

HP Mini 5102 Notebook PC

最新のインテル® Atom™ プロセッサ N450と
インテル® NM10 Expressチップセットを搭載した
スタイリッシュなビジネスミニノートPCです。

Drive Encryption (ディスク暗号化) や
顔認証機能の搭載により

セキュリティ機能を向上したほか、
低消費電力で耐衝撃性に優れる
SSD (Solid State Drive) 搭載モデルや
ディスプレイをタッチして操作や入力できる
マルチタッチディスプレイ搭載モデルも

ラインアップに加え、

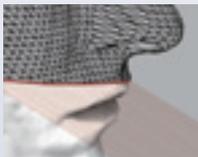
様々なビジネスシーンで

ご利用いただけます。
本体には軽くて堅牢なアルミニウム、
マグネシウム合金を採用しています。



ビジネスを守る、高度なセキュリティ

ストレージ (ハードディスクドライブまたはSSDドライブ) 全体をセクターレベルで常に暗号化するDrive Encryption (ディスク暗号化) 機能、内蔵のWebカメラを見ることで簡単にログインなどができ他人の不正利用を許さない顔認証機能や、紛失や盗難にあった際指定したファイルやフォルダをリモートで削除できる「Computraceソリューション」※などを「HP ProtectTools」として搭載し、高度なセキュリティ機能を提供しています。



※ 利用開始時にAbsolute社のWebでパッケージを購入・インストールする必要があります。

簡単に操作・入力可能な マルチタッチディスプレイ

画面上をタッチすることで操作や入力作業が可能なマルチタッチディスプレイ搭載モデルをラインアップに加えました。キーボード操作に慣れない方や、工場や店舗などキーボード入力が向かない環境での利用に最適です。



- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 1. Webカメラ | 11. タッチパッド |
| 2. 10.1型HD (1,366 × 768) カラー液晶ディスプレイ | 12. 電源ボタン |
| 3. 内蔵マイク×2 | 13. スクロールゾーン |
| 4. 電源コネクタ | 14. セキュリティ ロック |
| 5. 外部ディスプレイポート (ミニD-sub15ピン) | 15. ネットワークポート (RJ-45) |
| 6. 通気口 | 16. USB 2.0ポート |
| 7. USB 2.0ポート×2 | 17. オーディオ入力 (マイク) |
| 8. HP QuickLookボタン | 18. オーディオ出力 (ヘッドフォン) |
| 9. HP QuickWebボタン | 19. SD/MMCカードスロット |
| 10. 95%フルサイズキーボード | 20. 無線オン/オフスイッチ |
| | 21. スピーカー |

HP Mini 5102 Notebook PC

製品名		HP Mini 5102 Notebook PC	
OS	Windows® XP Professional Service Pack 3 通常済み (Windows® 7 Professional 32bit正規版ダウンロード) ^{*1}	Windows® 7 Professional 32bit 正規版	
プロセッサ	インテル® Atom™ プロセッサ N450 (512KB L2キャッシュ、1.66 GHz、667MHz FSB)		
チップセット	インテル® NM10 Express チップセット		
メモリ ^{*2}	2GB (2,048MB×1) PC2-6400 DDR2-SDRAM (最大2GB)		
メモリスロット	1スロット(PC2ピン SO-DIMM)、空き0		
ストレージ ^{*3}	約160GB ハードディスクドライブ (Serial ATA、7,200rpm、S.M.A.R.T.機能対応、HP 3Dドライブガード対応 ^{*4})	高速128GB SSD	約160GB ハードディスクドライブ (Serial ATA、7,200rpm、S.M.A.R.T.機能対応、HP 3Dドライブガード対応 ^{*4})
オプティカルドライブ	オプション		
モデム	なし		
ネットワークコントローラー	内蔵 Marvel 88E8072 Gigabit Ethernet Controller (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)、自動認識、Wake-on-LAN ^{*5} 、PXE 2.1リモートブート		
無線LAN	インテル® Wi-Fi Link 1000 (IEEE 802.11b/g/n、Wi-Fi準拠、CCX Version 4.0準拠)、無線オン/オフスイッチ付き		
無線LANセキュリティ	最大128bit WEP、WPA、WPA2、hardware-accelerated AES、802.1x authentication types EAP-TLS、EAP-TTLS、PEAP-GTC、PEAP-MSCHAPv2、LEAP、AES、EAP-FAST		
Bluetooth ^{*6}	内蔵Bluetooth v2.1		
3G通信機能	なし		
グラフィックスタイプ	インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 3150 (CPUに内蔵、デュアル・モニター対応、拡張デスクトップ表示サポート)		
ビデオメモリ	最大128MB (メインメモリと共有、使用状況により変動、システムメモリに2GB搭載時)	高速128GB SSD	最大256MB (メインメモリと共有、使用状況により変動、システムメモリに2GB搭載時)
ディスプレイタイプ	10.1型ワイドTFTカラー HD液晶ディスプレイ、LEDバックライト、HPパルプロテクトシステム (1,366×768/最大1,677万色)		
外部ディスプレイ ^{*8}	最大1,680×1,050 最大1,677万色、最大100Hzリフレッシュレート		
ポインティングデバイス	タッチパッド(上下スクロール機能付き)		
拡張カードスロット ^{*9}	SDカードスロット×1 ^{*10}		
キーボード	キーピッチ:約18.1×18.1mm、キーストローク:約1.7mm、日本語配列 [87キー]、HP DuraKeysコーティング		
インターフェイス	外部ディスプレイポート(アナログRGB ミニD-sub15ピン)、USB2.0ポート×3(外付けドライブ用電源コネクタ×1付き)、ネットワークポート(RJ45)、マイク入力、ヘッドフォンラインアウト出力		
オーディオ機能	IDT 92HD758 High Definition Audio、全二重、内蔵ステレオスピーカー (2W、4Ω)、内蔵ステレオマイク		
内蔵カメラ	2メガピクセル		
マネジメント機能	パワー・マネジメント機能 (ACPI準拠)、Wake-on-LAN ^{*5} 、PXE 2.1リモートブート、Statistics Gathering (SNMP MIB II、Ethernet-like MIB、Ethernet MIB (802.3x、clause 30))		
セキュリティ機能	HP ProtectToolsセキュリティマネージャー、クレデンシャルマネージャー、Face Recognition、Drive Encryption、メモリエンCRYPTION、パスワードエンCRYPTION、管理者パスワード、Computraceソリューション for HP ProtectTools、セキュリティロックケーブル用スロット(内寸約6.8×2.9mm)、ドライブロック、HPディスククリーナー		
セキュリティチップ	なし		
指紋認識センサ	なし		
サイズ(幅×奥行×高さ)	262×180×23.2 (最薄部、突起部含まず) -31 (最厚部、突起部含む、オプションの6セルバッテリー搭載時は最厚部37.8) mm	262×180×25.2 (最薄部、突起部含まず) -33 (最厚部、突起部含む、オプションの6セルバッテリー搭載時は最厚部39.8) mm	
質量 ^{*11}	約1.2kg (オプションの6セルバッテリー搭載時:約1.3kg)	約1.16kg (オプションの6セルバッテリー搭載時:約1.26kg)	約1.32kg (オプションの6セルバッテリー搭載時:約1.42kg)
梱包箱サイズ、質量	338×296×108mm、約2.5kg		
電源	バッテリーまたはAC100V (ACアダプター-HP 40WスマートACアダプター ^{*12}) (動作電圧:100-240 VAC、動作周波数:47-63 Hz、約160g、40×93×29mm (突起部-コード含まず))、全長約3.66m)		
電源動作範囲	AC100V±10% 50/60Hz		
消費電力(標準時 ^{*13} /最大時)	約13.5W/約40W		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	区分 0.00052		区分 0.00050
省エネ基準達成率	AAA (目標年度2007年度)		
VCCI基準	VCCIクラスB		
標準バッテリー ^{*14}	リチウムイオンバッテリー (4セル、29Wh) 約200g、52×14×206mm (突起部含まず)、バッテリー残量表示LED付き		
バッテリー駆動時間 ^{*15}	最大約5時間 (オプションの6セルバッテリー使用時:最大約11時間)	最大約5.5時間 (オプションの6セルバッテリー使用時:最大約11.5時間)	最大約4.5時間 (オプションの6セルバッテリー使用時:最大約10時間)
バッテリー充電時間	HPファストチャージテクノロジー ^{*16} 対応、電源オフ時 約2.5時間 (90%充電までは約1.5時間)、電源オン時 約3-5時間		
主なソフトウェア ^{*17}	HP ProtectToolsセキュリティマネージャー、HP QuickLook 3、HP QuickWeb、HP QuickSync、PDF Complete (試用版) ^{*18} 、McAfee Total Protection (60日間試用版)、Adobe® Flash Player、Corel® Home Office、WinZip12 等		
リカバリーメディア ^{*19}	Windows® XP Professional SP3 OSリカバリDVD、Windows® 7 Professional 32bit OSリカバリDVD、アプリケーション&ドライバリカバリDVD		Windows® 7 Professional 32bit OSリカバリDVD、アプリケーション&ドライバリカバリDVD
主な添付品 ^{*20}	スマートACアダプター、電源コード、保証書等		
保証期間 ^{*21}	1年(1年間取り替り修理サービス ^{*22} 、1年間パーツ保証)、グローバルランタニ ^{*23}		

^{*1} お客様のダウンロード権を行使して、Windows® 7 Professional 32bit正規版モデルに対して、Windows® XP Professional SP3 正規版モデルの出荷するサービスです。^{*2} グラフィックスメモリは、メインメモリを使用します。メインメモリはDDR2-667では通信できません。^{*3} プライマリパーティション (Cドライブ) は全領域がNTFSフォーマットとなります。起動時7/8パーティションを保存モードとして10GBを削除し/当てられます。標準ツールでは、パーティション構成を任意に変更することはできません。パーティション構成を変更するには、市販のパーティション管理ソフトウェアが必要です。パーティション構成が変更された環境での動作は保証されません。表記上のストレージ容量は、1GB=1,000Byte換算であり、1GB=1,024Byte換算の場合とは表記上同容量でも実際の容量は小さくなります。^{*4} ディスプレイを開いている状態では、全方位への落下を検知し、瞬時的にHDDヘッドをセーフティゾーンに退避、ディスプレイを閉じるなどの処理でチップを瞬時的に遮断させるため、移動中の振動や衝撃から大切なデータを保護することをお勧めします。^{*5} ネットワーク、外出状態からのWake-on-LAN (Magic Packetのみ) をサポート。^{*6} 対応プロファイル (Bluetooth for Windows 4.0ソフトウェア) / Serial Port Profile (SPP)、Service Discovery Application Profile (SDAP)、Dial-Up Networking (DUN)、Generic Object Exchange Profile (GOEP)、Object Push Profile (OPP)、File Transfer Profile (FTP)、Synchronization Profile (SYNC)、Hard Copy Cable Replacement (HCRP)、Personal Area Networking Profile (PAN)、Human Interface Device Profile (HID)、FAX Profile (FAX)、Basic Imaging Profile (BIP)、Headset Profile (HSP)、Hands Free Profile (HFP)、Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) 等。液晶ディスプレイは、液晶の特性上、画面の一点に長時間画面 (ドット) を、常時点灯する画像、明るさのむらなどがあわれられる場合があります。これは故障ではありませんので、予めご了承ください。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、液晶ディスプレイの構造によるもので、故障ではありませんので、予めご了承ください。^{*8} 接続するディスプレイの解像度、リフレッシュレートに依存します。ディスプレイによっては表示できない解像度、リフレッシュレートがある場合があります。^{*9} 他社製品のすべての動作を保証するものではありません。^{*10} HCS、マルチメディアカード対応、[SDメモリーカード]、[マルチメディアカード]の著作権保護機能には対応しておりません。SDメモリーカードのセキュリティ機能は利用できません。SDメモリーカードのセキュリティ機能に付随したデータは使用できません。SDIOカードはご利用できません。[miniSDカード]は、miniSDカードアダプターを使用してご利用いただけます。miniSDカード、miniSDカードアダプターまたはコンピュータが破損する恐れがあります。[SDメモリーカード]の詳細につきましてはこちらのサイトをご覧ください。http://panasonic.jp/sd/ ^{*11} 構成により異なります。(2,048MBメモリ、160GB HDD、Bluetooth搭載モデル、4セルバッテリー装着時を測定)、OSを起動させた状態での測定値。^{*12} 充電などによる電気的過負荷でPCが壊れてしまふのを防ぐサージプロテクト機能搭載。HP EliteBookシリーズ、HP ProBookシリーズのほかのPCラインアップとも共通して使用可能。(対象機種についてはこちらのサイトをご覧ください。http://www.hp.com/jp) ^{*13} ACアダプター使用時、周辺機器の接続など、OSを起動させた状態での測定値。^{*14} バッテリーバックは指定の方法以外で充電しないでください。バッテリーバックは火の中に入れてください。バッテリーバックに衝撃を与えてください。バッテリーバックを分解、改造しないでください。端子ショート、水濡れ、高温環境での放置等は故障の原因となりますので避けてください。バッテリーバックは消耗品です。^{*15} バッテリー駆動時間は動作環境・システム設定により変動します。上記駆動時間は、JEITA/バッテリー動作時間測定法 (Ver.1.0) に準拠して測定しています。実際の駆動時間はこの数値より短くなる場合があります。^{*16} 100%充電までの約6割の時間で90%まで充電可能。^{*17} 保証およびサポートはそれぞれソフトウェア・ハードウェアからの提供となります。^{*18} 試用版のPDF作成機能は、期間もしくはPDF作成枚数に制限があります。詳細はアプリケーションのヘルプをご確認ください。^{*19} リカバリーメディアからのOSインストールには、別売DVDスーパーマルチドライブが必要となります。^{*20} 添付品は予告なく変更になる場合があります。^{*21} 標準保証期間終了後は有償のサービスとなります。修理保証送るサービスです。保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。^{*22} グローバルランタニ (海外でのサポート) は、HPまたはHP認定サービス業者により提供されます。グローバルランタニは国、地域により提供されるサービスおよびサポートの内容が異なります。^{*23} ACコード、電源アダプターは、日本国内の法規に基づき製造した日本国内専用仕様です。海外で使用することはできません。^{*24} JEITA測定法は、団法人電子情報技術学会が制定したノートPC共通の「バッテリー動作時間測定法 (Ver.1.0)」です。詳細はJEITAホームページhttp://jeita.or.jp/mobile/を参照ください。^{*25} 本製品には寿命保証部品が使用されています。寿命保証部品は次のものが含まれますが、これらに限定されるわけではありません。(電源供給機、ディスプレイ、ハードディスクドライブ、フロッピーディスクドライブ、ファン、オプティカルドライブ、キーボード、マウス)、通常の温度や湿度などの環境下、および1日に8時間以内、1月に25日以内の通常の動作条件下では、寿命保証部品の平均寿命は5年です。ただし、実際の寿命は環境、使用方法、手入れ、保守、その他の条件によって異なります。^{*26} 製品の仕様は予告なしに変更されることがあります。^{*27} プリンター/スキャナー/ソフトウェアは、市販のソフトウェア商品と、添付品・マニュアルなどについて一層なるものがあります。^{*28} プリンター/スキャナー/ソフトウェアの使用は本製品の中にはソフトウェアのヘルプ機能でそれを代用しているものがあります。^{*29} プリンター/スキャナー/ソフトウェアのバージョン/ヘルプ詳細機能に関しては、予告なしに変更されることがあります。また一部機能に制限が生じる場合があります。海外での使用はできません (海外で使用できるものがあります)。IEEE802.11規格による通信は、電波法により規制されている使用が禁じられています (国内のみ可)。3Dドライブガードの耐衝撃・耐圧迫性能は、衝撃・耐圧迫性能を確保するものではありません。オプティカルドライブは、標準的に関連アプリケーションがインストールもしくは同梱されます。^{*30} ソフトウェアによっては、本体以外の周辺機器が必要となる場合がありますので、ご購入時には予めご確認ください。^{*31} 一般的なWindows® 95、Windows® 98、Windows NT® Workstation 4.0用、Windows® 2000用、Windows® XP用、DOS/インストール用、および周辺機器の中には本パソコンで使用できないものがあります。ご購入に際しては、各ソフト及び周辺機器の販売元にご確認ください。^{*32} 市販ソフトウェアによるレジューム機能を設定できない場合があります。弊社にはかかるプログラム、データまたは移動可能な保存媒体に対する損害または損失についても責任を負いません。また、保証についてはハードウェアにのみ適用されます。^{*33} 誤操作や故障などにより、本パソコンの記憶内容が変化・消失する場合がありますが、これによる損害等の責任は当社では一切負いかねますので、予めご了承ください。保証書は大切に保管してください。使用時間を長くするため、バッテリー駆動を使用する場合はディスプレイの明るさをおさえてください。☆ 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復元機能で除したものです。^{*34} 環境条件 (動作時) : 温度0 ~ 35℃ (オプションの光ドライブ付きモデル)、湿度5 ~ 35℃ (オプションの光ドライブ付きモデル)、相対湿度10 ~ 90% (但し、結露しないこと)、(非動作時) : 温度20 ~ 60℃、湿度5 ~ 95% (但し、結露しないこと)、[ご注意] 使用状況により本体底面、パネルストレー、各種コネクタ・インターフェイス、液晶ディスプレイ周辺、キーボード、ファン、の吹き出し口、ACアダプターの表面、バッテリーパックなどが高温になる場合があります。長時間0℃-類の上で使用したり、高温部から風にあたることにより、低温やけどの恐れがあります。

オプション製品

メモリ	1GB、2GB (PC2-6400)	電源	HP 65WSスマートACアダプター HP 65WS スリムスマートACアダプター 90W コンボスマートACアダプター	バッテリー	6セルバッテリー	外付けデバイス	USB DVDスーパーマルチドライブ	マウス	光学式USBスクロールマウス USB光学式小型マウス	アクセサリ	USB 2.0 ドッキングステーション
-----	--------------------	----	--	-------	----------	---------	--------------------	-----	-------------------------------	-------	---------------------

パソコンの廃棄・譲渡時のデータ消去に関するご注意

OS上でのファイル削除やHDDのフォーマットだけではデータは完全に消去できません。特殊な復旧ソフトなどで取り戻される可能性があります。HDDデータ消去ソフトウェアを利用して削除することをお勧めします。詳細は <http://hke-store.jp/> をご覧ください。

青少年によるインターネット上の有害サイトへのアクセス制限について

フィルタリングは、有害なインターネット上のサイトを見えないようにするための技術です。青少年がお使いになるパソコンには、フィルタリング機能を持つ「[i-フィルター]」 (<http://www.daj.jp/cs/>) などのソフトウェアを購入・インストールするか、インターネット事業者のフィルタリングサービスのご利用を検討されることをお勧めします。
※ [i-フィルター] はデジタルアーツ株式会社の登録商標です。

無線機器の使用に関するご注意

- 埋め込み型心臓ペースメーカーを装着されている方は、製品 (内蔵無線LAN、Bluetooth®など) をペースメーカー装着部から22cm以上離してご利用ください。航空機内、病院などで電子機器、無線機器の使用を禁止されている区域では製品の電源を投入しないでください。電子機器や医療機器に影響を与え、事故等の原因となるおそれがあります。
- 無線LANではセキュリティの設定をすることが非常に重要です。詳細は <http://www.hitachi.co.jp/wireless/> をご覧ください。

●記載されている製品の内容・仕様は2010年3月現在のものです。予告なしに変更する場合があります。また、製品写真は出荷時のものと異なる場合があります。製品写真は大きさは同比率ではありません。

●画面はハモミ合成です。実際の画面と異なることがあります。

●本製品は日本国内仕様であり、弊社では海外での保守サービス及び技術サポートは行っておりません。

●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問合せください。

●Intel、インテル、Intelロゴ、Intel Insideロゴ、Centrino、Centrino Inside、Centrinoロゴ、Intel vPro、Intel vProロゴ、Celeron、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core Inside、Pentium、vPro Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。

●Microsoft、Windows、Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

●その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

販売元:株式会社 日立製作所 製造元:日本ヒューレット・パッカード株式会社

安全に関するご注意 ご使用前に必ず製品添付の取扱説明書などの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。本製品を水、湿気、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因になることがあります。

製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

- 製品情報サイト <http://www.hitachi.co.jp/businesspc/>
- インターネットでのお問い合わせ <http://www.hitachi.co.jp/businesspc/inq/>
- 電話でのお問い合わせはHCAセンターへ 0120-2580-12 (利用時間:9:00 ~ 12:00、13:00 ~ 17:00 (土・日・祝日を除く))

株式会社 日立製作所 情報・通信システムズ社 エンタープライズサーバー事業部

SP-647 2010.4