

マブチ・ハイブリッドポール「風力+太陽光システム」

一般社団法人 持続可能で安心安全な社会をめざす新エネルギー活用推進協議会推奨



宮城県蔵王自然の家 平成 26 年 3 月 設置

【仕様】 MHB6.5-1000-INV

風力

定格出力 1,000W (12.5 m/s)

ブレード直径 1,830mm

発電機 小型非接触方式
コアレス交流発電機

太陽光

定格出力 140W × 2 枚

サイズ (mm) 1,476 × 660 × 35

LED

照度

50W 直下 84.4 LUX

35W 直下 61.0 LUX

蓄電池

種類 密閉型ディープサイクル

容量 12V 100Ah × 2 台

ハイブリッド
コントローラー

入力制御 過充電・過放電防止
満充電・強風時ブレーキ

出力制御 夜間自動点灯
タイマー設定

ポール

表面処理 溶融亜鉛メッキ後
粉体塗装

ポール高 6.5 m

注) 上記、仕様については予告なく変更する場合がございます。

【マブチ・ハイブリッドポールの特徴】

電力を要するその時点 (Point Of Use) から電力を生産して、すぐ使える発電システム
風と光のハイブリッド、複数のエネルギー源で発電する複合型発電装置
クリーンな自然エネルギーを活用した「地産地消型」の電力生産システム
商用電力が要らない独立自家発電複合機能街路灯

※本リーフレット掲載写真について「標準仕様」以外は、全てオプションとなります。



MABUCHI CORPORATION

熱・水・空気を創造する

株式会社馬渕工業所

お問い合わせは



0120-705-086 環境事業部へ

〒982-0003 宮城県仙台市太白区郡山 4-10-2

馬渕工業所

検索



地域分散型スマートデバイスとして様々なシーンに活用

小型発電



東松島市コミュニティセンター
平成 25 年 11 月 設置
「標準仕様」

- ・低騒音設計であり周囲の景観を害さないデザインで人の集まる場所への設置も可能
- ・山間部や海岸線などの電気配線の無い場所への設置も可能
- ・避難場所に続く経路上にハイブリッドポールを設置することで、災害時の誘導灯としての役割も期待できる
- ・発電された電気はインバータで AC100V に変換し電力を供給、非常用電源として利用できる (オプション)
- ・環境教育の学習用として活用可能

災害対策



東松島市浜市の海岸 平成 26 年 2 月設置

パナソニック社製 津波監視カメラシステムとハイブリッド風力発電システムを連携



名取市旧関上小学 平成 26 年 1 月設置



宮城県名取市役所前 平成 23 年 5 月設置

環境教育



仙台高専名取キャンパス 夜間 LED 点灯中 平成 24 年 3 月設置

防犯

お問合せは

株式会社 馬淵工業所



0120-705-086 環境事業部へ

〒982-0003 宮城県仙台市太白区郡山 4-10-2