

# 風力発電関連英和

英	和	読み
idling	アイドリング	あいどりんぐ
up wind	アップウインド形)	あつぷういんど
safe life	安全寿命	あんぜんじゅみょう
inching system	インチング装置	いんちんぐ
wind atlas	ウインドアトラス	ういんどあとらす
wind energy map	ウインドアトラス	ういんどあとらす
wind shear	ウインドシアー	ういんどしあー
wind shear exponent	ウインドシアーの指数	ういんどしあーのしすう
power law for wind shear	ウインドシアーの指数法則	ういんどしあーのしすうほうそく
logarithmic wind shear law	ウインドシアーの対数法則	ういんどしあーのたいすうほうそく
wind farm	ウインドファーム	ういんどふあーむ
wind break	ウインドブレイク	ういんどぶれーく
wind profile	ウインドプロファイル	ういんどぷろふあいる
wind shear law	ウインドシアー法則	ういんどぷろふあいる
operation load	運転荷重	うんでんかじゅう
control system	運転制御装置	うんでんせいぎよそうち
serviceability limit states	運用の限界状態	うんようのげんかいいじょうたい
AC link system	ACリンク方式	えーしーりんぐほうしき
A-weighted sound pressure level	A特性音圧レベル	えーとくせいおんあつれべる
mean time between failure	MTBF	えむていーびーえふ
large wind turbine	大形風車	おおがたふうしゃ
off-shore wind turbine	沖合風車	おきあいふうしゃ
sound pressure level	音圧レベル	おんあつれべる
acoustic reference wind speed	音響基準風速	おんきょうきじゅんふうそく

# 風力発電関連英和

英	和	読み
excessive temperature	温度上昇過大	おんどじょうしょうかだい
extrapolated power curve	外挿出力曲線	がいそうしゅつりょくきょくせん
rotationally sampled wind velocity	回転サンプル速度	かいてんさんぷるそくど
external conditions (for wind turbines)	風車の 外部条件	がいぶじょうけん
available wind energy	可採風力エネルギー量	かさいふうりょくえねるぎー
bad case	荷重ケース	かじゅうケース
overspeed	過速度	かそくど
cut-out wind speed	カットアウト風速	かっとうふうそく
cut-in wind speed	カットイン風速	かっとうふうそく
variable pitch	可変ピッチ	かへんぴっち
environmental impact assessment	環境影響評価	かんきょうえいきょうひょうか
inertial sub-range	慣性小領域	かんせいりょういき
reference distance	基準距離 (騒音測定のため)	きじゅんきょり
reference roughness length	基準粗度長	きじゅんそどちょう
reference height (above the ground)	基準高さ	きじゅんたかさ
reference wind speed	基準風速	きじゅんふうそく
foundation	基礎	きそ
extreme wind speed	極値風速	きょくちてきふうそく
distance constant	距離定数	きょりていすう
emergency shutdown	緊急停止	きんきゅうていし
visual impact	景観影響 / 障害	けいかんえいきょう
uncertainty in measurement	計測の不確かさ	けいそくのふたしかさ
interconnection	系統連系	けいとうれんけい
limit state	限界状態	げんかいいじょうたい

# 風力発電関連英和

英	和	読み
higher harmonic interference	高調波障害	こうちょうはしょうがい
drag type wind turbine	抗力形風車	こうりょくがたふうしゃ
small wind turbine	小形風車	こがたふうしゃ
fixed pitch	固定ピッチ	こていびっち
ultimate limit state	最終限界状態	さいしゅうげんかいいじょうたい
maximum power	最大出力	さいだいいしゅつりょく
maximum instantaneous wind speed	最大瞬間風速	さいだいいしゅんかんふうそく
maximum wind speed	最大風速	さいだいいふうそく
peak wind speed	最大風速	さいだいいふうそく
maximum occurrence frequency of wind speed	最多風速出現頻度	さいたふうそくしゅつげんひんど
site calibration	サイトキャリブレーション	さいときゃりぶれーしょん
Savonius wind turbine	サボニウス形風車	さぼにうすふうしゃ
sampling rate	サンプリング時間	さんぷりんぐじかん
axial flow wind turbine	軸流形風車	じくりゅうふうしゃ
test site	試験サイト	しけんさいと
directivity	指向性	しこうせい
support structure	支持物	しじぶつ
seismic load	地震荷重	じしんかじゅう
measured power curve	実測出力曲線	じっそくしゅつりょくきょくせん
stall control	失速制御	しっそくせいぎょ
stall flutter	失速フラッタ	しっそくふらった
tip speed ratio	周速比	しゅうそくひ
catastrophic failure (for wind turbines)	風車の重大故障	じゅうだいいししょう
free stream wind speed	自由流風速	じゅうりゅうふうそく

## 風力発電関連英和

英	和	読み
10 minutes average wind speed	10分間平均風速	じゅつぷんかんへいきんふうそく
output power	出力	しゅつりょく
power curve	出力曲線	しゅつりょくきょくせん
power coefficient	出力係数	しゅつりょくけいすう
power control	出力制御	しゅつりょくせいぎよ
network connection point (for WTGS)	受電点	じゅでんてん
swept area	受風面積	じゅふうめんせき
tonality	純音性	じゅんおんせい
instantaneous wind speed	瞬間風速	しゅんかんふうそく
obstacles	障害物	しょうがいぶつ
impulsivity	衝撃性	しょうげきせい
net electric power output	正味電気出力	しょうみでんきしゅつりょく
autonomous operation of power system	自立運転	じりつうてん
stand-alone system	自立運転	じりつうてん
excessive vibration	振動過大	しんどうかだい
vertical axis wind turbine	垂直軸形風車	すいちよくじくふうしゃ
horizontal axis wind turbine	水平軸形風車	すいへいじくふうしゃ
driven yaw	制御ヨー	せいぎよー
standstill	静止	せいし
accuracy	精度	せいど
design load case	設計荷重条件	せつけいかじゅうじょうけん
design limits	設計限界	せつけいげんかい
design situation	設計条件	せつけいじょうけん
site electrical facilities	電気設備	せんきせつび

## 風力発電関連英和

英	和	読み
domant failure	潜在欠陥	せんざいけっかん
latent fault	潜在欠陥	せんざいけっかん
free-stream speed	前方風速	ぜんぼうふうそく
undisturbed wind speed	前方風速	ぜんぼうふうそく
acoustic noise	風車の騒音	そうおん
acoustic noise measurement techniques	騒音試験法	そうおんしけんほう
acoustic noise measurement techniques	騒音測定技術	そうおんそくていぎじゆつ
speed increasing system	増速装置	ぞうそくそうち
power collection system	送配電設備	そうはいでんせつび
measurement period	測定期間	そくていきかん
measurement sector	測定方位区分	そくていほういくぶん
roughness length	粗度長	そどちょう
soft-start	ソフトスタート	そふとすたーと
solidity	ソリディティ	そりていてい
survival wind speed	耐風速	たいふうそく
down wind	ダウンウインド形)	だうんういんど
height calibration	高さ補正	たかさほせい
multi-bladed wind turbine	多翼形風車	たよぐがたふうしゃ
Darrieus wind turbine	ダリウス形風車	だりうすふうしゃ
tower	タワー	たわー
islanding	単独運転	たんどくうんてん
direct drive turbine	直結式風車	ちよっけつしきふうしゃ
teetered hub	ティータードハブ	ていーたーどはぶ
teetering	ティータリング	ていーたりんぐ

# 風力発電関連英和

英	和	読み
rated speed	定格回転数	ていかくかいてんすう
rated power	風力発電システムの 定格出力	ていかくしゅつりょく
rated wind speed	定格風速	ていかくふうそく
shutdown (for wind turbines)	風車の 停止	ていし
shutdown (for wind turbines)	風車の )正常 停止	ていし
DC link system	DCリンク方式	でいしーりんくほうしき
transmission axis	動力伝達軸	どうりょくてんたつじく
data set	データセット	でーたせっと
electromagnetic interference	電波障害	でんぱしょうがい
utility grid	電力系統	でんりょくけいとう
electric power conversion system	電力変換装置	でんりょくへんかんそうち
synchronous generator	同期発電機	どうきはつでんき
mechanical-use	動力用利用	どうりょくようりょう
weighted sound pressure level	特性音圧レベル	とくせいおんあつれべる
gust	突風	とつふう
gust factor	突風率	とつふうりつ
avian issue	鳥問題	とりもんだい
bird life	鳥問題	とりもんだい
flow distortion	流れの歪み	ながれのひずみ
nacelle	ナセル	なせる
dimal variations	日変化	にちへんか
thermal-use	熱供給利用	ねつきょうきゅうりょう
annual electrical power output	年間発電量	ねんかんはつでんりょう
annual energy production	年間発電量	ねんかんはつでんりょう

# 風力発電関連英和

英	和	読み
annual average	年平均	ねんへいきん
annual average wind speed	年平均風速	ねんへいきんふうそく
annual average wind energy	年平均風力エネルギー	ねんへいきんふうりょくえねるぎー
annual mean wind energy	年平均風力エネルギー	ねんへいきんふうりょくえねるぎー
parking	パーキング	ぱーきんぐ
parking brake (for wind turbines)	風車のパーキングブレーキ	ぱーきんぐぶれーき
gear system	歯車装置	はぐるまそうち
generator	発電機	はつでんき
generator overload	発電機過負荷	はつでんきかふか
hub	ハブ	はぶ
hub height	ハブ高さ	はぶたかさ
pitch angle	ピッチ角	ぴっちかく
pitch control system	ピッチ制御装置	ぴっちせいぎょそうち
standardized wind speed	標準化風速	ひょうじゆんかふうそく
hinged hub	ヒンジドハブ	ひんじどはぶ
method of bins	ビンの方法	びんのほうほう
wind direction	風向	ふうこう
frequency distribution of wind direction	風向頻度	ふうこうひんど
wind turbine	風車	ふうしゃ
wake	風車後流	ふうしゃこうりゅう
power performance	風車性能	ふうしゃせいりょう
wind turbine rotor	風車ロータ	ふうしゃろーた
wind speed	風速	ふうそく
frequency distribution of wind direction for each wind force scale	風速階級別風向の出現度数	ふうそくかいきゅうべつふうこうのしゅつげんどうすう

# 風力発電関連英和

英	和	読み
wind velocity	風速度	ふうそくど
wind speed distribution	風速分布	ふうそくぶんぷ
wind rose	風配図	ふうはいず
wind energy resources	風力エネルギー資源量	ふうりょくえねるぎーしげんりょう
wind energy distribution	風力エネルギー分布	ふうりょくえねるぎーぶんぷ
wind turbine generator system	風力発電システム (WTGS 略語)	ふうりょくはつでんしすてむ
wind power station	風力発電所	ふうりょくはつでんしょ
wind turbine generator	風力発電装置	ふうりょくはつでんそうち
fail-safe system	フェイルセーフ	ふえーるせーふ
feathering	フェザリング	ふえざりんぐ
hybrid wind turbine generator system	複合風力発電装置	ふくごうふうりょくはつでんそうち
complex terrain	複雑な地形	ふくざつなちけい
free yaw	フリーヨー	ふりーよー
brake	ブレーキ装置	ぶれーきそうち
parking brake	ブレーキ装置	ぶれーきそうち
blade	ブレード	ぶれーど
propeller type wind turbine	プロペラ形 風車	ぷろぺらふうしゃ
mean time between failure	平均故障間隔 (MTBF)	へいきんこしょうかんかく
mean wind speed	平均風速	へいきんふうそく
protection system	保護装置	ほごそうち
apparent sound power level	見かけの音響パワーレベル	みかけのおんきょうぱわーれべる
turbulence scale parameter	乱れの尺度定数	みだれのしゃくどていすう
grazing angle	見通し角	みとおしかく
asynchronous generator	誘導発電機	ゆうどうはつでんき

## 風力発電関連英和

英	和	読み
induction generator	誘導発電機	ゆうどうはつでんき
lift type wind turbine	揚力形風車	ようりょくかたふうしゃ
yaw motion	ヨー運動	よううんどう
yawing	ヨー運動	よううんどう
yaw control	ヨー制御	ようせいぎよ
yaw control system	ヨー制御装置	ようせいぎよそうち
turbulence intensity	乱流強度	らんりゅうきょうど
rigid hub	リジッドハブ	りじっどはぶ
availability	利用可能率	りようかのうりつ
on-wind availability	利用可能率	りようかのうりつ
true availability	利用可能率	りようかのうりつ
capacity factor	設備利用率	りようりつ
Rayleigh distribution	レイリー分布	れいりーぶんぷ
rotor speed	ロータ回転数	ろーたかいてんすう
rotor axis	ロータ軸	ろーたじく
rotor shaft	ロータ軸	ろーたじく
rotor diameter	ロータ直径	ろーたちよっけい
backing	ロック装置	ろっくそうち
Weibull distribution	ワイブル分布	わいぶるぶんぷ