

Inspiron 530 / Inspiron 530sのWindows XP化について

マザーボードはFOXCONNのG33M02
G33Mはパラレルポートとシリアルポートがあるが、G33M02にこの2つはない
LANもギガビット対応ではない

必読

Windows XPをインストールする前に先に必要なドライバをダウンロードして入手しておかないと

Windows XPそのままではオンボードLANが動作しないのでネット接続不可となる
当然必要なドライバがダウンロードできないので別PCが使えないと困ることになるから要注意
それで怖いと思う人、PCがこれ1台しかないという人は手を出さない方が無難
あくまで「自己責任」で実行すること

1. 下記のHPでLAN以外のドライバをダウンロードして、別メディア等に保存しておく
Foxconn - Support - Downloads
<http://www.foxconnchannel.com/support/downloads.aspx?ProductModel=G33M&TypeID=en-us0000004>

2. 下記のHPでオンボードLANのドライバ「Multi language: PRO2KXP.exe」をダウンロードして別メディア等に保存しておく
Network Adapter Drivers for Windows* 2000, Windows* XP, and Windows Server* 2003
http://downloadcenter.intel.com/Detail_Desc.aspx?agr=Y&ProductID=&DwnldID=4275&strOSs=OSFullName=&lang=eng

3. Windows XPをインストールする

4.2と3で保存しておいた各ドライバをインストールする

07年7月付けのドライバディスクにはチップセットのドライバもオンボードLANのドライバも入っているので、
最近注文した人には1の作業は不要と思われる

ベスバラ買った記念に俺のお気に入り公開するぜ！（^0^）

東洋黒客の憂鬱 - Vista自作 Vistaにメモリ4GBを搭載する ~ 3GBの壁を超える！編 ~
<http://d.hatena.ne.jp/thk/20070307>

4GBのRAMが搭載されている場合、Windows Vistaの[システム情報]ダイアログボックスで報告される

システムメモリが予想より小さい
<http://support.microsoft.com/kb/929605/ja>

Vistaでパーティションを分ける：イザ！
<http://farsun.iza.ne.jp/blog/entry/169306/>

道草 Dell VISTA パーティションの容量変更方法
<http://m1aya.tblog.jp/?eid=146584>

(DELL ^ ^) DELLパソコンちょっとだけ豆知識

(言葉の意味が分かる人用)

DELLのPCには実はプライマリパーティションという特殊な領域のパーティションがある。
マイコンピュータを右クリック 管理 ディスクの管理を見ると、OSの入っているパーティション
の前に数十MB位がよく分からん領域があると思うけどそれがこの領域。

この領域には初回起動時にしか出ない契約同意画面や診断ツールが格納されており、一度消すと二度と復活させる事は出来ない(工場でのOS再インストール、HDDの交換等でも無理)よって過去にパーティションを全開放したりHDDを交換した場合は無い。正直会っても普通は意味無いけど診断ツールとか使う時に無いと苦勞が増えるかも。なお、必要ないと思ってその部分だけ吹っ飛ばしたりすると確かOS起動しなくなるので注意。

もうひとつ豆知識。知っている人は知っているメディアダイレクト(ノート用)知らない人用に説明するとこれはOSを起動させずに音楽聞いたりDVDを再生するというソフト。このソフトが搭載されているモデルだと酷い事にDVD再生ソフトが他についていなかったりする。

家のマークが本体についている人は大体入っているかな。まあそんな特殊な動作をさせるソフトなので当然OSとは別に態々専用のパーティションを作ってそこにインストールし、尚且つ後でOSに入れる。インストールする際はパーティションの数やサイズに制限が掛かるので迷惑極まりない上、これが壊れるとやっぱりOSが起動しなくなって、更に酷い事にOS再インストールの方法がオペレーターが間違える事があつてある程ややこしい。(内部バージョンとして1.2.3があるが2が最も酷い。普通は判断できないけど)これが起動しなくなったって人は悪い事は言わないからフリーのDVD再生ツールでも入れた方がいい。

(DELL ^ ^) DELLパソコンちょっとだけ豆知識Part.3 (PCカードとExpressカード)

PCカードって聞くと結構知っている人は多いと思うけど、Expressカードを知っているという人は格段に少なくなると勝手に思っている。ExpressカードというのはPCカードの次の規格みたいなものなんだけど、不便な事にPCカードとの直接の互換性は無い。物理的に形状が異なるのでPCカードにささらない。ここ数年の間に発売されたInspironに搭載されているのはほとんど全てがPCカードスロットではなくExpressカードスロットなので、以前使っていたPCカードの使い回しが出来出来ないという事態が発生する。もしこれから購入を考えている方がいたら一度注意して頂きたい。

個人的にはお店にあんまりExpressカードが売ってない気がするし、売ってても同じ機能を持つPCカードと比べて割高な感じがしなくもない。これからInspironの購入を考えている人は内蔵無線LANアダプタはつけておいた方が無難。(後付できない。といっても最近のは必ずどれかは内蔵される様になっているのかも)

(DELL ^ ^) DELLパソコンちょっとだけ豆知識Part.4 (Dell PC Restore)

Dell PC Restoreは予めHDDの中に工場出荷時のHDDの状態が保存されていて、それをパーティションに上書きする事により通常のOS再インストールより格段に早くPCを初期状態に戻す方法。一定期間内に注文した特定の機種で、購入時に「イメージリカバリツール」を選択していると入っている。確認方法、実行方法はこちら。

<http://support2.jp.dell.com/jp/jp/mwfaq/faq.asp?faqno=101221#Q1>

ただこの機能、使えなくなる条件が結構あるので注意が必要。

例えばユーティリティパーティションを削除したり、プライマリパーティションを開放(容量の変更)したりすると実行できなくなってしまう。わかり難く書いてあるけどその辺りの詳細はこちら。

<http://support2.jp.dell.com/jp/jp/mwfaq/faq.asp?faqno=101223#Q8>

また、Dell PC RestoreはあくまでWinXPで、且つ特定の時期に販売された特定機種に限られた機能の為他の製品では使用できない。WinVistaで工場出荷時の状態に復元する方法はこちら。

<http://support2.jp.dell.com/jp/jp/mwfaq/faq.asp?faqno=101766>

これは購入時にイメージリカバリツールやデル工場出荷イメージを選択した場合

にのみ組み込まれる機能で、個人的にはDell PC Restoreより格段に使いやすい上
確実性があるのでVistaの再インストールを考えている人にはお勧め。少し話が
それるけど、Vistaのシステム回復オプションはかなり優秀。XPではシステムの復元
を行う場合、OSが起動する必要があったがVistaではOSが起動しない状態でも
システムの復元が行える。また、スタートアップ修復の項目ではOSが起動しなくなった
状態をたいていの場合あっさり修復してくれたりする頼もしい奴。逆にこれで解決
できなかつたら再インストールかなって位。Vistaで困った時は是非試して頂きたい。

内蔵型HDDの増設について

ネジ

マニュアルには、増設用のネジは購入した本体には付いていませんが
追加のドライブについています。・・・とあるが、普通に付いてない場合が多い。
購入時に確認するか、別におくべし。

特別なネジが必要だがデルからは入手不可

とりあえずは以下の方法がある

1. 最初に取り付けられていたハードディスクの4個のネジのうち手前側の2個を外す
2. 新規購入したハードディスクの奥側にその2個を取り付ける
3. 手前側のそれぞれ2個のネジは別途のインチネジを使い固定

ケーブル

購入時のドライブにはL型SATAケーブルが取り付けられているが、
L型にも向きがあって、この本体に合わないやつを買ってしまうと
カバーと干渉し合ってへたすりゃ取り付けられない場合あり。

とりあえず俺が買って失敗したのはこれ SS-SASC-SL02L

L型をマザーにさしてやり過ごしてるが、そのせいでポート4が使えない状態

気になる人は、無難に両方ストレートをお勧め。

電源はケース内ので大丈夫。

ケーブル長さは15cmで十分。

スリムモデルの注意点

購入したモデルにもよるが、メーカーオプションでHDDを増設せずに自分で追加した場合、
BIOSの設定「SATAコントローラ」の項目を変更して、SATAポートを認識させる必要がある。
ポート0に標準のHDDが接続されているため、ポート1に増設HDDのケーブルを接続。
そして、光学ドライブのケーブルをポート2または3に接続すればOK。

デスクトップパソコンでPCカードを利用出来るようになるアダプタ

GW-DS108

<http://www.planex.co.jp/product/wireless/gw-ds108/> (メーカーサイト)

LPM-CA10RP2

http://www.logitec.co.jp/products/card_rw/lpmca10rp2.html (メーカーサイト)

REX-CBS40

<http://www.ratocsystems.com/products/subpage/cbs40.html> (メーカーサイト)
