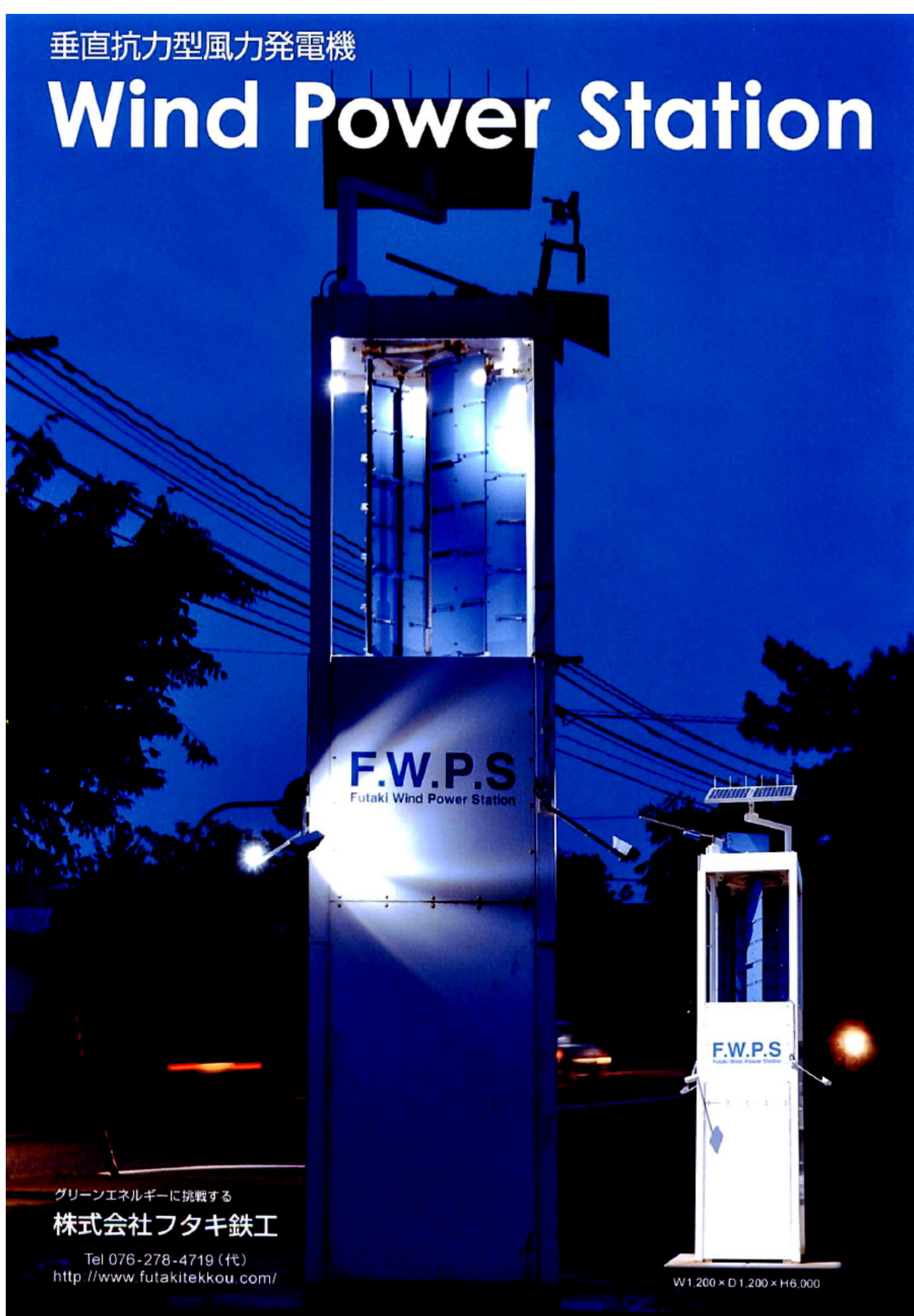


## 垂直効力型風力発電機「Wind Power Station」

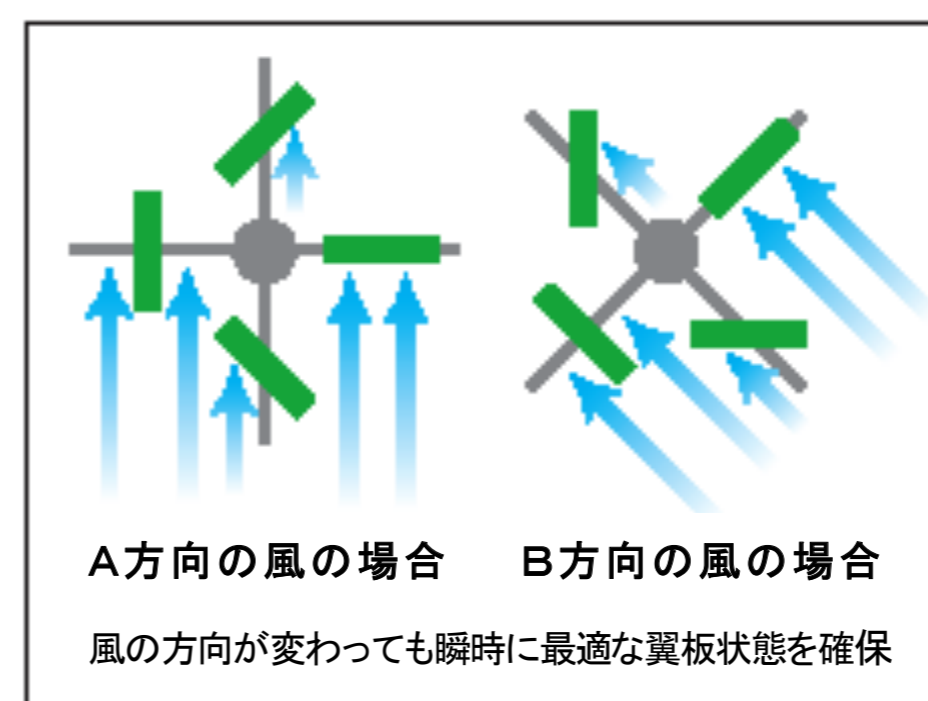
株式会社フタキ鉄工



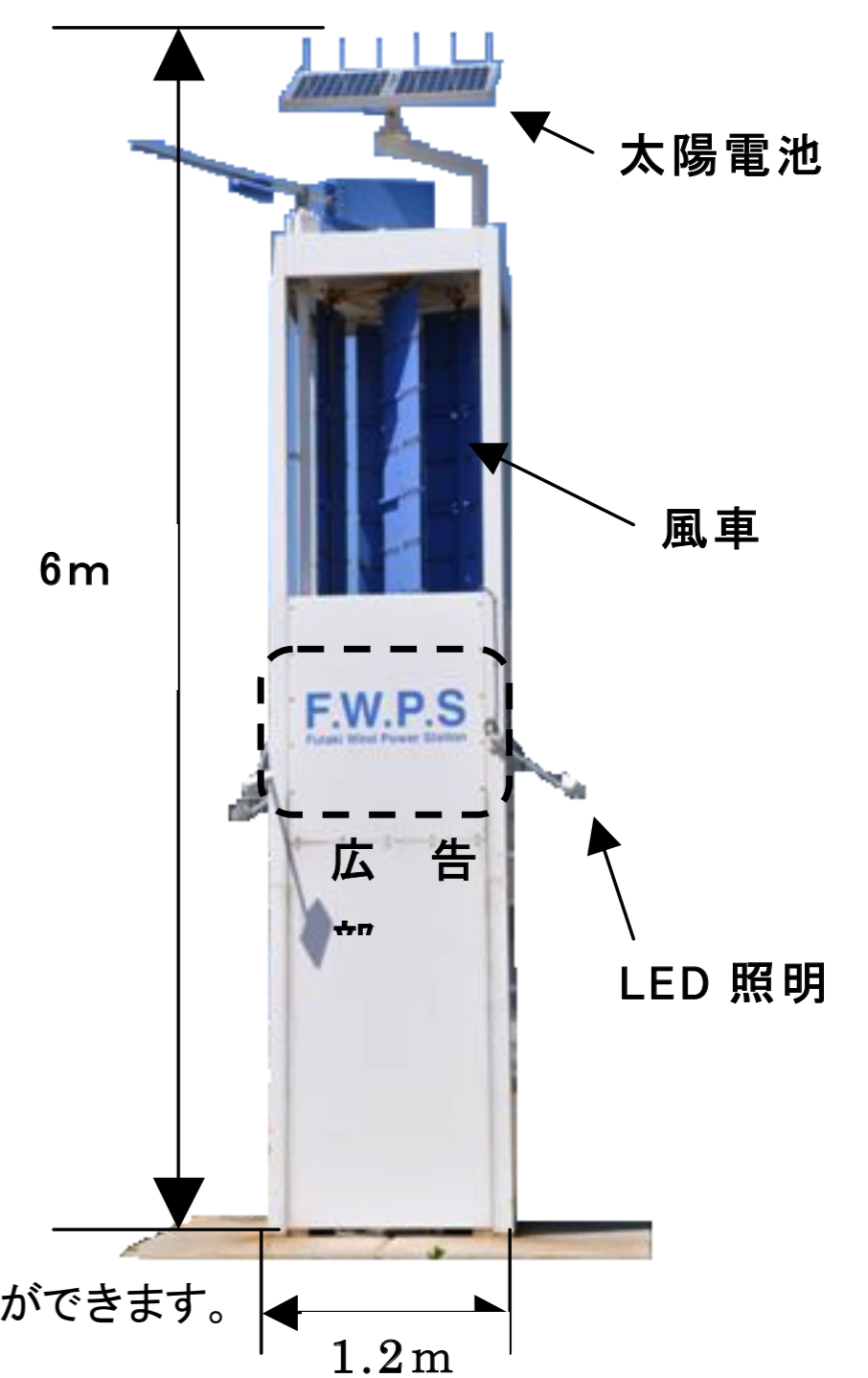
### 風力&太陽によるハイブリッドシステム

F.W.P.S は風力発電に太陽光発電を備えたハイブリッド型発電機です。  
風力発電は風が吹かない時、太陽光発電は曇りや雨・夜間は発電できません。  
F.W.P.S はそうした互いの負得性を補い合う効率の良いハイブリッドシステムです。

#### 特長・メリット



360度すべての風をとらえる設計  
あらゆる角度からの風もとらえる羽根の設計は、  
弱い風にもよく回る安定出力を可能にしました。  
F.W.P.Sは設置場所を選ばない風車です。



- 非常用電源として  
災害時などの停電時に非常用電源として活用することができます。  
売電を考えない自立完結型発電装置です。
- 安心・安全設計  
ジャイロ型に比べ低速回転であるため遠心力対策が容易である。  
台風などの強風のときでも羽根が回り過ぎないようにブレーキがかかるため安心です。
- お客様の用途に合わせた設定が可能  
自立型街路照明、サイン照明などお客様の用途に合わせた設定が可能です。  
また、地球環境に対する積極的な取り組みは、企業評価を高めることにもなります。
- 公園・学校のシンボルタワーとして  
公園、学校のシンボルタワーに。時計等を組み合わせることで子供たちへ帰宅時間を知らせるなど、  
地域の防犯に役立てることができます。また、子供の環境への関心を育てる教材になります。

#### 審査委員コメント

わずかな風でも発電でき、風力発電の欠点であった風切り音も改善されている。太陽光発電も併用したデザイン性が高い発電システムは高く評価できる。