

材料力学第1 重要項目

CRITICAL ITEMS in MECHANICS OF MATERIALS 1st

第5章 引張・圧縮変形

Chapter 5: Tensile and Compressive Deformation

外力 External force, 内力 Internal force

引張応力 tensile stress, 圧縮応力 compressive stress

フックの法則 Hooke's Law

縦弾性係数(ヤング率) longitudinal elastic modulus (Young's modulus)

ポアソン比 Poisson's ratio,

力のつり合い Equilibrium of force

引張剛性 tensile stiffness

熱応力 thermal stress, 線膨張係数 coefficient of linear thermal expansion

静定問題 statically determinate problem, 不静定問題 statically indeterminate problem