

# 仕 様 書

## AD-400 (エアードラゴン)

品 名 風力発電機  
型 番 AD-400

### ○ 発電機 (AD-400)

定格出力 400W (風速 14.0m/s)  
発電開始風速 3.0m/s  
耐風速 50m/s (手動ブレーキが掛かった状態での耐風速)  
発電機タイプ コアレス永久磁石多極型、三相交流  
駆動方式 ダイレクトドライブ  
ローター直径 1220mm  
全 長 720mm  
ブレード数 3 枚  
ブレード材質 グラスファイバー + ポリプロピレン  
重 量 9.2kg  
本体ケーブル 約 18cm (+、-、ブレーキの 3 線)  
取付ポールサイズ 外径 48.6mm

### ○ コントローラー (本体内蔵)

充電制御 PWM 制御方式  
充電バッテリー 12V (鉛蓄電池のみ)  
推奨バッテリー容量 100Ah (20 時間率) 以上  
出力電圧 DC 0 ~ 15V  
過充電電圧保護 DC 14.8V  
過充電電流保護 20A  
自動制御ブレーキ  $\leq 1200$  rpm、 $\geq 900$  rpm / 70 秒 (本体過温度保護)  
自己消費電流  $\approx 25$  mA (停止時)

※ ローター回転数が約 1100rpm~1200rpm になると即時自動ブレーキが約 3 分掛かる。また、ローター回転数約 900rpm が 70 秒続いたときも内部の過温度を抑えるために約 3 分のブレーキが掛かる。

○ パッケージ内容物 風力発電機本体、  
電流計付き手動ブレーキスイッチボックス

製 造 元 : DIGISINE 社 (台湾)

輸入販売元 : 東京都中央区銀座 1-14-9 銀座スワロービル 9F 株式会社 桐 生