



# 環境調和

いち早く環境負荷低減に取り組み、環境に配慮したノートPCを推進。

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。

**1985年 世界初ラップトップPC誕生**  
PC市場にラップトップという新しいジャンルを創造。

<b>1998年</b> ハロゲン・アンチモンフリー 多層基板の採用	<b>2001年</b> LANボードへ 鉛フリーはんだ採用	<b>2003年</b> 自社製プリント基板へ 鉛フリーはんだ採用	<b>2005年</b> 自社製プリント基板(実装部品を含む) および筐体のRoHS 6物質全廃を実現	<b>2007年</b> PCの水銀フリー化 (省電力LED/バックライト採用)	<b>2010年</b> PC本体の PVCフリーを実現
--	--------------------------------------	---	---	--	------------------------------------

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**

Photo: R632      Photo: R752

**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。

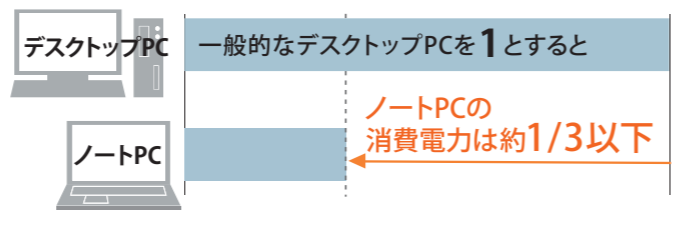
徹底した省電力設計の追求、製品ライフサイクル全体でのCO<sub>2</sub>排出量の削減、さらに調達段階で有害物質発生可能性のあるグリーン不適合部品の混入を防止するなど、東芝ノートPCは目に見えるかたちで環境調和に貢献しています。

### 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 B553の標準消費電力:約12W

### 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。

### ライフサイクルで発生するCO<sub>2</sub>



※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法より算出しています。LCA算出時の使用条件は、企業内利用(9時間/日)、240日/年、5年間使用としています。それを1年間に換算し、算出した差を約21kg/台としています。 ※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。

### 有害物質発生抑制

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

### リサイクル素材の採用と非資源化物の削減

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

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。



東芝グループは、持続可能な地球の未来に貢献します。 **eco** スタイル

### 環境配慮項目と内容

	R632	R732	R742	R752	V713	B652	B553	B453	B373	B253	V712
<b>有害物質発生抑制</b>											
<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。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<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>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
<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。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
<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。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>環境ラベル</b>											
<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>	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	—
<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>	V12	V12	V12	V12	V12	V12	V12	V12	V12	V12	—
<b>省電力</b>											
<b>国際エネルギースター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>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
<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>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
<b>環境負荷低減</b>											
<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>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<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。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<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。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>資源の節約</b>											
<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。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<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。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>リサイクル</b>											
<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。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<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_jigyoku.htm">http://dynabook.com/pc/eco/re_jigyoku.htm</a>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

R632

R732

R742/R752

V713/B652

B553/B453

B373/B253

V712/MS754

環境調和

設計品質・堅牢性

セキュリティ

サポート

# 設計品質・堅牢性



## 設計品質 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。

● **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。

● **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原因となるため、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。



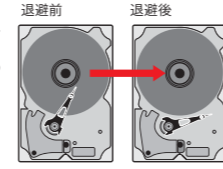
● **強度はそのまま、使用ネジ量を削減。**  
東芝では、可能な限りネジを使わずに、必要な強度を保てるネジ以外の固定方法を採用する一方で、より強度が必要な部分ではネジを増やすなど柔軟に発想。これによって使用するネジの量を削減し、リサイクルへの配慮も行っています。

● **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。

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

システム基板やHDDプロテクション、BIOSなどの開発から、筐体の強度、各種部品の耐久性にいたるまで。東芝が28年にわたり磨き上げた技術とノウハウを投入し、さまざまな角度から設計品質と堅牢性を徹底的に追求。

● **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げています。

● **いくつかの品質チェック項目を設け、それを厳守。さらに自社開発のBIOSでPC性能をよりよく引き出します。**

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



● **品質・環境の国際規格を取得。**  
開発、生産調達、品質の本部機能である青梅事業所や海外の製造拠点\*1でも、品質の国際規格ISO9001、環境の国際規格ISO14001を取得。品質と環境の向上に向け、積極的に取り組んでいます。  
\*1:東芝システム欧州社(東芝レーゲンズブルク工場) 東芝コンピュータシステムズ上海社 東芝情報機器杭州社  
開発センター(青梅事業所)



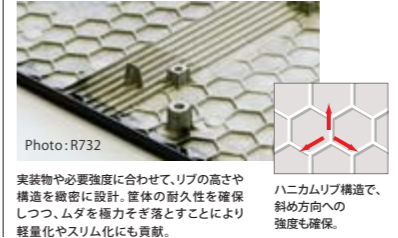
## 堅牢性 いつも手に触れ、くり返し使われるからこそ求められる、堅牢性の向上に配慮。

● **より強度を高める構造や成型技術を研究開発、薄さ、軽さと堅牢性をあわせ持つノートPCを実現。**

ねじれ、ひねりに強いハニカム構造、肉厚を微妙に変える高度な成型技術。R632 R732  
荷重のかかるパームレスト部分には、ねじれに強いハニカムリブ構造、基板とキーボードの間にも、ひねりに強いハニカム構造を採用。また、筐体のベース部分とカバー部分の接合箇所では、マグネシウム合金の厚みを徐々に肉厚にして強度を高め、それ以外の部分は薄肉にして軽量化を図っています。



ねじれにも強いハニカムリブ構造採用により、強度アップ\*4。R732  
荷重のかかるパームレスト部分やHDDカバーの内側には、東芝独自の高品質ハニカムリブ構造を採用し、強度アップ\*\*を実現しました。例えばパームレストの端の部分を持ち上げた場合に生じる斜め方向の力(ねじれ)に対しても、強度を確保しています。  
\*4:ハニカムリブ構造を採用した場合と採用していない場合の比較。当社独自のテストによる。



● **液晶カバーを一体成型。継ぎ目をなくして強度アップ。** R632 R732  
マグネシウム合金製の液晶カバー部分には、先端部にワイヤレスアンテナが配置されているため、部分的にプラスチック素材が使われています。R632/R732は、マグネシウム合金とプラスチックを真空圧着・一体成型することにより、従来のような継ぎ目をなくし、液晶カバーのねじれ強度を向上させています。

● **薄型ボディでありながら、高剛性樹脂の使用により強度を確保。** R742 R752 V713  
パームレスト部や液晶カバー部に、プラスチックにガラス繊維をまぜた高剛性樹脂を使用。通常のプラスチックより薄くしても強度を保つことが可能となり、これにより薄型ボディを実現しています。



● **万が一の衝撃などから、液晶パネルを守る。** R632 R732 R742 R752  
**プロテクトラバー** 液晶パネルには衝撃吸収力の高いラバー素材を設置し、ショックが直接伝わりにくいように工夫しています。

● **頻繁に使われる機能をサポートする、各種部品の耐久性にも配慮。**

**脱着をくり返しても壊れにくいコネクタ。**  
R632 R732 R742 R752 B652 B553 B453 B373 B253  
例えば電源コネクタ部分を基板とは別の部品として組み込んだり、USBコネクタと基板のはんだ接合部分を最適化したり、さまざまな対策を講じています。



**打鍵試験で耐久性を実証されたキーボード。**  
R632 R732 R742 R752 B652 B553 B453 B373 B253

キーボード打鍵試験で厳しい社内基準をクリア。また、タイプライターキーボード\*は隙間が小さいためホコリが入りにくく、キートップがはずれにくいことも特徴です。  
\*タイプライターキーボードはR632、R732、R742、R752に対応。



**筐体周囲のエッジ部分に段差をつけ、コネクタ部分を衝撃から保護。**  
R652 B553 B453

コネクタ部分の衝撃対策として筐体周囲のエッジ部分に段差をつけ、この出っ張った部分で落下時の衝撃を受け止め、コネクタ部分を保護しています。

**表面がすべりにくい、筐体デザインを採用。**  
R742 R752 B553 B453 B373 B253

筐体表面に施した微細なストライプ加工は、PCを持ち歩く際の滑り止めとなります。



## 実証 実使用を想定したさまざまな評価・検証を経て、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。

<p><b>キーボード打鍵試験</b> 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性を調べる試験です。</p>	<p><b>静電気試験</b> 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。</p>	<p><b>コネクタこじり試験</b> 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、基板とはんだ接合部分の耐久性を調べる試験です。</p>	<p><b>コネクタ挿抜試験</b> 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行い、コネクタ部分や基板の耐久性を調べる試験です。</p>	<p><b>妨害電波試験</b> 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。</p>	<p><b>パームレスト加圧試験</b> 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。</p>	<p><b>ヒンジ開閉試験</b> 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。</p>	<p><b>落下試験(筐体)</b> 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。</p>	<p><b>一点加圧試験</b> 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。</p>	<p><b>振動試験</b> 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。</p>	<p><b>長作用・短作用衝撃試験</b> 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。</p>
--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	--

第三者機関で行われる堅牢性テスト\*2。

★ドイツの認証機関TÜVで実施した耐久テストをクリア\*2。  
**100kgf 面加圧テスト、76/70cm<sup>3</sup> 落下テスト、30cc<sup>4</sup> 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TÜV Rheinland Group (テュフラインランドグループ)で耐久テストを実施するなど、多様な信頼性データを集めています。

<p><b>100kgf 面加圧テスト</b> 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。さらにその直後に、正常に動作させる試験をクリア。</p>	<p><b>76/70cm<sup>3</sup> 落下テスト</b> 76/70cm<sup>3</sup>の高さから製品を落下させるテストを行い、その直後に正常に動作させるテストをクリア。</p>	<p><b>30cc防滴テスト</b> 動作中のノートPCのキーボード部に30ccの水を注ぎ、データを保存するまでの一定時間、電源シャットが起きないことを確認。</p>
--	--	--



\*2: B373, B253, V712を除く。 \*3: R632, R732, R742, R752, B553, B453, V713は高さ76cm, B652は高さ70cmでの落下テストを行っています。 \*4: V713はキーボード部分の防滴テストを行っています。  
※無破損、無故障を保證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、浸水後は必ず点検・修理(有料)をお願いください。 ※浸水・排水処理後は、点検と修理(有料)が必要となります。

★経年変化を検証  
**高加速寿命試験「HALT」を実施\*2。** HALT=Highly Accelerated Life Test

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

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

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

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

東芝では、数多くの企業への導入実績をもつQUALMARK社の検査装置を採用。医療用、航空用、自動車用の電子機器など、非常に高い信頼性を追求する分野で実績のある検査装置を、ノートPC製品づくりにいち早く採用しています。





# セキュリティ

情報流出、不正アクセスなどを防止できる、さまざまなセキュリティ対策を実施。  
東芝ノートPCは、日常のさまざまな状況を考慮した、きめ細かい安全対策を実現しています。

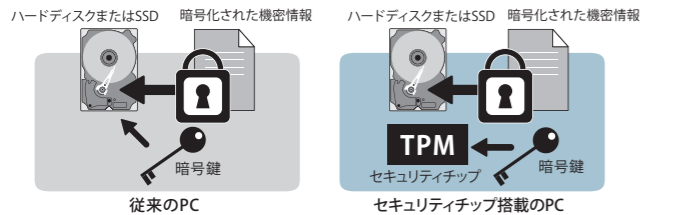
## OFF PCを使っていないとき

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

**セキュリティロック・スロット**  
ワイヤーによる物理的なロックでPCを固定し盗難を抑止。

**HDD/SSDのデータに他人がアクセスできないようにする必要があります。**  
**TPMセキュリティチップ**

**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 / 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、当社はいっさいその責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

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

**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。  
※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。

## ON PCを起動させるとき

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

**BIOSパスワード** **HDDパスワード\*1** **Windows®パスワード**

**トリプルパスワードによる個人認証でPCを不正アクセスから守ります。**  
PCの起動時、HDDへのアクセス時、起動したWindows®への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:B373、B253は最大10文字です。

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

**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。

**他人によるPCユーザー本人のなりすましを防ぐには、より高度な生体認証技術を活用する必要があります。**

**指紋センサー**  
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。  
※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。  
※カスタムメイドで選択できます(R632、R732のみ)。

## PCを使用しているとき

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

**指紋センサー**  
パスワード盗難や忘却のリスクを軽減する、簡単・便利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。

※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。  
※カスタムメイドで選択できます(R632、R732のみ)。

●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 / 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。

**離席中には画面表示を見られないように、隠す必要があります。**  
**インスタントセキュリティ**

画面表示をロックして画面の盗み見を防止します。  
[FN] キーと [F1] キーで瞬時に画面表示をロックできるので、作業途中で離席するときも安心。Windows®パスワードで解除できます。

**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。

**PCトラブルの原因となるウイルス侵入を監視、検知、駆除する必要があります。**

**ウイルスバスタークラウド™ 90日版\*4**  
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。  
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。  
\*4: Windows® 7 Professional (SP1) モデルには「ウイルスバスター-2012クラウド™ 90日版」が搭載されています。

PCデータの不正コピーを防ぐには、デバイス接続の制限、データの暗号化などが必要です。

**東芝デバイスアクセスコントロール**

インターフェースやデバイスの使用を制限し、トラブル発生を回避。  
PCカードをはじめとする各種インターフェースやデバイスの使用をBIOS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	ブ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。

## GOOD-BYE PCを廃棄するとき

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

**ハードディスクデータ消去機能**

**HDDの全データを上書き消去。PCの廃棄や譲渡の際も安心。**  
PCでファイル削除やリカバリ操作を行うと、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(リカバリーメニュー)を提供しています。この方式では、固定値2回、乱数1回の計3回データを上書きすることにより元のデータを塗りつぶし、HDDからのデータ復元を困難にします。

※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。

**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)** 詳細 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。**

「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。

※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ましては当社営業担当までお問い合わせください。

**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。**

Windows 8 対応 Windows 7 対応 **Smart DE**

\*:画面上でタッチ操作可能なソフトウェアキーボード対応は、2013年8月中旬にリリース予定です。

クライアントPC暗号化ツール **SmartDE**

SmartDE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。

●HDDの全領域の暗号化によって、情報漏えいを防止。

**システム領域、プログラムファイルも暗号化。**  
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。

**暗号化中でも他のソフトの利用が可能。**  
ハードディスクを暗号化しながら他ソフトの利用が可能です。

●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。

●USB接続のリムーバブルメディアの暗号化\*3により、情報漏えいを防止。  
\*3: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。

●運用管理機能の強化。  
副管理者機能の搭載により、ひとりで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。また、サーバーでの運用管理だけでなく、クラウドやローカルでの運用管理も可能です。  
※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。

**東芝セキュリティアシスト**

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

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

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

各セキュリティ機能の設定状態を確認することができます。

[閉じる] ボタン  
「東芝セキュリティアシスト」を終了します。

※Windows® 7のみ対応。

	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・Windows®パスワード	指紋センサー	ウイルスバスタークラウド™ 90日版	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
R632	●*5	●	●	●	●*6	●	●	●
R732	●	●	●	●	●*6	●	●	●
R742	●	●	●	●	—	●	●	●
R752	●	●	●	●	—	●	●	●
V713	●	—	●	●	—	●	●	●
B652	●	●	●	●	—	●	●	●
B553	●	●	●	●	—	●	●	●
B453	●	●	●	●	—	●	●	●
B373	—	●	—	●	—	—	—	●
B253	—	●	—	●	—	—	—	●
VT712	●	—	—	●	—	●	●	●

\*5:「インテル® Core™ i5-3437U プロセッサー」を選択した場合のみ。 \*6: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.42)をご覧ください。



# サポート

国内のみならず海外でも、充実したサポート体制で高品質なサービスを提供。

## あんしん保証

ビジネスノートPCだからこそ万全の備え。

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

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

	1年目	2年目	3年目	4年目
1年保証	・引き取り修理	有料修理		
	・部品保証			
	・海外保証（制限付）			
3年 パーツ保証	・引き取り修理	有料修理	部品保証3年	有料修理
	・部品保証			
	・海外保証（制限付）			
3年保証	・引き取り修理	有料修理	3年	3年
	・部品保証			
	・海外保証（制限付）			

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

『あんしん保証』をさらにバージョンアップ!

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

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

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

dynabook R632 バッテリー交換オプション付き サポートパックメニュー		サポート内容/期間					
サポートメニュー名	型名 希望小売価格(税込)	サポート期間	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目
1年保証	R632オンサイトパックA3年	42JSBE10 30,450円	購入時より3年間	契約期間内1回交換可能		有料修理	
	R632オンサイトパックA4年	42JSBE11 53,550円	購入時より4年間	契約期間内2回まで交換可能		有料修理	
	R632オンサイトパックA5年	42JSBE12 67,200円	購入時より5年間	契約期間内2回まで交換可能			
	R632ピックアップパックA3年	42JSBE13 26,250円	購入時より3年間	契約期間内1回交換可能		有料修理	
	R632ピックアップパックA4年	42JSBE14 47,250円	購入時より4年間	契約期間内2回まで交換可能		有料修理	
	R632ピックアップパックA5年	42JSBE15 58,800円	購入時より5年間	契約期間内2回まで交換可能			

### PCオンサイトパック

専門教育を受けた技術者がお客様の元へ訪問し修理対応するサービスです。

※PCオンサイトパックは、パソコン本体と同時にご購入ください。 ※本サービスを開始するには、所定の申込書のご提出が必要です。  
※訪問修理:翌営業日以降訪問修理。 ※離島については、別途交通費(実費)が必要です。

### PCピックアップパック

当社契約の運送会社がおお客様の元へPCを引取りにうかがい、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ピックアップパックは、パソコン本体と同時にご購入ください。 ※本サービスを開始するには、所定の申込書のご提出が必要です。  
※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7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)

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回答いたします。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)

海外からの電話、携帯電話、PHS、一部のIP電話および直回収線の  
場合には下記の番号におかけください。  
TEL: **043-298-8780** (通話料お客様負担)

※電話番号はお間違えないよう、お確かめのうえおかけください。

確実なお客さま対応を行うため「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、直接窓口に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)

〒101-0021 東京都千代田区外神田4-7-7 ソフト99ビル2F

営業時間 10:00~18:30 (日曜・祝日・当社指定の休日を除く)

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、発表年別検索などがご利用になれます。



「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)

# 運用サポート

最新PCへの移行やOSアップグレードをはじめ、運用管理の負担軽減を幅広くサポート。

## 2014年4月9日 Windows® XP サポート終了 お使いのPCは大丈夫ですか？

OSサポート期間の終了後は、マイクロソフトからの更新プログラムや重要なサービスの提供がすべて停止します。そのままWindows® XP を使い続けると、ウイルスやスパイウェアなどの悪質なプログラムによるセキュリティの脅威が急速に高まることとなります。被害が発生した場合の対応コストは計り知れません。そこで、サポート終了前に最新PCへのリプレースまたはOSアップグレードをおすすめします。PCメーカーとして長年にわたり培った技術と経験による、東芝ならではの強みを生かした2つのサービスでお客様のPC環境の移行を短時間かつ安全に実現します。

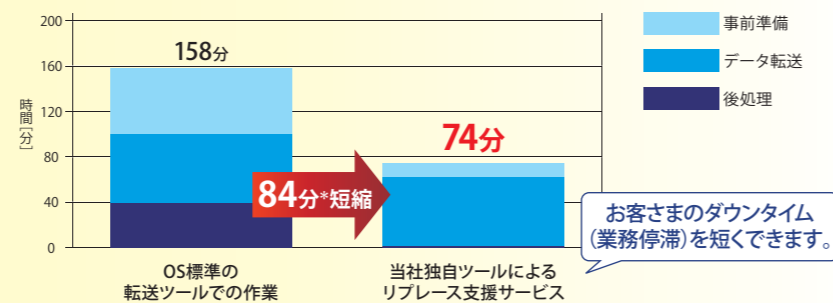
<b>速い</b>	独自ツールの使用や作業手順の効率化により大幅な時間短縮と品質向上を実現します。	<b>安心</b>	サポートエンジニアがWindows® XP からの移行作業を確実に実行するので安心です。	<b>TCO削減</b>	移行にともなう手間と時間の削減や高品質の実現によりトータルコストを抑制できます。
-----------	---	-----------	--	--------------	--

### 最新PCへスムーズに移行するために リプレース支援サービス

新規PCの導入にともなう業務の遅れやビジネスの停滞が起きないように、すみやかにPCをリプレースできるサービスです。

- リプレース時に実施するデータ移行について、OS標準の転送ツールのみでは、データ転送にともなう事前・事後の作業が多く発生します。当社独自ツールでは、これらの作業を自動化。OS標準の転送ツールのみで作業した場合と比較して移行時間を1台当たり84分\*短縮できます。

\*移行データ10GBの場合の目安の時間です。データ転送時間はハードウェア環境により異なります。

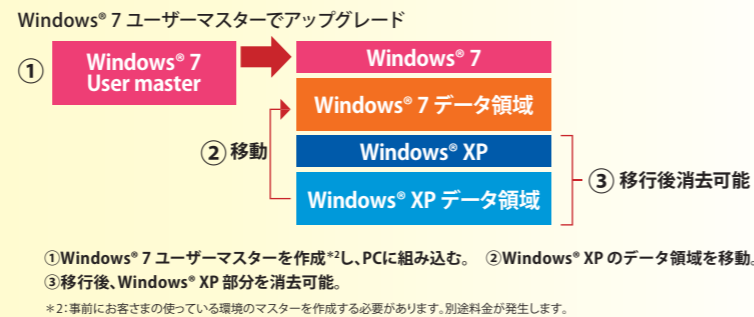


### 短時間かつ安全にWindows® 7へ移行するために アップグレードサービス

Windows® 7 をWindows® XP にダウングレードされているお客さまや、今お使いのWindows® XP をWindows® 7 にアップグレードされるご予定のお客さまに対し、Windows® 7 へのアップグレード作業をサポートするサービスです。

- 当社独自ツールにより、お客さまのデータを外部媒体へのバックアップを行うことなくアップグレード可能\*1です。使用中のWindows® XP 環境を残したまま、Windows® 7 ユーザーマスターを組み込むことで、各種設定やデータの移行を安全に行うことができ、環境再構築の手間もかかりません。また、SmartDEIによる暗号化にも対応できます。

\*1:1ドライブに20GB以上の空き領域が必要です(20GBは最低必要領域です。データ容量によりさらに空き領域が必要です)。



新規PCへの移行やOSアップグレードにともなうお客さまの負担を軽減するために、コンサルティングから導入後の社内教育やPC買取りサービスまで、各種のサポートサービスをご用意しています。

## 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

### 特長

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高度な技術・スキルを基盤にして、PCの導入、運用、保守に関する多様なノウハウを体系化。ハードウェアのみならずソフトウェア、周辺機器の更新、障害対応など手間のかかる運用管理業務をワンストップでサポート。お客さまの負荷軽減とトータルコスト削減に貢献します。

### 撤去・更新

#### 情報漏えい対策

- データ消去・物理破壊 ●作業証明(第3者による作業証明)

#### 資産管理業務

- 資産管理システムへのデータ更新 ●更新期限管理 ●現地収集情報入力反映 ●適正な資産管理による不要資産(ソフト)抑制

#### 再資源化環境対策

- コンプライアンス対応処分 ●再資源化対応 ●リユース・売却 PC買取りサービス ●処分経費の抑制 ●CO2削減寄与

### 保守

#### 保守サポート

- H/W保守(オンサイト・ピックアップ・センドバック保守) ●S/W保守 ●マルチベンダー保守 ●ネットワーク保守 ●運用関連保守全般・損害補償

#### 個別サポート

- 業務運用保守サポート ●人員派遣、業務代行、委託、請負 ●代替機提供による業務遂行率の向上

#### 資産管理業務

- 資産管理 ●資産償却情報管理 ●更新対象機器管理 ●H/W・S/W・什器備品までを管理

### 運用

#### 教育

- 社内教育(出張教育、e-Learning) ●新システム教育 ●新環境マニュアル作成

#### ヘルプデスク

- 業務・ITヘルプデスク ●オン、オフサイトヘルプデスク ●マルチベンダーヘルプデスク ●消耗品発注手配 ●障害対応(ソフト・ハード)

#### 棚卸

- 必要資産の確認 ●不必要資産の調査洗い出し ●資産管理システムへの登録、管理、報告



クライアントPC導入のプランニングから、利用後のPC運用に関する全てをサポートします。

### 計画

#### 現状把握

- ヒアリング ●現状把握・調査 ●LCM計画一次案作成

#### プランニング

- 現状調査・分析 ●サポート範囲・規模・時期決定 ●導入・移行・運用計画作成

#### 運用設計

- 運用計画書作成 ●運用設計・テスト検証 ●導入・移行計画立案

#### ヘルプデスク

- ヘルプデスク対象範囲 制定、決定 ●資産管理範囲決定

### 調達

#### 仕様設計

- 要求仕様に対する推奨仕様の定義 ●機器およびソフトの提案 ●機器選定のための情報提供・機種選定 ●設置・設定マニュアル作成 ●調達システム、運用ルーチン構築、運用

#### 調達計画

- 調達計画立案 ●入れ替え対象機調査、選定 ●全体数の把握と、PC必要数のコミット ●部門別実施スケジュール調整

#### 発注・出荷

- 稟議、発注関連業務提供 ●購入(リース・レンタル)承認 ●PC・ソフトライセンス等の実施展開数の集計・発注 ●新機器の現地直送指示

### 導入

#### 個別マスターイメージ

- 社内マスター作成・検証 ●動作検証確認 ●量産クローニング ●マスターイメージ管理

#### 出荷・据付

- 導入計画実施(使用者連絡等) ●搬入・据付指示 ●旧機器回収手配 ●データ、環境、プロファイル移行 ●運用開始確認、問題事項調査

#### 個別設定

- アプリケーションインストール ●各種個別設定(ネットワーク・アプリケーション・セキュリティ等) ●データ・環境移行 ●資産管理作業(インストール・設定・管理実務)

# 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

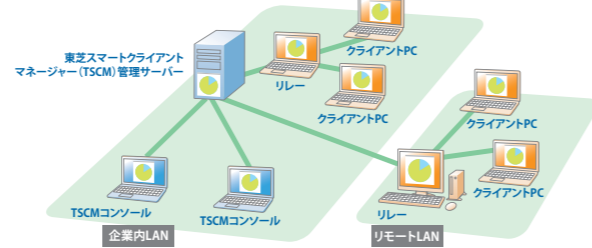
「東芝スマートクライアントマネージャー (TSCM)」の電源制御機能により、起動の許可や禁止をPCごとに設定することができます。例えば、「PC起動時にネットワーク認証されなければ起動を禁止する」と設定すれば、盗難や紛失時など、ネットワーク認証できない不正な環境下にあるPCでは、起動ができなくなり、不正利用や情報漏えいを防ぐことができます。また「東芝スマートクライアントマネージャー (TSCM)」は、ソフトウェアによる起動制御だけではなく、ソフトウェアと自社開発BIOSを組み合わせたdynabookならではの起動制御を行っていますので、強固なセキュリティ運用を実現します。さらにモバイル利用時には、一般的なUSBメモリを認証に利用できるため、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.22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 コンポーネント構成



※東芝スマートクライアントマネージャー (TSCM) は、IBM® Endpoint Manager (IEM) 上で動作します。

## 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 (サーズ)」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ませ\*。 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。

### サービス拡大中

#### 【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

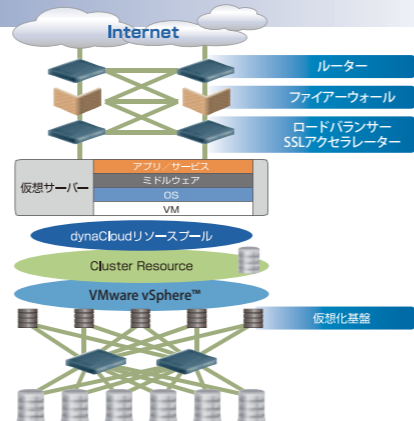
VMware® (ヴァイエムウェア) の仮想化技術をベースにした仮想化システムです。クラウドならではの簡単操作、リソースの増減が可能です。

### 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.30-41)・ソフトウェア表(P.42)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.42)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られます。

#### 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。

オン/オフスライドボタン

#### 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に変わります。

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

消費電力 (Wh)	約35%の省電力効果*2	約36%の省電力効果*2
ecoモード OFF*1	R732	B553

\*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(概算)差の比率。起動後30分使用(1H稼働)、10分不使用、20分使用、30分不使用の状態での90分測定した結果。90分間利用時点の消費電力(東芝実測値)は、R732(ecoモードOFF時:16.2Wh, ON時:10.5Wh)、B553(ecoモードOFF時:15.4Wh, ON時:9.9Wh)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、ご利用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容量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

ピークシフト時間帯

AC消費電力

バッテリー容量

電力の需要の少ない時間帯にバッテリーへ充電

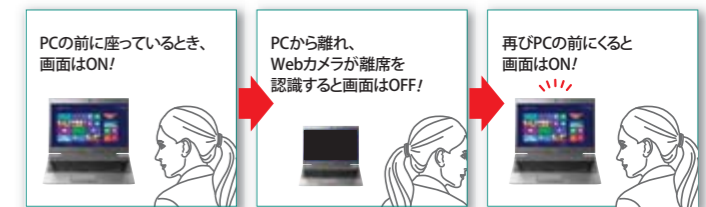
電気料金の安い夜間に充電の設定も可能!

### 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の前にはいるときは、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。



**dynabook R632**



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 R632/H PR632HAWR47A31		dynabook R632/H PR632HEWR43A31	
Windows 8 Pro	Windows 8 Pro 64ビット			
Windows 7 Professional	Windows 7 Professional 32ビット (Service Pack 1 適用済み)			
Windows 8 Pro	Windows 8 Pro 64ビット			
Windows 7 Professional (SPI)	Windows 7 Professional 32ビット (Service Pack 1 適用済み)			
Windows 8 Pro	Windows 8 Pro 64ビット			
動作周波数	インテル® Core™ i5-3437U プロセッサー		インテル® Core™ i5-3337U プロセッサー	
キャッシュメモリ	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® HM76 Expressチップセット			
標準/最大	2GB (2GB×1) (※3) (※5)			
仕様	4GB (2GB+2GB) (※4) (※5)			
メモリスロット	PC3-12800 (DDR3-1600) 対応 SDRAM、デュアルチャンネル対応 (※26)			
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 (※6)			
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 (※6)			
外部ディスプレイ (接続可能)	最大2,048×1,536ドット (※7) /1,677万色 (※9)			
外部ディスプレイ (HDMI接続可能)	最大1,920×1,080ドット (1080P) /1,677万色、HDCP対応 (※29)			
本体のディスプレイと同時表示	最大1,366×768ドット (※8) /1,677万色 (※9)			
ビデオRAM	最大739MB (メインメモリと共用) (※41)			
32ビット版	最大776MB (メインメモリと共用) (※5)		64ビット版:最大779MB (メインメモリと共用) (※5)	
グラフィックスアクセラレーター	インテル® HD グラフィックス 4000 (CPUに内蔵)			
本体キーボード	87キー (JIS配列標準) (バックライトキーボード)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.2mm			
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			
ファンタッチ操作ボタンなど	節電 (eco) ボタン、東芝プレゼンテーションボタン、タッチパッド オン/オフボタン 他			
HDD	—			
SSD	128GB (Serial ATA対応) (※10)			
光ドライブ	—			
LAN	1000Base-T /100Base-TX /10Base-T (自動認識、Wake On LAN対応) +Intel® AMT8.0			
無線LAN	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) (※13)			
Bluetooth	Bluetooth® ワイヤレステクノロジー Ver.4.0 (※34) (※35)			
サウンド機能	インテル® ハイ・ディフィニション・オーディオ準拠、HDステレオスピーカー、モノラルマイク、PCM録音・再生機能、MIDI音源機能			
SDカードスロット	1スロット (SDメモリーカード (※16)、SDHCメモリーカード (※16)、SDXCメモリーカード (※16) 対応)			
インターフェース	RGB (15ピン ミニD-sub 3段) ×1、LAN (RJ45) ×1、ヘッドホン出力 (3.5mm φステレオミニジャック) ×1、USB3.0×1 (※31)、USB2.0×2 (※17)、マイク入力 (3.5mm φミニジャック) ×1、HDMI出力端子 ×1 (※29)			
Webカメラ	有効画素数約130万画素			
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)			
指紋センサー	—			
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 (※14)			
駆動時間	リチウムイオン(バッテリーパック) (※14) (※18)		リチウムイオン(バッテリーパック31AA) (※24) (※25)	
充電時間	約9.0時間 (約19) (約20)			
ACアダプター	AC100V〜240V、50/60Hz (※21)			
標準消費電力	約11W (65W)			
環境条件	湿度5〜35℃、湿度20〜80% (ただし、結露しないこと) (※31)			
環境性能レーティング	★★★★V12			
外形寸法	約316.0 (幅) ×227.0 (奥行) ×8.3〜15.9 (高さ) mm			
質量	約1.12kg			
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	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) (※27) /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)			
主なアプリケーション	Microsoft Office Personal 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. あらかじめオプションボードに2GBのメモリが装着されています。メモリの変更・増設はできません。 ※4. あらかじめオプションボードに2GB、12.0インチに2GB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までです。メモリの変更・増設はできません。 ※5. ディオRAM容量はコンピューターに2GBのメモリ容量に依存します。[Windows 8 Pro 64ビット]使用時 メインメモリが2GBの場合、最大747MBまで、メインメモリが4GBの場合、最大1,664MBまでビデオRAMとして使用されます。[Windows 7 Professional 32ビット]使用時 メインメモリが2GBの場合、最大776MBまで、メインメモリが4GBの場合、最大1,424MBまでビデオRAMとして使用されます。[Windows 7 Professional 64ビット]使用時 メインメモリが2GBの場合、最大779MBまで、メインメモリが4GBの場合、最大1,696MBまでビデオRAMとして使用されます。 ※6. CPU内蔵グラフィックスは、非常に高度な技術を採用して作られています。 ※7. 点滅、常時点灯などの状態 (画素) が存在することがあります (有効ドット数の割合は99.99%以上です)。有効ドット数の割合は1に対してディスプレイの表示しうる全ドットの数のうち、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. 外部ディスプレイは解像度に応じて自動的に表示されます。 ※10. 本体のディスプレイ以外のディスプレイを同時に表示することもできます。 ※11. グラフィックスアクセラレーターは、PCで再生中の音声を録音することもできません。 ※12. 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影響を受ける場合があります。 ※13. 5GHz帯無線LANは、WS2/W53/W56に設定されています。WS2/W53/W56は電波法により屋外で使用するものではありません。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。 ※14. ピークシフト機能は、自動的にバッテリー駆動に切り替わり、CPUやグラフィックス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。また、市販のアダプターを接続することで、音声や音楽を視聴する場合は、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。 ※15. 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。 ※16. SDメモリーカードは2GBのメディアまで使用できます。SDXCメモリーカードは64GBのメディアまで使用できます。また、市販のアダプターを接続することでmicroSDメモリーカード (miniSDメモリーカードを含む)、microSDメモリーカード (microSDHCメモリーカードを含む) も使用できます。市販の保護技術CPMを使用する場合は、著作権保護技術CPMに対応しているアプリケーションが必要です。SDIOカードには対応していません。 ※17. 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。 ※18. 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。 ※19. 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。 ※20. 社団法人電子情報技術産業協会 (JEITA) (http://www.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?m=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等により異なります。 ※21. 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。 ※22. OS起動時、アイドル状態、ディスプレイ輝度最大、バッテリー輝度最大、HDDリカバリー等、Windows 8 Pro 64ビットの構成に異なります。 ※23. 本機は、Windows 7 Professional 64ビットを使用していただきます。 ※24. Bluetooth Version 1.1、1.2、2.0、EDR、2.1、2.1+EDR、3.0対応機器との通信が可能です。 ※25. 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。

**dynabook R732**



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 R732/H					
Windows 8 Pro	PR732HASRE7A31	PR732HASRM7A31	PR732HAFp37A31	PR732HAFPR7A31	PR732HAFR37A31	PR732HAFRR7A31
Windows 7 Professional	dynabook R732/H					
Windows 8 Pro	PR732HASRE7A71	PR732HASRM7A71	PR732HAFp37A71	PR732HAFPR7A71	PR732HAFR37A71	PR732HAFRR7A71
Windows 7 Professional (SPI)	Windows 7 Professional 32ビット (Service Pack 1 適用済み)					
Windows 8 Pro	Windows 8 Pro 64ビット					
動作周波数	インテル® Core™ i5-3340M vProプロセッサー					
キャッシュメモリ	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® QM77 Expressチップセット					
標準/最大	2GB (2GB×1) /1GB (※3) (※41)			2GB (2GB×1) /1GB (※3) (※5)		
仕様	4GB (4GB×1) /1GB (※4) (※1)			4GB (4GB×1) /1GB (※4) (※5)		
メモリスロット	PC3-12800 (DDR3-1600) 対応 SDRAM、デュアルチャンネル対応 (※6)					
2スロット (空きスロット×1)	—					
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ドット (※7)			13.3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 (※7)		
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ドット (※7)			最大2,048×1,536ドット (※8) /1,677万色 (※9)		
外部ディスプレイ (HDMI接続可能)	最大1,920×1,080ドット (1080P) /1,677万色、HDCP対応 (※9)					
本体のディスプレイと同時表示	最大1,366×768ドット (※10) /1,677万色 (※11)					
ビデオRAM	最大739MB (メインメモリと共用) (※41)			最大747MB (メインメモリと共用) (※5)		
32ビット版	最大768MB (メインメモリと共用) (※41)		最大779MB (メインメモリと共用) (※5)		最大779MB (メインメモリと共用) (※5)	
グラフィックスアクセラレーター	インテル® HD グラフィックス 4000 (CPUに内蔵)					
本体キーボード	87キー (JIS配列標準)、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.6mm					
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					
ファンタッチ操作ボタンなど	節電 (eco) ボタン、東芝プレゼンテーションボタン、タッチパッド オン/オフボタン 他					
HDD	—					
SSD	128GB (Serial ATA対応) (※13) (※14)					
光ドライブ	—					
LAN	1000Base-T /100Base-TX /10Base-T (自動認識、Wake On LAN対応) +Intel® AMT8.0			1000Base-T /100Base-TX /10Base-T (自動認識、Wake On LAN対応)		
無線LAN	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) (※16)					
Bluetooth	Bluetooth® ワイヤレステクノロジー Ver.4.0 (WIMAX選択時は非搭載です) (※42) (※43)					
サウンド機能	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、モノラルマイク、PCM録音・再生機能、MIDI音源機能					
SDカードスロット	1スロット (SDメモリーカード (※16)、SDHCメモリーカード (※21)、SDXCメモリーカード (※21) 対応)					
インターフェース	RGB (15ピン ミニD-sub 3段) ×1、LAN (RJ45) ×1、ヘッドホン出力 (3.5mm φステレオミニジャック) ×1、USB3.0×2 (※22)、USB2.0×1 (eSATA/USB2.0共用) (※23)、マイク入力 (3.5mm φミニジャック) ×1、HDMI出力端子 ×1 (※9)					
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)					
指紋センサー	—					
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 (※24)					
駆動時間	リチウムイオン(バッテリーパック31AA) (※24) (※25)		リチウムイオン(バッテリーパック64AA) (※24) (※25)		リチウムイオン(バッテリーパック31AA) (※24) (※25)	
充電時間	約9.0時間 (約19) (約20)					
ACアダプター	AC100V〜240V、50/60Hz (※28)					
標準消費電力	約11W (65W)					
環境条件	湿度5〜35℃、湿度20〜80% (ただし、結露しないこと) (※31)					
環境性能レーティング	★★★★V12					
外形寸法	約316.0 (幅) ×227.0 (奥行) ×8.3〜15.9 (高さ) mm					
質量	約1.12kg					
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) (※27) /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)					
主なアプリケーション	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. あらかじめオプションボードに2GBのメモリが装着されています。1GB (※3) (※41)を2GBに増設するためのメモリ増設キットは、2GBのメモリを装着する必要があります。2GBのメモリを増設することで、メモリ容量は4GBになります。メモリ容量は4GBの場合、最大776MBまで、メインメモリが4GBの場合、最大1,664MBまでビデオRAMとして使用されます。 ※4. あらかじめオプションボードに2GB、12.0インチに2GB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までです。メモリの変更・増設はできません。 ※5. ディオRAM容量はコンピューターに2GBのメモリ容量に依存します。[Windows 8 Pro 64ビット]使用時 メインメモリが2GBの場合、最大747MBまで、メインメモリが4GBの場合、最大1,664MBまでビデオRAMとして使用されます。[Windows 7 Professional 32ビット]使用時 メインメモリが2GBの場合、最大776MBまで、メインメモリが4GBの場合、最大1,424MBまでビデオRAMとして使用されます。[Windows 7 Professional 64ビット]使用時 メインメモリが2GBの場合、最大779MBまで、メインメモリが4GBの場合、最大1,696MBまでビデオRAMとして使用されます。 ※6. CPU内蔵グラフィックスは、非常に高度な技術を採用して作られています。 ※7. 点滅、常時点灯などの状態 (画素) が存在することがあります (有効ドット数の割合は99.99%以上です)。有効ドット数の割合は1に対してディスプレイの表示しうる全ドットの数のうち、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. 外部ディスプレイは解像度に応じて自動的に表示されます。 ※10. 本体のディスプレイ以外のディスプレイを同時に表示することもできます。 ※11. グラフィックスアクセラレーターは、PCで再生中の音声を録音することもできません。 ※12. 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影響を受ける場合があります。 ※13. 5GHz帯無線LANは、WS2/W53/W56に設定されています。WS2/W53/W56は電波法により屋外で使用するものではありません。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。 ※14. ピークシフト機能は、自動的にバッテリー駆動に切り替わり、CPUやグラフィックス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。また、市販のアダプターを接続することで、音声や音楽を視聴する場合は、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。 ※15. 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。 ※16. SDメモリーカードは2GBのメディアまで使用できます。SDXCメモリーカードは64GBのメディアまで使用できます。また、市販のアダプターを接続することでmicroSDメモリーカード (miniSDメモリーカードを含む)、microSDメモリーカード (microSDHCメモリーカードを含む) も使用できます。市販の保護技術CPMを使用する場合は、著作権保護技術CPMに対応しているアプリケーションが必要です。SDIOカードには対応していません。 ※17. 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。 ※18. 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。 ※19. 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。 ※20. 社団法人電子情報技術産業協会 (JEITA) (http://www.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?m=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等により異なります。 ※21. 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。 ※22. OS起動時、アイドル状態、ディスプレイ輝度最大、バッテリー輝度最大、HDDリカバリー等、Windows 8 Pro 64ビットの構成に異なります。 ※23. 本機は、Windows 7 Professional 64ビットを使用していただきます。 ※24. Bluetooth Version 1.1、1.2、2.0、EDR、2.1、2.1+EDR、3.0対応機器との通信が可能です。 ※25. 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。

Beautiful, fast, fluid 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。













ソフトウェア

Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Pro ダウングレード権行使) モデル

★印のソフトウェアのみ、東芝でサポートを行っております。その他のソフトウェアのサポートに関しては、ソフト製造元各社でサポートを行っておりますので、付属の取扱説明書またはオンラインマニュアルをご覧ください。

Table with columns for OS, Java, インターネット/通信, セキュリティ, その他ユーティリティ, 実用, マルチメディア. Rows list various software features like Windows 7 Professional, Java 2 Runtime Environment, Internet Explorer, etc.

注1) Microsoft® Virtual Machine for Java™は、搭載されていません。注2) 無料使用期間はご使用開始より90日間です。無料使用期間が過ぎますと、設定がすべて解除されフィルタリング機能がご使用できなくなります。注3) ウィルス定義ファイルなどは、新種のウイルスやワーム、スパイウェア、クラッキングからコンピューターを保護するためにも、常に最新のものにアップデートする必要があります。注4) スーパーバイザーパスワードの設定が必要になります。注5) CPRMで保護された映像の再生が可能です。注6) DVDスーパーマルチドライブを選択した場合、CD/DVDメディアへの書き込みが可能です。注7) Videoの編集およびDVD-Videoの作成はできません。注8) USBフラッシュメディアへの書き込みに対応しています。注9) DVD-ROMドライブ搭載モデルまたはDVDスーパーマルチドライブ搭載モデルでご利用になれます。注10) Windows® XP Modeを搭載していても、Windows® XP Mode機能を利用するためには、セットアップが必要です。注11) 初回起動時にWindows® 7 64ビットを選択した場合は、リカバリーを行います。注12) カスタムメイドサービスで「指紋センサー」を選択した場合は搭載されます。注13) カスタムメイドサービスで「Webカメラ」を選択した場合は搭載されます。※ソフトウェアによっては、使用にあたりセットアップが必要となる場合があります。※プレインストールソフトは市販のパッケージ製品とソフト内容、取扱説明書(マニュアル)、その他付属ソフトにおいて一部異なるものがあります。※同じ名称のソフトウェアでも、搭載するモデルや時期、バージョンによって内容が異なる場合があります。※プレインストールされているOSとは別のOSでリカバリー(ダウングレード)した場合、ソフトウェアの構成も変わります。

Windows 8 Pro プレインストールモデル

★印のソフトウェアのみ、東芝でサポートを行っております。その他のソフトウェアのサポートに関しては、ソフト製造元各社でサポートを行っておりますので、付属の取扱説明書またはオンラインマニュアルをご覧ください。

Table with columns for OS, 日本語入力システム, インターネット/通信, セキュリティ, その他ユーティリティ, 実用, マルチメディア, Windowsストアアプリ. Rows list software like Windows 8 Pro 64ビット, Microsoft IME, Internet Explorer, etc.

オプション

ACアダプター

- 外形寸法:83.2×36.0×25.5mm
●質量:約175g(ACケーブルの質量を除く)
●主な付属品:ACケーブル、ウォールマウントプラグ



持ち運びに便利!

- ◆小型・軽量のACアダプター
◆便利なウォールマウントプラグが付属

ACアダプター

- 外形寸法:94×41×28mm
●質量:約200g(ACケーブルの質量を除く)
●主な付属品:ACケーブル



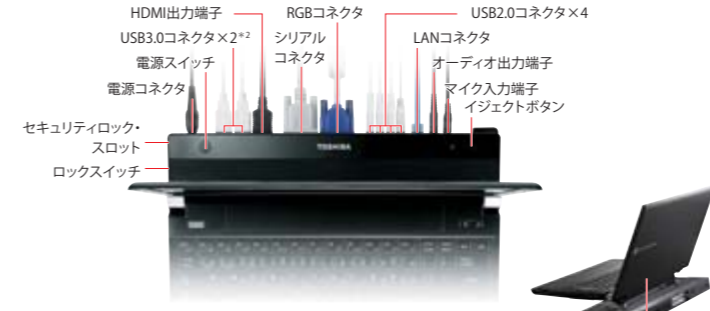
ポート拡張クレードル

- インターフェース:HDMI出力×1、USB2.0×2、ヘッドホン端子、LAN



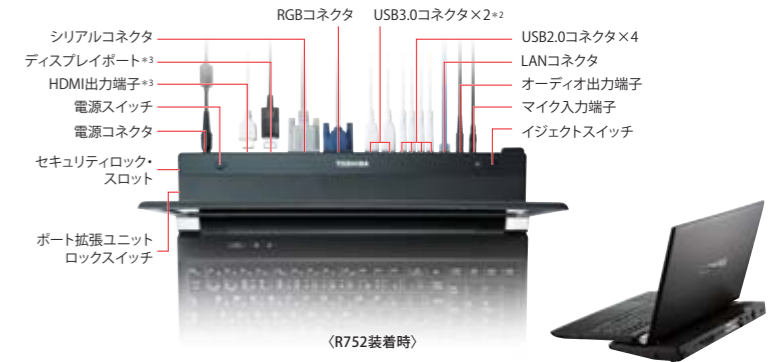
ポート拡張ユニット

- 外形寸法:約320(幅)×149(奥行)×29.5~13.8(高さ)mm
●質量:約800g
●主な付属品:ACアダプター、電源コード、HDMI/DVI変換ケーブル



ポート拡張ユニット2

- 外形寸法:約379.4(幅)×169(奥行)×14.4~31.5(高さ)mm
●質量:約950g
●主な付属品:ACアダプター、電源コード、HDMI/DVI変換ケーブル



\*1:価格はすべてオープン価格です。なお、オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。(2013年7月現在)。 \*2:最大データ転送速度5.0Gbps(理論値)。 \*3:HDMI出力端子とディスプレイポートを同時に使用することはできません。

Section for DVD Drive (DVDドライブ) featuring the DVRP-UA8H series. Includes text about connectivity and website information.

Section for Customized Service (カスタムメイドサービス) for application selection. Lists software like Microsoft Office Personal 2013 and Home and Business 2013.

Large specification table for various options including memory (増設メモリ), battery packs (バッテリーパック), power adapters (ACアダプター), and port expansion units. Columns include model names and compatibility with various laptop models.

注1) バッテリーパックは消耗品です。注2) 本体出荷時に装着されているバッテリーとは別仕様になっております。注3) 在庫限り。注4) ポート拡張クレードルには、タブレット付属の電源コードとACアダプターを使用します。注5) 本体に付属されているACアダプターとは別仕様になっております。注6) ACケーブルの質量は含まれておりません。注7) 製品についてのお問い合わせは東芝PC IOSセンター-TEL:043-278-5970まで。注8) Microsoft Office上で機スクリーン機能を使用する場合は、別途ドライバーが必要で(dynabook.comの周辺機器サイトから、ダウンロードにより提供)。注9) 2013年8月発売予定。注10) デジタイザーモデルのみ。2013年8月発売予定。注11) 別途ドライバーが必要で。http://www3.toshiba.co.jp/pc/peripheral/products/1129a\_1.htmよりダウンロードすることも可能です。注12) PC3-12800(DDR3-1600)で動作します。注13) オプションを使用する場合に必要なドライバーや付属のソフトウェアをインストールする際に、光学式ドライブが必要となる場合があります。

カスタムメイドサービス ●納期・価格などの詳細に関しましては当社営業担当までお問い合わせください。選択される構成によっては、納期に時間がかかる場合があります。

Ultrabook™ (ウルトラブック)  
dynabook R632

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ*1	SSD	光学ドライブ*3	通信	無線通信	指紋センサー	Office	リカバリー*3	保証
dynabook R632/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Core™ i5-3437U 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)	13.3型 HD 軽量薄型・高輝度 TFTカラー-LED液晶 1,366×768ドット	PR632HAWR47A31	257,250円	2GB (2GB×1)	128GB SSD*2	なし	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/10Base-T	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® Ver.4.0	なし	なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット)/ リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*4 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)
	[選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)			PR632HAWR47A71	257,250円									
						4GB (2GB+2GB) +10,500円(税込)	256GB SSD*2 +42,000円(税込)			あり +3,150円(税込)	Office Personal 2013 +30,450円(税込) Office Home and Business 2013 +40,950円(税込)			

\*1:あらかじめオンボードに2GBのメモリが装着されています。メモリの交換・増設はできません。  
\*2:SSDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。 \*3:リカバリーメディアを使用するには、市販の光学ドライブが必要になります。 \*4:保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。

\*インテル® Core™ i5-3337U 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。

カスタムメイドメニュー

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ*1	SSD	光学ドライブ*3	通信	無線通信	指紋センサー	Office	リカバリー*3	保証
dynabook R632/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Core™ i5-3337U プロセッサ 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2.70GHz)	13.3型 HD 軽量薄型・高輝度 TFTカラー-LED液晶 1,366×768ドット	PR632HEWR43A31	246,750円	2GB (2GB×1)	128GB SSD*2	なし	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/10Base-T	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® Ver.4.0	なし	なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット)/ リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*4 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)
	[選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)			PR632HEWR43A71	246,750円									
						4GB (2GB+2GB) +10,500円(税込)	256GB SSD*2 +42,000円(税込)			あり +3,150円(税込)	Office Personal 2013 +30,450円(税込) Office Home and Business 2013 +40,950円(税込)			

\*1:あらかじめオンボードに2GBのメモリが装着されています。メモリの交換・増設はできません。  
\*2:SSDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。 \*3:リカバリーメディアを使用するには、市販の光学ドライブが必要になります。 \*4:保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。

カスタムメイドメニュー

パワースリムモバイルPC  
dynabook R732

モデル名	OS	テクノロジー/CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	SSD	光学ドライブ*2	通信	無線通信	指紋センサー	Office	バッテリー	リカバリー*2	保証
dynabook R732/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット [選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)	インテル® Core™ i5-3340M 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3.40GHz)	13.3型 HD 軽量・高輝度 TFTカラー-LED液晶 1,366×768ドット	PR732HASRM7A31	291,900円	2GB (2GB×1)	128GB SSD*1	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 +Intel® AMT8.0	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n	なし	なし	なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット)/ リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)
				PR732HASRE7A31	276,150円			なし							
				PR732HASRM7A71	291,900円			DVD スーパーマルチドライブ (2層書き込み)							
				PR732HASRE7A71	276,150円			なし							

\*1:SSD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ていないモデルでリカバリーメディアを使用するには、市販の光学ドライブが必要になります。  
\*3:保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。

カスタムメイドメニュー

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	SSD	光学ドライブ*2	通信	無線通信	指紋センサー	Office	バッテリー	リカバリー*2	保証
dynabook R732/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット [選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)	インテル® Core™ i5-3340M 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3.40GHz)	13.3型 HD TFTカラー-LED液晶 1,366×768ドット	PR732HAFRR7A31	281,400円	2GB (2GB×1)	128GB SSD*1	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	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® Ver.4.0	なし	なし	なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット)/ リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)
				PR732HAFR37A31	265,650円			なし							
				PR732HAFRR7A71	281,400円			DVD スーパーマルチドライブ (2層書き込み)							
				PR732HAFR37A71	265,650円			なし							

\*1:SSD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ていないモデルでリカバリーメディアを使用するには、市販の光学ドライブが必要になります。  
\*3:保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。 \*4:在庫限り。

カスタムメイドメニュー

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	HDD	光学ドライブ*2	通信	無線通信	指紋センサー	Office	バッテリー	リカバリー*2	保証
dynabook R732/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット [選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)	インテル® Core™ i5-3340M 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3.40GHz)	13.3型 HD TFTカラー-LED液晶 1,366×768ドット	PR732HAFPR7A31	249,900円	2GB (2GB×1)	320GB*1	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	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® Ver.4.0	なし	なし	なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット)/ リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)
				PR732HAFPR37A31	234,150円			なし							
				PR732HAFPR7A71	249,900円			DVD スーパーマルチドライブ (2層書き込み)							
				PR732HAFPR37A71	234,150円			なし							

\*1: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ていないモデルでリカバリーメディアを使用するには、市販の光学ドライブが必要になります。  
\*3:保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。 \*4:在庫限り。

カスタムメイドメニュー

\*インテル® Core™ i3-3120M 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。

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	SSD	光学ドライブ*2	通信	無線通信	指紋センサー	Office	バッテリー	リカバリー*2	保証
dynabook R732/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット [選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)	インテル® Core™ i3-3120M プロセッサ 動作周波数 2.50GHz	13.3型 HD TFTカラー-LED液晶 1,366×768ドット	PR732HFFR7A31	260,400円	2GB (2GB×1)	128GB SSD*1	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	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® Ver.4.0	なし	なし	なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット)/ リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)
				PR732HFFR37A31	244,650円			なし							
				PR732HFFR7A71	260,400円			DVD スーパーマルチドライブ (2層書き込み)							
				PR732HFFR37A71	244,650円			なし							

\*1:SSD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ていないモデルでリカバリーメディアを使用するには、市販の光学ドライブが必要になります。  
\*3:保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。 \*4:在庫限り。

カスタムメイドメニュー

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	HDD	光学ドライブ*2	通信	無線通信	指紋センサー	Office	バッテリー	リカバリー*2	保証
dynabook R732/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット [選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)	インテル® Core™ i3-3120M プロセッサ 動作周波数 2.50GHz	13.3型 HD TFTカラー-LED液晶 1,366×768ドット	PR732HFFPR7A31	228,900円	2GB (2GB×1)	320GB*1	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	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® Ver.4.0	なし	なし	なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット)/ リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)
				PR732HFFPR37A31	213,150円			なし							
				PR732HFFPR7A71	228,900円			DVD スーパーマルチドライブ (2層書き込み)							
				PR732HFFPR37A71	213,150円			なし							

\*1: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ていないモデルでリカバリーメディアを使用するには、市販の光学ドライブが必要になります。  
\*3:保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。 \*4:在庫限り。

カスタムメイドメニュー

Beautiful, fast, fluid 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。

カスタムメイドサービス ●納期・価格などの詳細に関しましては当社営業担当までお問い合わせください。選択される構成によっては、納期に 時間がかかる場合があります。

パワースリムモバイルPC  
dynabook R742

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	HDD/SSD	光学ドライブ	通信	無線通信	Office	リカバリー	保証
dynabook R742/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Core™ i5-3340M 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3.40GHz)	14.0型 HD TFTカラーLED液晶 1,366×768ドット	PR742HAAPR5A31	229,950円	2GB (2GB×1)	320GB*1	DVD スーパーマルチドライブ*2 (2層書き込み)	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/10Base-T	なし	なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)
	PR742HAARR5A31			261,450円	128GB SSD*1								
	PR742HAAPR5A71			229,950円	320GB*1								
	PR742HAARR5A71			261,450円	128GB SSD*1								
カスタムメイドメニュー						4GB (4GB×1) +10,500円(税込)			無線LAN IEEE802.11a/b/g/n +14,700円(税込)	Office Personal 2013 +30,450円(税込)	Office Home and Business 2013 +40,950円(税込)	3年保証*3*4 (引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円(税込)	

\*1:HDD/SSDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。  
\*2: DVDスーパーマルチドライブを搭載しないモデルもお選びいただけます。詳しくは当社営業担当までお問い合わせください。  
\*3: 保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。 \*4: 「128GB SSD」を選択した場合、「3年保証」を選択することはできません。

パワースリムモバイルPC  
dynabook R752

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	HDD/SSD	光学ドライブ	通信	無線通信	Office	リカバリー	保証
dynabook R752/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Core™ i5-3340M 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3.40GHz)	15.6型 HD TFTカラーLED液晶 1,366×768ドット	PR752HABPR5A31	219,450円	2GB (2GB×1)	320GB*1	DVD スーパーマルチドライブ*2 (2層書き込み)	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/10Base-T	なし	なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)
	PR752HABRR5A31			250,950円	128GB SSD*1								
	PR752HABPR5A71			219,450円	320GB*1								
	PR752HABRR5A71			250,950円	128GB SSD*1								
カスタムメイドメニュー						4GB (4GB×1) +10,500円(税込)			無線LAN IEEE802.11a/b/g/n +14,700円(税込)	Office Personal 2013 +30,450円(税込)	Office Home and Business 2013 +40,950円(税込)	3年保証*3*4 (引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円(税込)	

\*1:HDD/SSDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。  
\*2: DVDスーパーマルチドライブを搭載しないモデルもお選びいただけます。詳しくは当社営業担当までお問い合わせください。  
\*3: 保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。 \*4: 「128GB SSD」を選択した場合、「3年保証」を選択することはできません。

デタッチャブル ノートPC  
dynabook V713

モデル名	OS	テクノロジー/CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	SSD	光学ドライブ	デジタイザー	通信	無線通信	Office	リカバリー	保証
dynabook V713/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	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)	11.6型 FHD TFTカラー IPS液晶 1,920×1,080ドット	PV713HAV6A7A31	320,040円	4GB (オンボード)*1	128GB SSD*2	なし	電磁誘導方式 (専用デジタイザーペン付属) 対応	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/ 10Base-T (キーボード接続時)	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® ワイヤレステクノロジー Ver.4.0	なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)
	PV713HAV6A7A71			320,040円	HDDリカバリー (Windows® 7 Professional 32&64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)									
カスタムメイドメニュー												Office Home and Business 2013 +40,950円(税込)		

\*1: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。メモリの交換・増設はできません。  
\*2: SSDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。  
\*3: 保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。  
\*4: 「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」(4GB(オンボード))となります。

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	SSD	光学ドライブ	デジタイザー	通信	無線通信	Office	リカバリー	保証
dynabook V713/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Celeron® プロセッサ 847 動作周波数1.10GHz	11.6型 FHD TFTカラー IPS液晶 1,920×1,080ドット	PV713HNWR47A31	230,790円	2GB (オンボード)*1	128GB SSD*2	なし	なし	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/ 10Base-T (キーボード接続時)	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® ワイヤレステクノロジー Ver.4.0	なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)
	PV713HNWR47A71			230,790円	HDDリカバリー (Windows® 7 Professional 32&64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)									
カスタムメイドメニュー												電磁誘導方式*4 (専用デジタイザーペン付属) +31,500円(税込)	Office Home and Business 2013 +40,950円(税込)	

\* 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・個人事業者様向けになります。

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	SSD	光学ドライブ	デジタイザー	通信	無線通信	Office	リカバリー	保証
dynabook V713/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Core™ i5-3339Y 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2.00GHz)	11.6型 FHD TFTカラー IPS液晶 1,920×1,080ドット	PV713HEW647A31	272,790円	4GB (オンボード)*1	128GB SSD*2	なし	なし	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/ 10Base-T (キーボード接続時)	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® ワイヤレステクノロジー Ver.4.0	なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)
	PV713HEW647A71			272,790円	HDDリカバリー (Windows® 7 Professional 32&64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)									
カスタムメイドメニュー												電磁誘導方式 (専用デジタイザーペン付属) +31,500円(税込)	Office Home and Business 2013 +40,950円(税込)	

\*1: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。メモリの交換・増設はできません。  
\*2: SSDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。  
\*3: 保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。

Beautiful, fast, fluid  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。

ビジネスノートPC  
Satellite B652

モデル名	OS	テクノロジー / CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	HDD/SSD	光学ドライブ	通信	無線通信	Office	キーボード	リカバリー	保証
dynabook Satellite B652/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Core™ i7-3540M vPro™ プロセッサ 動作周波数 3.00GHz (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)	15.6型 HD+ TFTカラー LED液晶 1,600×900ドット	PB652HAPPKEA31	298,410円	2GB(2GB×1)	320GB*1	DVD-ROM ドライブ*2	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/ 10Base-T +Intel® AMT8.0	無線LAN IEEE802.11 a/b/g/n	なし	フルサイズ テンキー付き	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット)/ リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)
				PB652HABPKEA31	279,510円									
	[選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)	インテル® Core™ i7-3540M vPro™ プロセッサ 動作周波数 3.00GHz (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)	15.6型 HD+ TFTカラー LED液晶 1,600×900ドット	PB652HAPPKEA71	298,410円									
				PB652HABPKEA71	279,510円									
	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Core™ i5-3340M 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3.40GHz)	15.6型 HD+ TFTカラー LED液晶 1,366×768ドット	PB652HBPKEA31	251,160円									
				PB652HBPKEA71	232,260円									
	[選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)	インテル® Core™ i5-3340M 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3.40GHz)	15.6型 HD+ TFTカラー LED液晶 1,366×768ドット	PB652HBPKEA71	251,160円									
				PB652HBPKEA31	232,260円									
カスタムメイドメニュー						4GB(4GB×1) +10,500円(税込)	128GB SSD*1 +31,500円(税込)	DVD スーパーマルチドライブ (2層書き込み) +10,500円(税込)			Office Personal 2013 +30,450円(税込)	テンキーなし -2,310円(税込)		3年保証*3*4(引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円(税込)
											Office Home and Business 2013 +40,950円(税込)			3年保証*3*4(引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円(税込)

ビジネスノートPC  
Satellite B553

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	HDD/SSD	光学ドライブ	通信	無線通信	Webカメラ	インターフェース	PCカードスロット	Office	キーボード	リカバリー	保証
dynabook Satellite B553/J	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Core™ i7-3540M プロセッサ 動作周波数 3.00GHz (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)	15.6型 HD TFTカラー LED液晶 1,366×768ドット	PB553JAAP25AA31	261,450円	2GB(2GB×1)	320GB*1	DVD-ROM ドライブ*2	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/ 10Base-T	なし	なし	USB3.0×2 USB2.0×2	なし	なし	テンキー なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット)/ リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)
				PB553JAAP25AA71	261,450円												
	[選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)	インテル® Core™ i7-3540M プロセッサ 動作周波数 3.00GHz (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)	15.6型 HD TFTカラー LED液晶 1,366×768ドット	PB553JBAP25AA31	214,200円												
				PB553JBAP25AA71	214,200円												
	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Core™ i5-3340M 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3.40GHz)	15.6型 HD TFTカラー LED液晶 1,366×768ドット	PB553JFAP25AA31	193,200円												
				PB553JFAP25AA71	193,200円												
	[選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)	インテル® Core™ i5-3340M 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3.40GHz)	15.6型 HD TFTカラー LED液晶 1,366×768ドット	PB553JFAP25AA71	193,200円												
カスタムメイドメニュー						4GB(4GB×1) +15,750円(税込)	128GB SSD*1 +31,500円(税込)	DVD スーパーマルチドライブ (2層書き込み) +10,500円(税込)		無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth®ワイヤレス テクノロジー Ver.4.0 +14,700円(税込)	あり 有効画素数 約92万画素 +5,250円(税込)	・HDMI出力端子×1 ・USB3.0×2 ・USB2.0×2 ・eSATA/USB2.0 共用×1 +6,300円(税込)	TYPE II×1 スロット	Office Personal 2013 +30,450円(税込)	フルサイズ テンキー付き +3,150円(税込)		3年保証*3*4(引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円(税込)
																	3年保証*3*4(引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円(税込)

\*インテル® Core™ i5-3230M プロセッサ搭載モデル、インテル® Core™ i3-3120M 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。

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	HDD/SSD	光学ドライブ	通信	無線通信	Webカメラ	インターフェース	PCカードスロット	Office	キーボード	リカバリー	保証	
dynabook Satellite B553/J	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Core™ i5-3230M 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3.20GHz)	15.6型 HD TFTカラー LED液晶 1,366×768ドット	PB553JEAP25AA31	203,700円	2GB(2GB×1)	320GB*1	DVD-ROM ドライブ*2	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/ 10Base-T	なし	なし	USB3.0×2 USB2.0×2	なし	なし	テンキー なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット)/ リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)	
				PB553JEAP25AA71	203,700円													
	[選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)	インテル® Core™ i5-3230M 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3.20GHz)	15.6型 HD TFTカラー LED液晶 1,366×768ドット	PB553JFAP25AA31	193,200円													
				PB553JFAP25AA71	193,200円													
	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Core™ i3-3120M プロセッサ 動作周波数 2.50GHz	15.6型 HD TFTカラー LED液晶 1,366×768ドット	PB553JFAP25AA31	193,200円													
				PB553JFAP25AA71	193,200円													
	[選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)	インテル® Core™ i3-3120M プロセッサ 動作周波数 2.50GHz	15.6型 HD TFTカラー LED液晶 1,366×768ドット	PB553JFAP25AA71	193,200円													
カスタムメイドメニュー						4GB(4GB×1) +15,750円(税込)	128GB SSD*1 +31,500円(税込)	DVD スーパーマルチドライブ (2層書き込み) +10,500円(税込)		無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth®ワイヤレス テクノロジー Ver.4.0 +14,700円(税込)	あり 有効画素数 約92万画素 +5,250円(税込)	・HDMI出力端子×1 ・USB3.0×2 ・USB2.0×2 ・eSATA/USB2.0 共用×1 +6,300円(税込)	TYPE II×1 スロット	Office Personal 2013 +30,450円(税込)	フルサイズ テンキー付き +3,150円(税込)		3年保証*3*4(引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円(税込)	
																		3年保証*3*4(引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円(税込)

ビジネスノートPC  
Satellite B453

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格(税込)	メモリ	HDD/SSD	光学ドライブ	通信	無線通信	Webカメラ	インターフェース	PCカードスロット	Office	キーボード	リカバリー	保証	
dynabook Satellite B453/J	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Celeron® プロセッサ 1005M 動作周波数 1.90GHz	15.6型 HD TFTカラー LED液晶 1,366×768ドット	PB453JNAP25AA31	173,250円	2GB(2GB×1)	320GB*1	DVD-ROM ドライブ*2	LAN 1000Base-T/ 100Base-TX/ 10Base-T	なし	なし	USB3.0×2 USB2.0×2	なし	なし	テンキー なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット)/ リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)	
				PB453JNAP25AA71	173,250円													
	[選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)	インテル® Celeron® プロセッサ 1005M 動作周波数 1.90GHz	15.6型 HD TFTカラー LED液晶 1,366×768ドット	PB453JNAP25AA31	173,250円													
				PB453JNAP25AA71	173,250円													
	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Celeron® プロセッサ 1005M 動作周波数 1.90GHz	15.6型 HD TFTカラー LED液晶 1,366×768ドット	PB453JNAP25AA31	173,250円													
				PB453JNAP25AA71	173,250円													
	[選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)	インテル® Celeron® プロセッサ 1005M 動作周波数 1.90GHz	15.6型 HD TFTカラー LED液晶 1,366×768ドット	PB453JNAP25AA71	173,250円													
カスタムメイドメニュー						4GB(4GB×1) +15,750円(税込)	128GB SSD*1 +31,500円(税込)	DVD スーパーマルチドライブ (2層書き込み) +10,500円(税込)		無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth®ワイヤレス テクノロジー Ver.4.0 +14,700円(税込)	あり 有効画素数 約92万画素 +5,250円(税込)	・HDMI出力端子×1 ・USB3.0×2 ・USB2.0×2 ・eSATA/USB2.0 共用×1 +6,300円(税込)	TYPE II×1 スロット	Office Personal 2013 +30,450円(税込)	フルサイズ テンキー付き +3,150円(税込)		3年保証*3*4(引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円(税込)	
																		3年保証*3*4(引き取り修理3年 海外保証(制限付)3年) +21,000円(税込)



ビジネスノートPC  
Satellite B373

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格	メモリ	HDD	光学ドライブ	通信	無線通信	Office	キーボード	リカバリー	保証	
dynabook Satellite B373/J	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Core™ i5-3340M 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3.40GHz)	17.3型 HD+ TFTカラー LED液晶 1,600×900ドット	PB373JATP83A31	221,550円	2GB (2GB×1)	320GB*1	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	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® ワイヤレステクノロジー Ver.4.0	なし	フルサイズ テンキー付き	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*2 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)	
	[選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)			PB373JATP83A71	221,550円								HDDリカバリー (Windows® 7 Professional 32&64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)		
						4GB (4GB×1) +15,750円 (税込)					Office Personal 2013 +30,450円 (税込)				
												Office Home and Business 2013 +40,950円 (税込)			

\*1:HDDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。  
\*2:保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。

カスタムメイドメニュー

ビジネスノートPC  
Satellite B253

\*インテル® Core™ i3-3120M 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。

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格	メモリ	HDD	光学ドライブ	通信	無線通信	Office	キーボード	リカバリー	保証	
dynabook Satellite B253/J	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Core™ i3-3120M プロセッサ 動作周波数2.50GHz	15.6型ワイド HD TFTカラー Clear SuperView LED液晶 1,366×768ドット	PB253JFBP82A31	オープン価格*1	2GB (2GB×1)	320GB*2	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	無線LAN IEEE802.11b/g/n	なし	フルサイズ テンキー付き	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)	
	[選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)			PB253JFBP82A71	オープン価格*1								HDDリカバリー (Windows® 7 Professional 32&64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)		
						4GB (4GB×1) +15,750円 (税込)					Office Personal 2013 +30,450円 (税込)				
												Office Home and Business 2013 +40,950円 (税込)			

\*1:オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。  
\*2:HDDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。  
\*3:保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。

カスタムメイドメニュー

Windows® タブレット  
VT712

モデル名	OS	テクノロジー/CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格 (税込)	メモリ	SSD	光学ドライブ	デジタイザー	無線通信	Office	リカバリー	保証	
VT712/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	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)	11.6型 FHD TFTカラー IPS液晶 1,920×1,080ドット	PS712HAY6U7A31	267,540円	4GB (オンボード)*1	128GB SSD*2	なし	電磁誘導方式 (専用デジタイザーペン付属) 対応	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® ワイヤレステクノロジー Ver.4.0	なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)	
	[選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)			PS712HAY6U7A71	267,540円							HDDリカバリー (Windows® 7 Professional 32&64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)		
												Office Home and Business 2013 +40,950円 (税込)		

\*1: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。メモリの交換・増設はできません。  
\*2:SSDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。  
\*3:保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。

カスタムメイドメニュー

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格 (税込)	メモリ	SSD	光学ドライブ	デジタイザー	無線通信	Office	リカバリー	保証	
VT712/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Celeron® プロセッサ 847 動作周波数1.10GHz	11.6型 FHD TFTカラー IPS液晶 1,920×1,080ドット	PS712HNMRL7A31	178,290円	2GB (オンボード)*1	128GB SSD*2	なし	なし	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® ワイヤレステクノロジー Ver.4.0	なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)	
	[選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)			PS712HNMRL7A71	178,290円							HDDリカバリー (Windows® 7 Professional 32&64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)		
												Office Home and Business 2013 +40,950円 (税込)		

\*1:あらかじめ1スロットに2GBのメモリが装着されています。メモリの交換・増設はできません。  
\*2:SSDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。  
\*3:保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。  
\*4:「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」「4GB (オンボード)」となります。

カスタムメイドメニュー

\*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・個人事業者様向けになります。

モデル名	OS	CPU	ディスプレイ	型番	本体標準価格 (税込)	メモリ	SSD	光学ドライブ	デジタイザー	無線通信	Office	リカバリー	保証	
VT712/H	[プレインストールOS] Windows 8 Pro 64ビット	インテル® Core™ i5-3339Y 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2.00GHz)	11.6型 FHD TFTカラー IPS液晶 1,920×1,080ドット	PS712HEMGL7A31	220,290円	4GB (オンボード)*1	128GB SSD*2	なし	なし	無線LAN IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® ワイヤレステクノロジー Ver.4.0	なし	HDDリカバリー (Windows 8 Pro 64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)	1年保証*3 (引き取り修理1年 海外保証(制限付)1年)	
	[選択可能OS] Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Proダウングレード権行使)			PS712HEMGL7A71	220,290円							HDDリカバリー (Windows® 7 Professional 32&64ビット) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット)		
												Office Home and Business 2013 +40,950円 (税込)		

\*1: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。メモリの交換・増設はできません。  
\*2:SSDの容量は1GBを10億バイトで算出しています。  
\*3:保証の詳細につきましてはP.24をご覧ください。

カスタムメイドメニュー



デタッチャブルノートPC		Satellite B series										Windows® タブレット													
V713 P.10		B652 P.11				B553 P.12~13		B553 P.12~13		B453 P.12~13		B373 P.14		B253 P.15		VT712 P.16									
OS Windows 8 Pro 64ビット Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Pro ダウングレード権行使)		OS Windows 8 Pro 64ビット Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Pro ダウングレード権行使)				OS Windows 8 Pro 64ビット Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Pro ダウングレード権行使)		OS Windows 8 Pro 64ビット Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Pro ダウングレード権行使)		OS Windows 8 Pro 64ビット Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Pro ダウングレード権行使)		OS Windows 8 Pro 64ビット Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Pro ダウングレード権行使)		OS Windows 8 Pro 64ビット Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Pro ダウングレード権行使)		OS Windows 8 Pro 64ビット Windows® 7 Professional 32ビット (SP1) Windows® 7 Professional 64ビット (SP1) (Windows 8 Pro ダウングレード権行使)									
テクノロジー / CPU Intel® Core™ i5-3439Y vPro™ プロセッサ 動作周波数 1.50GHz (Intel® ターボブースト テクノロジー 2.0 対応: 最大 2.30GHz)		Intel® Core™ i5-3339Y プロセッサ*4 動作周波数 1.50GHz (Intel® ターボブースト テクノロジー 2.0 対応: 最大 2.00GHz)		Intel® Celeron® プロセッサ 847 動作周波数 1.10GHz		Intel® Core™ i7-3540M vPro™ プロセッサ 動作周波数 3.00GHz (Intel® ターボブースト テクノロジー 2.0 対応: 最大 3.70GHz)		Intel® Core™ i5-3340M vPro™ プロセッサ 動作周波数 2.70GHz (Intel® ターボブースト テクノロジー 2.0 対応: 最大 3.40GHz)		Intel® Core™ i5-3230M プロセッサ*4 動作周波数 2.60GHz (Intel® ターボブースト テクノロジー 2.0 対応: 最大 3.20GHz)		Intel® Core™ i3-3120M プロセッサ*4 動作周波数 2.50GHz		Intel® Celeron® プロセッサ 1005M 動作周波数 1.90GHz		Intel® Core™ i5-3340M プロセッサ 動作周波数 2.70GHz (Intel® ターボブースト テクノロジー 2.0 対応: 最大 3.40GHz)		Intel® Core™ i3-3120M プロセッサ*4 動作周波数 2.50GHz		Intel® Core™ i5-3439Y vPro™ プロセッサ 動作周波数 1.50GHz (Intel® ターボブースト テクノロジー 2.0 対応: 最大 2.30GHz)		Intel® Core™ i5-3339Y プロセッサ*4 動作周波数 1.50GHz (Intel® ターボブースト テクノロジー 2.0 対応: 最大 2.00GHz)		Intel® Celeron® プロセッサ 847 動作周波数 1.10GHz	
ディスプレイ 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 HD+ TFTカラー LED液晶 (省電力LED/バックライト) 1,600×900		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) 1,600×900		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		17.3型 HD+ TFTカラー LED液晶 (省電力LED/バックライト) 1,600×900		15.6型 ワイド HD TFTカラー Clear SuperView LED液晶 (省電力LED/バックライト) 1,366×768		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									
メモリ 4GB (オンボード)		2GB (オンボード)		2GB (2GB×1) 4GB (4GB×1)		2GB (2GB×1) 4GB (4GB×1)		2GB (2GB×1) 4GB (4GB×1)		2GB (2GB×1) 4GB (4GB×1)		2GB (2GB×1) 4GB (4GB×1)		4GB (オンボード)		2GB (オンボード)									
HDD*/SSD*1 128GB SSD		320GB 128GB SSD		320GB 128GB SSD		320GB 128GB SSD		320GB 128GB SSD		320GB 128GB SSD		320GB		128GB SSD		128GB SSD									
光学ドライブ** なし		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)		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)		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)		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)		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)		DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み対応)		なし		なし									
有線LAN 1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T (キーボードロック接続時)		1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T+Intel® AMT 8.0		1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T		1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T		1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T		1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T		1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T		なし		なし									
無線通信 IEEE802.11a/b/g/n		IEEE802.11a/b/g/n		なし IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® Ver.4.0		なし IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® Ver.4.0		なし IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® Ver.4.0		IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® Ver.4.0		IEEE802.11a/b/g/n Bluetooth® Ver.4.0		IEEE802.11a/b/g/n		IEEE802.11a/b/g/n									
Bluetooth Bluetooth® Ver.4.0		なし		なし		なし		なし		Bluetooth® Ver.4.0		なし		Bluetooth® Ver.4.0		Bluetooth® Ver.4.0									
キーボード/タッチパネル バックライトキーボード (キーボードロック接続時) 静電容量式タッチパネル (マルチタッチ対応)		フルサイズテンキー テンキーなし		テンキーなし フルサイズテンキー		テンキーなし フルサイズテンキー		テンキーなし フルサイズテンキー		フルサイズテンキー		フルサイズテンキー		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)									
デジタイザ 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*5 (専用デジタイザーペン付属)		なし		なし		なし		なし		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*5 (専用デジタイザーペン付属)									
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)		TPM (TCG Ver1.2準拠)		TPM (TCG Ver1.2準拠)		なし		TPM (TCG Ver1.2準拠)		TPM (TCG Ver1.2準拠)									
Office Office Home and Business 2013		Office Personal 2013 Office Home and Business 2013		Office Personal 2013 Office Home and Business 2013		Office Personal 2013 Office Home and Business 2013		Office Personal 2013 Office Home and Business 2013		Office Personal 2013 Office Home and Business 2013		Office Personal 2013 Office Home and Business 2013		Office Home and Business 2013		Office Home and Business 2013									
バッテリー 標準バッテリーパック*6		標準バッテリーパック		標準バッテリーパック		標準バッテリーパック		標準バッテリーパック		標準バッテリーパック		標準バッテリーパック		標準バッテリーパック*6		標準バッテリーパック*6									
質量 タブレット 約870g キーボードドック接続時 約1.47kg		タブレット 約825g キーボードドック接続時 約1.43kg		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		標準バッテリーパック 約2.4kg		標準バッテリーパック 約2.7kg 標準バッテリーパック 約2.3kg		約870g		約825g									
駆動時間*1 約7.0時間		約6.0時間		標準バッテリーパック 約2.5時間		標準バッテリーパック 約4.0時間		標準バッテリーパック 約4.0時間		標準バッテリーパック 約4.0時間		標準バッテリーパック 約5.0時間 標準バッテリーパック 約2.6時間		約7.0時間		約6.0時間									
Webカメラ あり 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		なし あり 有効画素数 約92万画素		なし あり 有効画素数 約92万画素		なし あり 有効画素数 約92万画素		あり 有効画素数 約92万画素		あり 有効画素数 約92万画素		あり 有効画素数 約100万画素 (前面) 有効画素数 約300万画素 (背面)		あり 有効画素数 約100万画素 (前面) 有効画素数 約300万画素 (背面)									
PCカードスロット なし		TYPE II × 1 スロット		なし TYPE II × 1 スロット		なし TYPE II × 1 スロット		なし TYPE II × 1 スロット		なし		なし		なし		なし									
インターフェース ・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		・USB3.0 × 1 ・USB2.0 × 2 ・eSATA/USB2.0 × 1 ・シリアルコネクタ		・USB3.0 × 2 ・USB2.0 × 2 ・HDMI出力端子 × 1 ・USB3.0 × 2 ・USB2.0 × 2 ・eSATA/USB2.0 × 1		・USB3.0 × 2 ・USB2.0 × 2 ・HDMI出力端子 × 1 ・USB3.0 × 2 ・USB2.0 × 2 ・eSATA/USB2.0 × 1		・USB3.0 × 2 ・USB2.0 × 2 ・HDMI出力端子 × 1 ・USB3.0 × 2 ・USB2.0 × 2 ・eSATA/USB2.0 × 1		・USB3.0 × 2 ・USB2.0 × 2 ・HDMI出力端子 × 1 ・USB3.0 × 2 ・USB2.0 × 2 ・eSATA/USB2.0 × 1		・HDMI出力端子 × 1 ・USB3.0 × 1 ・USB2.0 × 2		・HDMI出力端子 × 1 ・USB3.0 × 1 ・USB2.0 × 2		・HDMI (micro) 出力端子 × 1 ・USB3.0 × 1		・HDMI (micro) 出力端子 × 1 ・USB3.0 × 1							

\*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選べいただけます。 \*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: Intel® Core™ i5-3339Yプロセッサ、Intel® Core™ i5-3230Mプロセッサ、Intel® Core™ i3-3120M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。 \*5: Intel® 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 Intel® HM76 Express チップセット」 「4GB (オンボード)」となります。 \*6: 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。