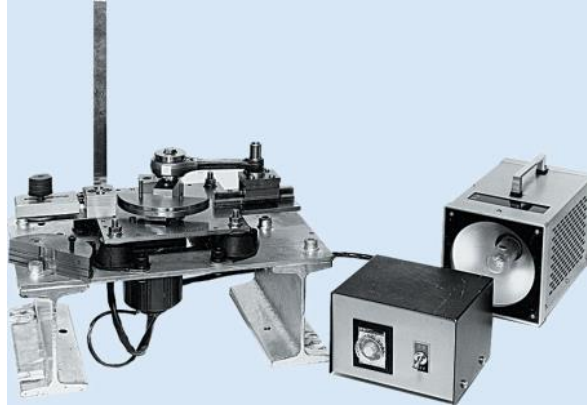


クランク振動動釣合実験装置

形式：CDB-1

1. 特徴

- 1) スライダ(ピストン)クランク系の回転挙動を機械力学の振動、釣合の分野から研究します。
- 2) スライダ、クランクおよび駆動電動機を一括して軟支持し、不釣合時の振動を目視用舌片を介して目視できます。
- 3) スライダ、クランク機構は内燃機関のピストン、クランク機構と原理的には同一視される機構で応用範囲が広く学習の実益が期待できます。



2. 実験種類

スライダ、クランク機構の往復質量および回転質量の不釣合の修正実験と解析

3. 装置構成

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1) スライダ、クランク機構 | 1組 |
| スライダ(ピストン)機構 | |
| 連結棒 | 135mm |
| クランク機構、半径 | 30mm |
| 2) 駆動電動機および変速装置 | |
| 駆動電動機 | 15W |
| 可変速範囲 | 20~250rpm |
| 3) 釣合錘 | 6枚 1セット |
| 4) 振動部弾性支持装置 | 4個 |
| 5) 目視用振動舌片 | 2枚 |
| 6) 回転数計測装置 | 近接センサ、回転数指示計 |

4. 装置寸法

電源 AC100V、50/60Hz、1φ

5. 客先手配

約 400mm×250mm×450mm(高)

* 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>