

力学量の計測



1992年制作

本体価格 全4巻 **112,000円** 各巻 **28,000円** 追加テキスト 1冊
(テキスト1冊付) (テキスト1冊付) **1,500円**

●監修

産業技術総合研究所

●講師

今井 秀孝 (産業技術総合研究所)
内川 恵三郎 (産業技術総合研究所)
東城 琢郎 (産業技術総合研究所)
仙田 修 (技術士)

●ご覧頂きたい方

工業計測の現場に携わる、
初級技術者の方

力学的な量の計測の基礎技術を解説しました。計量研究所の協力を得て、キログラム原器、20MN力標準機などの貴重な映像を取り入れています。

品質管理、検査担当者、標準室、計量管理担当者の基礎技術の習得、技術系新入社員の基礎教育に役立てていただけます。

第1巻 質量の計測 [30分]

1. 質量標準とトレーサビリティ
2. 質量計の種類
3. 質量計測の目的と計測方法
4. 質量計測における誤差
5. 現場における質量計
6. 質量計の活用

第3巻 材料特性の計測 [30分]

1. 材料特性とは
2. 静的試験
3. 動的試験
4. 材料計測における共通課題
5. 非破壊計測
6. 材料計測における誤差
7. 材料試験機の校正と管理
8. 現場における材料計測

第2巻 力の計測 [30分]

1. 力の単位
2. 力の標準とトレーサビリティ
3. 力計の種類
4. 力計測における誤差
5. 現場における力計
6. 力計の活用

第4巻 運動の計測 [30分]

1. 運動の計測とは
2. 運動に関係する量
3. 運動に関係する量の単位
4. 運動の計測機器とセンサ
5. 運動の計測機器とセンサの選び方
6. 運動計測の実際における留意事項