<u>騒音計・振動計ソフト使い方マニュアル</u>

※注意※

本ソフトは Excel2007 以降のバージョンをサポートするものであり、それ以前の Excel バーションについては、 動作しない恐れがあります。また、将来 Excel のバージョンアップを含むマイクロソフト社が VBA の仕様を変更した 場合、一部機能が使用出来なくなる恐れがありますので、ご注意ください。

実行するエクセルファイル名は絶対に変更しないでください。

株式会社アクティオ EG 通信計測部

| 発行·改定日 | 担当者 | 内容 |
|------------|-----|------------------------------|
| 2017/12/18 | | 初回作成 |
| 2024/3/27 | | 使用機器に NL-43、NV-2018/2023 を追加 |
| | | |

ご使用前に、計測に使用した機器の型式をご確認ください。



振動計:VM-53A

振動計: VM-55





環境表示計:NV-2009/2015/2018/2023





【目次】

| ソフトの立ち上げ | •••• | 5 |
|----------|------|---|
| | | |

1.「日報・グラフ作成(個別作成)」を開く......5

| 2.騒音· | 振動のデータを取り込む | | 6 |
|-------|-------------|--|---|
|-------|-------------|--|---|

★取り込むデータを間違ってソフトがフリーズした場合の対処方法について……7

3. 日報とグラフの作成方法......8

4. 一括読込ファイルの使用方法 11

5. 一括読込で作成したファイルを開いて、日報とグラフを作成します。 17

ソフトの立ち上げ

マイクロソフト Excel ファイル 騒音・振動の日報 Ver.1 を開きます。





ファイルが圧縮されている場合は、適宜解凍してご使用ください。 ※通常、圧縮ファイルの拡張子は.zipなどです。

1.「1.日報・グラフ作成(個別作成)」を開きます。



※注意(セキュリティの警告について)

エクセルファイルを開いた時にセキュリティの警告が出た場合、 コンテンツの有効化を押下して VBA マクロを有効にしてください。

| | ж њ. | MS F | ゴシック | | - in - 1 | A A | 2 | | ». ال | ₽. | ян (П. | °. • | •.9 | • | ₩ ₩ ₩ # # # # # # # # # # # # # # # # # | τ υιο | ∰* 挿入 ҈► 粉除 | · Σ | - A | | | | |
|---------------|----------------------------|------------------------|---------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------|------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------|--|---------|----------------------------|-----|-------------|--------|---|---|----|
| うりりひ プラップオ | -K 1 | ь | 1 | 2x21 | · <u>v</u> · <u>z</u> | . * * | | R1 | | | | 70 月 | .00 | +.0 G | 831.* 831862 291% | • 2917/ | - 21ක (3) දප | - | , 700 83 | L Mart | - | | ^ |
| セキュ | リティの世 | 8 - 800 | 797-07 33 | テンツが開設 | かにされました。ク | りっクするとい | 組が表示され | \$ 7. 3% | >>の削助化 | | | | | | | | | | | | | | × |
| 0 | | I X | ~ J | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | `` |
| (| 1) * | シの個体 | に任意 | 市报を入 | 、 (編: かしてくださ | 集用) い. (2) | 騒音 statitut | · 現場調 (空欄で | 査報台 | 告書 | | 自と振動表: かで切り替れ | デは つりま | | <u> </u> | r / ø | | ÿ | | 0 | | 0 | - |
| | I I I I I I | ● 8 場所 場所 | | | | | | | 数 10 (正 15 (正 15 | また (本月日 夏時 M | | ~ | | | | | | | | | | | |
| (| 2) * | におをう おみ"をす 11-21 | 営択して 判します。 | | 3 (日時7- | を実行能 1成後 グ: (ルタ) | t. 下記3 ブでのデー | 項目を編集し 夕豊が臭い場 | , "調査報 84, (日時) | (告書を作 フィルタ]で | ■成 [®] を 日■を設 グラフ : | 押してくだ ってから作成 フィルタ】 | さい。 ほすると見て | 97 <i>42</i> 91 | ۶. | | | | | | | | |
| | 01 | IL-42 M-53A | | | 米任意の From To | 目時のみる | 抽出した日 | 3報とグラフを 1回 | 作成できま | 9 3 | 米道沢した F LAeq F LAI0 | ビジラフを引 F LAma F LASO | 「尼 LAmi 「戸 LAmi 「戸 LA90 | F LAC | 5 | *** | | | | 1 | | | |
| L | | 82 | | | (入力方法 ※較り込み | 所: 2017/ が不要な! | 6/1 9:00: 寿合(ま空欄 | 00) にしてください | | | 【警報しき | きい値(以 EMALAC 個が | (上) 日報で赤寸 | 80.0 di मार्यवर्ग | B | 成 | | | | | | | |
| 33 | rest D | ate | Time | Measurme Time | X LAea | LAm | x, U | Amin U | 展音レベル(405 L | dB) LA10 | LA50 | LAS |) L | A95 | 備考 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 活算 | \$II < 7-1 | 788达用> | 121231 | 直くアータ語ら | 5/82 2 | H> mm | 収収> (須算 | 1日 <クラフ> | - I IREN | 四人日前後 | (2) 開約 | 111 < 757 | > @ | | | | | | 4 | | | |

2. 騒音・振動日報の作成方法

2-1.使用する機器(データを取り込む機器)の選択を行います。

| R10 | \cdot : $\times \checkmark f_x$ | |
|----------------|-----------------------------------|--|
| A | B C D E | |
| 2 | 1 水色の欄内に任意情報を入力 | してください。(必要なければ空欄で |
| 3 4 5 | 工 | 対象工事名 調査年月日 ~ 調査時間 ~ |
| 6 | 2 測定器を選択して "読込"を押します。 | ③ ②を実行後、下記3項目を編集し "調査報告書を作成"を押してください。 ※作成後 グラブでのデータ量が多い場合は、【日時フィルタ」で日時を絞ってから作成すると見やすくなります。 |
| 7 8 9 | © NL-21 ○ NL-42 | 【フラフィルタ】 ※任意の日時のみを抽出した日報とグラフを作成できます 年月 時間 「「レーター」「「加索」「ストムー」「ストムー」「ストムー」 |
| 10 11 12 | ○ VM-53A ○ VM-55 | From FLATO FLATO <t< td=""></t<> |
| 13 14 | 読込 | ※絞り込みが不要な場合は空欄にしてください 【警報しきい値(以上) 800 dB 成 ※この数値を超えた値が、日報で赤字になります |
| 10 | Address Date Time Time | 廠画レインル(dD) LAeg LAmax LAmin LA05 LA10 LA50 LA90 LA95 備考 |

※使用する機器の間違いに注意してください。

2-2.使用する機器を確認し、読み込みボタンを押下します。

2-3.選択した機器の取り込みたいファイルを選択します。

| 関 ファイルを開く | | | | | | × |
|---|--------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------|
| ← → ~ ↑ 📙 > PC | > デスクトップ > 生データまとめ_確認用 > NL-21 | > AU2_0506_演算データ | 7 | v Ö / | AU2_0506_演算データの検索 | P |
| 整理 ▼ 新しいフォルダー | | | | | III • 🔟 | 0 |
| ニ デスクトップ 🖈 ^ | 名前 | 更新日時 | 種類 | サイズ | | |
| ↓ ダウンロード オ | AU2_0000.RND | 2015/06/09 9:44 | RND ファイル | 551 KB | 5 | |
| F=ユメント ★ F=ユメント ★ F= ビクチャ ★ | | | | | | |
| 2017年01月~ x アクティオ社_VBA1 展音・振動計Ver: 展音計、振動計Ver: 第17期(2017_0 図 Microsoft Excel ● OneDrive ■ PC ↓ ダウンロード | | NL21、N VM53A | NL42、VM5 の場合は I | 5 の場 ⁺ RVD を | 合は RND、 選択します。 | |
| 7,019) 7711 | 名(N): AU2_0000.RND | | y | ∽ -Jµ(L) ▼ | 騒音計データファイル (*.rnd) 聞く(O) キャンセ, | × • |

取り込むファイルが保存されているフォルダを確認してください。(次頁)

NL-21、VM-53A の場合

ストアモードをオート1、またはタイマーオート1で測定した際は、 瞬時値(データ上では「AU1_4 桁数字」)となります。 ストアモードをオート2、またはタイマーオート2で測定した際は 演算値(データ上では「AU2_4 桁数字」)となります。 ※瞬時値・演算値の同時保存はできません。

NL-42、NL-43、VM-55 の場合

AUTO_LEQ…演算值 / AUTO_LV…瞬時值

NV2009/2015/2018/2023 の場合

Log から始まる CSV データを選択してください。

2-4.データが取り込まれます。

| Che | ckBox3 | • 1 2 | < J | fx =± <u>∎</u> ∂ | か込み("Forms | CheckBox. | 1","") | | | | | | |
|-----|---------|----------|----------|------------------|------------|-----------|--------|----------|---------|----------|---------|---------|--|
| A | AB | С | D | E | F | G | н | I | J | К | L | м | N |
| 13 | | 5 | 523 | | ※絞り込みが | 不要な場合は | 空櫂にしてく | どざい | | 【警報しきし | ・値(以上) | 80.0 | dB 成 |
| | | 6 | */C | | | | | | | ※この 数値を越 | えた値が、日朝 | で赤字になりま | a de la companya de la |
| 14 | | | | _ | | | | 80.441 | 4 (17) | | | | |
| 10 | Address | Date | Time | Measurment | | | | 験目レハ | JU(dD) | 1.450 | 1.400 | 1.405 | 備考 |
| 10 | | 10750 | 15.40.10 | 0.10.00 | LAeq | LAmax | LAmin | LAUS | LAIU | LADU | LAGO | LA95 | |
| 17 | 1 | H27.5.0 | 15:49:10 | 0.10.00 | 04.5 | 84.1 | 54.9 | 09.4 | 67.3 | 62.0 | 0.66 | 0.80 | |
| 18 | 2 | FI27.5.0 | 15.59:16 | 0.10.00 | 02.1 | 78.4 | 50.9 | 05.4 | 03.5 | 60.7 | 59.1 | 58.5 | |
| 19 | 3 | H27.5.6 | 16:09:16 | 0.10.00 | 63.1 | /6.9 | 56.8 | 66.5 | 64.6 | 62.1 | 60.3 | 58.9 | |
| 20 | 4 | H27.5.0 | 16:19:16 | 0:10:00 | 60.5 | /1.3 | 54.0 | 63.5 | 62.3 | 59.7 | 57.9 | 57.4 | |
| 21 | 5 | H27.5.6 | 16:29:16 | 0.10.00 | 63.2 | 80.6 | 57.8 | 66.2 | 64.5 | 62.0 | 60.3 | 59.9 | |
| 22 | 0 | H27.5.0 | 16:39:16 | 0:10:00 | 54.4 | 15.2 | 47.3 | 58.9 | 57.2 | 51.1 | 49.3 | 48.9 | |
| 23 | / | H27.5.0 | 16:49:16 | 0.10.00 | 51.1 | 62.4 | 47.0 | 53.9 | 52.5 | 50.4 | 49.0 | 48.7 | |
| 24 | 8 | H27.5.0 | 01:00:01 | 0:10:00 | 51.1 | 60.8 | 41.2 | 53.9 | 52.4 | 50.4 | 49.0 | 48.7 | |
| 25 | 9 | H27.5.6 | 17:09:16 | 0:10:00 | 51.0 | 60.7 | 47.1 | 54.0 | 52.3 | 50.2 | 48.8 | 48.6 | |
| 26 | 10 | H27.5.6 | 17:19:16 | 0.10.00 | 51.4 | 68.2 | 46.7 | 55.0 | 52.8 | 50.3 | 48.8 | 48.6 | |
| 21 | 11 | H27.5.6 | 17:29:16 | 0:10:00 | 50.9 | 59.9 | 47.6 | 53.4 | 52.2 | 50.4 | 49.1 | 48.8 | |
| 28 | 12 | H27.5.6 | 17:39:16 | 0.10.00 | 51.0 | 61.0 | 46.9 | 53.6 | 52.1 | 50.4 | 49.2 | 48.9 | |
| 29 | 13 | H27.5.6 | 17:49:16 | 0:10:00 | 51.3 | 67.1 | 47.4 | 54.1 | 52.6 | 50.5 | 49.2 | 48.9 | |
| 30 | 14 | H27.5.6 | 17:59:16 | 0:10:00 | 51.7 | 64.3 | 46.7 | 55.7 | 53.7 | 50.5 | 49.2 | 48.9 | |
| 31 | 15 | H27.5.6 | 18:09:16 | 0:10:00 | 51.0 | 66.8 | 47.2 | 54.0 | 52.3 | 50.1 | 48.7 | 48.5 | |
| 32 | 16 | H27.5.6 | 18:19:16 | 0:10:00 | 51.0 | 62.8 | 47.3 | 53.2 | 52.2 | 50.4 | 49.1 | 48.8 | |
| 33 | 17 | H27.5.6 | 18:29:16 | 0:10:00 | 51.0 | 63.6 | 46.9 | 53.7 | 52.3 | 50.3 | 49.0 | 48.7 | |
| 34 | 18 | H27.5.6 | 18:39:16 | 0:10:00 | 51.0 | 62.4 | 47.6 | 53.3 | 52.1 | 50.4 | 49.1 | 48.8 | |
| 35 | 19 | H27.5.6 | 18:49:16 | 0:10:00 | 50.9 | 62.1 | 46.8 | 53.7 | 52.1 | 50.2 | 48.8 | 48.5 | |
| 36 | 20 | H27.5.6 | 18:59:16 | 0:10:00 | 51.7 | 62.6 | 47.4 | 55.1 | 53.1 | 50.7 | 49.2 | 48.9 | |
| 37 | 21 | H27.5.6 | 19:09:16 | 0.10.00 | 52.0 | 62.7 | 47.1 | 55.8 | 54.3 | 50.9 | 49.1 | 48.7 | |
| 38 | 22 | H27.5.6 | 19:19:16 | 0.10.00 | 51.5 | 64.0 | 46.2 | 54.7 | 53.1 | 50.6 | 49.0 | 48.7 | |
| 39 | 23 | H27.5.6 | 19:29:16 | 0:10:00 | 53.4 | 74.1 | 47.1 | 56.6 | 54.1 | 50.7 | 49.0 | 48.6 | |
| 40 | 24 | H27.5.6 | 19:39:16 | 0:10:00 | 53.2 | 70.7 | 47.1 | 55.8 | 54.0 | 51.1 | 49.2 | 48.7 | |
| 41 | 25 | H27.5.6 | 19:49:16 | 0.10.00 | 51.7 | 61.5 | 46.5 | 55.3 | 54.2 | 50.7 | 48.8 | 48.4 | |
| | - E | 演算値 <テ | 9読込用> | ▶ | t <テータ読込用 | > 演算値 | <日報表> | 演算値 < クラ | ワ> 瞬時 | 値<日戦表> | 瞬時値 < | クラフン | + |

★取り込むデータを間違ってソフトがフリーズした場合の対処方法について



上記のキーを処理が止まるまで長押ししてください。

3. 日報とグラフの作成方法

- 3-1.フィルタ&グラフ反映を押下します。(取り込んだデータをそのまま利用する場合) →全てのデータが反映されます。
- 3-2. 取り込むデータ数が多い場合(取り込んだデータが 150 行を超える場合)
 →必ず日時フィルタで絞り込みを行ってください。

| | + 1 > | × | fx | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|--|---|--|---|-----------|--------------------|
| A B | С | D | E | F | G | н | I | J | K | L | М | | N |
| | | | | (編集) | 田)騒 | 音現場 | 調杏幸 | 告書 | | | <u>۱</u> | | |
| | | _ | | | 117 周五 | ロシレジ | | | | 限動表示は | | / | K I U |
| (1 | 水色の根 | 内に任意 | 情報を入力 | りしてください. | (必要なけ | れば空欄で | | | E BRUCH | 99964294 |) | | |
| <u> </u> | T T C | I I I I I I I I I I I I I I I I I I I | | | 0000000 | 1 110-12-1111 | | 1 • · · · | | | | | |
| - | 工事場所 | - | | | | | | 四本 年日日 | 2015/5/6 | ~ | 2015/6/9 | | |
| | 調査場所 | | | | | | ſ | | | | | | |
| | | ~ | | | | | | Acrosoft Excel | | | | × - | |
| | 201/2000 | a series | | | | | | | | | | | 1 |
| (2 | 測正命 | を選択して | | (3) ØEJ | 民行後、下る | 記3項目を制 | 品集し | 取り込んだデータま | 次が多いため、フィ | ルタをかけて絞り | 込んでください | | |
| | 読込る | を押します。 | | ●※作成額 | え グラブでの | データ量が多 | い場合に | | | | | | |
| | @ NI -21 | | | 【日時フィル | 匀 | | | | | | | | |
| | 10 IL A1 | | N | ※任音の日時 | のみを抽出 | た日報とバ | | | | | | | |
| | IN 10 | | | ACT AND LING | ovove juncto | JI-LI PRCZ | 776TF/ | | | | OK | | |
| | ି NL-42 | | | | 年月 | 時間 | J ZTF/K | | | | OK | | |
| | ି NL-42 ି VM-53/ | Ā | | From | 年月 | 時間 | J 7211 | | Y LAIU | | | | |
| | © NL-42 © VM-53 © VM-55 | Ā | | From To | 年月 | 時間 ···································· | 572TF) 0 | 1 | LATO I | LA50 P L | OK PLAS | | 調査報告書を作 |
| | ○ NL-42 ○ VM-53 ○ VM-55 | A | | From To (入力方法例:4 | 年月 2017/6/1 9: 要な場合は3 | 時間 :00:00) 空樺にしてくた | | | ▼LA10 ↓ | LA50 M U | 0K | | 調査報告書を作 成 |
| | ○ NL-42 ○ VM-53, ○ VM-55 ₽ | A چکک | | From To (入力方法例:: ※絞り込みが不 | 年月 2017/6/1 9 要な場合は3 | <u>時間</u> :00:00) 空欄にしてくだ | idu | 1 | LAID ごの数値を超え | LA50 PD 値(以上)[に値が、日敏 | OK | JB JB | 調査報告書を作 成 |
| | ○ NL-42 ○ VM-53 ○ VM-55 | A چنک | | From To (入力方法例: 4 ※絞り込みが不 | 年月 2017/6/1 9: 変な場合は: | 8時間 :00:00) 空欄にしてくた | さい | (IL(4B) | CATO E CATO E | LA50 とし 値(以上)[に値が、日報で | 800 へ 800 へ で赤字になります | iB f | 調査報告書を作 成 |
| Addre | ○ NL-42 ○ VM-53, ○ VM-55 ■ ■ ■ ■ ■ | A 友込 Time | Measurment | From To (入力方法例: 1 ※絞り込みが不 | 年月 2017/6/1 9 要な場合は3 | 時間 :00:00) 空欄にしてくた | ださい 「騒音レへ LAO5 | SJL(dB) | LATO IF 【警報しきい この数値を超え LA50 | LAS0 PD 値(以上)[に値が、日報 LA90 | OK 80.0 c で赤字になります | iB t | 調査報告書を作 成 備考 |
| Addre | C NL-42 C VM-53 C VM-55 S Date H27.56 | A 无达 Time 15:49:16 | Measurment Time 0:10:00 | From To (入力方法例: 1 ※絞り込みが不 LAeg 645 | 年月 2017/6/1 9: 要な場合は3 LAmax 84.1 | 100:00) 空欄にしてくた LAmin 54.9 | ださい 騒音しへ LA05 69.4 | (JL(dB) LA10 67.3 | CATO し 【警報しきい 第二の数値を超ぶ LA50 62.0 | LA50 ♥ D 値(以上)[に値が、日報 LA90 59.6 | OK 80.0 マロタ で赤字になります LA95 58.0 | iB f | 調査報告書を作 成 備考 |
| Addre: | C NL-42 C VM-53/ C VM-55 St Date H27.56 H27.56 | A 下ime 15:49:16 15:59:16 | Measurment Time 0:10:00 0:10:00 | From To (入力方法例:: ※絞り込みが不 LAeq 645 62.1 | 年月 2017/6/1 9: 要な場合は3 LAmax 84.1 78.4 | レクロー報ビン 時間 :00:00) 空欄にしてくた 54.9 55.9 | に 勝音しへ しA05 69.4 65.4 | * (JL(dB) LA10 67.3 63.5 | LATO し 【警報しきい 【参報しきい 【本50 62.0 60.7 | LASU PD 値(以上) しA90 59.6 59.1 | 0K 80.0 c 80.0 c で赤字になります LA95 58.0 58.5 | iB f | 調査報告書を作 成 備考 |
| Addre- 1 2 3 | C NL-42 C VM-53/ C VM-55 St Date H27.56 H27.56 H27.56 | xxx Time 15:49:16 15:59:16 16:09:16 | Measurment Time 0:10:00 0:10:00 0:10:00 | From To (入力方法例:: ※較り込みが不 LAeg 645 62.1 63.1 | 年月 2017/6/1 9: 要な場合は 2017/6/1 9: 4 2017/6/1 9: 2017/6/1 9: 2017/6 | レムmin 549 56.8 | 勝音レへ LAO5 69.4 66.5 | 3JL(dB) LA10 67.3 63.5 64.6 | ■ LATO P 【警報しきい 【参報しきい 【本記の数値を超ぶ LA50 62.0 60.7 62.1 | LASU PD 値(以上)[しんのののでは、た値が、日報で しんののののでは、た値が、日報で しんののののののでは、た値が、日報で しんののののののののののののののののののののののののののののののののの | 0K 800 P De 8000 c で赤字になります LA95 58.0 58.5 58.9 | dB f | 調査報告書を作 成 備考 |
| Addre: | C NL-42 C VM-53 C VM-55 S S Date H27.56 H27.56 H27.56 H27.56 | A Time 15:49:16 15:59:16 16:09:16 16:19:16 | Measurment Time 0.10.00 0.10.00 0.10.00 0.10.00 | From To (入力方法例: 2 総役リ込みが不 LAeq 645 62.1 63.1 60.5 | 年月 2017/6/1 9 要な場合は3 2017/6/1 9 要な場合は3 2017/6/1 9 2017/6/1 9 2017/6 2 | 100:00) 空欄にしてくた 54.9 55.9 56.8 54.6 | K音しへ LAO5 69.4 65.4 66.5 63.5 | SJL(dB) LA10 67.3 63.5 64.6 62.3 62.5 | ■ LATU P 【警報しきい 【警報しきい 【本記書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書 | LASU PD 値(以上)[た値が、日朝 しA90 59.6 59.1 60.3 57.9 | 0K 800 P De 8000 c で赤字になります LA95 58.0 58.5 58.9 57.4 | iB if | 調査報告書を作 成 備考 |
| Addre: 1 2 3 4 5 | C NL-42 C VM-53 C VM-55 S Date H27.56 H27.56 H27.56 H27.56 H27.56 | A Time 15:49:16 15:59:16 16:09:16 16:19:16 16:29:16 | Measurment Time 0:10:00 0:10:00 0:10:00 0:10:00 0:10:00 | From From 「人力方法例:: (入力方法例:: ※絞り込みが不 (人力方法例:: LAeq 645 621 631 605 632 | 年月 2017/6/1 9 要な場合は3 2017/6/1 9 要な場合は3 2017/6/1 9 2017/6/1 9 2016/1 9 2017/6/1 9 2017/6/10 2017/6/1 9 2000000000000000000000000000000000000 | 8時間 :00:00) 空欄にしてくた LAmin 549 559 568 546 578 | K音しへ K音しへ LAO5 69.4 65.4 66.5 63.5 66.5 66.5 66.5 | LA10 67.3 63.5 64.6 62.3 64.5 | CA10 P (警報しきい) ※この数値を超ぶ 62.0 60.7 62.1 59.7 62.0 | | 0K 800 P De 800 c で赤字になります 580 585 589 57.4 59.9 | iB f | 調査報告書を作 成 備考 |
| Addre: 1 2 3 4 6 6 | C NL-42 C VM-53 C VM-55 E H27.56 H27.56 H27.56 H27.56 H27.56 H27.56 H27.56 H27.56 H27.56 H27.56 | A Time 15:49:16 15:59:16 16:09:16 16:19:16 16:29:16 16:39:16 16:39:16 16:39:16 | Measument Time 0:10:00 0:10:00 0:10:00 0:10:00 0:10:00 0:10:00 | From To (入力方法例:: ※較り込みが不 645 62.1 63.1 60.5 63.2 54.4 | 年月 2017/6/1 9: 要な場合は3 2017/6/1 9: 要な場合は3 2017/6/1 9: 2017/6/1 9: | 100:00) 空欄にしてくた 54.9 55.9 56.8 54.6 57.8 47.3 | K音しへ K音しへ LAO5 69.4 65.4 66.5 66.5 66.2 58.9 59.0 | LA10 67.3 63.5 64.6 62.3 64.5 57.2 57.2 | CA10 P 【警報しきい (答報しきいの数値を超ぶ LA50 62.0 62.0 50.7 62.0 51.1 50.4 | | 0K 800 P De 800 c で赤字になります 58.0 58.5 58.9 57.4 59.9 48.9 48.9 | iB f | 調査報告書を作 成 備考 |

3-3. 取り込んだデータの日付と時間を決めて日報とグラフを作成する場合 →日時フィルタに入力した値の範囲で日報とグラフが作成されます。

| | う ※作反 | 戈後 グラフでの | のデータ量が多 | えい場合は、【 | 日時フィル |
|---|--------------|------------|----------|----------------|-------|
| I | 【日時フィリ | レタ】 | | | |
| I | ※任意の日間 | 時のみを抽出 | した日報とグ | ラフを作成で | きます |
| I | | 年月 | 時間 | | |
| I | From | | | | |
| l | То | | | | |
| l | (入力方法例 | : 2017/6/1 | 9:00:00) | | |
| I | ※絞り込みが | 「不要な場合は | ‡空欄にしてくカ | ださい | |
| | | | | | |

【日時フィルタ】 西暦で入力してください。 例)2017/05/01

| Microsoft Excel X 日時フィルタが不正です。 | 日付の入力値が間違っている場合、左記エラーメッセージが出ます。 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| ОК | |

| 【グラフ | フィルタ】 | |
|--------|------------------------------|--|
| ※選択し; | たグラフを作成できます | |
| LAeq | - 🗹 LAmax - 🔽 LAmin - 🗹 LA05 | |
| 🗹 LA10 | ✓ LA50 ✓ LA90 ✓ LA95 | |
| | | |

【グラフ表示】 グラフにしたい値にチェックを 入れてください。





| A | ∖∣В | С | D | E | F | G | н | Ι | J | К | L | М | N | C |
|----|-----------------|---------|----------|------------|--------------|--------|-------|--------|---|----------|--------------|----------|-------|------------|
| 1 | | | | | 騒音 | 現場調 | る報告 | も書 | | | | | A W T | 1 |
| 2 | | | | | | 20 23 | | | | | | | / K / | J U |
| 3 | | 工事名 | | | | | | | 対象工事名 | | | | | 1 |
| 4 | | 工事場所 | | | | | | | 調査年月日 | 2015/5/6 | \sim | 2015/5/6 | | |
| 5 | | 調査場所 | | | | | | | 調査時間 | 16:09:16 | \sim | 17:29:16 | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 |) al al una ana | Data | Time | Measurment | | | | 騒音レイ | ベル(dB) | | | | 備委 | |
| 8 | Address | Date | Time | Time | LAeg | LAmax | LAmin | LA05 | LA10 | LA50 | LA90 | LA95 | V#*5 | |
| 9 | 3 | H27.5.6 | 16:09:16 | 0:10:00 | 63.1 | 76.9 | 56.8 | 66.5 | 64.6 | 62.1 | 60.3 | 58.9 | | |
| 10 | 4 | H27.5.6 | 16:19:16 | 0:10:00 | 60.5 | 71.3 | 54.6 | 63.5 | 62.3 | 59.7 | 57.9 | 57.4 | | |
| 11 | 5 | H27.5.6 | 16:29:16 | 0:10:00 | 63.2 | 80.6 | 57.8 | 66.2 | 64.5 | 62.0 | 60.3 | 59.9 | | |
| 12 | 6 | H27.5.6 | 16:39:16 | 0:10:00 | 54.4 | 75.2 | 47.3 | 58.9 | 57.2 | 51.1 | 49.3 | 48.9 | | |
| 13 | 7 | H27.5.6 | 16:49:16 | 0:10:00 | 51.1 | 62.4 | 47.6 | 53.9 | 52.6 | 50.4 | 49.0 | 48.7 | | |
| 14 | 8 | H27.5.6 | 16:59:16 | 0:10:00 | 51.1 | 60.8 | 47.2 | 53.9 | 52.4 | 50.4 | 49.0 | 48.7 | | |
| 15 | 9 | H27.5.6 | 17:09:16 | 0:10:00 | 51.0 | 60.7 | 47.1 | 54.0 | 52.3 | 50.2 | 48.8 | 48.6 | | |
| 16 | 10 | H27.5.6 | 17:19:16 | 0:10:00 | 51.4 | 68.2 | 46.7 | 55.0 | 52.8 | 50.3 | 48.8 | 48.6 | | |
| 17 | 11 | H27.5.6 | 17:29:16 | 0:10:00 | 50.9 | 59.9 | 47.6 | 53.4 | 52.2 | 50.4 | 49.1 | 48.8 | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | 演管値 < デ | 友誌议田、 | ↓ 照時値。 | くデータ詰い 田 | 演算値 | 〈日報表〉 | 「油質店でガ | 57 照時 | 値~日報表> | □ 瞬時値く | | | |
| 1 | P | /兴弃但入) | 200221日2 | 2017年1月1日 | <)) DUX_/T | 11 年四、 | | 「東昇恒くソ | D) P) | | 107410711E \ | 1111 | + | |

3-4. 作成した日報のシート見出し色が変わります。

例)演算値を処理した場合

| 23 H27.5.6 19:29:16 | 0:10:00 53.4 | /4.1 | 4/.1 56.6 | 54.1 | 50.7 49.0 |
|-------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 演算値 <データ読込用> | 瞬時値 <データ読込用> | 演算値 <日報表> | 演算値 <グラフ> | 瞬時値 <日報表> | 瞬時値 <グラフ> |

3-5. 調査報告書のグラフ



表題の変更について

▶ 振動と騒音の名称は機器を選択後、データを取り込んだ時点で自動的に変わります。

グラフの調整について

グラフの騒音レベルや時刻の文字が見づらい場合、グラフ内をクリックして調整してください。



10

4. 一括読込ファイルの使用方法

4-1. ※一度に複数の出力ファイルを処理する場合に使用します。

4-2.「2-1.日報グラフ作成(フォルダ内一括作成).xlsm ファイルを開きます。



コンテンツの有効化を押下します。

| . 5 0 | & + = | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------------|--|
| ファイル ホーム | 挿入 ページレイアウト | 数式 データ 相 | 划 表示 腸 | 開発 ACROBAT | ♀ 実行したい作業を入力し |
| 貼り付け 、 、 、 、 、 ・ 、 、 ・ 、 、 | м s р тэрур B I <u>U</u> - | • 11 • A | Ă | = <u>=</u> ≫· | ■ 折り返して全体 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ |
| クリッフホート 国 | ファー部のアクティブ コンテンツが無家 | ^{ナント} かにされました。クリックすると詳細 | い。 | コンテンツの有効化 | 配置 |
| J23 👻 : | × ~ fx | | | | |
| A E 1 2 フォルダを指定し 3 実行ボタンをクリ・ 4 5 | 3 C D てデータファイルをまとめ ックしてください。 | E F で読み込みます。 | G | H I | J K |
| 6 7 8 9 10 | 実行 | | | | |
| 12 13 14 15 16 | | | | | |
| 17 18 19 20 21 | | | | | |
| 22 23 24 25 | | | | | |
| 26 27 28 29 | | | | | |

■NL·VM系 の場合



※ファイルー括読込フォームが立ち上がらない場合は実行ボタンを押下してください。

| | A | В | С | D | E | F |
|----|--------|---------|---------|--------|--------|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | フォルダを打 | 指定してデー | -タファイルな | きまとめて言 | 売み込みます | 0 |
| 3 | 実行ボタン | をクリックして | てください。 | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | 実行 | | | |
| 7 | | | ~ | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |

■NV系の場合

| 一括読込Form | × |
|--|---|
| 測定データが保存されているフォルダ内のすべてのデータを一括で処理することができます | |
| ◎ NV2009/NV2015 | |
| 日報作成を希望する値を選択してください | |
| ○演算値 ○瞬時値 | |
| ①添付ファイル内の実行ファイルを選択してください(一括読込フォルダ内) | |
| | |
| ②測定データが保存されている"フォルダ 📜 "を選択してください。 | |
| 参照 | |
| ※ノオルタ内のテータではなく、"ノオルターととです。 | |
| ③作成した日報表の保存先を選択してください。 | |
| ※例:デスクトップ | |
| 注意:フォルダ内に50個の測定テータが入っている場合、 保存先として選択された場所に50個の日報テータが追加されます。 | 1 |
| 大量のデータをまとめて一括処理する場合はデータ保存先用として別にフォルダを作成する事を推奨します。 実行 | |

4-3.使用した機械を選択します。

4-4. 演算値または瞬時値どちらの日報を作成するのかを選択します。 ※NL-21・VM-53A の場合・・・オート1またはタイマーオート1で計測したデータが瞬時値 オート2またはタイマーオート2で計測したデータが演算値





実行ファイル以外を選択した場合、警告が表示されます。



4-6. ②は、一括で取り込むファイルの保存先フォルダを選択します。 (フォルダ内の出力ファイル全てを読み込みます)

※選択するのは個別ファイルではなく、フォルダごとです。

| → ~ ↑ 📙 > PC | > デスクトップ > 生データまとめ_確認用 | > NL-42 > Auto_0000 > | | ~ Ū | Auto_000の検索 | P |
|--------------------|------------------------|-----------------------|------------|-----|-------------|-------|
| 経理 ▼ 新しいフォルダー | | | | | | 6 |
| アクティオ社_VBA1 ^ | 名前 | 更新日時 | 種類 | サイズ | | |
| - 騒音・振動計Ver. | AUTO_LEQ(演算值) | 2017/05/24 11:33 | ファイル フォルダー | | | |
| 騒音計、振動計⊽ | AUTO_LP(瞬時值) | 2017/06/12 13:52 | ファイル フォルダー | | - | |
| 第17期(2017_0 | | | | | | |
| Microsoft Excel | | | | | | |
| 🔁 OneDrive | | | | | | |
| PC | | | | | | |
| 🕹 ダウンロード | | | | | | |
| 📃 デスクトップ | | | | | | |
| 🗒 ドキュメント | | | | | | |
| 📰 ピクチャ | | | | | | |
| 📕 ビデオ | | | | | | |
| 🎝 ミュージック | | | | | | |
| 🏪 Windows (C:) 🗸 🧹 | | | | | | |
| フォルダ | 「-名(N): AUTO_LEQ(演算值) | | | | | |
| | | | | | | |

例)NL-42の演算値フォルダを選択

4-7. ③は、書き出し先フォルダを選択します(ファイルを保存したい場所を選択します)。

| ▼■参照 | | | × |
|---|--------------------------|----------------------|-------|
| \leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare \rightarrow PC \rightarrow | | ✓ ⁰ PCの検索 | Q |
| 整理 ▼ | | | |
| クイック アクセス デスクトップ デスクトップ ダウンロード ダウンロード ダウンロード ダウンロード グウンロード グクンロード グクンロード グクンロード グクンロード グクシャ でブチャ 2017年01月~ アクティオ社_VBAt 服音 ・・振動計Ver: 服音計、振動計下 第17期(2017_0 「Microsoft Excel ぐ OneDrive | रित्र रित्र टिंग्र | ドキュメント | |
| | | | |
| ノオルター名(N): 「スクトツノ | | ヅール(L) ▼ OK | キャンセル |

例)デスクトップに保存する場合



| 4 - 8 | 進備が完了 | t-h. | 実行ボタン | を押します。 |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------------|
| - 0. | | しんしつい | テロ・アノ | (Δ 1 T し み 7 ο |

| Microsoft Excel | × |
|--|---|
| 読み込みが完了しました。 ③で選んだ出力先にファイルが作成されていますので、日報を作成してください このファイルは閉じてください | ١ |
| ОК | |

4-9. 一括読込ファイルを閉じます。(③で指定した場所に保存されます) ※一括処理は、フォルダ内の1ファイルずつ処理していきます。 お使いの PC のスペック(性能)によっては、処理ができない場合がございますので、 その場合はお問合せください。 5. 一括読込で作成したファイルを開いて、日報とグラフを作成します。

作成方法とフィルタのかけ方は個別の場合(7ページ)と同じです。



5-1. ファイルを開き、日報とグラフの作成を行います。

■演算値の場合

| В | С | D | E | F | G | Н | Ι | J | К | L | М | N |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------|--------------|------------|--|-----------------|------------|---------|-----------|-----|
| | | | | 騒音 | F現場 訓 | 周査報告 | ·書 | | | | | K T |
| | 工 事 名 工事場所 | | | | | | | 対象工事名 調査年月日 | 2015/1/17 | ~ | 2015/1/17 | |
| | 調査場所 | | | | | | | 調査時間 | 15:26:00 | ~ | 15:36:00 | |
| 日時 | 7イルタ)】 年月 | 時間 | | 【グラフ表示】 又 L Aeg 、又 | LAmax 🔽 | Amin 🔽 LAO | 15 | 【警報閾値(L 85.0 | 以上)】 dB | | | |
| From | | | - | EA10 F | LA50 IL | A90 🔽 LA9 | 15 | ※この 数値を超 | えたものが、日 | 報で赤字になり | ます。 | |
| ※任意の 作成で ※フィル |)日時のみを できます。(人) タリング不要が | 抽出した日報 力例:2017/6 な場合は空に | 」 終クラフを 5/1 9:00:00) こしてください。 | ※ グラフに表示 | したい項目を選 | 焼してくだきい。 | | | フィルタ&グ | ラフ反映 | | |
| | | | | | | | 18日日 - 11日 | VIL(AB) | | | | |
| Address | Date | Time | Time | LAeg | LAmax | LAmin | LA05 | LA10 | LA50 | LA90 | LA95 | 備考 |
| 1 | H27.1.17 | 15:26:00 | Dd 00:01:00 | 60.5 | 82.7 | 46.3 | 63.3 | 60.5 | 53.4 | 48.7 | 47.8 | |
| 2 | H27.1.17 | 15:31:00 | 00:10:00 bC | 54.6 | 71.0 | 47.3 | 59.3 | 56.0 | 50.7 | 48.4 | 48.1 | |
| 3 | H27.1.17 | 15:36:00 | Dd 00:01:00 | 61.4 | 75.0 | 47.1 | 68.2 | 65.9 | 54.9 | 49.0 | 48.3 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

■瞬時値の場合

| | A | B | | С | | D | E | F | G | н | I | |
|-----|--------|------------|--------|------------------------|--------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------|---|-------|
| 1 | | 騒音刊 | 見場 | 調査 | 報 | 告書 | | | | W T | | |
| 2 | | | | | | | | | Л | X / | 0 | |
| 3 | | I | | 亊 | 名 | | | | | | | |
| 4 | | I | - 75 | 場 | 所 | | | | | | | |
| 5 | | 8,6 | 査 | 場 | 所 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | 対 | 家 | 工 事 | 名 | | | | | | | |
| 8 | | 6/5 | 「査」 | 年月 | <u> </u> | H27.1.17 | ~ | H27.1.17 | | | | |
| 9 | | 518 | 重 | 時 | 193 | 15:26:01 | ~ | 15:37:00 | | | | |
| 10 | (Cont | | | | | | | | | | | <hr/> |
| 11 | LEB | 271621. | | | | 04.8.8 | | | 1.05 | | | |
| 12 | | | 100 | <u> 平 円</u> 7 1 1 7 | | 15,28,00 | | 80.0 ※二の動体をまたまで |]dB 전 모듈(까초) | El contrato | | - |
| 1.4 | - | Te | 127 | 7.1.17 | | 15.26.00 | | A CONCINCTION OF | AN C LI HIR C MICH | FICESSES . | | - |
| 15 | 巡任會 | の日時のみ | 参加出し | た日朝と | 15- | 7526.10 | 1:2017/6/1 9:00:00) | | フィルタ& | グラフ反映 | | + |
| 16 | *Z0 | レタリング不! | 要な場合 | は空口し | $\tau < t_i$ | au. | 120177071 0.00.000 | | | | |) |
| 17 | _ | | x - 00 | | | | | | | | | 1 |
| 18 | | | | | | | 歸音レベル(dB) | 144 AV | | | | |
| 19 | Ade | dress | C | Date | | Time | Lp | 1/前考5 | | | | |
| 20 | | 1 | H27 | 7.1.17 | | 15:26:01 | 47.8 | | | | | |
| 21 | | 2 | H27 | 7.1.17 | | 15:26:02 | 54.2 | | | | | |
| 22 | | 3 | H27 | 7.1.17 | | 15:26:03 | 48.4 | | | | | |
| 23 | | 4 | H27 | 7.1.17 | | 15:26:04 | 60.8 | | | | | |
| 24 | | 5 | H27 | 7.1.17 | | 15:26:05 | 46.9 | | | | | |
| 25 | | 6 | H27 | 7.1.17 | | 15:26:06 | 47.9 | | | | | |
| 26 | | 7 | H27 | 7.1.17 | | 15:26:07 | 48.4 | | | | | |
| 27 | | 8 | H27 | 7.1.17 | | 15:26:08 | 52.7 | | | | | |
| 28 | | 9 | H27 | 7.1.17 | | 15:26:09 | 52.5 | | | | | |
| 29 | | 10 | H27 | 7.1.17 | | 15:26:10 | 50.6 | | | | | |
| 30 | | 11 | H27 | 7.1.17 | | 15:26:11 | 49.7 | | | | | |
| 31 | | 12 | H27 | 7.1.17 | | 15:26:12 | 57.2 | | | | | |
| 32 | | 13 | H27 | 7.1.17 | | 15:26:13 | 50.0 | | | | | |
| | b | 時時値 | <テータ | 読込用 | > | 瞬時値 < 日報表> | 時時10 < グラフ> | (+) | | | | |



5-2. 日報とグラフを作成します。

グラフの調整について

グラフの騒音レベルや時刻の文字が見づらい場合、グラフ内をクリックして調整してください。



6.測定値の簡易説明

| 表記 | 呼び名 | 簡易説明 |
|-----------|---------------------|--|
| LA(V) eq | 等価騒音(振動)レベル | 測定時間内の音(振動)のエネルギーを平均化した値(平均値) |
| LA(V) Ma× | 最大値 | 時間設定した時に測定した値の最大値 |
| LA(V) Min | 最小値 | 時間設定した時に測定した値の最小値 |
| LA(V) 5 | 5‰寺間率 騒音(振動)レベル | 時間設定した時に測定した値から高い方の5%を除外したあとの最大値 90%レンジの上端値※ |
| LA(V) 10 | 10%時間率 騒音(振動)レベル | 時間設定した時に測定した値から高い方の10%を除外したあとの最大値 80%レンジの上端値※ |
| LA(V) 50 | 50‰時間率 騒音(振動)レベル | 全測定値を大小順に並べたとき、全個数の 50%目の値 中央値とも呼ばれます (L50≠Leq) |
| LA(V) 90 | 90%時間率 騒音(振動)レベル | 時間設定した時に測定した値から低い方の10%を除外したあとの最小値 80%レンジの下端値※ |
| LA(V) 95 | 95‰時間率 騒音(振動)レベル | 時間設定した時に測定した値から低い方の5%を除外したあとの最小値 90%レンジの下端値※ |

※90%レンジとは、測定値の高い方と低い方の5%を除いた中央90%の測定値の幅を意味します。 ※80%レンジとは、測定値の高い方と低い方の10%を除いた中央80%の測定値の幅を意味します。

| Max | L05 | L10 | L50 | L90 | L95 | Min |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

騒音は、LA5・LA95・LAeq が一般的な測定結果、

振動は、LV10・LV90・LVeqが一般的な測定結果として見られることが多いです。

Λ *K T* **0**