

## 「Multi Data Viewer」インストール手順及び操作説明書

### 1. 本プログラムについて

本プログラムは、当社製品 FFT アナライザ (CF、DS シリーズ) をお使いのお客様に無償で提供されます。下記、免責事項をご確認のうえ、ご利用下さい。

#### 免責事項

スタートメニュー「すべてのプログラム」→「OnosokkiCF-4500」→Utility に「Multi Data Viewer オンラインサポート」をクリックすると小野測器ホームページ「Free Program Download」にリンクが貼られています。  
このソフトについては免責事項にあります通り原則サポートはしておりませんので予め御了承下さい。

### 2. 本プログラムの概要

#### -1. 動作環境

本プログラムの実行には、Windows XP SP3 以降が必要です。

また、Microsoft .NET Framework 4.0 が必要です。

ただし、動作確認をしているのは、Windows XP SP3、Windows7、Windows8 (64bit) になります。

Windows Vista に関しましては、動作するものと思われませんが、確認はしておりません。本説明書では Windows XP SP3 での説明になります。

#### -2. 本プログラムの機能

本プログラムは、CF、DS のブロックメモリに保存したテキストデータを重ね書き表示して比較することができます。また、平均値、最大値、最小値を計算し画面に表示することができます。対応するデータの種別はパワースペクトルと時間軸データです。同時に開けるファイルの最大数は 300 です。

### 3. インストール方法

インストールファイルの setup.exe を実行します。

Microsoft .NET Framework 4.0 が、インストールされていない場合は、図 1 のダイアログが表示され、“同意する” ボタンを押すと、マイクロソフトのサイトより自動でダウンロード後インストールが実行されます。Microsoft .NET Framework 4.0 をインストールする際に再起動が必要になります。

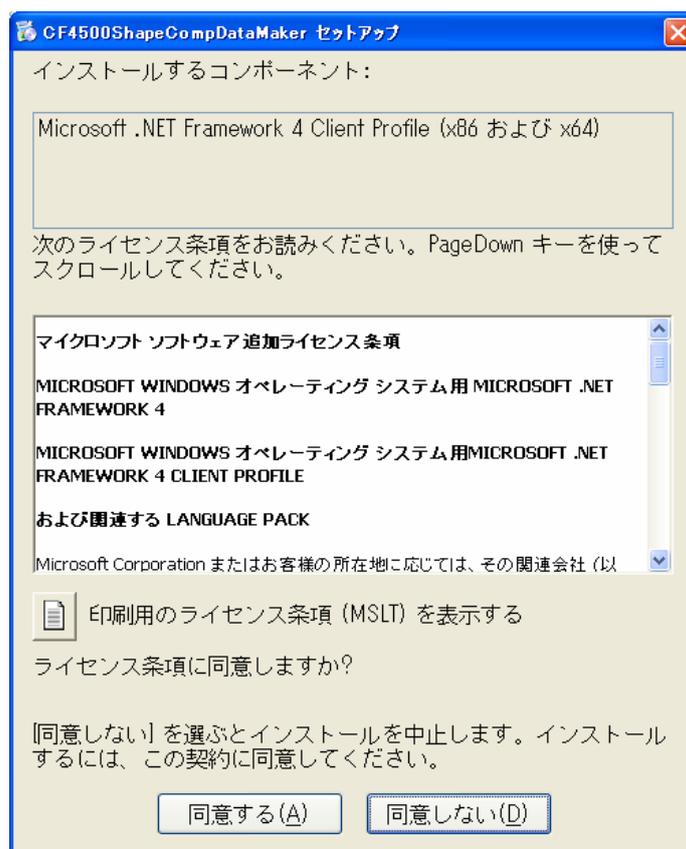


図 1 Microsoft .NET Framework 4.0 のインストール確認画面

インターネットに接続していない PC にこのプログラムをインストールする場合は、予め Microsoft .NET Framework 4.0 をダウンロードして下さい。

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/netframework/ff687189.aspx>

- .NET Framework 4 ([標準インストーラー](#))
- .NET Framework 4 Full 日本語 Language Pack ([x86](#))

インストールが終了するとスタートメニュー「すべてのプログラム」→「Onosokki CF-4500」→「Utility」の下に“Multi Data Viewer”が現れます。



図 2 “Multi Data Viewer” のスタートメニュー

#### 4. アンインストール方法

Windows のプログラムの追加と削除より削除可能です。

コントロールパネルのプログラムの追加と削除で『**Multi Data Viewer**』を選択し、アンインストールを実行してください。

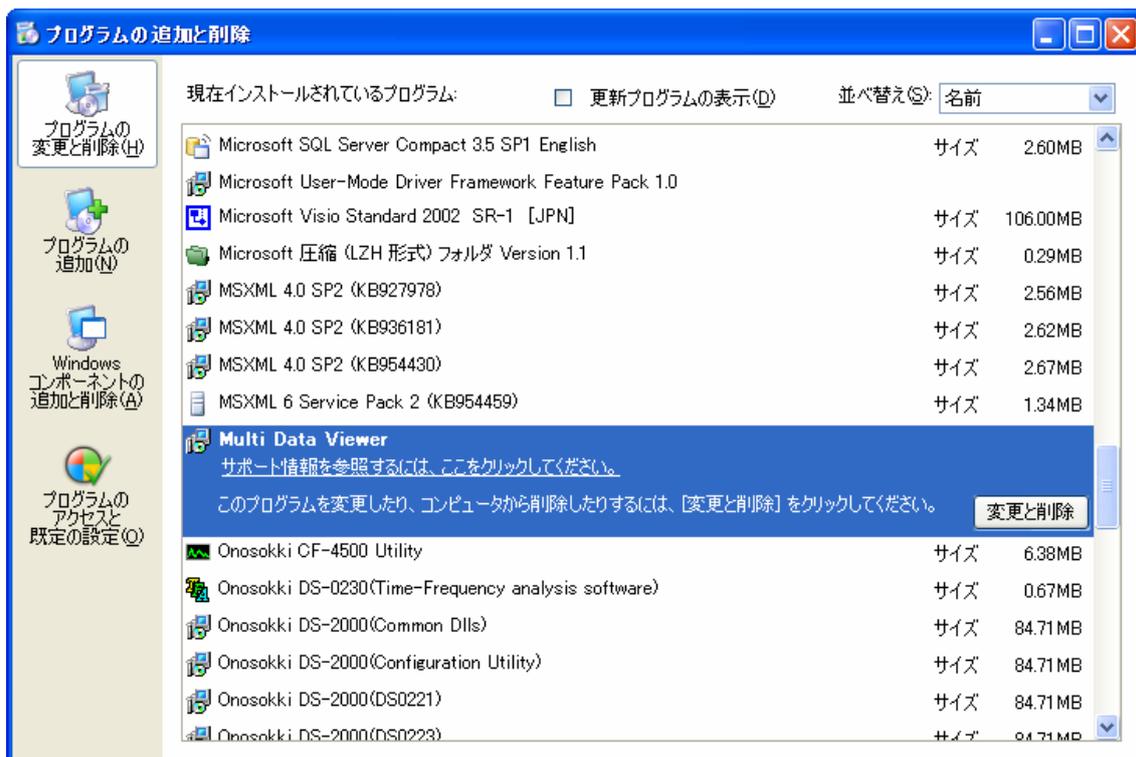


図 3 “Multi Data Viewer” のアンインストール画面

#### 5. アップデート方法

既に同名のプログラムをインストール済みで新たにインストールし直す場合、上記を参照して、アンインストールの後にインストールを行ってください。

## 6. 操作説明

- 1. プログラムの起動  
スタートメニューより起動できます。
- 2. ファイルの読み込みについて  
起動時には図4のような画面構成になっています。

「File を選択します」ボタンを押してファイルを選択します。  
このとき、複数ファイルをまとめて選択できます

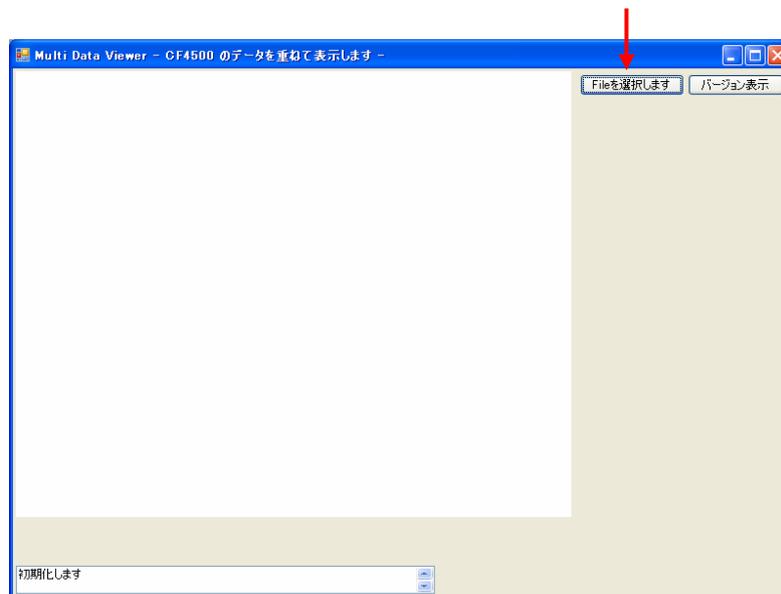


図 4 起動画面

「File を選択します」ボタンを押して、読み込むファイルを選択します。このとき、複数ファイルをまとめて選択できます。図5のようにパワースペクトル、時間軸データをまとめて選択しても問題ありません。後で表示データの種類を選択できます。

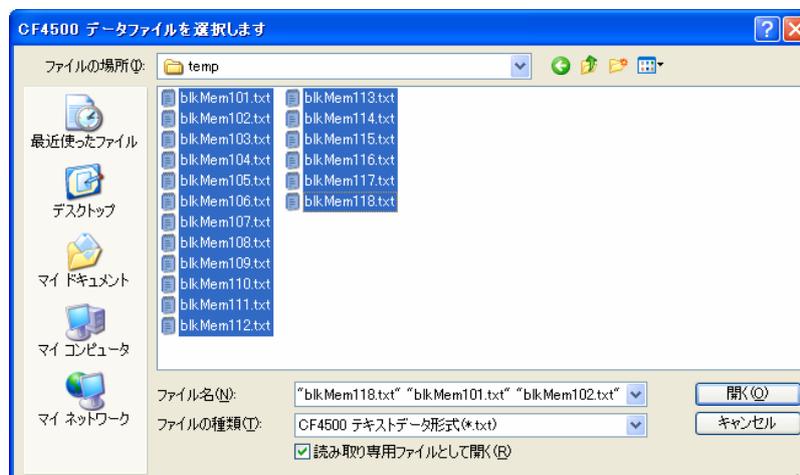


図 5 指定ファイルの読み込み画面

### -3. 表示データの変更方法

ファイルの選択をすると、図6のようにグラフと右側に表示データの切り替え用のコントロールが表示されます。チェックボックスがチェックされているデータを表示します。表示データの種類を切り替えると（ラジオボタンで切り替えると）条件に合うデータのみで、平均値、最大値、最小値を計算しなおします。

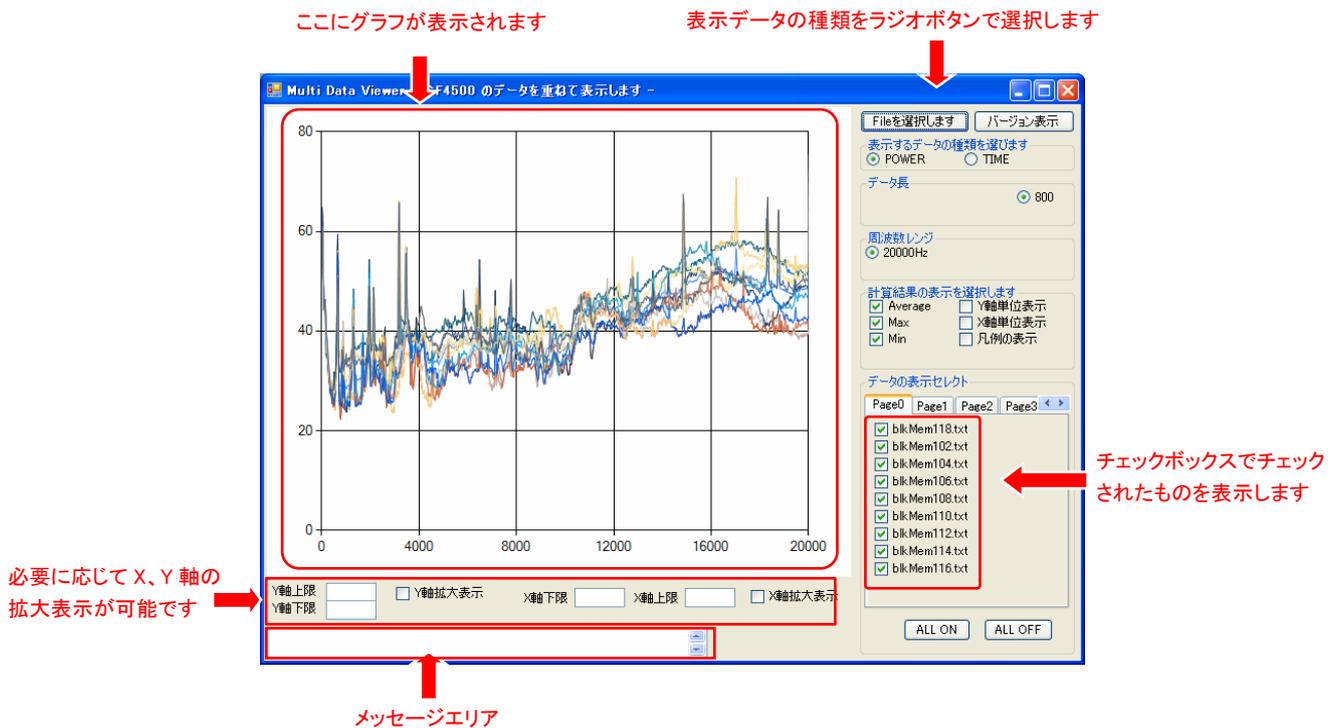


図 6 画面の説明

#### 注意

このソフトの AVERAGE は複数データの算術平均を行っています。パワー平均は行っていません。パワー平均されていない複数の瞬時パワースペクトルをこのソフトにインポートし、AVERAGE を行った場合、FFT アナライザーにて AVERAGE を行った場合と結果は異なります。

### -4. メッセージエリアの確認

メッセージエリアを確認して、有効なファイル数を確認します。指定したファイルより少ない場合は、計測条件が違い計算に使用されていないファイルがあるためです。

### -5. バージョンの確認

バージョン表示ボタンを押すと、本プログラムのバージョンを確認できます。

### -6. プログラムの終了

本プログラムを終了するには、ウインドウ右上の×ボタンを押します。