

コンクリート構造に関する Technical Terms  
 ————— Part I : 基本用語編 —————  
 Mechanics of Materials

武蔵工業大学  
 コンクリート研究室: 吉川, 渡辺

JAPANESE	ENGLISH
応力／ひずみ	stress／strain
垂直応力／せん断応力	normal stress／shearing stress
応力～ひずみ曲線	stress-strain curve (diagram)
変形／変位	deformation／displacement
圧縮／引張	compression／tension
降伏, 終局	yield／ultimate
強度	strength
圧縮強度	compressive strength
引張強度	tensile strength
降伏強度	yield strength
曲げ強度	bending strength
弾性, 塑性, 粘性	elasticity／plasticity／viscosity
線形／非線形曲線	linear／non linear
弾性係数, ヤング率	modulus of elasticity, Young's modulus
フックの法則	Hooke's law
ポアソン比	Poisson's ratio
部材／梁, 柱	member／beam, column
鉄筋	reinforcement , steel bar
丸鋼	deformed bar
異形鉄筋	round bar
軸力	axial force
せん断力	shearing force
モーメント	moment
ねじりモーメント	torsional moment
曲げモーメント	bending moment

試験	test
試験供試体	test specimen
曲げ試験	bending test
割裂試験	split test
静定構造	statically determinate structure
不静定構造	statically indeterminate structure