

MAWARIDORO®  
風力回転照明 WTLシリーズ 製品一覧

製品名称	風力回転照明 WTLシリーズ『MAWARIDORO』			
	WTL-1		WTL-3	
型番	WTL-1 W	ホワイト	WTL-3 W	ホワイト
	WTL-1 B	ブルー	WTL-3 B	ブルー
	WTL-1 L	電球色	WTL-3 L	電球色
照明	超高輝度LED 16個		超高輝度LED 32個	
明るさ	白熱電球20W相当		白熱電球40W相当	
消費電力	1.0W		1.8W	
点灯時間(無風時)	最大10時間点灯(フル充電時)		最大14時間点灯(フル充電時)	
付加機能	昼夜センサー、充電制御			
発電	AG(多極永久磁石式交流発電)			
充電開始風速	2.0.m/s		2.0.m/s	
定格出力(定格風速)	1W(6m/s)		2W(6m/s)	
付加機能	ソーラーパネル内臓(最大出力1.0W)		ソーラーパネル内臓(最大出力3.0W)	
蓄電	ニッケル水素電池 単三1.2V×4本		ニッケル水素電池 単三1.2V×8本	
風車	垂直軸クロスフロー型			
ローター直径(mm)	400×260		600×400	
ブレード枚数	12枚			
耐風速	20m		30m	
サイズ(mm)	φ400×1800		φ600×3000	
総重量	7Kg		30Kg	
材質				
風車シェード	アルミニウム			
照明部	アクリル			
発電機	ステンレス			
台座	鉄			
設置方法	台座ベース穴に4点アンカーボルトにて取付 (別途、アンカーボルト設置工事が必要) なお、しっかり固定されたウッドデッキな どに木ネジで取付け可能		台座ベース穴に4点アンカーボルトにて取付 (別途、アンカーボルト設置工事が必要)	
構成パーツ	風車シェード、照明部、発電機、蓄電器、台座、ネジ類一式			
付属品	取扱説明書、ユーザ登録用紙			
標準価格(税別)	¥ 249,000		¥ 398,000	

製品仕様は、技術改良のため予告なく変更する場合があります。(このカタログの内容は2011年9月現在のものです。)  
また、写真および色見本は印刷物の関係上、実際とは異なる場合があります。

■特 徴

- ①ネジ止めのみで誰でも簡単に設置できます(基礎工事は必要)。
- ②そよ風(1.5m/s)から発電し、蓄電して昼夜センサーにより夜間照明が可能。
- ③低風速域での発電能力が優れており、弱風地域でも使用可能です。
- ④いつ見ても回っている風車を印象づけることが出来ます。
- ⑤ベランダ、屋上、ガーデン等へ容易に設置するだけで照明としてお使いできます。
- ⑥照明、発電が一体構造でシンプルなためメンテナンスが簡単です。
- ⑦初期導入費用の低減が可能です。

■カラー



ホワイト

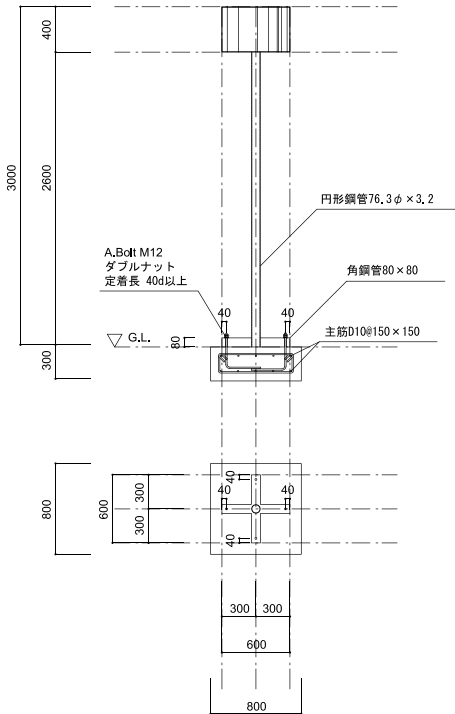


ブルー



電球色

WTL-3アンカーボルト設置図面



デザイン

株式会社ATELIER OPA

TEL : 03-3293-2211  
E-Mail : info@atelier-opa.com  
URL : http://www.atelier-opa.com

開発・販売

有限会社オンウェーブ



東京都千代田区神田東紺屋町28 那智ビル9F  
〒101-0034  
TEL : 03-5298-3415 FAX: 03-5298-3417  
E-Mail : info@onwave.co.jp  
URL : http://www.onwave.co.jp

MAWARIDORO®  
Wind revolving lantern

design by Toshihiko SUZUKI

ヨーロッパデザインアワード

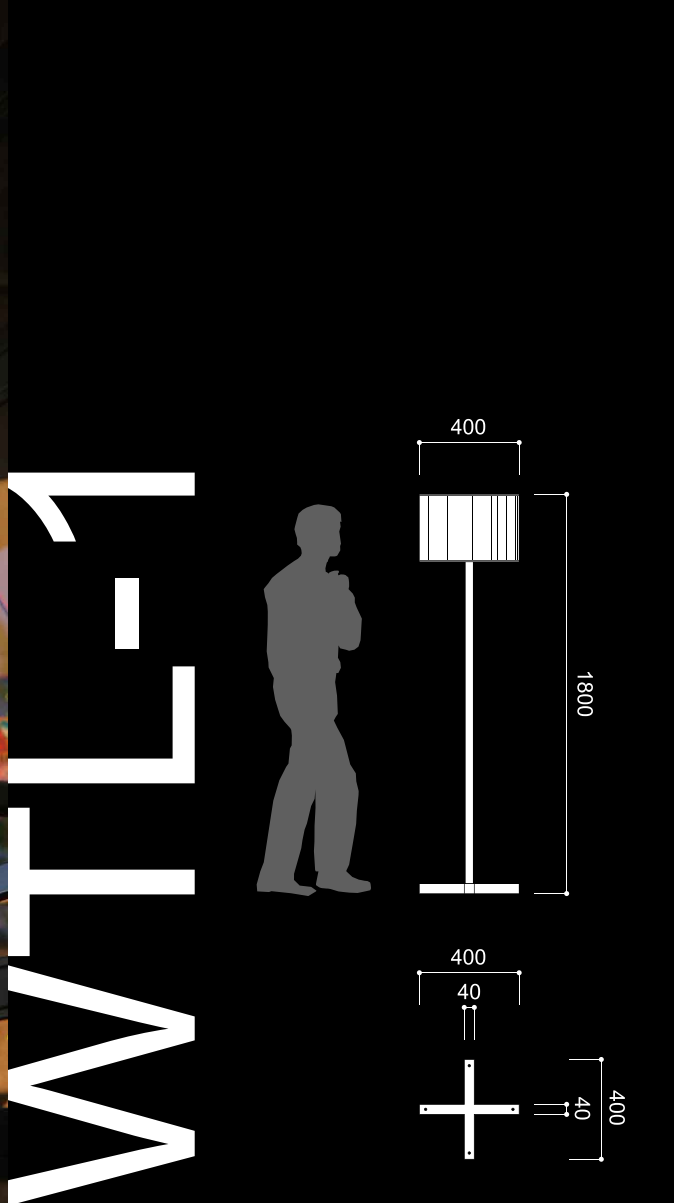
GREEN GOOD DESIGN Award for 2010受賞

アジアデザインアワード

Design for Asia Award 2009 ブロンズ賞受賞

風力回転照明 WTLシリーズ MAWARIDORO  
(Wind revolving lantern WTL series MAWARIDORO)





## そよ風で回転し、素敵なエコスタイルを！

### 風力発電をもっと身近に

「風力発電」と聞いたとき、どんなイメージが浮かびますか？

海上や草原にそびえ立つ、巨大なプロペラを思い浮かべる人も多いのではないのでしょうか。自然の風を使って風車を回転させると、クリーンなエネルギーが生まれます。

でも、それはどこかの巨大な施設の話であって、自分たちとは関係ない・・・そんな印象を抱いている人も多いと思います。

このたび、株式会社ATELIER OPAと有限会社オンウェーブは、デザインに特化した風力発電を共同開発いたしました。遠くのエコロジーではなく、身近なデザインで、風の力を感じてみませんか。デザイン志向の皆様は、新しい風力発電回転照明「MAWARIDORO」をご提案いたします。

### デザイン家電の魅力

おかげさなエコロジーとは違い、初期投資がおさえられる点もデザイン家電の魅力です。風力発電と言っても、電気を作ってどこかに売ったりするわけではありません。あくまでもインテリアとして使えるように、価格と明るさを身近な規模に設定しました。日中の風でエネルギーをチャージして、夜間に照明として使うのです。インテリア照明のようなスタイリッシュな形状に仕上げました。

### そよ風の楽しみ方

LEDの明るさは数ワット。白熱電球に換算すると15～30ワットですが、庭先やテラスをほんのりと照らすには十分な明るさです。MAWARIDOROを置くと、周りに憩いの空間が生まれます。くると回転する動きを眺めていると、なぜか楽しい心持ちになります。風を視覚化したからでしょうか。それとも、クリーンな光が美しいからでしょうか。そよ風で回転するので、消費電力を心配することなく半恒久的に使うことができます。コンセントが不要なので、好きな場所に置いてお楽しみください。



写真提供：ミサワホーム

### ミサワホームが採用

MAWARIDOROは、そよ風で回転します。平均風速4mという日本の住宅環境にも最適です。ミサワホーム株式会社のゼロCO<sub>2</sub>・ゼロエネルギー住宅『SMART STYLE ZERO』にオプション設備として採用されました。

### MAWARIDOROのデザイン

これまでのエコ照明は、風力発電機と照明を組み合わせているので、制御装置やバッテリーの配線が個別に必要でした。しかし本製品では、風を受ける羽根の形状と、光を受けるシェードの形状を一体化して、シンプルで美しいデザインを実現しました。MAWARIDOROはリビングにあるランプシェードをイメージさせるかたちです。このフロアスタンドを設置すると、周囲にはリビングにいるようなくつろいだ雰囲気が生まれます。自然の中で、そよ風が生み出すクリーンなエネルギーを楽しんでみませんか。



ウッドデッキ設置イメージ



川辺でのシーン



山辺でのシーン