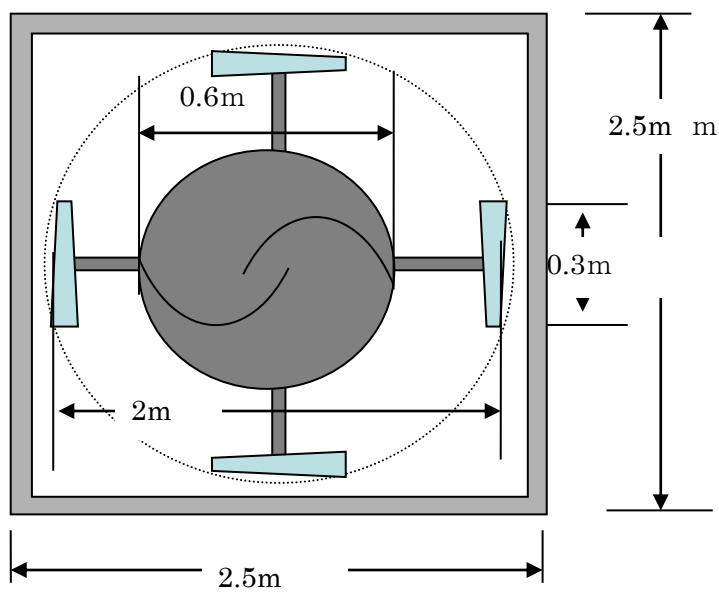


1KW ジャイロミルサボニウス複合型風力発電装置

現場によってサイズ、型が変わります。



株式会社 アテック

東京都練馬区貫井 4-16-10

TEL 03-3577-5466 FAX 03-5241-1580

E:mail atec@atecjp.com <http://www.atecjp.com>

1KW ジャイロミルサボニウス複合型風力発電提案書

2016.10.25

株式会社 アテック

現場によって サイズ、形状、発電出力が変わります。

1 台は 1KW とする。現場により 2 台～5 台と接続設置することが出来 2KW～5KW の発電装置になります。

風力発電装置

●風車 ジャイロミル型（垂直軸型）

サイズ : 2500 x 2500 x 3500mm
発電能力 : 1kw／風速 12m／sec のとき
起動風速 : 1.6m／sec
充電開始風速 : 2.8m／sec（12V 蓄電池の充電開始）
耐風速 : 60m／sec
防護網 : 現場に応じて異物飛来防護用網設置
ブレード : 長さ 3000mm 幅 360mm／1 枚
ブレード数 : 4 枚
回転直径 : 2000mm
羽材質 : 耐腐食性アルミ合金

●風車 サボニウス型

ブレード : 長さ 2500mmH 幅 300mm／1 枚
ブレード数 : 2 枚
回転直径 : 600mm
羽材質 : 耐腐食性アルミ合金

●アングル枠 : SUS304 3000mmHx200x200mm x t 3.2

●発電機

発電機 : 高効率デュアルハルバッハ磁石配列発電機 1KW
出力 : AC138V／／AC4.5A／3 相交流

●制御部

コントロール : 蓄電池充電制御、風車ブレーキ制御、電力出力制御、昇圧回路、

●DC/AC インバーター : IN DC12V/100A OUT AC100V～240V/12A

●蓄電池 : 5 時間率鉛蓄電池 1200Ah 12V/100A（DC12V/50A x 2 個）

●FIT（売電）しない（OFF GRID）