

トラッキング 解析ソフトウェア

◆WAAP-WIN、DAQII で計測したデータに対して
 トラッキング解析、表示を行うソフトウェアです。

特徴

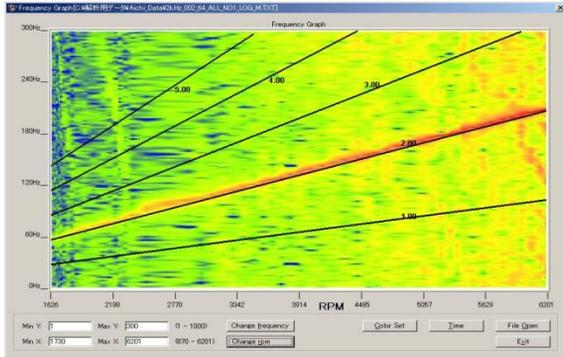
計測されたデータが、内部クロックで計測されたもの場合は、定幅トラッキング解析となり、外部クロックで計測されたもの場合は、次数比トラッキング解析となります。

・定幅トラッキング解析

定幅トラッキング解析の場合、次数比解析に必要とされる回転体の回転パルス信号やトラッキングフィルターを必要とせず、回転数を示すF/Vコンバータから出力される電圧レベルの入力のみで測定することができます。

・次数比トラッキング解析

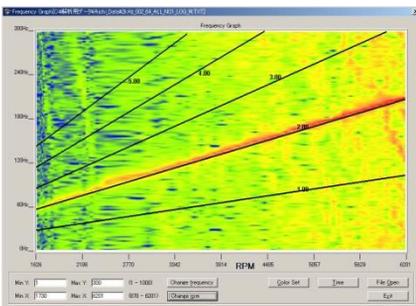
時間とともに上昇もしくは下降していく回転数から指示された目標回転数のポイントを検索し、そのポイントの振動などのチャンネルデータを次数比較した結果を表示できます。



トラッキング解析ソフトウェアは、エルメック製A/Dコンバータで計測され保存された『～.IMD』形式のファイルを解析するためのオプションソフトです。

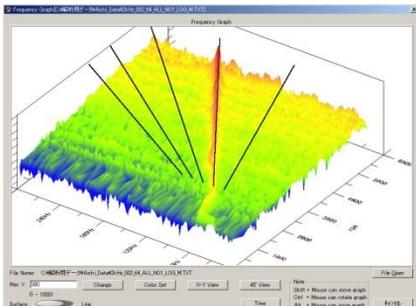
機能

レベルを色により表現



キャンベル線図の様に視覚的に全体の次数の分布を見ることができます。また、各次数に相当するラインをプロットすることにより、どの次数に特徴があるかを把握しやすくしています。

3次元表示



左記の表示を立体的に表現して、特徴のあると思われる次数の前後の次数との際を確認しやすくしています。

2次元表示



左記の3次元表示で、特徴があると思われる次数が特定できたら、それらの次数のみを選択して、更に詳しいレベルを見てゆくことができます。

設定項目及び設定例

| | |
|-------------|-----------------|
| 開始回転数 | 600rpm |
| 終了回転数 | 4600rpm |
| 間隔 | 10,20,50,100rpm |
| 許容幅 | 10rpm |
| 解析次数 | 0.5次単位で最高200次まで |
| 定幅トラッキング周波数 | ±3Hz |

定価

| 品名 | 定価 |
|----------------|----------|
| トラッキング解析ソフトウェア | ¥200,000 |

・OSは Windows10に対応
 ・ご要望に応じてカスタマイズ致します。
 ・カタログに記載された価格、仕様等は予告なく変更することがあります。