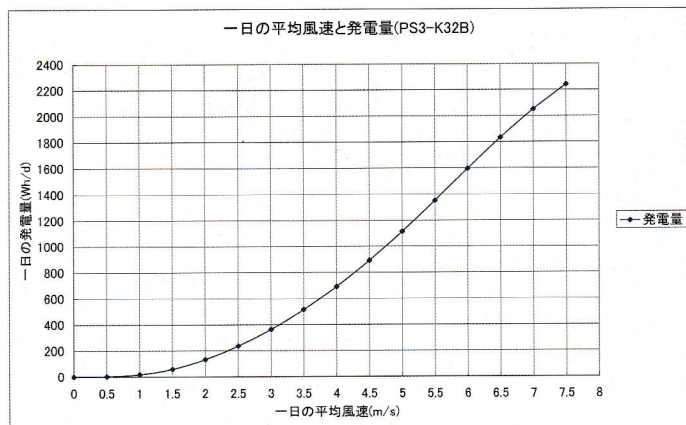


minimal300

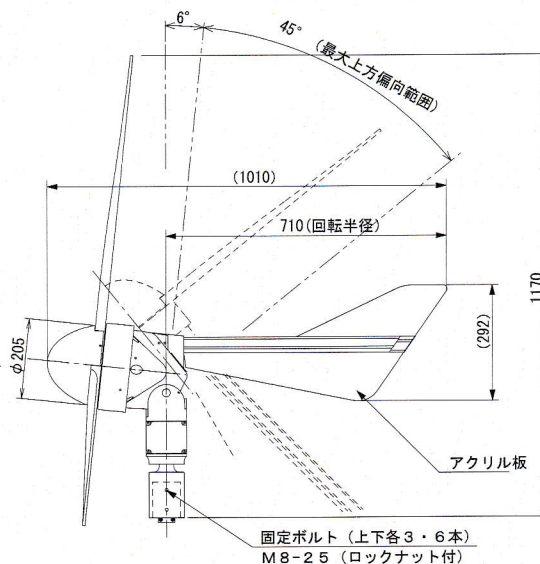
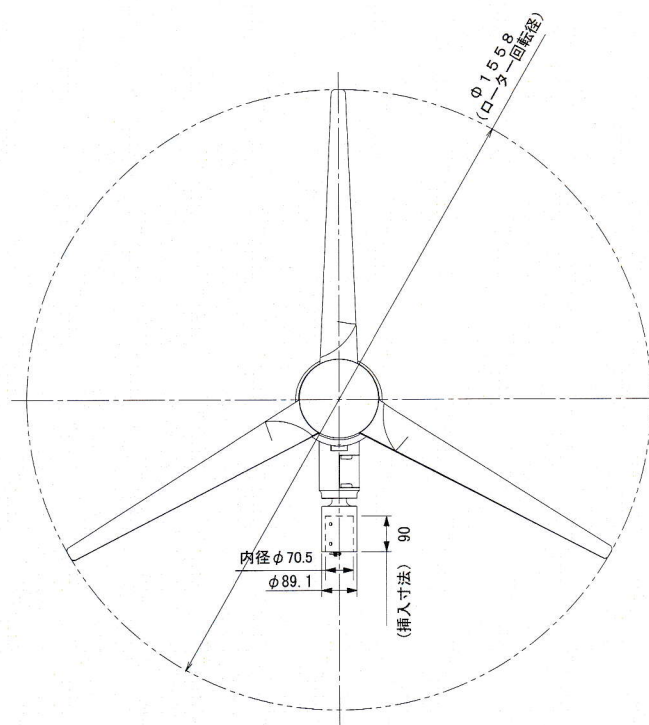
風力発電機PS3シリーズは微風（風速約1 m/s）でもよく回り変静かな風力発電機です。日本の市街地の多くは、年間平均風速2~3m/s前後の弱風速地帯です。弱い風でも起動でき、風のエネルギーを効率良く取り込めるPS3シリーズは、市街地などの比較的風の弱い場所に於いても実力を発揮することができます。更に、強風時には上方偏向方式により、回転翼自体が上方へ傾き風の抵抗を軽減させます。発電機のコイルを巻くところから全て自社で製造しているため、メンテナンスの対応も万全です。

構造と主な特徴

- ・ 三相交流出力（発電機内部において整流し、取出しは直流）
- ・ ダイレクトドライブ ギアレス構造
ギアによる損失、騒音、消耗・・・等の不具合点がない
- ・ 始動時のコギングトルクがない
回転開始が極めて滑らかである
- ・ 低い風速（弱い風）で始動開始できる為その後の発電出力もUPできる



| | |
|---|------------------|
| 型番 | PS3-K32B |
| ローター | 3枚翼型木製 ウレタン塗装仕上 |
| ローター直径 | φ1558mm |
| 尾翼 | アクリル樹脂 t3mm |
| 製品重量 | 13.7kg |
| 発電機本体 | アルミ鋳物、アクリル焼付塗装仕上 |
| 発電開始風速 | 永久磁石方式 三相交流発電機 |
| 定格出力電圧 | 1.0 m/s |
| 定格出力 | 300W（風速12.5m/s） |
| 最大出力 | 500W（風速15.0m/s） |
| 強風対策 | ローター上方偏向方式 |
| 15.0m/s前後にローターが上を向き、風を逃がし回転数を下げ本体及び付随のシステムを保護します。 | |



仕上げ : 指定色アクリル樹脂焼き付け塗装
 指定色 : シルバーメタリック (一部白色)
 口出線 : VCT3.5mm² x 2芯 1.0m
 アース用IV3.5mm² 緑 6m

* 防振ゴム付属にて、適合ボール径はφ60.5 t3.8以上