

アフリカにおける ゼファーの取り組み



ゼファーについて

ゼファーは、小形風力発電機及び関連製品を製造・販売しています。
海外では、1kW風力発電機「エアドルフィン」のプロモーションに注力しています。

1

超軽量

山岳・島嶼・都市建造物の屋根に設置可能

2

堅牢性

最小限のメンテナンスで長期間継続運転

3

高効率

風の変化への機敏な対応により、効率性を向上

4

低騒音レベル

住宅地・商業地区にも最適

5

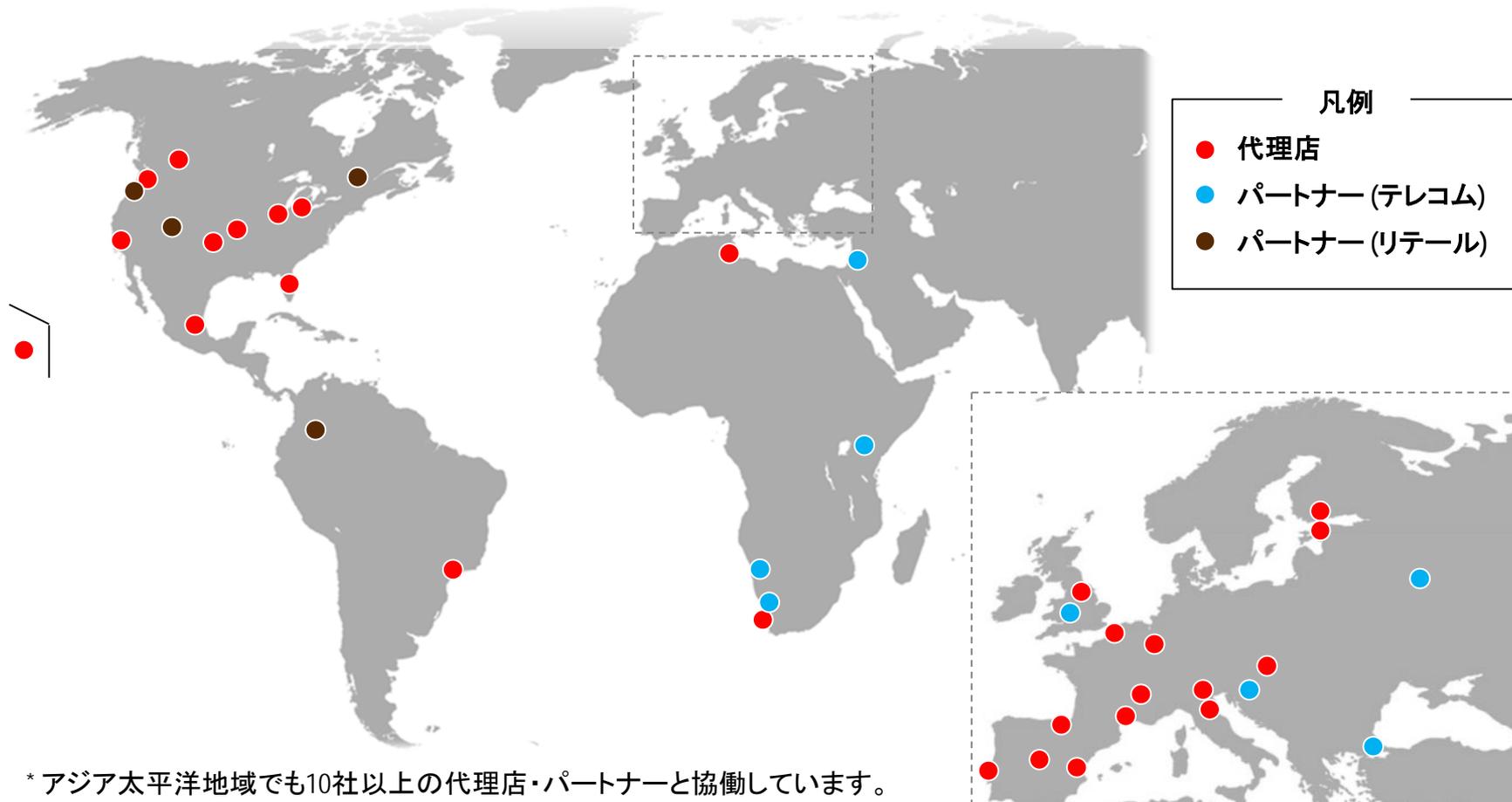
美観

環境にマッチし溶け込むデザイン



世界に広がるネットワーク

ゼファーは、電力系統がない地域を含め、世界各国*で事業を展開しています。



事業内容

未電化地域における携帯電話基地局 (BTS) の高額な燃料補給・メンテナンス費用が課題となっている携帯通信事業者に、ゼファーは確かな価値をお届けしています。

顧客

- ・携帯通信事業者 (オペレーター)
- ・インテグレーター
(携帯通信事業者に統合的なシステム及びサービスを提供)

課題

- ・燃料補給にかかる費用 (燃料費、人件費、輸送費など)
- ・ディーゼル発電機のメンテナンス費用
- ・燃料盗難、強奪、破壊行為のリスク

価値

- ・運用費 (OPEX) 削減 地産地消-無限の自然エネルギーを活用
- ・長期間継続運転 堅牢な構造
- ・低い設備投資費 (CAPEX) 独立のタワー建築は不要
- ・容易な設置作業 軽量・小型ボディ
- ・省スペース PVモジュールに比べ省スペース



西ケープ州 (南アフリカ)

- 電力系統から隔絶した山岳地帯
- 高額な燃料補給・メンテナンス費用
- 恵まれた風力エネルギー (平均風速6m/s以上)
- 限られたスペースー太陽光発電の拡張困難



成功要因

アフリカにおける当社事業の成功要因は、

1. 提携企業、2. ソリューション、3. ファイナンスです。

