

Japanese	Japanese Kana-letters	English
アーチ	あーち	Arch
圧縮	あっしゅく	Compression
圧縮応力	あっしゅくおうりょく	Compressive stress
圧力	あつりょく	Pressure
安定	あんてい	Stability
板	いた	Plate
一軸応力	いちじくおうりょく	Uniaxial stress
移動荷重	いどうかじゅう	Moving load
移動支点	いどうしてん	Movable support
移動則	いどうそく	Law of transmission
移動端	いどうたん	Movable end
異方性	いほうせい	Anisotropy
上降伏点	うえこうふくてん	Upper yield point
ウェブ	うえぶ	Web
受ける	うける	be subjected to
運動	うんどう	Movement
運動エネルギー	うんどうえねるぎー	Kinetic energy
運動する	うんどうする	move
運動の法則	うんどうのほうそく	Laws of motion
エネルギー原理	えねるぎーげんり	Energy principles
縁応力	えんおうりょく	Extreme fiber stress
影響線	えんきょうせん	Influence line
影響面積	えんきょうめんせき	Influence area
鉛直材	えんちよくざい	Vertical member
鉛直方向	えんちよくほうこう	Vertical direction
オイラー	おいらー	Euler
応力集中	おうりょくしゅうちゅう	Stress concentration
応力成分	おうりょくせいぶん	Stress component
応力度	おうりょくど	Stress
応力ひずみ関係	おうりょくひずみかんけい	Stress strain relationship
応力ひずみ線図	おうりょくひずみせんず	Stress strain diagram
応力不変量	おうりょくふへんりょう	Stress invariant
外的安定	がいてきあんてい	Externally stable
外的静定	がいてきせいてい	Externally statically determinate
外的不安定	がいてきふあんてい	Externally unstable
外的不静定	がいてきふせいてい	Externally statically indeterminate
回転支点	かいてんしてん	Hinged support
回転端	かいてんたん	Hinged end
外部仮想仕事	がいぶかそうしごと	External virtual work
外力	がいりょく	External force
外力仕事	がいりょくしごと	External work
核	かく	Core
角加速度	かくかそくど	Angular acceleration
角速度	かくそくど	Angular velocity
確定論的	かくていあるんてき	Deterministic
格点	かくてん	Panel point

格点法	かくてんぼう	<i>Method of panel point</i>
確率論的	かくりつるんてき	<i>Probabilistic</i>
下弦材	かげんざい	<i>Lower chord member</i>
重ね合わせ	かさねあわせ	<i>Superposition</i>
重ね合わせの原理	かさねあわせのげんり	<i>Principle of superposition</i>
荷重	かじゅう	<i>Load</i>
カスティリアノ	かすていりあの	<i>Castigliano</i>
カスティリアノの第一定理	かすていりあののだいいちていり	<i>Castigliano's first theorem</i>
カスティリアノの第二定理	かすていりあののだいにていり	<i>Castigliano's second theorem</i>
カスティリアノの定理	かすていりあののていり	<i>Castigliano's theory</i>
仮想仕事	かそうしごと	<i>Virtual work</i>
仮想仕事の原理	かそうしごとのげんり	<i>Principle of virtual work</i>
仮想ひずみエネルギー	かそうひずみえねるぎー	<i>Virtual strain energy</i>
仮想変位	かそうへんい	<i>Virtual displacement</i>
仮想変位の原理	かそうへんいのげんり	<i>Principle of virtual displacement</i>
仮想力	かそうりょく	<i>Virtual force</i>
仮想力の原理	かそうりょくのげんり	<i>Principle of virtual force</i>
加速度	かそくど	<i>Acceleration</i>
型鋼	かたこう	<i>Shape steel</i>
形鋼	かたこう	<i>Section steel</i>
片持スパン	かたもちすばん	<i>Cantilever span</i>
片持ち梁	かたもちばり	<i>Cantilever</i>
活荷重	かつかじゅう	<i>Live load</i>
下部構造	かぶこうぞう	<i>Substructure</i>
下路橋	かるきょう	<i>Through bridge</i>
慣性の法則	かんせいのほうそく	<i>Law of inertia</i>
慣性モーメント	かんせいもーめんと	<i>Moment of inertia</i>
慣性力	かんせいりょく	<i>Inertia force</i>
間接荷重	かんせつかじゅう	<i>Indirect load</i>
幾何学的境界条件	きかがくてききょうかいじょうけん	<i>Geometrical boundary condition</i>
境界条件	きょうかいじょうけん	<i>Boundary condition</i>
共役	きょうやく	<i>Conjugate</i>
共役梁	きょうやくばり	<i>Conjugate beam</i>
曲弦トラス	きょくげんとらす	<i>Curved-chord truss</i>
曲率	きょくりつ	<i>Curvature</i>
曲率半径	きょくりつはんけい	<i>Radius of curvature</i>
許容応力	きょようおうりょく	<i>Allowable stress</i>
許容応力度	きょようおうりょくど	<i>Allowable stress</i>
偶力	ぐうりょく	<i>Couple of forces</i>
偶力モーメント	ぐうりょくもーめんと	<i>Momenot of couple</i>
組み合わせ断面	くみあわせだんめん	<i>Built-up section</i>
ケーブル	けーぶる	<i>Cable</i>
ゲルバー	げるばー	<i>Gerber</i>
ゲルバー梁	げるばーばり	<i>Gerber beam</i>
弦材	げんざい	<i>Chord member</i>
鋼	こう	<i>Steel</i>
工学単位系	こうがくたにけい	<i>Engineering system of uniots</i>

鋼材	こうざい	Steel
公称応力	こうしょうおうりょく	Nominal stress
剛性	こうせい	Rigidity
構成則	こうせいそく	Constitutive law
構成方程式	こうせいほうていしき	Constitutive equation
構造部材	こうぞうぶざい	Structural member
構造物	こうぞうぶつ	Structure
構造力学	こうぞうりきがく	Structural mechanics
剛体	ごうたい	Rigid body
勾配	こうばい	Gradient
降伏応力	こうふくおうりょく	Yield stress
降伏点	こうふくてん	Yield point
合力	ごうりょく	Resultant force
固定支点	こていしてん	Fixed support
固定梁	こていばり	Fixed beam
載荷	さいか	Loading
最小仕事の原理	さいしょうしごとのげんり	Principle of least work
最小補エネルギーの原理	さいしょうほえねるぎーのげんり	Principle of minimum complementary energy
最小ポテンシャルエネルギーの原理	さいしょうぼてんしゃるえねるぎーのげんり	Principle of minimum potential energy
座屈	ざくつ	Buckling
座屈応力	ざくつおうりょく	Buckling stress
座屈荷重	ざくつかじゅう	Buckling force
座屈長	ざくつちょう	Effective length for buckling
作用	さよう	Action
作用線	さようせん	Line of action
作用点	さようてん	Point of application
作用反作用	さようはんさよう	Action and reaction
作用反作用の法則	さようはんさようのほうそく	Principle of action and reaction
3ヒンジアーチ	さんひんじあーち	Three hinged arch
3ヒンジ構造	さんひんじこうぞう	Three hinged structure
サンブナン	さんぶなん	Saint-Venant
サンブナンの原理	さんぶなんのげんり	Principle of Saint-Venant
シェル	しえる	Shell
死荷重	しかじゅう	Dead load
支間	しかん	Span
軸方向力	じくほうこうりょく	Axial force
支承	ししょう	Support
下降伏点	したこうふくてん	Lower yield point
実仕事	じつしごと	Actual work
支点	してん	Support
支点沈下	してんちんか	Support settlement
支点反力	してんはんりょく	Support reaction
斜材	しゃざい	Diagonal member
重心	じゅうしん	Center of gravity
自由振動	しゅうしんどう	Free vibration
自由端	しゅうたん	Free end
集中荷重	しゅうちゅうかじゅう	Concentrated load

集中モーメント	しゅうちゅうもーめんと	Concentrated moment
自由度	じゆうど	Degree of freedom
自由物体	じゆうぶったい	Free body
自由物体図	じゆうぶったいず	Free body diagram
自由ベクトル	じゆうべくとる	Free vector
重量	じゅうりょう	Weight
重力単位系	じゅうりょくたんいけい	Gravitational system of units
主応力	しゅおうりょく	Principal stress
主応力線	しゅおうりょくせん	Principal stress trajectory
主構	しゅこう	Main truss
主軸	しゅじく	Principal axis
純せん断	じゆんせんだん	Pure shearing
純曲げ	じゆんまげ	Pure bending
上弦材	じょうげんざい	Upper chord member
床版	しょうばん	Slab
上部構造	じょうぶこうぞう	Superstructure
上路橋	じょうろきょう	Deck bridge
除荷	じょか	Unloading
初期不整	しよきふせい	Initial irregularity
垂直ひずみ	すいちよおくひずみ	Normal strain
垂直応力	すいちよくおうりょく	Normal stress
垂直応力度	すいちよくおうりょくど	Normal stress
水平方向	すいへいほうこう	Horizontal direction
図心	ずしん	Centroid
図心軸	ずしんじく	Centroidal axis
スチール	すちーる	Steel
正規化	せいきか	Normalization
静定	せいてい	Statically determinate
静定基本形	せいていきほんけい	Statically determinate principal system
静定梁	せいていばり	Statically determinate beam
静力学	せいきがく	Statics
接線弾性係数	せっせんごうせいけいすう	Tangent elastic modulus
節点	せってん	Nodal point
節点法	せってんほう	Method of panel point
線形性	せんけいせい	Linearity
線形理論	せんけいりろん	Linear theory
せん断	せんだん	Shearing
せん断応力	せんだんおうりょく	Shearing stress
せん断応力度	せんだんおうりょくど	Shearing stress
せん断弾性係数	せんだんだんせいけいすう	Shearing modulus
せん断ひずみ	せんだんひずみ	Shearing strain
せん断変形	せんだんへんけい	Shear deformation
せん断力	せんだんりょく	Shearing force
せん断力図	せんだんりょくず	Shearing force diagram
全微分	ぜんびぶん	Total differential
相似性	そうじせい	Similarity
相反作用	そうはんさよう	Reciprocal action

相反作用の定理	そうはんさようのていり	<i>Reciprocal theorem</i>
相反定理	そうはんていり	<i>Reciprocal theorem</i>
速度	そくど	<i>Velocity</i>
塑性	そせい	<i>Plasticity</i>
体積弾性係数	たいせきだんせいけいすう	<i>Bulk modulus</i>
体積力	たいせきりょく	<i>Body force</i>
たわみ	たわみ	<i>Deflection</i>
たわみ角	たわみかく	<i>Slope of deflection</i>
たわみ角法	たわみかくほう	<i>Slope deflection method</i>
たわみ曲線	たわみきょくせん	<i>Deflection curve</i>
単位荷重	たんいかじゅう	<i>Unit load</i>
単位系	たんいけい	<i>Unit system</i>
単純梁	たんじゅんばり	<i>Simple beam</i>
弾性	だんせい	<i>Elasticity</i>
弾性荷重	だんせいかじゅう	<i>Elastic load</i>
弾性荷重法	だんせいかじゅうほう	<i>Method of elastic load</i>
弾性曲線	だんせいきょくせん	<i>Elastic curve</i>
弾性係数	だんせいけいすう	<i>Elastic modulus</i>
弾性限	だんせいげん	<i>Elastic limit</i>
弾性限界	だんせいげんかい	<i>Elastic limit</i>
弾性座屈	だんせいざくつ	<i>Elastic buckling</i>
弾性体	だんせいたい	<i>Elastic body</i>
弾性定数	だんせいていすう	<i>Elastic constant</i>
短柱	たんちゅう	<i>Short column</i>
断面	だんめん	<i>Section</i>
断面一次モーメント	だんめんいちじもーめんと	<i>Geometrical moment of area</i>
断面係数	だんめんけいすう	<i>Section modulus</i>
断面積	だんめんせき	<i>Cross sectional area</i>
断面相乗モーメント	だんめんそうじょうもーめんと	<i>Product of inertia of area</i>
断面の主軸	だんめんだんめんのしゅじく	<i>Principal axis of area</i>
断面二次半径	だんめんにじはんけい	<i>Radius of gyration of area</i>
断面二次モーメント	だんめんにじもーめんと	<i>Geometrical moment of inertia</i>
断面法	だんめんほう	<i>Method of sections</i>
断面力	だんめんりょく	<i>Stress resultant</i>
力	ちから	<i>Force</i>
力の合成	ちからのごうせい	<i>Composition of forces</i>
力の作用線	ちからのさようせん	<i>Line of action</i>
力の作用点	ちからのさようてん	<i>Point of application of force</i>
力の多角形	ちからのたかっけい	<i>Force polygon</i>
力のつり合い	ちからのつりあい	<i>Equilibrium of forces</i>
力の分解	ちからのぶんかい	<i>Decomposition of a force</i>
力の平行四辺形	ちからのへいこうしへんけい	<i>Parallelogram of forces</i>
中心圧縮柱	ちゅうしんあっしゅくちゅう	<i>Centrally compressed column</i>
中立軸	ちゅうりつじく	<i>Neutral axis</i>
中立面	ちゅうりつめん	<i>Neutral plane</i>
中路橋	ちゅうろきょう	<i>Half-through bridge</i>
長柱	ちようちゅう	<i>Long column</i>

直応力	ちよくおうりょく	<i>Normal stress</i>
直弦トラス	ちよくげんとらす	<i>Parallel chord truss</i>
直接荷重	ちよくせつかじゅう	<i>Direct load</i>
直ひずみ	ちよくひずみ	<i>Normal strain</i>
直角に	ちよっかくに	<i>Perpendicular to</i>
つり合い	つりあい	<i>Equilibrium</i>
吊り桁	つりげた	<i>Suspended girder</i>
吊りスパン	つりすばん	<i>Suspended span</i>
定着桁	ていちゃくげた	<i>Anchor girder</i>
定着スパン	ていちゃくすばん	<i>Anchor span</i>
等分布荷重	とうぶんぶかじゅう	<i>Uniformly distributed load</i>
等変分布荷重	とうへんぶんぶかじゅう	<i>Uniformly varying load</i>
等方性	とうほうせい	<i>Isotropy</i>
動力学	どうりきがく	<i>Dynamics</i>
土木構造物	どぼくこうぞうぶつ	<i>Civil engineering structure</i>
トラス	とらす	<i>Truss</i>
内的安定	ないてきあんてい	<i>Internally stable</i>
内的静定	ないてきせい	<i>Internally statically determinate</i>
内的不安定	ないてきふあんてい	<i>Internally unstable</i>
内的不静定	ないてきふせい	<i>Internally statically indeterminate</i>
内部仮想仕事	ないぶかそうしごと	<i>Internal virtual work</i>
内力	ないりょく	<i>Internal force</i>
二次応力	にじおうりょく	<i>Secondary stress</i>
2 ヒンジアーチ	にひんじあーち	<i>Two-hinged arch</i>
ニュートン	にゅーとん	<i>Newton</i>
ニュートンの運動の三法則	にゅーとんのうんどうのさんほうそく	<i>Newton's three laws of motion</i>
ねじり	ねじり	<i>Torsion</i>
伸び剛性	のびごうせい	<i>Extensional rigidity</i>
ハウトラス	はうとらす	<i>Howe truss</i>
破壊	はかい	<i>Failure</i>
柱	はしら	<i>Column</i>
バネ定数	ばねていすう	<i>Spring constant</i>
張り出し梁	はりだしばり	<i>Overhanging beam</i>
はりー柱	はりはしら	<i>Beam column</i>
反作用	はんさよう	<i>Reaction</i>
反力	はんりょく	<i>Reaction</i>
反力モーメント	はんりょくもーめんと	<i>Reactional moment</i>
微小変位	びしょうへんい	<i>Small displacement</i>
微小変形	びしょうへんけい	<i>Small deformation</i>
微小要素	びしょうようそ	<i>Small element</i>
ひずみエネルギー	ひずみえねるぎー	<i>Strain energy</i>
非線形性	ひせんけいせい	<i>Nonlinearity</i>
非線形理論	ひせんけいりろん	<i>Nonlinear theory</i>
非弾性	ひだんせい	<i>Inelasticity</i>
非弾性座屈	ひだんせいざくつ	<i>Inelastic buckling</i>
引張	ひっぱり	<i>Tension</i>
引張応力	ひっぱりおうりょく	<i>Tensile stress</i>

引張応力度	ひっぱりおうりょくど	Tensile stress
引張試験	ひっぱりしけん	Tension test
表面力	ひょうめんりょく	Surface force
比例限	ひれいげん	Proportional limit
比例限界	ひれいげんかい	Proportional limit
ピン	びん	Pin
ヒンジ	ひんじ	Hinge
ヒンジ支点	ひんじしてん	Hinged support
ピン支点	びんしてん	Hinged support
負荷	ふか	Loading
腹材	ふくざい	Web member
腹板	ふくばん	Web plate
負号規則	ふごうきそく	Sign convention
部材軸	ぶざいじく	Long axis
部材力	ぶざいりょく	Member force
不静定	ふせいてい	Statically indeterminate
不静定次数	ふせいていじすう	Degree of redundancy
フック	ふっく	Hooke
フックの法則	ふっくのほうそく	Hooke's law
物体力	ぶったいりょく	Body force
フランジ	ふらんじ	Flange
プレートガーダー	ぶれーとがーだー	Plate girder
分布荷重	ぶんぶかじゅう	Distributed load
分力	ぶんりょく	Component of force
並進運動	へいしんうんどう	Translation
平面応力	へいめんおうりょく	Plane stress
平面トラス	へいめんとらす	Plane truss
平面ひずみ	へいめんひずみ	Plane strain
平面保持	へいめんほじ	Plane conservation
平面ラーメン	へいめんらーめん	Plane frame
ベクトル	べくとる	Vector
ベッティの定理	べつていのていり	Betti's reciprocal theorem
変位	へんい	Displacement
変形	へんけい	Deformation
偏微分	へんびぶん	Partial differentiation
ポアソン	ぽあそん	Poisson
ポアソン数	ぽあそんすう	Poisson's number
ポアソン比	ぽあそんひ	Poisson's ratio
棒	ぼう	Bar
補仮想仕事	ほかそうしごと	Complementary virtual work
補仮想仕事の原理	ほかそうしごとのげんり	Principle of complementary virtual work
補仮想ひずみエネルギー	ほかそうひずみえねるぎー	Complementary virtual strain energy
細長比	ほそながひ	Slenderness ratio
保存力	ほぞんりょく	Conservative force
ポテンシャルエネルギー	ぼてんしゃるえねるぎー	Potential energy
ポテンシャルエネルギー停留原理	ぼてんしゃるえねるぎーていりゅうげんり	Principle of stationary potential energy
補ひずみエネルギー	ほひずみえねるぎー	Complementary strain energy

補ポテンシャルエネルギー	ほぼてんしゃるえねるぎー	<i>Complementary potential energy</i>
曲り梁	まがりばり	<i>Curved beam</i>
膜	まく	<i>Membrane</i>
曲げ	まげ	<i>Bending</i>
曲げ応力	まげおうりょく	<i>Bending stress</i>
曲げ剛性	まげごうせい	<i>Flexural rigidity</i>
曲げモーメント	まげもーめんと	<i>Bending moment</i>
曲げモーメント図	まげもーめんとず	<i>Bending moment diagram</i>
マックスウェルの定理	まっくすうえるのていり	<i>Maxwell's reciprocal theorem</i>
ミュラーブレスローの定理	みゅーらーぶれすろうのていり	<i>Muller-Breslau's theorem</i>
面力	めんりょく	<i>Surface force</i>
モーメント	もーめんと	<i>Moment</i>
モール	もーる	<i>Mohr</i>
モールの応力円	もーるのおうりょくえん	<i>Mohr's stress circle</i>
モールの定理	もーるのていり	<i>Mohr's theorem</i>
ヤング	やんぐ	<i>Young</i>
ヤング率	やんぐりつ	<i>Young's modulus</i>
有限要素	ゆうげんようそ	<i>Finite element</i>
有限要素法	ゆうげんようそほう	<i>Finite element method</i>
床組	ゆかぐみ	<i>Floor framing</i>
床桁	ゆかげた	<i>Floor beam</i>
要素	ようそ	<i>Element</i>
横構	よここう	<i>Lateral bracing</i>
横方向	よこほうこう	<i>Transverse direction</i>
横方向荷重	よこほうこうかじゅう	<i>Transverse load</i>
余力	よりょく	<i>Redundant force</i>
ラーメン	らーめん	<i>Frame</i>
ランガー桁	らんがーげた	<i>Langer bridge</i>
力学	りきがく	<i>Mechanics</i>
力学的エネルギー	りきがくてきえねるぎー	<i>Mechanical energy</i>
力学的エネルギー保存則	りきがくてきえねるぎーほぞんそく	<i>Law of conservation of mechanical energy</i>
力学的境界条件	りきがくてききょうかいじょうけん	<i>Mechanical boundary condition</i>
理想化	りそうか	<i>Idealization</i>
立体トラス	りったいとらす	<i>Space truss</i>
立体ラーメン	りったいらーめん	<i>Space frame</i>
連行荷重	れんこうかじゅう	<i>Travelling load</i>
連続梁	れんぞくばり	<i>Continuous beam</i>
連力図	れんりょくず	<i>Funicular polygon</i>
ローゼ桁	ろーぜげた	<i>Lohse bridge</i>
ローラー支点	ろーらーしてん	<i>Movable support</i>
ワーレントラス	わーれんとらす	<i>Warren truss</i>