

KDF-75Plus 通信ソフト インストール手順書 Version 1.00

○本編について

本編は、Windows（7/8.1/10）へのインストール方法を解説した手順書です。

※Windows は米国マイクロソフト社の登録商標です

デンケン・ハイデンタル 株式会社

目次

1. はじめに

- ◆ 本書について
- ◆ 概要
- ◆ 動作環境

2. インストール手順

- ◆ インストールの流れ
- ◆ KDF-75Plus 通信ソフトのインストール
- ◆ USB ドライバーのインストール
- ◆ ソフトウェアの起動

3. ソフトウェアの保障について

1. はじめに

◆ 本書について

本書は、KDF-75Plus 通信ソフトのインストール及び、関連する Windows アプリケーションのインストール方法が記載されています。

◆ 概要

KDF-75Plus 通信ソフトは、真空ガス置換炉 KDF-75Plus のコントロールを、Windows の基で、USB を介してパソコンで行えるようにしたものです。

本ソフトウェアを使用することで真空ガス置換炉のプログラムを対話式に行うことができます。また、運転状況を確認できたり、プログラムをファイルにセーブすることにより、無限のプログラム数を管理、運転できます。

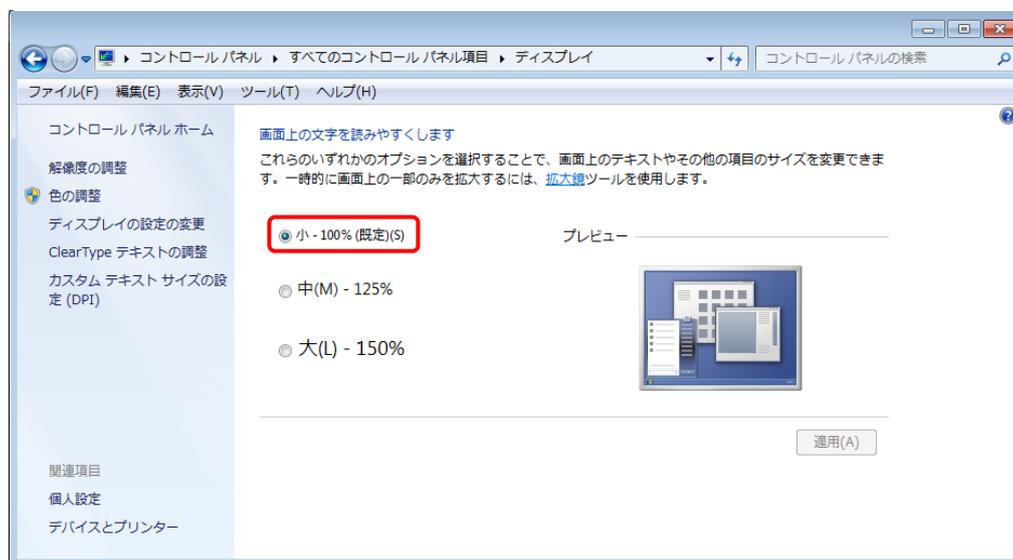
◆ 動作環境

KDF-75Plus 通信ソフトの動作には以下の環境が必要です。

- パソコン OS：Windows 7 / 8.1 / 10 の 64 ビット版
- メモリ：4GB 以上、推奨 8GB 以上
- HDD：1 ドライブに空き容量が 10MB 以上
- ディスプレイ：解像度 1440×900 以上

※上記以下でも表示は可能ですが 1 画面で表示できなくなります。

- 文字の大きさ：小（100％）で固定



2. インストール手順

◆ インストールの流れ

インストールの流れは以下の通りになっています。



◆ KDF-75Plus 通信ソフトのインストール

- ソフトウェアのダウンロード
ホームページの製品案内から理化学機器の真空ガス置換炉を開き、KDF-75Plus の製品パンフレットの下にあるソフトウェアをクリックしてダウンロードして下さい。
※ダウンロード時にパスワードが必要になりますので弊社営業窓口にお問い合わせください。
- ダウンロードファイルの解凍
ホームページよりダウンロードしたファイル「.zip」を任意のフォルダー上に解凍してください。
- KDF-75Plus 通信ソフトのインストール手順
 1. 解凍したフォルダーにある「KDF-75Plus 通信ソフト SetUp.msi」を起動します。
(起動するには、ファイルをマウスでダブルクリックします。)
注意：パソコンの中に NET.Framework バージョン 4.6.1 よりも古いバージョンでインストールされていた場合、2.に進みます。バージョン 4.6.1 と同等以上のバージョンがインストールされていたら 3.に進みます。
 2. 図 1 の画面が表示されましたら [はい(Y)] ボタンをクリックします。



図 1 「.NET Framework インストール画面」

2-1.Web で検索先が見つかり、図 2 「ファイルのダウンロード-セキュリティの警告」の画面が表示されたら、[実行(R)] もしくは [保存(S)] ボタンをクリックします。



図 2 「ファイルのダウンロード-セキュリティの警告」

2-2. [実行(R)] を選択した場合

図3「Internet Explorer - セキュリティの警告」画面が表示されたら、[実行する(R)] ボタンをクリックします (2-4 へ)。



図3 「Internet Explorer - セキュリティの警告」

2-3. [保存(S)] を選択した場合

a. 図4「名前を付けて保存」ダイアログボックス画面が表示されたら、任意のフォルダーを選択して [保存(S)] ボタンをクリックします。

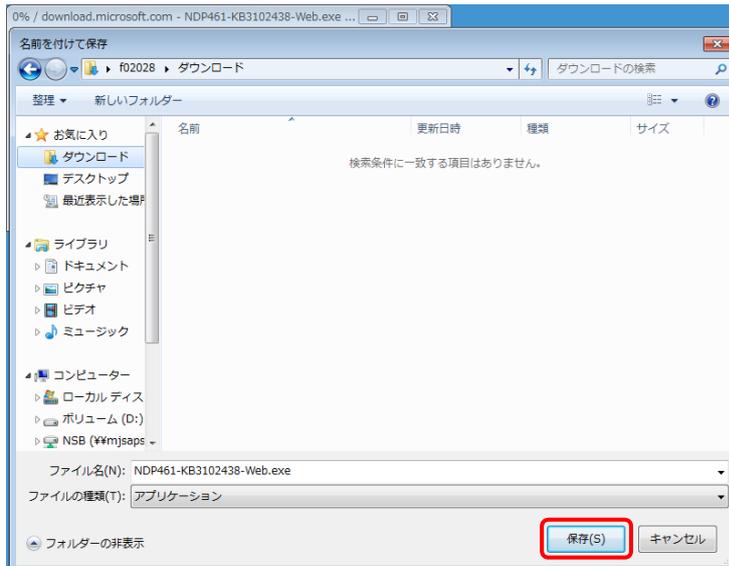


図4 「名前を付けて保存」ダイアログボックス

b. 図5「ダウンロードの完了」画面が表示されたら、[実行(R)] もしくは [フォルダーを開く(F)] ボタンをクリックします。



図5 「ダウンロードの完了」

c. [フォルダーを開く(F)] を選択した場合、図6「任意のダウンロード先フォルダー」画面が表示されます。ダウンロードされた [NDP461-KB3102438-Web.exe] をダブルクリックします。

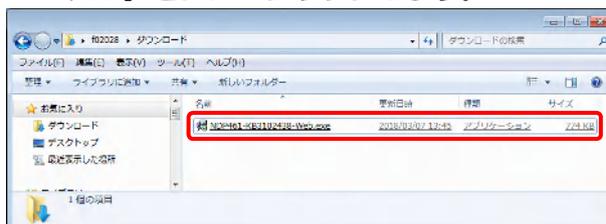


図6 「任意のダウンロード先フォルダー」

d. 図7「開いているファイル - セキュリティの警告」画面が表示されたら、図7の「実行(R)」ボタンをクリックします。
※b. 図5で「実行(R)」を選択した場合、いきなりこの画面が表示されます。



図7「開いているファイル - セキュリティの警告」

2-4. 図8「.NET Framework 4.6.1 セットアップ」画面が表示されたら、「同意する(A)」チェックボックスにチェックを入れた後、「インストール(I)」ボタンをクリックします。



図8「.NET Framework 4.6.1 セットアップ」

2-5. 図9「.NET Framework 4.6.1 セットアップ」ダウンロード中画面に移行したらダウンロードが終わるまでしばらく待ちます。

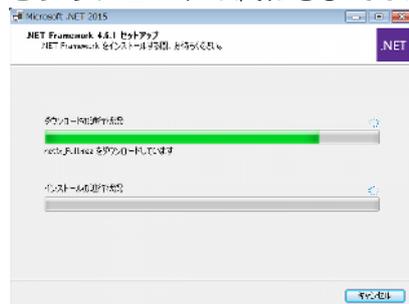


図9「.NET Framework 4.6.1 セットアップ」ダウンロード中

2-6. ダウンロードが終わると図10「プログラムを自動的に閉じますか?」画面が表示されますが、閉じるプログラムに記載されたプログラムの中に内部的に動作しているものが含まれている場合があり、閉じることが不可能なので、「いいえ(N)」ボタンをクリックしインストール終了後、再起動を行ってください。

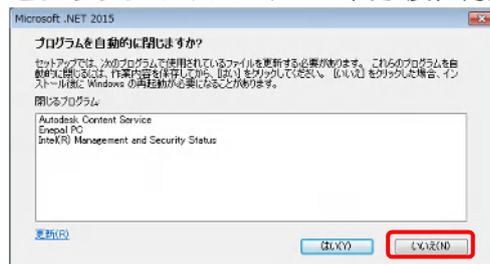


図 10「プログラムを自動的に閉じますか？」

2-7.図 11「.NET Framework 4.6.1 セットアップ」インストール中画面が表示したら、インストールが終わるまでしばらく待ちます。

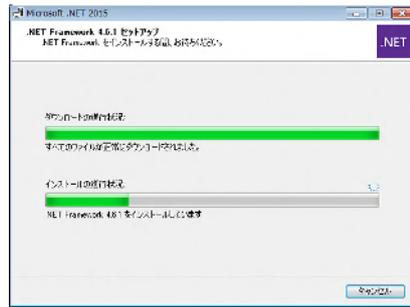


図 11 「.NET Framework 4.6.1 セットアップ」インストール中

2-8.インストールが終わると図 12「インストールが完了しました」画面を表示しますので、[完了(F)] ボタンをクリックします。

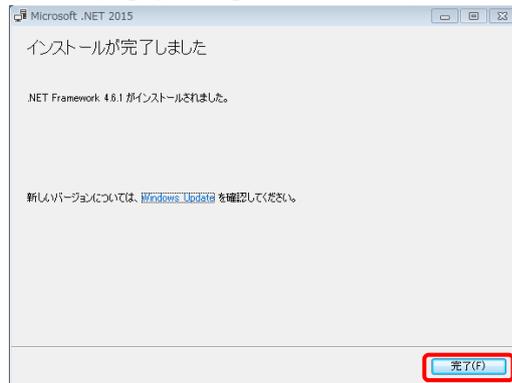


図 12 「インストールが完了しました」

2-9.図 13「今すぐ再起動」画面が表示されたら、[今すぐ再起動(N)] ボタンをクリックし、パソコンを再起動させます。パソコンが再び立ち上がったら、.NET Framework のインストールの完了です。再び 1.の作業に戻って「KDF-75Plus 通信ソフト SetUp.msi」を起動します。

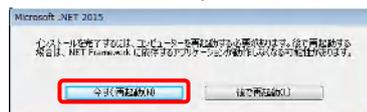


図 13 「今すぐ再起動」

3. 図 14「KDF-75Plus 通信ソフト セットアップウィザードへようこそ」画面が表示されますので [次へ(N)] ボタンをクリックします。



図 14 「セットアップウィザードへようこそ」

3-1. 図 15 「インストールフォルダーの選択」画面が表示されたら現在のユーザーのみを使用する場合、[このユーザーのみ(M)] をチェック、すべてのユーザーで使用する場合、[すべてのユーザー(E)] をチェックし、[次へ(N)] ボタンをクリックします。
※インストール先のフォルダーを変更する場合は、[参照(R)] ボタンをクリックし変更先のフォルダー名を選択します。

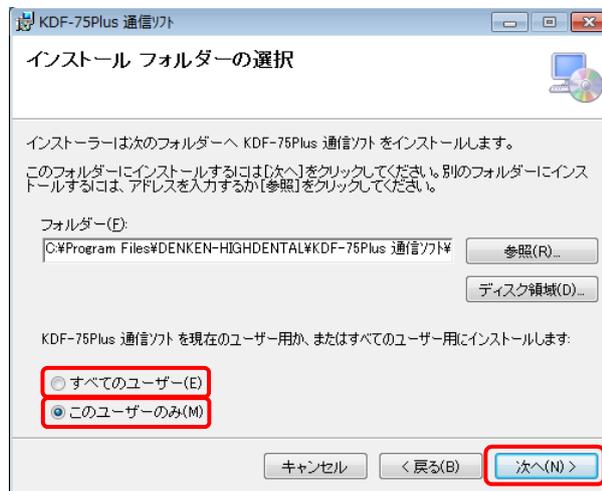


図 15 「インストールフォルダーの選択」

3-2. 図 16 「インストールの確認」画面が表示されたら、[次へ(N)] ボタンをクリックします。

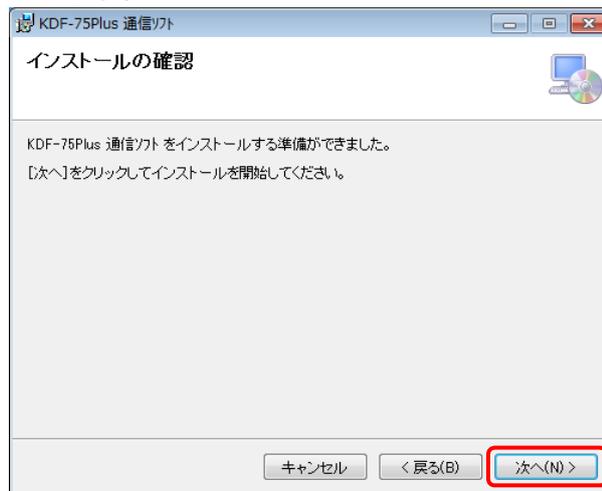


図 16 「インストールの確認」

3-3. 図 17 「KDF-75Plus 通信ソフトをインストールしています」画面が表示されたらインストールが終わるまでしばらく待ちます。

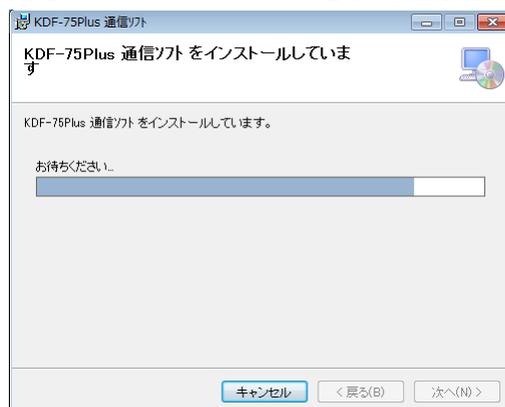


図 17 「KDF-75Plus 通信ソフトをインストールしています」

3-4. 図 18 「インストールが完了しました。」画面が表示されたら、[閉じる(C)] ボタンをクリックします。これで KDF-75 Plus 通信ソフトのインストールの完了です。

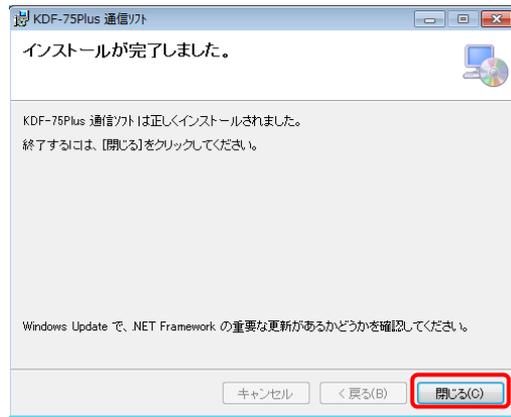
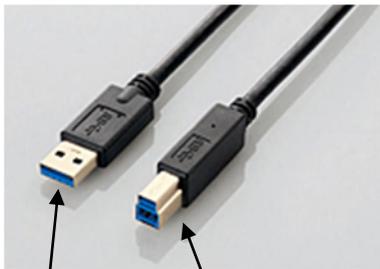


図 18 「インストールが完了しました。」

◆ USB ドライバーのインストール

- パソコン側タイプ A、KDF-75Plus 本体側タイプ B が接続できる USB ケーブルを準備してください。
※長さは、パソコンからどのくらい離すのか決定した上でご購入ください。



タイプ A タイプ B

- USB ドライバーのインストール手順

1. パソコンを起動後、USB ケーブルをパソコンの USB ポートに接続します。次に KDF-75Plus 本体の USB ポートに接続後、本体の電源を入れるとドライバーのインストールが自動で開始され、約 1～5 分程度でインストールが完了します。

※自動で開始されなかった場合は、下記の手順でインストールを行ってください。

1-1. KDF-75Plus 通信ソフトをインストールしたフォルダーの下に DRIVER フォルダが作成されていますのでフォルダを開き、図 19 「CDM21228_Setup.Zip」を解凍します。

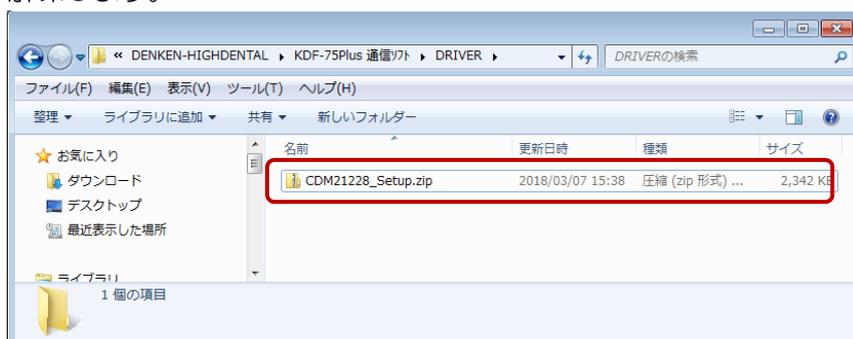


図 19 「CDM21228_Setup.Zip」

1-2.解凍すると図 20「CDM21228_Setup.exe」が表示しますので起動します。
(起動するには、ファイルをダブルクリックします。)

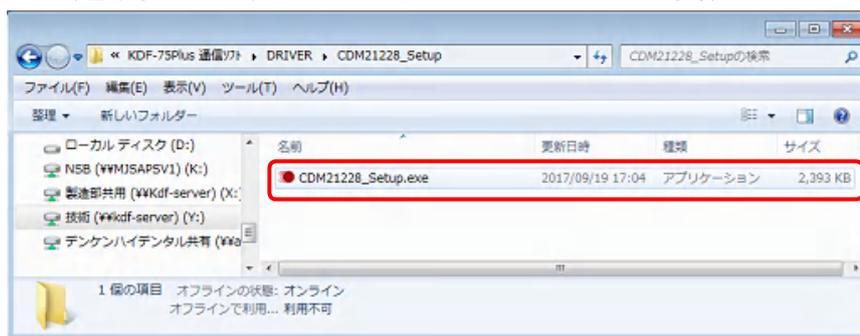


図 20 「CDM21228_Setup.exe」

1-3.起動前に図 21「セキュリティの警告」画面が表示されたら、「実行(R)」ボタンをクリックします。



図 21 「セキュリティの警告」

1-4.図 22「FTDI CDM Drivers」画面が表示されたら、「Extract」ボタンをクリックします。



図 22 「FTDI CDM Drivers」

1-5.図 23「デバイスドライバのインストールウィザード」画面が表示されたら、[次へ(N)] ボタンをクリックします。

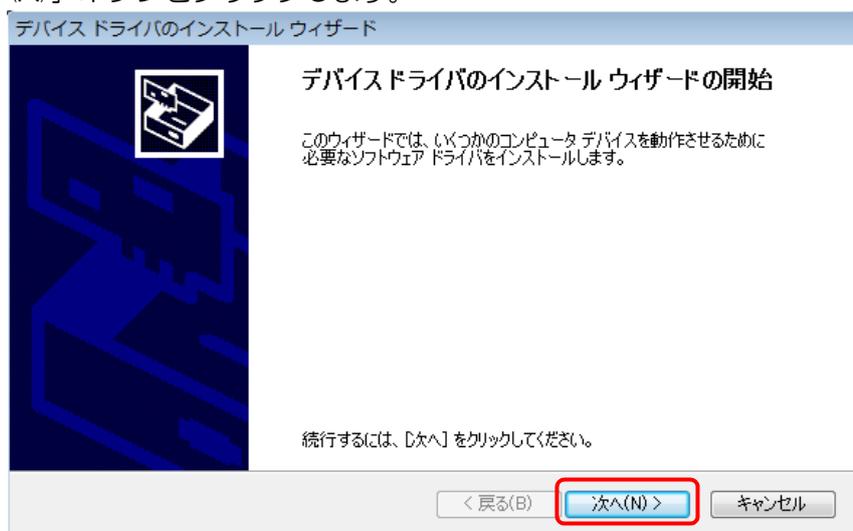


図 23 「デバイスドライバのインストールウィザード」

1-6.図 24「使用許諾契約」画面が表示されたら、[同意します(A)] にチェックを入れます。

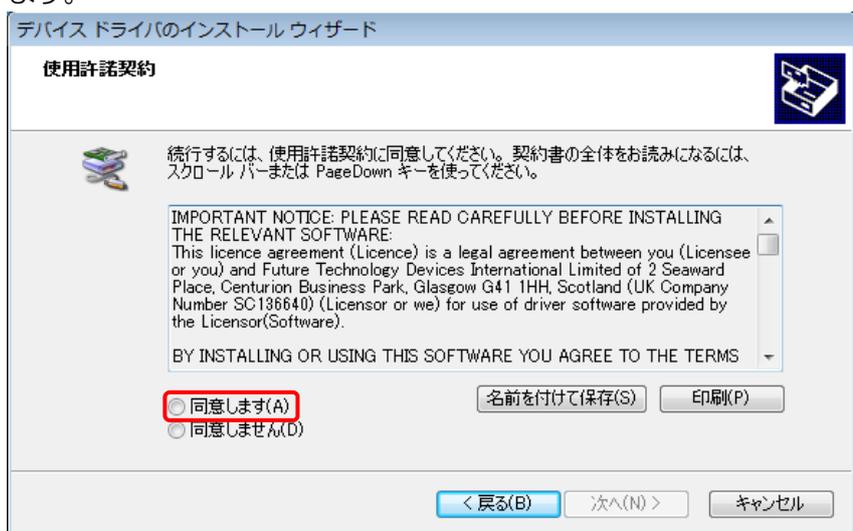


図 24 「使用許諾契約」

1-7.図 25「使用許諾契約、同意」画面のように [次へ(N)] ボタンが表示されたら、[次へ(N)] ボタンをクリックします。



図 25 「使用許諾契約、同意」

1-8. 図 26 「デバイスドライバのインストールウィザードの完了」画面が表示されたら、
[完了] ボタンをクリックします。

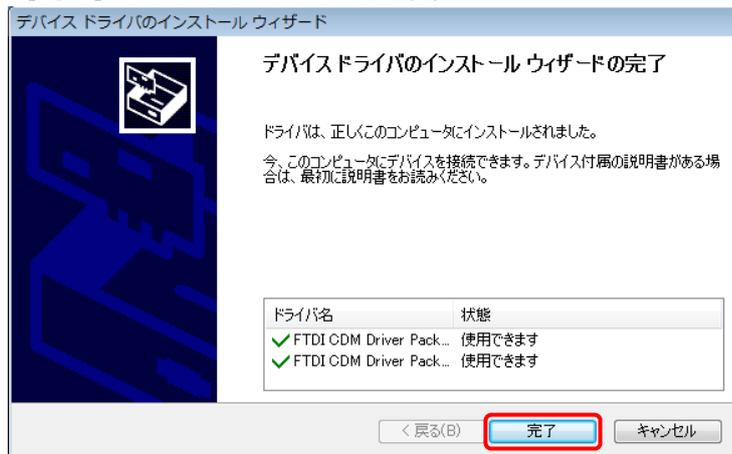


図 26 「デバイスドライバのインストールウィザードの完了」

以上で手動によるインストールの終了です。

2. デバイスドライバのインストールを確認方法

2-1. [スタート] ボタンをクリックして図 27 「スタート」画面が表示したら、[コントロールパネル] ボタンをクリックします。



図 27 「スタート」

2-2. 図 28 「コントロールパネル」画面が表示したら、[デバイスマネージャー] ボタンをダブルクリックします。

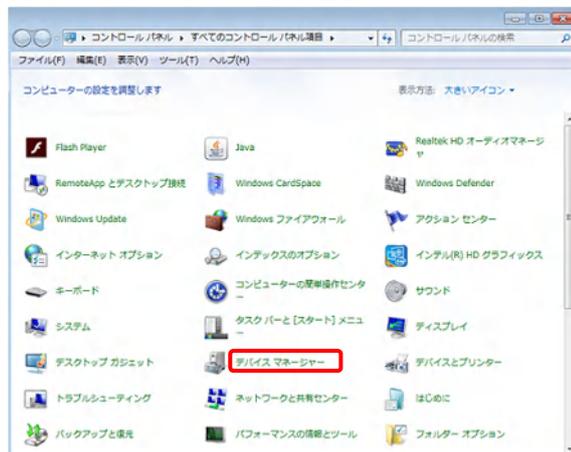


図 28 「コントロールパネル」

2-3. 図 29 「デバイスマネージャー」画面が表示したら、ポート(COMとLPT)の横の「>」ボタンをクリックします。

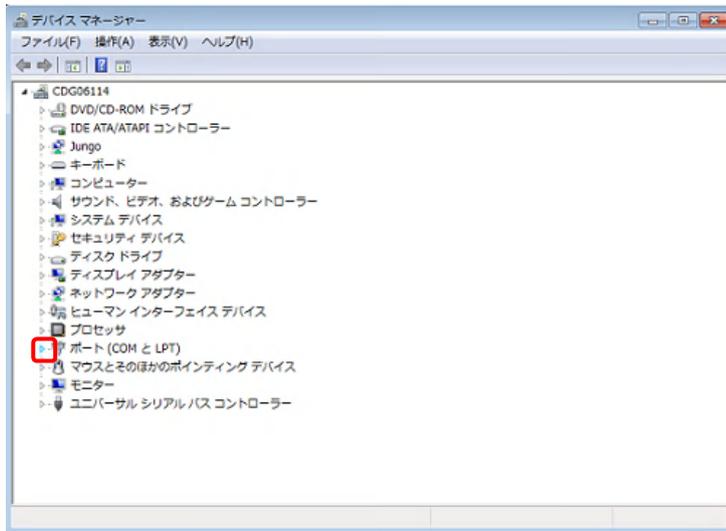


図 29 「デバイスマネージャー」

2-4. 図 30 「ポート(COMとLPT)」画面のポート(COMとLPT)の下に USB Serial Port (COM No)が表示していたら KDF-75Plus 本体との通信が完了です。
※COM No はパソコンの接続環境で変わります。

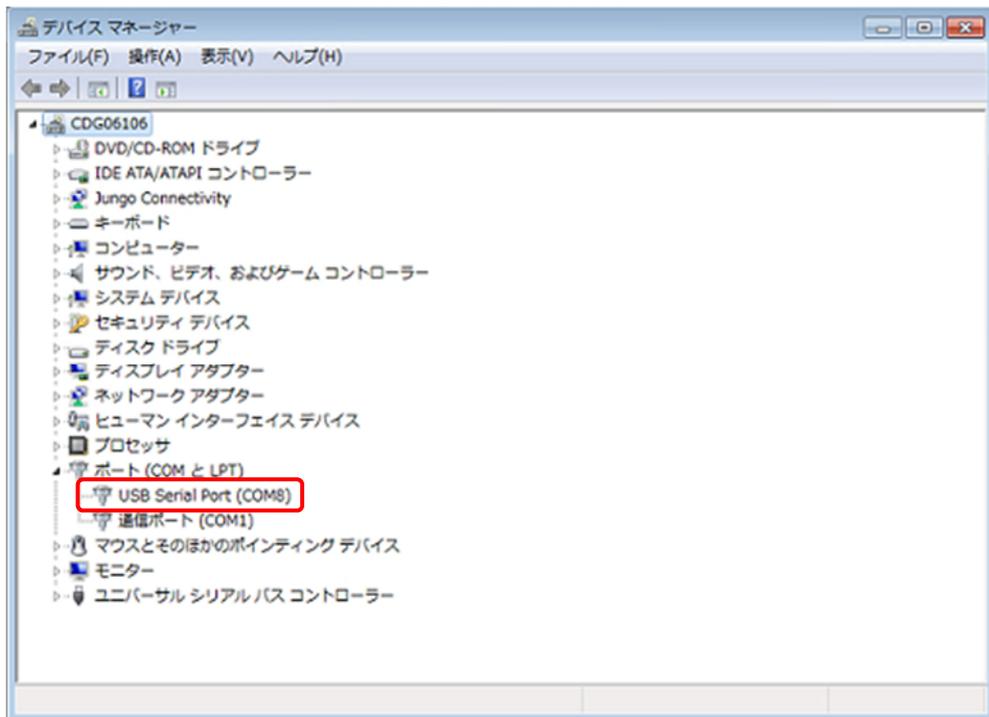


図 30 「ポート(COMとLPT)」

◆ 通信ソフトを起動する

- インストールが終わっていたら、図 31 「デスクトップアイコン」のように KDF-75Plus 通信ソフトのショートカットキーが出来ているので、アイコンをダブルクリックして起動します。

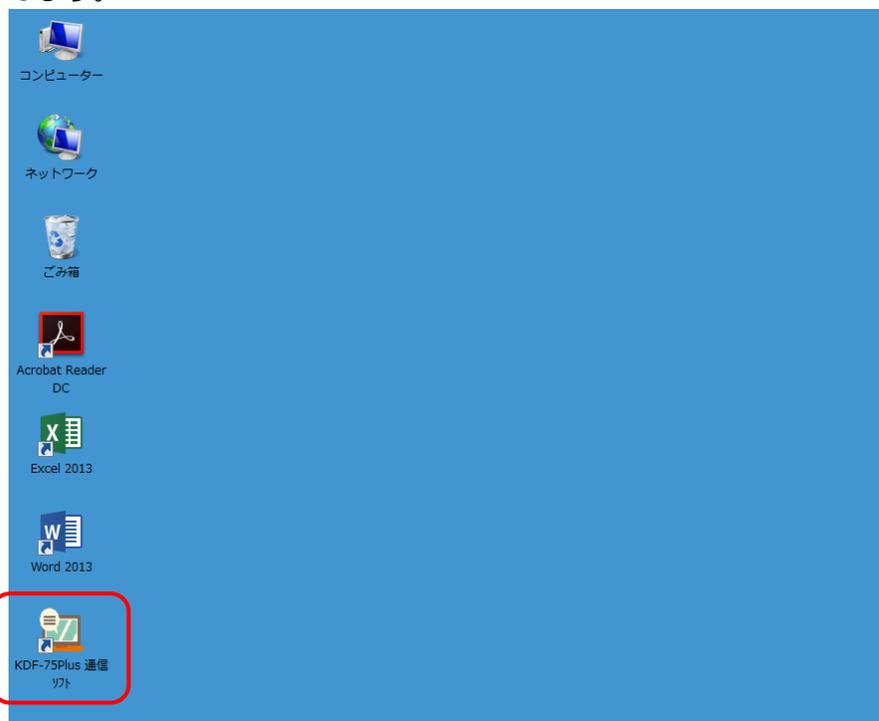


図 31 「デスクトップアイコン」

- 図 32 「KDF-75Plus 通信ソフト」が立ち上がったら完了です。

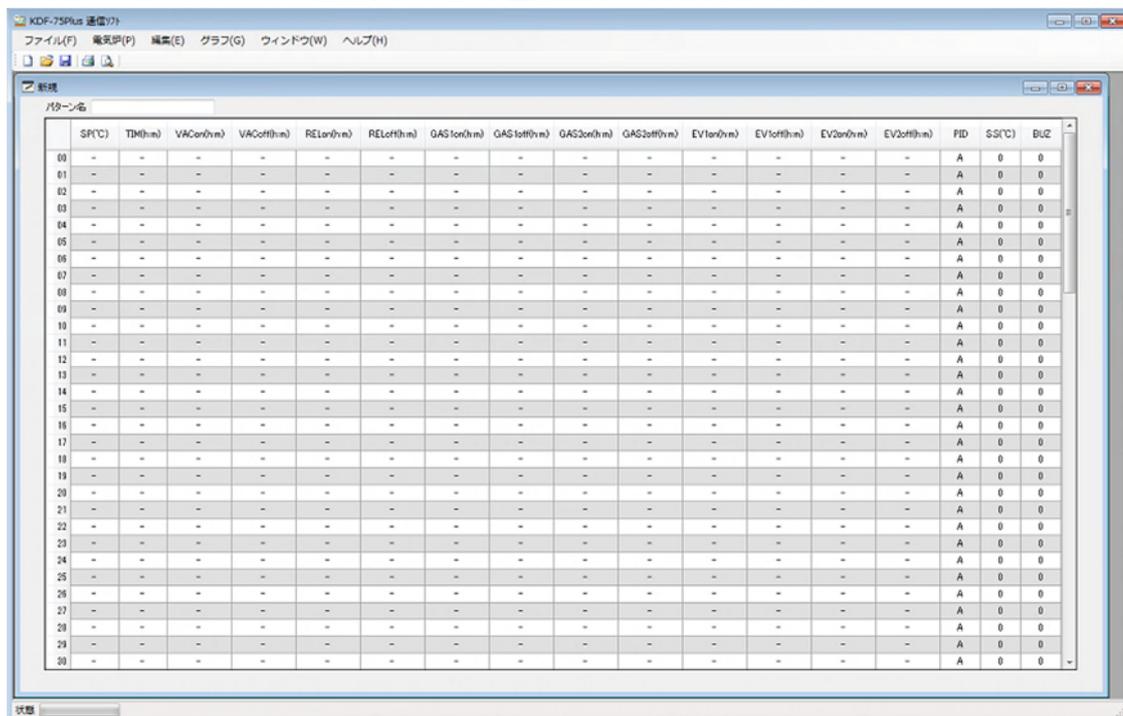


図 32 「KDF-75Plus 通信ソフト」

- KDF-75Plus 通信ソフトの操作方法は、通信ソフト内のヘルプを立ち上げよく読んでからお使いください。

3. ソフトウェアの保障について

- ・本ソフトウェアの使用によりお客様に損害が生じたとしても、一切の責任を負いません。

本ソフトウェアに関するご質問、ご相談がありましたら下記までご連絡ください。

お問い合わせ先

デンケン・ハイデンタル 株式会社

〒607-8187 京都市山科区大宅石郡町 130
TEL.075-571-1000 FAX.075-572-9000

E-mail denken@kdf.co.jp

Home Page <http://www.kdf.co.jp/>