



名称	型式	価格
車両機能運転状況自動記録機 + クランプオンテスタ	FJE-7756-003	¥5,665,000

※車種ごとに詳細が分かりますので、御希望の車種と速度発電機をお知らせください。

### 製品概要

FJE-7756-003型 車両機能運転状況自動記録機は、通常の走行運転における、走行速度、時間、主回路電流、ノッチ位置などを測定して「データロガー」に自動的に連続して記録します。走行速度は車両の速度発電機より信号を演算し、速度及び距離を検出します。また、主幹制御器ノッチ位置は、コネクタより各ノッチの制御電圧を検出し、絶縁回路と変換回路を通してノッチ位置を検出します。データは、データロガーに記録されたCSVデータをUSBメモリでPCに移し、専用のアプリケーションで読み出し、解析をすることが出来ます。

### 製品仕様

#### 1. 走行速度測定

入力	速度発電機
入力インピーダンス	200kΩ
車輪径設定	700~900mmの間10mmピッチ (デジタルスイッチ)
測定範囲	0~120km/h
測定精度	±1%km/h
記録器出力	120km/h/10V (±0.25%FS)

#### 2. ノッチ位置測定 (動作電圧範囲DC70~100V)

それぞれの端子台に対する線番を接続してください。

#### 3. 主回路電流

1モータ電流	計測アンプ
2モータ電流	計測アンプ
記録出力	記録器にてキャリブレーション 200A→2V

#### 4. 表示機能 (電源OFF時リセット)

表示項目	
1) 走行速度	120.0km/h
2) 積算距離	9999m
3) 積算時間	9999sec
4) 加減速度	9.99km/h/s

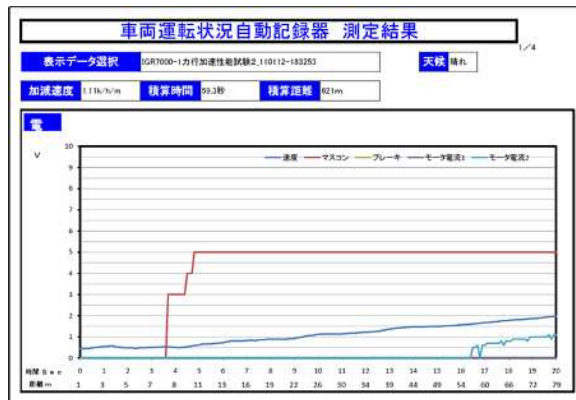
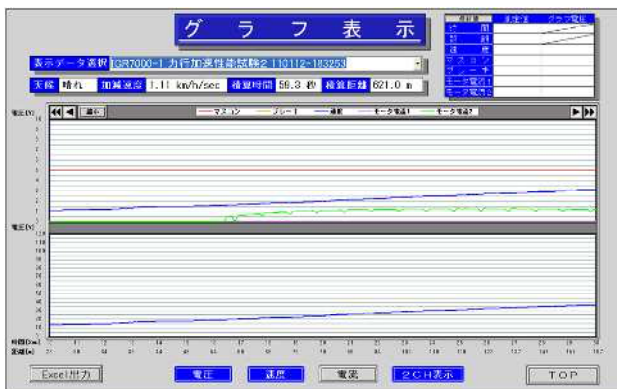
#### 5. 記録器

データロガー	GRAPHTEC GL220型
チャンネル数	10チャンネル
メモリ容量	USBメモリ4GB
サンプリング周期	100mSec
外部制御端子	スタート、ストップ、(変換測定器のボタンより)
入力電圧	10Vフルスケール
表示部	4.3インチワイドTFTカラー液晶

#### 6. クランプオンテスタ

クランプオンテスタ	H10KI 3290
センサ	H10KI 9692
測定レンジ	200.0A
出力電圧	10mV/A

### ソフト画面



### 試験

試験機と速度発電機を速度検出コードで接続し、マスコン、ブレーキ弁ハンドルをノッチ位置検出コードで接続します。試験機で記録紙送り速度・記録時間単位を設定することで車両の走行時の

- ・速度
- ・時間
- ・距離
- ・主回路電流
- ・ノッチ位置
- ・加減速度

を「データロガー」に記録することができます。

