



iMac (21.5 and 27-inch, Mid 2010) – 技術仕様

最終更新日: 08 12月, 2010
記事: SP588



サイズおよび重量

21.5インチ iMac

高さ：
45.1 cm
幅：
52.8 cm
奥行き：
18.85 cm
重量：
9.3 kg¹

27インチ iMac

高さ：
51.7 cm
幅：
65.0 cm
奥行き：
20.7 cm
重量：
13.8 kg¹

接続および拡張性

- FireWire 800ポート×1基（7W）
- USB 2.0ポート×4基
- SDXCカードスロット

通信機能

- AirMac Extreme 802.11n Wi-Fiワイヤレスネットワークを標準装備²、IEEE 802.11a/b/gに対応
- Bluetooth 2.1 + EDR（Enhanced Data Rate）を標準装備
- 10/100/1000 BASE-TギガビットEthernet（RJ-45コネクタ）

オーディオ

- 内蔵ステレオスピーカー
- 内蔵17W高効率アンプ×2
- ヘッドフォン出力/光デジタルオーディオ出力（ミニジャック）
- オーディオライン入力/光デジタルオーディオ入力（ミニジャック）
- 内蔵マイクロフォン
- iPhoneマイク付きステレオヘッドフォンをサポート

環境への配慮

iMacの設計には、環境への影響を抑えるための以下の配慮がなされています。

- 無ヒ素ガラス
- BFR（臭素系難燃剤）不使用
- PVC（ポリ塩化ビニル）不使用³
- リサイクル効率の高いアルミニウムとガラスの筐体
- ENERGY STAR 5.0に準拠
- EPEAT Gold認定⁴

音響特性

ISO 9296 に準拠する騒音発生レベル

	音響パワーレベル L _{WAd} (B) 1 B = 10 dB				音圧レベル 演奏者位置 L _{pAm} (dB)			
	21.5-inch, 3.06 GHz	21.5-inch, 3.2 GHz	27-inch, 3.2 GHz	27-inch, 2.8 GHz	21.5-inch, 3.06 GHz	21.5-inch, 3.2 GHz	27-inch, 3.2 GHz	27-inch, 2.8 GHz
待機中	3.0	3.0	3.0	3.0	18	16	16	15
ハードドライブアクセス	3.0	3.0	3.0	3.0	19	16	16	15

CD ドライブアクセス	–	3.3	3.3	4.2	–	22	22	31
-------------	---	-----	-----	-----	---	----	----	----

- L_{WAd} は (最も近い 0.1 B に丸めた) 統計的上限 A 特性音響パワーレベルです。
- L_{pAm} は (最も近い dB に丸めた) 演奏者位置で測定された平均 A 特性音圧レベルです。
- 1 B (ベル) = 10 dB (デシベル)。

ディスプレイ

21.5インチ iMac

- 21.5インチ（対角）クリアワイドスクリーンTFTアクティブマトリックスLEDバックライト液晶ディスプレイ、IPSテクノロジーサポート
- 解像度：1,920×1,080ピクセル
- 輝度（標準値）：330 cd/m²

27インチ iMac

- 27インチ（対角）クリアワイドスクリーンTFTアクティブマトリックスLEDバックライト液晶ディスプレイ、IPSテクノロジーサポート
- 解像度：2,560×1,440ピクセル
- 輝度（標準値）：375 cd/m²
- ディスプレイアーム、またはVESAマウントアダプタキット（別売り）でVESAに準拠した壁への取り付けが可能

全モデル

- すべての解像度で約1,670万色表示
- 視野角（標準値）：水平178度、垂直178度
- 16:9アスペクト比

グラフィックスおよびビデオ

- 21.5インチモデルは以下のいずれか：
 - ATI Radeon HD 4670
グラフィックプロセッサ、256MB GDDR3メモリ
 - ATI Radeon HD 5670
グラフィックプロセッサ、512MB GDDR3メモリ
- デュアルコアプロセッサ27インチモデル：
 - ATI Radeon HD 5670グラフィックプロセッサ、512MB GDDR3メモリ
- クアッドコアプロセッサ27インチモデル：
 - ATI Radeon HD 5750グラフィックプロセッサ、1GB GDDR5メモリ
- iSightカメラ
- Mini DisplayPort出力ポートでDVI、VGA、デュアルリンクDVI接続をサポート（アダプタは別売り）。さらに27インチモデルは外部DisplayPortソース（アダプタは別売り）の入力に対応。
- 外部デスクトップとビデオミラーリングモードをサポート
- 本体ディスプレイのすべての解像度と最大30インチまでの外部ディスプレイ（2,560×1,600ピクセル）を同時にサポート

プロセッサおよびメモリ

- 21.5インチモデルは以下のいずれか：
 - 3.06GHz Intel Core i3プロセッサ、4MB共有L3キャッシュ、Hyper-Threadingをサポート
 - 3.2GHz Intel Core i3プロセッサ、4MB共有L3キャッシュ、Hyper-Threadingをサポート
 - 3.6GHz Intel Core i5プロセッサ、4MB共有L3キャッシュ、Hyper-ThreadingとTurbo Boostをサポート
- 27インチモデルは以下のいずれか：
 - 3.2GHz Intel Core i3プロセッサ、4MB共有L3キャッシュ、Hyper-Threadingをサポート
 - 3.6GHz Intel Core i5プロセッサ、4MB共有L3キャッシュ、Hyper-ThreadingとTurbo Boostをサポート
 - 2.8GHz クアッドコア Intel Core i5プロセッサ、8MB共有L3キャッシュ、Turbo Boostをサポート
 - 2.93GHz クアッドコア Intel Core i7プロセッサ、8MB共有L3キャッシュ、Hyper-ThreadingとTurbo Boostをサポート
- 4GB（2GB SO-DIMM×2）1,333MHz DDR3 SDRAM、SO-DIMM×4スロットで最大16GBをサポート

ドライブ⁵

- 21.5インチモデル：

- 500GBまたは1TB 7,200rpm シリアルATA
ハードドライブ
- 2TB 7,200rpm シリアルATA
ハードドライブ（オプション）
- 27インチモデル：
 - 1TB 7,200rpm シリアルATA
ハードドライブ
 - 2TB 7,200rpm シリアルATA
ハードドライブ（オプション）
 - 256GBソリッドステートドライブ（SSD）
（オプション）

光学式ドライブ

- 8倍速スロットローディング方式SuperDrive（DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW）
 - DVD+R DLおよびDVD-R DL記録時は
最大4倍速
 - DVD-RおよびDVD+R記録時は最大8倍速
 - DVD-RW記録時は最大6倍速、DVD+RW
記録時は最大8倍速
 - DVD読み込み時は最大8倍速
 - CD-R記録時は最大24倍速
 - CD-RW記録時は最大16倍速
 - CD読み込み時は最大24倍速

電力条件および動作環境

- 電源電圧：100V～240V AC
- 電源周波数：50Hz/60Hz、単相
- 最大消費電力（連続使用時）：241W（21.5インチモデル）、365W（27インチモデル）
- 動作時温度：10°～35°C
- 保管時温度：-20°～47°C
- 相対湿度：5%～95%（結露しないこと）
- 最高動作高度：3,048m
- 音響性能（標準値）
 - 音圧レベル（オペレーターポジション）：
18dBA（アイドル時）⁶

製品および付属品

同梱物：

- iMac
- Apple Wireless Keyboard
- Magic Mouse
- クリーニングクロス
- 電源コード
- インストール/リストア用DVD
- 製品マニュアル
（印刷版・電子版）

付属ソフトウェア：

Mac OS X Snow Leopard

iTunes、Time Machine、Quick Look、Spaces、Spotlight、Dashboard、Mail、iChat、Safari、アドレスブック、QuickTime、iCal、DVDプレイヤー、Photo Booth、Front Row、Xcode Developer Toolsなど。
Mac OS X Snow Leopardについてさらに詳しく

iLife

iPhoto、iMovie、GarageBand、iWebが含まれます。iLifeについてさらに詳しく

アクセサリ

Macソフトウェア

- iWork
- Aperture
- Logic Express
- Final Cut Express

- MobileMeへの加入

ディスプレイおよび グラフィックス

- Apple Mini DisplayPort
— DVIアダプタ
- Apple Mini DisplayPort
— VGAアダプタ
- Apple Mini DisplayPort
—Dual-Link DVIアダプタ

AirMacおよびワイヤレス

- Time Capsule
- AirMac Expressベースステーション
- AirMac Extremeベースステーション

その他のアクセサリ

- Magic Trackpad
- Apple Battery Charger
- VESAマウントアダプタキット
- AppleCare Protection Plan

システム構成 価格とシステム構成の詳細をみる

	21.5インチ iMac	21.5インチ iMac	27インチ iMac	27インチ iMac
プロセッサ	3.06GHz Intel Core i3		3.2GHz Intel Core i3	
キャッシュ	4MB共有L3キャッシュ			8MB共有L3キャッシュ
メモリ	4GB (2GB SO-DIMM×2) 1,333MHz DDR3 SDRAM、最大16GBをサポート			
ハードドライブ	500GB シリアルATA ⁵ 、7,200rpm	1TB シリアルATA ⁵ 、7,200 rpm		
光学式ドライブ	8倍速スロットローディング方式Super Drive、4倍速2層式への記録時は4倍速 (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)			
Display	21.5インチ (対角) 16:9 クリアワイドスクリーン TFTアクティブマトリックスLEDバックライト液晶ディスプレイ、1,920×1,080ピクセル、約1,670万色表示、IPSテクノロジーサポート		27インチ (対角) 16:9 クリアワイドスクリーンTFT アクティブマトリックスLEDバックライト液晶ディスプレイ、2,560×1,440ピクセル、約1,670万色表示、IPSテクノロジーサポート	
ビデオ	iSightカメラ。Mini DisplayPort出力ポートでDVI、VGA、デュアルリンクDVI接続をサポート (アダプタは別売り)。		iSightカメラ。Mini DisplayPort出力ポートでDVI、VGA、デュアルリンクDVI接続をサポート (アダプタは別売り)。さらに外部DisplayPortソース (アダプタ、ケーブルは別売り) の入力に対応。	
グラフィックス	ATI Radeon HD 4670、256MB GDDR3メモリ	ATI Radeon HD 5670、512MB GDDR3メモリ		ATI Radeon HD 5750、1GB GDDR5メモリ
FireWire	FireWire 800 ポート×1 (7W)			
USB	USB 2.0ポート×4			
SD Card	SDXCカードスロット			
オーディオ	17W高効率アンプ内蔵ステレオスピーカー×2、マイクロフォン、ヘッドフォン出力/光デジタルオーディオ出力、オーディオライン入力/光デジタルオーディオ入力			
Ethernet	内蔵10/100/1000 BASE-T (ギガビット)			
ワイヤレス	AirMac Extreme Wi-Fiワイヤレスネットワーク ² 、Bluetooth 2.1+EDR (Enhanced Data Rate)			
付属品	Apple Wireless Keyboard、Magic Mouse			
その他	赤外線レシーバー		赤外線レシーバー、VESAマウントアダプタキット (別売オプション)	
	- メモリを8GB (4×2GB) にアップグレード - Magic Trackpad - Apple Mouse	3.6GHz Intel Core i5 - メモリを8GB (4×2GB) にアップグレード 2TBハードドライブ - Magic Trackpad - Apple Mouse - Apple	3.6GHz Intel Core i5 - ATI Radeon HD 5750、1GB GDDR5メモリ - メモリを8GB (4×2GB) にアップグレード - メモリを16GB (4×4GB) にアップグレード	2.93GHz Intel Core i7 (クアッドコア) - メモリを8GB (4×2GB) にアップグレード - メモリを16GB (4×4GB) にアップグレード 2TBハードドライブ

CTO (Configure-to-order) オプション	- Apple Keyboard - Apple Keyboard (テンキー付き) - Apple Battery Charger - Apple Remote コントローラー - ソフトウェア：iWork、Aperture、Logic Express、Final Cut Express	- Apple Keyboard (テンキー付き) - Apple Keyboard (テンキー付き) - Apple Battery Charger - Apple Remote コントローラー - ソフトウェア：iWork、Aperture、Logic Express、Final Cut Express	2TBハードドライブ 256GBソリッドステートドライブ (SSD) - Magic Trackpad - Apple Mouse - Apple Keyboard (テンキー付き) - Apple Battery Charger - Apple Remote コントローラー - ソフトウェア：iWork、Aperture、Logic Express、Final Cut Express	256GBソリッドステートドライブ (SSD) - Magic Trackpad - Apple Mouse - Apple Keyboard (テンキー付き) - Apple Battery Charger - Apple Remote コントローラー - ソフトウェア：iWork、Aperture、Logic Express、Final Cut Express
サポートおよびサービス	AppleCare Protection Planにご加入いただくと、本製品のサービス&サポートをご購入日より3年間に延長できます。AppleCare Protection Planなら、Appleの技術エキスパートによる電話サポートが直接受けられるほか、Apple認定のテクニシャンによるApple純正パーツを使った修理が保証されます。詳しくは、AppleCareサポートサイトをご覧ください。0120-27753-1（月～金9:00～19:00、土日祝祭日9:00～17:00）まで電話でお問い合わせください。			
Appleと環境	Apple製品と製造工程が環境に与える影響を軽減するための取り組みについて詳しく知る。Apple製品環境仕様では、Apple製品の環境属性について解説しています。			
リサイクル	製品や製造工程が与える環境への影響を減らすためのAppleの取り組みについて、詳しくはこちらをご覧ください。Apple製品環境仕様には、製品の環境要素の詳細が記載されています。			

- 重量は、システム構成ならびに製造工程により異なります。
- ワイヤレスインターネット接続には、ワイヤレスアクセスポイント、インターネットアクセスが必要です（接続料がかかる場合があります）。
- PVC（ポリ塩化ビニル）不使用のケーブルは、米国、カナダ、メキシコ、コロンビア、エルサルバドル、グアテマラ、パナマ、ペルー、プエルトリコ、アメリカ領ヴァージン諸島、ベネズエラのみ。
- iMacは、米国、カナダ、フランス、ドイツ、英国で、EPEATのGold認定を受けました。
- 容量を示す単位は1GB = 10億バイト、1TB = 1兆バイトですが、実際にフォーマットされた容量はそれ以下となります。
- 音響性能は21.5インチと27インチの標準構成のiMacで測定しました。音響性能はシステム構成により異なります。