

材料力学第1 重要項目

CRITICAL ITEMS in MECHANICS OF MATERIALS 1st

第6章 ねじり変形

Chapter 6: Torsional deformation

せん断応力 shear stress, せん断ひずみ shear strain

フックの法則 Hooke's law

横弾性係数 Transverse elastic modulus

せん断強度 shear strength

モーメントのつり合い Equilibrium of moment

ねじりモーメント torsional moment (twisting moment), トルク torque

ねじれ角 angle of twist, 比ねじれ角 specific angle of twist

断面2次極モーメント Polar second moment of section

極断面係数(polar modulus of section)

ねじり剛性 torsional stiffness

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