

小型高速計測ロガー FR-SYC

特徴

- ・小型軽量で高速、高精度な多量データ計測、長時間計測にも対応
- ・動作モードは、SWモード、時計モードトリガモード、(同期モード> オプション)

Soft

- ・PC用計測データ処理ソフト、Win7、Win10 対応
- ・USBを介してロガーの計測条件設定、記録データの読出し、グラフ表示、物理量変換、ファイル変換(TXT、CSV)、解析(オプション) 等

防塵 防滴型

FR-SYC

小型で充電地内蔵、低消費電力のロガーですが 高速、比較的大容量のサンプリングにも対応します。フィールドや走行時での使用にも対応し、記録データ処理のPC用ソフトも標準装備。内蔵加速度センサやオプションセンサで走行音の計測にも対応しますので、加速度や振動に音も併せて、EV車の走行評価のシンプルなチェッカー等としてもご利用いただけます。



計測インターバル

6ch 1hz~5khz

3ch 1hz~10khz

1ch 1hz~20khz

内蔵記録メモリ (FLASH NOR MEMORY)

消費電力 > 0.1W~0.4W

(例 4ch x 2khz 時 > 0.15W)

連続動作時間 (4ch時)

高速時 10kHz----->50分間

低速時 50HZ-----> 1日強

応用分野

- ・EV車や内燃エンジン車の加速度、振動、走行音等の計測、記録、評価用
- ・装置の振動や異音計測と評価
- ・移送や輸送時の輸送物の受ける振動計測や評価
- ・簡易地震計

仕様	ソフト関係の特徴
・ AD / CH レンジ	8CH > 12BIT 0~3.0V ±3Vアダプター付ケーブル(オプション)
・ 測定インターバル	6ch>1hz ~ 5Khz (7段階) 4ch>1hz ~ 10Khz (8段階) 1ch>1hz ~ 20Khz (9段階)
・ 連続サンプリング数	2000万点/ch (6ch合計 1億2000万点)
・ 内蔵記録メモリ	256MB(FLASH NOR MEMORY)
・ SW, GN, LED	RT-SW, 2-6P,GN, 2-LED
・ 時計IC	x1
・ USB	USB2.0 x 1,
・ 3次元加速度センサ内蔵	x, y, z ± 2G/6G 分解精度 ±0.001G
・ 計測用ソフト	Lab-Sim-Nano/SYC
・ 電源	リチウムイオン2次電池付 (920mAh)
・ 寸法、重量	55×65L×20H, 75g
・ 消費電力	平均 0.2W
・ オプション > 各種センサ > 解析ソフト	角速度、音響、歪、ECG, etc

ソフトはロガーへの組み込みPROGRAMとPC用計測データ処理ソフトがベースです。

○ 組み込みPROGRAMについては NOR MEMORY のイレーズ処理に工夫がこらされ待ち時間を生じさせない方法もとられています。

○ PC用ソフトはOS WIN7, WIN10に対応し操作はシンプルな方法となっています。計測条件の設定、計測値の物理量変換操作記録メモリよりの読出しとファイル化の実施

バイナリデータの TXTやCSV(エクセル)変換計測データのグラフ表示やその印刷、オプションでデータ解析、FFT に対応。

開発.販売

ROHRM (有) ローム理研

〒431-0425 静岡県湖西市梅田697-1

TEL 053-572-3961, FAX 053-577-1969

E-mail rohrm@mx2.nisiq.net

URL <http://plaza.harmonix.ne.jp/~rohrm>

取扱店