

Tg Anest

<u> ソフトウェア インストールマニュアル</u>

294-1508G

目次

ページ

1.	はじめに	1
2.	おことわり	1
З.	ソフトウェアの許諾範囲	1
4.	動作対象機器	2
5.	TgAnestのインストール	3
6.	管理者設定	6
7.	USB ドライバのインストール方法	7
8.	困ったとき!?	19

1. はじめに

本書はインストールマニュアルです。TgAnestをPCにインストールするための手順が説明されています。本インストールマニュアルをよくお読みいただき、記載内容に従って正しくインストールしてください。

- 2. おことわり
 - 本インストールマニュアルの内容は改良の為、予告なしに変更することがあります。
 - 本インストールマニュアルの内容は作成にあたり万全を期しておりますが、万一誤りや記載もれ などが発見されましても、ただちに修正できないことがあります。
 - 本インストールマニュアルの著作権は、ミネベアミツミ株式会社が所有しています。当社の許可 無く内容の一部、または全部を転載、複製することはできません。

3. ソフトウェアの許諾範囲

本ソフトウェアとは対象ソフトウェア(TgAnestソフトウェア、付属データ)、および図書(取扱説 明書などの文書)をいいます。

- ・ 本ソフトウェアは指定の試験機1台においてのみ使用可能です。
- 本ソフトウェアの全ての権利を譲渡する場合、複製物を保有することはできません。また、本ソ フトウェアの一切(すべての構成部分、媒体、図書)を譲渡し、かつ譲渡人が本許諾範囲の条項 に同意することを条件とします。
- 本ソフトウェアがバージョンアップしたものである場合、譲渡は本ソフトウェアの前バージョン もすべて含まなければなりません。
- 本ソフトウェアの全て、または一部を賃貸、リース、複製、改造、修正、リバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブルすることはできません。
 また、第三者にこのような行為をさせることもできません。

4. 動作対象機器

パーソナルコンピュータ	
OS	Windows® 7、Windows® 10
CPU	Intel® Pentium®(Dual Core または Single Core) プロセッサ クロック速度 2 GHz 以上
最小稼動メモリ	2 GB 以上
ハードディスク	空き容量 1 GB 以上
CD-ROM ドライブ	DVD ドライブでも可。
未使用のシリアルポート	TGE、TGI、TG の試験機ではシリアルポート使用時に 1 つ必要と なります。 TGJ の試験機では使用できません。
未使用の USB ポート	TGE、TGI、TG の試験機では USB ケーブルで通信を行う場合に 1 つ必要となります TGJ の試験機では必須となります。
末使用の PCI スロット	最大2つ。 (試験機で LEE 型変位計や外部入力機能を使用する場合に必要と なります。) カウンタボード(LEE 型変位計使用時):
	コンテック社製 CNT-3208M-PE(PCI Express) アナログ入力ボード(外部入力機能使用時): コンテック社製 AIO-160802L-LPE(PCI Express)
最小解像度	1280×768以上
.NET Framework	4.6以上

※全てのパーソナルコンピュータで動作を保証するものではありません。

5. TgAnest のインストール

TgAnestをPCにインストールする手順が説明されています。 次の手順に従って行ってください。 インストール時はAdministrator権限を持つユーザーでログインしてください。

- 1. TgAnestセットアップディスク(CD-ROM)をPCに挿入してください。
- セットアップが自動的に起動します。
 起動しない場合は、エクスプローラにてCD-ROM内にある[Japanese]フォルダ内の [TgAnestSetup_Japanese.msi]をダブルクリックして起動してください。
- **3.** [Windows インストーラダイアログ]が表示された後、自動的に[セットアップウィザード画面] が表示されますので、「次へ」ボタンを押してください。



4. [インストール フォルダの選択画面]が表示されます。

インストール先のフォルダを指定します。

ンストーラーは次のフォルダーへ TgAnest をインストールしま のフォルダーにインストールするには[法へ]をクリックしてくだ ールするには、アドレスを入力するか[参照]をクリックしてくださ フォルダー(E):	す。 す。 さい。別のフォルダーにイン: さい。
シストーラーは次のフォルダーへ TgAnest をインストールしま のフォルダーにインストールするには[次へ]をクリックしてくだ ールするには、アドレスを入力するか[参照]をクリックしてくだる フォルダー(E):	す。 さい。別のフォルダーにイン むい。
のフォルダーにインストールするには[次へ]をクリックしてくだ。 ールするには、アドレスを入力するか[参照]をクリックしてくだ。 フォルダー(E):	さい。別のフォルダーにイン さい。
フォルダー(E):	
C:¥TgAnest¥	参照(R)
	ディスク領域(D)
	ディスク領域(
キャッパクル く	更ろ(B) 、なへ(N) >

「次へ」ボタンをクリックしてください。

【インストール先のフォルダを変更したい場合】

インストール先を変更する場合は、「参照」ボタンをクリックしてください。

[フォルダの参照ダイアログ]が表示されますので、インストール先のフォルダを指定し「OK」 ボタンを押してください。

🕼 フォルダーの参	照		×
参照(<u>B</u>):	🚞 TgAnest		~ 🖻 🛍
Back Up Conditions Convert Old Reports	😑 Windows (C:) ၳ <mark>TgAnest</mark> 글 USB ドライブ (D:)		
フォルダー(<u>F</u>):	C:¥TgAnest¥		
		OK	キャンセル

5. [インストールの確認画面]が表示されます。

「次へ」ボタンを押してください。インストールを開始します。

🛃 TgAnest		-		×
インストールの確認				5
TgAnest をインストールする準備ができました。				
[次へ]をクリックしてインストールを開始してください。				
1. 639/10/20			-	
キャンセル	< 戻る(B)	次へ	(N) >

6. [TgAnestをインストールしています]と表示されますので、しばらくお待ちください。 インストール完了後、自動的に画面が切替わります。

揚 TgAnest TgAnest をインストールし	ています		é [×
TeAnest をインストールしています。 お待ちください				
	キャンセル	く 戻る(8)	8	たへ(N) >

7. [インストールが完了しました]と表示されますので、「閉じる」ボタンを押してください。

🛃 TgAnest	9 <u>22</u> 9		×
インストールが完了しました。			5
TeAnest は正しくインストールされました。			
終了する」コよ、【閉じる】をクリックしてください。			
Windows Update で、NET Framework の重要な更新があるかどうか	を確認して	こください	•
キャンセル 〈戻る	x(<u>B</u>)	開じる	5(<u>C</u>)

これで、TgAnestのインストールは終了です。

6. 管理者設定

Ci¥TgAnestフォルダ内のMainmenu.exeファイルを右クリックし、「管理者として実行」をクリックしてください。

※本設定はデスクトップアイコンからでは実行出来ないため、インストール先

(C:¥TgAnest¥Mainmenu.exe)から設定してください。本設定は2度目以降の設定は不要です。



7. USB ドライバのインストール方法

試験機の USB ポートを介した通信を行うには、通信するパーソナルコンピュータ(以下 PC)に USB ドライバをインストールする必要があります。 以下はインストール手順とインストール後の確認手順を説明します。

Windows7の場合

1. インストール

付属の CD-ROM を PC の CD-ROM ドライブに挿入する。 試験機の電源が OFF の状態で、USB ポートに USB ケーブルを接続します。次に起動している PC に試験機と接続した USB ケーブルを接続し、試験機の電源を ON にします。

「スタート」→「コントロールパネル」を選択し、以下の画面が出てきます。

Configuration Manager IDolby Audio IFlash Player Java Lenovo - Microphone Mute Enovo - アップテートとドラ Lenovo - +-ボード・マネージャー Enovo - 電波管理 Lenovo-Touch Fingerprint S RemoteApp とデスクトップ提供 SCCM プログラム ウィザードの実行 Windows CardSpace Windows Update Windows ファイアウォール Windows TEUFr センター マンターネット オプション インデックスのオプション インデル(R) PROSet/Wirelet キーボード ロンビューターの簡単操作センター サンド タスク バーと [スタート] メニュー ディスプレイ デスクトップ ガシェット デバイスとプリンター トラブルシューディング ネットワークと共有センター アンダフネックズを現元 バフォーマンスの情報とツール ワカグラム オプション プログラム ダウンロード モニタ ブログラムと機能 ホームグループ	 IBM Access for Windows ライバー ③ Lenovo - インターネット接続 oft
通 Java ▲ Lenovo - Microphone Mute ① Lenovo - アップテートとドラ ● Lenovo - キボード・マネージャー ● Lenovo - 電源管理 ① Lenovo - Touch Fingerprint S ● RemoteApp とデスクトップ接換 ● SCCM プログラム ウィザードの実行 ● Windows CardSpace ● Windows Dy イアウォール ● Windows TeV Dy ティンク ● Windows TeV Dy ティンク ● インティネット オプション ● インデックスのオプション ● インデル(R) PROSet/Wirele ● キーボード ● コンピューターの開催操作センター ● サウンド ▲ タスク バーと(スタート) メニュー ■ ディスブレイ ● デスクトップ ガジェット ● デバイスとプリンター ■ トラブルシューティング ※ ネットワークと共有センター ● バックアップと復元 ■ バフォーマンスの情報とツール ● アオルダー オプション ● ブログラムと機能 ● ホームグルーブ	5イバー 😮 Lenovo - インターネット接続 oft 整 Realtek HD オーディオマネージャ 論 Windows Defender
● Lenovo - キーボード・マネージャー ● Lenovo - 電道管理 ● Lenovo - Touch Fingerprint S ● RemoteApp とデスクトップ接続 ● SCCM プログラム ウィザードの実行 ● Windows CardSpace ● Windows Update ● Windows フィイアウォール ● Windows EUワィ センタ・ ● インテックスのオプション ● インデックスのオプション ● インテル(R) PROSet/Wirele ● キーボード ◎ コンピューターの簡単値作センター ● サウンド ▲ タスク バーと [スタート]メニュー ● ディスブレイ ● デスクトップ ガシェット ● デバイスとプリンター ■ トラブルシューティング ※ ネットワークと共有センター ● バックアップと復元 ■ バフォーマンスの情報とツール ● フォルダー オプション ● ブログラム 検知 ● ブログラムと機能 ● ホームグルーブ	ioft
RemoteApp とデスクトップ提続 SCCM プログラム ウィザードの東行 Windows Update Windows ファイアウォール インデックスのオプション インデックスのオプション マンデックスのオプション マンデックスのオプション マンデックスのオプション マーンド マーン・ マーン マーン・ マーン・ マーン マーン	Windows Defender
Windows Update Windows ファイアウォール Windows モビリティ センタ・ ウインターネット オブション シインデックスのオブション インデル(R) PROSet/Wirele ●キーボード シコンピューターの簡単操作センター サウンド ▲ タスク バーと [スタート] メニュー ■ ディスプレイ デスクトップ ガジェット ●デバイスとプリンター ■ トラブルシューディング ※ ホットワークと共有センター ● バックアップと復元 ■ パフォーマンスの情報とツール ■ フォルダー オブション ● プログラムと機能 ● ホームグループ	
 ① インターネット オブション ② インデックスのオブション ③ インデル(R) PROSet/Wirele ③ キーボード ③ コンピューターの簡単操作センター ④ サウンド ■ ディスプレイ ◎ デスクトップ ガジェット ◎ デバイスとブリンター ③ トラブルシューティング ③ オットワークと共有センター ④ パックアップと復元 ◎ パワクスクプと復元 ◎ パログラムと機能 ◎ ホームグループ 	- アノジョンセンター
●キーボード ③コンピューターの簡単操作センター ④ サウンド ● タスク バーと [スタート] メニュー ■ ディスプレイ ◎ デスクトップ ガジェット ● デバイスとプリンター ■ トラブルシューティング ※ ネットワークと共有センター ● バックアップと復元 ■ パフォーマンスの情報とツール ■ フォルダー オプション ● プログラム ダウンロード モニタ ■ プログラムと機能 ● ホームグループ	ss 🛛 🔞 インテル® グラフィックスの設定
L タスク バーと [スタート] メニュー ■ディスプレイ ■デスクトップ ガジェット テバイスとブリンター ■トラブルシューティング ジャットワークと共有センター バックアップと復元 ■ パフォーマンスの情報とツール ■ フォルダー オプション ゴログラム ダウンロード モニタ ■ プログラムと機能 ■ ホームグループ	「「「システム
 品テバイスとブリンター ■トラブルシューティング 型ネットワークと共有センター ●バックアップと復元 ■バフォーマンスの情報とツール ■アフォルダー オプション ■ブログラム ダウンロードモニタ ■ブログラムと機能 ●ボームグルーブ 	
 ● バックアップと復元 ■ バフォーマンスの情報とツール ■ プログラム ダウンロード モニタ ■ プログラム グウンムード モニタ ■ プログラムと機能 ■ ペームグループ 	🔒 ほじめに
プログラムダウンロードモニタ 図プログラムと機能 ペホームグループ	□ フォント
	アウス
34 ユーサー アカウント 語 リモート コントロール 図 位置センサーとその他のセン・	サー
😰 回復 👘 管理ツール 💮 既定のプログラム	🌌 個人設定
■ 資格情報マネージャー 🕠 自動再生 📮 色の管理	● 生体認証デバイス
● 地域と言語 □ 通知領域アイコン □ 通知領域アイコン □ 単源オプション	(調) 電話とモデム
 同期センター 日付と時刻 	

その画面の「デバイスマネージャー」をクイックし、以下の画面が表示されたら「USB <->Serial」を右クイックし、「ドライバーソフトウェアの更新(P)」をクイックします。



以下の画面が表示されたら、「コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索します (R)」をクイックする。



以下の画面が表示されたら「参照(R)」をクイックし付属の CD-ROM が挿入されているドラ イブを選択後、「OK」をクイックし「次へ(N)」をクイックする。

・ トライバー ソフトウェアの更新 - USB <-> Serial コンピューター上のドライバー ソフトウェアを参照しま	₫ .
次の場所でドライバー ソフトウェアを検索します:	
D:¥ マ サブフォルダーも検索する(I)	▼ 参照(R)
オルダーの参照	
ハードウェアのドライバーを含むフォルダーを選んでください。	
▲ 1 コンピューター ▲	う選択します(L) れたドライバー ソフトウェア
DVD RW ドライブ (D:) SETUP_DISK	J J T J L J Maxin Chila

更新が終了すると、以下の画面が表示されますので「閉じる(C)」をクイックします。



以下の画面が表示されますので、「USB Serial Port」を右クイックし、「ドライバーソフトウェアの更新(P)」をクイックします。

二 デバイス マネージャー		
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)	
	i 📴 🙀 🚯	
Cisco Systems VF	N Adapter	
- 🔮 Intel(R) Dual Ban	d Wireless-AC 8260	
Intel(R) Ethernet	Connection I219-LM	
Microsoft Virtual	ViFi Miniport Adapter	
Microsoft Virtual 1	ViFi Miniport Adapter #2	
▷ 🍓 バッテリ		
▷ 闘 ヒューマン インターフ	ェイスデバイス	
> 🔲 プロセッサ		
▷ 🦙 ポート (COM と LPT)		
Image: A marked by A marked B marke		
Bluetooth 周辺子	イス	
USB Serial Port	ドライバー ソフトウェアの更新(P)	
トロ メモリテク ノロジ	無効(D)	
▶ ■ E=9-	削除(U)	
▲- ● ユニバーサル シリ ● USB Composit	ハードウェア変更のスキャン(A)	E
- 🖟 USB Serial Co	プロパティ(R)	
USB 大容量記憶装		
ー・ インテル(R) USB :	1.0 eXtensible ホスト・コントローラー	
ー 単 インテル(R) USB:		
▶1劉生体認証テハイス		
選択したデバイスのドライバー ソ	ノトワエアの更新ウィサードを起動します。	

以下の画面が表示されたら、「コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索します (R)」をクイックする。



以下の画面が表示されたら「参照(R)」をクイックし付属の CD-ROM が挿入されているドラ イブを選択後、「OK」をクイックし「次へ(N)」をクイックする。

	23
🚱 🗕 ドライバー ソフトウェアの更新 - USB Serial Port	
コンピューター上のドライバー ソフトウェアを参照します。	
次の場所でドライバー ソフトウェアを検索します:	
D:¥ ▼ 参照(R)	
☑ サブフォルダーも検索する(I)	
フォルダーの参照	
ハードウェアのドライバーを含むフォルダーを選んでください。	
▲ 「■ コンピューター ▲ 「 」 ら選択します(L)	
▶ ▲ ローカル ディスク (C:)	
▷ 🚱 DVD RW ドライブ (D:) SETUP_DISK	
4 H	
フォルダー(F): DVD RW ドライブ (D:) SETUP_DISK	
OK キャンセル 次へ(N) キャンセル	91

更新が終了すると、以下の画面が表示されますので「閉じる(C)」をクイックします。



CD-ROMをCD-ROMドライブから取り出してください。

2. インストール後の通信確認

ドライバが正しくインストールされたかを確認する方法を以下に示します。

インストール手順を参考に「デバイスマネージャー」画面を表示させます。

「ポート(COM とLPT)」の下に「USB Serial Port」(COM*)が表示されていれば、正し くドライバがインストールされています。

注意:*はポート番号で、環境により異なります。



Windows 10 の場合

1. インストール

付属の CD-ROM を PC の CD-ROM ドライブに挿入する。 試験機の電源が OFF の状態で、USB ポートに USB ケーブルを接続します。次に起動している PC に試験機と接続した USB ケーブルを接続し、試験機の電源を ON にします。

「スタート」をマウスで右クイックし、ポップアップ画面より「デバイスマネージャー」を選択します。



「デバイスマネージャー」画面に入り、「ほかのデバイス」の「USB<->Serial」を右クイックし、「ドライバーソフトウェアの更新(P)」をクイックします。

昌 デバイスマネージャー	- 🗆 X
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)	
(≠ ⇒) 🗊 🔛 📰 🖳 🖳 💺 🗙 💌	
> 4 オーディオの入力および出力 > == キーボード > == コンピューター > 4 サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー > 第 システム デバイス	^
 ・ ・ ・	
 	
選択!たデバイスのドライバー ソフトウェアの更新ウィザードをお助!ます	

以下の画面が表示されたら、「コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索します (R)」をクイックする。



以下の画面が表示されたら「参照(R)」をクイックし付属の CD-ROM が挿入されているドラ イブを選択後、「OK」をクイックし「次へ(N)」をクイックする。

	×
← 📱 ドライバー ソフトウェアの更新 - USB <-> Serial	
コンピューター上のドライバーソフトウェアを参照します。	
次の場所でドライパー ソフトウェアを検索します: D:¥	
✓ サブフォルダーも検索する(I)	
フォルダーの参照 ×	
ハードウェアのドライバーを含むフォルダーを選んでください。 尺します(L)	
 > 目 ドキュメント > 目 ビラチャ > 目 ビラオ > 目 ビラオ 	
> ユーシッツ > ユーシッツ > ユーシッツ > □ DVD RW ドライブ (D:) SETUP_DISK > □ ライブラリ > □ ライブラリ	
> マネット・ソーク フォルダー(E): DVD RW ドライブ (D:) SETUP_DISK	
OK キャンセル	

更新が終了すると、以下の画面が表示されますので「閉じる(C)」をクイックします。

		×
4	■ ドライパー ソフトウェアの更新 - USB Serial Converter	
	ドライバーソフトウェアが正常に更新されました。	
	このデバイスのドライバー ソフトウェアのインストールを終了しました:	
	USB Serial Converter	
		<u>(2)</u> らり問

「デバイスマネージャー」画面では、「ほかのデバイス」の下に「USB Serial Port」が表示されます。「USB Serial Port」を右クイックし、「ドライバーソフトウェアの更新(P)」をクイックします。



以下の画面が表示されたら、「コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索します (R)」をクイックする。



以下の画面が表示されたら「参照(R)」をクイックし付属の CD-ROM が挿入されているドラ イブを選択後、「OK」をクイックし「次へ(N)」をクイックする。

 	~
コンピューター上のドライバーソフトウェアを参照します。 次の場所でドライバーソフトウェアを検索します: D.¥	
次の場所でドライバー ソフトウェアを検索します: D.¥	
D.¥	
✓ サブフォルダーも検索する() ✓ フォルダーの参照 × ハードウェアのドライパーを含むフォルダーを選んでください。 アしまず(L) ソフトウェアと、デバイスと同じカテ ※ ごどうチャ ※ ごだす ※ ここ・ジック	
フォルダーの参照 × ハードウェアのドライパーを含むフォルダーを選んでください。 尺します(L) > ドキュメント > ビクチャ > ビフチャ > ビブオ > ミュージック	
ハードウェアのドライバーを含むフォルダーを選んでください。 > 管 ドキュメント > 配 ビクチャ > ■ ビデオ > ユージック	
> ドキュメント > > > >	
> ■ ビジナヤ > ■ ビデオ > ♪ ミュージック	
> 👌 ミュージック	
Windows (C) DVD RW ドライブ (D) SETUP DISK 次へ(N) 4	ャンヤル
> n 5175U	ir cir
> 💣 ネットワーク	
フォルダー(F): DVD RW ドライブ (D:) SETUP_DISK	
OK キャンセル	

更新が終了すると、以下の画面が表示されますので「閉じる(C)」をクイックします。



CD-ROMをCD-ROM ドライブから取り出してください。

2. インストール後の通信確認

ドライバが正しくインストールされたかを確認する方法を以下に示します。

インストール手順を参考に「デバイスマネージャー」画面を表示させます。 「ポート (COM とLPT)」の下に「USB Serial Port」(COM *)が表示されていれば、正し くドライバがインストールされています。

注意:*はポート番号で、環境により異なります。



8. 困ったとき!?

インストール時、意図した動作をしないなどお困りの点がありましたら、まず次の内容をご確認くだ さい。内容に従って改善されない場合は、当社営業所または代理店にご連絡ください。

現象	石雀 詞記
	CD-ROM内の[English]フォルダを開き、
	[DotNetFX46]フォルダ内にある、
	[NDP46-KB3045557-x86-x64-A110S-ENU.exe]
インストールできない。	を実行してください。
	次に、CD-ROM内の[Japanese]フォルダを開き、
	[DotNetFX46]フォルダ内にある、
	NDP46-KB3045557-x86-x64-A110S-JPN.exe」
	を実行してください。
	CD-ROM 内の[Japanese] フォルダを開き、
インストール後、ソフトウェアが起動	[DotNetFX46]フォルダ内にある、
しない。	NDP46-KB3045557-x86-x64-A110S-JPN.exe」
	を実行してください。

※記載されている内容は、改良のため予告なく変更することがあります。

ミネベアミツミ株式会社

本社

〒389-0293 長野県北佐久郡御代田町大字御代田 4106-73

20267-32-2200 FAX 0267-31-1350

センシングデバイスセールス

東京事務所	〒105-8317 東京都港区東新橋 1-9-3	2 03-6758-6748	FAX 03-6758-6760
名古屋事務所	〒460-0003 名古屋市中区錦 1-6-5 (名古屋錦シティビル 4F)	☎ 052-231-1181	FAX 052-231-1157
大阪事務所	〒532-0003 大阪市淀川区宮原 4-2-10 PMO EX 新大阪 10F(総合受付)	2 06-6150-1242	FAX 06-6152-7501

センシングデバイス事業部

藤沢工場	〒251-8531 神奈川県藤沢市片瀬 1-1-1	☎0466-22-7151 F	FAX 0466-22-1701
軽井沢工場	〒389-0293 長野県北佐久郡御代田町大字御代田 4106-73	☎0267-31-1309 F	FAX 0267-31-1353

ホームページアドレス https://product.minebeamitsumi.com/product/category/mcd/