

マイクロソフト社より 2015 年 7 月 29 日にリリース、**2019 年 5 月**アップデートされました『Windows10』における動作確認状況をご案内いたします。

一般状況について

- USB-CDC ドライバについてはデバイスドライバは OS、標準のものが使用可能です。Windows は Ver1903 以後をご利用ください。
- TEXIO-USB ドライバについては問題なく動作しております。USB ドライバと API をインストールしてご利用ください。
- USB-TMC(USB488)ドライバについては、Windows10 対応の NI-VISA(National Instruments 製)のフルインストール版を利用してください。
- 各サンプルソフトにおきましては、OS 側の仕様変更により RS-232C のポート獲得で、直接ポート番号を指定しているアプリは問題ありませんが、利用できるポートを検索するタイプはエラーとなる場合があります。対処方法は弊社までお問合せください。また Excel-VBA によるアプリケーションは 64bit の Excel に対応しておりません、32bit の Excel をご利用ください。(現時点では PtrSafe 宣言/LongPtr 宣言による 64 ビット対応は完全でなく、COM ポートと Socket ポートを直接操作するアプリケーションおよび VISA を使用するアプリケーションのみ確認済みです)
- Windows10 において、.NET 3.5 以下のライブラリを使用している場合は、PC のコントロールパネルにあるプログラムと機能→Windows 機能の有効化で、.NET 3.5 ライブラリを追加してください。
- Windows10 より管理者の権限が変更になりました。インストーラーを実行する場合は、エクスプローラでファイルを選択し、右クリックで表示される管理者として実行を行ってください。通常のダブルクリックでは権限が不足します。
- LAN を使った Socket 通信では Winsock ライブラリを使用します。Excel-VBA 用のサンプルアプリでライブラリが認識できない場合は VB6 ラインタイムライブラリをマイクロソフトなどから入手してインストールしてください。
- 2017 年 4 月のアップデート以後のバージョンでは新規インストールした Windows10 で PC-BIOS のセキュアブート(UEFI)が有効になっていると、テストモードやドライバのインストールが拒絶される場合があります。この場合はセキュアブートをオフにしてから、デバイスドライバをインストールしてください。
- オシロスコープのリモートディスクを利用する場合、PC 側の共有ユーザーに Everyone を使うとマウントできないことがあります。ローカルアカウントで共有してください。
PC に接続用の専用ローカルアカウントを追加、フォルダの共有ユーザーにローカルアカウントを追加します。オシロスコープ側の マウント設定にローカルアカウントを設定するとマウントできるようになります。Everyone のみで利用できるようにするにはレジストリかグループポリシーの変更が必要です。また、Windows の機能で smb1.0 が無効となっている場合は有効に変更し、共有の詳細設定で共有を有効にしてください。
- 定期的な Windows Update により状況が変化する場合がありますので、更新情報にご注意ください。
確認は Windows10Home および Professional でおこなっています。他のエディションでは Professional と同等のセキュリティ設定が必要な場合があります。DeviceGuard やアンチウイルスによる USB の機能制限などを適切に設定してください。

各製品の確認状況

(2019/6/7 更新)

製品名	USB ドライバ	アプリケーション	サンプルソフト
PW-A シリーズ	○(TEXIO)	○	○
PAR-A シリーズ	○(TEXIO)	○	○
PSF シリーズ	○(TEXIO)	○	○
PS-A シリーズ	○(TEXIO)	○	○
PDS-A シリーズ	○(TEXIO)	○	○
LSA シリーズ	○(TEXIO)	○	○
LW シリーズ	○(TEXIO)	○	○
GP-600B	○(FTDI)	○	○
GPD シリーズ	○(FTDI)	○	○

製品名	USBドライバ	アプリケーション	サンプルソフト
PCS シリーズ	○(FTDI)	○	-
GLC-9000	○(FTDI)	○	-
GBM-3000 シリーズ	○(FTDI)	-	○
APS-1102A	○(USB-TMC)	○	-
GSP-9000 シリーズ	○(USB-TMC)	○	○
FGX-295	○(USB-TMC)	○	○
PSR シリーズ	○(USB-TMC)	-	-
DL-2060/1060	○(USB-TMC)	○	○
DL-2052	○(Silabs)	○	○
DL-2140 シリーズ	○(Silabs)	○	○
GDM-834x シリーズ	○(Silabs)	○	○
GDM-825x シリーズ	○(Silabs)	○	○
STW シリーズ	○(Silabs)	○	○
GPT シリーズ	○(Silabs)	○	○
GCT-9040	○(Silabs)	○	-
PSW シリーズ	○(USB-CDC)	○	○
PSU シリーズ	○(USB-CDC)	○	○
PFR シリーズ	○(USB-CDC)	○	○
PPH-1503	○(USB-CDC)	○	○
LSG シリーズ	○(USB-CDC)	○	○
APS-7000 シリーズ	○(USB-CDC)	○	-
GDS シリーズ	△(USB-CDC)	○	○
DCS シリーズ	△(USB-CDC)	○	○
MDO シリーズ	△(USB-CDC)	○	○
GDM-8261A	○(USB-CDC)	○	○
GDM-8351	○(USB-CDC)	○	○
GDM-906x シリーズ	○(USB-TMC)		
FGX-2000 シリーズ	○(USB-CDC)	○	○
AFG-2000 シリーズ	○(USB-CDC)	○	-
AFG-3000 シリーズ	○(USB-CDC)	○	○
USG シリーズ	○(USB-CDC)	○	○
GSP-730	○(USB-CDC)	○	-
GRF-1300 シリーズ	○(USB-CDC)	○	-
GOM-804/805	○(USB-CDC)	○	-
GPM-8213	○(USB-CDC)	-	○

△(USB-CDC)は Windows10 の Ver1810 以前の PC で 4k バイト以上の波形、画像データの一括転送を USB で行うとデータの欠落が確認されています。Ver1903 以後では発生しません。

GDS-1052-U/DCS-4605 において Windows10 の Ver1810 以前で USB3.0 ポートでは正しく認識されないことがあります。Ver1903 以後の Windows10 をご利用ください。