

## なんとなく綴ってみた

2017年12月18日

## TE10EA3のその後.....新規インストールはドライバが鬼門②

## ◆ パソコン 雑談 Windows10

数日前に、TE10EA3がお亡くなりになり、USB回復ディスクも使えず（失敗し）、新規のインストールディスクから再インストールした話を書いたが、ドライバーのインストールに苦しんでいた話をした。

それが、TPM2.0のセットアップと、OV2680、Bosch Sensor Collection（これはその前から死んでいた）を除く全てのドライバ導入が出来たので書いておこうと思う。

まず、Intel系のドライバは[station-drivers.com](#)から、[Version 107ドライバーを導入した](#)後、個別に当たっていないドライバを手作業でデバイスマネージャーから選択して更新したところ、バッテリーなどドライバーは導入された。尚、この手順を踏まずに、ドライバを当てると、バッテリーマネージャーのドライバは、BSODを吐くので気をつけて欲しい。

尚、一部はドライバのハードウェアID（VEN&DEV）が分からないと適用は出来ないので注意して欲しい。

分からぬ人は、メーカーに問い合わせて修理した方が手っ取り早いだろう。まだ、執筆時点の時期なら、購入後1年経っていないだろうし。

カメラドライバーは、Update Catalogから適用した。どれだったかは覚えていないが、製造元情報がIntelの製品を当てた、適当に見繕えばそのうち当たるはずだ。OV2680に合うドライバは、探したが見つからなかった。

一部気をつけなければならない点として、Image Signal Processor 2401が他の汎用ドライバーになっていることがあるので、カメラを使う人は気をつけた方がよい。このドライバを当てないと、本来の能力は発揮されないだろう。

タッチパネルドライバは、Lenovoから[Goodix Touchドライバー](#)を入手した。但し、これをインストールしても動かない。これは正常にインストールされるがインストールした後無反応に終わるはずだ。

これをインストールした後、マ社のUpdate Catalogから最新のドライバを入手し、デバイスマネージャーからドライバ指定でインストールすると、デジタル証明書が不十分でもドライバが当たるようで.....それを利用して最新化し、C:\Windows\INFにあるTouchSetting.gtの解像度(0.1mm単位の画面広さ)設定などを変更すると少しずれはあるが動くようになった。

それの修正方法は現在調査中であるが、まあこれは結構曲者のようなだ。

サウンドドライバーは、Update catalogからIntel SST Audio (WDM) とRealtek SST Audioドライバをそれぞれ入手して適用すれば良い。Intel SST Audioの中にRealtekのドライバを含む物



ブログ 検索

サイト内  ウェブ

< 2022年10月

日 月 火 水 木 金 :

2 [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#)  
 9 10 11 12 13 14  
 16 17 18 19 20 21  
 23 24 25 26 27 28  
 30 31

## 過去ログ

表示したい月を選択

## テーマ別記事

[ひとりごと](#) (2903)  
[雑談](#) (1897)  
[ニュース](#) (1282)  
[パソコン](#) (400)  
[スマートフォン](#) (319)  
[Windows10](#) (217)  
[SARS-CoV-2/COVI-D-19](#) (203)  
[セキュリティ](#) (162)  
[プロセッサ](#) (148)  
[Android](#) (133)  
[使い方](#) (98)  
[災害](#) (92)  
[Windows](#) (88)  
[プロセッサー](#) (68)  
[テクノロジー](#) (54)  
[Apple](#) (41)  
[android](#) (31)

もあるが、どれなら適用できるかは環境に依存すると思われる。

後は、Intel DPTFドライバをLenovoから入手してインストールすれば、終わりだ。

一部ドライバはレノボがサービスを止めていると、入手できないものである。（実際に最初に検索したときには、ダウンロードサービスが休止中でダウンロードできなかった）

ここで残念なのは、Intel PTT（ME）が動かないことだ。TPMキーがリセットされていないためか、それとも、領域がリセットされたためか、TPM2.0がロードできない。UEFIの設定を調べると、セキュアブートの設定にCustom設定があったので、その関係でディスク上に何かの領域を置いていたのかもしれない。

USB回復ディスクから戻せないため、戻す方法が見つかるまでは、TPM2.0は諦めるしか無さそうだ。

#### ＜残りの問題は……＞

正直、ここまで回復出来ることは思っていなかったが、出来たことでかなりの達成感があった。残り3つほどドライバが適用できていないが、うち1つのSensor collectionはBSG3160というデバイスなので、どうもBoschのドライバとして見ても、最新なのかはたまた、特殊な製品になるようだ。Windows Update Catalogにないため、それが出るまでは治らないが、出ればいつか治るかもしれない。

また、ov2680はどのドライバでもコード10から脱けられない。これは、どうもこのドライバーだけで終わる問題では無く、I2C Controllerと、Image Processorの間にあった何かのドライバ設定がFall Creators Updateから使えなくなったのかもしれない。いくつか、センサー系のドライバ設定を無理矢理追加してみたが、それを試すと、カーネルエラーが出てOSが起動しなくなる事態に陥ったので、諦めることにした。

TPMの問題もそうだが、これらはドライバをUpdate Catalogから探して当てれば治るレベルでは無かった。

個人的には上記よりも、タッチパネルの問題が解決しないことが悩みの種である。回復ディスク側のドライバもバージョンは同じでUSB回復ドライブのgt設定をコピーしたものだったので、大丈夫だと思ったのだが……。これは、完全に解決するには、回復ディスク/ドライブが正常に復元できるようになってくれないことには無理だろう。

まあ、これはもう無理っぽいのだが……回復ドライブやディスクで回復中にエラーがいる場合は、大半が回復ディスクを作り直すしかないのだから……。とにかく名の知れたソフト等でバックアップを取った方が安全だ。

#### ＜タブレットの新規インストールはやはり上級者向け＞

COVID-19/SARS-CoV-2 (29)

スペック比較 (28)

仕様比較 (25)

#### 最近の記事

 パソコン  
西田一郎  
読売新聞

 電気料金  
土浦市  
朝日新聞

 Intel Arc  
アフターレン  
PC Watch

 Windows  
11 2022  
PC Watch

 米海軍の艦船  
立川市  
CNNの記

 カピバラ  
共同通信

 いよいよ  
KIOXIA 16GB  
マイナビ

 生方  
稻盛和  
所得税  
「今はナ  
共同通信

 韓国 (か  
にノイ)  
共同通信

 インドネ  
シア AFPBB  
の

#### 最近のコメント

「Defenderがあるから市販のウイルス対策ソフトは要らないのか？2019年版」

- by 素人 (06/25)

「TPM2.0は“なにもの”で、どこで（何で）対応するのか？」

これらから言えることは、タブレットのストレージが破損して新規にインストールディスクから入れるような場合、これは上級者にしか出来ないということだろう。だれでも簡単にできるものじゃない。何より、Atom Z8xxxとx64の組み合わせは基幹ドライバーが揃わない。その上、タッチパネルやGNSS、センサーなど各種のドライバーは手で入れないと認識しない物が多い。

これが、32bitならドライバーのセキュリティレベルも少し甘いので結構当てやすいが、64bitは厳しい。

そのため、玄人とか、よほどの趣味人じゃないと出来ないだろう。

今後は、さらにタブレットデバイス (2 in 1)はドライバーの専用化が進むと思われるため、余計に注意が必要である。

可能であれば、外部バックアップを密に行うことが重要である。まあ、USBメモリーに回復ドライブを作るなら、[Easeus \(個人利用はフリーあり\)](#) やAcronisなどでUSBメモリーに丸ごとシステム (ディスク全体) をバックアップした方がよいだろう。

<https://jp.easeus.com/>

そんな気がした今日この頃である。

尚、この記事ではどのように不明なデバイスとドライバを結びつけるかは書いていない。

当初は書いていたが、初心者がやるには好ましくないから消した。

今回の作業で、私は累計5回の再インストールと動作テストを行った。その間に10回以上のブルースクリーン、2回のループ再起動を経験した。デバイスIDが一致しても起動しなくなるケースが見られたり、インストール中に止まるケースも多々あった。これは、詳しく書くには向いていないため、書かないことにした。

まあ、やればこのぐらいまでなら使えるようになるという目安だけである。

一部では、デバイスIDであるBUS\VEN\DEV\SUBSYSのうち、VENとDEVだけに関する見方を書いているサイトもあるが、あれは既に古いものだ、基本的にはSUBSYSや、BUSとの繋がり、さらにはそのハードがぶら下がっている親が何かによって、ドライバーのインストール不良が起きることも多々ある。実際に未だにコード10が出ているOV2680カメラは大方それであることが分かっている。

特に、Windows10環境ではこれの相性が予想以上にシビア (厳しい) な状況で、落ちやすい一方、リファレンスドライバー (参考用の基本共通ドライバー) では歯が立たないものも多い。だから、メーカーのサポートがある製品なら、クリーンインストールより、メーカー修理に出した方がよいだろう。

私は、このBlogがあることと、入れた後に動く程度になり、特に困っていないこと、そして何より好きだから書いている。というか、クリーンインストールした方が、購入時より心なしか動きが速い気がするのだが.....WIMベースって結構重いのかな？

- by 授業を受けた生徒 (10/12)

「TPM2.0は“なにもの”で、どこで（何で）対応するのか？」

- by 羊羹にお茶 (06/25)

「TPM2.0は“なにもの”で、どこで（何で）対応するのか？」

- by ぬ (06/25)

「TE10EA3のその後.....新規インストールはドライバが鬼門②」

- by 伊藤彰男 (04/28)

「原発処理水、海洋放出決定へ 1  
3日にも関係閣僚会議一福島第1、漁業者反発必至.....タンクに溜めずに回す方法を考えれば良いのに。」

- by 一般人 (04/09)

「モバイルデータ通信速度規制はずっと128Kbpsなのか？」

- by ミカン男 (02/27)

「税別2万円切りの7型Android 9搭載タブレット、NEC「LAVIE Tab E(TE507/KAS)」.....レビューで酷評されるタブレット。」

- by 佐藤哲郎 (01/27)

「勢いは鈍いものの都市部の感染者数は減少が続いた週末 ..... 1月19日から現陽性は絶えず減少中だが.....」

- by お名前 (01/25)

「本格的に感染拡大に乗り出した広



[Acronis True Image 2018 1台](#)

版

Acronis

2017-10-13



Amazonアソシエイト by



島、高知.....大分は高止まり。死者が急増する北海道は感染縮小傾向も医療の先は見えず。」

- by なまえ (12/07)

QRコード



[RDF Site Summary](#)

**BIGLOBEニュース**

大谷 好きなスポーツ選手1位に

民家全焼 焼け跡から男性の遺体

村上春樹氏 今年も受賞ならず

全国で新たに3万3810人感染確認

女子48kg級で角田夏実が2連覇



[Acronis True Image 2018](#)

[5 Computers アクロニス](#)

「ランサムウェア対策ができるバックアップソフト」[【返品種別B】](#)[【送料無料】](#)

Joshin web 家電とPCの大型専門店

在庫状況：入荷次第出荷3日?5日で出荷□「返品種別」について詳しくはこちら□新製品□2017年10

0



[楽天市場](#) by



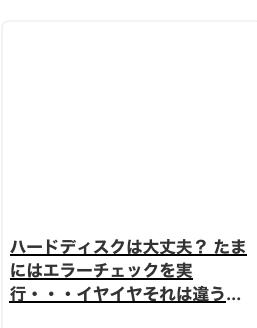


パソコン 雑談 Windows10

気持玉(0)

1

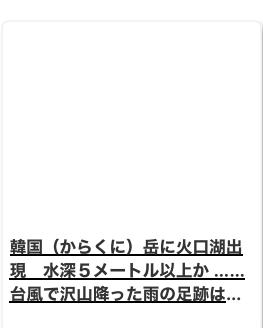
0



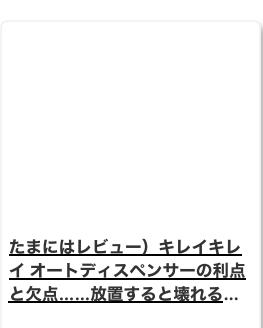
ハードディスクは大丈夫？ たまにはエラーチェックを実行・・・イヤイヤそれは違う...



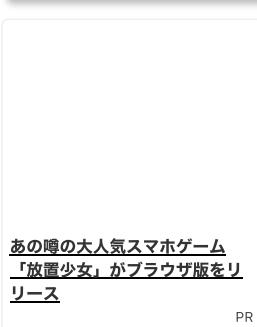
Windows10が快適に動くスペックはどれぐらいなのか？



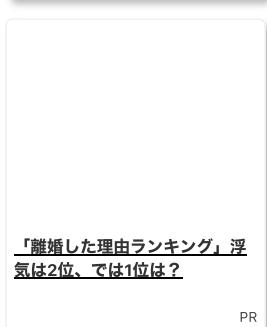
韓国（からくに）岳に火口湖出現 水深5メートル以上か.....台風で沢山降った雨の足跡は...



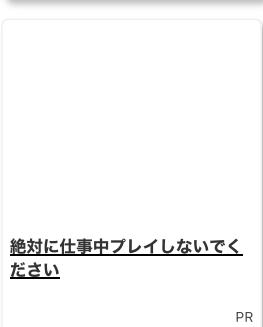
たまにはレビュー) キレイキレイオートディスペンサーの利点と欠点.....放置すると壊れる...



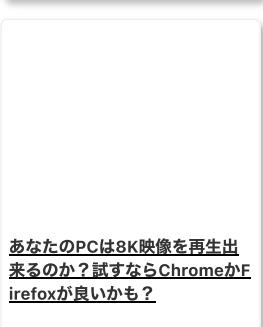
あの噂の人気スマホゲーム「放置少女」がブラウザ版をリース



「離婚した理由ランキング」浮気は2位、では1位は？

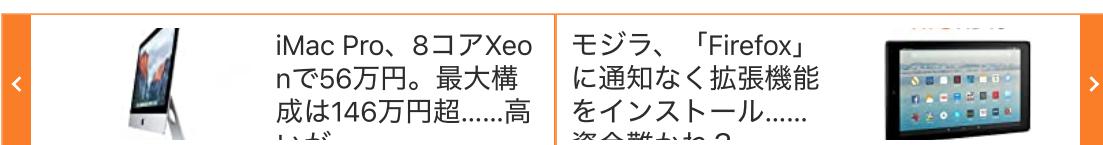


絶対に仕事中プレイしないでください



あなたのPCは8K映像を再生出来るのか？試すならChromeかFirefoxが良いかも？

Recommended by



ブログ気持玉

クリックして気持ちを伝えよう！

ログインしてクリックすれば、自分のブログへのリンクが付きます。

→ログインへ



気持玉数 : 0

## この記事へのコメント

伊藤彰男 2021年04月28日 12:57

突然失礼します。

同じようにTE10EA3の新規インストールをしました。タッチパネルのドライバーをインストールしたいのですが、お書きになった記事中の

「タッチパネルドライバは、LenovoからGoodix Touchドライバーを入手した。但し、これをインストールしても動かない。これは正常にインストールされるがインストールした後無反応に終わるはずだ。

これをインストールした後、マ社のUpdate Catalogから最新のドライバを入手し、デバイスマネージャーからドライバ指定でインストールすると、」

マ社のUpdate Catalogから最新のドライバを入手の仕方が分かりません。

差支えなかったらお教え下さい。

宜しくお願ひいたします。

[コメントを書く](#)



[ウェブリブログ](#) | [BIGLOBEトップ](#) | [旅行](#) | [ギフト](#) | [暮らし](#) | [ニュース](#) | [入会案内](#)

[BIGLOBE ウェブリブログ](#)

[会社概要](#) | [個人情報保護ポリシー](#) | [Cookieポリシー](#)