

マニュアル測定 データの整理方法

Mar. 2nd, 2020

中山水熱工業株式会社

データ整理方法案

- ①巡回測定でデータを持ち帰る（一括で一つのフォルダに保存）
- ② 1つのフォルダに混在するデータを測定点毎のフォルダに仕分けする [cnaFileSort001.xlsm]
- ③レポート作成 [cnarepGenB001.xlsm]にて測定点毎の傾向グラフを一括で作成
- ④測定点毎にレポートを作成したい場合[TrendGraph_Bin.xlsm]
レポートを編集できる
- ⑤CSVに変換する場合 サブフォルダーを含めて一括で変換できる
- ⑥一覧表示モニタ [Monitor_conan11.xlsm]

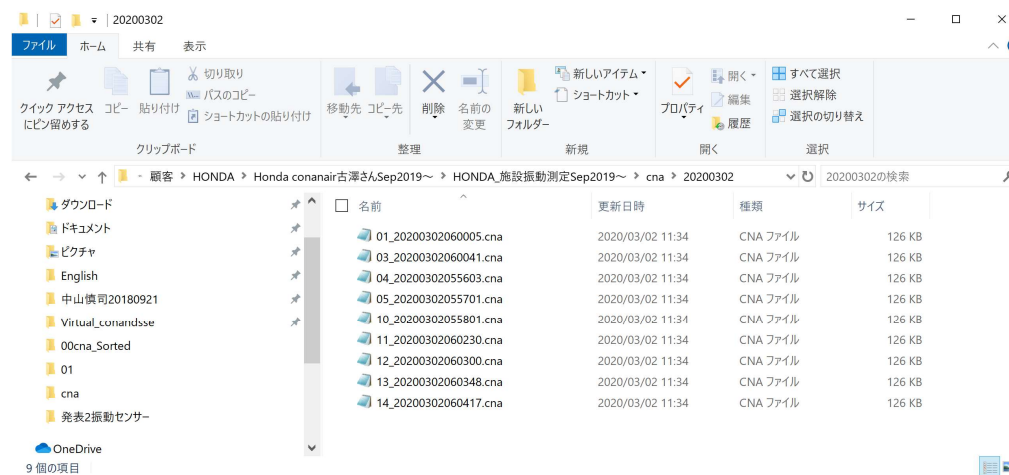
① マニュアル巡回測定でデータを持ち帰る



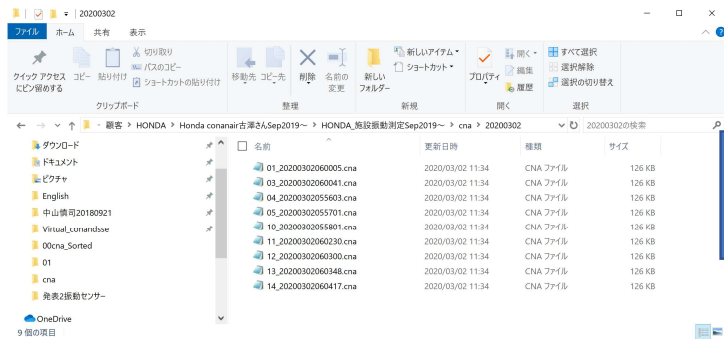
PCに一括
で保存



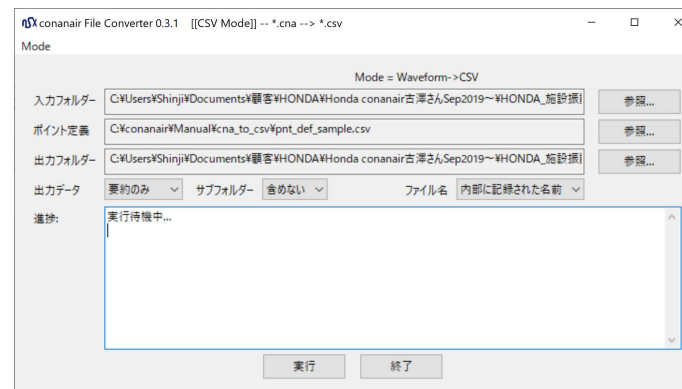
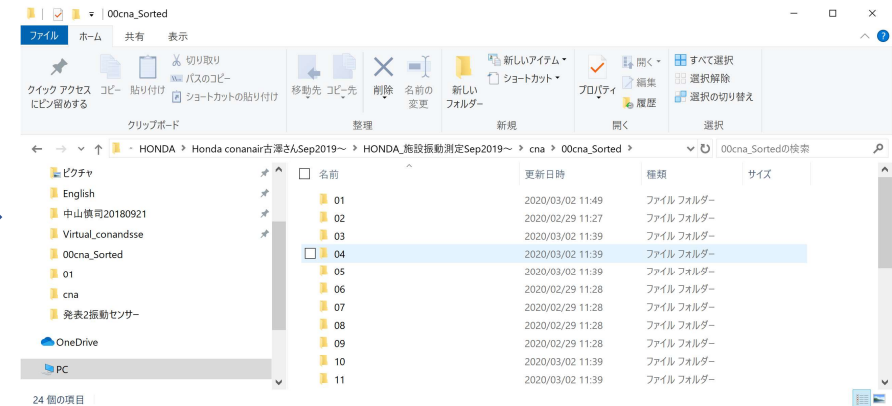
たくさんの測定ポイントの
データ (cna data) を一つの
フォルダに保存する。



②1つのフォルダに混在するデータを 測定点毎のフォルダに仕分けする。



cnaFileSort001.xlsm
にて測定点毎に仕分け



cnaFileSort001.xlsm

③レポート作成 [cnarepGenB001.xlsm]

測定点毎の傾向グラフを一括で作成

conanairレポート作成 ×

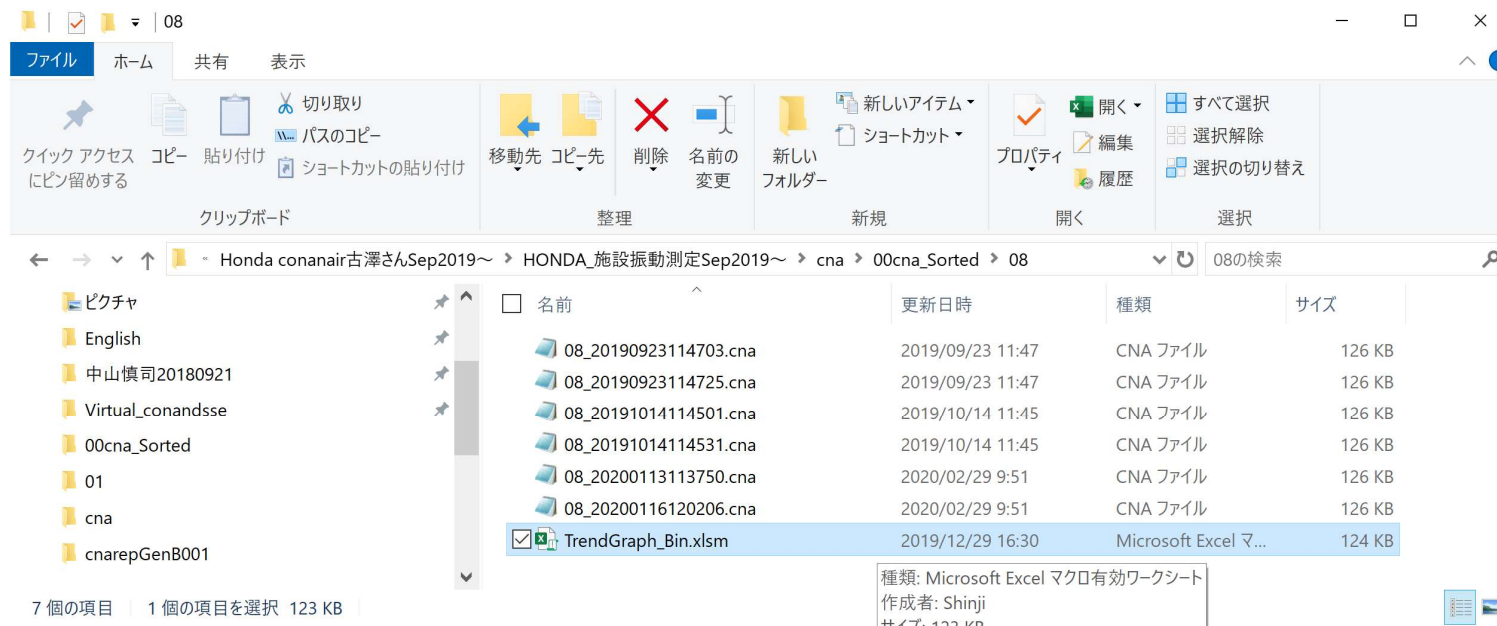
cna ファイル	C:\Users\Shinji\Documents\顧客\HONDA\Honda conanair古澤さん	...
レポートファイル	C:\Users\Shinji\Documents\顧客\HONDA\Honda conanair古澤さん	...
定義ファイル	C:\Users\Shinji\Documents\顧客\HONDA\Honda conanair古澤さん	...

☒ サブフォルダーを含む

レポート作成

キャンセル

④測定点毎にレポートを作成したい場合 [TrendGraph_Bin.xlsm]



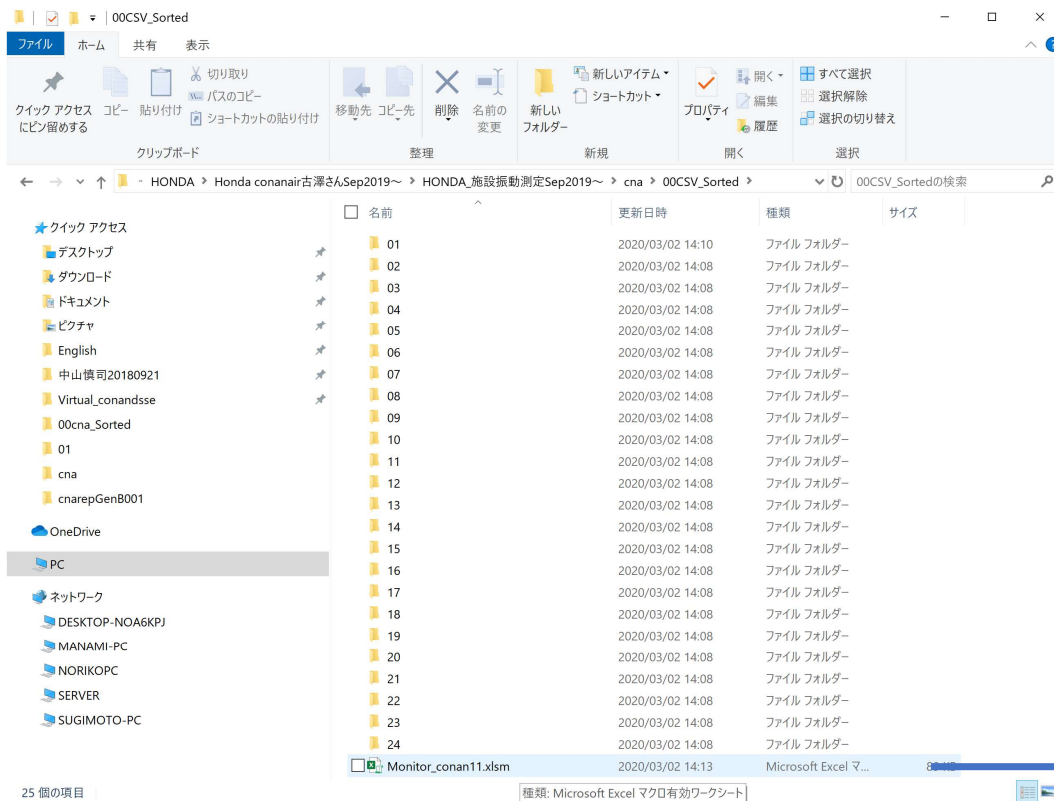
TrendGraph_Bin.xlsm を各フォルダにコピーして利用する

⑤CSVに変換する場合 サブフォルダーを含めて一括で変換できる



仕分けされたフォルダ群を一括でCSVに変換できる

一覧表示モニタ [Monitor_conan11.xlsm]



Outputボタンをクリックして表示

Microsoft Excel window showing the 'test_conan8.xlsm' file. The 'Output' button is highlighted with a yellow arrow. The spreadsheet displays vibration monitoring data for various files, including '01 20191005043030.csv', '10 20190927092801.csv', '16 20190927124857.csv', '17 20191005042439.csv', '18 20191005042612.csv', '02 20191004034845.csv', '21 20191011210630.csv', '22 20191011210742.csv', '03 20191005043134.csv', '04 20191005043234.csv', '05 20191005043405.csv', '06 20191004034548.csv', '07 20190927092841.csv', and '08 20190923114725.csv'. The data includes velocity and acceleration values for each file.

File	Velocity [mm/sec]	Acceleration [mm/sec ²]
01 20191005043030.csv	3.3	20.9
10 20190927092801.csv	8.3	49.1
16 20190927124857.csv	23.6	88.2
17 20191005042439.csv	10.2	166.7
18 20191005042612.csv	11.7	133.4
02 20191004034845.csv	4.3	24.6
21 20191011210630.csv	3.0	12.9
22 20191011210742.csv	4.7	19.7
03 20191005043134.csv	5.4	14.2
04 20191005043234.csv	3.3	14.5
05 20191005043405.csv	17.7	23.3
06 20191004034548.csv	2.0	8.3
07 20190927092841.csv	31.0	113.5
08 20190923114725.csv	4.0	19.5

Monitor_conan11.xlsm をCSVフォルダ群と同じところに保存して立ち上げる。