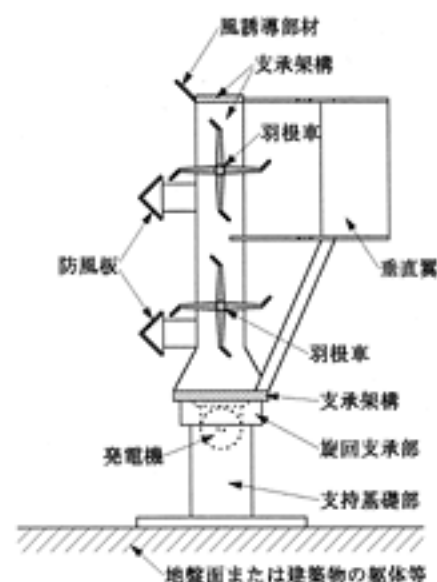


風力発電装置

概要と特徴

回転軸が水平方向である回転羽根車を用い、その下半分を防風板で囲った垂直軸周りで回転可能な風力発電装置。

大規模なプロペラ方式の大出力発電ではないが、サボニウス型風車よりも効率的で大きな出力と、高くない位置での発電が可能。設置場所の限定が少なく、建築物の屋根、山、堤防、突堤等にも広範に設置可能である。板状面受風する回転翼は、3枚以上が好ましく、常に、風上方向を向くように支承架構に垂直翼を設置している。



(画像をクリックすると拡大した画像が開きます)

用途

- (1) 風力を利用した発電施設
- (2) 送電施設の設置し難い場所での発電施設
- (3) 緊急用発電施設

技術移転

- (1) 形態 特許実施権供与 共同研究開発
- (2) 相手先 企業規模不問
- (3) 地域 国内外いずれでもよい

実用化・情報

[試作・実験] 未了
 [製造・販売実績] 無
 [技術情報の提供] 技術資料
 [連絡先] 創造企画(有)
 〒300-0837
 茨城県土浦市右廻2700-18
 TEL.029-842-6876 FAX.029-842-6876

特許等

特許出願中