# RFワールドNo.35 特集 作る!ベクトル・ネットワーク・アナライザ Windows 10 Fall Creators Update, USBドライバーの再インストール手順 富井里一

#### ■概要

Windows10 Fall Creators Update したことで ziVNAu のUSBドライバーが認識されなくなります。そのため、USBドライバーの再インストールが必要になります。

#### ■症状

Windows 10 Fall Creators Update を実行した後に ziVNAu(ジバナウ)を PC に接続すると、 ziVNAu 背面の LED(D6) が点滅して USB ドライバーが認識していない症状になります。

■USB ドライバーの再インストール手順

(1) USB ドライバー・ソフトの準備

ドライバー・ソフトがある場合は次の (2)に進みます。(USBドライバーは RF ワールド No.35 の時から更新されていません)

手元にドライバー・ソフトが無い時は RF ワールド No.35 ダウンロードサイトから入手します。

#### (1-a) 完成基板(ZV-1) 又は 再販リクエストの完成品(DZV-1) の場合

http://www.rf-world.jp/bn/RFW35/RFW35DLS.shtml

[ziVNAu 関連のソフトウェアー式+回路図などー式をダウンロード] ボタンをクリック



[Ver. 1.2] ボタンをクリック



画面一番下の[ダウンロード(約 22M バイト)] ボタンをクリックし "RFW35VNA-v1R2.zip" ファ イルをダウンロードします。

	ダウンロード(約22Mいイト)	戻る
37797		

(1-b) 製品版(DZV-1)の場合

http://www.rf-world.jp/bn/RFW35/RFW35DZV1HD1R1.shtml

[デバイス・ドライバ Ver. 1.1] ボタンをクリックし "RFW35DZV1HD1R1.zip" ファイルをダ ウンロードします。



#### (1-c) 共通

.zip ファイルを適当なフォルダで解凍し、真っ先に、"MCHPFSUSB Library Help.pdf" ペー ジ2 にある、"2 Software License Agreement"の内容をお読みください。この内容にご了 解いただく事が前提でドライバー・ソフトが利用できます。ご承知している内容でしたら、 PDFを読む工程は飛ばしてください。



解凍したフォルダの "Driver and inf"の中に USB ドライバー・ソフトー式があります。

(2) コマンドプロンプト(管理者)を開き "bcdedit /set testsigning on" をキー入力し て実行します



(3) Windows Defender SmartScreen の確認

SmartScreenの設定は変更することなくドライバーは更新できました。 一応、その時の設定状態と、その画面を開く手順を以下に示します。



÷	BZ			-		×
0	赤-ム	Windows Update				
le	2正の抽象	₽ 更新状態				
更早	折とセキュリティ	お使いのデバイスは最新の状態です。最終確認日時:	今日、18:36			
0	Windows Update	更新プログラムのチェック				
Ð	Windows Defender	更新プログラムのインストール履歴を表示				
Ť	バックアップ					
P	トラブルシューティング	更新プログラムの設定	ただし、料会がかかる可	(seiter)	18.8.15	
3	<b>a a</b>	[Windows Defender] をクリック	るために必要な更新プロ	グラムロ	のみが自	in.
0	ライセンス認証	アクティブ時間を変更します				
Å	デバイスの検索	再起動のオプション				
11	観発者向け	詳細オブション				
6	Windows Insider Program	電影デカガニノム ハッコー ルチ超ムトムもムマフ	トパー リ れウチマ			





開いたウィンドウは以下の設定の状態から変更することなくドライバーをインストールすること ができました。



1



### (注意)次のステップ以降は PDF など開いたアプリは全て閉じられてしまいます

+ B2	- • ×
۵-۵-۵	回復
設定の検索	<ul> <li>この PC を初期状態に戻す</li> </ul>
更新とセキュリティ 〇 Windows Update	PC か正常に動作していない場合は、初期状態に戻すと解決する場合があり ます。個人用のファイルを保持するか部隊するかを選んでから Windows を再 インストールできます。
Windows Defender	④ [回復] ボタンをクリック
+ K991997 Ø 1577692-7497	このパージョンが動作しない場合は、以前のパージョンに頂してみてください。 開始する
<ul> <li>3 前端</li> <li>※ ライセンス総証</li> </ul>	PC の起動をカスタマイズする
査 デバイスの検索 算 開発者向け	デバイスまたはディスク (USB ドライブや DVD など) からの起動、Windows ス タートアップ設定の変更、またはシステム イメージからの Windows の優元を 行います。この操作を行うと、PC が再起動します。
Pe Windows Insider Program	その他の回復オブション ⑤ [今すぐ再起動する] ボタンをクリック
	Windows のクリーン インストールで新たに開始する方法









\*\*\*\*\* Windows 再起動 \*\*\*\*\*\*

以下の画面が出たら、キーボードの [7] を押す (マウスは動作しない)

スタートアップ設定
オブションを選択するには、番号を押してください。
番号には、数字キーまたはファンクションキーのF1から行き使用します。
1) デバッグを有効にする
2) ブートログを有効にする
3) 低解像度ビデオを有効にする
4) セーフモードを有効にする
5) セーフモードとネットワークを有効にする
6) セーフモードとコマンドプロンプトを有効にする
7) ドライバー署名の強制を無効にする
8) 起動時マルウェア対策を無効にする
9) 障害発生後の自動再起動を無効にする
その他のオブションを表示するには、F10キーを押してください
オペレーティングシステムに戻るには、Enterキーを押してください

ログインすると画面右下にテスト・モードの表示が現れます。



(5) ziVNAu ユニットとPCをUSBケーブルで接続します

## (6) デバイスのウィンドウを開く

Windows マークのボタンをクリック、設定のボタンをクリックします。

	(2)設定のボタ: MD Catalyst Control Center ・ Apple Software Update	ンをクリック		
<b>e</b> o <b>e</b>	e 🛅 = 🔞 🗉	Windows	の設定	
		設定の検索	Ø	
			③[デバイス] ポ	<b>ドタンをクリッ</b>
	<b>システム</b> ディスプレイ、通知、電源	<b>ご</b> デバイス Bluetooth、ブリンター、マウス	電話 Addroid, iPhone のリンク	ネットワークとイン Wi-Fi、 暗内モー
	B		Q	C.
← 設定				
	E	Bluetooth とその	)他のデバイス	
₩ π-Δ		Bluetooth またはその	他のデバイスを追加する	
設定の検索	P	+		
デバイス	7	?ウス、キーボード、ペン		
I Bluetooth とその他のデ/	(1 <b>7</b>	ARCHISS PTR87		
品 ブリンターとスキャナー		$\rightarrow$		
		Ć		
0 マウス	BI	uetooth をさらに簡単	に有効にする (かにするにけ アクショ	
⑦ マウス ⑦ マウス ● パンと Windowe International Control on the State of	50	定を聞かずに Bluetooth をき		
① マウス ぷ ペンと Windows Ink	お 設 (こ)	定を開かずに Bluetooth をす おじて、同じ操作で無効にする	5こともできます。	

# (7) "Microchip Custom USB Device"の [ドライバー更新] ボタンをクリック



デバイスの機能	2[ハード	ウェア] タブを選択
「町	a contraction of the	種類
パイスの場話	の事約	
	太田	
K BG.	Pert #0012 Hub #0001	
	Port_Hoos2.hub_Hooo1	en contra de marcola de como como contra de
1 A 7 B 17 W	と このテハイスのトライハーかインス	(トールされていません。(コート 28)

Microchip Custom USB Deviceのプロパティ

	ドライバー 詳細	イベント
ø	Microchip Cust	om US8 Device
	デバイスの種類:	Digital Signal Technology DZV-1
	製造元:	不明
	場所;	Port_#0012.Hub_#0001
デバ・	イスの状態	
	Same Lands	
4 [		<u>まるドライバーがまりません</u> ボタンをクリック 
4 [ ] #	DEFECTION DEFECTION DEFECTION DEFECTION DEFECTION DEFECTION DE PECTION DE P	************************************
(4)[ a	DFJ((イフと互換性の) 設定の変更] い。 ◆ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	スドライバーがありません ボタンをクリック エマニック・レール、ロックの一般1をクリックしてくだ ドライバーの東午回しー

Microch	ip Custom USB Devi	ceのプロパティ ×	ŝ
全般	ドライバー 詳細	1421	
æ	Microchip Cust	tom US8 Device	
	デバイスの種類:	Digital Signal Technology DZV-1	
	製造元:	不明	
	場所;	Port_#0012.Hub_#0001	
FI(	イスの状態 のデバイスのドライバー/	ゲインストールされていません。(コード28)	
z	のデバイスと王 ⑤[	ドライバーの更新] ボタンをクリック	
58	のデバイス用のドライバ い。	ーを検索するには、[ドライン(ーの更新]をクリックしてくだ	
		ドライバーの更新(山)	
		OK キャンセル	

×

### (8) ドライバーの更新







以下の画面が表示されれば USB ドライバーのインストールは成功です。 ziVNAu ユニットの赤色 LED(D6)の点滅は点灯に変わります。



開いたウィンドウは全て閉じます。

(9) コマンドプロンプト(管理者)を開き "bcdedit /set testsigning off" をキー入力 し実行します



#### (10) Windows を再起動して終了

再起動すると画面右下のテスト・モードの表示が消えている事を確認します。 ziVNAu 背面の赤色 LED (D6) は点灯している事を確認します。 以上でドライバーのインストールは終了です。

とみい・りいち 祖師谷ハムエンジニアリング