

コンクリート構造に関する Technical Terms

———— Part : 耐震構造編 ————

武蔵工業大学
コンクリート研究室 吉川, 渡辺

Japanese	English
鉄筋コンクリート柱部材	reinforced concrete column
複合材料	composite material
耐震	seismic
耐震設計	seismic design
耐震性能	seismic performance
変形	deformation
変形性能	deformation performance
弾性変形	elastic deformation
塑性変形	inelastic deformation
靱性率	ductility factor
耐震実験	seismic experiment
正負交番載荷	reversed cyclic loading
単調載荷	monotonic loading
せん断スパン長	shear span length
軸力	axial force
軸方向鉄筋	longitudinal reinforcement
せん断補強鉄筋	transverse reinforcement
変位制御	displacement control
荷重制御	load control
曲げひび割れ	flexural crack
斜め引張ひび割れ	diagonal tension crack
せん断ひび割れ	shear crack
曲げ破壊	flexure failure
せん断破壊	shear failure
曲げ耐力	flexural strength
せん断耐力	shear strength

曲げ変形解析	flexural deformation analysis
ファイバーモデル	fiber model
材料構成則	material constitutive model
応力-ひずみ関係	stress-Strain relationship
ひずみ硬化域	strain hardening domain
ひずみ軟化域	strain softening domain
断面解析	section analysis
曲げモーメント曲率関係	bending moment-curvature relationship
塑性ヒンジ長	plastic hinge length
有効断面積	effective section area
中立軸	neutral axis
部材解析	member
荷重-変位関係	load-Displacement relationship
部材回転角	rotational angle
抜け出し量	pulling out quantity
鉄筋単体の座屈モデル	buckling model of bare steel bar
座屈挙動	buckling behavior
両端固定	fixed-fixed
両端ヒンジ	hinged-hinged
初期不整	initial imperfection
オイラー座屈荷重	Euler's load
弾性域	elasto region
弾塑性域	elasto-plastic region
全塑性域	fully plastic region
弾性座屈曲線	Elasto-limit curve
全塑性限界曲線	Full-plastic curve
弾性限界応力	elasto limit Strain
応力低減係数	stress reduction factor
座屈長	buckling length
弾塑性座屈モデル	elasto-plastic buckling model