

DA₂U-W(-PC)

水冷小型電気動力計

DIGITAL ANALYZER
by **SMALL ELECTRIC**
DYNAMOMOTOR

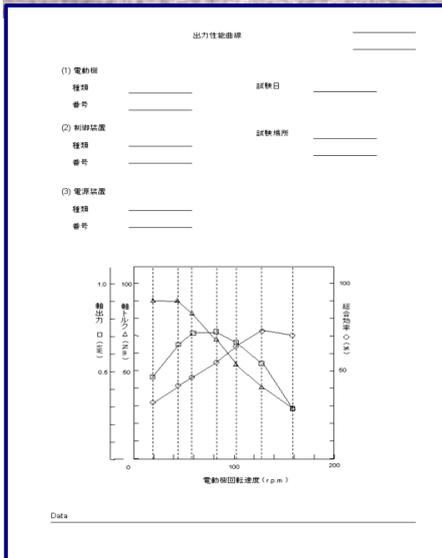


本画像は試作品です。お客様にお届けする段階では性能向上のための仕様変更や塗装が施されます。

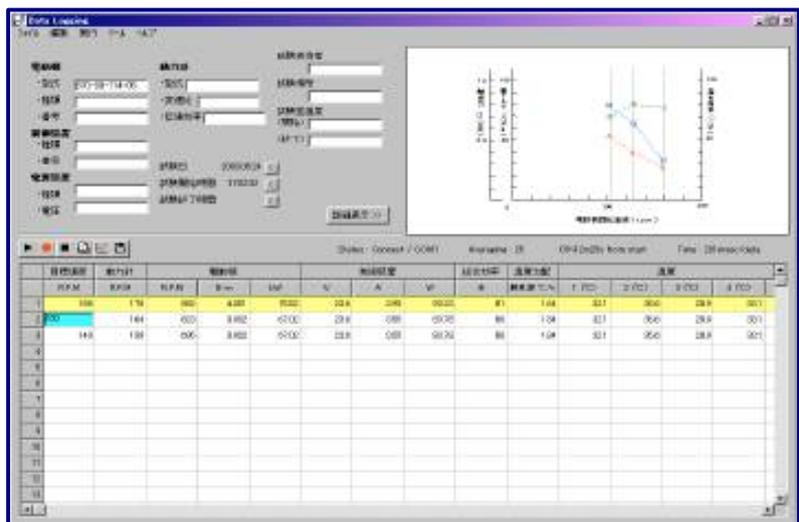
**動力性能計測、(PC解析)
負荷運転シミュレーション、
レース、チューンナップ用、
学習教育用に最適**

作動原理

制動トルクを高精度ロードセルにて計測



プリントアウトした出力性能



PC上の計測画面

DA2U-W(-PC)の特徴



出力、熱効率計測から、(PCデータ解析)まで

“安価で実際に使える動力計がほしい。PCでの解析処理もしたい。” そういった要望に答えるために、**使いやすさ、本当に使える高性能**を目指して、本品は生まれました。小型でどこでも、気軽に性能計測やセッティング、模擬運転ができます。また、社内開発でコストを極端に抑え、高額だったPCでの解析も安価にしました。温度、エンジン回転など外部入力も取り入れることができ、性能へ敏感に影響を与える試験条件の把握やクラッチのスリップなども正確に把握することができます。全て内製ですので、その他のご要望にも柔軟に対応できます。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** パワーユニット単体でのトルク、回転数、
熱効率、各種温度、圧力等の計測、負荷運転運転、
仕様 エンジンのセッティング、クラッチのすべり解析 PCデータ解析等
性能向上のため、仕様・形状は変更することがあります。

動力計	
1) 型式	DA2U-W (-PC : PC処理付)
2) 形式	水冷小型渦電流式動力計
3) 動力吸収能力	2kW/10000rpm
4) 動力吸収部最高回転数	10000rpm
5) トルク検出	ロードセル98.1N〔10kg〕 レバー長さ119.4mm
6) 回転検出	フォトセンサー 2P/R
7) 寸法(W*H*D)	260mm*190mm*210mm
8) 回転軸高さ	115mm
制御装置	
1) 回転速度設定	ダイヤル式 (PC設定式)
2) 制御方式	エンジン回転数一定速制御 制動負荷手動設定(回転数テーブル設定)
3) 液晶表示	トルク 0~99.9N (0~0.999km) エンジン回転数 0~10000rpm
4) 外部入力	アナログ 4ch (温度2ch、他2ch) パルス(回転数等) 1ch
5) 寸法(W*H*D)	260mm * 66mm * 230mm
電源	AC100V

(-PC:PC処理付)オプション

- ・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
- ・温度プローブ 2本

*注 パソコン、プリンタは付属しません。

関連開発製品

- ・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

開発する楽しさを提供致します。

FCデザイン

〒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.com>

E-mail: info@fc-design.com