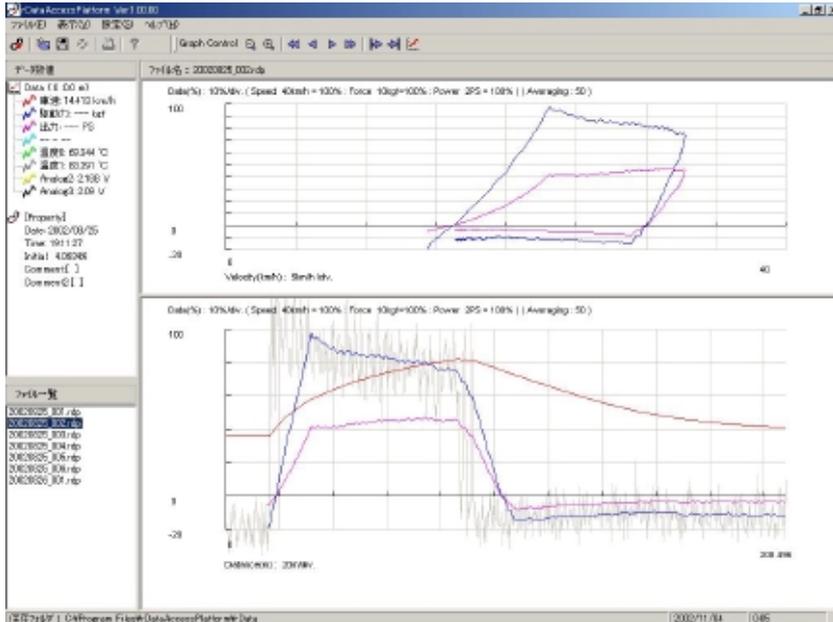


# DA3HR

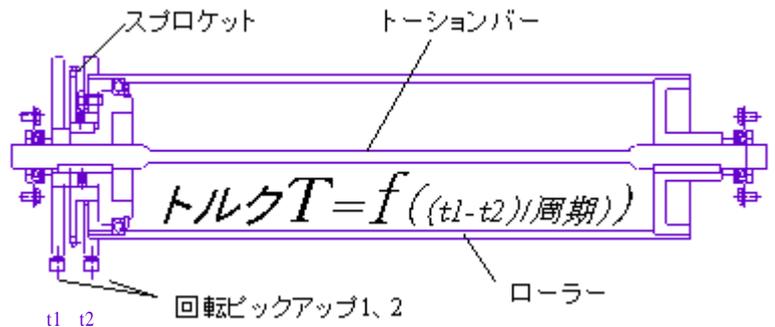
DIGITAL ANALIZER  
by handy type chasis roller

省エネレースカー用

## 可搬式シャーシローラー動力計



性能確認、  
レース、チューンナップ用、  
学習教育用に最適



$$\text{トルク} T = f((t1 - t2) / \text{周期})$$

### 作動原理

ローラーにイナーシャが無いため、  
過渡時のトルクも忠実に計測します。

# DA3HRの特徴



## 出力、燃費計測から、レース走行模擬まで

“安価で実際に使える動力計がほしい。走行する場所が無い、狭い場所でも模擬走行できるようにしたい。” そういった要望に答えるために、**使いやすさ、本当に使える性能** を目指して、このDA-3HRは生まれました。可搬式でサーキットのピットや室内等、どこでも、気軽に実車のままで性能計測やセッティング、模擬運転ができます。また、独自のトルク検出方法により、過渡時のトルク計測も可能にしました。従来の性能を一新する新しいデジタル時代の動力計を提案致します。

- 用途** 実車走行状態での駆動力、トルク、車速、回転数、熱効率、各種温度、圧力等の計測、サーキット走行等の模擬運転、エンジンのセッティング等
- 仕様** **省エネレースカーに最適**

動力計	可搬型シャーシーダイナモメーター
1) 型式	DA3HR(リターダー付)、DA3HR-RL(リターダー無)
2) 形式	渦電流制動+等価慣性重量併用式動力計
3) 動力吸収能力	3kW/45km/h(ローラー回転数2400rpm)
4) 動力吸収部最高回転数	8000rpm
5) トルク検出	振り角度-トルク検出方式
6) 回転検出	フォトセンサー(4P/R)
7) サイズ	W400*D668*H121(ゴム足12含む) mm
制御装置	
1) 回転速度設定	ダイヤル式
2) 制御方式	ローラー回転数-一定速制御 加速抵抗-イナーシャ設定(等価慣性重量80kg)
3) 液晶表示	駆動力 0~200.00N(0~20.387kg) 車速 / 設定車速 0~45km/h
4) 外部出力	速度/駆動力 0-5V、パルス 1P/R (速度/駆動力 0-5V、パルス 1P/R) アナログ出力 4ch(温度2ch、他2ch)

### 付属品

- ・パソコン接続用 シリアルケーブル
- ・解析用ソフトウェア「Data Access Plat Form」CD ROM

### 関連開発製品

性能向上のため、仕様・形状は変更することがあります。

- ・バイク用小型シャーシー動力計
- ・加速度式動力計測キット(既存のローラーに取り付けることによって 動力が計測できるようになります。)
- ・省エネレース用超小型シャーシー動力計
- ・小型エンジン動力計
- ・動力計計測装置単体(既存の動力計に取り付けることによって PC計測データ収集、性能グラフ作成が可能になります。)

開発する楽しさを提供致します。

### FCデザイン株式会社

〒735-0006 広島県安芸郡府中町本町2-1-48  
Tel (082)287-0211 Fax (082)287-0212  
URL: <http://www.fc-design.jp>  
E-mail: [info@fc-design.jp](mailto:info@fc-design.jp)