

# モータリング可能形内燃機関性能総合試験装置

## 形式：GAD-5/5R

### 1. 特徴

- 1) エンジンの性能試験が可能です。
- 2) 必要な全ての機器を装備しています。
- 3) 内燃機関試験の基礎を教えます。
- 4) エンジンと電気動力計が完備しています。
- 5) 実験室での教材または研究用に最適です。
- 6) 使用機器は産業用に使用されているものです。
- 7) 動力計によるモータリングが可能です。



### 2. 実験項目

エンジンの全速度範囲で試験可能です。

- 1) 制動動力、制動熱効率、制動平均有効圧力
- 2) 制動トルク
- 3) 制動基準燃料消費率

### 3. 仕様

1) エンジン	形式	空冷4サイクル単気筒OHV式ガソリンエンジン
	内径×行程	60mm × 49mm, 排気量:172cc
	圧縮比	8.5 リコイル式スタータ,
	出力	3.7 kW (5PS)/3600 rpm (最大)
	動力計との接続	フレキシブルカップリング,
	排気管	ステンレス可撓管、
	付属品	チョーク弁、
2) 動力計	ACモータ	最大吸収動力- 3.67kW(5PS),,
	モータリング	3.67kW(5PS)、最大吸収回転速度- 4000 rpm
	トルク検出器	ロードセル検出器、デジタル指示計
	動力計制御器	速度制御器
3) 架台、計測機器パネル	電源スイッチ、回転速度指示計	
	燃料消費計	ビューレット式燃料消費計(5, 10, 20 cc)
	付属品	燃料タンク、燃料温度計、燃料比重計

### 4. 寸法

本体	890mm(L) X 735mm(W) X 470mm(H)
制御・計測パネル	650mm(L) X 400mm(W) X 1350mm(H)

\* 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>