## PCをWindows 10 にアップデートする時の注意事項

テレメジャーやトルクアナライザーを使用している PC の OS を Windows 10 にアップデートした場合、 ドライバを Windows 10 対応版にする必要があります。

また、Windows10対応版ドライバをインストールする前に古いドライバを正しくアンインストールしておかないと異常動作の原因となります。

以下にドライバ更新の手順を整理しました。

<Windows 10 ヘアップデートする前の作業>

## 1. インストール済みドライバのバージョンを確認

 コントロールパネルから[プログラムと機能](プログラムの追加と削除)を開き、表示される 一覧から該当する項目を探します。

<テレメジャー用>

Windows ドライバパッケージ-Silicon Laboratories Inc. (silabser) Ports

<トルクアナライザー用>

Windows ドライバパッケージ- CONTEC (caio) Contec

☑ プログラムと機能					- 0	×
← → ◇ ↑ 🔯 > コントロール パネル > プログラム > プログラムと機能				✓ ひ プログラムと機能の検索		
コントロールパネルホーム プログラムのアンインストールまたは変更						
インストールされた更新プログラムを 表示	プログラムをアンインストールするには、一覧からプログラムを選択して [アンインストール]、[変更]、2	または [修復] をクリックします。				
🗣 Windows の機能の有効化または						
無効化	整理 ▼					?
	名前 ^	発行元	インストール日	サイズ	バージョン	^
	V TypeScript Tools for Microsoft Visual Studio 2015 1.7.6.0	Microsoft Corporation	2016/06/10	29.0 MB	1.7.24809.0	
	Update for Japanese Microsoft IME Postal Code Dictionary	Microsoft Corporation	2015/08/24	2.30 MB	16.0.1171.1	
	Update for Japanese Microsoft IME Standard Dictionary	Microsoft Corporation	2015/08/24	26.3 MB	16.0.1404.1	
	Update for Japanese Microsoft IME Trending Words Dictionary	Microsoft Corporation	2015/08/24	18.0 KB	16.0.1515.1	
	📧 Visual Studio 2010 Prerequisites - English	Microsoft Corporation	2015/09/18	37.7 MB	10.0.40219	
テレメジャー	🧧 VMware Player	VMware, Inc.	2015/10/07	427 MB	12.0.0	
	WCF RIA Services V1.0 SP2	Microsoft Corporation	2015/08/21	55.7 MB	4.1.61829.0	
	📒 Windows 10 アップグレード アシスタント	Microsoft Corporation	2016/06/09	5.00 MB	1.4.9200.17323	
	💐 Windows Driver Package - Silicon Laboratories (silabenm) Ports (12/10/2012 6.6.1.0)	Silicon Laboratories	2016/07/14		12/10/2012 6.6.1.0	)
	🖆 Windows Essentials 2012	Microsoft Corporation	2016/06/10	6.06 MB	16.4.3528.0331	-
	掃Windows アセスメント & デプロイメント キット for Windows 8.1	Microsoft Corporation	2016/06/10	4.25 GB	8.100.26866	
	@ Windows ドライバ パッケージ - CONTEC (caio) Contec (02/25/2014 4.5.0.0)	CONTEC	2016/07/14		02/25/2014 4.5.0.0	)
	HinMerge 2.14.0.92 x64	Thingamahoochie Soft	2015/12/07	18.6 MB	2.14.0.92	-
トルクアナライザー	Aインテル® ラピッド・ストレージ・テクノロジー	Intel Corporation	2016/06/10	9.90 MB	12.8.0.1016	
	🖾 メカフィー リブセーフ	McAfee, Inc.	2016/07/11	287 MB	14.0.9042	~
	<					>
	現在インストールされているプログラム 合計サイズ: 15.1 GB					
	152 個のプログラムがインストールされています					

- ② 右端のバージョン欄に表示されるバージョン番号を確認します。
- ③ 確認したバージョン番号から「Windows 10 対応版」かどうかを判断します。 テレメジャードライバは Ver. 6.7.2、トルクアナライザー用ドライバは Ver. 4.7.3 以降になって いた場合、既に Windows 10 にも対応したドライバがインストールされていますので、ドライバ の更新は不要です。(以降の手順はスキップし、Windows 10 にアップデートできます)

- 2. 古いバージョンのドライバをアンインストールする
  - ① PC からデバイスに接続された USB ケーブルを外します。
  - 2 先にドライバパッケージをアンインストールします。
    <テレメジャー用>

Windows ドライバパッケージ Silicon Laboratories Inc. (silabser) Ports

<トルクアナライザー用>

Windows ドライバパッケージ- CONTEC (caio) Contec

③ 次にドライバ本体をアンインストールします。

<テレメジャー用>

TelemeasureDriver\_64 または TelemeasureDriver\_32



<トルクアナライザー用>

## CONTEC API-AIO(WDM) driver

G	プログラムと機能					- 0	I	×
← → ◇ ↑ 🔽 > コントロールパネル > プログラム > プログラムと機能 🗸 🗸			プログラムと	と機能の検索	,	ρ		
	コントロール パネル ホーム	プログラムのアンインストールまたは変更						
	インストールされた更新プログラムを 表示	プログラムをアンインストールするには、一覧からプログラムを選択して [アンインストール]、[変更]、;	プログラムをアンインストールするには、一覧からプログラムを選択して [アンインストール]、[変更]、または [修復] をクリックします。					
9	Windows の機能の有効化または							
	無301L	整理 ▼ アンインストールと変更					- (	2
	名前	発行元	インストール日	サイズ	バージョン		^	
	📕 Adobe Acrobat Reader DC - Japanese	Adobe Systems Incorpo	2016/06/06	439 MB	15.016.20045			
	Application Insights Tools for Visual Studio 2015	Microsoft Corporation	2016/03/07	11.9 MB	4.3.60226.3			
		ComponentOne Studio	GrapeCity inc.	2016/06/09	1.41 GB	20152.2.23		
		CONTEC API-AIO(WDM) driver		2016/07/14				
		CyberLink Media Suite Essentials	CyberLink Corp.	2016/06/10	131 MB	12		
		Oell Backup and Recovery	Dell Inc.	2015/08/05	749 MB	1.8.0.66		
			Dell Inc.	2015/08/21	10.5 MB	1.2.1.0		
	Dell Digital Delivery	Dell Products, LP	2015/08/05	5.07 MB	3.1.1002.0		~	
		<						>
		現在インストールされているプログラム 合計サイズ: 15.1 GB 152 個のプログラムがインストールされています						

<Windows 10 ヘアップデート後の作業>

- 3. Windows 10 対応版ドライバのインストール
  - ① PC からデバイスに接続された USB ケーブルを外します。
  - ② 使用する機器の Windows 10 対応ドライバのインストーラーを実行します。
    インストーラーの実行ファイル名は下記の通りです。
    <テレメジャー>

TelemDriverV672\_x64.exe (64 bit OS 用) TelemDriverV672\_x86.exe (32 bit OS 用)

<トルクアナライザー>

納品 CD-ROM 内の ¥USB¥Setup.exe

※インストーラーを Web からのダウンロードで取得した場合は次の手順でインストール用 ファイルを展開してください。

1) ファイル名 LYAS06AIO\_473R.EXE をクリックすると自動解凍フォームが表示され ますので、ファイルを展開するフォルダを指定してください。

👚 7-Zip self-extracting archiv	e	×
Extract to:  C:¥Drivers¥contec		
	Extract	Cancel

「Extract to:」のテキストボックス に直接入力するか、

「…」ボタンで参照ダイアログを開 いてフォルダを選択してください。

- 2) 「Extract」ボタンをクリックすると、ファイルが展開されます。
- 3) エクスプローラーを開き、1) で指定したフォルダから INF¥WDM¥Aio のフォルダ まで辿ります。

📙   🛃 📕 🖛   Aio			_	
ファイル ホーム 共有	表示			~ 🕐
← → • ↑ <mark> </mark> « [	Drivers $\rightarrow$ contec $\rightarrow$ INF $\rightarrow$ WDM $\rightarrow$	Aio v Ö	Aioの検索	Q
📌 クイック アクセス 🔷	~     ^     ^	更新日時	種類	サイズ
🖊 ダウンロード  🖈	amd64	2016/04/04 9:32	ファイル フォルダー	
🔜 デスクトップ 🖈	i386	2016/04/04 9:32	ファイル フォルダー	
	SysWow64	2016/04/04 9:32	ファイル フォルダー	
	Caio.cat	2016/02/24 14:50	セキュリティ カタログ	17 KB
E777 *	🔊 caio.inf	2016/02/24 14:45	セットアップ情報	38 KB
Data	contec.bmp	2008/09/09 9:02	BMP ファイル	173 KB
- Forms	🙆 contec.ico	2008/09/09 9:02	アイコン	2 KB
TorqueWin	<i>i</i> dpinst.xml	2010/10/18 17:19	XML ファイル	2 KB
取扱説明書	職 DPInst_amd64.exe	2009/01/08 10:54	アプリケーション	904 KB
_	🍣 DPInst_i386.exe	2009/04/21 18:22	アプリケーション	772 KB
🐔 OneDrive	🖺 eulaj.txt	2010/10/18 18:11	TXT ファイル	5 KB
PC	eulau.txt	2010/10/18 17:58	TXT ファイル	6 KB
	Setup.exe	2013/07/29 10:41	アプリケーション	96 KB
13 個の項目				

このフォルダにある「Setup.exe」を使用します。

- ③ インストーラーの実行ファイルをクリックするとインストール画面が起動します。 画面の指示に沿って実行を進めてください。
- ④ PC から対象のデバイスに USB ケーブルを接続します。
- 4. ドライバのバージョンを確認
  - デバイスマネージャーを開き、ツリー状の一覧から対象のデバイスを見つけます。
    <テレメジャー用>



<トルクアナライザー用>

昌 デバイス マネージャー	_	×
ファイル( <u>F</u> ) 操作( <u>A</u> ) 表示( <u>V</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )		
V-IGUCHI		^
> 🚯 Bluetooth		
CONTEC Devices		
AIO AI-1608AY-USB "AIO000"		
> 📓 <del>DVD/CD-ROM ドラ</del> イブ		
> 📲 IDE ATA/ATAPI コントローラー		
> 💼 WSD 印刷プロバイダー		
> 📢 オーディオの入力および出力		
> 📖 キーボード		
> 🔜 באלב-א-		
> 🕠 サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー		
> 🛅 システム デバイス		~

② 対象のデバイスを右クリック~[プロパティ]を選択し、[ドライバー]タブを選択します。
 この時、画面に表示される「バージョン」の番号を確認します。
 <テレメジャー用>

Silicon La	Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM3)のプロパティ					$\times$	
全般	ポートの設定	ドライバー	詳細	ተベント	電源の管理		
-	Silicon Lal	os CP210x	USB to l	JART Bridg	ge (COM3)		
	プロバイダー	:	Silicon	Laborator	ies Inc.		
	日付:		2015/1	1/20			
	バージョン:		6.7.2.20	20			
	デジタル署	名者:	Micros Publis	soft Windo her	ws Hardware Co	mpatibility	
ĥ	ライバーの詳細(	D F	ライバーフ	ァイルの詳細	田を表示します。		
۴ŧ	ライバーの更新( <u>P</u>	) 20	のデバイス	のドライバー	ソフトウェアを更新	します。	
ドラ	イバーを元に戻す	·(R) ド: ン	ライバーの ストールし	更新後にデ たドライバー(	バイスが動作しない こ戻します。	\場合、以前にイ	
	無効( <u>D</u> )	選	択したデ	(イスを無効	かにします。		
	削除( <u>U</u> )	P:	ライバーをご	アンインスト・	ールします (上級者)	用)。	
					ОК	キャンセノ	k

<トルクアナライザー用>

AIO AI-1608AY-USB "AIO000	ว"ดว้นใร้า ×	
全般 共通設定 ドライバ	(- 詳細 イベント	
AIO AI-1608AY	-USB "AIO000"	
プロバイダー:	CONTEC	
日付:	2016/02/24	
バージョン:	4.7.3.0	
デジタル署名者:	CONTEC CO., LTD.	
ドライバーの詳細(!)	ドライバー ファイルの詳細を表示します。	
ドライバーの更新( <u>P</u> )	このデバイスのドライバー ソフトウェアを更新します。	
ドライバーを元に戻す( <u>R</u> )	ドライバーの更新後にデバイスが動作しない場合、以前にイ ンストールしたドライバーに戻します。	
無効( <u>D</u> )	選択したデバイスを無効にします。	
削除( <u>U</u> )	ドライバーをアンインストールします (上級者用)。	
	OK キャンセル	

5. その他の使用デバイスのドライバ更新

<トルクアナライザー>

(通信ポートを USB-シリアル変換ケーブルで接続する場合)

 ・Windows10 アップデート後にデバイスが正常動作しない場合は、変換ケーブルのドライバを 更新して解決することがあります。
 ドライバの更新方法については下記 Web サイトが参考になります。
 https://blogs.technet.microsoft.com/cs3\_windows/2016/01/21/windows-10-20/

・ドライバを更新しても、変換ケーブルの機種が Windows 10 対応をメーカに保証されていない場合、動作異常の原因となる可能性があります。