



Windows8/8.1で署名なしドライバをインストールする方法／テストモードにする方法

スポンサーリンク

2013年10月22日: Windows8の起動時に毎回「スタートアップ設定」画面を表示できるようにする小技を追記紹介。

64bit 版Windows 8/8.1では、デジタル署名の無いドライバや特殊なアプリのインストール方法がWindows7(x64)の頃と大幅に変わっているのでメモ書き。



▲クリックで拡大

「サードパーティのINEにデジタル署名情報が含まれていません。」

人気ツール: [Handbrake](#) [ImgBurn](#) [DVDFab9](#) [AnyDVD HD](#) [VLC Media Player](#) [MPC-HC](#) [ReadDVD](#)

けでなくLINEアプリにも署名が要求されるのが15になりました。リンクフリーです。

ドキュメントを共有する場合は、[38 user](#)、[Tweet](#)、[シェア](#)、[チェック](#)、[g+](#)でインストール出来ない…なんて場合の対処方法も書いてあります。

Windows8、Windows8.1、およびそれらのEnterprise90日評価版、Windows To Go でUSBブートしたOSでも、同様の手順でドライバインストール可能な事を確認できました。

■このページの要点

64bit版 Windows 8では「デジタル署名の無いドライバをインストール」する以外に「出所の怪しいツールをインストールする」場合でも、Windows8に変更を加える必要があるようです。変更を加えるのは以下3点。

1. Windowsをテストモードに移行させる
2. 「ドライバ署名の強制」を無効化する
3. Windows Smart Screen の設定を無効化する

署名無しドライバをインストールする場合は上記3点、全部必要。

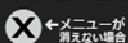
各項目の解説

- 署名無しドライバを動作させるには、テストモードにしておく必要がある。テストモードにしないでも動作するものもあるが、その境界がわからない。各自が手持ちのツールで確認する必要あり。
- [ドライバー署名の強制の無効化]はPCを再起動すると効果が切れるので注意。
- Smart Screen の無効化はインストールする時だけ必要。インストール成功したら(セキュリティの問題もある)元に戻すのが好ましいかも。(でもなんかMicrosoftに大変情報送ってる感じがするのでちょっと怖い)

カテゴリ(メニュー)

ソフトウェア
動画変換
Tips & 小技
ウイルス・セキュリティ
Windows7
Windows8
Monacoin
デジカメ
地デジにしよう
その他
運営 & ニュース

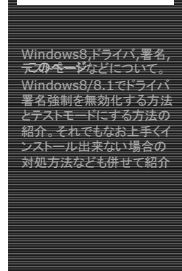
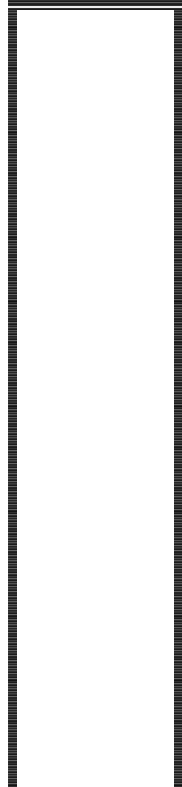
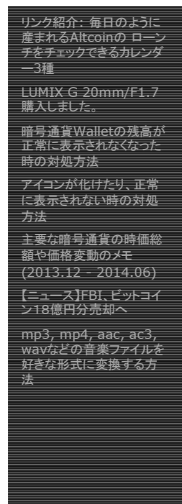
**1クリックで
全ての記事に
アクセス可能**



更新履歴

Windowsの時計がずれる / 自動で正確に合わせる小技 (Windows 7/8.1 編)

過去記事の追記・修正のお知らせ 2014



■ 注意点1

個人的にハマってしまったのが、「**ドライバー署名の強制を無効化は、一度PCを再起動すると無効になってしまう**」点。これに気が付かず「上手く行かない時はPC再起動が鉄則だぜえ～」と何度もPC再起動を繰り返しドツボにハマっていました(^_ ^ ;
ただテストモードにただけでは「ドライバー署名の強制」の無効化は出来ません。

■ 注意点2

VMware上で確認した際、「Windows Smart Screen の設定を無効化」は不要だった。
PC環境によってはコレ不要かも。

■ その他Tips

ドライバ署名はあるけどWindows8未対応のドライバの場合は、インストーラーを互換モード指定すればインストール出来る場合があります。
例えば(現時点では)バッファローの無線LANのWindows7用のドライバは、「Windows7互換モード」にする事でWindows8にインストール可能です。

ASUSのマザーボードChipset・SATAドライバなどは([こちらを参照](#))OSチェックの無いsetup.exeを選択することでインストール可能です。

以下、署名無しドライバや特殊なアプリのインストール方法。
Administrator・一般ユーザーで操作方法は同じ。

■ 手順1.テストモードへの移行

管理者権限でコマンドプロンプトを実行し
bcdedit /set TESTSIGNING ON
を実行する。

元に戻す方法

bcdedit /set TESTSIGNING OFF

■ 手順2.「ドライバー署名の強制を無効」化

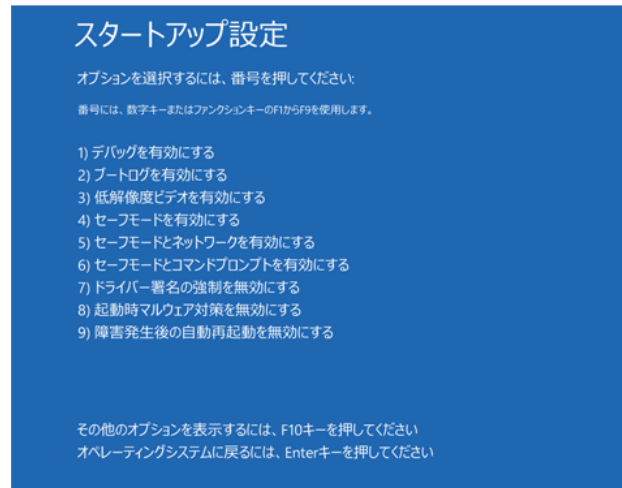
従来のような「PC起動時にF8キーを押して署名無効化」は出来なくなっています。
以下は、通常の手順

[チャーム]>[設定]>[PCの設定変更]
>[全般]>[PCの起動をカスタマイズする]>[今すぐ再起動する]
>[トラブルシューティング]>[詳細オプション]
>[Windowsの**スタートアップ設定**]を開く



▲最終的に、このような画面になるので
右下の「再起動」をクリックしてPCを再起動させる

PCを再起動させると、再び似たような画面が出る。



▲この画面で「**7) ドライバー署名の強制を無効にする**」を選択する。

(つまりキーボードの[F7]を叩く)

これでデスクトップ上に「テストモード」の文字が表示され、署名なしのドライバもインストール出来るようになる。

元に戻す方法

PCを再起動すると元に戻る

■ 小技1: Windows8の起動時に毎回「スタートアップ設定」画面を選択できるようにする

管理者権限でコマンドプロンプトを起動し

```
bcdedit /set {default}advancedoptions yes
```

または

```
bcdedit /set advancedoptions on
```

と入力する事で、Windows8を起動する際に毎回「スタートアップ設定」画面を呼び出せるようになります。

詳細は以下ページで解説しています。

[Windows8の起動時に、署名制限の無効化やセーフモードを選択できるようにする小技](#)

Windows8の起動時に毎回署名制限の無効化やセーフモードを選択できるようにする小技

■ 小技2: 次回のWindows8起動時に1回だけ「スタートアップ設定」画面を選択できるようにする

「ファイルを指定して実行」から、

```
shutdown /r /o /t 0
```

と入力すると「起動オプションの選択画面」に直行出来ます。

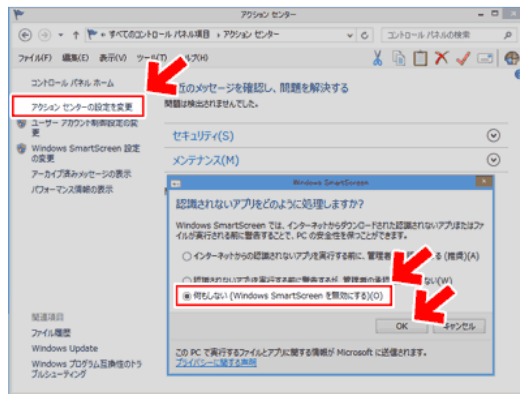
なかなか便利です。

参考URL:[【ハウツー】レッツ! Windows 8 - セーフモードを呼び出す四つの方法 \(3\) コマンドラインを利用する方法 | パソコン | マイナビニュース](#)

■ 手順3. Windows Smart Screenの無効化

[コントロールパネル]>[アクションセンター]を開き、

[Windows Smart Screen 設定の変更]を開く

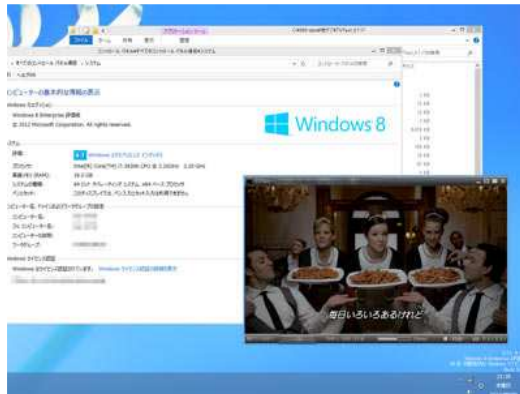


▲クリックで拡大
認識されないアプリをどのように処理しますか？の問いに
「何もしない」を選択して[OK]をクリックする

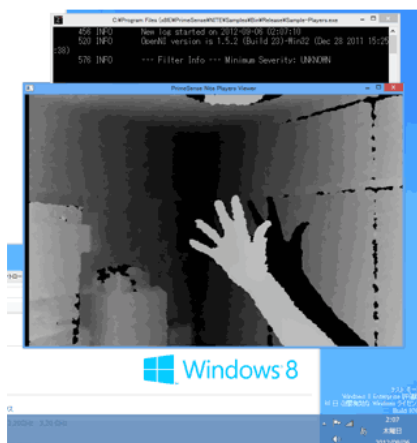
元に戻す方法

上記ダイアログボックスで「何もしない」以外を選択する。

成功画面



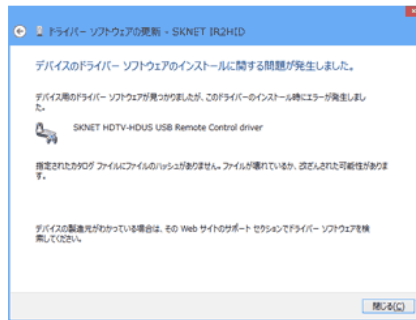
▲クリックで拡大
HDUS (BonDriver_nnb.dllを利用)+TVtestで地デジ視聴が可能に。
2009年頃の古い手法も大丈夫でした。



▲Kinect(x360版)+OpenNI+PrimeSense NITE で無事Kinectを認識&起動
こちらは最新のドライバを利用。

■失敗画面1.署名強制を無効化していない場合

以下、昔懐かしいHDUSの改造ドライバを例に。

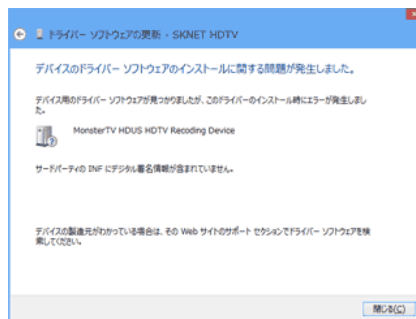


▲クリックで拡大

「指定されたカタログ ファイルにファイルのハッシュがありません。ファイルが壊れているか、改ざんされた可能性があります。」

Windows 8のドライバ署名強制を無効化しておかないと、このようなメッセージが出た。

■失敗画面2. Smart Screenを無効化していない場合



▲クリックで拡大

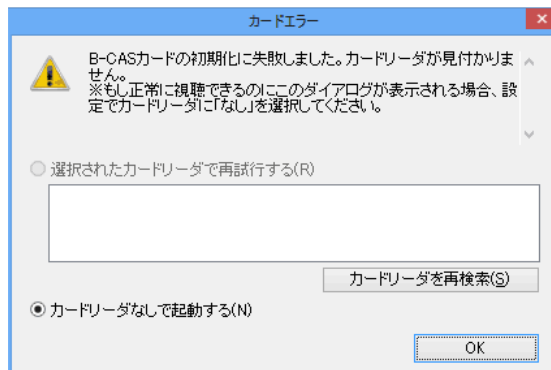
「サードパーティのINF にデジタル署名情報が含まれていません。」

Windows8からは、(64bit版の場合)INFファイルにもデジタル署名が必須となりました。ドライバ本体だけデジタル署名があっても、通常はインストールできません。

あと、Kinect 360の非公式ドライバのOpenNIとPrimeSense NITEは警告が出てインストーラーすら起動できない状態になってしまった(スクリーンショット失念)

■HDUS+TVTestについて補足

BonDriver_nnb.dllを利用した場合、なぜか「カードの初期化に失敗しました」となる(x64 Windows7は同じバージョンのソフト・ドライバで正常作動する)



▲このような状態となり最初は上手く作動しなかったが、HDUSを一度抜き差ししなおして再びTVTestを起動し、「カードリーダーなしで起動する」を選択すると無事作動した。

ドライバをインストールした後は、OSをテストモードにしておけばOK。

ドライバ署名強制の無効化なし・SmartScreen有効でも無事作動する。

■※2013年8月追記:ドライバインストール後の運用について

ドライバのインストールに成功してしまえば、テストモードを解除しても作動するドライバの方が多い感じです。
Kinect 360の非公式ドライバはテストモードを解除しても作動します(通常運用が可能)。
HDUSDライバは、テストモード解除またはドライバ署名の無効化、どちらかを指定しなければ作動しない感じです
SmartScreenの無効化は、一部のドライバインストール時に必要な手順で、殆どの場合はインストール時・運用時ともに有効にしているで大丈夫な感じです。

■過去参考にした情報

注) CP時代の古い情報です

836 : 名無し〜3.EXE:2012/03/03(土) 20:33:30.41 ID:sErNTm9t

Win8CPのx64版は標準状態だと
インストールするドライバ本体のデジタル署名だけでなく
INFファイルにも署名が要求されるようになった
(INFファイルの署名=.catファイル)
Vista/Win7やWin8DPのx64版は
INFファイルにデジタル署名がなくても
ドライバ本体にデジタル署名があればドライバをインストールできていたのでWin8CPでx64版のドライバに対するインストール条件が厳しくなった

837 : 名無し〜3.EXE:2012/03/03(土) 20:35:52.40 ID:sErNTm9t

ちなみにWin8CPのx86版はWin7までのx86版と同様に
署名なしドライバでも警告が出るだけで自己責任でインストール可能

▲転載元
windows7enterpriseスレ part3
<http://toro.2ch.net/test/read.cgi/win/1317652920/836-837>

25 名無しさん@編集者=sage=2012/03/01(木) 21:25:17.74 ID:Ix6uSjrh

>>18
Win8CPでもx86(32bit)版なら
Win7までと同じようにWinUSB1.9がインスコできてKTVでTVTest使えた
x64(64bit)版だと同じように
「INFファイルに署名がない」みたいなエラーメッセージが出て
WinUSB1.9がインスコできなかった
Win8でもCPの前のDPなら
x64版でもドライバ本体にデジタル署名があれば
INFファイルの署名(.catファイル)は必要なかった(Win7までと同じ)から
CPになってx64版でのドライバ制限がきつくなったということみたい
他のチューナーやデバイスでも
INFファイルの署名がない製品は多いから
この仕様のまま製品化されるとx64版でドライバに困ることが増えそう
F8起動も使えなくなったみたいだし

▲転載元
【KEIAN】KTV-FSUSB2/FSPCIE総合 43
<http://anago.2ch.net/test/read.cgi/smartphone/1330455512/25>

Windows8 CP版リリース直後はかなり絶望感漂っていましたが、なんとかかなりそうですね(^_^;

あと署名付きWinUSBだと、どういう挙動するかな。。。？

■おまけ

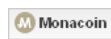
[Windows 8のプリインストールマシンで他のOSがブートできない可能性\(スラッシュドット・ジャパン\) - エキサイトニュース](#)

Windows8は、想像以上にセキュリティがガチガチですな。
何も考えずにネットを閲覧しまくるにはかなり快適なOSになりそうですが、OSやハード構成をカスタマイズして遊ぶ人には苦勞の多いOSになりそうです。

コメント・トラックバックページ C[25] T[0] [TOPページへ](#) [全 上へ戻る](#) [<<前の記事](#) [次の記事>>](#) [B!](#) [t](#) [f](#) [m](#) [g+](#) [RSS](#) [QR](#) [+3](#)

誤字脱字を発見した場合、お気軽にご報告下さい。お礼にMonacoIn差し上げます(MonacoInアドレスが必要です。[詳細ページ](#))

このブログを応援する・このブログに寄付する



mona:MEemMcKYAWfdX1r3XkoWBoweJTSjtDgdqRo
doge:DKmYAt56g87Ua27KduUNd2c2jtYvxZzZsC

btc :1342ndtQDJ3NKkTw1BfP8AD4xMy8NJ4kWb
ltc :LLb9sSqtduhRvpiVAroCkMTFEKswdjwa1f

関連記事(ぜんぶ見る>> [Windows8 | 各種起動オプションと復旧関連](#))
[Windows8がセーフモードでも起動できない時の対処方法](#)
[Windows8のUIは迷走してるワケじゃないんだね。](#)
[Windows8のモダンUI・ストアアプリの特徴などで気が付いた事など](#)
[Windows 7/8の壁紙フォルダの保存場所](#)
[Windows8で周辺機器が不安定、ネットがすごく遅くなる現象など](#)
[Windows8のシステムフォント、デスクトップフォントを変更できる「Meiryo UIも大っきらい!!」](#)



免責事項&お願い：当サイトで紹介する情報で何らかの損害・損益・問題が発生しても、ソフトの製作者及び当サイトは如何なる責任も負いませ
ん。ご利用はご自分の判断・責任の元お願い致します。また、当サイトの情報を著作権を侵害する目的でご使用になるのはおやめください。大切な
データのバックアップ、パソコン技術の向上を目的にご活用下さい。

powered by MTOS designed by KEN. Copyright(c) ぼくちのTV 2007-2014 All Rights Reserved.