

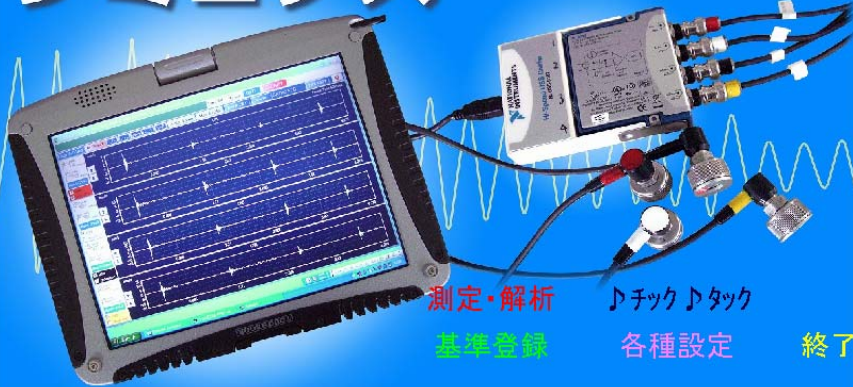
# 最小・最強の振動診断 プロフェッショナルツール

測定から解析・報告書作成までをこれ1台でこなす！

シグナルアナライザ 4ch

# SIMYU-DAS SA-PRO

## 最小、最強の4chシグナルアナライザ シミュダス SA-PRO Ver. Wonderful

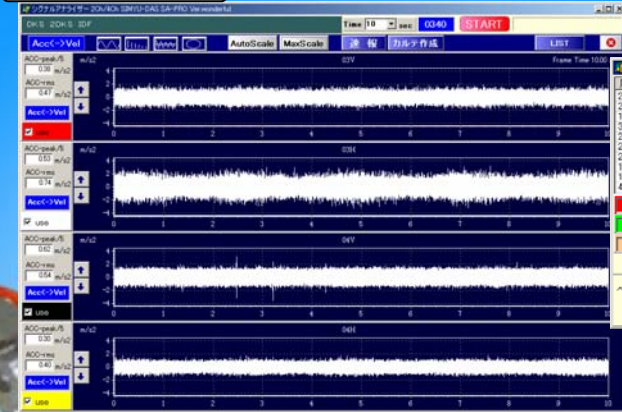


### ■特徴

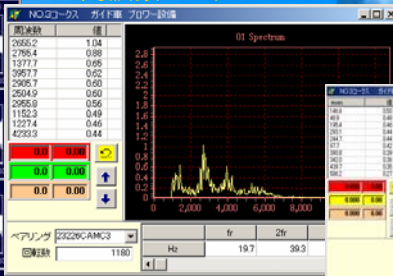
- 4ch同時サンプリング
- 測定から解析・報告書作成までの一連作業を簡単な操作で短時間で処理
- 測定データはすべてCSV出力可能
- 結果をデータベースに保存（ノウハウの蓄積，共有化）

JFEメカニカル(株) (株) 沢田テクニカルサービス

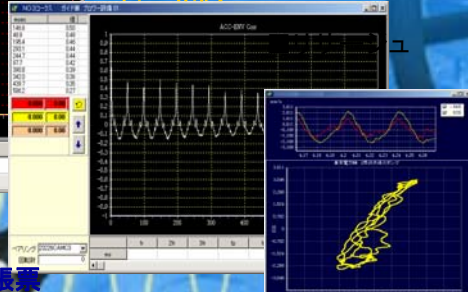
### ■データ収集画面



### ■周波数スペクトル



### ■自己相関



### ■診断カルテ帳票



### ■測定値リスト

| 測定値  | 測定値  | 測定値  | 測定値  | 測定値  | 測定値  |
|------|------|------|------|------|------|
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

### ■設備登録



JFE メカニカル 株式会社

株式会社 沢田テクニカルサービス

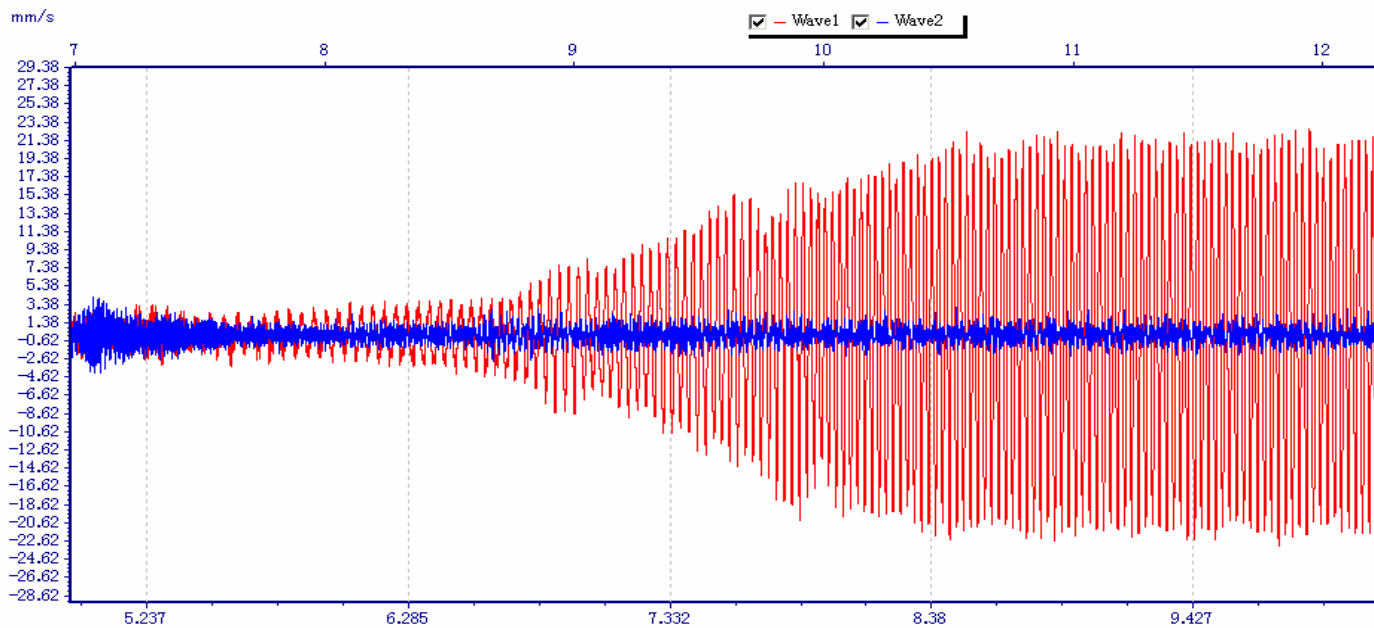
# 報告書の作成

| <b>Diagnose karte</b> 振動診断カルテ |                                  | 判定コード | 3A-RYKBR  | 測定・解析 | シミュダス社<br>沢田 工 |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
|-------------------------------|----------------------------------|-------|---|-------|----------------|----------|-------------------------------|------|----|-------------------------------|-------|-------|-------|--|--|--|------|-----|----|--------|-----|----|-------|-------|-------|-------|-----|------|------|---|------|------|---|------|-------|-------|-------|-----|------|------|---|------|------|---|------|-------|-------|-------|-----|------|------|---|------|------|---|------|-------|-------|-------|-----|------|------|---|------|------|---|------|-------|-------|-------|
| 会社名                           | 府中市 クリーンセンター                     |       | [所見]  |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 設備名                           | 2号排ガス 循環ファン VH                   |       | - バランス修正により揺れは1低下し、良好な状態にあります。回転成分は減少し、2×1f成分とファン側で保持器の周期性が見られ締め合いの甘さで揺れているようです。  |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 計測日時                          | 2005年11月6日 10時43分                |       | - 今後の振動レベルの変動を監視する必要があります。  |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 計測目的                          | バランス修正後の最終測定                     |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 機種                            | 送風機(片持、ベルト水平駆動)                  |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 動力伝達                          | ベルト駆動                            | 枚数    | 12枚   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| モータ容量                         | 4p 55.0 kW                       |       | 設備画像  |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 回転数                           | 2080 rpm                         |       |    |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 機器回転数                         | 2080 rpm                         |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 基礎タイプ                         | コンクリート+防振                        |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 03V                           | 6318C3                           |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 03H                           | 6318C3                           |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 潤滑方式                          | グリス手動給脂                          |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 04V                           | 6318C3                           |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 04H                           | 6318C3                           |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 潤滑方式                          | グリス手動給脂                          |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 制御方式                          | A.C.モータ                          |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 負荷条件                          | 間欠運転                             |       | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">部位<br/>方向</th> <th colspan="3">VEL:振動速度 [mm/s]</th> <th colspan="3">ACC:振動加速度 [m/s<sup>2</sup>]</th> <th colspan="4">判定基準値</th> </tr> <tr> <th>Peak</th> <th>rms</th> <th>判定</th> <th>Peak/5</th> <th>rms</th> <th>判定</th> <th>VEL注意</th> <th>VEL限界</th> <th>ACC注意</th> <th>ACC限界</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03V</td> <td>2.09</td> <td>0.67</td> <td>良</td> <td>2.66</td> <td>1.39</td> <td>良</td> <td>4.00</td> <td>10.00</td> <td>10.00</td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td>03H</td> <td>2.69</td> <td>0.83</td> <td>良</td> <td>0.87</td> <td>0.98</td> <td>良</td> <td>4.00</td> <td>10.00</td> <td>10.00</td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td>04V</td> <td>2.05</td> <td>0.68</td> <td>良</td> <td>1.75</td> <td>1.07</td> <td>良</td> <td>4.00</td> <td>10.00</td> <td>10.00</td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td>04H</td> <td>2.74</td> <td>0.99</td> <td>良</td> <td>1.09</td> <td>0.70</td> <td>良</td> <td>4.00</td> <td>10.00</td> <td>10.00</td> <td>30.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>[傾向管理グラフ]</p>  <p>[memo]<br/>インベラと軸の締め合い甘さ及びハウジングも摩耗が見られ、問題あります。</p> |       |                | 部位<br>方向 | VEL:振動速度 [mm/s]               |      |    | ACC:振動加速度 [m/s <sup>2</sup> ] |       |       | 判定基準値 |  |  |  | Peak | rms | 判定 | Peak/5 | rms | 判定 | VEL注意 | VEL限界 | ACC注意 | ACC限界 | 03V | 2.09 | 0.67 | 良 | 2.66 | 1.39 | 良 | 4.00 | 10.00 | 10.00 | 30.00 | 03H | 2.69 | 0.83 | 良 | 0.87 | 0.98 | 良 | 4.00 | 10.00 | 10.00 | 30.00 | 04V | 2.05 | 0.68 | 良 | 1.75 | 1.07 | 良 | 4.00 | 10.00 | 10.00 | 30.00 | 04H | 2.74 | 0.99 | 良 | 1.09 | 0.70 | 良 | 4.00 | 10.00 | 10.00 | 30.00 |
| 部位<br>方向                      | VEL:振動速度 [mm/s]                  |       |   |       |                |          | ACC:振動加速度 [m/s <sup>2</sup> ] |      |    | 判定基準値                         |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
|                               | Peak                             | rms   |   |       |                | 判定       | Peak/5                        | rms  | 判定 | VEL注意                         | VEL限界 | ACC注意 | ACC限界 |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 03V                           | 2.09                             | 0.67  |   |       |                | 良        | 2.66                          | 1.39 | 良  | 4.00                          | 10.00 | 10.00 | 30.00 |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 03H                           | 2.69                             | 0.83  |   |       |                | 良        | 0.87                          | 0.98 | 良  | 4.00                          | 10.00 | 10.00 | 30.00 |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 04V                           | 2.05                             | 0.68  |   |       |                | 良        | 1.75                          | 1.07 | 良  | 4.00                          | 10.00 | 10.00 | 30.00 |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 04H                           | 2.74                             | 0.99  |   |       |                | 良        | 1.09                          | 0.70 | 良  | 4.00                          | 10.00 | 10.00 | 30.00 |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 一般寿命Hr                        | 32000 Hr                         |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| メーカー                          | 株式会社送風製作所                        |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 製番                            | 010738 H14.3月                    |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 型式                            | TBBS-1065 /153°C                 |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 能力                            | 446m <sup>3</sup> /min × 4.5 kpa |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 保全履歴                          |                                  |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 2005年11月5日                    | バランス修正                           |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 2005年11月3日                    | 分解整備 ファン                         |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| 症状/異常原因                       |                                  |       |   |       |                |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
| ベアリング保持器の周期                   | CH                               | 1     | 2   | 3     | 4              |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |
|                               |                                  |       |   |       | ×              |          |                               |      |    |                               |       |       |       |  |  |  |      |     |    |        |     |    |       |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |     |      |      |   |      |      |   |      |       |       |       |

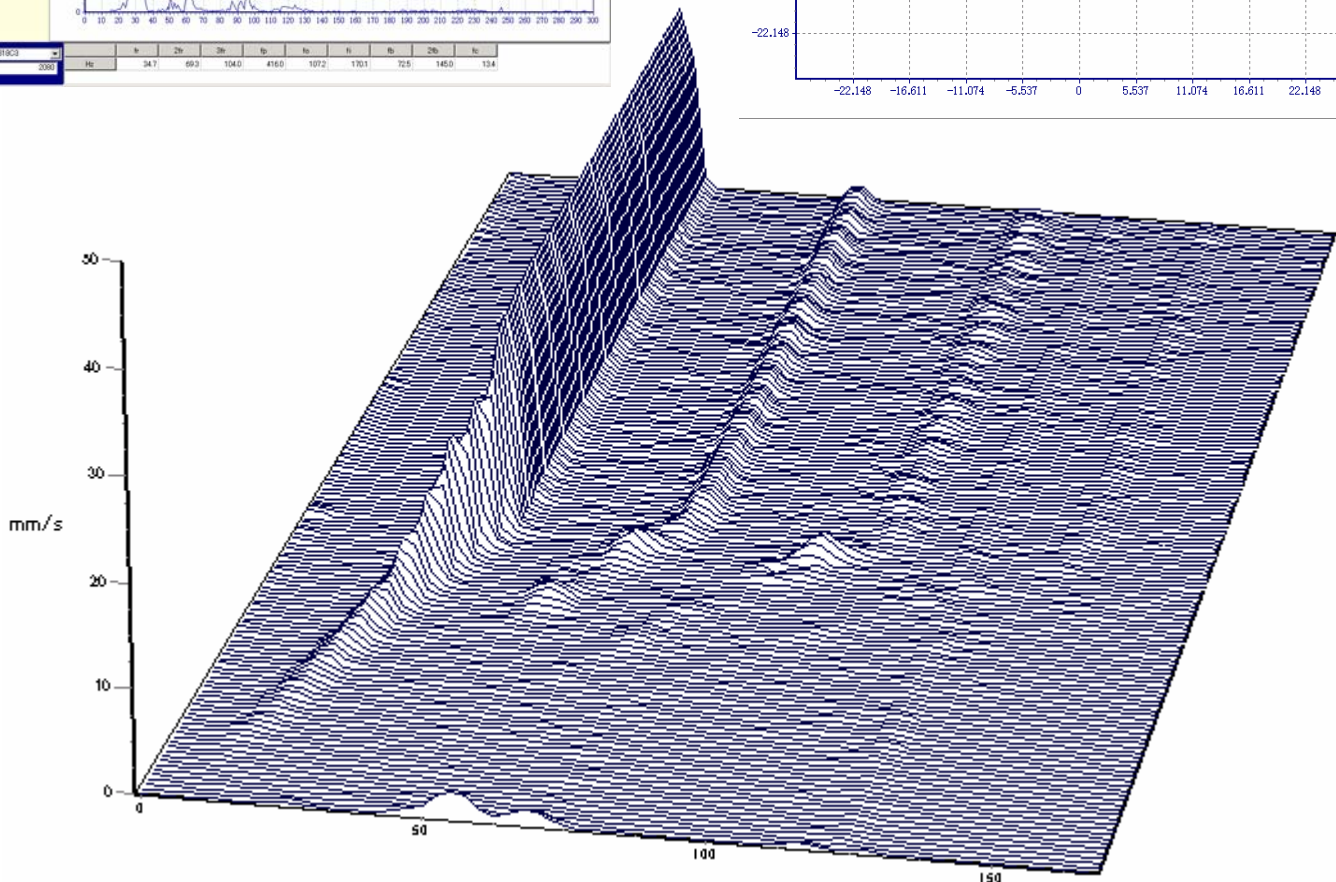
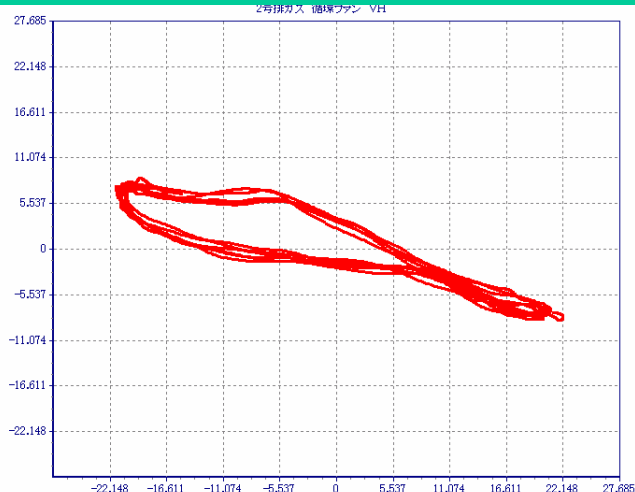
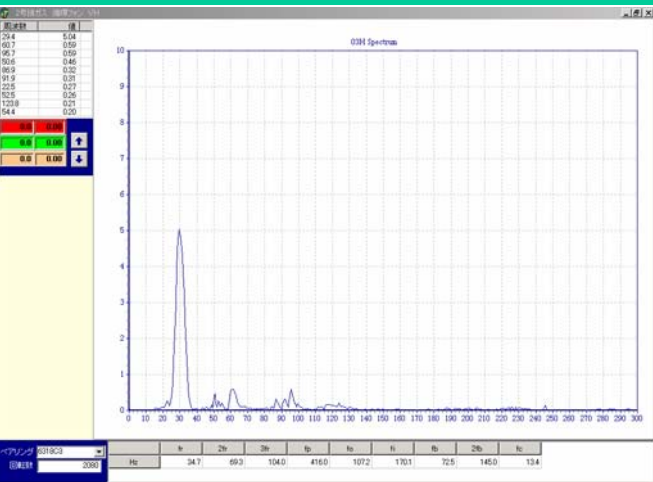
## 諸元登録

|                               |                                 |          |                       |          |                       |
|-------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------------|
| 府中市 クリーンセンター 2号排ガス 循環ファン VH   |                                 |          |                       |          |                       |
| 機種                            | 送風機(片持、ベルト水平駆動)                 |          | 画像1                   | 画像2      |                       |
| 電源周波数                         | 60 Hz                           | 極数       | 4                     | 読み込み     |                       |
| モータ容量                         | 55 kW                           | 枚数       | 12                    | 削除       |                       |
| モータタイプ                        | ACモータ                           |          | 出力                    |          |                       |
| 基礎タイプ                         | コンクリート+防振                       |          | 設備履歴                  |          |                       |
| 継手タイプ                         | ベルト駆動                           |          |                       |          |                       |
| 負荷条件                          | 間欠運転                            |          |                       |          |                       |
| 一般寿命時間                        | 32000                           |          |                       |          |                       |
| グレード/環境                       | グレード3 屋内                        |          |                       |          |                       |
| 速度基準(ISO) 加速度基準(DN) 加速度基準(簡易) |                                 |          | 基準算出パラメータ             |          | 傾向管理グラフ               |
| CH1                           | CH2                             |          | CH3                   |          | CH4                   |
| 部位                            | 03                              | 03       | 04                    | 04       |                       |
| 回転数                           | 2080 rpm                        | 2080 rpm | 2080 rpm              | 2080 rpm |                       |
| 方向                            | V                               | H        | V                     | H        |                       |
| ベアリングメーカー                     | NSK                             |          | NSK                   |          | NSK                   |
| ベアリングNo                       | 6318C3                          |          | 6318C3                |          | 6318C3                |
| 潤滑方式                          | グリス手動給脂                         |          | グリス手動給脂               |          | グリス手動給脂               |
| 速度注意値                         | 4.0 mm/s                        |          | 4.0 mm/s              |          | 4.0 mm/s              |
| 速度限界値                         | 10.0 mm/s                       |          | 10.0 mm/s             |          | 10.0 mm/s             |
| 加速度注意値                        | 10.0 m/s <sup>2</sup>           |          | 10.0 m/s <sup>2</sup> |          | 10.0 m/s <sup>2</sup> |
| 加速度限界値                        | 30.0 m/s <sup>2</sup>           |          | 30.0 m/s <sup>2</sup> |          | 30.0 m/s <sup>2</sup> |
| 項目追加 振動診断カルテに表示されるのは上から4項目です  |                                 |          |                       |          |                       |
| 項目名                           | 内容                              |          |                       |          |                       |
| メーカー                          | 株式会社送風製作所                       |          |                       |          |                       |
| 製番                            | 010738 H14.3月                   |          |                       |          |                       |
| 型式                            | TBBS-1065 /153°C                |          |                       |          |                       |
| 能力                            | 446m <sup>3</sup> /min × 4.5kpa |          |                       |          |                       |

# 波形処理 // バランス修正前と修正後の振動速度波形



# スペクトラム // 三次元波形 // リサージュ波形



# SIMYU-DAS SA-PROの仕様

## ●ハードウェア仕様

|         |                                      |             |                                    |
|---------|--------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| センサ     | 加速度センサ                               | 型式          | M603C11                            |
|         |                                      | 感度          | 10mV/(m/s <sup>2</sup> ) (100mV/g) |
|         |                                      | 測定レンジ       | 490m/s <sup>2</sup> (rms)          |
|         |                                      | 周波数応答(±3dB) | 0.5~10kHz                          |
| プリアンプ電源 | シグナルコンディショナー                         | 型式          | SDC005-USB1                        |
|         |                                      | 仕様          | 2ch入力/台                            |
| 端子台     | BNC端子台                               | 型式          | BNC-2110                           |
|         |                                      | 入力ch数       | 8ch                                |
| A/Dカード  | A/D変換                                | 型式          | DAQCard-6062E                      |
|         |                                      | 分解能         | 12bit                              |
|         |                                      | 入力ch数       | 16ch                               |
|         |                                      | サンプリングレート   | 最大500kS/sec                        |
| ケース寸法   | (W) 350 mm × (H) 130 mm × (D) 250 mm |             |                                    |
| 総重量     | 約5kg                                 |             |                                    |
| 電源      | AC100V/バッテリー                         |             |                                    |

## ●ソフトウェア仕様

|       |            |                     |                                   |
|-------|------------|---------------------|-----------------------------------|
| データ収集 | 入力部        | 入力ch数               | 4ch                               |
|       |            | 入力信号                | 振動加速度信号                           |
|       |            | サンプリングレート           | 25.6kHz/ch                        |
|       |            | 収集時間                | 標準10sec(10,20,30,60,120,180sec選択) |
|       | 信号処理部      | 表示単位                | 加速度:m/s <sup>2</sup> 速度:mm/s      |
|       |            | 加速度信号               | フィルター:1kHz~10kHz                  |
|       |            | 速度信号(積分処理)          | フィルター:10Hz~1kHz                   |
|       |            | 加速度エンベロープ波形         | 加速度信号をヒルベルト変換                     |
|       | 振動値表示      | peak値、rms値          |                                   |
| データ解析 | 解析機能       | 波形表示                | 4ch表示、拡大表示                        |
|       |            | 周波数スペクトル            | 4ch表示、拡大表示                        |
|       |            | 自己相関                | 4ch表示、拡大表示                        |
|       | リサーチ表示     | 2つのch指定で、リサーチ描画     |                                   |
|       | 3次元スペクトル表示 | 指定区間の3次元スペクトルを表示    |                                   |
|       | オーバーレイ表示   | 異なるデータをオーバーレイで表示    |                                   |
| データ出力 | レポート出力機能   | 速報出力(簡易診断結果)        | A4横レポート出力                         |
|       |            | 診断カルテ出力(精密診断結果)     | A4横レポート出力                         |
|       | コピー機能      | 各種画面のコピー            |                                   |
|       | 検索機能       | データベース検索機能          | 各種条件で検索可能                         |
| 各種設定  | 設備登録機能     | 設備名称を階層的に登録         |                                   |
|       | 辞書登録       | 機種登録、軸受登録、判定コード登録、他 |                                   |
| 動作環境  | OS         | Windows98,2000,XP   |                                   |



JFE メカニカル 株式会社

JFE 本社 〒111-0051 東京都台東区蔵前2丁目17番4号 JFE蔵前ビル  
 TEL 03-3864-3865 FAX 03-3864-3869  
<http://www.jfe-m.co.jp>

株式会社 沢田テクニカルサービス

〒721-0941 福山市引野町北4丁目1-1

TEL : 084-940-1819 FAX : 084-940-1824



<http://www.sawada-ts.co.jp>