

パナソニックがお勧めする Windows.

■TOUGHBOOK 19の主な仕様

品番		CF-191W1ADS	CF-191R1ADS	CF-191W8UDS
		標準モデル	Xi(LTE)対応ワイヤレスWAN内蔵モデル	SSD搭載モデル
OS*	インストールOS	Windows 7 Professional 32ビット (Service Pack 1 適用済み) (日本語版) (Windows XP Mode搭載)		
	ベースOS	Windows 7 Professional 32ビット (Service Pack 1 適用済み) (日本語版) / Windows 7 Professional 64ビット (Service Pack 1 適用済み) (日本語版) (Windows XP Mode搭載)		
CPU		インテル® vPro™ テクノロジー採用*2 インテル® Core™ i5-3320M vPro™ プロセッサ(インテル® スマートキャッシュ 3MB*3、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利用時は最大3.30GHz)		
メインメモリー*3、チップセット		標準4 GB*4 DDR3L SDRAM (最大8 GB)*5、モバイルインテル® QM77 Express チップセット		
ビデオメモリー*3		最大1416 MB(メインメモリーと共用)*6		
グラフィックアクセラレーター		インテル® HD グラフィックス4000 (CPU内に蔵)		
ハードディスクドライブ*7/フラッシュメモリードライブ*7		ハードディスクドライブ: 500 GB (Serial ATA対応)		フラッシュメモリードライブ: 128 GB (Serial ATA対応)
表示方式		液晶 10.1型TFTカラー液晶 XGA「半透過型」(回転式、AR処理感圧式タッチパネル機能付き) 内部LCD*8 65536色 / 約1677万色 (800 × 600ドット / 1024 × 768ドット) 外部ディスプレイ*9 65536色 / 約1677万色 (800 × 600ドット / 1024 × 768ドット / 1280 × 768ドット / 1280 × 1024ドット)		
無線LAN*10		インテル® Centrino® Advanced-N 6235 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n準拠*11		
ワイヤレスWAN		—		ワイヤレスWANモジュール内蔵 (Xi(LTE)対応)*12*13*14*15
LAN*16*17・モデム*18		100BASE-T (Gigabit Ethernet) / 100BASE-TX / 10BASE-T ・ データ: 56 kbps*19 FAX: 14.4 kbps / ボイス非対応		
Bluetooth		Bluetooth v4.0		
サウンド機能		PCM音源 (24ビットステレオ)、インテル® High Definition Audio準拠、モノラルスピーカー		
セキュリティチップ		TPM (TCG V1.2準拠)*20		
PCカードスロット		Type I (Type II) × 1スロット内蔵、許容電圧3.3 V: 400 mA、5 V: 400 mA		
エクスプレスカードスロット		エクスプレスカード/34またはエクスプレスカード/54×1		
SDメモリーカードスロット*21		1スロット (SDHCメモリーカード対応/SDXCメモリーカード対応/著作権保護技術対応)		
拡張メモリースロット		DDR3L 204ピン SO-DIMM×1スロット(1.35V/PC3L-10600/DDR3L SDRAM)		
インターフェース		USB2.0ポート×1*22、USB3.0ポート×1*23、モデムコネクター (RJ-11)*18*19、LANコネクター (RJ-45)*16、外部ディスプレイコネクター (アナログRGBミニD-sub15ピン)、シリアルコネクター (RS-232C D-sub 9ピン)、拡張バスコネクター (100ピン)、IEEE1394aコネクター (4ピン)、ドコモUIMカードスロット*24		
音声		マイク入力 (ステレオミニジャックM3)*25、オーディオ出力 (ステレオミニジャックM3)		
キーボード/ポインティングデバイス		OADG準拠 (85キー) : キーピッチ17.5 mm/フラットパッド (感圧式)、タッチパネル [AR (Anti-Reflection) 処理]		
電源	ACアダプター*26	入力: AC100V~240V、50Hz/60Hz、出力: DC16.0V、5.0A、電源コード: 100V対応		
	バッテリーパック	10.65V (リチウムイオン)、公称容量 5700 mAh / 定格容量 5400 mAh		
バッテリー	駆動時間*27	約10時間		
	充電時間*28	約3.5時間		
消費電力/エネルギー消費効率/達成率*29		最大約80 W*30、2011年度基準N区分0.077 AA (社) 電子情報技術産業協会 情報処理機器 高調波電流抑制対策実行計画書に基づく定格入力電力値: 36 W		
外形寸法		幅271 mm×奥行216 mm×高さ49 mm (突起部除く)		
質量*31		約2.3 kg (ハンドストラップ除く)		
使用環境条件		温度: -10℃~50℃ (IEC60068-2-1,2)*32、湿度: 30%RH~80%RH (結露なきこと)		
導入済ソフトウェア*1		Internet Explorer 9、Adobe Reader、PC情報ビューアー、無線切り替えユーティリティ、Intel® PROset/Wireless Software、Hotkey設定、バッテリー残量表示補正ユーティリティ、手書きユーティリティ、Infineon TPM Professional Package*33、画面回転ツール、電源プラン拡張ユーティリティ、PC情報ポップアップ、ネットセレクター3、クイックブートマネージャー、Dashboard for Panasonic PC *33、ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ*24、Windows XP Mode*33*34、Table button Manager、システムインターフェースマネージャー、Wireless Manager mobile edition 5.5*33		
付属品		ACアダプター、バッテリーパック、取扱説明書 等		

*商品はオープン価格です。オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

*1 ハードディスク内にありリカバリ領域のデータを使って再インストールすると、インストールするOS(Windows 7(32ビット)またはWindows 7(64ビット))を選ぶことができます。お買い上げ時にインストールされているOS、ハードディスクリカバリ機能またはリカバリディスクを使ってインストールしたOSのみサポートします。*2 インテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジー(インテル® AMT)の機能をお使いになるには、セッティングアプリケーション[AMT設定]で設定が必要です。また、別途管理アプリケーションソフトが必要になります。インテル® アンチセフト・テクノロジーおよびインテル® アイデンティティ・プロテクション・テクノロジー(インテル® IPT)をお使いになる場合は、サービス事業者が提供する専用ソリューションが必要となります。*3 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト、1GB=1,073,741,824バイト。*4 32ビットOSでは仕様により、実際に使用できるメモリーサイズは小さくなります(3.4GB~3.5GB)。*5 最大メモリー容量に拡張する場合、空きスロットに別個の増設メモリー(4GB)を1枚装着する必要があります。*6 ノンコンの動作状況により、メインメモリーの一部が自動的に割り当てられます。サイズを設定しておくことはできません。ビデオメモリーのサイズはOSにより割り当てられます。*7 ハードディスクドライブ/フラッシュメモリードライブ容量は、1GB=1,000,000,000バイト、OSまたは一部のアプリケーションソフトでは、これよりも小さな数値でGB表示される場合があります。*8 グラフィックアクセラレーターのデザイリグ機能を使用して約1677万色表示を実現しています。*9 接続する外部ディスプレイによっては表示できない場合があります。*10 有効帯域は 802.11b/g(見通し500 m、802.11a 見通し300 m(電波環境、障害物、設置環境などの周囲条件や、アプリケーションソフト、OSなどの使用条件によって異なります)。使用無線チャンネルについてはホームページで確認ください。*11 IEEE802.11a(5.0GHz/5.3GHz帯(W52/W53))を使って屋外で通信を行うことは、電波法で禁止されています。W52/W53をご使用で、無線LANの電源がオン状態で本機を屋外で使用する場合は、あらかじめIEEE802.11aを有効に設定しておく必要があります。IEEE802.11aを使用する際は、W52/W53/W56のいずれかに対応した無線LANアクセスポイントをお使いください。IEEE802.11n準拠モードで通信するには、本モードに対応した無線LANアクセスポイントが必要です。また、本機および無線LANアクセスポイントの暗号化設定をAESに設定する必要があります。詳しくは無線LANアクセスポイントのメーカーにお問い合わせください。*12 対応エリアはXエリア/FOMAエリアです。*13 音声通話およびテレビ電話には対応していません。*14 本機機能を使用するには、(株)NTTTドコモとの回線契約およびU-mopera U等のXiに対応したプロバイダとのご契約が必要です。*15 通信速度(受信時最大75Mbps、送信時最大25Mbps)は技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。実際の通信速度は、通信環境やネットワークの混雑状況に応じて変化します。*16 コネクターの形状によっては、使用できないものがあります。*17 伝送速度は理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。使用環境により変動します。*18 海外でも使用可能です。対応地域についてはホームページで確認ください。*19 56 kbpsはデータ受信時の理論値です。データ送信時は33.6 kbpsが最大速度です。*20 お使いになるにはInfineon TPM Professional Packageをセットアップする必要があります。*21 UHS-I高速転送には対応していません。容量2GBまでの当社製SDメモリーカード、容量32GBまでの当社製SDHCメモリーカード、容量64GBまでの当社製SDXCメモリーカードの動作を確認済み。すべてのSD機器の動作を保証するものではありません。*22 USB1.1/2.0対応、USB対応の全ての周辺機器の動作を保証するものではありません。*23 USB1.1/2.0/3.0対応、USB対応の全ての周辺機器の動作を保証するものではありません。*24 CF-191R1ADSの場合。*25 コンデンサー型マイクホンをお使いください。*26 本製品はAC100V対応の電源コードを使用するため、AC100Vのコンセントに接続して使用してください。*27 JEITA/バッテリー動作時間測定法(Ver.1.0)による駆動時間。バッテリー駆動時間は、動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。*28 バッテリー充電時間は、動作環境・システム設定により変動します。完全充電したバッテリーを充電するのと時間がかかる場合があります。*29 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法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:キワ演算)で除したものです。達成率の表示は2011年度目標に対し、100%以上の場合:500%以上=AAA、200%以上500%未満AA、100%以上200%未満A、100%未満の場合:その値(%)です。*30 約0.5 W/バッテリーパック満充電時(または充電中でないとき)で、パソコンの電源がオフのとき。ACアダプターをパソコン本体に接続しなくても、電源コンセントに接続したままにしていると、ACアダプター単体で最大0.3 Wの電力を消費します。*31 平均値。各製品が異なる場合があります。*32 高温環境・低温環境で使用する場合、直接触れないでください。高温環境・低温環境で使用する場合、周辺機器の一部は正常に動作しない場合があります。周辺機器の使用環境条件を確認してください。高温環境で継続的に使用すると製品寿命が短くなります。このような環境での使用は避けてください。低温環境で使用する場合、起動に時間がかかったり、バッテリー駆動時間が短くなったりすることがあります。また、バッテリー駆動の場合、起動時にハードディスクの予熱に電力を消費するため、バッテリー残量が少なくなりパソコンが起動しない場合があります。*33 使用時にバックアップする必要があります。*34 Windows XP Modeは、Windows XPが持つすべての機能や性能を保証するものではありません。*35 ハードディスクの修復用領域上で実行するユーティリティ。(実行できない場合は、リカバリディスクから実行してください)。*36 この機能は(株)ウラエックスの技術を使用しています。*一般的なWindows 7、DOS/V用等と表記されているソフト及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。ご購入に関しては、各ソフト及び周辺機器の販売元にご確認ください。●[Xi/ロジック]、[Xi]ロゴ、[FOMA]は、株式会社NTTTドコモの商標または登録商標です。

■オプション

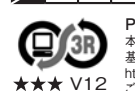
(オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防滴加工を施していません。)

品名	品番	希望小売価格(税込)
バッテリーパック*11*2	CF-VZSU48CJS	24,150円 (税抜23,000円)
ACアダプター*2	CF-AA6502A2S	10,500円 (税抜10,000円)
RAMモジュール4GB (PC3-10600/DDR3L SDRAM)	CF-BAX04GU	オープン価格*3
カーアダプター*4	CF-AAV1601AW	16,800円 (税抜16,000円)
バッテリーチャージャー	CF-VCBTB2W	21,000円 (税抜20,000円)
保護フィルム	CF-VPF11U	オープン価格*3
ショルダーストラップ	CF-VNS001U	オープン価格*3
USB接続ケーブル	CF-VCF002U	オープン価格*3

*1 本機専用の充電式電池です。バッテリーチャージで充電される場合は指定のバッテリーチャージャーをお使いください。変形・ショート・分解・改変をしないでください。発熱・発火・破裂につながります。*2 同等品を本体に標準添付。*3 オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。*4 ご使用の際には、セッティングユーティリティのメインメニューにある、CPU電力モードを[省電力]にする必要があります。



このマークを掲載の機種は、省エネ法の2011年度目標基準値を100%以上達成しています。



PCグリーンラベルに適合
本製品はPC3R[PCグリーンラベル]制度の審査基準を満たしています。基準適合製品および環境性能レーティングの詳細は、http://panasonic.biz/pc/recycle/green/pc_green_label.htmlをご覧ください。

★★★ V12