

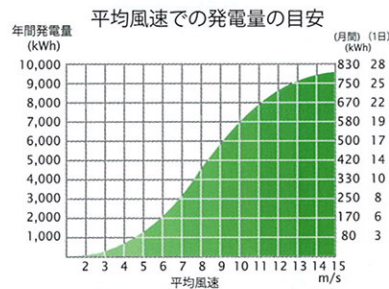


# パワーコンディショナーに接続可能な小型風力発電機 エアドルフィン GTO

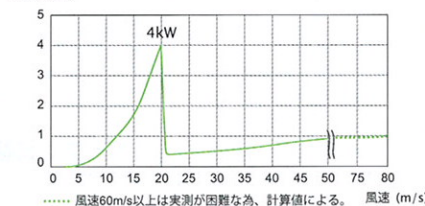
# AIRDOLPHIN GTO

パワーコンディショナーに接続可能な小型風力発電機「エアドルフィン GTO」を世界同時発売。この製品は世界中で流通している太陽光発電用パワーコンディショナーが利用できます。これまで風力発電機で売電しようとする場合、専用の系統連系風力インバータや周辺装置が必要でしたが、「エアドルフィン GTO」の場合、パワーコンディショナーに接続するだけで、簡単に売電ができる画期的なものです。「エアドルフィン GTO」は、一般家庭や、学校や自治体、民間企業の業務用まで、風の力で発電した電力を売電するための本格的な系統連系用風力発電機になります。

エアドルフィン GTOは風力発電機の更なる可能性を広げます。



出力特性 (パワーカーブ)



## 製品仕様

品名	エアドルフィン GTO
型番	Z-1000-250
風車タイプ	水平軸プロペラ式、アップウィンド型、レギュレータ内蔵型
ロータ回転径	1,800mm
質量	19.5kg
ブレード	3枚、炭素繊維敷布、380g(/枚)
ボディ材質	アルミダイキャスト
塗装	粉体塗装
発電機	永久磁石式、三相同期発電機 (磁石材質:ネオジウム・アイアン・ボロン)
コントロールシステム (内蔵)	『ゼファー・パワーマネジメント・システム』
姿勢制御	スウィング・ラダー方式
回転開始風速	0m/s (パワーアシスト使用時)
カットイン風速	2.5m/s
最大出力	4.0kW (20m/s)
最大出力回転数	1,280rpm (20m/s)
定格出力電圧	250VDC
ブレーキ方式	回生電磁ブレーキ方式 (2系統)
接続インバーター	パワーコンディショナー (定電圧モード)



ゼファー株式会社



# PLANET Home

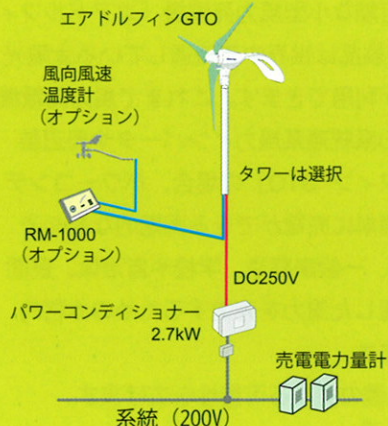
エアドルフィンGTOを使用した一般家庭用システム

**NEW**

一般家庭用 プラネット ホーム

## PLANET Home

タワーは2種



TKA-1200  
コンクリート柱  
用取付アダプタ

\*コンクリート柱・ブロックは  
別売りです。

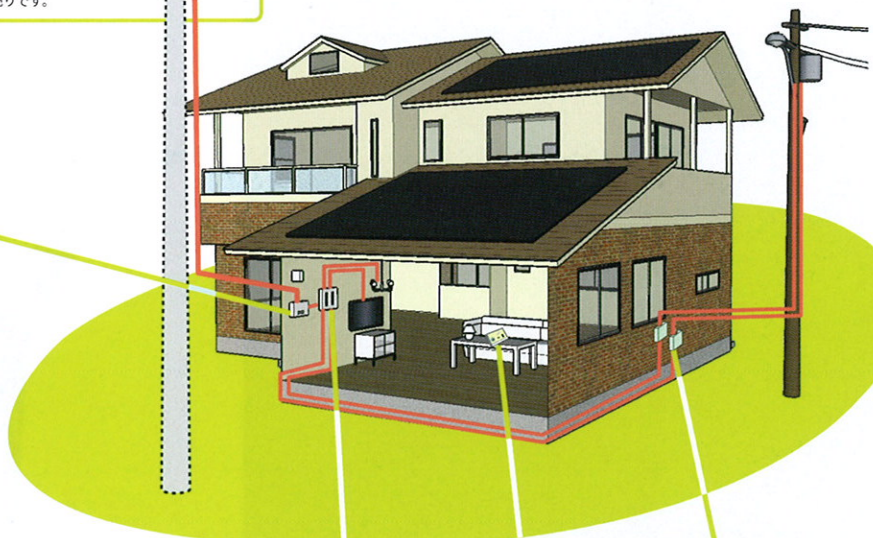
プラネット ホーム 価格(税込)	
標準	エアドルフィンGTO
	パワーコンディショナー2.7kW
	トライアングルタワー
	コンクリート柱用 取付アダプター*
	1,081,500円
	976,500円

オプション	価格
リモートモニター	136,500円
気象観測装置	27,300円

パワーコンディショナー  
ZPI-2700



パワーコンディショナー	ZPI-2700
定格出力容量	2.7kW
定格入力電圧	DC265V
最大入力電圧	DC380V
定格出力電圧	AC202V (単相3線式)
電力変換効率	94.5%
表示機	-
寸法 (W、D、H)	390×140×260
質量	10.8kg



# PLANET Roof

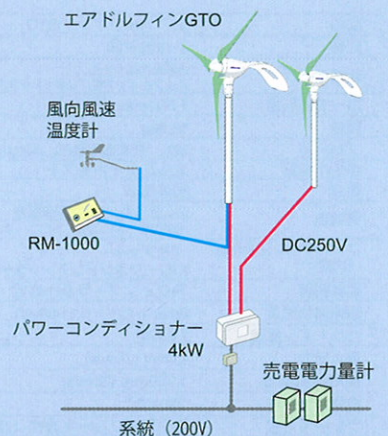
エアドルフィンGTOを使用した業務用システム

**RENEWAL**

業務用 プラネット ルーフ

## PLANET Roof

タワーは2種



CTK-5000  
屋上用タワー  
マスト高5m  
\*コンクリートブロックは  
別売りです。

オープン価格

分電盤

パワーコンディショナーからの電力を家庭内に分配します。

売電電力量計

電力会社に電力を売るためのメーターが追加されます。

(オプション)  
リモートモニター  
RM-1000



RM-1000はインターネットサーバ機能付き表示装置です。瞬時電力表示のほか、積算電力量やCO<sub>2</sub>削減量を表示・蓄積します。RM-1000には風車のコントロール機能もあり、ネットに接続すれば内蔵のインターネットサーバで世界中どこからでも風車の操作や発電量の確認が行えます。

ゼファー株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿4-15-7  
パシフィックマークス 新宿パークサイド 5F  
TEL: 03-3299-1910 FAX: 03-3299-1977  
URL: www.zephyreco.co.jp

