

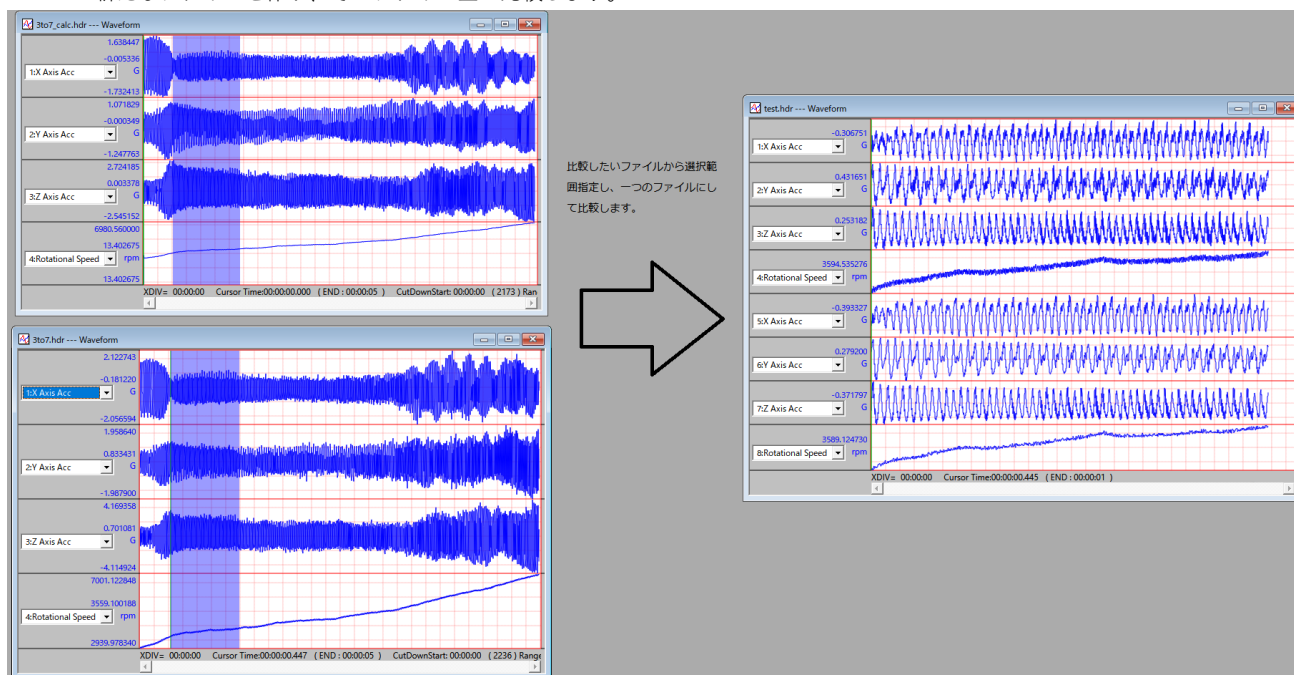
複数ファイルの信号を比較する（特定の位置でそろえて切り出す）

概要

本アプリケーションノートでは、PcWaveForm で複数のファイルの波形を比較する方法について記述しています。

操作方法

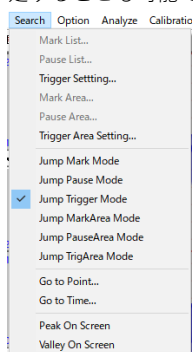
複数のファイルにまたがって同時にカーソル移動や表示スクロールはできないため、それぞれのファイルから指定位置で信号を切り出して1つの新たなファイルを作り、そのファイル上で比較します。




① 比較したいファイルを開きます。

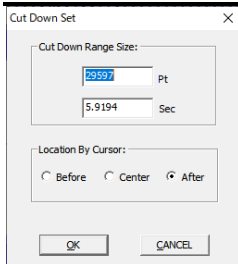
② 切り出したいポイントにカーソルを合わせます。

カーソル位置合わせは手動のほか、Searchメニューからトリガを設定を行うほか、ポイント/時間の指定、最大最小値検索などで位置指定することも可能です。

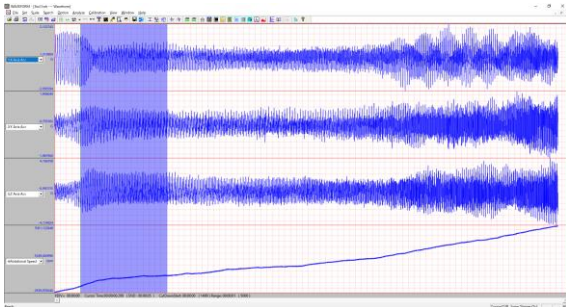


③ 切り出し範囲を選択する

切り出し範囲の変更は、SetメニューのCut Down Setまたは  アイコンを選択して表示されるダイアログで変更可能です。また、同ダイアログで切り出し範囲をカーソルの前、カーソルを中心、カーソルの後ろ（カーソル位置をトリガと考えるとプリトリガ、プリ/ポストトリガ、ポストトリガに相当します）と変更可能です。



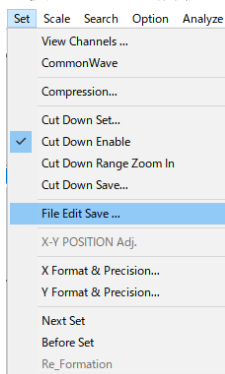
範囲選択例



④ ①～③を必要なファイル分繰り返します。

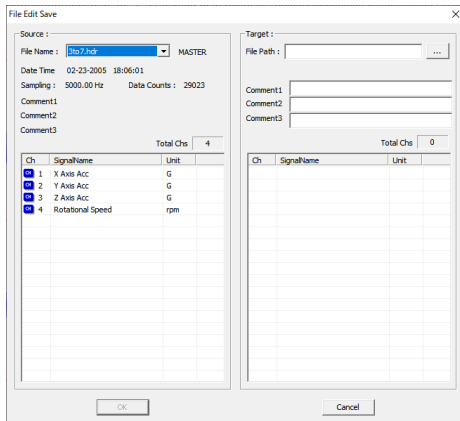
⑤ すべてのファイルを選択後、Setメニューから File Edit Save を選択します。

選択されている波形ファイルがマスターとなります。

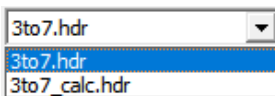


⑥ FileEditSave ダイアログで新しいファイルを作成します。

File Name 欄でファイル選択し、表示された CH 一覧から新しいファイルで使用する CH を登録します。

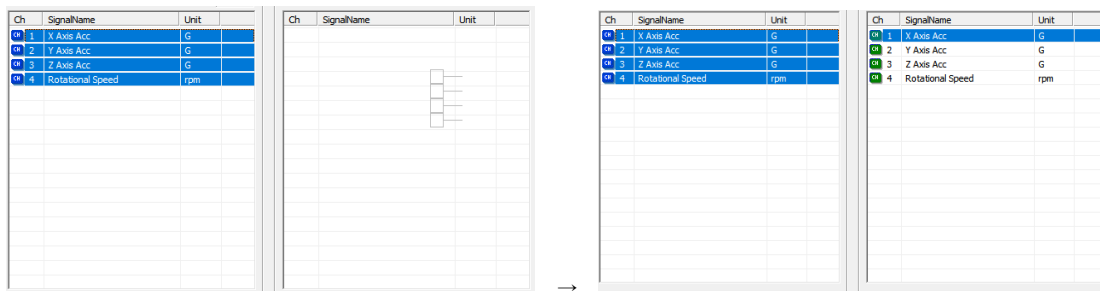


ファイル選択は File Name 欄からドロップダウンリストで選択可能です。

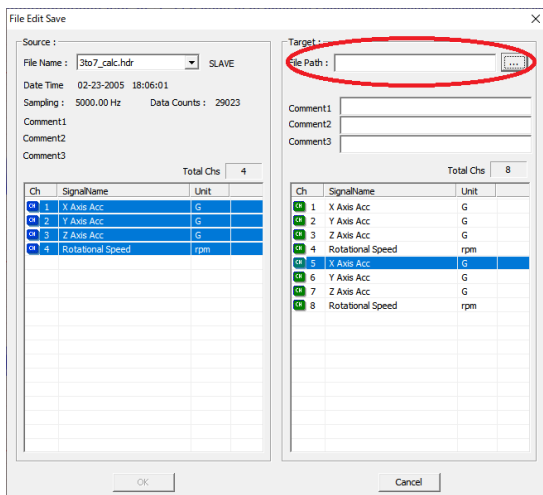


①～③の操作を行ったにもかかわらず、ここで表示されないファイルはマスターとしたファイルとサンプリング条件が違います。サンプリングをご確認ください。

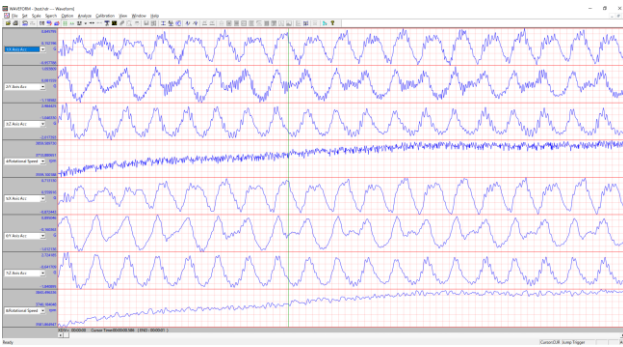
ドラッグ&ドロップで新しいファイルにコピーする CH を登録します。



すべてのファイルから CH を登録し、保存先を指定します。OK ボタンを選択すると新たなファイルが保存されます。



- ⑦ 保存先からファイルを選択し、新たなファイルを表示して比較します。



改定履歴

2020/6/18 Ver.1.00 初版