

to operate a ~	～を動かす
polycrystalline cubic boron nitride turning tool	CBNバイト
O-ring	Oリング
polycrystalline diamond turning tool	PCDバイト
x-ray	x線
item	アイテム
idle state	アイドル状態
actuator	アクチュエータ
active sensing	アクティブ・センシング
active control	アクティブ制御
acoustic emission	アコースティックエミッション
pressure angle	圧力角
drilling depth	穴あけ深さ
boring tool for roughing	穴ぐり荒バイト
hole diameter	穴径
boring tool for finishing	穴仕上げバイト
pitting corrosion	孔食
turning tool with mounting hole	穴付きバイト
hole depth	穴深さ
analogue control	アナログ制御
anode	アノード
oil hole	油穴
drill with oil hole	油穴付きドリル
availability	アベイラビリティ
turning tool for roughing	荒削りバイト
alkali value	アルカリ価
almite	アルマイト
primary failure	一次故障
first-order (lag) system	一次遅れ系
dry corrosion	乾食
taps for helical coil wire screw thread insert	インサートコイルタップ
injector	インジェクタ
inducer	インデューサ
intelligent device	インテリジェント機器
in-process measurement	インプロセス計測
involute milling cutter	インボリュートフライス

involute broach	インボリュートブローチ
worm	ウォーム
eddy	うず
reverse face	裏面
expert system	エキスパートシステム
edge	エッジ
energy storage	エネルギー貯蔵
energy conversion	エネルギー変換
epoxy resin	エポキシ樹脂
knee bend	エルボ
erosion-corrosion	エロージョン・コロージョン
salt spray test	塩水噴霧試験
conical gear hob	円錐ホブ
entropy	エントロピ
response	応答
stress corrosion cracking	応力腐食割れ
austenite	オーステナイト
automation	オートメーション
overlap	オーバーラップ
outdoor exposure test	屋外暴露試験
feed	送り
feed speed	送り速度
feed per revolution	送り量
feed per stroke	送り量
oscilloscope	オシロスコープ
ozonizer	オゾン発生器
turning tool for external thread	おねじ切りバイト
observer	オブザーバ
right face	表面
orifice	オリフィス
sonic velocity	音速
on-machine measurement	オンマシン計測
major diameter	外径
outside diameter	外径
deburr	カエリをとること
chaos	カオス

hidden outline	かくれ線
involute milling cutter for straight bevel gear	傘歯車用インボリュートフライス
caulking	かしめ
gas turbine	ガスタービン
gas porosity	ガスによる多孔性
gasification	ガス化
deflation	ガス抜き
cathode	カソード
accelerated test	加速試験
acceleration	加速度
gasoline engine	ガソリン機関
offset turning tool	片刃バイト
offset	かたより
active state	活性態
working pressure angle	かみ合い圧力角
cam diagram	カム線図
glass fiber	ガラス繊維
audit	監査
desiccant	乾燥剤
keyway	キー溝
key seat	キー溝
notch	切欠き
time interval	期間
axial of symmetry of basic rack	基準ピッチ線
reference plane	基準面
functional mode	機能モード
inverse helical gash gear hob	逆ねじれ溝ホブ
gap	ギャップ
cavitation	キャビテーション
cavitation damage	キャビテーション損傷
cavitation erosion	キャビテーション浸食
local corrosion	局部腐食
chip	切りくず
chip paking	切りくずつまり
depth of cut	切り込み（深さ）
undercut	切下げ

cutting edge	切れ刃
uniform corrosion	均一腐食
crack propagation	き裂進展
crack closure	き裂閉口
constant failure intensity period	偶発故障期間
taps for taper pipe thread	管用テーパねじ用タップ
taps for parallel pipe thread	管用平行ねじ用タップ
length of neck	首の長さ
combination turning tool	組合せバイト
built up drill	組立ドリル
constructed turning tool	組立バイト
formed turning tool for crank shaft	クランクバイト
grease	グリース
grease additives	グリース添加剤
creep	クリープ
chromium steel	クロム鋼
chromating	クロメート処理
aging failure	経年故障
gauge	ゲージ
marking-off	けがき
fracture	欠損
defect	欠点
dew formation	結露
inspection	検査
ground (thread) tap	研削（仕上げ）タップ
ground hob	研削ホブ
field maintenance	現地保全
chordal tooth thickness	弦歯厚
helical spring	コイルバネ
alloy tool steel tap	合金工具鋼タップ
tool life	工具寿命
tolerance zone	公差域
man-day	工数
high speed (tool) steel turning tool	高速度（工具）鋼バイト
yield point	降伏点
gradient	こう配

cogeneration	コージェネレーション
coated turning tool	コーティングバイト
coating material	コーティング材料
corner radius	コーナー半径
swan-necked turning tool	腰折れバイト
failure	故障
failure cause	故障原因
misuse failure	誤使用による故障
mean time to failure	故障までの平均時間 [MTTF]
failure mechanism	故障メカニズム
failure rate	故障率
mishandling failure	誤操作による故障
rubber	ゴム
common rail	コモンレール
generating circle	ころがり円
concurrent engineering	コンカレントエンジニアリング
receptacle	コンセント
controller	コントローラ
computer aided manufacturing(CAM)	コンピュータ援用生産
computer aided design(CAD)	コンピュータ援用設計
computer integrated manufacturing(CIM)	コンピュータ統合生産
surging	サージング
servo motor	サーボモータ
servo mechanism	サーボ機構
cermet turning tool	サーメットバイト
cycloid	サイクロイド
cycloid gear hob	サイクロイドホブ
systematic failure	再現可能故障
straight turning tool with rounded corner	先丸剣バイト
counter sinking blade	座ぐりバイト
depth of counter bore	座ぐり深さ
inserted drill	差込ドリル
rust preventive oil	錆止め油
rust resisting paint	錆止めペイント
rust	錆
supply chain management	サプライチェーンマネジメント

countersink	皿取りドリル
acid pickling	酸洗い
triangular shank turning tool	三角形シャンクバイト
trivalent chromium	三価クロム
oxidized drill	酸化処理ドリル
finishing stock	仕上げ代
turning tool for finishing	仕上げバイト
finishing gear hob	仕上げ用ホブ
finishing rack type cutter	仕上げ用ラックカッタ
sequential control	シーケンス制御
shaving stock	シェービング代
shaving tool	シェービングバイト
jet engine	ジェットエンジン
straight fluted drill	直刃ドリル
axial tooth profile	軸歯形
test	試験
laboratory test	試験室試験
test data	試験データ
corrective maintenance	事後保全
system simulation	システムシミュレーション
system design	システム設計
system analysis	システム分析
time duration	持続時間
humidity cabinet test	湿潤試験
wet corrosion	湿食
instant of time	時点
interference fit	しまりばめ
simulation	シミュレーション
interference	しめしろ
journal	ジャーナル
weakness failure	弱点故障
straight turning tool with unsymmetrical cutting	斜剣バイト
jack	ジャッキ
length of shank	シャンクの長さ
modified tooth profile	修正歯形
modified tooth profile gear hob	修正歯形ホブ

repair	修理
repaired item	修理アイテム
joule	ジュール
joule-thomson effect	ジュールトムソン効果
resin	樹脂
number of threads	条数
state-transition diagram	状態遷移図
redundancy	冗長
transverse tooth profile	正面歯形
early failure period	初期故障期間
straight turning tool with point corner	真剣バイト
immersion test	浸漬試験
reliability	信頼性
recommended dimension	推奨寸法
hydrogen embrittlement	水素脆化
scalar	スカラ
thickness gauge	すきまゲージ
clearance fit	すきまばめ
screening test	スクリーニングテスト
stirling engine	スターリング・エンジン
stiffness	スティフネス・ばね性
step response	ステップ応答
spectrum analysis	スペクトル解析
fillet weld	すみ肉溶接
ball thrust bearing	スラスト玉軸受け
slurry	スラリー
sloshing	スロッシング
slotted hole	スロット加工穴
manufacturing failure	製造故障
design failure	設計故障
design review	設計審査[DR]
cutting speed	切削速度
breakage	折損
ceramics	セラミックス
ceramic turning tool	セラミックバイト
serration	セレーション

serrated shaving hob	セレーテッドホブ
complete failure	全機能喪失故障
sensor	センサー
internal centre	センター穴
overall length	全長
whole depth	全歯丈
lathe	旋盤
shear flow	せん断流
formed turning tool for thread	総形ねじ切りバイト
formed turning tool	総形バイト
side face	側面
side face runout	側面の振れ
plastic deformation	塑性変形
camber	そり
solvent	ソルベント、溶剤
turbine	タービン
turbomachinery	ターボ機械
withstand voltage	耐圧
standby state	待機状態
atmospheric corrosion	大気腐食
endurance test	耐久試験
durability	耐久性
trapezoidal shank turning tool	台形シャンクバイト
timing belt pulley hob	タイミングプーリホブ
useful life	耐用寿命
duct	ダクト
multi-start gear hob	多条ホブ
multi-thread gear hob	多条ホブ
dust	ダスト
degreasing	脱脂
minor diameter	谷の径
shere droop	だれ
flexure	たわみ
deflection	たわみ、ふれ、偏差
flexibility	たわみ性
tangential turning tool	タンジェンシャルバイト

carbon	炭素
damper	ダンパ
key slot	端面キー溝
tip	チップ
critical failure	致命的故障
critical state	致命的状態
carbide drill	超硬ドリル
cemented carbide drill	超硬ドリル
carbide turning tool	超硬バイト
cemented carbide turning tool	超硬バイト
carbide gear cutter	超鋼（合金）歯切り工具
cemented carbide gear cutter	超鋼（合金）歯切り工具
hard tool material drill	超硬質工具材料ドリル
direct current	直流
cut-off tool	突っ切りバイト
parting tool	突っ切りバイト
joint	つなぎ目、継手
join	つなぐ
equilibrium	つりあい
diesel engine	ディーゼル機関
resistance	抵抗
digital control	デジタル制御
diffuser	ディフューザ
datum	データム
data exchange	データ交換
data processing	データ処理
taper shank turning tool	テーパシャンクバイト
cone screw	テーパねじ
digital engineering	デジタルエンジニアリング
decibel	デシベル
detonation	デトネーション
addendum modification	転位計数
profile shifted gear cutting method	転位歯切法
amount of addendum modification	転位量
cathodic coating	電気防食
electroplating	電気めっき

stray current corrosion	電食
battery	電池
copper	銅
tolerance class	等級
operating state	動作状態
through hole	通り穴
sudden failure	突発性故障
topping tooth profile	トッピング歯形
blind hole	止まり穴
tribology	トライボロジー
datum clamp face	取付け基準面
parallelism of clamp face	取付け面の平行度
trimming tool	トリマバイト
drill tap	ドリルタップ
drill reamer	ドリルリーマ
counter drilled hole	ドリル加工穴
dressing	ドレッシング
trepanning tool	トレパンバイト
boring tool	中ぐり盤用バイト
symmetrical cut-off tool	中突っ切りバイト
knuckle joint	ナックル継手
nut	ナット
nanotechnology	ナノテクノロジー
navigation	ナビゲーション
lead	鉛
flank	逃げ面
secondary failure	二次故障
nickel plating	ニッケルめっき
Newton equation	ニュートンの式
neural network	ニューラルネットワーク
wettability	ぬれ性
turning tool for thread	ねじ切りバイト
thread diameter	ねじ径
hole (size) before threading	ねじ下穴
turning tool with thread	ネジ付きバイト
accuracy of thread	ネジ部の精度

torsion	ねじり
torsional vibration	ねじり振動
helix angle	ねじれ角
helical gash gear hob	ねじれ溝ホブ
screw thread	ねじ山
side calipers	ノギス
nozzle	ノズル
knocking	ノッキング
knob	ノブ
virtual reality	バーチャル・リアリティ
virtual factory	バーチャルファクトリー
circular tooth thickness	歯厚
tooth thickness	歯厚
burner	バーナ (燃焼器)
biomass energy	バイオマスエネルギー
biomechanics	バイオメカニクス
by-pass	バイパス
housing	ハウジング
number of teeth	歯数
tooth profile	歯形
tooth profile error	歯形誤差
balance	はかり
gear cutting end mill	歯切りエンドミル
milling cutter for gear cutting	歯切り用フライス
broach for gear cutting	歯切り用ブローチ
bug	バグ
flaking	はく離
break away	はく離
separation	はく離
tool profile	刃形
included angle	刃先角
indexable insert drill	刃先交換式ドリル
top land	歯先面
cutter addendum	歯末のたけ
thread helix	歯すじ
tooth trace	歯すじ

symmetry in tooth trace	歯すじの対称度
helical rack type cutter	はずばラックカッタ
bottom clearance	歯底の隙間
fillet radius	歯底の丸み
bottom land	歯底面
pattern recognition	パターン認識
backlash	バックラッシ
passive control	パッシブ制御
putty	パテ
length of cut	刃長
cutting point	刃部
fit	はめあい
tooth flank	歯面
cutter dedendum	歯元のたけ
deburring	ばり取り デバリング
pallet	パレット
barrel polishing	バレル研磨
peak voltage	ピーク電圧
heat pipe	ヒートパイプ
heat pump	ヒートポンプ
peeling tool	ピーリングバイト
machinability	被削性
work surface	被削面
rhombic shank turning tool	ひし形シャンクバイト
non-repaired item	非修理アイテム
hysteresis	ヒステリシス
left hand helix	左ねじれ
left hand helix twist drill	左ねじれドリル
non-critical failure	非致命的故障
pitch	ピッチ
pitch circle	ピッチ円
pitch diameter	ピッチ円直径
mutual pitch error	ピッチの相互差
non-operating state	非動作状態
gear shaper cutter	ピニオンカッタ
pinion type cutter	ピニオンカッター

chatter vibration	びびり振動
humanoid	ヒューマノイド
human interface	ヒューマンインタフェース
human error	ヒューマンエラー
shaping tool	平削り盤用バイト
straight turning tool with square corner	平剣バイト
hinge	ヒンジ
fuzzy system	ファジィ・システム
fuzzy control	ファジー制御
feedback control	フィードバック制御
feed forward control	フィードフォワード制御
field test	フィールド試験
filter	フィルタ
ferrite	フェライト
fault tree analysis	フォールトの木解析 [FTA]
fault modes and effects analysis	フォールトモード影響解析 [FMEA]
hollow tap	深穴タップ
inactive state	不活性態
corrosion	腐食
corrosion potential	腐食電位
corrosion fatigue	腐食疲労
bush	ブッシュ
nonconformity	不適合
passive state	不動態
partial failure	部分的故障
milling	フライス加工
bracket	ブラケット
blasting	ブラスト処理
plasma	プラズマ
flutter	フラッタ
flange	フランジ
rejects	不良品
blade	ブレード
flexible manufacturing system(FMS)	フレキシブル生産システム
press working	プレス加工
fretting	フレッチング

fretting corrosion	フレッティング コロージョン
flow	フロー・流れ
probe	プローブ
process control	プロセス制御
average	平均
mean time between failure	平均故障間隔[MTBF]
mean time to repair	平均修復時間[MTTR]
spring-necked turning tool for external thread	ヘールねじ切りバイト
spring-necked turning tool	ヘールバイト
vector	ベクトル
plywood	ベニヤ板・合板
hair crack	ヘアクラック
belt	ベルト
displacement	変位
modification	変更処置
volume fraction	ボイド率, 体積率
boiler	ボイラ
square shank turning tool	方形シャンクバイト
moisture-proof materials	防湿材
protective potential	防食電位
water-proof materials	防水材
rust prevention	防錆
maintenance	保守・保全
maintenance man-hours	保全工数
maintainability	保全性
potential flow	ポテンシャル流れ
gear hob	ホブ
pump	ポンプ
micro gas turbine	マイクロガスタービン
micro switch	マイクロスイッチ
micro-bubble	マイクロバブル
micro-mechanism	マイクロメカニズム
microwave heating	マイクロ波加熱
bentness	曲がり
bent turning tool	曲がりバイト
displacement over a given number of teeth	またぎ歯厚

base tangent length	またぎ歯厚
mach	マッハ
manipulator	マニピュレータ
wear	磨耗
wearout failure	磨耗故障
man-machine-communication	マン・マシン・コミュニケーション
man-machine interface	マンマシンインタフェース
drill with milling cutter cylindrical shank	ミーリングシャンクドリル
right-hand thread	右ねじ
right-hand helix	右ねじれ
groove	みぞ
turning tool for grooving	溝削リバイト
turning tool for recessing	溝削リバイト
number of flutes	溝数
grooved pulley	みぞ車
taps for miniature screw thread	ミニチュアねじ用タップ
taps for metric trapezoidal thread	メートル台形ねじ用タップ
taps for metric coarse thread	メートル並目ねじ用タップ
taps for metric fine thread	メートル細目ねじ用タップ
mechatronics	メカトロニクス (日本の造語)
mesh	メッシュ
turning tool for internal thread	めねじ切りバイト
turning tool for chamfer	面取りバイト
modal analysis	モード解析
moment	モーメント
moment weight	モーメント量
module	モジュール
modular design	モジュール設計
modeling	モデリング
thread per inch	山数 (25.4mmあたりの)
effectiveness	有効性
usability	ユーザビリティ
taps for unified coarse thread	ユニファイ並目ねじ用タップ
taps for unified fine thread	ユニファイ細目ねじ用タップ
required function	要求機能
butt welded drill	溶接ドリル

hot dipping	溶融めっき
nominal size	呼び
preventive maintenance	予防保全
lacquer	ラッカー
gear planer cutter	ラックカッタ
rack type cutter	ラックカッター
lapping	ラッピング
rapid prototyping	ラピッドプロトタイピング
labyrinth packing	ラビリンスパッキン
label	ラベル
risk-based design	リスクベース設計
risk management	リスク管理
risk assessment	リスク評価
retainer	リテーナ
lift	リフト、揚力
intergranular corrosion	粒界腐食
link motion	リンク装置
accumulated time	累積時間
nose	ルート面（溶接の）
laser	レーザ
laser-aided diagnostics	レーザ計測
degradation failure	劣化故障
lever	レバー
leverage	レバー比
formed turning tool for roll caliber	ロールバイト
knurling	ローレット切り
brazing	ロー付け
rocket	ロケット
hexavalent chromium	六価クロム
lot	ロット
robust control	ロバスト制御
robustness	ロバスト性
robot	ロボット
filter element	ろ過器
galvanization	亜鉛めっき
subsonic flow	亜音速流れ

impression	圧こん
rolling	圧延
compressor	圧縮機
compressible flow	圧縮性流れ
pressure welding	圧接
piezo-element	圧電素子
pressure	圧力
pressure drop	圧力損失
pressure wave	圧力波
pressure distribution	圧力分布
safety control	安全管理
safety engineering	安全工学
safety device	安全装置
stability	安定性
guide way	案内面
location	位置決め
positioning	位置決め
location tolerance	位置決め公差
position	位置度
anisotropy	異方性
transfer	移す
mobile	移動
vibration of moving body	移動体の振動
primary circuit	一次回路
long dashed short dashed line	一点鎖線
tensile properties	引張り性質
impeller	羽根車
vortex	渦
kinetic energy	運動エネルギー
motion control	運動制御
sharpness	鋭敏
liquefaction	液化
liquid fuel	液体燃料
liquid droplet	液滴
circular runout	円形振れ度
arc	円弧曲線

cone	円錐
conical taper	円錐テーパ
cylindrical grinding	円筒研削
cylindricity	円筒度
ductile fracture	延性破壊
polishing	艶出し
centrifugal acceleration	遠心加速度
centrifugal force	遠心力
stain	汚れ
pollutant	汚染物質
depression	凹み
irregularities	凹凸、不規則さ
uneven	凹凸の
stress-strain measurement	応力ひずみ計測
stress intensity factor	応力拡大係数
stress relaxation	応力緩和
stress concentration	応力集中
stress relieving	応力除去
stress singularity	応力特異性
stress wave	応力波
stress corrosion cracking	応力腐食割れ
extruding	押出し加工
lateral load	横荷重
greenhouse effect	温室効果
temperature	温度
thermometer	温度計
sound field control	音場制御
as follows	下記のように
chemical reaction	化学反応
chemical equilibrium	化学平衡
processing	加工
work hardening	加工硬化
flammability limit	可燃限界
inflammability	可燃性
variable condenser	可変抵抗
fusibility	可融性

flame	火炎
fossil fuel fired power generation	火力発電
material handling equipment	荷役機械
transient response	過渡応答
image and speech recognition	画像・音声認識
image processing	画像処理
analytical model	解析モデル
overhaul	解体
rotation	回転
rotary machinery	回転機械
revolved section	回転図示断面図
vibration of rotating body	回転体の振動
outline of revolved sections in place	回転断面線
erosion	壊食
ocean thermal energy conversion	海洋温度差発電
interface	界面
interfacial phenomena	界面現象
beveling	開先
visible outline	外形線
external combustion engine	外燃機関
diffusion	拡散
diffusion bonding	拡散接合
diffusion combustion	拡散燃焼
enlarged view	拡大図
extended heat transfer surface	拡大伝熱面
grid generation	格子形成
probabilistic method	確率論的手法
angular acceleration	角加速度
angular velocity	角速度
angular displacement	角変位
learning control	学習制御
indexing	割り出し
block	滑車
steam quality	乾き度
drying	乾燥
dry cell	乾電池

sensitivity analysis	感度解析
moment of inertia	慣性モーメント
inertia force	慣性力
environmental correspondence	環境対応
environmental benign manufacturing	環境調和型生産
monitoring	監視
pipe connection	管継ぎ
pipe flow	管内流
pipe line	管路
pipeline component	管路要素
critical speed	危険速度
basic dimension	基準寸法
datum plane	基準面
rarefied gas	希薄気体
geometrical tolerance	幾何公差
machine element	機械要素
mechanism	機構
degree of freedom of mechanism	機構の自由度
vibration of mechanism	機構の振動
gas-liquid two-phase flow	気液二相流
gaseous fuel	気体燃料
bubble	気泡
airtight	気密
gas tight	気密
engineering data	技術資料
legged locomotion	脚歩行
nonreturn valve	逆止弁
inverse problem	逆問題
induction valve	吸込み弁
centripetal acceleration	求心加速度
centripetal force	求心力
spherical	球面
allowable stress	許容応力
allowance	許容差
boundary condition	境界条件
boundary layer	境界層

bounding friction	境界摩擦
boundary element method	境界要素法
forced vibration	強制振動
forced convection	強制対流
end plate	鏡板
solidification	凝固
condensation	凝縮
local view	局部投影図
bending	曲げ
hypersonic flow	極超音速流れ
cryoenginics	極低温
metal mold and die	金型
aerodynamic noise	空力騒音
aeroelasticity	空力弾性
repetitive dimension	繰り返し寸法
parametric excitation	係数励振
functionally gradient materials	傾斜機能材
angularity	傾斜度
shape memory materials	形状記憶材料
shape measurement	形状計測
form tolerance	形状公差
junction box	継ぎ箱
coupling	継手
scheme drawing	計画図
computer aided analysis	計算機援用解析
computer aided design	計算機援用設計
measurement	計測
light alloy	軽合金
feeler gauge	隙間ゲージ
nick	欠けキズ
drilling	穴あけ加工
straight turning tool	剣バイト
construction machinery	建設機械
grinding	研削
grinding temperature	研削温度
grinding force	研削抵抗

grinding wheel	研削砥石
nuclear power generation	原子力発電
nuclear reactor	原子炉
damping	減衰
full scale	現尺
solid oxide fuel cell	固体酸化物形燃料電池
solid combustion	固体燃焼
solid fuel	固体燃料
fixed load	固定荷重
eigenvector	固有ベクトル
eigenvalue analysis	固有値解析
aft.end	後端
wake	後流
error	誤差
alternate load	交番荷重
alternating current	交流
optical instrument	光学機器
tolerance	公差
tolerance accumulation	公差の累積
tolerance zone	公差域
effectiveness	効率
industrial water	工業用水
tool	工具一般
tool failure	工具損傷
tool wear	工具摩耗
machine tool	工作機械
process	工程
process planning	工程設計
operation sheet	工程表
drag reduction	抗力低減
structural analysis	構造解析
structural reliability	構造信頼性
structural design	構造設計
hardening	硬化、焼きいれ
aircraft	航空機
column	行

matrix	行列
yield criterion	降伏条件
high energy rate beam machining	高エネルギービーム加工
fatigue at elevated temperature	高温疲労
induction hardening	高周波焼入れ
high polymer materials	高分子材料
rigidity	剛性
rigid body	剛体
alloy	合金
graphite	黒鉛
framed structure	骨組構造
pack	梱包する
mixing	混合
multi-phase flow	混相流
finite-difference method	差分法
spot face	座ぐり
bucking	座屈
coordinates	座標
readjust	再調整する
end item	最終品目
minimum	最小 (値)
engineering optimization	最適化
optimal control	最適制御
optimum design	最適設計
narrow line	細線 (ほそせん)
fine thread	細目ねじ
material	材料
material	材料・資材
material flaw	材料欠陥
material testing	材料試験
operation planning	作業設計
counter sunk hole	皿ぐり
three-dimensional flow	三次元流れ
reference dimension	参考寸法
refer to	参照する
oxidation inhibitor	酸化防止剤

oxyacetylene	酸素アセチレン
residual stress	残留応力
finish	仕上げ
specification	仕様書
orientation	姿勢
not-go gauge	止まりゲージ
trial	試行
trial production	試作
gear	歯車
failure analysis	事故解析
clock wise	時計回り
aging	時効・老化
jig	治具
magnetic bearing	磁気軸受
magnaflux inspection	磁気探傷検査
magnetic material	磁性材料
magnetic fluid	磁性流体
natural energy	自然エネルギー
natural seasoning	自然乾燥
natural convection	自然対流
automobile	自動車
free vibration	自由振動
degree of freedom	自由度
free surface flow	自由表面流
autonomy	自律
self-excited vibration	自励振動
identification	識別
axis	軸
bearing	軸受
axisymmetric flow	軸対称流れ
stall	失速
moist air	湿り空気
humidity	湿度
experimental stress analysis	実験応力解析
experimental mechanics	実験力学
continuous line	実線

service load	実働荷重
oblique section	斜め断面
social system design	社会システム設計
axle	車軸
scale	尺度
spindle	主軸
fixture	取り付け具
benching	手仕上げ
hand finishing	手仕上げ
life prediction	寿命予測
frequency response	周波数応答
follower	従節・従車
aspect ratio	縦横比
weight	重さ
lap	重なり
laminated spring	重ねバネ
pile	重ねる
gravity	重力
reduction scale	縮尺
lug	出っ張り、耳
outlet	出口
lubrication	潤滑
lubricant	潤滑剤
first article	初回製品
heat transfer limit	除熱限界
sublimation	昇華
elevator	昇降機械
extinction	消炎
fire engine	消防ポンプ
anneal	焼きなまし
anneal	焼きなまし
normalizing	焼きならし
sintered materials	焼結材料
quench and temper	焼入れ焼き戻し
reference mark	照合番号
energy saving	省エネルギー

impact	衝撃
shock	衝撃
impact strength	衝撃強度
shock wave	衝撃波
comfortability in riding	乗り心地
information processing equipment	情報機器
equation of state	状態（方程）式
steam turbine	蒸気タービン
evaporation	蒸発
evaporation	蒸発（量）
catalyzer	触媒
alignment	心合わせ
pendulum motion	振り子運動
runout tolerance	振れ度公差
method of vibration analysis	振動解析手法
damping property	振動減衰特性
vibration control	振動制御
vibration isolation	振動絶縁
oscillating combustion	振動燃焼
oscillatory flow	振動流
cementation	浸炭
carburise	浸炭する
deep drawing	深絞り
roundness	真円度
vacuum pump	真空ポンプ
straightness	真直度
diagnostics	診断
diagnostic technique	診断技術
human engineering	人間工学
artificial intelligence	人工知能
drawing	図面
propulsion	推進
water turbine	水車
hydrogen embrittlement	水素ぜい化
horizontal	水平（の）
hydraulics	水力学

hydroelectric power generation	水力発電
numerical simulation	数値シミュレーション
numerical analysis	数値解析
computational method	数値計算法
numerical control (NC)	数値制御
dimension	寸法
leader line	寸法引き出し線
projection line	寸法補助線
control device	制御装置
damping material	制振材料
vibration control device	制振装置
performance	性能
formability	成形性
molding methods	成形法
coefficient of performance	成績係数 動作係数 (COP)
stratified flow	成層流
house keeping	整理整頓・保全
net time	正味時間
front view	正面図
production system	生産システム
production management	生産管理
production planning	生産計画
production process	生産工程
biomaterials	生体材料
accuracy	精度
precision instrument	精密機器
product development	製品開発
product development management	製品開発管理
product innovation	製品革新
product planning	製品企画
product design	製品設計
product evaluation	製品評価
undertake	請け負う
hydrostatic bearing	静圧軸受
electrostatic actuator	静電アクチュエータ
static electricity	静電気

static friction	静摩擦 (力)
statics	静力学
brittleness	脆性
brittle fracture	脆性破壊
laminated construction	積層構造
cutting temperature	切削温度
cutting	切削加工
cutting tool	切削工具
cutting force	切削抵抗
cutting fluid	切削油剤
junction	接合 (点)
design	設計
design management	設計管理
facility management	設備管理
facility design	設備設計
description	説明
manual	説明書
sector	扇形
latent heat	潜熱
swirl	旋回流
swirling flow	旋回流
turning	旋削加工
transition	遷移
transonic flow	遷音速流れ
general view	全体図
full sectional view	全断面図
general	全般、総則
all over	全面にわたって
plasticity	塑性
plastic working	塑性加工
plastic design	塑性設計
roughness	粗さ
combined stress	組合せ応力
organization design	組織設計
assembly	組立
assembly system	組立システム

generating motion	創成運動
emergent system	創発
warehouse	倉庫
laminar flow	層流
fictitious outline	想像線
operation	操作
maneuverability	操縦性
blow hole	巣
similarity law	相似則
relative motion	相対運動
relative velocity	相対速度
relative displacement	相対変位
gross tonnage	総トン数
overall efficiency	総合効率
equipment	装備品・装置
feeding drive	送り機構
blower	送風機
noise	騒音
noise control	騒音制御
side view	側面図
measure	測定する
velocity	速度
velocity control	速度制御
velocity distribution	速度分布
damage tolerant design	損傷許容設計
porous media	多孔質体
multistage pump	多段ポンプ
wide line	太線 (ふとせん)
solar energy	太陽エネルギー
dent	打傷
symmetry	対称度
heat-resistant material	耐熱材料
alternative energy	代替エネルギー
alternate material	代替材
bench test	台上試験
first angle projection	第一角法

third angle projection	第三角法
decarbonizing	脱炭
forging	鍛造
elasticity	弾性
flexible rotor	弾性ロータ
thermal insulation	断熱
sectional view	断面図
jogging	段付け
knowledge engineering	知識工学
knowledge and information processing	知識情報処理
intelligent equipment	知能機械
global warming	地球温暖化
seismic motion	地震動
geothermal energy	地熱エネルギー
lag	遅れ
nitriding	窒化
hollow cylinder	中空円筒
kingpin	中心ピン
centering mark	中心マーク
center line	中心線
neutralisation	中和
extraction	抽出
note	注記
casting	鑄造・鑄物
adjustment	調整
supersonic flow	超音速流れ
supersonic wave	超音波
ultrasonic inspection	超音波探傷
ultra-precision machining	超精密加工
extra super duralumin	超々ジュラルミン
supercritical state	超臨界状態
perpendicularity	直角度
diameters	直径
translation	直動
deposit(e)	沈殿物
follow-up control	追従制御

notice	通知（注記）
balancing	釣合せ
set-up control	定値制御
base	底部
submit	提出する
close fit	締まりばめ
fixing	締結
fixing element	締結要素
adaptive control	適応制御
iron and steel	鉄鋼
railway	鉄道
development	展開図
additive agent	添加剤
ball and roller bearing	転がり軸受け
dislocation	転位
firing	点火
ignition	点火
ignition	点火
heat transfer enhancement	伝熱促進
generating surface	伝熱面
electro chemical machining	電解加工
electronic material	電子材料
electromagnetic actuator	電磁アクチュエータ
electromagnetic measurement	電磁気応用計測
magnetohydrodynamics	電磁流体力学
abrasive grain	砥粒
freezing	凍結
projection	投影法
kerosine	灯油
isobaric line	等圧線
isothermal change	等温変化
grade	等級
hydrodynamic bearing	動圧軸受
dynamic absorber	動吸振器
dynamic rigidity	動剛性
dynamic programming	動的計画法

kinetic friction	動摩擦 (力)
power plant	動力プラント
kinetics	動力学
dynamics	動力学
concentricity	同軸度
identification	同定
characteristics	特性
method of characteristics	特性曲線法
obtuse angle	鈍角
bore	内径
internal combustion engine	内燃機関
thermometer and internal combustion engine	内燃機関
internal grinding	内面研削
long dashed double-short dashed line	二点鎖線
replace	入れ替える
optional	任意の
recognition	認識
thermosyphon	熱サイホン
thermal radiation	熱ふく射
thermal stress	熱応力
hot rolling	熱間圧延
hot crack	熱間割れ
heat exchanger	熱交換器
thermal efficiency	熱効率
heat treatment	熱処理
thermal shock	熱衝撃
heat transfer design	熱設計
heat transfer	熱伝達
heat conduction	熱伝導
thermophysical property	熱物性
pyrolysis	熱分解
thermal equilibrium	熱平衡
thermal deformation	熱変形
heating value	熱量
thermodynamics	熱力学
combustion	燃焼

combustion products	燃焼生成物
burning velocity	燃焼速度
fuel cell	燃料電池
fuel injection	燃料噴射
viscous flow	粘性流
visco elasticity	粘弾性
viscoelastic fluid	粘弾性流体
efficiency	能率・効率
wave	波動
active wave control	波動制御
failure	破壊・破損
fracture toughness	破壊靱性
fracture mechanics	破壊力学
crushing strength	破碎強さ
dashed line	破線
line of limit of partial or interrupted view and section	破断線
horsepower	馬力
waste heat recovery	排熱回収
backpressure	背圧
enlargement scale	倍尺
magnification	倍率・倍数・増幅
jam nut	薄ナット
flash point	発火点
judgement	判断力、見解
judge	判定（する）
half nut	半割れナット
radius	半径
soldering	半田付け
mottling	斑紋
revision	版数
proportion	比例
fatigue	疲れ
coating	被覆
non-newtonian fluid	非ニュートン流体
nonlinear vibration	非線形振動
nonlinear dynamics	非線形力学

inelasticity	非弾性
unsteady flow	非定常流
nonferrous metal	非鉄金属
nonferrous metal	非鉄金属材料
nondestructive inspection	非破壊検査
non-equilibrium	非平衡
non-equilibrium flow	非平衡流
nano & micro machining	微細加工
micro shrinkage	微小収縮
atomization	微粒化
title block	表題欄
surface improvement	表面改質
surface finishing	表面仕上げ
surface treatment	表面処理
surface roughness	表面粗さ
surface tension	表面張力
instability	不安定（性）
random vibration	不規則振動
impurity	不純物
misfire	不点火・不発
accessory	付属品・補機
adhesion	付着・粘着力
floating	浮動
negative pressure	負圧
item list	部品表
elements on larger scale	部分拡大図
local sectional view	部分断面図
partial view	部分投影図
wind turbine	風車
wind energy	風力エネルギー
wind power generation	風力発電
combined cycle	複合サイクル
composite material	複合材料
complex system	複雑系
boiling	沸騰
ebullition	沸騰

boiling transition	沸騰遷移
logistics	物流
spectroscopic measurement	分光測定
distributed generation	分散形電源
molecular flow	分子流
injection nozzle	噴射ノズル
spray combustion	噴霧燃焼
jet	噴流
powder metallurgy	粉末冶金
parallelism	平行度
surface grinding	平面研削
plan view	平面図
flatness	平面度
deformation	変形
deformation characteristics	変形特性
fluctuating pressure	変動圧力
unilateral tolerance	片側公差
half sectional view	片側断面図
valve	弁
store	保管する
potential energy	保存エネルギー
conservative force	保存力
relevant view	補助投影図
electrical discharge machining	放電加工
friction	摩擦
coefficient of friction	摩擦係数
friction coefficient	摩擦係数
frictional vibration	摩擦振動
frictional heating	摩擦熱
friction stir welding	摩擦攪拌接合
film cooling	膜冷却
vice bench	万力
density	密度、濃度
pulsation	脈動
infinitesimal	無限小
seismic isolation	免震

surface texture	面の肌
profile of a surface	面の輪郭度
bearing strength	面圧強さ
chamfer	面取り
calibration	目盛定め
arrow	矢印
oil hydraulics	油圧
hydraulic actuator	油圧アクチュエータ
hydraulic equipment	油圧装置
oil and air hydraulics	油空圧
oil hardening	油焼入れ
oil bath	油浴
oil quenching	油冷
finite difference method	有限差分法
finite volume method	有限体積法
finite element method (FEM)	有限要素法
available anergy (exergy)	有効エネルギー (エクセルギー)
premixed combustion	予混合燃焼
capacity	容量・能力
melting	溶解
melt heat	溶解加熱
spraying	溶射一般
welding	溶接
welded joint	溶接継手
element	要素
tabular	要目表
blade	翼
cascade	翼列
turbulence	乱れ
turbulent flow	乱流
turbulent mixing	乱流混合
turbulent combustion	乱流燃焼
flow visualization	流れの可視化
velocimetry	流速計
flow induced vibration	流体関連振動
vibration coupled with fluid motion	流体関連振動

fluid machinery	流体機械
flow measurements	流体計測
fluid lubrication	流体潤滑
flow drag	流体抵抗
fluid friction	流体摩擦
fluid force	流体力
fluid dynamics	流体力学
fluidized bed	流動層 (床)
flow pattern	流動様式
flowmeter	流量計
force	力
critical point	臨界点
critical point	臨界点
frame	輪郭線
accumulated error	累積誤差
refrigeration	冷凍
cold	冷熱
refrigerant	冷媒
row	列
coupled vibration	連成振動
coupling problem	連成問題
vibration of continuous system	連続体の振動
interlocking device	連動装置
furnace	炉
defrost	露落とし
leakage	漏洩