

カム解析実験装置

形式 CK-K5E

1. 特 長

3種類のカムの回転にともなう、従動部の上下運動をダイヤルゲージで測定できるようになっています。

2. 実験範囲

- | | |
|---|--|
| 1) 測定項目
カム軸の回転角に対比して従動子相当部の揚程を測定し揚程曲線をもとめます。 | 2) 計算項目
カムの回転による、従動子相当部の速度、及び加速度を図式解法で、簡単に求めることができます。 |
|---|--|

3. 仕 様

- | | |
|--------------|----------------------------------|
| 1) カムおよび回転機構 | 4) 揚程測定用ダイヤルゲージ(0-10mm, 1/100mm) |
| 2) カム従動子相当部 | 5) マグネットスタンド |
| 3) カム回転角度指示部 | 6) 教師用テキストが完備しております。 |

4. 装置寸法 (約)

210mm(巾)×115mm(奥行)×250mm(高)

※本仕様および寸法は改良のため予告なく変更することがありますので御了承下さい。



CK-K5E

カム運動解析実験装置

形式 CDA-50-270-A

1. 特 長

- 1) 広範囲なカム回転速度に於けるカム従動子の速度、加速度、変位を直接個々に計測出来ます。
- 2) 計測に必要な装置を全て装着してあります。
- 3) 小型軽量で移動、格納に便利です。

2. 実験範囲

- 1) 広い範囲のカム回転速度域に於ける速度、加速度、変位の直接測定
- 2) 広い範囲のカム回転速度域に於て測定されたカム従動子の変位をもとにした速度及び加速度の解析

3. 仕 様

- | | |
|--|---|
| 1) カム、ドライブモータ及び調節装置
回転速度 可変方式 0~200rpm | (2) 加速度検出器 ±2G max 2.6G 1mV/V(定格出力)
加速度増幅器 ±5V(出力) |
| 2) カム従動子及びばね | (3) 変位検出器 ±50mm 1mV/V(定格出力)
変位増幅器 ±5V(出力) |
| 3) カム回転速度測定用ストロボスコープ | 5) カム従動子の速度、加速度及び変位用各増幅器 |
| 4) カム従動子の速度、加速度及び変位用の各検出器
(1) 速度検出器 max 50.8m/s 9.84mV/mm/sec(定格出力)
装置組込時最大出力 733mm/secのとき7.2V | 6) 円板カム 1ヶ |

4. 別途見積品

- 1) ストレージオッシロスコープ

5. 電 源

AC100V, 50/60Hz又は客先仕様

6. 装置寸法 (約)

350mm(巾)×350mm(奥行)×750mm(高)



CDA-50-270

* 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>