

	English	日本語	備考
A	aggregate	骨材	
	alloy	合金	「卑金属」の意味もある
	alloy steel	合金鋼	
	anisotropy	異方性	
B	base metal	卑金属	noble metalで「貴金属」
	brittleness	脆性(ぜいせい)、脆さ	
C	cast iron	鑄鉄	
	cement	セメント	
	ceramic	非金属無機材料	
	coefficient of thermal expansion	熱膨張係数	
	compressive strength	圧縮強度	tensile strength で「引っ張り強度」
	concrete	コンクリート	
	consistency	コンシステンシー	
	corrosion	錆(さび)	
	crack	割れ目	「ひび」のイメージ
	crevice corrosion	隙間腐食	
	crystal	結晶	
	crystal structure	結晶構造	
	crystalline material	結晶性物質	
	D	ductile fracture	延性破壊
ductility		延性	
durability		耐久性	
E	elastic behavior	弾性挙動	plastic behaviorで「塑性挙動」
	elastic limit	弾性限、弾性限度	
	elastic modulus	弾性係数	
	elasticity	弾性	plasticityで「可塑性」
	elastoplastic behavior	弾塑性挙動	
F	fatigue	疲労	
	ferroalloy	合金鉄	
	ferroconcrete	鉄筋コンクリート	
	ferrous metal	鉄金属	
	fracture	割れ目、ひび	「亀裂」のイメージ
G	gypsum	石膏	
H	hardness	硬度、硬さ	
I	isotropy	等方性	
L	lime	石灰	
	limestone	石灰岩	
	low carbon steel	軟鋼	
M	malleability	展性	
	metal	金属	
	metallic bond	金属結合	
	mixture	混合物	
N	noble metal	貴金属	base metalで「卑金属」
	non-metal	非金属	

	normal stress	垂直応力	
P	pig iron	銑鉄	
	plastic behavior	塑性挙動	elastic behaviorで「弾性挙動」
	plasticity	可塑性	elasticityで「弾性」
	Poisson ratio	ポアソン比	
	polymer	重合体	
	property	性質	
	proportional limit	比例限、比例限度	
	pudding	錬鉄法	
Q	quality control	品質管理	
R	rigid plastic behavior	剛塑性挙動	
	rupture	破裂	
S	shape memory alloy	形状記憶合金	
	shear	剪断(せん断)	
	shear modulus	剪断弾性係数	
	stainless steel	ステンレス鋼	
	stiffness	剛性	
	strain	ひずみ	
	strength	強度	
	stress	応力	
	stress-strain curve	応力ひずみ曲線	
	synthetic resin	合成樹脂	
	synthetic rubber	合成ゴム	
T	tensile strength	引っ張り強度	compressive strengthで「圧縮強度」
	thermal conductivity	熱伝導率	
	thermal diffusivity	熱拡散率	
	thermometric conductivity	温度電導率	
	torsion	ねじれ	
	toughness	靱性	
V	vinyl	ビニル	
W	wrought iron	錬鉄(練鉄)	
Y	yielding	降伏	
	Young's modulus	ヤング係数	