

騒音計 NL-42、NL-52、NL-62、  
振動レベル計 VM-55  
PC へのデータ取り込み方法

リオン 株式会社  
計測器営業技術課

## 1. 概要

PC の表計算ソフト Microsoft Excel 等により、騒音計 NL-42、NL-52、NL-62、振動レベル計 VM-55 の SD カードに保存されたストアデータを展開することができます。本手順書ではその方法を解説します。

ストアデータは特殊な拡張子（rnd、rnh）ですが CSV 形式のファイルです。

なお、オートストアデータであれば、弊社製環境計測データ管理ソフトウェア AS-60 シリーズでの処理が非常に便利です。騒音計のみの場合は AS-60、騒音計および振動レベル計であれば AS-60VM の使用をお勧めします。

## 2. SD カード内のストアデータ構成（例として NL-42 で記述）

SD カード内のフォルダ、ファイルは下記のようにになります。

¥NL-42 — ¥Manual\_#### — ¥NL 001 SLM MAN ##### 0000.rnd  
— ¥Auto\_#### — ¥AUTO\_LEQ¥NL 001 SLM Leq ##### 0001.rnd  
— ¥AUTO\_LP ¥NL 001 SLM Lp ##### 0001.rnd  
— ¥Auto #####.rnh

※フォルダは□、ファイルは下線で記載しています。

※#####は騒音計で設定したファイル名です。

※拡張子 rnd が測定値等が記録されたデータファイルです。

※拡張子 rnh は設定等が記録されたヘッダファイルです。

## 3. PC へのストアデータコピー

下記 2 つのいずれかの方法で PC と接続しますと、リムーバブルディスクとして認識されます。

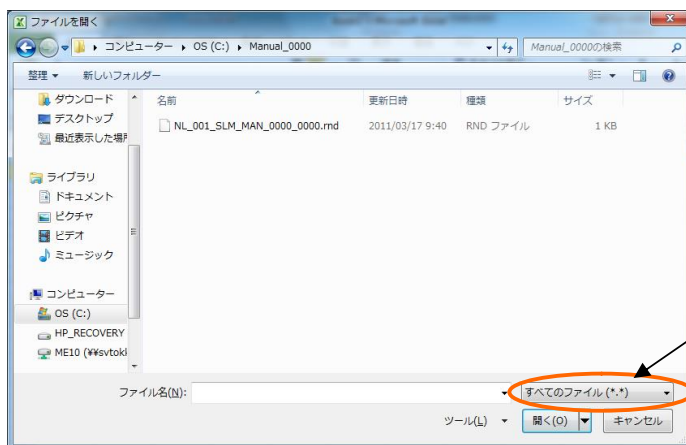
コンピュータを使用して SD カード内のストアデータをハードディスク等にコピーしてください。

(a) 市販の SD カードリーダーに SD カードを装着して PC に接続

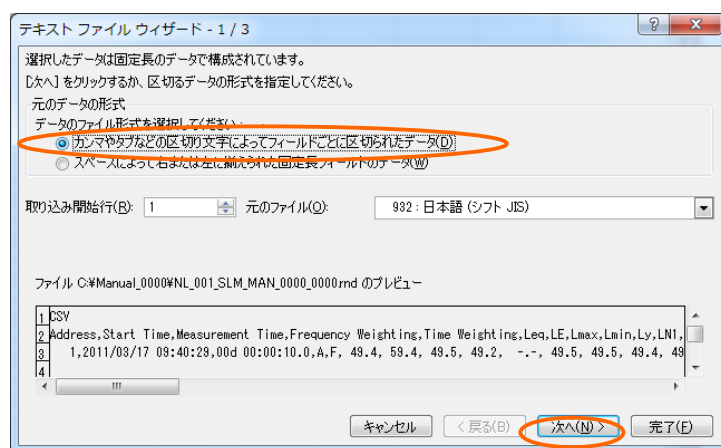
(b) USB ケーブル（スタンダード A—ミニ B）で騒音計または振動レベル計を PC に接続

#### 4. 読み込み方法（例として NL-42 で記述）

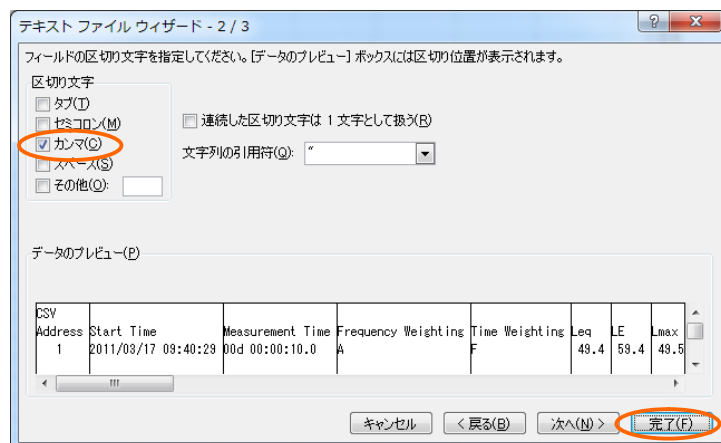
- ① Excel を立ち上げ、[ファイルを開く]をクリックします。
- ② 開きたいファイルあるフォルダをクリックし、ファイルの種類で「すべてのファイル」を選びます。



- ③ ファイルが表示されますのでクリックして、**開く** ボタンをクリックします。
- ④ 下記画面が表示されますので、「カンマやタブなどの区切り文字によってフィールドごとに区切られたデータ」を選び、**次へ** ボタンをクリックします。



- ⑤ 区切り文字のカンマにチェックを入れ、**完了** ボタンをクリックします。



- ⑥ 以下のようにファイルを開くことができます。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	CSV																
2	Address	Start Time	Measurement Frequency	Time Weigh Leq	LE	Lmax	Lmin	Ly	LN1	LN2	LN3	LN4	LN5	Over	Under		
3	1	2011/3/17 9:40	00d 00:00:1A	F	49.4	59.4	49.5	49.2	--	49.5	49.5	49.4	49.2	49.2	--	--	

マニュアルストアデータ 表示例

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Address	Start Time Lp	Leq	Lmax	Lmin	Ly	Over	Under	Output	Marker 1	Marker 2	
2	1	34:00:7	51.2	51.2	51.2	51.2	--	--	--	--	--	--
3	2	34:00:8	51.2	51.2	51.2	51.2	--	--	--	--	--	--
4	3	34:00:9	51.2	51.2	51.2	51.2	--	--	--	--	--	--
5	4	34:01:0	51.2	51.2	51.2	51.2	--	--	--	--	--	--
6	5	34:01:1	51.2	51.2	51.2	51.2	--	--	--	--	--	--
7	6	34:01:2	51.2	51.2	51.2	51.2	--	--	--	--	--	--
8	7	34:01:3	51.2	51.2	51.2	51.1	--	--	--	--	--	--
9	8	34:01:4	51.2	51.2	51.2	51.1	--	--	--	--	--	--
10	9	34:01:5	51.2	51.2	51.2	51.2	--	--	--	--	--	--
11	10	34:01:6	51.2	51.2	51.2	51.2	--	--	--	--	--	--
12	11	34:01:7	51.2	51.3	51.3	51.2	--	--	--	--	--	--
13	12	34:01:8	51.3	51.3	51.3	51.2	--	--	--	--	--	--
14	13	34:01:9	51.3	51.2	51.3	51.2	--	--	--	--	--	--
15	14	34:02:0	51.2	51.2	51.2	51.2	--	--	--	--	--	--

オートストア  $L_p$  ストアデータ 表示例

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Address	Start Time	Measurement Time	Leq	LE	Lmax	Lmin	Ly	LN1	LN2	LN3	LN4	LN5	Over	Under
2	1	2011/3/17 9:41	00d 00:00:10.0	50	60	50.1	49.4	--	50.1	50.1	50.1	49.5	49.5	--	--
3	2	2011/3/17 9:41	00d 00:00:10.0	50.2	60.2	50.4	50.1	--	50.2	50.2	50.1	50.1	50.1	--	--
4	3	2011/3/17 9:41	00d 00:00:10.0	50.3	60.3	50.3	50.1	--	50.3	50.3	50.3	50.2	50.2	--	--
5	4	2011/3/17 9:42	00d 00:00:10.0	50.5	60.5	50.2	49.2	--	52.9	51	49.7	49.3	49.2	--	--
6	5	2011/3/17 9:42	00d 00:00:10.0	49.8	59.8	50.2	49.4	--	50.2	50.2	49.9	49.4	49.4	--	--
7	6	2011/3/17 9:42	00d 00:00:10.0	50.2	60.2	50.2	50.2	--	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2	--	--
8															
9															
10															

オートストア  $Leq$  ストアデータ 表示例