

Tx : P16 ~ 17 第2章 機械材料 第1節 機械的性質とその測定 1. 引張り強さ

- [学習課題] 1. 教科書を読んで、図 2-5 を書き、**ゴシック太文字**の用語を中心に下の空欄にまとめなさい。  
3. 引張強さ

[問題 1] 動画で紹介した引張試験片の引張試験を行ったところ、最大荷重 70000N で破断した。試験片の直径は 14 mmである。この時の応力（引張強さ）を求めなさい。

Tx : P18 ~ 21 第2章 機械材料 第1節 機械的性質とその測定

[学習課題] 1. 教科書を読んで、次の項についてまとめなさい。

2. 硬さ

1) 硬さ試験

2) ビッカース硬さ

3) ロックウェル硬さ

3. じん性と疲労

1) じん性

2) 疲労