



Welcome Blog

ホーム > PC&AV

光ポータブル&日本通信Bmobile U300 SIM

2011/2/10 2021/7/25 PC&AV 編集

iMac スーパードライブ交換

昨年7月に購入した整備済みiMac 24インチですが、購入当初から2層DVD-Rの書き込みがうまくいきません。2層DVD-Rはそれほど頻繁には使用しないので、メディアとの相性を疑いつつ年を越してしまいました。OSXで書き込んで、BootCampのWindows Vistaで書き込んでエラーが出るため、念のためDVDメディアのメーカーにiMacとの相性を含めメディアの点検をお願いしたところ、特に問題なしとの回答。DVDメディアのメーカーから送られてきた代替品でもダメ、新たに購入した2層DVD+Rでもダメ、問題がiMac搭載のスーパードライブに絞られてきたため、Appleサポートに点検と修理を依頼しました。回収用の輸送箱の手配が間に合わないとの理由で、当初予定の引き取り日が1日遅れましたが、サポート拠点に到着した日に点検と修理が完了し、その翌日に戻ってきました。なんと実費2日間で、輸送を含めて修理が完了したことになります。Appleサポートに対し、ネット上では批判的な意見がいくつかありますが、最近はかなり改善されているようです。これならマニア以外の一般ユーザーも安心して購入できますね。ちなみに、修理前に搭載されていたHL-DT-ST DVDRW(LG日立製?)から、OPTIARC DVD RW AD-5670S(SONY Optiarc製?)に替わりました。さてさて、新しいSuperDriveで2層DVD-R/+Rがうまく書き込めるかどうか? 散々メディアを無駄遣いしてしまっただめ、これ以上書き込みテストのために、高価な2層メディアを消費したくないので、「次の機会」まで書き込み確認は待つことにしましょう。

■ 修理後の確認結果

無事というか、iMac24インチを購入後初めてというか、2層DVD-Rへの書き込みに成功しました。書き込みに失敗したり、状況確認のためムダ焼きしたりした2層DVD-Rは10枚を遙かに超えます。貧乏なKanatecには経緯な負担でしたが、とりえず一件落着です!・・・のはずでしたが・・・1件課題といたく気づき事項があります。MacOXのソフトウェアアップデートにて、Superdriveファームウェアアップデートが適用できると表示されますが、これがうまくインストールできません。ドライブの型式が変わっているの、これが原因でしょうか?実害はなさそうなので、我慢することにしました。

お財布に優しいモバイル回線を探せ! (第2話)

格安公衆無線LANとiPad(Wi-Fi)&iPod touchdでモバイルしてみましたが、いくつか課題があります。

- ・肝心の東海道新幹線駅構内及びN700車内では、ログイン画面が表示されるまでに長い時間(=数分以上)待たされるため、短時間でメールやネット閲覧が面倒
- ・街中ではマクドナルド等のアクセスポイントを探すのが面倒な上、最低でもコーヒー代¥120が必要
- ・田舎ではマクドナルドを探すことすら難しい

やはり3Gのデータ通信回線が便利なのはわかっていますが、経営難のKanatecには月額¥5,000を超える通信費用は支払えません。条件の部分は我慢するとして、もっとお財布に優しいモバイルデータ回線を改めて調査し、比較・検討してみました。

回線名	費用(注1)	エリア	我慢すべき点
日本通信 b-mobileSIM U300	1年: ¥29,800 6ヶ月: ¥14,900 1ヶ月: ¥2,980	docomoと同じ	通信速度が遅い(300kbps)、端末の値引きがほとんどない
UQ WIMAX	1ヶ月: ¥4,480 1年契約: ¥3,880/月	エリア拡大途上	新幹線車内での使用は難しい感じ、まだ田舎では使えない
emobile 昼割プラン	2年契約: ¥2,480/月	docomoとWIMAXの間位	利用時間限定(2-20時)、2年縛りのみ

- ・注1: 通信パケット量を気にしたくないので、2段階料金制は考慮せず

日本通信 b-mobileSIM (1年/6ヶ月)の月額に換算した金額は¥2,480なのでemobileの昼割プランと同額になり、いずれのケースでも、月額通信費は、日々の街コーヒー代を節約することで捻出できます。ここで、両者の「我慢」ポイントは、「b-mobileの通信速度(注2)を我慢できるか?」か、「emobileの夜間の利用ができない点を我慢できるか? (注3)」、ということになります

- ・注2: ネットの情報だと、時間帯や場所にもよるが、通信速度の実力は半分強程度のようなので、モバイルできるISDNだと思えばいい
- ・注3: 夜間利用の場合は、追加料金上限¥2,500の従量制

いずれのケースでも、現在契約中の公衆無線LAN (Wireless Gate、¥380/月)を解約すれば、NTT東の光ポータブルの月額レンタル料¥350は削減します。

■ とりあえずの結論

emobileの2年縛りは、後世に渡って大きな経済的負担になる可能性があるため、まずはb-mobileSIMを1ヶ月分だけ購入し、光ポータブルをレンタルして使ってみましょう。これなら、もし通信速度に我慢できなければemobileに切り替えてもいいし、月々¥2,480分の利用価値がなければ光ポータブルを返却し、また公衆無線LANに戻ればいいし、一番金銭的な支出が少なくシステム変更も簡単です。

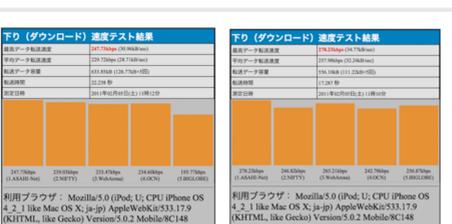
光ポータブル+b-mobileSIM U300 導入インプレッション

光ポータブルは月額¥350のレンタル、b-mobileSIM U300 は、1ヶ月単価がお得になるためアマゾンにて6ヶ月分を¥13,409 (定価の10%引き)で購入しました。懸念の回線速度ですが、休日の朝7時過ぎの一番空いていそうな条件でiMacを使って計測した結果は;



と、仕様の通りですか? このスピードなら、メールやデータ量の少ないWebならOKですが、Google Mapなどのデータ量の大きいサイトはかかりづらい感じがします。月額¥75/月額¥2,200程度なので我慢すべきレベルかも? 日本通信からWebの表示を高速化する「Webアクセラレーター」に関する設定方法が公開されています。仕組みとしては、WebコンテンツにあるHTML/XMLなどのテキストデータの圧縮やGIF/JPEG画像の最適化をするので、指定のブラウザ経由となるように、簡単な設定をだけです。なお、上記回線速度測定は、Webアクセラレーターは使用しない「生」の状態です。とりえず、契約中の月額¥380の公衆無線LANサービス WirelessGateの契約が今月いっぱい残っていますので、2月末になったらこれを解約して光ポータブルのレンタル資金を捻出するか、光ポータブルとの相性パッチリの月額¥210のFletsSpotに乗り換えるか決めたいと思います。

■ Webアクセラレーターってどんな感じ?



(左)Webアクセラレータ 無: 247kbs、(右)Webアクセラレータ 有: 278kbsこれって効果ありっていえるのでしょうか? とりあえずしばらく使ってみて様子を見ましょう。

■ Webアクセラレーターの効果 (再測定)

上記測定時の差はほとんど測定タイミングによる誤差レベルですね。納得いかないため、いろいろ調べてみたところ、光ポータブルのファームが最新でないことに気づきました。新しい通信機器の場合、ファームアップで性能が上がるケースがあるため試してみよう。・・・ところが、ファームアップ用のプログラムがMacでは走りません。仕方ないのでMacをWindows Vistaで再起動して、ファームアップを実施。その後改めて測定した結果は以下の通りです。



(左)Webアクセラレータ無: 271kpbs、(右)Webアクセラレータ有: 798kpbs何と3倍近くになりました。この速度なら十分でしょう。

■ まとめ

何度か通信速度をチェックしてみたところ、Webアクセラレータ有りの場合で、条件がいい場合900kbpsを超えることもありますし、混み合った場所と時間帯だと300kbpsを下回ることもあります。このような回線状況にて、iPadやiPhoneのiOS向けアプリ各種での使用感には以下の通りです。

アプリ名	評価	コメント
メール	○	テキストメールなら問題無し。画像の多いHTML形式のメールは表示に時間がかかる。
Safari	△	テキストベースのWebサイトなら問題無し。画像の多いWebサイトは表示に時間がかかる。
マップ	△/x	一度キャッシュしてあればOKだが、新規エリアの地図をダウンロードするのはかなりの時間がかかる。
Youtube	x	ビデオ系は無理。
Skype	△	音声通話ならOK。テレビ電話は映像が話とも動かない。
その他Webアプリ	○/△	乗換え案内、時刻表検索、天気予報など、軽めの通信アプリならOK

一言でいうと、昔のISDNでのネットアクセスといった感じですよ。

kanatec 編集

関連記事

- スマホ乗り換え作戦 (UQモバイルの威力)**
docomoよりauを経由してUQモバイルに乗り換えました。これまでmvnoの格安SIMとか、今は無きemobileを利用したことはありますが、メインのスマホを格安系にしたのは初めてです。13ヶ月間は基本料金の範囲で5GBまで使えるので、データ量を無駄遣いしない範囲で実験してみたいと思います。
[記事を読む](#)
- 祝 iPhone 5S/5C SIM Free版 国内正規品 販売開始**
祝 iPhone 5S/5C SIM Free版 国内正規品 販売開始 11月22日に突然、Apple StoreよりiPh...
[記事を読む](#)
- 楽天モバイル 5Gエリア拡大中! (2)**
別に大した話ではないのですが、サイクリングがでらに南足柄と開成初の楽天モバイル5G基地局を見学してきました。
[記事を読む](#)
- めっちゃemobile LTE**
めっちゃemobile LTE 現在使っているモバイルデータ通信はemobileの昼割りりで、2PMから8PMまでの時間限定で、月額2...
[記事を読む](#)
- 【一部更新】 auマジック!?**
2016年12月25日号 「auマジック!?」の記事にて、au版のiPhone6では: == (前略) サポートの方からの情報で、...
[記事を読む](#)
- OSX Mountain Lion導入**
Twitter始めました Twitterを今更始めてみましたが、目的も、使い方もまだ理解できていません。とりあえず、気になったとって...
[記事を読む](#)
- 楽天モバイル 5Gエリア拡大中! (4)**
Galaxy 5G Mobile Wi-Fiが5/3方々に着荷しましたので、初期設定〜動作確認〜通信速度試験を実施してみました。
[記事を読む](#)
- 夏休み&emobile昼割**
光ポータブル 3G回線決定 あれこれ悩んだあげく、emobileの昼割り(2:00-20:00限定、月額¥2,480)に決めました。...
[記事を読む](#)
- [祝]PCデポ小田原東インター店開店**
PCデポ 小田原東インター店 6/24(金) OPEN! ... 開店後の調査 PCデポのWebサイトでは、開店の2日前にオープニング...
[記事を読む](#)
- スマホ入れ替え 収支決算報告**
スマホ入れ替え 収支決算報告 auの2年契約が2月で満期を迎えました。auの場合、月々の料金がかなりお安く(※1) になっている...
[記事を読む](#)

← [箱根駅伝とWIMAX](#)

➡ [小田原の様子](#)

ブログ内を検索

最近の投稿

- [撮鉄入門 挑戦14回目 \(動画撮影マイクの改善\) 2025-01-18](#)
- [箱根駅伝の中継 23周年記念 2025-01-01](#)
- [小田原周辺の謎\(21\) 酒匂川の謎の箱 2024-12-21](#)
- [撮鉄入門 挑戦13回目 2024-12-12](#)
- [旅するお婆さん 2024-11-30](#)

最近のコメント

アーカイブ

月を選択

カテゴリー

カテゴリーを選択