築の手間をなくして時間短縮。  
当社独自ツールにより、PCのWindows® XP 領域を残したままWindows® 7 ユーザーマスターを組み込み、アップグレードを実行します。事前にユーザーデータ等のバックアップを行わなくても、各種設定やデータの移行を安全に行うことができ、PC環境の再構築の手間もかかりません。そのため1時間以内に作業が完了します。また、新しいPC環境で不具合が生じた場合には、Windows® XPに戻すことも可能です。

■Windows® 7 ユーザーマスターでアップグレード



- ① Windows® 7 ユーザーマスターを作成\*2し、PCに組み込む。
- ② Windows® XP のデータ領域を移動。
- ③ 移行後、Windows® XP 部分を消去可能。

\*2: 事前にお客さまの使っている環境のマスターを作成する必要があります。別途料金が発生します。

お見積り例（オンサイト）

●台数: 50台  
●マスターイメージは1種類

**アップグレードサービス**  
¥ 998,000~

※金額内には以下のサービスが含まれます。  
・オンサイトサポート、SDEなし、基本パッケージのみ適用 ・作成マスタ1種類、Windows® 7インストール、Officeインストール (IE等の設定なし)、メディア実費 ・オンサイト先1箇所、作成マスタ1種類

お見積り例（お客様作業）

●台数: 50台  
●マスターイメージは1種類

**アップグレードサービス**  
¥ 502,000~

※金額内には右のサービスが含まれます。・お客様による作業、基本パッケージの提供 ・USBメモリ (32GB) 1本付き

効率的な PC のライフサイクル管理を支援します

## クライアントPC LCM (ライフサイクルマネージメント) サービス

PC運用管理の全業務で、お客さまの負荷軽減を実現します。

東芝では、PCの自社開発メーカーとして長年にわたり蓄積してきた技術と経験をもとに、運用管理に関する膨大なノウハウを体系化。PCのライフサイクルを通してお客さまの運用管理業務をサポートし、負荷軽減とトータルコスト削減に貢献します。

クライアントPCの運用管理には、新規導入時のマスターイメージの作成から配布、故障時の修理や代替機の手配、廃棄時のデータ消去、リユース・売却まで、PCのライフサイクルを通して膨大な手間と時間がかかります。東芝のクライアントPC LCMサービスは、これら業務のすべてをきめ細かくサポートすることにより、お客さまの負担を軽減します。PCメーカーとしての豊富な経験とノウハウを注ぎ込んだ独自ツールにより、各業務にかかるリードタイムを短縮し、お客さまのご依頼に迅速・



確実にお応えします。また、ご依頼はすべて専用ポータルサイトで受け付けており、依頼先に迷ったり電話やメール連絡に時間を取られたりすることなく、進捗状況も同サイトでリアルタイムに確認できます。

■作業依頼や進捗状況が確認できるポータル画面

■ライフサイクル全体を通して運用管理業務をサポート



## スムーズな移行や運用実施を支援 システム管理者向け教育

運用管理における体系的な知識や最新ノウハウを習得できます。

PCリプレースやOSアップグレードを実施された場合、PCユーザーが混乱することなくスムーズに移行できるように、システム管理者には十分な知識と最新の運用ノウハウが求められます。東芝では、そのための管理者向け教育も提供しており、PC環境の移行から保守まで体系的に習得することができます。

IBM® Endpoint Manager (IEM) 連携ソリューション ※対応OSなど製品の詳細に関しては、当社営業担当までお問い合わせください。

クライアント管理ツール(セキュリティ/節電設定)  
東芝スマートクライアントマネージャー (TSCM)

特長

IBM® Endpoint Manager (IEM) と dynabook との連携で、高いセキュリティと省電力化を実現します。

「東芝スマートクライアントマネージャー (TSCM)」は、IBM®のIT管理とセキュリティ管理のソフトウェア「IBM® Endpoint Manager (IEM)」と、東芝の省電力技術とセキュリティ技術を連携させ、生産性を落とすことなく、セキュリティ運用管理と消費電力管理を実現するクライアント管理ツールです。

セキュリティ運用管理機能

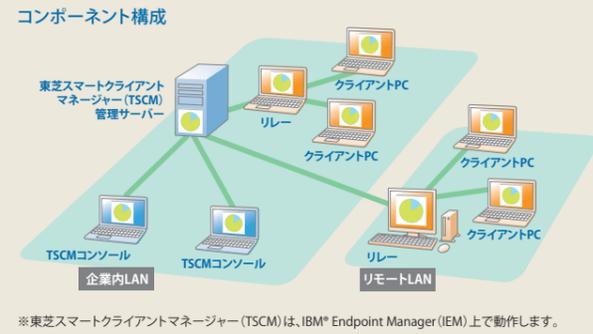
「東芝スマートクライアントマネージャー (TSCM)」の電源制御機能により、起動の許可や禁止をPCごとに設定することができます。例えば、「PC起動時にネットワーク認証されなければ起動を禁止する」と設定すれば、盗難や紛失時など、ネットワーク認証できない不正な環境下にあるPCでは、起動ができなくなり、不正利用や情報漏えいを防ぐことができます。また「東芝スマートクライアントマネージャー (TSCM)」は、ソフトウェアによる起動制御だけでなく、ソフトウェアと自社開発BIOSを組み合わせたdynabookならではの起動制御を行っていますので、強固なセキュリティ運用を実現します。さらにモバイル利用時には、一般的なUSBメモリを認証に利用するために、高価で特別なUSBトークンは不要です。また、状況に応じたセキュリティポリシーの設定ができるため、USBメモリやネットワークドライブへのアクセス禁止、印刷の不可など、ユーザーのPC利用状況に合わせた、きめ細かなセキュリティ運用が可能です。

※ネットワーク認証を正しく行うことができない場合、ハードディスクのデータ消去設定ができます。ハードディスクのデータ消去を行うには、SmartDEのインストールが必要です。SmartDEに関しては、P.25をご覧ください。

消費電力管理機能(節電管理)

「東芝スマートクライアントマネージャー (TSCM)」の消費電力管理機能は、PCの消費電力を理論値から算出するのではなく、実測して管理します。管理者は想定消費電力値を、PCごとに定義する必要がなく、消費電力量を正確に把握でき、高度な省電力管理を実現します。dynabookに搭載した自社開発BIOSとファームウェアにより、PC単体やユーザーグループ単位で消費している電力量を正確に把握し、電力の消費状況をモニタリング表示することができます。さらに、「モバイル利用が多い」「PCに負荷がかかる作業をする時間が長い」といった、PCの利用傾向に合わせた節電設定/ピークシフト設定が行えるため、PC利用環境の快適さと、消費電力量の削減との両立が可能です。

東芝スマートクライアントマネージャー (TSCM) 構成例



堅牢なインフラと質の高いクラウドサービスをご提供。



dynaCloudは、東芝情報機器株式会社がお提供する「SaaS (サービス)」や「IaaS (イアース)」といったサービスをワンストップでご利用いただけるクラウドサービスです。お客様に最適なクラウドシステムの構築など導入支援サービスから、導入後のサポートサービスまで幅広くご提案いたします。

デスクトップにある「dynaCloud」アイコンから、サービス概要の紹介ページをご覧ください\*。 dynaCloudホームページ: <http://www.dynacloud.jp/>

\*今後、同ページにお問い合わせ、お申し込みの機能を追加する予定です。

総合力のクラウドサービス

パソコン・タブレット用サービスから仮想サーバーなどのインフラまで、お客様のご要望を実現する仕組みをまとめてご提供します。

【オンラインストレージ】  
dynaCloud Sync

タブレットなどのマルチデバイス対応で、社外からでも安全に利用でき、簡単な設定でPCやサーバーのフォルダをクラウド上に同期保管、バックアップできます。企業内情報共有にご利用ください。

【ウイルス対策】  
dynaCloud Security

ウイルスからの脅威を1種類のアンチウイルス製品で対処するだけでなく、異なるエンジンを持つ製品でダブルチェックすることで、より強固な環境を構築できます。「セカンドオペニオン」としてご利用ください。

【モバイルデバイス管理】  
dynaCloud MDM

モバイルデバイスの紛失、盗難による情報漏えいへの備えと、大量で多様なデバイスの管理運用が可能です。Android™/OS/iOS/Windows® OSを一括管理でき、管理者の運用効率化を推進します。

【IT基盤サービス】  
dynaCloud Hosting

VM ware® (ヴァイエムウェア) の仮想化技術をベースにした仮想化システムです。クラウドならではの簡単操作、リソースの増減が可能です。

堅牢なインフラ

災害時における事業継続性やデータバックアップなどの必要性から、クラウドサービスが注目されています。dynaCloudが稼働するデータセンターは、大規模災害にも耐えられる堅牢な建物、電源設備、ネットワーク環境を擁する施設です。サーバーから通信回線まで完全冗長化されたクラウド環境を標準で提供しています。

- バックアップも含め国内所在で万全のデータ保護
- 仮想化基盤要素を冗長化
- 通信・ネットワークの構成要素を全て冗長化しダウンタイムを軽減

お問い合わせ先：  
東芝情報機器株式会社 マーケティング & プラットフォーム・ソリューション本部 クラウド&サービス推進部 電話：03-5144-3830

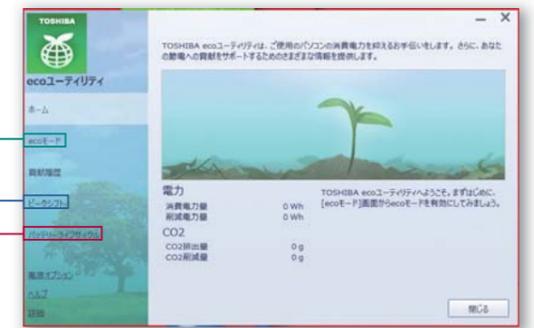
オフィスの節電、ノートPCでできること。

企業にとって節電は重要な課題のひとつです。東芝ノートPCは、最適化された節電モードへの切り替え、電力需要ピーク時間帯の消費電力の抑制などがカンタンにできるソフトウェアを搭載し、省電力に貢献していきます。

※機種により搭載されている機能・ソフトが異なります。詳しくは仕様表(P.32-44)・ソフトウェア表(P.46)をご覧ください。 ※OSによって搭載されるソフトウェアは異なります。詳しくはソフトウェア表(P.46)をご覧ください。

節電への貢献を総合的にサポート  
TOSHIBA ecoユーティリティ

- ecoモード  
ecoモードに設定することで消費電力を低減します。
- ピークシフト  
自動的にAC電源からの電力供給をバッテリー駆動に切り替えます。
- バッテリーライフサイクル  
eco充電モードの利用でバッテリー満充電時の容量を抑え、バッテリー寿命を長く保つことができます。



ecoモード

「節電 (eco) ボタン」\*を押すだけで、最適化されたecoモードに一発切り替え。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など、めんどろな省電力設定をする必要はありません。さらに、「貢献履歴」では、エコへの貢献度がスコアで示されるので、楽しみながら節電できます。

\*「節電 (eco) ボタン」がないモデルは、アプリケーション上で簡単に切り替えます。

設定画面

ボタンをスライドすることで最適化されたecoモードに切り替えられます。



貢献履歴

節電への貢献度を得点化して表示。得点には目標が設定されており、得点を貯めるほど緑豊かなイメージが変わります。

一定の総合得点に達するとメダルが追加されます。

東芝PCなら、とってもeco



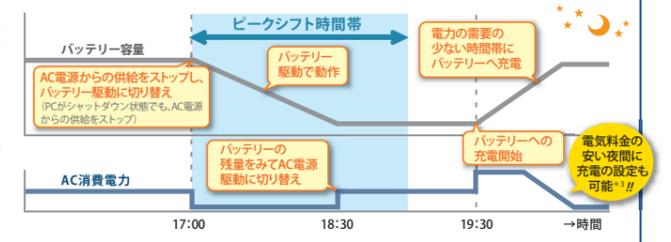
\*1:「ディスプレイ輝度100%、不使用時(20分)でディスプレイ電源切/スリープ設定なし」の設定。 \*2:ecoモード「OFF」(\*1の設定)と「ON」時の消費電力(標準)の比率。起動後30分使用(10分待機、20分使用、30分不使用の状態)で90分測定した結果。90分間使用時の消費電力(東芝実測値)は、R734(ecoモードOFF時:12.9Wh, ON時:8.8Wh)、B554(ecoモードOFF時:13.6Wh, ON時:8.7Wh)です。

ピークシフト

東芝PCのピークシフト機能は、電力需要のピーク時間帯に入ると、AC電源からの供給を止め、電力需要の少ない時間帯に蓄えたバッテリーを電源として動作させる、電源管理機能です。たとえば、電力需要の高い昼間はバッテリー駆動にし、比較的電力需要の低い夜間にバッテリーの充電を行うことで電力を効率的に活用し、電力需要の平準化を実現します。

※3:各電力会社と夜間料金契約をしている場合、ご契約内容により料金は異なります。PCの使用環境により、充電時の電力量が異なります。 ※右図は、ピークシフトについての概念を説明したものであり、実際のピークシフト有効時間については、本体に装着されているバッテリーパックの種類や残量により変化します。 ※バッテリーパックは消耗品です。バッテリーの充電電圧を一定期間繰り返すため、バッテリーの使用サイクルが進みますので、バッテリーの買い替え時期が早まります。

本機能によるAC電源駆動/バッテリー駆動の切り替えイメージ

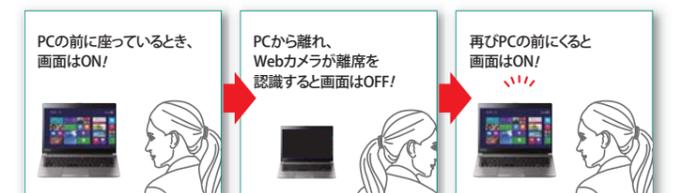


バッテリーライフサイクル

バッテリーの充電容量を抑えてバッテリーの寿命をのばす「eco充電モード」のオン/オフ切り替えが可能なソフトウェアです。

人を感知して、ディスプレイを自動ON/OFFしてくれる  
TOSHIBA Active Display Off

内蔵のWebカメラで人を感知して、ディスプレイ表示を自動ON/OFF。PCの前にいるときは、キーボードやマウスを動かしてなくてもディスプレイはONなので、長文の書類を読んでいるときやWebを閲覧しているときに、ディスプレイがOFFになることはありません。少しPCを離れたときも、自動でこまめにディスプレイをOFFにできるので、意識せずに節電できます。



R634  
R644  
R654  
R734  
R654/R654/R653  
R254/R374/V713  
V712/W554  
設計品質  
環境調和  
セキュリティ  
運用支援サービス  
サポート

## 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年保証（部品保証）や、1年保証、3年保証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。

	1年目	2年目	3年目	4年目
<b>1年保証</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>引き取り修理</li> <li>部品保証</li> <li>海外保証(制限付)</li> </ul>	有料修理		
<b>3年保証</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>引き取り修理</li> <li>部品保証</li> <li>海外保証(制限付)</li> </ul>	有料修理	部品保証3年	有料修理
<b>3年保証</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>引き取り修理</li> <li>部品保証</li> <li>海外保証(制限付)</li> </ul>		3年	3年

### 『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。

	サポートメニュー名	商品コード(営業)	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オンサイトバック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				
	PCオンサイトバックA4年	42JSBB32	30,450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				
	PCオンサイトバックA5年	42JSBB33	44,100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ピックアップバック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				
	PCピックアップバック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				
3年保証モデル	PCオンサイトバック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				
	PCオンサイトバックP4年	42JSBB44	27,300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				
	PCオンサイトバックP5年	42JSBB45	40,950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ピックアップバック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				
	PCピックアップバック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				
3年保証モデル	PCオンサイトバックB3年	42JSBB55	12,600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				
	PCオンサイトバックB4年	42JSBB56	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				
	PCオンサイトバックB5年	42JSBB57	37,800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ピックアップバックB4年	42JSBB59	14,700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				
	PCピックアップバックB5年	42JSBB60	26,250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				

dynabook R634、R644、R654の〈バッテリー交換オプション付きサポートバックメニュー〉もごさいます。詳しくはお問い合わせください。

### PCオンサイトバック

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。

※PCオンサイトバックは、パソコン本体と同時に購入ください。 ※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。  
※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ピックアップバック

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

※PCピックアップバックは、パソコン本体と同時に購入ください。 ※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。  
※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行います。

上記サポート・修理に関するお問い合わせは、**東芝情報機器(株)修理受付センター**

フリーダイヤル

**0120-335-660**

フリーダイヤルがご利用できない場合は、下記番号におかけください。  
TEL:03-5144-3816 (通話料お客様負担)

▶ダイヤル後、音声ガイダンスに従って「1(サポート・修理に関するご用命)」をプッシュしてください。

その他、東芝情報機器(株)サポートメニューはこちらをご覧ください。 <http://www.toshiba-tie.co.jp/support/index.html>

## 海外保守サポート 海外からも日本語・英語で安心、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

2013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、オーストラリア、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** (通話料お客様負担)

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](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 [http://dynabook.com/assistpc/asktoshiba/tel/index\\_j.htm](http://dynabook.com/assistpc/asktoshiba/tel/index_j.htm)

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、まとめて対応します。

フリーアクセス **0120-97-1048**

▶ガイダンスに従って 1、2 からご希望の番号をプッシュしてください。

**1 電話サポート** 何度でも相談無料

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丁寧にお答えします。何度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)

確実なお客様対応を行うため「発信者番号通知」をお願いしております。発信者番号を非通知に設定されているお客様は、お手数をおかけいたしますが、電話番号の前に「186」(186-0120-97-1048) (186-043-298-8780)をダイヤルしていただくか、アナウンスに従って電話番号の入力にご協力をお願いいたします。

お客様の個人情報の取り扱い全般に関する当社の考えかたをご覧になりたいかたは、(株)東芝の個人情報保護方針のページ[ [http://www.toshiba.co.jp/privacy/index\\_j.htm](http://www.toshiba.co.jp/privacy/index_j.htm) ]をご覧ください。

## 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。

故障かどうかで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。

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旧修理を受け付けます。

※修理は国内モデルのみ受け付けます。 ※故障内容によっては、対応できない場合があります。

TEL: **03-3252-6274** (通話料お客様負担)

営業時間 10:00~18:30 (日曜・祝日・当社指定の休日を除く)

〒101-0021 東京都千代田区外神田4-7-7 ソフト99ビル2F

電話受付 10:00~12:00 13:00~18:30

## 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、ビジネスノート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おります。

#### 製品情報

東芝ビジネスPCの全ラインナップをご紹介します。また、カスタムメイド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行うこともできます。

#### 製品検索

希望スベ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、発表年別検索などをご利用いただけます。



#### 「PC製品サーチ」画面



※画面は表示例です。

24時間・365日

[http://dynabook.com/pc/business/index\\_j.htm](http://dynabook.com/pc/business/index_j.htm)



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	dynabook R634/K		dynabook R634/K	
Windows 8.1 Pro <sup>(※1)</sup>	PR634KA637AD31	PR634KA637AD31	PR634KA637AD31	PR634KA637AD31
Windows® 7 Professional (Windows 8.1 Proダウングレード機能) <sup>(※1) (※2)</sup>	dynabook R634/K PR634KAA637AD71	dynabook R634/K PR634KA637AD71	dynabook R634/K PR634KA637AD71	dynabook R634/K PR634KA637AD71
プレインストールOS	Windows 8.1 Pro 64ビット <sup>(※1)</sup> Windows 8			
選択可能OS	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Pro ダウングレード)			
CPU	インテル® Core™ i5-4300U プロセッサー		インテル® Core™ i7-4500U プロセッサー	
動作周波数	1.90GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大2.90GHz)		1.80GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大3.00GHz)	
キャッシュメモリ	3次キャッシュ インテル® スマート・キャッシュ 3MB		3次キャッシュ インテル® スマート・キャッシュ 4MB	
メモリ	容量 8GB (4GB×1) <sup>(※4)</sup>		容量 4GB (4GB×1) <sup>(※4)</sup>	
仕様	PC3L-12800 (DDR3L-1600) 対応 SDRAM, デュアルチャネル対応 <sup>(※23)</sup>			
メモリアクセス	2スロット (交換・増設不可) <sup>(※23)</sup>			
ディスプレイ	13.3型 HD 軽量薄型・高輝度 TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768ドット <sup>(※6)</sup>			
解像度	最大1,920×1,200ドット <sup>(※7) (※33)</sup> /1,677万色			
外部ディスプレイ (オプション)	最大3,840×2,160ドット /30Hz (HDMI 4K) <sup>(※7) (※26)</sup> /1,677万色、HDCP対応			
本体のディスプレイと同時表示	最大1,366×768ドット <sup>(※8)</sup> /1,677万色 <sup>(※9)</sup>			
ビデオRAM	最大1,792MB (メインメモリと共用)			
グラフィックアクセラレーター <sup>(※25) (※29)</sup>	インテル® HD グラフィックス 4400 (CPU内に蔵)			
本体キーボード	87キー (i5配列準拠)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.5mm			
ポインティングデバイス	ジェスチャーコントロール付きクリックパッド (タッチパッド)			
本体キーボード	87キー (i5配列準拠) (バックライトキーボード)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.5mm			
ポインティングデバイス	デュアルポイント (アキュポイント)ジェスチャーコントロール付きクリックパッド (タッチパッド)			
補助記憶装置	SSD 128GB (Serial ATA対応) <sup>(※10)</sup>		SSD 256GB (Serial ATA対応) <sup>(※10)</sup>	
LAN	1000Base-T /100Base-TX /10Base-T (自動認識、Wake On LAN対応)			
無線LAN <sup>(※12)</sup>	IEEE802.11a/b/g/n準拠、Draft IEEE802.11ac準拠 (Wi-Fi準拠、WPA/WPA2対応、128bit WEP対応、256bit AES対応、TKIP対応) <sup>(※13)</sup>			
Bluetooth <sup>(※12)</sup>	Bluetooth® ワイヤレステクノロジー Ver.4.0 <sup>(※30) (※31)</sup>			
サウンド機能 <sup>(※11) (※29)</sup>	インテル® ハイ・ディフィニション・オーディオ準拠、ステレオスピーカー、PCM録音・再生機能、MIDI音源機能			
プリジメディアスロット <sup>(※14)</sup>	1スロット			
インターフェース	RGB (15ピン ミニD-sub 3段) ×1, LAN (RJ45) ×1, USB3.0×3 <sup>(※28)</sup> , HDMI出力端子×1 <sup>(※26)</sup> 、 マイク入力/ヘッドホン出力端子×1			
Webカメラ	有効画素数 約200万画素 (マイク <sup>(※34)</sup> 付)			
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			
セキュリティチップ	TPM (TCG Ver.1.2準拠)			
省電力機能	ディスプレイ制御、SSD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 <sup>(※29)</sup>			
電源	バッテリー 駆動時間 約22.0時間 <sup>(※16) (※17)</sup>		リチウムイオン (バッテリーパック) <sup>(※15) (※29)</sup>	
充電時間	約3.0時間 (電源OFF時) /約3.0~10.0時間 (電源ON時) <sup>(※16)</sup>			
ACアダプター	AC100V~240V、50/60Hz <sup>(※18)</sup>			
標準消費電力 <sup>(※19)</sup> (最大)	約6W (45W)			
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 <sup>(※20)</sup>	メモリ4GBの場合 R区分0.020 (AAA)	メモリ8GBの場合 N区分0.020 (AAA)	メモリ4GBの場合 R区分0.023 (AAA)	メモリ8GBの場合 N区分0.023 (AAA)
環境条件	温度5~35℃、湿度20~80% (ただし、結露しないこと) <sup>(※21)</sup>			
環境性能レーティング <sup>(※27)</sup>	★★★★V12			
外形寸法 (突起部含まず)	約316.0 (幅) ×227.0 (奥行) ×13.9~17.9 (高さ) mm			
質量 <sup>(※22)</sup>	約1.199kg			
主な付属品	ACアダプター、電源コード、取扱説明書、保証書 他			
リカバリー	Windows 8.1 Pro		HDDリカバリー (Windows 8.1 Pro 64ビット) <sup>(※24)</sup> /リカバリーメディア (Windows 8.1 Pro 64ビット)	
Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Pro ダウングレード)	HDDリカバリー (Windows® 7 Professional 32 & 64ビット) <sup>(※24)</sup> /リカバリーメディア (Windows 8.1 Pro 64ビット)			
保証	1年保証 (引き取り修理・海外保証 (制限付) 1年)			
主なアプリケーション	Microsoft Office Personal 2013 Microsoft Office Home and Business 2013			

※1.プレインストールされているOS、または製品に付属しているリカバリーメディアで復元したOSをサポートいたします。 ※2.Windows® 7 Professional 32ビットおよびWindows® 7 Professional 64ビットは、Windows® XP Modeを搭載しています。Windows® XP Modeを使用するためには、セットアップが必要です。 ※3.本機は、Windows 8.1 Pro 64ビットモデルを購入されたお客様の権利であるOSのダウングレード権に基づき、お客様に代わって当社が Windows® 7 Professionalのインストールを行い、ご提供するモデルになります。Windows 8.1 Pro 64ビットをご利用の際には、付属のリカバリーメディア (Windows 8.1 Pro 64ビット)にてインストールを行ってください。また、Windows 8.1 Pro 64ビットとWindows® 7 Professionalとの両方のOSを同時にインストールすることはできません。なお、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、HDDリカバリー等が、Windows 8.1 Pro 64ビットの構成に戻ります。 ※4.あらかじめ1スロットに4GBのメモリが装着されています。ただし、Windows® 7 Professional 32ビットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。メモリの交換・増設はできません。 ※5.あらかじめ2スロットにそれぞれ4GBのメモリが装着されています。ただし、Windows® 7 Professional 32ビットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。メモリの交換・増設はできません。 ※6.TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を使用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「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。 ※7.使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあっ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本体のディスプレイを同時表示させる場合は、同時表示の種類や設定にあった色数 / 解像度で表示されます。 ※9.本体のディスプレイへの表示の場合、1,677万色はデザインリング表示です。 ※10.HDD/SSDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。[Windows 8.1 Pro 64ビット使用時]リカバリー領域として、約9GB使用しています。 ※11.本製品には「バッテリーパックが内蔵されていますが、お客様ご自身で取りはずしや交換をしないでください。 ※12.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。 ※13.社団法人電子情報技術産業協会の「JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver.1.0)」(http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=84&ca=14)、本体のみ (周辺機器の接続なし、出荷時構成)、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および設定等により異なります。 ※14.付属の電源コードは、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には、当該国・地域の法令・安全規格に適合した電源コードをお買い求めのうえ、ご使用ください。 ※15.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。 ※16.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 (単位: 千ワット) で除したものです。2011年度基準で表示しております。省エネ基準達成率の表示語AAIは達成率100%以上200%未満、AAIは達成率200%以上500%未満、AAAIは達成率500%以上を示します。 ※17.環境条件に示している温度範囲は、性能を保證するものではありません。 ※18.USB1.1/2.0/3.0対応、ただし、USB周辺機器すべての動作を保證するものではありません。 ※19.USB1.1/2.0/3.0対応、ただし、USB周辺機器すべての動作を保證するものではありません。 ※20.USB1.1/2.0/3.0対応、ただし、USB周辺機器すべての動作を保證するものではありません。 ※21.環境性能レーティング (星マーク) とは、加点項目の達成状況に応じて格付けしたものです。★☆☆は達成率35%未満、★★☆☆は35%以上70%未満、★★★☆☆は70%以上を示します。 ※22.USB1.1/2.0/3.0対応、ただし、USB周辺機器すべての動作を保證するものではありません。 ※23.Bluetooth Version 1.1、1.2、2.0、2.0+EDR、2.1、2.1+EDR、3.0、4.0対応機器との通信が可能です。 ※24.2.4GHz帯の無線LANまたはWIMAXが近距離で使用されていると通信速度の低下または通信エラーが発生する場合があります。 ※25.本機は、Windows® 7 Professional 64 ビットを使用するためには、HDDリカバリーが必要です。 ※26.1,920×1,080ドットは、Reduced Blanking対応の外部ディスプレイでのみ表示可能です。 ※27.Windows 8.1 Pro 64 ビット搭載モデルはモラルマイク、Windows® 7 Professional 搭載モデルはステレオマイクとなります。



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	dynabook R644/K			
Windows 8.1 Pro <sup>(※1)</sup>	PR644KAN637AD31	PR644KAN137AD31	PR644KAA637AD31	PR644KAA137AD31
Windows® 7 Professional (Windows 8.1 Proダウングレード機能) <sup>(※1) (※2)</sup>	dynabook R644/K PR644KAN637AD71	dynabook R644/K PR644KAN137AD71	dynabook R644/K PR644KAA637AD71	dynabook R644/K PR644KAA137AD71
プレインストールOS	Windows 8.1 Pro 64ビット <sup>(※1)</sup> Windows 8			
選択可能OS	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Pro ダウングレード)			
CPU	インテル® Core™ i5-4300U プロセッサー			
動作周波数	1.90GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大2.90GHz)			
キャッシュメモリ	3次キャッシュ インテル® スマート・キャッシュ 3MB			
メモリ	容量 4GB (4GB×1) <sup>(※4)</sup>		容量 8GB (4GB×4) <sup>(※5)</sup>	
仕様	PC3L-12800 (DDR3L-1600) 対応 SDRAM, デュアルチャネル対応 <sup>(※24)</sup>			
メモリアクセス	2スロット (交換・増設不可) <sup>(※24)</sup>			
ディスプレイ	14.0型HD+ TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,600×900ドット <sup>(※6)</sup>			
解像度	最大1,920×1,200ドット <sup>(※7) (※34)</sup> /1,677万色			
外部ディスプレイ (オプション)	最大3,840×2,160ドット /30Hz (HDMI 4K) <sup>(※7) (※27)</sup> /1,677万色、HDCP対応			
本体のディスプレイと同時表示	最大1,600×900ドット <sup>(※8)</sup> /1,677万色 <sup>(※9)</sup>			
ビデオRAM	最大1,792MB (メインメモリと共用)			
グラフィックアクセラレーター <sup>(※26) (※30)</sup>	インテル® HD グラフィックス 4400 (CPU内に蔵)			
本体キーボード	87キー (i5配列準拠)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.5mm			
ポインティングデバイス	デュアルポイント (アキュポイント)ジェスチャーコントロール付きクリックパッド (タッチパッド)			
本体キーボード	87キー (i5配列準拠) (バックライトキーボード)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.5mm			
ポインティングデバイス	デュアルポイント (アキュポイント)ジェスチャーコントロール付きクリックパッド (タッチパッド)			
補助記憶装置	HDD —		SSD 320GB (5,400rpm, Serial ATA対応) <sup>(※10)</sup>	
LAN	1000Base-T /100Base-TX /10Base-T (自動認識、Wake On LAN対応)			
無線LAN <sup>(※13)</sup>	IEEE802.11a/b/g/n 準拠、Draft IEEE802.11ac準拠 (Wi-Fi準拠、WPA/WPA2対応、128bit WEP対応、256bit AES対応、TKIP対応) <sup>(※14)</sup>			
Bluetooth <sup>(※13)</sup>	Bluetooth® ワイヤレステクノロジー Ver.4.0 <sup>(※31) (※32)</sup>			
サウンド機能 <sup>(※11) (※30)</sup>	インテル® ハイ・ディフィニション・オーディオ準拠、ステレオスピーカー、PCM録音・再生機能、MIDI音源機能			
プリジメディアスロット <sup>(※15)</sup>	1スロット			
インターフェース	RGB (15ピン ミニD-sub 3段) ×1, LAN (RJ45) ×1, USB3.0×3 <sup>(※29)</sup> , HDMI出力端子×1 <sup>(※27)</sup> 、 マイク入力/ヘッドホン出力端子×1			
Webカメラ	有効画素数 約200万画素 (マイク <sup>(※35)</sup> 付)			
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			
セキュリティチップ	TPM (TCG Ver.1.2準拠)			
省電力機能	ディスプレイ制御、HDD/SSD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 <sup>(※30)</sup>			
電源	バッテリー 駆動時間 約22.0時間 <sup>(※17) (※18)</sup>		リチウムイオン (バッテリーパック) <sup>(※16) (※30)</sup>	
充電時間	約3.5時間 (電源OFF時) /約3.5~10.0時間 (電源ON時) <sup>(※17)</sup>			
ACアダプター	AC100V~240V、50/60Hz <sup>(※19)</sup>			
標準消費電力 <sup>(※20)</sup> (最大)	約8W (65W)			
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 <sup>(※21)</sup>	メモリ4GBの場合 R区分0.024 (AAA)	メモリ8GBの場合 N区分0.024 (AAA)	メモリ4GBの場合 R区分0.024 (AAA)	メモリ8GBの場合 N区分0.024 (AAA)
環境条件	温度5~35℃、湿度20~80% (ただし、結露しないこと) <sup>(※22)</sup>			
環境性能レーティング <sup>(※28)</sup>	★★★★V12			
外形寸法 (突起部含まず)	約338.0 (幅) ×236.0 (奥行) ×15.9~20.4 (高さ) mm			
質量 <sup>(※23)</sup>	約1.48kg		約1.57kg	
主な付属品	ACアダプター、電源コード、取扱説明書、保証書 他			
リカバリー	Windows 8.1 Pro		HDDリカバリー (Windows 8.1 Pro 64ビット) <sup>(※25)</sup> /リカバリーメディア (Windows 8.1 Pro 64ビット)	
Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Pro ダウングレード)	HDDリカバリー (Windows® 7 Professional 32 & 64ビット) <sup>(※25)</sup> /リカバリーメディア (Windows 8.1 Pro 64ビット)			
保証	1年保証 (引き取り修理・海外保証 (制限付) 1年)		1年保証 (引き取り修理・海外保証 (制限付) 1年)	
主なアプリケーション	Microsoft Office Personal 2013 Microsoft Office Home and Business 2013			

※1.プレインストールされているOS、または製品に付属しているリカバリーメディアで復元したOSをサポートいたします。 ※2.Windows® 7 Professional 32ビットおよびWindows® 7 Professional 64ビットは、Windows® XP Modeを搭載しています。Windows® XP Modeを使用するためには、セットアップが必要です。 ※3.本機は、Windows 8.1 Pro 64ビットモデルを購入されたお客様の権利であるOSのダウングレード権に基づき、お客様に代わって当社が Windows® 7 Professionalのインストールを行い、ご提供するモデルになります。Windows 8.1 Pro 64ビットをご利用の際には、付属のリカバリーメディア (Windows 8.1 Pro 64ビット)にてインストールを行ってください。また、Windows 8.1 Pro 64ビットとWindows® 7 Professionalとの両方のOSを同時にインストールすることはできません。なお、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、HDDリカバリー等が、Windows 8.1 Pro 64ビットの構成に戻ります。 ※4.あらかじめ1スロットに4GBのメモリが装着されています。ただし、Windows® 7 Professional 32ビットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。メモリの交換・増設はできません。 ※5.あらかじめ2スロットにそれぞれ4GBのメモリが装着されています。ただし、Windows® 7 Professional 32ビットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。メモリの交換・増設はできません。 ※6.TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を使用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「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。 ※7.使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあっ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本体のディスプレイを同時表示させる場合は、同時表示の種類や設定にあった色数 / 解像度で表示されます。 ※9.本体のディスプレイへの表示の場合、1,677万色はデザインリング表示です。 ※10.HDD/SSDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。[Windows 8.1 Pro 64ビット使用時]リカバリー領域として、約9GB使用しています。 ※11.本製品には「バッテリーパックが内蔵されていますが、お客様ご自身で取りはずしや交換をしないでください。 ※12.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。 ※13.社団法人電子情報技術産業協会の「JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver.1.0)」(http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=84&ca=14)、本体のみ (周辺機器の接続なし、出荷時構成)、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および設定等により異なります。 ※14.付属の電源コードは、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には、当該国・地域の法令・安全規格に適合した電源コードをお買い求めのうえ、ご使用ください。 ※15.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。 ※16.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 (単位: 千ワット) で除したものです。2011年度基準で表示しております。省エネ基準達成率の表示語AAIは達成率100%以上200%未満、AAIは達成率200%以上500%未満、AAAIは達成率500%以上を示します。 ※17.環境条件に示している温度範囲は、性能を保證するものではありません。 ※18.USB1.1/2.0/3.0対応、ただし、USB周辺機器すべての動作を保證するものではありません。 ※19.USB1.1/2.0/3.0対応、ただし、USB周辺機器すべての動作を保證するものではありません。 ※20.USB1.1/2.0/3.0対応、ただし、USB周辺機器すべての動作を保證するものではありません。 ※21.環境性能レーティング (星マーク) とは、加点項目の達成状況に応じて格付けしたものです。★☆☆は達成率35%未満、★★☆☆は35%以上70%未満、★★★☆☆は70%以上を示します。 ※22.USB1.1/2.0/3.0対応、ただし、USB周辺機器すべての動作を保證するものではありません。 ※23.Bluetooth Version 1.1、1.2、2.0、2.0+EDR、2.1、2.1+EDR、3.0、4.0対応機器との通信が可能です。 ※24.2.4GHz帯の無線LANまたはWIMAXが近距離で使用されていると通信速度の低下または通信エラーが発生する場合があります。 ※25.本機は、Windows® 7 Professional 64 ビットを使用するためには、HDDリカバリーが必要です。 ※26.1,920×1,080ドットは、Reduced Blanking対応の外部ディスプレイでのみ表示可能です。 ※27.Windows 8.1 Pro 64 ビット搭載モデルはモラルマイク、Windows® 7 Professional 搭載モデルはステレオマイクとなります。

Work easy. Play hard. Windows 8

Windows ストアで新しいアプリを見つけよう。





Table with specifications for DYNABOOK R734, including OS (Windows 8.1 Pro), CPU (Intel Core i5-4300M), Memory (8GB), Storage (256GB SSD), and various ports.

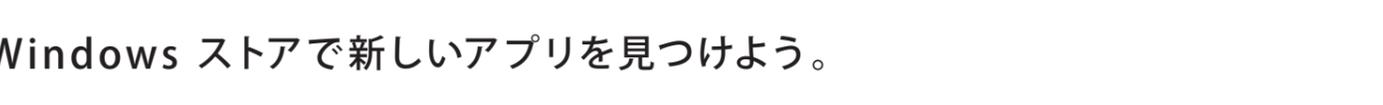
\*1.プレインストールされているOS... \*2.Windows\* 7 Professional 32ビットおよびWindows\* 7 Professional 64ビットは、Windows\* XP Modeを搭載しています...

※1.プレインストールされているOS... ※2.Windows\* 7 Professional 32ビットおよびWindows\* 7 Professional 64ビットは、Windows\* XP Modeを搭載しています... ※3.本機は、Windows 8.1 Pro 64ビットモデルを購入されたお客様の権利であるOSのダウングレード権に基づき...



Table with specifications for DYNABOOK R734, including OS (Windows 8.1 Pro), CPU (Intel Core i3-4000M), Memory (8GB), Storage (256GB SSD), and various ports.

\*1.プレインストールされているOS... \*2.Windows\* 7 Professional 32ビットおよびWindows\* 7 Professional 64ビットは、Windows\* XP Modeを搭載しています... \*3.本機は、Windows 8.1 Pro 64ビットモデルを購入されたお客様の権利であるOSのダウングレード権に基づき...





モデル名/型番		dynabook Satellite B654/K			
Windows 8 Pro <span>※2</span>		PB654KAAPK7AE31	PB654KAWPK7AE31	PB654KBAPK7AE31	PB654KBWPK7AE31
Windows® 7 Professional (Windows 8 Proダウングレード権行使) <span>※1</span> <span>※2</span>		dynabook Satellite B654/K			
Windows 8 Proダウングレード		PB654KAAPK7AE71	PB654KAWPK7AE71	PB654KBAPK7AE71	PB654KBWPK7AE71
プレインストールOS		Windows 8 Pro			
選択可能OS		Windows® 7 Professional 32ビット (Service Pack 1 適用済み) Windows® 7 Professional 64ビット (Service Pack 1 適用済み) <span>※1</span> <span>※2</span> <span>※33</span> <span>※34</span>			
テクノロジー/ CPU		インテル® Core™ i7-4600M vPro™ プロセッサー		インテル® Core™ i5-4300M vPro™ プロセッサー	
動作周波数		2.90GHz (インテルターボブーストテクノロジー2.0対応:最大3.60GHz)		2.60GHz (インテルターボブーストテクノロジー2.0対応:最大3.30GHz)	
キャッシュメモリ		3次キャッシュ インテル® スマート・キャッシュ 4MB		インテル® スマート・キャッシュ 3MB	
チップセット		モバイル インテル® QM87 Expressチップセット			
メモリ		標準/最大 2GB (2GB×1) / 16GB <span>※3</span> 4GB (4GB×1) / 16GB <span>※4</span>			
仕様		PC3L-12800 (DDR3L-1600) 対応 SDRAM, デュアルチャネル対応 <span>※5</span>			
メモリ専用スロット		2スロット (空きスロット×1) <span>※6</span>			
ディスプレイ		15.6型HD TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768ドット <span>※6</span>	15.6型 FHD TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,920×1,080ドット <span>※6</span>	15.6型HD TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768ドット <span>※6</span>	15.6型 FHD TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,920×1,080ドット <span>※6</span>
表示機能		最大1,920×1,200ドット <span>※7</span> <span>※37</span> / 1,677万色 最大3,840×2,160ドット/30Hz (HDMI 4K) <span>※7</span> <span>※32</span> / 1,677万色、HDCP対応 最大1,366×768ドット <span>※8</span> / 1,677万色 <span>※9</span> 最大1,366×768ドット <span>※8</span> / 1,677万色 <span>※9</span> 最大1,920×1,080ドット <span>※8</span> / 1,677万色 <span>※9</span>			
ビデオRAM		最大722MB (メインメモリと共用) 32ビット:最大783MB (メインメモリと共用) 64ビット:最大786MB (メインメモリと共用)			
グラフィックアクセラレーター <span>※10</span> <span>※20</span>		インテル® HD グラフィックス 4600 (CPUに内蔵) 87キー (JIS配列準拠)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.5mm			
入力装置		106キー (JIS配列準拠) (テンキー付)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.5mm			
ポインティングデバイス		ジェスチャーコントロール付きタッチパッド			
補助記憶装置 <span>※12</span>		HDD/SSD 320GB HDD (5,400rpm, Serial ATA対応) <span>※11</span> 128GB SSD (Serial ATA対応) <span>※11</span> <span>※31</span>			
光学ドライブ <span>※13</span>		DVD-ROMドライブ DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み)			
LAN		100Base-T / 100Base-TX / 10Base-T (自動認識, Wake On LAN対応) + Intel® AMT9.0			
通信機能		無線LAN <span>※14</span> Bluetooth <span>※15</span> <span>※14</span>			
サウンド機能 <span>※16</span> <span>※20</span>		インテル® ハイ・デフィニションオーディオ準拠、ステレオスピーカー、PCM録音・再生機能、MIDI音源機能			
PCカードスロット		TYPE II×1スロット (PC Card Standard準拠, CardBus対応)			
ブリッジメディアスロット <span>※17</span>		1スロット			
インターフェース		HDMI出力端子×1 <span>※32</span> 、RGB (15ピン ミニD-sub 3×1) ×1、LAN (RJ45) ×1、USB3.0×2 <span>※18</span> 、USB2.0×3 (うち1ポートはeSATA/USB2.0共用) <span>※19</span> 、マイク入力/ヘッドホン出力 (3.5mmφステレオミニジャック) 共用×1			
Webカメラ		有効画素数約92万画素			
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			
セキュリティチップ		TPM (TCG Ver.1.2準拠)			
省電力機能		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 <span>※20</span>			
電源		リチウムイオン (バッテリーパック) <span>※20</span> <span>※21</span> 標準バッテリーパック装着時:約4.0時間 <span>※22</span> <span>※23</span> 標準バッテリーパック装着時:約4.5時間 <span>※22</span> <span>※23</span> 標準バッテリーパック装着時:約4.0時間 <span>※22</span> <span>※23</span> 標準バッテリーパック装着時:約4.5時間 <span>※22</span> <span>※23</span> バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約9.0時間 <span>※22</span> <span>※23</span> バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約9.0時間 <span>※22</span> <span>※23</span> バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約9.0時間 <span>※22</span> <span>※23</span> バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約9.0時間 <span>※22</span> <span>※23</span> 標準バッテリーパック装着時:約2.0時間 (電源OFF時) / 約2.0~10.0時間 (電源ON時) <span>※23</span> 標準バッテリーパック装着時:約2.5時間 (電源OFF時) / 約2.5~10.0時間 (電源ON時) <span>※23</span>			
ACアダプター		AC100V~240V、50/60Hz <span>※24</span>			
標準消費電力 <span>※25</span> (最大)		約10W (75W)	約13W (75W)	約10W (75W)	約13W (75W)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 <span>※26</span>		M区区分 0.027 (AAA) <span>🟢</span>	M区区分 0.033 (AAA) <span>🟢</span>	M区区分 0.029 (AAA) <span>🟢</span>	M区区分 0.036 (AAA) <span>🟢</span>
環境条件		温度5~35℃、湿度20~80% (ただし、結露しないこと) <span>※28</span>			
環境性能レーティング <span>※27</span>		★★☆ V12			
外形寸法 (突起部含まず)		標準バッテリーパック装着時:約379.8~380.9 (幅) × 253.9 (奥行) × 27.8~34.9 (高さ) mm バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約379.8~380.9 (幅) × 253.9 (奥行) × 27.8~34.9 (高さ) mm			
質量 <span>※30</span>		標準バッテリーパック装着時:約2.4kg バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約2.6kg			
主な付属品		ACアダプター、電源コード、取扱説明書、保証書、標準バッテリーパック (本体装着済み) 他			
リカバリー		HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) <span>※30</span> / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)			
保証		HDDリカバリー (Windows® 7 Professional 32 & 64ビット) <span>※30</span> / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)			
保証		1年保証 (引取り修理・海外保証 (制限付) 1年) 3年パーツ保証 (部品保証3年、引取り修理・海外保証 (制限付) 1年) 3年保証 (引取り修理・海外保証 (制限付) 3年)			
主なアプリケーション		Microsoft Office Personal 2013 Microsoft Office Home and Business 2013			

※1 Windows® 7 Professional 32ビットおよびWindows® 7 Professional 64ビットは、Windows® XP Modeを搭載しています。Windows® XP Modeを使用するためには、セッアップが必要です。 ※2 プレインストールされているOS、または製品に付属しているリカバリーメディアで復元したOSをサポートいたします。 ※3 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。16GBに拡張するためには、装着されている2GBのメモリを取りはずし、8GB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16GBまでです。ただし、Windows® 7 Professional 32ビットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 ※4 あらかじめ1スロットに4GBのメモリが1枚装着されています。16GBに拡張するためには、装着されている4GBのメモリを取りはずし、8GB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16GBまでです。ただし、Windows® 7 Professional 32ビットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 ※5 メモリを2枚装着した場合、デュアルチャネルに対応します。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、容量差がシングルチャネル動作となります。 ※6 TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を使用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。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。 ※7 使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあっ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本体のディスプレイを同時表示させる場合は、同時表示の種類や設定にあった色数/解像度で表示されます。アプリケーションによっては映像や音声は本体内蔵ディスプレイと同時に再生することはできません。 ※9 本体ディスプレイと本体のディスプレイを同時表示させる場合は、同時表示の種類や設定にあった色数/解像度で表示されます。アプリケーションによっては映像や音声は本体内蔵ディスプレイと同時に再生することはできません。 ※10 グラフィックアクセラレーターの性能やサポートされる機能は、PCのモデルごとに異なります。また、グラフィックアクセラレーターの性能はバッテリー駆動時より、ACアダプター接続時により高い性能が発揮されます。 ※11 HDD/SSDの容量は1GBを10倍/Tで算出しています。[Windows 8 Pro 64ビット使用時]リカバリー領域として約10GB使用しています。すべての領域がNTFSで設定されています。[Windows® 7 Professional使用時]システム回復オプション領域として約2GB、リカバリー領域として約17GB使用しています。すべての領域がNTFSで設定されています。 ※12 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問い合わせいただけます。詳しくは当社営業担当までお問い合わせください。 ※13 詳細はP.45の「光学ドライブ仕様」をご覧ください。 ※14 無線通信機能は、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。 ※15 5GHz帯無線LANは、WS2/WS3/WS6に対応しています。WS2、WS3は電波法により屋外で使用することはできません。2.4GHz帯無線LANで使用できるチャンネルは1~13chです。IEEE802.11n準拠のモードで通信を行うためには、セキュリティをWPA(AES)/WPA2(AES)に設定する必要があります。 ※16 キャプチャソフトなどを使用して、PCで再生中の音声を録音することができます。 ※17 キャプチャソフトなどを使用して、PCで再生中の音声を録音することができます。 ※18 詳細はP.45の「ブリッジメディアスロット仕様」をご覧ください。 ※19 USB1.1/2.0/3.0対応。ただし、USB周辺機器すべての動作を保障するものではありません。 ※20 ピークシフトをご利用の場合、自動的にバッテリー駆動に切り替わり、CPUやグラフィックアクセラレーターの性能が十分に発揮されない場合があります。映像や音楽を視聴する場合、ピークシフトを一時的に無効にすることをおすすめします。 ※21 バッテリーパックは消耗品です。 ※22 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法 (Ver.1.0)) (http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=848ca-14)、本体のみ(周辺機器の接続なし、出荷時構成)、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および設定などにより異なります。 ※23 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。 ※24 付属の電源コードは、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には、当該国・地域の法令・安全規格に適合した電源コードをお買い求めください。 ※25 OS起動後、アイドル状態、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。 ※26 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、測定される消費電力を省エネ法で定める推合理論性能(単位:キワ演算)で除したものです。2011年度基準で表示しております。省エネ基準達成率は表示語AAIは達成率100%以上200%未満、AAIは達成率200%以上500%未満、AAAIは達成率500%以上を示します。 ※27 環境性能レーティング(星マーク)とは、加点項目の達成状況に応じて格付けしたものです。★★☆☆は70%以上を示します。 ※28 環境条件に示している温度範囲は、性能を保障するものではありません。 ※29 ユニバーサルパック以外の主な付属品は含みません。 ※30 HDDリカバリーを行った場合はプレインストールOSに復元されます。 ※31 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法 (Ver.1.0)) (http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=848ca-14)、本体のみ(周辺機器の接続なし、出荷時構成)、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および設定などにより異なります。 ※32 Intel® Rapid Start Technology使用領域として、メインメモリが2GBの場合は約3GB、メインメモリが4GBの場合は約5GB、それぞれ使用されます。Windows® 7 Professional 使用時は、新たにパーテーションを作成することはできません。 ※33 構成による選択時のみ対応されます。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。1,920×1,080ドット以上の映像信号を出力する場合は、ハイスピード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障するものではありません。また、コンテンツ保護処理された映像や音声HDMI端子を使用しうるには、HDCPに対応したディスプレイを使用してください。 ※34 本機は、Windows 8 Pro 64ビットの構成に戻ります。 ※35 2.4GHz帯の無線LANまたはWIMAXが近距離で使用されていると通信速度の低下または通信エラーが発生する場合があります。 ※36 Bluetooth Version 1.1、1.2、2.0、2.0+EDR、2.1、2.1+EDR、3.0、4.0対応機器との通信が可能です。 ※37 1,920×1,200ドットは、Reduced Blanking対応の外部ディスプレイでのみ表示可能です。 ※38 無線LAN搭載の使用されていると通信速度の低下または通信エラーが発生する場合があります。 ※39 Bluetooth Version 1.1、1.2、2.0、2.0+EDR、2.1、2.1+EDR、3.0、4.0対応機器との通信が可能です。 ※40 1,920×1,200ドットは、Reduced Blanking対応の外部ディスプレイでのみ表示可能です。



モデル名/型番		dynabook Satellite B554/K			
Windows 8 Pro <span>※2</span>		PB554KAAP25AA31	PB554KBAP25AA31	PB554KEAP25AA31	PB554KFAP25AA31
Windows® 7 Professional (Windows 8 Proダウングレード権行使) <span>※1</span> <span>※2</span>		dynabook Satellite B554/K			
Windows 8 Proダウングレード		PB554KAAP25AA71	PB554KBAP25AA71	PB554KEAP25AA71	PB554KFAP25AA71
プレインストールOS		Windows 8 Pro			
選択可能OS		Windows® 7 Professional 32ビット (Service Pack 1 適用済み) Windows® 7 Professional 64ビット (Service Pack 1 適用済み) <span>※1</span> <span>※2</span> <span>※34</span> <span>※35</span>			
テクノロジー/ CPU		インテル® Core™ i7-4600M プロセッサー		インテル® Core™ i5-4300M プロセッサー	
動作周波数		2.90GHz (インテルターボブーストテクノロジー2.0対応:最大3.60GHz)		2.50GHz (インテルターボブーストテクノロジー2.0対応:最大3.10GHz)	
キャッシュメモリ		3次キャッシュ インテル® スマート・キャッシュ 4MB		インテル® スマート・キャッシュ 3MB	
チップセット		モバイル インテル® HM86 Expressチップセット			
メモリ		標準/最大 2GB (2GB×1) / 16GB <span>※3</span> 4GB (4GB×1) / 16GB <span>※4</span>			
仕様		PC3L-12800 (DDR3L-1600) 対応 SDRAM, デュアルチャネル対応 <span>※6</span>			
メモリ専用スロット		2スロット (空きスロット×1) <span>※6</span>			
ディスプレイ		15.6型HD TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768ドット <span>※7</span>			
表示機能		最大1,920×1,200ドット <span>※8</span> <span>※40</span> / 1,677万色 最大3,840×2,160ドット/30Hz (HDMI 4K) <span>※8</span> <span>※33</span> / 1,677万色、HDCP対応 最大1,366×768ドット <span>※9</span> / 1,677万色 <span>※10</span>			
ビデオRAM		最大730MB (メインメモリと共用) 32ビット:最大791MB (メインメモリと共用) 64ビット:最大794MB (メインメモリと共用)			
グラフィックアクセラレーター <span>※11</span> <span>※21</span>		インテル® HD グラフィックス 4600 (CPUに内蔵)			
入力装置		87キー (JIS配列準拠)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.5mm			
ポインティングデバイス		ジェスチャーコントロール付きタッチパッド			
補助記憶装置 <span>※13</span>		HDD/SSD 320GB HDD (5,400rpm, Serial ATA対応) <span>※12</span> 128GB SSD (Serial ATA対応) <span>※12</span> <span>※32</span>			
光学ドライブ <span>※14</span>		DVD-ROMドライブ DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み)			
LAN		1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T (自動認識, Wake On LAN対応)			
通信機能		無線LAN <span>※15</span> Bluetooth <span>※15</span> <span>※38</span>			
サウンド機能 <span>※17</span> <span>※21</span>		インテル® ハイ・デフィニションオーディオ準拠、ステレオスピーカー、PCM録音・再生機能、MIDI音源機能			
PCカードスロット <span>※5</span>		TYPE II×1スロット (PC Card Standard準拠, CardBus対応)			
ブリッジメディアスロット <span>※18</span>		1スロット			
インターフェース <span>※5</span>		RGB (15ピン ミニD-sub 3×1) ×1、LAN (RJ45) ×1、USB3.0×2 <span>※19</span> 、USB2.0×2 <span>※39</span> 、マイク入力/ヘッドホン出力 (3.5mmφステレオミニジャック) 共用×1			
Webカメラ		有効画素数約92万画素			
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			
セキュリティチップ		TPM (TCG Ver.1.2準拠)			
省電力機能		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 <span>※21</span>			
電源		リチウムイオン (バッテリーパック) <span>※21</span> <span>※22</span> 標準バッテリーパック装着時:約4.5時間 <span>※23</span> <span>※24</span> バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約9.0時間 <span>※23</span> <span>※24</span> 標準バッテリーパック装着時:約2.0時間 (電源OFF時) / 約2.0~10.0時間 (電源ON時) <span>※24</span> バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約2.5時間 (電源OFF時) / 約2.5~10.0時間 (電源ON時) <span>※24</span>			
ACアダプター		AC100V~240V、50/60Hz <span>※25</span>			
標準消費電力 <span>※25</span> (最大)		約10W (75W)	約13W (75W)	約10W (75W)	約13W (75W)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 <span>※26</span>		M区区分 0.027 (AAA) <span>🟢</span>	M区区分 0.033 (AAA) <span>🟢</span>	M区区分 0.029 (AAA) <span>🟢</span>	M区区分 0.040 (AAA) <span>🟢</span>
環境条件		温度5~35℃、湿度20~80% (ただし、結露しないこと) <span>※29</span>			
環境性能レーティング <span>※28</span>		★★☆ V12			
外形寸法 (突起部含まず)		標準バッテリーパック装着時:約379.8~380.9 (幅) × 253.9 (奥行) × 27.8~34.9 (高さ) mm バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約379.8~380.9 (幅) × 253.9 (奥行) × 27.8~34.9 (高さ) mm			
質量 <span>※30</span>		標準バッテリーパック装着時:約2.4kg バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約2.6kg			
主な付属品		ACアダプター、電源コード、取扱説明書、保証書、標準バッテリーパック (本体装着済み) 他			
リカバリー		HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) <span>※31</span> / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)			
保証		HDDリカバリー (Windows® 7 Professional 32 & 64ビット) <span>※31</span> / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)			
保証		1年保証 (引取り修理・海外保証 (制限付) 1年) 3年パーツ保証 (部品保証3年、引取り修理・海外保証 (制限付) 1年) 3年保証 (引取り修理・海外保証 (制限付) 3年)			
主なアプリケーション		Microsoft Office Personal 2013 Microsoft Office Home and Business 2013			

※1 Windows® 7 Professional 32ビットおよびWindows® 7 Professional 64ビットは、Windows® XP Modeを搭載しています。Windows® XP Modeを使用するためには、セッアップが必要です。 ※2 プレインストールされているOS、または製品に付属しているリカバリーメディアで復元したOSをサポートいたします。 ※3 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。16GBに拡張するためには、装着されている2GBのメモリを取りはずし、8GB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16GBまでです。ただし、Windows® 7 Professional 32ビットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 ※4 あらかじめ1スロットに4GBのメモリが1枚装着されています。16GBに拡張するためには、装着されている4GBのメモリを取りはずし、8GB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16GBまでです。ただし、Windows® 7 Professional 32ビットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 ※5 組み合わせによってはお選びいただけない構成があります。 ※6 メモリを2枚装着した場合、デュアルチャネルに対応します。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、容量差がシングルチャネル動作となります。 ※7 TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を使用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。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。 ※8 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。 ※9 外部ディスプレイと本体のディスプレイを同時表示させる場合は、同時表示の種類や設定にあった色数/解像度で表示されます。アプリケーションによっては映像や音声は本体内蔵ディスプレイと同時に再生することはできません。 ※10 本体ディスプレイへの表示の場合、1,677万色はデザイリング表示です。 ※11 グラフィックアクセラレーターの性能やサポートされる機能は、PCのモデルごとに異なります。また、グラフィックアクセラレーターの性能はバッテリー駆動時より、ACアダプター接続時により高い性能が発揮されます。 ※12 HDD/SSDの容量は1GBを10倍/Tで算出しています。[Windows 8 Pro 64ビット使用時]リカバリー領域として約10GB使用しています。すべての領域がNTFSで設定されています。[Windows® 7 Professional 使用時]システム回復オプション領域として約2GB、リカバリー領域として約17GB使用しています。すべての領域がNTFSで設定されています。 ※13 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問い合わせいただけます。詳しくは当社営業担当までお問い合わせください。 ※14 詳細はP.45の「光学ドライブ仕様」をご覧ください。 ※15 無線通信機能は、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 キャプチャソフトなどを使用して、PCで再生中の音声を録音することができます。 ※17 キャプチャソフトなどを使用して、PCで再生中の音声を録音することができます。 ※18 詳細はP.45の「ブリッジメディアスロット仕様」をご覧ください。 ※19 USB1.1/2.0/3.0対応。ただし、USB周辺機器すべての動作を保障するものではありません。 ※20 USB1.1/2.0対応。ただし、USB周辺機器すべての動作を保障するものではありません。 ※21 ピークシフトをご利用の場合、自動的にバッテリー駆動に切り替わり、CPUやグラフィックアクセラレーターの性能が十分に発揮されない場合があります。映像や音楽を視聴する場合、ピークシフトを一時的に無効にすることをおすすめします。 ※22 バッテリーパックは消耗品です。 ※23 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法 (Ver.1.0)) (http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=848ca-14)、本体のみ(周辺機器の接続なし、出荷時構成)、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および設定などにより異なります。 ※24 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。 ※25 付属の電源コードは、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には、当該国・地域の法令・安全規格に適合した電源コードをお買い求めのうえ、ご使用ください。 ※26 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。 ※27 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、測定される消費電力を省エネ法で定める推合理論性能(単位:キワ演算)で除したものです。2011年度基準で表示しております。省エネ基準達成率は表示語AAIは達成率100%以上200%未満、AAIは達成率200%以上500%未満、AAAIは達成率500%以上を示します。 ※28 環境性能レーティング(星マーク)とは、加点項目の達成状況に応じて格付けしたものです。★★☆☆は35%以上70%未満、★★★は70%以上を示します。 ※29 環境条件に示している温度範囲は、性能を保障するものではありません。 ※30 バッテリーパック以外の主な付属品は含みません。 ※31 HDDリカバリーを行った場合はプレインストールOSに復元されます。 ※32 Intel® Rapid Start Technology使用領域として、メインメモリが2GBの場合は約3GB、メインメモリが4GBの場合は約5GB、それぞれ使用されます。Windows® 7 Professional 使用時は、新たにパーテーションを作成することはできません。 ※33 構成による選択時のみ対応されます。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。1,920×1,080ドット以上の映像信号を出力する場合は、ハイスピード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障するものではありません。また、コンテンツ保護処理された映像や音声HDMI端子を使用しうるには、HDCPに対応したディスプレイを使用してください。 ※34 本機は、Windows 8 Pro 64ビットの構成に戻ります。 ※35 2.4GHz帯の無線LANまたはWIMAXが近距離で使用されていると通信速度の低下または通信エラーが発生する場合があります。 ※36 Bluetooth Version 1.1、1.2、2.0、2.0+EDR、2.1、2.1+EDR、3.0、4.0対応機器との通信が可能です。 ※37 1,920×1,200ドットは、Reduced Blanking対応の外部ディスプレイでのみ表示可能です。 ※38 無線LAN搭載の使用されていると通信速度の低下または通信エラーが発生する場合があります。 ※39 Bluetooth Version 1.1、1.2、2.0、2.0+EDR、2.1、2.1+EDR、3.0、4.0対応機器との通信が可能です。 ※40 1,920×1,200ドットは、Reduced Blanking対応の外部ディスプレイでのみ表示可能です。

Work easy. Play hard.

Windows 8 なら、スタート画面から、やりたいことにすばやくつながります。

# 東芝がお勧めする Windows 8.

## Satellite B453

はカスタマイドサービスで選択できます。



モデル名/型番	dynabook Satellite B453/J	
Windows 8 Pro <sup>(※2)</sup>	PB453JUNAP25AA31	
Windows® 7 Professional (Windows 8 Proダウングレード権行使) <sup>(※1)(※2)</sup>	dynabook Satellite B453/J	
	PB453JUNAP25AA71	
プレインストールOS	Windows 8 Pro <sup>(※2)</sup>	Windows 8
選択可能OS	Windows® 7 Professional <sup>(SP1)</sup> (Windows 8 Proダウングレード)	Windows® 7 Professional 32ビット (Service Pack 1 適用済み) <sup>(※1)(※2)(※34)(※35)</sup> Windows® 7 Professional 64ビット (Service Pack 1 適用済み)
CPU	インテル® Celeron™ プロセッサー 1005M	
動作周波数	1.90GHz	
	インテル® スマート・キャッシュ 2MB	
キャッシュメモリ	3次キャッシュ	
チップセット	モバイル インテル® HM70 Expressチップセット	
メモリ	標準/最大	2GB (2GB×1)/16GB <sup>(※3)</sup>
	仕様	4GB (4GB×1)/16GB <sup>(※4)</sup>
メモリアクセス	PC3-12800 (DDR3-1600) 対応 SDRAM, デュアルチャネル対応 <sup>(※6)</sup>	
メモリアクセス	2スロット (空きスロット×1) <sup>(※6)</sup>	
ディスプレイ	15.6型HD TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768ドット <sup>(※7)</sup>	
解像度	最大	2,048×1,536ドット <sup>(※8)</sup> /1,677万色
	最大	1,920×1,080ドット (1080P) /1,677万色、HDCP対応 <sup>(※33)</sup>
本体のディスプレイと同時表示	最大1,366×768ドット <sup>(※9)</sup> /1,677万色 <sup>(※10)</sup>	
ビデオRAM	Windows 8 Pro	最大747MB (メインメモリと共用)
	Windows® 7 Professional <sup>(SP1)</sup> (Windows 8 Proダウングレード)	32ビット:最大776MB (メインメモリと共用) 64ビット:最大779MB (メインメモリと共用)
グラフィックアクセラレーター <sup>(※11)(※21)</sup>	インテル® HD グラフィックス (CPUに内蔵)	
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:1.5mm	
	106キー (JIS配列準拠) (テンキー付き)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.5mm	
ポインティングデバイス	ジェスチャーコントロール付きタッチパッド	
補助記憶装置 <sup>(※13)</sup>	HDD/SSD	320GB HDD (5,400rpm, Serial ATA対応) <sup>(※12)</sup>
	光学ドライブ <sup>(※14)</sup>	128GB SSD (Serial ATA対応) <sup>(※12)(※32)</sup>
LAN	1000Base-T /100Base-TX /10Base-T (自動認識, Wake On LAN対応)	
無線LAN <sup>(※15)</sup>	IEEE802.11a/b/g/n 準拠 (Wi-Fi準拠, WPA/WPA2対応, 128bit WEP対応, 256bit AES対応, TKIP対応) <sup>(※16)</sup>	
Bluetooth <sup>(※15)(※38)</sup>	Bluetooth™ワイヤレステクノロジー Ver.4.0 <sup>(※36)(※37)</sup>	
サウンド機能 <sup>(※17)(※21)</sup>	インテル® ハイ・フィニッシュオーディオ準拠, ステレオスピーカー, PCM録音・再生機能, MIDI音源機能	
PCカードスロット <sup>(※5)</sup>	TYPE II×1スロット (PC Card Standard準拠, CardBus対応)	
プリンジメディアスロット <sup>(※18)</sup>	1スロット	
インターフェース <sup>(※5)</sup>	HDMI出力端子×1 <sup>(※33)</sup> 、RGB (15ピンミニD-sub 3段)×1、LAN (RJ45)×1、USB3.0×2 <sup>(※19)</sup> 、USB2.0×2 <sup>(※39)</sup> 、マイク入力/ヘッドホン出力 (3.5mmφステレオミニジャック) 共用×1	
Webカメラ	有効画素数 約92万画素	
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	
セキュリティチップ	TPM (TCG Ver1.2準拠)	
省電力機能	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 <sup>(※21)</sup>	
電源	バッテリー	リチウムイオン (バッテリーパック) <sup>(※21)(※22)</sup>
	駆動時間	標準バッテリーパック装着時:約4.0時間 <sup>(※23)(※24)</sup> /バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約8.0時間 <sup>(※23)(※24)</sup>
充電時間	標準バッテリーパック装着時:約2.0時間 (電源OFF時) /約2.0~10.0時間 (電源ON時) <sup>(※24)</sup> /バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約2.5時間 (電源OFF時) /約2.5~10.0時間 (電源ON時) <sup>(※24)</sup>	
ACアダプター	AC100V~240V, 50/60Hz <sup>(※25)</sup>	
標準消費電力 <sup>(※26)</sup> (最大)	約12W (65W)	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 <sup>(※27)</sup>	M2区0.13 (AAA) <sup>(※28)</sup>	
環境条件	温度5~35℃, 湿度20~80% (ただし, 結露しないこと) <sup>(※29)</sup>	
環境性能レーティング <sup>(※28)</sup>	★★★ V12	
外形寸法 (突起部含まず)	標準バッテリーパック装着時:約380.9 (幅)×253.9 (奥行)×27.8~34.9 (高さ) mm /バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約380.9 (幅)×253.9 (奥行)×27.8~34.9 (高さ) mm	
質量 <sup>(※30)</sup>	標準バッテリーパック装着時:約2.4kg /バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約2.6kg	
主な付属品	ACアダプター、電源コード、取扱説明書、保証書、標準バッテリーパック (本体装着済み) 他	
リカバリー	Windows 8 Pro	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) <sup>(※31)</sup> /リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)
	Windows® 7 Professional <sup>(SP1)</sup> (Windows 8 Proダウングレード)	HDDリカバリー (Windows® 7 Professional 32&64ビット) <sup>(※31)</sup> /リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)
保証	1年保証 (引き取り修理・海外保証 (制限付) 1年) 3年保証 (部品保証3年, 引き取り修理・海外保証 (制限付) 1年) 3年保証 (引き取り修理・海外保証 (制限付) 3年)	
主なアプリケーション	Microsoft Office Personal 2013 Microsoft Office Home and Business 2013	

※1 Windows® 7 Professional 32ビットおよび64ビットはWindows® XP Modeを搭載しています。Windows® XP Modeを使用するためには、セットアップが必要です。 ※2 プレインストールされているOS、または製品に付属しているリカバリーメディアで復元したOSをサポートいたします。 ※3 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。16GBに拡張するためには、装着されている2GBのメモリを取りはずし、8GB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16GBまでです。ただし、Windows® 7 Professional 32ビットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 ※4 あらかじめ1スロットに4GBのメモリが1枚装着されています。16GBに拡張するためには、装着されている4GBのメモリを取りはずし、8GB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16GBまでです。ただし、Windows® 7 Professional 32ビットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 ※5 組み合わせたによってはお選びいただけない構成があります。 ※6 メモリを2枚装着した場合、デュアルチャネルに対応します。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、容量差がシングルチャネル動作となります。 ※7 TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を採用して作られています。非点灯、常時点灯などの表示 (画面) が存在することがあります (有効ドット数の割合は99.999%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。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。 ※8 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。 ※9 映像機器との接続には、市販のHDMIケーブルを使用してください。対応機器すべての動作を保証するものではありません。 ※10 外部ディスプレイと本体のディスプレイを同時表示させる場合は、同時表示の種類や設定にあった色数/解像度が表示されます。アプリケーションによっては映像や音声は本体内部ディスプレイと同時に再生することはできません。 ※11 本体ディスプレイへの映像の場合、1,677万色はデザインング表示です。 ※12 グラフィックアクセラレーターの性能がサポートされる機能は、PCのモデルごとに異なります。また、グラフィックアクセラレーターの性能はバッテリー駆動時より、ACアダプター接続時に高い性能が発揮されます。 ※13 HDD/SSDの容量は1GBを10億/バイトで算出しています。 [Windows 8 Pro 64ビット使用時] リカバリー領域として約9GB使用しています。すべての領域がNTFSで設定されています。 [Windows® 7 Professional 使用時] システム回復オプション領域としての動作を保証するものではありません。 ※14 詳細はP.45の「光学ドライブ仕様」をご覧ください。 ※15 無線通信機能は、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、WS2/WS3/W56にのみ対応しています。WS2/WS3は電波法により屋外で使用することはできません。2.4GHz帯無線LANで使用できるチャネルは1~13chです。IEEE802.11n準拠のモードで通信を行うためには、セキュリティをWPA (AES) /WPA2 (AES) に設定する必要があります。 ※17 キャプチャソフトなどを使用し、PCで再生中の音声を録音することができます。 ※18 詳細はP.45の「プリンジメディアスロット仕様」をご覧ください。 ※19 USB1.1/2.0/3.0対応。ただし、USB周辺機器すべての動作を保証するものではありません。 ※20 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保証するものではありません。 ※21 ピークシフト機能は、CPUやグラフィックアクセラレーターの性能が十分に発揮されない場合があります。映像や音楽を視聴する場合、ピークシフトを一時的に無効にすることを推奨します。 ※22 バッテリーパックは消耗品です。 ※23 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法 (Ver.1.0)」 (http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=84&ca=14)。本体のみ (周辺機器の接続なし、出荷時構成)、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および設定などにより異なります。 ※24 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。 ※25 付属の電源コードは、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には、当該国・地域の法令・安全規格に適合した電源コードをお買い求めください。 ※26 社団法人電子情報技術産業協会の「JEITA/バッテリー動作時間測定法 (Ver.1.0)」 (http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=84&ca=14)。本体のみ (周辺機器の接続なし、出荷時構成)、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および設定などにより異なります。 ※27 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。 ※28 付属の電源コードは、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には、当該国・地域の法令・安全規格に適合した電源コードをお買い求めください。 ※29 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。 ※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 (単位:ギガ演算) で除したものです。2011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。 ※31 環境性能レーティング (星マーク) とは、加算項目の達成状況に応じて格付けしたものです。★★★は70%以上を示します。 ※32 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。 ※33 HDDリカバリーを行った場合はプレインストールOSに復元されます。 ※34 Intel® Rapid Start Technology使用領域として、メインメモリが2GBの場合は約3GB、メインメモリが4GBの場合は約5GB、それぞれ使用されます。Windows® 7 Professional 使用時は、新たにアプリケーションを作成することはできません。 ※35 構成による選択時のみ対応します。映像機器との接続には、市販のHDMIケーブルを使用してください。対応機器すべての動作を保証するものではありません。 ※36 本機は、Windows 8 Pro 64ビットモデルを購入されたお客様の権利があるOSのダウングレード権に基づき、お客様の代わりに当社がWindows® 7 Professionalのインストールをご提供するモデルになります。Windows 8 Pro 64ビットをご利用の際は、付属のリカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット) にてインストールを行ってください。また、Windows 8 Pro 64ビットとWindows® 7 Professionalとの両方のOSを同時にインストールすることはできません。なお、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、HDDリカバリー等が、Windows 8 Pro 64ビットの構成に戻ります。 ※37 Bluetooth Version 1.1, 1.2, 2.0, 2.0+EDR, 2.1, 2.1+EDR, 3.0, 4.0対応機器との通信が可能です。 ※38 無線LAN使用時のみです。 ※39 USB1.1/2.0対応。ただし、USB周辺機器すべての動作を保証するものではありません。

## Satellite B254

はカスタマイドサービスで選択できます。



モデル名/型番	dynabook Satellite B254/K	
Windows 8.1 Pro <sup>(※2)</sup>	PB254KFBP82AD31	
Windows® 7 Professional (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) <sup>(※1)(※2)</sup>	dynabook Satellite B254/K	
	PB254KFBP82AD71	
プレインストールOS	Windows 8.1 Pro	Windows 8.1 Pro 64ビット <sup>(※2)</sup> ■ Windows 8
選択可能OS	Windows® 7 Professional <sup>(SP1)</sup> (Windows 8.1 Proダウングレード)	Windows® 7 Professional 32ビット (Service Pack 1 適用済み) <sup>(※1)(※2)(※5)(※13)</sup> Windows® 7 Professional 64ビット (Service Pack 1 適用済み)
CPU	インテル® Core™ i3-4000M プロセッサー	
動作周波数	2.40GHz	
	キャッシュメモリ	3次キャッシュ
チップセット	モバイル インテル® HM86 Expressチップセット	
メモリ	標準/最大	2GB (2GB×1)/16GB <sup>(※3)</sup>
	仕様	4GB (4GB×1)/16GB <sup>(※4)</sup>
メモリアクセス	PC3L-12800 (DDR3L-1600) 対応 SDRAM, デュアルチャネル対応 <sup>(※6)</sup>	
メモリアクセス	2スロット (空きスロット×1) <sup>(※6)</sup>	
ディスプレイ	15.6型HD TFTカラー Clear SuperView LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768ドット <sup>(※7)</sup>	
解像度	最大	1,920×1,200ドット <sup>(※8)(※21)</sup> /1,677万色
	最大	1,920×1,080ドット (1080P) /1,677万色、HDCP対応 <sup>(※9)</sup>
本体のディスプレイと同時表示	最大1,366×768ドット <sup>(※10)</sup> /1,677万色 <sup>(※11)</sup>	
ビデオRAM	Windows 8.1 Pro	最大986MB (メインメモリと共用)
	Windows® 7 Professional <sup>(SP1)</sup> (Windows 8.1 Proダウングレード)	32ビット:最大787MB (メインメモリと共用) 64ビット:最大790MB (メインメモリと共用)
グラフィックアクセラレーター <sup>(※12)(※24)</sup>	インテル® HD グラフィックス 4600 (CPUに内蔵)	
本体キーボード	106キー (JIS配列準拠) (テンキー付き)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.5mm	
	106キー (JIS配列準拠) (テンキー付き)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.5mm	
ポインティングデバイス	ジェスチャーコントロール付きタッチパッド	
補助記憶装置	HDD	320GB HDD (5,400rpm, Serial ATA対応) <sup>(※14)</sup>
	光学ドライブ <sup>(※15)</sup>	DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み)
LAN	1000Base-T /100Base-TX /10Base-T (自動認識, Wake On LAN対応)	
無線LAN <sup>(※16)</sup>	IEEE802.11b/g/n 準拠 (Wi-Fi準拠, WPA/WPA2対応, 128bit WEP対応, 256bit AES対応, TKIP対応) <sup>(※18)</sup>	
Bluetooth <sup>(※16)</sup>	Bluetooth™ワイヤレステクノロジー Ver.4.0 <sup>(※17)(※19)</sup>	
サウンド機能 <sup>(※24)(※35)</sup>	インテル® ハイ・フィニッシュオーディオ準拠, ステレオスピーカー, モノラルマイク	
プリンジメディアスロット <sup>(※20)</sup>	1スロット	
インターフェース	HDMI出力端子×1 <sup>(※9)</sup> 、RGB (15ピンミニD-sub 3段)×1、LAN (RJ45)×1、USB3.0×1 <sup>(※22)</sup> 、USB2.0×2 <sup>(※23)</sup> 、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ステレオミニジャック)×1	
Webカメラ	有効画素数 約92万画素	
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	
セキュリティチップ	TPM (TCG Ver1.2準拠)	
省電力機能	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 <sup>(※24)</sup>	
電源	バッテリー	リチウムイオン (バッテリーパック) <sup>(※24)(※25)</sup>
	駆動時間	標準バッテリーパック装着時:約2.8時間 <sup>(※26)(※27)</sup> バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約5.6時間 <sup>(※26)(※27)</sup>
充電時間	標準バッテリーパック装着時:約4.0時間 (電源OFF時) /約12.0時間 (電源ON時) <sup>(※27)</sup> バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約4.0時間 (電源OFF時) /約12.0時間 (電源ON時) <sup>(※27)</sup>	
ACアダプター	AC100V~240V, 50/60Hz <sup>(※28)</sup>	
標準消費電力 <sup>(※29)</sup> (最大)	約11W (65W)	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 <sup>(※30)</sup>	M2区0.049 (AAA) <sup>(※31)</sup>	
環境条件	温度5~35℃, 湿度20~80% (ただし, 結露しないこと) <sup>(※32)</sup>	
環境性能レーティング <sup>(※31)</sup>	★★★ V12	
外形寸法 (突起部含まず)	標準バッテリーパック装着時:約380.0 (幅)×242.0 (奥行)×28.4~33.4 (高さ) mm バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約380.0 (幅)×242.0 (奥行)×28.4~33.4 (高さ) mm	
質量 <sup>(※33)</sup>	標準バッテリーパック装着時:約2.3kg /バッテリーパック61AM (オプション) 装着時:約2.4kg	
主な付属品	ACアダプター、電源コード、取扱説明書、保証書、標準バッテリーパック (本体装着済み) 他	
リカバリー	Windows 8.1 Pro	HDDリカバリー (Windows 8.1 Pro 64ビット) <sup>(※34)</sup> /リカバリーメディア (Windows 8.1 Pro 64ビット)
	Windows® 7 Professional <sup>(SP1)</sup> (Windows 8.1 Proダウングレード)	HDDリカバリー (Windows® 7 Professional 32&64ビット) <sup>(※34)</sup> /リカバリーメディア (Windows 8.1 Pro 64ビット)
保証	1年保証 (引き取り修理・海外保証 (制限付) 1年)	
主なアプリケーション	Microsoft Office Personal 2013 Microsoft Office Home and Business 2013	

※1 Windows® 7 Professional 32ビットおよび64ビットはWindows® XP Modeを搭載しています。Windows® XP Modeを使用するためには、セットアップが必要です。 ※2 プレインストールされているOS、または製品に付属しているリカバリーメディアで復元したOSをサポートいたします。 ※3 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。16GBに拡張するためには、装着されている2GBのメモリを取りはずし、8GB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16GBまでです。ただし、Windows® 7 Professional 32ビットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 ※4 あらかじめ1スロットに4GBのメモリが1枚装着されています。16GBに拡張するためには、装着されている4GBのメモリを取りはずし、8GB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16GBまでです。ただし、Windows® 7 Professional 32ビットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 ※5 本機は、Windows 8.1 Pro 64ビットモデルを購入されたお客様の権利であるOSのダウングレード権に基づき、お客様の代わりに当社がWindows® 7 Professionalのインストールを行い、ご提供するモデルになります。Windows 8.1 Pro 64ビットをご利用の際は、付属のリカバリーメディア (Windows 8.1 Pro 64ビット) にてインストールを行ってください。また、Windows 8.1 Pro 64ビットとWindows® 7 Professionalとの両方のOSを同時にインストールすることはできません。なお、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、HDDリカバリー等が、Windows 8.1 Pro 64ビットの構成に戻ります。 ※6 メモリを2枚装着した場合は、デュアルチャネル動作となり、容量差がシングルチャネル動作となります。 ※7 TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を採用して作られています。非点灯、常時点灯などの表示 (画面) が存在することがあります (有効ドット数の割合は99.999%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。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。 ※8 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。 ※9 映像機器との接続には、市販のHDMIケーブルを使用してください。対応機器すべての動作を保証するものではありません。 ※10 外部ディスプレイと本体のディスプレイを同時表示させる場合は、同時表示の種類や設定にあった色数/解像度が表示されます。アプリケーションによっては映像や音声は本体内部ディスプレイと同時に再生することはできません。 ※11 本体ディスプレイへの映像の場合、1,677万色はデザインング表示です。 ※12 グラフィックアクセラレーターの性能がサポートされる機能は、PCのモデルごとに異なります。また、グラフィックアクセラレーターの性能はバッテリー駆動時より、ACアダプター接続時に高い性能が発揮されます。 ※13 Windows® 7 Professional 64ビットを使用するためには、HDDリカバリーが必要です。 ※14 HDDの容量は1GBを10億/バイトで算出しています。 [Windows 8.1 Pro 64ビット使用時] リカバリー領域として約8GB使用しています。すべての領域がNTFSで設定されています。 [Windows® 7 Professional 使用時] システム回復オプション領域として約2GB、リカバリー領域として約15GB使用しています。すべての領域がNTFSで設定されています。 ※15 詳細はP.45の「光学ドライブ仕様」をご覧ください。 ※16 無線通信機能は、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。 ※17 2.4GHz帯の無線LANまたはWIMAXが近距離で使用されていると通信速度の低下または通信エラーが発生する場合があります。 ※18 2.4GHz帯無線LANで使用できるチャネルは1~13chです。IEEE802.11n準拠のモードで通信を行うためには、セキュリティをWPA (AES) /WPA2 (AES) に設定する必要があります。 ※19 Bluetooth Version 1.1, 1.2, 2.0, 2.0+EDR, 2.1, 2.1+EDR, 3.0, 4.0対応機器との通信が可能です。 ※20 詳細はP.45の「プリンジメディアスロット仕様」をご覧ください。 ※21 1,920×1,200ドットは、Reduced Blanking対応の外部ディスプレイでのみ表示可能です。 ※22 USB1.1/2.0/3.0対応。ただし、USB周辺機器すべての動作を保証するものではありません。 ※23 USB1.1/2.0対応。ただし、USB周辺機器すべての動作を保証するものではありません。 ※24 ピークシフトをご利用の場合、自動的にバッテリー駆動に切り替わり、CPUやグラフィックアクセラレーターの性能が十分に発揮されない場合があります。映像や音楽を視聴する場合、ピークシフトを一時的に無効にすることを推奨します。 ※25 バッテリーパックは消耗品です。 ※26 社団法人電子情報技術産業協会の「JEITA/バッテリー動作時間測定法 (Ver.1.0)」 (http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=84&ca=14)。本体のみ (周辺機器の接続なし、出荷時構成)、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および設定などにより異なります。 ※27 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。 ※28 付属の電源コードは、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には、当該国・地域の法令・安全規格に適合した電源コードをお買い求めください。 ※29 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。 ※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 (単位:ギガ演算) で除したものです。2011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。 ※31 環境性能レーティング (星マーク) とは、加算項目の達成状況に応じて格付けしたものです。★★★は70%以上を示します。 ※32 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。 ※33 バッテリーパック以外の主な付属品は含みません。 ※34 HDDリカバリーを行った場合はプレインストールOSに復元されます。 ※35 キャプチャソフトなどを使用し、PCで再生中の音声を録音することができます。 ※36 5GHz帯無線LANは、WS2/WS3/W56にのみ対応しています。WS2/WS3は電波法により屋外で使用することはできません。2.4GHz帯無線LANで使用できるチャネルは1~13chです。IEEE802.11n準拠のモードで通信を行うためには、セキュリティをWPA (AES) /WPA2 (AES) に設定する必要があります。



# Windows ストアで新しいアプリを見つけよう。



## 東芝がお勧めする Windows 8.

**dynabook Satellite WS754**  
 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	dynabook Satellite WS754/K		
<b>Windows 8 Pro</b> <span>※1</span>	PW754KAXLKBAF33		PW754KAXLKBAJ33
<b>Windows® 7 Professional</b> (Windows 8 Proダウングレード権行使) <span>※1</span> <span>※2</span>	dynabook Satellite WS754/K		PW754KAXLKBAJ73
プレイン ストールOS	<b>Windows 8 Pro 64ビット</b> <span>※1</span>  Windows 8		
選択可能OS	<b>Windows® 7 Professional (SP1)</b> (Windows 8 Pro ダウングレード)		
テクノロジー・CPU	インテル® Core™ i7-4800MQ vPro™ プロセッサ 動作周波数 2.70GHz(インテル®ターボ・ブースト・テクノロジー対応:最大3.70GHz) キャッシュメモリ 3次キャッシュ インテル® スマート・キャッシュ 6MB		
チップセット	モバイル インテル® QM87 Expressチップセット		
メモリ	標準/最大 16GB (8GB×2) / 32GB <span>※3</span> 32GB (8GB×4) / 32GB <span>※4</span>		
仕様 メモリ専用スロット	PC3L-12800 (DDR3L-1600)対応 SDRAM、デュアルチャネル対応 <span>※5</span> 4スロット(空きスロット×2) <span>※5</span>		
ディスプレイ	15.6型 FHD TFTカラー LED液晶(省電力LED)バックライト) 1,920×1,080ドット <span>※6</span>		
表示機能 解像度 外部ディスプレイ(HDMI接続)オプション 外部ディスプレイ(HDMI接続)オプション 色数 外部ディスプレイ (DisplayPort接続)オプション ※8 本体のディスプレイと同時表示	最大3,840×2,160ドット/300Hz (HDMI 4K) <span>※7</span> <span>※32</span> /1,677万色、HDCP対応		最大3,840×2,160ドット/30Hz <span>※7</span> /1,677万色 <span>※38</span>
ビデオRAM	最大1,920×1,080ドット <span>※8</span> /1,677万色 <span>※9</span> 専用ビデオメモリ2GB		
グラフィック アクセラレーター <span>※10</span>	NVIDIA® Quadro® K2100M		
入力装置	本体キーボード 106キー(日本語標準型) (バックライトキーボード) (デンキ付付き)、キーチップ:約19mm、キーストローク:約1.5mm ポインティングデバイス デュアルポイント(アキュポイント+ジェスチャーコントロール付きクリックパッド<タッチパッド>)		
補助 記憶装置 <span>※34</span>	500GB HDD (7,200rpm, Serial ATA対応) <span>※11</span> 256GB SSD (Serial ATA対応) <span>※11</span> <span>※12</span> 512GB SSD (Serial ATA対応) <span>※11</span> <span>※12</span> 1TB/ハイブリッドドライブ (HDD<5,400rpm, Serial ATA対応>+NAND型フラッシュメモリ) <span>※11</span> <span>※35</span> DVD-ROMドライブ DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み) ブルーレイディスクドライブ (BDXL™ 対応、DVDスーパーマルチドライブ機能対応)		
LAN	1000Base-T、100Base-TX、10Base-T (自動認識、Wake On LAN対応) + Intel® AMT9.0		
通信機能	無線LAN <span>※14</span> インテル® Centino™ Advanced-N 6235 IEEE802.11a/b/g/n 準拠 (Wi-Fi準拠、WPA/WPA2対応、128bit WEP対応、256bit AES対応、TKIP対応) <span>※15</span>		
Bluetooth <span>※14</span>	Bluetooth®ワイヤレステクノロジーVer.4.0 <span>※36</span> <span>※37</span>		
サウンド機能 ExpressCardスロット ブリッジメディアスロット <span>※17</span>	インテル® ハイ・オーディオソリューション <span>※16</span> 、ステレオスピーカー、PCM録音・再生機能、MIDI音源機能 1スロット (ExpressCard/34対応、ExpressCard/54対応) 1スロット		
インターフェース	HDMI出力端子×1 <span>※32</span> 、RGB(15ピンミニD-sub 3段)×1、LAN(RJ45)×1、USB3.0×2 <span>※18</span> 、USB2.0×3(うち1ポートはeSATA/USB2.0共用) <span>※19</span> 、マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmΦステレオミニジャック)共用×1 DisplayPort出力端子×1、RGB(15ピンミニD-sub 3段)×1、LAN(RJ45)×1、USB3.0×2 <span>※18</span> 、USB2.0×3(うち1ポートはeSATA/USB2.0共用) <span>※19</span> 、マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmΦステレオミニジャック)共用×1		
Webカメラ	有効画素数約92万画素		
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		
セキュリティチップ 指紋センサー	TPM (TCG Ver1.2準拠) 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、ハイバネーション機能、スリープ機能、ピークシフト機能 <span>※20</span>		
電源	バッテリー 駆動時間 充電時間 ACアダプター	リチウムイオン(バッテリーパック) <span>※21</span> 標準バッテリーパック装着時:約7.5時間 <span>※22</span> <span>※23</span> 充電時間 標準バッテリーパック装着時:約3.0時間(電源OFF時) /約3.0~10.0時間(電源ON時) <span>※23</span> AC100V~240V、50/60Hz <span>※24</span> 約16W (180W)	
標準消費電力 <span>※25</span> (最大)	約16W (180W)		
環境条件 環境性能レーティング <span>※26</span> 外形寸法 (突起部含まず) 質量 <span>※28</span> 主な付属品	温度5~35℃、湿度20~80%(ただし、結露しないこと) <span>※27</span> ★★☆ V12 約379.8~380.9(幅)×253.9(奥行)×27.8~34.9(高さ) mm 標準バッテリーパック装着時:約2.7kg ACアダプター、電源コード、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	<b>Windows 8 Pro</b> Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Pro ダウングレード)	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) <span>※29</span> /リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	
保証	3年保証 (引き取り修理・海外保証 (制限付) 3年)		
主なアプリケーション	Microsoft Office Personal 2013 Microsoft Office Home and Business 2013		

モテル名/型番	dynabook Satellite WS754/K		
<b>Windows 8 Pro</b> <span>※1</span>	PW754KAXLKBAF33		PW754KAXLKBAJ33
<b>Windows® 7 Professional</b> (Windows 8 Proダウングレード権行使) <span>※1</span> <span>※2</span>	dynabook Satellite WS754/K		PW754KAXLKBAJ73
プレイン ストールOS	<b>Windows 8 Pro 64ビット</b> <span>※1</span>  Windows 8		
選択可能OS	<b>Windows® 7 Professional (SP1)</b> (Windows 8 Pro ダウングレード)		
テクノロジー・CPU	インテル® Core™ i7-4800MQ vPro™ プロセッサ 動作周波数 2.70GHz(インテル®ターボ・ブースト・テクノロジー対応:最大3.70GHz) キャッシュメモリ 3次キャッシュ インテル® スマート・キャッシュ 6MB		
チップセット	モバイル インテル® QM87 Expressチップセット		
メモリ	標準/最大 16GB (8GB×2) / 32GB <span>※3</span> 32GB (8GB×4) / 32GB <span>※4</span>		
仕様 メモリ専用スロット	PC3L-12800 (DDR3L-1600)対応 SDRAM、デュアルチャネル対応 <span>※5</span> 4スロット(空きスロット×2) <span>※5</span>		
ディスプレイ	15.6型 FHD TFTカラー LED液晶(省電力LED)バックライト) 1,920×1,080ドット <span>※6</span>		
表示機能 解像度 外部ディスプレイ(HDMI接続)オプション 外部ディスプレイ(HDMI接続)オプション 色数 外部ディスプレイ (DisplayPort接続)オプション ※8 本体のディスプレイと同時表示	最大3,840×2,160ドット/300Hz (HDMI 4K) <span>※7</span> <span>※32</span> /1,677万色、HDCP対応		最大3,840×2,160ドット/30Hz <span>※7</span> /1,677万色 <span>※38</span>
ビデオRAM	最大1,920×1,080ドット <span>※8</span> /1,677万色 <span>※9</span> 専用ビデオメモリ2GB		
グラフィック アクセラレーター <span>※10</span>	NVIDIA® Quadro® K2100M		
入力装置	本体キーボード 106キー(日本語標準型) (バックライトキーボード) (デンキ付付き)、キーチップ:約19mm、キーストローク:約1.5mm ポインティングデバイス デュアルポイント(アキュポイント+ジェスチャーコントロール付きクリックパッド<タッチパッド>)		
補助 記憶装置 <span>※34</span>	500GB HDD (7,200rpm, Serial ATA対応) <span>※11</span> 256GB SSD (Serial ATA対応) <span>※11</span> <span>※12</span> 512GB SSD (Serial ATA対応) <span>※11</span> <span>※12</span> 1TB/ハイブリッドドライブ (HDD<5,400rpm, Serial ATA対応>+NAND型フラッシュメモリ) <span>※11</span> <span>※35</span> DVD-ROMドライブ DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み) ブルーレイディスクドライブ (BDXL™ 対応、DVDスーパーマルチドライブ機能対応)		
LAN	1000Base-T、100Base-TX、10Base-T (自動認識、Wake On LAN対応) + Intel® AMT9.0		
通信機能	無線LAN <span>※14</span> インテル® Centino™ Advanced-N 6235 IEEE802.11a/b/g/n 準拠 (Wi-Fi準拠、WPA/WPA2対応、128bit WEP対応、256bit AES対応、TKIP対応) <span>※15</span>		
Bluetooth <span>※14</span>	Bluetooth®ワイヤレステクノロジーVer.4.0 <span>※36</span> <span>※37</span>		
サウンド機能 ExpressCardスロット ブリッジメディアスロット <span>※17</span>	インテル® ハイ・オーディオソリューション <span>※16</span> 、ステレオスピーカー、PCM録音・再生機能、MIDI音源機能 1スロット (ExpressCard/34対応、ExpressCard/54対応) 1スロット		
インターフェース	HDMI出力端子×1 <span>※32</span> 、RGB(15ピンミニD-sub 3段)×1、LAN(RJ45)×1、USB3.0×2 <span>※18</span> 、USB2.0×3(うち1ポートはeSATA/USB2.0共用) <span>※19</span> 、マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmΦステレオミニジャック)共用×1 DisplayPort出力端子×1、RGB(15ピンミニD-sub 3段)×1、LAN(RJ45)×1、USB3.0×2 <span>※18</span> 、USB2.0×3(うち1ポートはeSATA/USB2.0共用) <span>※19</span> 、マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmΦステレオミニジャック)共用×1		
Webカメラ	有効画素数約92万画素		
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		
セキュリティチップ 指紋センサー	TPM (TCG Ver1.2準拠) 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、ハイバネーション機能、スリープ機能、ピークシフト機能 <span>※20</span>		
電源	バッテリー 駆動時間 充電時間 ACアダプター	リチウムイオン(バッテリーパック) <span>※21</span> 標準バッテリーパック装着時:約7.5時間 <span>※22</span> <span>※23</span> 充電時間 標準バッテリーパック装着時:約3.0時間(電源OFF時) /約3.0~10.0時間(電源ON時) <span>※23</span> AC100V~240V、50/60Hz <span>※24</span> 約16W (180W)	
標準消費電力 <span>※25</span> (最大)	約16W (180W)		
環境条件 環境性能レーティング <span>※26</span> 外形寸法 (突起部含まず) 質量 <span>※28</span> 主な付属品	温度5~35℃、湿度20~80%(ただし、結露しないこと) <span>※27</span> ★★☆ V12 約379.8~380.9(幅)×253.9(奥行)×27.8~34.9(高さ) mm 標準バッテリーパック装着時:約2.7kg ACアダプター、電源コード、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	<b>Windows 8 Pro</b> Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Pro ダウングレード)	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) <span>※29</span> /リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	
保証	3年保証 (引き取り修理・海外保証 (制限付) 3年)		
主なアプリケーション	Microsoft Office Personal 2013 Microsoft Office Home and Business 2013		

※1.プレインストールされているOS、または製品に付属しているリカバリーメディアで復元したOSをサポートいたします。
※2.Windows® 7 Professional 32ビットおよび64ビットはWindows® XP Modeを搭載しています。Windows® XP Modeを使用するためには、セッアップが必要です。
※3.あらかじめスロットにそれぞれ8GBのメモリが装着されています。32GBに拡張するためには、8GB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、4つのスロットを合わせて最大32GBまでです。ただし、Windows® 7 Professional 32ビットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。
※4.あらかじめ4スロットにそれぞれ8GBのメモリが装着されています。メモリが最大値のため増設はできません。ただし、Windows® 7 Professional 32ビットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。
※5.次のようにメモリを2枚装着した場合、デュアルチャネルに対応します。パソコン本体裏面の2スロットにメモリを2枚装着した場合、パソコン本体内部の2スロットにメモリを2枚装着した場合、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、容量差分がシングルチャネル動作となります。
※6.1TFカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を使用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「対応ドット数の割合」として「対応ドット数のうち、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。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。
※7.使用可能な解像度はディスプレイにより異なります。
※8.外部ディスプレイと本体のディスプレイを同時表示させる場合は、同時表示の種類や設定にあった色数/解像度が表示されます。アプリケーションによっては映像や音声は本体内部ディスプレイと同時に再生することはできません。
※9.本体ディスプレイへの表示の場合、1,677万色はデザインリング表示です。
※10.グラフィックアクセラレーターの性能やサポートされる機能は、PCのモデルごとに異なります。また、グラフィックアクセラレーターの性能はバッテリー駆動時より、ACアダプター接続時により高い性能が発揮されます。
※11.ハードディスク/SSDの容量は1GBを10億バイト、1TBを1兆バイトで算出しています。[Windows 8 Pro 64ビット使用時]リカバリー領域として約10GB使用しています。すべての領域がNTFSで設定されています。[Windows® 7 Professional 使用時]システム回復オプション領域として約2GB、リカバリー領域として約17GB使用しています。すべての領域がNTFSで設定されています。
※12.Intel® Rapid Start Technology使用領域として、メインメモリが16GBの場合は約18GB使用されます。メインメモリが32GBの場合はIntel® Rapid Start Technology使用領域として18GB使用されますが、Intel® Rapid Start Technologyは機能しません。Windows® 7 Professional使用時は、新たにパーティションを作成することはできません。
※13.詳細はP.45の「光学ドライブ仕様」をご覧ください。
※14.無線通信距離は、周囲の電波環境、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。
※15.5GHz帯無線LANは、WS2/WS3/WS6に対応しています。WS2、WS3は電波法令により屋外で使用することはできません。2.4GHz帯無線LANで使用できるチャネルは1~13chです。IEEE802.11n準拠のモードで通信を行うためには、セキュリティをWPA(AES)/WPA2(AES)に設定する必要があります。
※16.キャプチャソフトなどを使用して、PCで再生の音声を録音することができます。
※17.詳細はP.45の「ブリッジメディアスロット仕様」をご覧ください。
※18.USB1.1/2.0/3.0対応。ただし、USB周辺機器すべての動作を保証するものではありません。
※19.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保証するものではありません。
※20.ヒューソフトをご利用の場合、自動的にバッテリー駆動に切り替わり、CPUやグラフィックアクセラレーターの性能が十分に発揮されない場合があります。映像や音楽を視聴する場合、ピークシフトを一時的に無効にすることをおすすめします。
※21.バッテリーパックは消耗品です。
※22.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(Ver.1.0)。(http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=84&c=14)。本体のみ(周辺機器の接続なし、出荷時構成)。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および設定などにより異なります。
※23.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。
※24.付属の電源コードは、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には、当該国・地域の法令・安全規格に適合した電源コードをお買い求めのうえ、ご利用ください。
※25.OS起動時、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。
※26.環境性能レーティング(星マーク)とは、加減項目の達成状況に応じて格付けしたものです。★☆☆は達成率35%未満、★★☆は35%以上70%未満、★★★は70%以上を示します。
※27.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。
※28.バッテリーパック以外の主な付属品は含みません。
※29.HDDリカバリーを行った場合はインストールOSに復元されます。
※30.本製品は、Windows 8 Pro 64ビットモデルを購入されたお客様の権利であるOSのダウングレード権に基づき、お客様に代わって当社が Windows® 7 Professionalのインストールを行い、ご提供するモデルになります。Windows 8 Pro 64ビットをご利用の際は、付属のリカバリーメディア(Windows 8 Pro 64ビット)にてインストールを行ってください。また、Windows 8 Pro 64ビットとWindows® 7 Professionalとの両方のOSを同時にインストールすることはできません。なお、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、HDDリカバリー等が、Windows 8 Pro 64ビットの構成に戻ります。
※31.Windows® 7 Professional 64 ビットを使用するためには、HDDリカバリーが必要です。
※32.映像機器との接続には、市販のHDMIケーブルの表示があるHDMIケーブルをご使用ください。1,920×1,080ドット以上の映像信号を出力する場合は、ハイスピード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。また、コンテンツ保護された映像や音声はHDMI端子を使用するには、HDCPに対応したディスプレイを使用してください。コンテンツ保護処理された映像や音声は本体内部ディスプレイと同時に再生することはできません。
※33.接続するディスプレイの解像度、リフレッシュレートには表示できない解像度/リフレッシュレートがあります。
※34.光学ドライブを搭載しないモデルもお選びいただけます。詳しくは当社営業担当までお問い合わせください。
※35.NAND型フラッシュメモリはディスクキャッシュとして利用されるため、データなどの保存用には使用できません。
※36.2.4GHz帯の無線LANまたはWIMAXが近距離で使用されていると通信速度の低下または通信エラーが発生する場合があります。
※37.Bluetooth Version 1.1、1.2、2.0、2.0+EDR、2.1、2.1+EDR、3.0、4.0対応機器との通信が可能です。
※38.本製品では、DisplayPort Multi-Stream Transportをサポートしていません。DisplayPort Multi-Stream Transportをサポートする機器や外部ディスプレイを接続すると、正常に使用できない場合があります。ご使用する機器や外部ディスプレイのDisplayPortを、DisplayPort Multi-Stream Transportでは使用しないでください。

## Work easy. Play hard. Windows 8

## Windows 8 なら、

## スタート画面から、やりたいことにすばやくつながります。

<b>B654</b>	<b>B374</b>	<b>R734</b>	<b>V713</b>	<b>VT712</b>	<b>WS754</b>	<b>B554</b>	<b>B453</b>	※カスタムメイドサービスで「無線あり」を選択した場合
無線LAN仕様								
IEEE802.11a/b/g/n								
規格	IEEE802.11a(W52/W53/W56)、IEEE802.11g、IEEE802.11b、IEEE802.11n準拠 ARIB STD-T66 (2.4GHz帯省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	2.4GHz帯:2,412~2,472MHz(1~13ch) 5GHz帯*:1,5150~5,350MHz(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*2							
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*3、TKIP							
802.1x サポートプロトコル	プロトコルIEEE802.1x(EAP-TLS、PEAP)							
*1:WS2/WS3は、電波法令により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。								

<b>B254</b>	<b>B654</b>	<b>B554</b>	<b>B453</b>	<b>B5754</b>	無線LAN Bluetooth
無線LAN/Bluetooth*対応地域					
海外で無線通信機能を使用する場合は、使用される国/地域の無線規格を取得している必要があります。無線規格を取得している国/地域に関する情報はdynabook.comをご覧ください。また無線規格を取得していない国/地域ではPC本体の無線通信機能をOFFにしてください。詳しくは製品に付属の取扱説明書をご覧ください。					
無線LAN/Bluetooth*に関するご注意					
本製品の使用周波数は2.4GHz帯または5GHz帯です。2.4GHz帯の周波数では電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。					
①本製品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。 ②万一、本製品と「他の無線局」の間に電波干渉が発生した場合には、速やかに本製品の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、または製品の運用を停止してください。 ③その他、電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、「東芝PCあんしんサポート」へお問い合わせください。					
※無線の電波の通信距離は、壁の材質・見通し、また環境などの条件により異なります。隣接する部屋でも通信できないことがあります。通信距離についての保証はできませんのでご了承ください。 ※WS2/WS3は、電波法令により屋外では使用できません。 ※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://home.jeita.or.jp/page_file/2011051010515841_KMAZEpfqBf.pdfをご覧ください。					
*1: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。 *2:IEEE802.11nではAESのみサポート。					

<b>B254</b>	<b>B654</b>	<b>B554</b>	<b>B453</b>	<b>B5754</b>	無線LAN Bluetooth
無線LAN/Bluetooth*対応地域					
海外で無線通信機能を使用する場合は、使用される国/地域の無線規格を取得している必要があります。無線規格を取得している国/地域に関する情報はdynabook.comをご覧ください。また無線規格を取得していない国/地域ではPC本体の無線通信機能をOFFにしてください。詳しくは製品に付属の取扱説明書をご覧ください。					
無線LAN/Bluetooth*に関するご注意					
本製品の使用周波数は2.4GHz帯または5GHz帯です。2.4GHz帯の周波数では電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。					
①本製品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。 ②万一、本製品と「他の無線局」の間に電波干渉が発生した場合には、速やかに本製品の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、または製品の運用を停止してください。 ③その他、電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、「東芝PCあんしんサポート」へお問い合わせください。					
※無線の電波の通信距離は、壁の材質・見通し、また環境などの条件により異なります。隣接する部屋でも通信できないことがあります。通信距離についての保証はできませんのでご了承ください。 ※WS2/WS3は、電波法令により屋外では使用できません。 ※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://home.jeita.or.jp/page_file/2011051010515841_KMAZEpfqBf.pdfをご覧ください。					
*1: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。 *2:IEEE802.11nではAESのみサポート。					

<b>光学ドライブ仕様</b>			
ドライブ	DVD-ROMドライブ <span>※9</span>	DVDスーパーマルチドライブ (DVD±R 2層書き込み対応) <span>※2</span>	ブルーレイディスクドライブ (BDXL™対応、DVDスーパーマルチドライブ機能対応) <span>※2</span>
モデル名	B654、B554、B453、WS754	R734、B654、B554、B453、B254、B374、WS754	WS754
読み出し <span>※1</span>	CD-ROM 最大24倍速 DVD-ROM 最大 8倍速 BD-ROM ―― CD-R ―― CD-RW(マルチスピード) ―― High Speed対応 CD-RW ―― Ultra Speed対応 CD-RW ―― DVD-R ―― DVD-R DL <span>※3</span> ―― DVD-RW ―― DVD+R ―― DVD+R DL ―― DVD+RW ―― DVD-RAM <span>※4</span> ―― BD-R ―― BD-R DL ―― BD-R TL <span>※5</span> <span>※6</span> ―― BD-RE ―― BD-RE DL ―― BD-RE TL <span>※5</span> <span>※6</span> ――	最大24倍速 最大 8倍速 最大 4倍速 最大 8倍速 最大 10倍速 最大16倍速 最大 8倍速 最大 6倍速 最大 6倍速 最大 8倍速 最大 6倍速 最大 6倍速 最大 5倍速 最大 6倍速 最大 6倍速 最大 6倍速 最大 2倍速 最大 2倍速 最大 2倍速	最大24倍速 最大 8倍速 最大 6倍速 最大 24倍速 最大 4倍速 最大 10倍速 最大16倍速 最大 8倍速 最大 6倍速 最大 6倍速 最大 8倍速 最大 6倍速 最大 6倍速 最大 5倍速 最大 6倍速 最大 6倍速 最大 6倍速 最大 2倍速 最大 2倍速 最大 2倍速
読み出し対応フォーマット <span>※1</span>	DVD-ROM、DVD-Video <span>※8</span> 、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM <span>※4</span> 、DVD-R DL <span>※3</span> 、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)	DVD-ROM、BD-Video <span>※7</span> 、BD-R、BD-RE、BD-R DL、BD-RE DL、BD-R TL、BD-RE TL、DVD-ROM、DVD-Video <span>※8</span> 、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM <span>※4</span> 、DVD-R DL <span>※3</span> 、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)	
※1.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。 ※2.12cm/8cmディスク対応、Serial ATA接続。パワーフューアアンダーランエラー防止機能付き。 ※3.DVD-R DL (DVD-R Dual Layer)は、Format4での読み出し/書き込みをサポートしていません。 ※4.2.6GB、5.2GBのDVD-RAMディスクは使用できません。また、カートリッジの取りはずしができないディスクは使用できません。 ※5.本製品で作成したBD-R TLディスク、Windows 8 Pro 64ビット使用時:BD-R TL、BD-RE TLディスクの読み取りに対応している機器を使用してください。 ※6.ブルーレイディスクドライブ搭載モデルの場合、Windows 8 Pro 64ビット使用時:BD-R TL、BD-RE TLに書き込みができますが、動作を保証するものではありません。Windows® 7 Professional使用時:BD-R TL、BD-RE TLには書き込みができます。 ※7.BD-Videoの再生はRegionコード[A]のソフトをご使用ください。 ※8.DVD-Videoの再生はRegionコード[F]、[ALL]のソフトをご使用ください。 ※9.12cm/8cmディスク対応、Serial ATA接続。			

※1.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。
※2.12cm/8cmディスク対応、Serial ATA接続。パワーフューアアンダーランエラー防止機能付き。
※3.DVD-R DL (DVD-R Dual Layer)は、Format4での読み出し/書き込みをサポートしていません。
※4.2.6GB、5.2GBのDVD-RAMディスクは使用できません。また、カートリッジの取りはずしができないディスクは使用できません。
※5.本製品で作成したBD-R TLディスク、Windows 8 Pro 64ビット使用時:BD-R TL、BD-RE TLディスクの読み取りに対応している機器を使用してください。
※6.ブルーレイディスクドライブ搭載モデルの場合、Windows 8 Pro 64ビット使用時:BD-R TL、BD-RE TLに書き込みができますが、動作を保証するものではありません。Windows® 7 Professional使用時:BD-R TL、BD-RE TLには書き込みができます。
※7.BD-Videoの再生はRegionコード[A]のソフトをご使用ください。
※8.DVD-Videoの再生はRegionコード[F]、[ALL]のソフトをご使用ください。
※9.12cm/8cmディスク対応、Serial ATA接続。

■映像によっては、コマ落ちするケースがあります。なお、映像再生時は、ACアダプターを接続した状態で使用になることをおすすめします。
■バッテリー駆動中に書き込みを行うと、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った速度を選択して読み出し/書き込みを行います。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。

#### ブリッジメディアスロット仕様 (最大容量)

	モデル名	B453	R634、R644、R654、R734、B654、B554、WS754	B254、B374
対応メモリーカード <span>※1</span>				
SDメモリーカード	<span>※2</span> <span>※4</span> <span>※5</span>	2GB	2GB	2GB
miniSD/microSDメモリーカード	<span>※4</span> <span>※5</span>			
SDHCメモリーカード	<span>※3</span> <span>※4</span> <span>※5</span>	—	32GB	32GB
miniSDHC/microSDHCメモリーカード	<span>※4</span> <span>※5</span>			
SDXCメモリーカード	<span>※4</span> <span>※5</span>	—	128GB	64GB
マルチメディアカード	<span>※6</span>	2GB	2GB	2GB

※1.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。
※2.miniSDメモリーカード、microSDメモリーカードを使用するには、市販のSDメモリーカード変換アダプターが必要です。
※3.miniSDHCメモリーカード、microSDHCメモリーカードを使用するには、著作権保護技術(CPRM)に対応しているアプリケーションが必要です。
※5.SDIOカードには対応していません。
※6.SecureMMCには対応していません。

【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のみ行うことができます。前記の目的を超えて、著作者の了解なくこれを複製(データ形式の変換を含む)、改変、複製物の譲渡、ネットワーク上での配信などを行うと、「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なされる場合には、著作権法を遵守のうえ、適切な使用を心がけていただきますよう、お願いいたします。

【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喪失をな保護を保証してはおりません。本機能を利用したことによる、いかなる障害、損害に関しても、いっさいの責任は負いかねますので、ご了承ください。

【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形二次電池(充電池)の回収・再資源化の促進を行っております。使用済みの取りはず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.jbrcc.net/hp/contents/index.htmlをご覧ください。

【USB接続の外部ディスプレイに関するご注意】
●USB接続の外部ディスプレイを接続した場合、著作権保護機能に対応していないドライバーがインストールされることにより、スレーサーソフトなどのアプリケーションが動作しなくなることがあります。これらのアプリケーションを使用される場合は、USB接続の外部ディスプレイの接続やドライバーのインストールを行わないようにお願いします。

【外付けスピーカーに関するご注意】
●本製品にUSBまたはBluetooth® 接続の外付けスピーカーが接続されている場合、著作権保護のため、TOSHIBA VIDEO PLAYERを使用できません。



●表内の 部分、カスタムメイドサービスで選択できます。 ※納期・価格などの詳細に関しては当社営業担当までお問い合わせください。 ※選択されるメニューによって、質量や駆動時間などは異なります。

R series											
モデル名	R634 <small>P.6~7</small>			R644 <small>P.8~9</small>		R644 <small>P.8~9</small>		R654 <small>P.10~11</small>			
ブレイクストール OS 型番	Windows 8.1 Pro 64ビット PR634KAA637AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR634KFA637AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR634KEA637AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR644KAN637AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR644KAN137AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR644KAA637AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR644KAA137AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR654KAN6E7AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR654KAN1E7AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR654KAA6E7AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR654KAA1E7AD31
選択可能 OS 型番	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR634KAA637AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR634KFA637AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR634KEA637AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR644KAN637AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR644KAN137AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR644KAA637AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR644KAA137AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR654KAN6E7AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR654KAN1E7AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR654KAA6E7AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR654KAA1E7AD71
本体標準価格	267,750円 (税込)	278,250円 (税込)	257,250円 (税込)	283,500円 (税込)	257,250円 (税込)	273,000円 (税込)	246,750円 (税込)	302,400円 (税込)	276,150円 (税込)	278,250円 (税込)	252,000円 (税込)
テクノロジー/CPU	インテル® Core™ i5-4300U プロセッサ 動作周波数 1.90GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大2.90GHz)	インテル® Core™ i7-4500U プロセッサ*3 動作周波数 1.80GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大3.00GHz)	インテル® Core™ i5-4200U プロセッサ*3 動作周波数 1.60GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大2.60GHz)	インテル® Core™ i5-4300U プロセッサ 動作周波数 1.90GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大2.90GHz)	インテル® Core™ i5-4300U プロセッサ 動作周波数 1.90GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大2.90GHz)	インテル® Core™ i5-4300U プロセッサ 動作周波数 1.90GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大2.90GHz)	インテル® Core™ i5-4300U vPro™ プロセッサ 動作周波数 1.90GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大2.90GHz)	インテル® Core™ i5-4300U vPro™ プロセッサ 動作周波数 1.90GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大2.90GHz)			
ディスプレイ	13.3型 HD 軽量薄型・高輝度 TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768			14.0型 HD+ TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,600×900		14.0型 HD TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768		15.6型 FHD TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,920×1,080		15.6型 HD TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768	
メモリ	4GB (4GB×1) 8GB (4GB+4GB) +31,500円 (税込)			4GB (4GB×1) 8GB (4GB+4GB) +31,500円 (税込)		4GB (4GB×1) 8GB (4GB+4GB) +31,500円 (税込)		4GB (4GB×1) 8GB (4GB+4GB) +31,500円 (税込)			
SSD*/HDD*	128GB SSD 256GB SSD +36,750円 (税込)			128GB SSD	320GB HDD	128GB SSD	320GB HDD	128GB SSD	320GB HDD	128GB SSD	320GB HDD
有線LAN	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T			1000Base-T/100Base-TX/10Base-T		1000Base-T/100Base-TX/10Base-T		1000Base-T/100Base-TX/10Base-T			
無線通信	Draft IEEE802.11ac、IEEE802.11a/b/g/n			Draft IEEE802.11ac、IEEE802.11a/b/g/n		Draft IEEE802.11ac、IEEE802.11a/b/g/n		Draft IEEE802.11ac、IEEE802.11a/b/g/n			
Bluetooth	Bluetooth® Ver.4.0			Bluetooth® Ver.4.0		Bluetooth® Ver.4.0		Bluetooth® Ver.4.0			
ポインティングデバイス	タッチパッド/キーボード デュアルポイント(アキュポイント+タッチパッド)/バックライトキーボード +5,250円 (税込)			デュアルポイント(アキュポイント+タッチパッド)/キーボード デュアルポイント(アキュポイント+タッチパッド)/バックライトキーボード +3,150円 (税込)		デュアルポイント(アキュポイント+タッチパッド)/キーボード デュアルポイント(アキュポイント+タッチパッド)/バックライトキーボード +3,150円 (税込)		デュアルポイント(アキュポイント+タッチパッド)/キーボード デュアルポイント(アキュポイント+タッチパッド)/バックライトキーボード +3,150円 (税込)			
セキュリティチップ	TPM (TCG Ver1.2準拠)			TPM (TCG Ver1.2準拠)		TPM (TCG Ver1.2準拠)		TPM (TCG Ver1.2準拠)			
Office	なし Office Personal 2013 +30,450円 (税込) Office Home and Business 2013 +40,950円 (税込)			なし Office Personal 2013 +30,450円 (税込) Office Home and Business 2013 +40,950円 (税込)		なし Office Personal 2013 +30,450円 (税込) Office Home and Business 2013 +40,950円 (税込)		なし Office Personal 2013 +30,450円 (税込) Office Home and Business 2013 +40,950円 (税込)			
質量	約1.199kg			約1.48kg	約1.57kg	約1.48kg	約1.57kg	約1.73kg	約1.80kg	約1.84kg	約1.91kg
駆動時間*2	約22時間			約22時間	約17時間	約22時間	約17時間	約15時間	約12時間	約15時間	約12時間
Webカメラ	なし 有効画素数 約200万画素 +5,250円 (税込)			なし 有効画素数 約200万画素 +5,250円 (税込)		なし 有効画素数 約200万画素 +5,250円 (税込)		なし 有効画素数 約200万画素 +5,250円 (税込)			
インターフェース	・HDMI出力端子×1 ・USB3.0×3			・HDMI出力端子×1 ・USB3.0×3		・HDMI出力端子×1 ・USB3.0×3		・HDMI出力端子×1 ・USB3.0×3 ・USB2.0×1			
保証	1年保証*4 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)			1年保証*4 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)	1年保証*4 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年) 3年保証*4 (引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円 (税込)	1年保証*4 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)	1年保証*4 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年) 3年保証*4 (引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円 (税込)	1年保証*4 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)	1年保証*4 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年) 3年保証*4 (引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円 (税込)	1年保証*4 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)	1年保証*4 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年) 3年保証*4 (引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円 (税込)

\*1:SSD/HDDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。 \*2:JEITA/バッテリー動作時間測定法(Ver1.0)による値。実際の駆動時間は使用環境および設定などにより異なります。 \*3:インテル® Core™ i7-4500U プロセッサ、インテル® Core™ i5-4200U プロセッサ搭載モデルは、官公庁・自治体・教育機関・SOHO・個人事業者様向けになります。 \*4:保証の詳細につきましてはP.30をご覧ください。

●表内の      部分は、カスタムメイドサービスで選択できます。 ※ 納期・価格などの詳細に関しては当社営業担当までお問い合わせください。 ※ 選択されるメニューによって、質量や駆動時間などは異なります。

R series														
モデル名	R734 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P.12-13</span>						R734 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P.12-13</span>							
プレインストール OS 型番	Windows 8.1 Pro 64ビット PR734KCN637AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR734KCN6R7AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR734KCN137AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR734KCN1R7AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR734KAS6E7AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR734KAS6M7AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR734KAF637AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR734KAF6R7AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR734KAF137AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR734KAF1R7AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR734KEF637AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR734KEF6R7AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR734KEF137AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PR734KEF1R7AD31
選択可能 OS 型番	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR734KCN637AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR734KCN6R7AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR734KCN137AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR734KCN1R7AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR734KAS6E7AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR734KAS6M7AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR734KAF637AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR734KAF6R7AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR734KAF137AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR734KAF1R7AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR734KEF637AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR734KEF6R7AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR734KEF137AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PR734KEF1R7AD71
本体標準価格	315,000円 (税込)	330,750円 (税込)	288,750円 (税込)	304,500円 (税込)	285,600円 (税込)	301,350円 (税込)	269,850円 (税込)	285,600円 (税込)	243,600円 (税込)	259,350円 (税込)	248,850円 (税込)	264,600円 (税込)	222,600円 (税込)	238,350円 (税込)
テクノロジー/CPU	インテル® Core™ i7-4800MQ プロセッサ 動作周波数 2.70GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大3.70GHz)				インテル® Core™ i5-4300M vPro™ プロセッサ 動作周波数 2.60GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大3.30GHz)		インテル® Core™ i5-4300M プロセッサ 動作周波数 2.60GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大3.30GHz)				インテル® Core™ i3-4000M プロセッサ*4 動作周波数 2.40GHz			
ディスプレイ	13.3型 HD 軽量・高輝度 TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768				13.3型 HD 軽量・高輝度 TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768		13.3型 HD TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768 13.3型 HD 軽量・高輝度 TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768 +10,500円 (税込)				13.3型 HD TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768 13.3型 HD 軽量・高輝度 TFTカラー LED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768 +10,500円 (税込)			
メモリ	4GB (4GB×1) 8GB (4GB×2) +31,500円 (税込)				4GB (4GB×1) 8GB (4GB×2) +31,500円 (税込)		4GB (4GB×1) 8GB (4GB×2) +31,500円 (税込)				4GB (4GB×1) 8GB (4GB×2) +31,500円 (税込)			
SSD*/HDD*	128GB SSD 256GB SSD +36,750円 (税込)		320GB HDD		128GB SSD 256GB SSD +36,750円 (税込)		128GB SSD 256GB SSD +36,750円 (税込)		320GB HDD		128GB SSD 256GB SSD +36,750円 (税込)		320GB HDD	
光学ドライブ*2	なし	DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み対応)	なし	DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み対応)	なし	DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み対応)	なし	DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み対応)	なし	DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み対応)	なし	DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み対応)	なし	DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み対応)
有線LAN	1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T				1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T		1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T				1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T			
無線通信	IEEE802.11a/b/g/n				Draft IEEE802.11ac、IEEE802.11a/b/g/n		IEEE802.11a/b/g/n				IEEE802.11a/b/g/n			
Bluetooth	Bluetooth® Ver.4.0				Bluetooth® Ver.4.0		Bluetooth® Ver.4.0				Bluetooth® Ver.4.0			
ポインティングデバイス	タッチパッド/キーボード デュアルポイント(アキュポイント+タッチパッド)/バックライトキーボード +5,250円 (税込)				タッチパッド/キーボード デュアルポイント(アキュポイント+タッチパッド)/バックライトキーボード +5,250円 (税込)		タッチパッド/キーボード デュアルポイント(アキュポイント+タッチパッド)/バックライトキーボード +5,250円 (税込)				タッチパッド/キーボード デュアルポイント(アキュポイント+タッチパッド)/バックライトキーボード +5,250円 (税込)			
セキュリティチップ	TPM (TCG Ver1.2準拠)				TPM (TCG Ver1.2準拠)		TPM (TCG Ver1.2準拠)				TPM (TCG Ver1.2準拠)			
Office	なし Office Personal 2013 +30,450円 (税込) Office Home and Business 2013 +40,950円 (税込)				なし Office Personal 2013 +30,450円 (税込) Office Home and Business 2013 +40,950円 (税込)		なし Office Personal 2013 +30,450円 (税込) Office Home and Business 2013 +40,950円 (税込)				なし Office Personal 2013 +30,450円 (税込) Office Home and Business 2013 +40,950円 (税込)			
バッテリー	バッテリーパック61AQ				バッテリーパック31AQ バッテリーパック61AQ +3,150円 (税込)		バッテリーパック31AQ バッテリーパック61AQ +3,150円 (税込)				バッテリーパック31AQ バッテリーパック61AQ +3,150円 (税込)			
質量	バッテリーパック61AQ 約1.31kg	バッテリーパック61AQ 約1.41kg	バッテリーパック61AQ 約1.39kg	バッテリーパック61AQ 約1.49kg	バッテリーパック31AQ 約1.16kg	バッテリーパック31AQ 約1.26kg	バッテリーパック31AQ 約1.22kg	バッテリーパック31AQ 約1.32kg	バッテリーパック31AQ 約1.30kg	バッテリーパック31AQ 約1.40kg	バッテリーパック31AQ 約1.22kg	バッテリーパック31AQ 約1.32kg	バッテリーパック31AQ 約1.30kg	バッテリーパック31AQ 約1.40kg
駆動時間*3	バッテリーパック61AQ 約17時間		バッテリーパック61AQ 約14時間		バッテリーパック31AQ 約8.5時間		バッテリーパック31AQ 約7時間		バッテリーパック31AQ 約6時間		バッテリーパック31AQ 約7時間		バッテリーパック31AQ 約6時間	
Webカメラ	なし 有効画素数 約200万画素 +5,250円 (税込)				なし 有効画素数 約200万画素 +5,250円 (税込)		なし 有効画素数 約200万画素 +5,250円 (税込)				なし 有効画素数 約200万画素 +5,250円 (税込)			
インターフェース	・HDMI出力端子×1 ・USB3.0×3				・HDMI出力端子×1 ・USB3.0×3		・HDMI出力端子×1 ・USB3.0×3				・HDMI出力端子×1 ・USB3.0×3			
保証	1年保証*5 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)		1年保証*5 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年) 3年保証*5 (引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円 (税込)		1年保証*5 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)		1年保証*5 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)		1年保証*5 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年) 3年保証*5 (引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円 (税込)		1年保証*5 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)		1年保証*5 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年) 3年保証*5 (引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円 (税込)	

\*1:SSD/HDDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。 \*2:光学ドライブを搭載しないモデルもお選びいただけます。 \*3:JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver1.0)による値。実際の駆動時間は使用環境および設定などにより異なります。 \*4:インテル® Core™ i3-4000M プロセッサ

搭載モデルは、官公庁・自治体・教育機関・SOHO・個人事業者様向けになります。 \*5:保証の詳細につきましてはP.30をご覧ください。

●表内の      部分は、カスタムメイドサービスで選択できます。 ※納期・価格などの詳細に関しては当社営業担当までお問い合わせください。 ※選択されるメニューによって、質量や駆動時間などは異なります。

Satellite B series										
モデル名	B654 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P.14~15</span>				B554 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P.14~15</span>				B453 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P.14~15</span>	
プレインストール OS 型番	Windows 8 Pro 64ビット PB654KAWPK7AE31	Windows 8 Pro 64ビット PB654KAAPK7AE31	Windows 8 Pro 64ビット PB654KBWPK7AE31	Windows 8 Pro 64ビット PB654KBAPK7AE31	Windows 8 Pro 64ビット PB554KAAP25AA31	Windows 8 Pro 64ビット PB554KBAP25AA31	Windows 8 Pro 64ビット PB554KEAP25AA31	Windows 8 Pro 64ビット PB554KFAP25AA31	Windows 8 Pro 64ビット PB453JNAP25AA31	
選択可能 OS 型番	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PB654KAWPK7AE71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PB654KAAPK7AE71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PB654KBWPK7AE71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PB654KBAPK7AE71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PB554KAAP25AA71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PB554KBAP25AA71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PB554KEAP25AA71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PB554KFAP25AA71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PB453JNAP25AA71	
本体標準価格	312,900円(税込)	288,750円(税込)	265,650円(税込)	241,500円(税込)	266,700円(税込)	219,450円(税込)	208,950円(税込)	198,450円(税込)	173,250円(税込)	
テクノロジー/CPU	インテル® Core™ i7-4600M vPro™ プロセッサ 動作周波数 2.90GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー 2.0 対応:最大3.60GHz)		インテル® Core™ i5-4300M vPro™ プロセッサ 動作周波数 2.60GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー 2.0 対応:最大3.30GHz)		インテル® Core™ i7-4600M プロセッサ 動作周波数 2.90GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー 2.0 対応:最大3.60GHz)		インテル® Core™ i5-4300M プロセッサ 動作周波数 2.60GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー 2.0 対応:最大3.30GHz)		インテル® Core™ i5-4200M プロセッサ*4 動作周波数 2.50GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー 2.0 対応:最大3.10GHz)	
ディスプレイ	15.6型 FHD TFTカラーLED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,920×1,080	15.6型 HD TFTカラーLED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768	15.6型 FHD TFTカラーLED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,920×1,080	15.6型 HD TFTカラーLED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768	15.6型 HD TFTカラーLED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768			15.6型 HD TFTカラーLED液晶 (省電力LEDバックライト) 1,366×768		
メモリ	2GB (2GB×1) <span style="background-color: #ADD8E6;">4GB (4GB×1) +15,750円(税込)</span>				2GB (2GB×1) <span style="background-color: #ADD8E6;">4GB (4GB×1) +15,750円(税込)</span>				2GB (2GB×1) <span style="background-color: #ADD8E6;">4GB (4GB×1) +15,750円(税込)</span>	
SSD*1/HDD*1	320GB HDD <span style="background-color: #ADD8E6;">128GB SSD +31,500円(税込)</span>				320GB HDD <span style="background-color: #ADD8E6;">128GB SSD +31,500円(税込)</span>				320GB HDD <span style="background-color: #ADD8E6;">128GB SSD +31,500円(税込)</span>	
光学ドライブ*2	DVD-ROM ドライブ <span style="background-color: #ADD8E6;">DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み対応) +10,500円(税込)</span>				DVD-ROM ドライブ <span style="background-color: #ADD8E6;">DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み対応) +10,500円(税込)</span>				DVD-ROM ドライブ <span style="background-color: #ADD8E6;">DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み対応) +10,500円(税込)</span>	
有線LAN	1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T + Intel® AMT 9.0				1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T				1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T	
無線通信	Advanced-N 6235、IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® Ver.4.0				なし IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® Ver.4.0 +14,700円(税込)				なし IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® Ver.4.0 +14,700円(税込)	
ポインティングデバイス	タッチパッド/キーボード <span style="background-color: #ADD8E6;">タッチパッド/テンキー付キーボード +3,150円(税込)</span>				タッチパッド/キーボード <span style="background-color: #ADD8E6;">タッチパッド/テンキー付キーボード +3,150円(税込)</span>				タッチパッド/キーボード <span style="background-color: #ADD8E6;">タッチパッド/テンキー付キーボード +3,150円(税込)</span>	
セキュリティチップ	TPM (TCG Ver1.2準拠)				TPM (TCG Ver1.2準拠)				TPM (TCG Ver1.2準拠)	
Office	なし <span style="background-color: #ADD8E6;">Office Personal 2013 +30,450円(税込)</span> <span style="background-color: #ADD8E6;">Office Home and Business 2013 +40,950円(税込)</span>				なし <span style="background-color: #ADD8E6;">Office Personal 2013 +30,450円(税込)</span> <span style="background-color: #ADD8E6;">Office Home and Business 2013 +40,950円(税込)</span>				なし <span style="background-color: #ADD8E6;">Office Personal 2013 +30,450円(税込)</span> <span style="background-color: #ADD8E6;">Office Home and Business 2013 +40,950円(税込)</span>	
質量	標準バッテリーパック 約2.4kg				標準バッテリーパック 約2.4kg				標準バッテリーパック 約2.4kg	
駆動時間*3	標準バッテリーパック 約4時間	標準バッテリーパック 約4.5時間	標準バッテリーパック 約4時間	標準バッテリーパック 約4.5時間	標準バッテリーパック 約4.5時間			標準バッテリーパック 約4時間		
Webカメラ	なし <span style="background-color: #ADD8E6;">有効画素数 約92万画素 +5,250円(税込)</span>				なし <span style="background-color: #ADD8E6;">有効画素数 約92万画素 +5,250円(税込)</span>				なし <span style="background-color: #ADD8E6;">有効画素数 約92万画素 +5,250円(税込)</span>	
PCカードスロット/ インターフェース	TYPE II ×1 スロット / +HDMI出力端子×1 ・USB3.0×2 ・USB2.0×2 ・eSATA / USB2.0×1				なし / +USB3.0×2 ・USB2.0×2 TYPE II ×1 スロット / +HDMI出力端子×1 ・USB3.0×2 ・USB2.0×2 ・eSATA/USB2.0×1 +6,300円(税込)				なし / +USB3.0×2 ・USB2.0×2 TYPE II ×1 スロット / +HDMI出力端子×1 ・USB3.0×2 ・USB2.0×2 ・eSATA/USB2.0×1 +6,300円(税込)	
保証	1年保証*5 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年) <span style="background-color: #ADD8E6;">3年保証*5*6 (引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円(税込)</span> 3年パーツ保証*5*6 (部品保証3年 引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年) +5,250円(税込)				1年保証*5 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年) <span style="background-color: #ADD8E6;">3年保証*5*6 (引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円(税込)</span> 3年パーツ保証*5*6 (部品保証3年 引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年) +5,250円(税込)				1年保証*5 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年) <span style="background-color: #ADD8E6;">3年保証*5*6 (引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円(税込)</span> 3年パーツ保証*5*6 (部品保証3年 引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年) +5,250円(税込)	

\*1:SSD/HDDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。 \*2:光学ドライブを搭載しないモデルもお選びいただけます。 \*3:JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver1.0)による値。実際の駆動時間は使用環境および設定などにより異なります。 \*4:インテル® Core™ i5-4200M プロセッサ、インテル® Core™ B-4000M プロセッサ搭載モデルは、官公庁・自治体・教育機関・SOHO・個人事業者様向けになります。 \*5:保証の詳細につきましてはP.30をご覧ください。 \*6:「128GB SSD」を選択した場合、「3年保証」「3年パーツ保証」を選択できません。

●表内の 部分は、カスタムメイドサービスで選択できます。 ※納期・価格などの詳細に関しては当社営業担当までお問い合わせください。 ※選択されるメニューによって、質量や駆動時間などは異なります。

	Satellite B series		デタッチャブルノートPC			Windows®タブレット			モバイル・ワークステーション	
モデル名										
ブレイクダウン OS 型番	Windows 8.1 Pro 64ビット PB254KFBP82AD31	Windows 8.1 Pro 64ビット PB374KATP83AD31	Windows 8 Pro 64ビット PV713HAV6A7A31	Windows 8 Pro 64ビット PV713HEW647A31	Windows 8 Pro 64ビット PV713HNWR47A31	Windows 8 Pro 64ビット PS712HAY6U7A31	Windows 8 Pro 64ビット PS712HEM6L7A31	Windows 8 Pro 64ビット PS712HNMR7A31	Windows 8 Pro 64ビット PW754KAXLKBAF33	Windows 8 Pro 64ビット PW754KAXLKBAJ33
選択可能 OS 型番	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PB254KFBP82AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Proダウングレード権行使) PB374KATP83AD71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PV713HAV6A7A71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PV713HEW647A71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PV713HNWR47A71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PS712HAY6U7A71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PS712HEM6L7A71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PS712HNMR7A71	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PW754KAXLKBAF73	Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使) PW754KAXLKBAJ73
本体標準価格	オープン価格*6	226,800円(税込)	320,040円(税込)	272,790円(税込)	230,790円(税込)	267,540円(税込)	220,290円(税込)	178,290円(税込)	417,900円(税込)	417,900円(税込)
テクノロジー/CPU	インテル® Core™ i3-4000M*3 プロセッサ 動作周波数 2.40GHz	インテル® Core™ i5-4300M プロセッサ 動作周波数 2.60GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー-2.0対応:最大3.30GHz)	インテル® Core™ i5-3439Y vPro™ プロセッサ 動作周波数 1.50GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー-2.0対応:最大2.30GHz)	インテル® Core™ i5-3339Y プロセッサ*3 動作周波数 1.50GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー-2.0対応:最大2.00GHz)	インテル® Celeron® プロセッサ 847*4 動作周波数 1.10GHz	インテル® Core™ i5-3439Y vPro™ プロセッサ 動作周波数 1.50GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー-2.0対応:最大2.30GHz)	インテル® Core™ i5-3339Y プロセッサ*3 動作周波数 1.50GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー-2.0対応:最大2.00GHz)	インテル® Celeron® プロセッサ 847*4 動作周波数 1.10GHz	インテル® Core™ i7-4800MQ vPro™ プロセッサ 動作周波数 2.70GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー-2.0対応:最大3.70GHz)	
ディスプレイ	15.6型 HD TFTカラー Clear SuperView LED液晶 (省電力LED/バックライト) 1,366×768	17.3型 HD+ TFTカラーLED液晶 (省電力LED/バックライト) 1,600×900	11.6型 FHD TFTカラー IPS液晶 (広視野角/省電力LED/バックライト) 1,920×1,080			11.6型 FHD TFTカラーIPS液晶 (広視野角/省電力LED/バックライト) 1,920×1,080			15.6型 FHD TFTカラーLED液晶 (省電力LED/バックライト) 1,920×1,080	
メモリ	2GB (2GB×1) 4GB (4GB×1)	2GB (2GB×1) 4GB (4GB×1) +15,750円(税込)	4GB (オンボード)	2GB (オンボード)	4GB (オンボード)	2GB (オンボード)	16GB (8GB×2) 32GB (8GB×4) +63,000円(税込)			
SSD*/HDD*	320GB HDD	320GB HDD	128GB SSD			128GB SSD			500GB HDD 256GB SSD +52,500円(税込) 512GB SSD +105,000円(税込) 1TBハイブリッドドライブ +10,500円(税込)	
光学ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み対応)	DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み対応)	—			—			DVD-ROMドライブ DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み対応) +10,500円(税込) ブルーレイディスクドライブ (BDXL™対応、DVDスーパーマルチドライブ機能対応) +25,200円(税込)	
有線LAN	1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T	1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T	1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T (キーボードドック接続時)			—			1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T + Intel® AMT9.0	
無線通信	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11a/b/g/n	IEEE802.11a/b/g/n			IEEE802.11a/b/g/n			Advanced-N6235、IEEE802.11a/b/g/n	
Bluetooth	—	Bluetooth® Ver.4.0	Bluetooth® Ver.4.0			Bluetooth® Ver.4.0			Bluetooth® Ver.4.0	
ポインティングデバイス/タッチパネル	タッチパッド / テンキー付キーボード	タッチパッド / テンキー付キーボード	デュアルポイント(アキュポイント+タッチパッド) / バックライトキーボード(キーボードドック接続時) 静電容量式タッチパネル(マルチタッチ対応)			静電容量式タッチパネル(マルチタッチ対応)			デュアルポイント(アキュポイント+タッチパッド) / バックライトキーボード	
デジタイザー	—	—	電磁誘導方式 (専用デジタイザーペン付属)	なし 電磁誘導方式(専用デジタイザーペン付属)*4 +31,500円(税込)	なし 電磁誘導方式 (専用デジタイザーペン付属)	なし 電磁誘導方式(専用デジタイザーペン付属)*4 +31,500円(税込)	—			
セキュリティチップ	なし	なし	TPM (TCG Ver1.2準拠)			TPM (TCG Ver1.2準拠)			TPM (TCG Ver1.2準拠)	
Office	なし Office Personal 2013 +30,450円(税込) Office Home and Business 2013	なし Office Personal 2013 +30,450円(税込) Office Home and Business 2013 +40,950円(税込)	なし Office Home and Business 2013 +40,950円(税込)			なし Office Home and Business 2013 +40,950円(税込)			なし Office Personal 2013 +30,450円(税込) Office Home and Business 2013 +40,950円(税込)	
質量	標準バッテリーパック 約2.3kg	標準バッテリーパック 約2.7kg	タブレット キーボードドック接続時 約870g	キーボードドック接続時 約1.47kg	タブレット キーボードドック接続時 約825g	キーボードドック接続時 約1.43kg	約870g	約825g	標準バッテリーパック 約2.7kg	
駆動時間*2	標準バッテリーパック 約2.8時間	標準バッテリーパック 約5.2時間	約7.0時間			約6.0時間			約7.0時間	約6.0時間
Webカメラ	有効画素数 約92万画素	有効画素数 約92万画素	有効画素数 約100万画素(前面) 有効画素数 約300万画素(背面)			有効画素数 約100万画素(前面) 有効画素数 約300万画素(背面)			なし 有効画素数 約92万画素 +5,250円(税込)	
インターフェース	・HDMI出力端子×1 ・USB3.0×1 ・USB2.0×2	・HDMI出力端子×1 ・USB3.0×1 ・USB2.0×2	タブレット ・HDMI (micro) 出力端子×1 ・USB3.0×1 キーボードドック接続時 ・HDMI出力端子×1 ・USB2.0×1			・HDMI (micro) 出力端子×1 ・USB3.0×1			・HDMI出力端子×1 ・USB3.0×2 ・USB2.0×2 ・eSATA/USB2.0×1	・DisplayPort出力端子×1 ・USB3.0×2 ・USB2.0×2 ・eSATA/USB2.0×1
保証	1年保証*5 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)	1年保証*5 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)	1年保証*5 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)			1年保証*5 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)			3年保証*5 (引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年)	

\*1:SSD/HDDの容量は1GBを10億バイト、1TBを1兆バイトで算出しています。 \*2:JEITA/バッテリー動作時間測定法(Ver1.0)による値。実際の駆動時間は使用環境および設定などにより異なります。 \*3:インテル® Core™ i3-4000Mプロセッサ、インテル® Core™ i5-3339Yプロセッサ搭載モデルは、官公庁・自治体・教育機関・SOHO・個人事業者向けになります。 \*4:インテル® Celeron® プロセッサ 847 搭載モデルでは、カスタムメイドで「電磁誘導方式」を選択した場合、「モバイル インテル® HM76 Expressチップセット」に4GB(オンボード)となります。 \*5:保証の詳細につきましてはP.30をご覧ください。 \*6:オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。