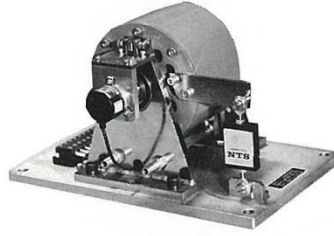
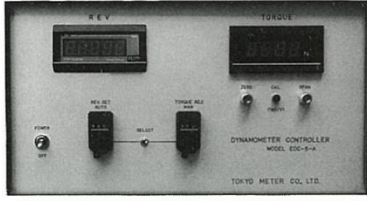


# 小形電気動力計

形式：EWD-5-LS

## 1. 概 説

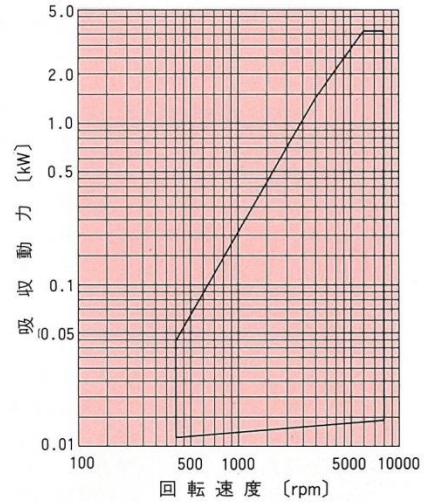
原動機の性能が向上し、小形化に向けての進歩が著しい中、慣性モーメントの小さい動力計による性能計測の要望に応じて、当社は小形電気動力計を開発しました。特に省エネ車用エンジンの燃費を走行試験とフィーリングに頼ることなく小形電気動力計による正確な試験結果を解析することによって、性能の向上が期待できます。



## 2. 装置仕様

- (A) 動力計
- 1) 形 式 EWD-5-LS
  - 2) 種 類 水冷渦電流式電気動力計
  - 3) 最大吸入動力 3.68kW(5PS)/6000rpm
  - 4) 最大回転数 8000rpm
  - 5) トルク計測 ロードセル 98.1N(10kg) (レバー長さ 143.3mm)
  - 6) 回転検出 ロータリエンコーダ(360P/R)
- (B) 制御器
- 1) 回転速度設定器 10回転可変抵抗器(または3桁ディジスイッ)
  - 2) 制御方式 回転速度制御 (アナログPI制御)  
手動トルク設定器、切換スイッチ
  - 3) トルク(荷重)表示 デジタル指示計 0~999N-cm (99.9kg-cm)、  
アナログ出力付
  - 4) 回転速度表示 5桁デジタル指示計、アナログ出力付
- (C) 付属機器 検定レバー

性能曲線図

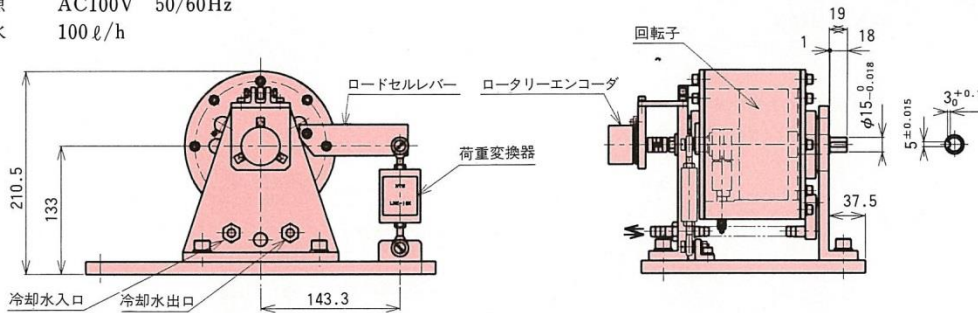


## 3. 装置寸法

- (A) 本 体 (約) 360mm(幅)×300mm(奥行)×210mm(高)  
(B) 制御器 (約) 370mm(幅)×300mm(奥行)×200mm(高)

## 4. 客先手配

- (A) 電 源 AC100V 50/60Hz  
(B) 水道水 100ℓ/h



## 5. 納入先 (抜粋)

静岡北高等学校  
青山学院大学  
(株)ヨロヅ  
静岡理科大学  
東京工業高等学校  
長野工科短期大学  
高松工業高等学校  
日栄学園

群馬県立渋川工業高等学校  
東京工科専門学校  
新潟職業能力開発短期大学校  
読売工業高等学校  
兵庫県立武庫工業高等学校  
岐阜県立岐阜西工業高等学校  
大森工業高等学校  
宮城県立気仙沼向洋工業高等学校

武蔵工業大学  
沼津学園高等学校  
名城大学  
国士館大学  
龍谷大学  
茨城県立玉造工業高等学校  
静岡県立清水工業高等学校  
宮城県村田高等学校

千葉県立京葉工業高等学校  
東京都立世田谷工業高等学校  
川内職業能力開発短期大学校  
日産自動車整備専門学校  
茨城県立総和工業高等学校  
群馬県立前橋工業高等学校  
茨城県立下館工業高等学校  
東京都総合技術教育センター

\* 本装置は改良のため、予告なく変更することがあります。



東京メータ株式会社

〒211-8577  
神奈川県川崎市中原区今井南町10番41号  
TEL: 044-738-2402 FAX: 044-738-2405  
E-mail: eng@tokyometer.co.jp  
URL: http://www.tokyometer.co.jp