

	English	日本語	備考
A	arch	アーチ	
	axial force	軸方向力	
	axial member	軸力部材	
B	beam	梁(はり)	
	bending moment	曲げモーメント	
	bending stress	曲げ応力	
	bridge	橋	
C	cantilever	片持ち梁	
	Castigliano's theorem	カステリアーノの定理	
	coefficient of thermal expansion	熱膨張係数	
	compression	圧縮力	
	concentrated load	集中荷重	
	conjugate beam	共役梁	
	curvature	曲率	
	cross section	断面、断面積	
D	dam	ダム	
	deflection	たわみ	
	deflection angle	たわみ角	
	distance	距離	
E	elastic modulus	弾性係数	ヤング係数とも
	elastic load method	弾性荷重法	
	electric tower	送電鉄塔	
	end moment	端モーメント	
	equilibrium	平衡	
	external force	外力	internal forceで「内力」
	flexural member	曲げ部材	
	frame	ラーメン	"der Rahmen"はドイツ語
	free-body diagram	自由物体図	
G	gas tank	ガスタンク	
	Gerber beam	ゲルバー梁	
H	hinge	ヒンジ	
	Hook's law	フックの法則	
I	influence line	影響線	
	internal force	内力	external forceで「外力」
M	Mohr's circle	モールの円	
	Mohr's theorem	モールの定理	
	moment	モーメント	
	moment of inertia of area	断面二次モーメント	
	Müller-Breslau method	ミュラー・ブレスラウ法	

L	load	荷重	
N	neutral axis	中立軸	
	normal strain	軸方向力ひずみ	
	normal stress	直応力度	
P	pin	ピン	
	Poisson's ratio	ポアソン比	
	potential energy	位置エネルギー	
	primary structure	基本構	
	principle of virtual displacement	仮想変位の原理	
	principle of virtual force	仮想力の原理	
	principle of virtual work	仮想仕事の原理	
R	radius of curvature	曲率半径	
	reaction	反力	
	reciprocal theorem	相反定理	
	redundant force	不静定力	
	roller	ローラー	
	rotational moment	回転モーメント	
S	section modulus	断面係数	
	self-weight	自重	
	shear force	剪断力(せんだんりょく)	
	shear strain	剪断ひずみ	
	shear stress	剪断応力度	
	simple beam	単純梁	
	slope deflection method	たわみ角法	
	stiffness matrix	剛性マトリクス	
	strain	ひずみ、ひずみ度	
	strain energy	ひずみエネルギー	
	structural mechanics	構造力学	
	structure	構造物	
	statically determinate	静定	
	statically indeterminate	不静定	
	support force	支持力	
T	triangular loading	三角形分布荷重	
	truss	トラス	
	tunnel	トンネル	
	twisting moment	ねじりモーメント	
U	uniform distributed load	等分布荷重	
	unit load method	単位荷重法	
V	virtual displacement	仮想変位	
	virtual force	仮想力	

	virtual work	仮想仕事	
Y	Young's modulus	ヤング係数	弾性係数とも