

ソリューション

マイクログリッド

エネルギー設備多種併設・柔軟な配置・高発電量



FD21-100kW(韓国)

FD21-100kW(中国海南省)

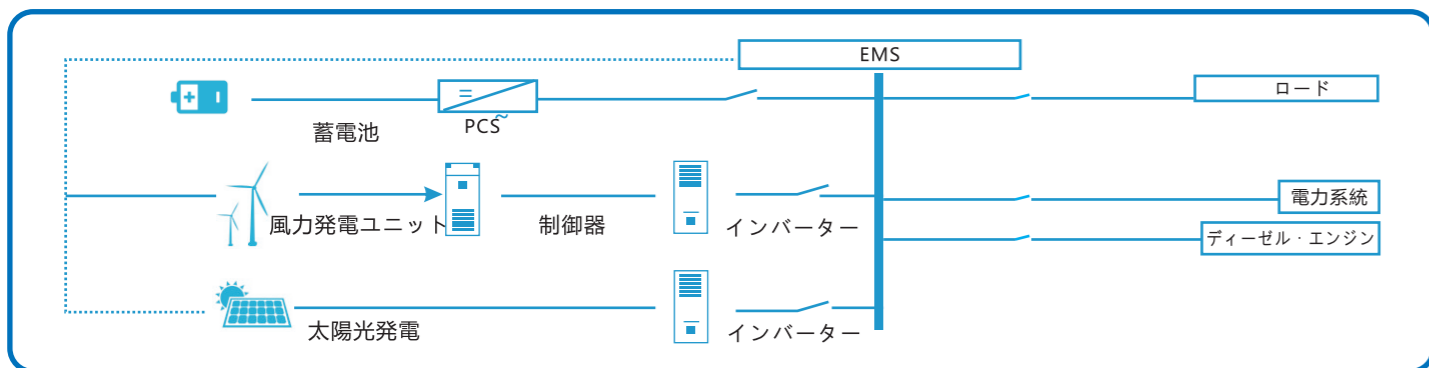
FD16-50kW(ロシア)

FD16-50kW(南海の島)

特徴

- 長年マイクログリッド運営経験。風力発電運営コスト業界最安。
- 知的財産権・認証多数所有。海島、内陸、砂漠、酷寒地域に対応可能。
- 風車、制御器、インバーターの一体化設計によるシステム全体の安全稼働確保。
- 業界最先端の技術、信頼できる製品、優質のサービスによる、最善のマイクログリッドソリューション。

システムソリューション



収益対比

従来ディーゼル・エンジン10年間運営コスト

- 初期投資
- 燃料定期補充コスト
- 燃料定期運送コスト
- メンテナンスチーム運営コスト
- 蓄電池短使用周期交換コスト



風力、太陽光併設システム10年間運営コスト

- 新エネルギーシステム初期投資
- メンテナンスチーム運営コスト
- 蓄電池長使用周期交換コスト

ソリューション

分布式商用オングリッド

風力資源利用・高商業投資収益率



FD21-100kW(イギリス)

FD25-60kW(イタリア)

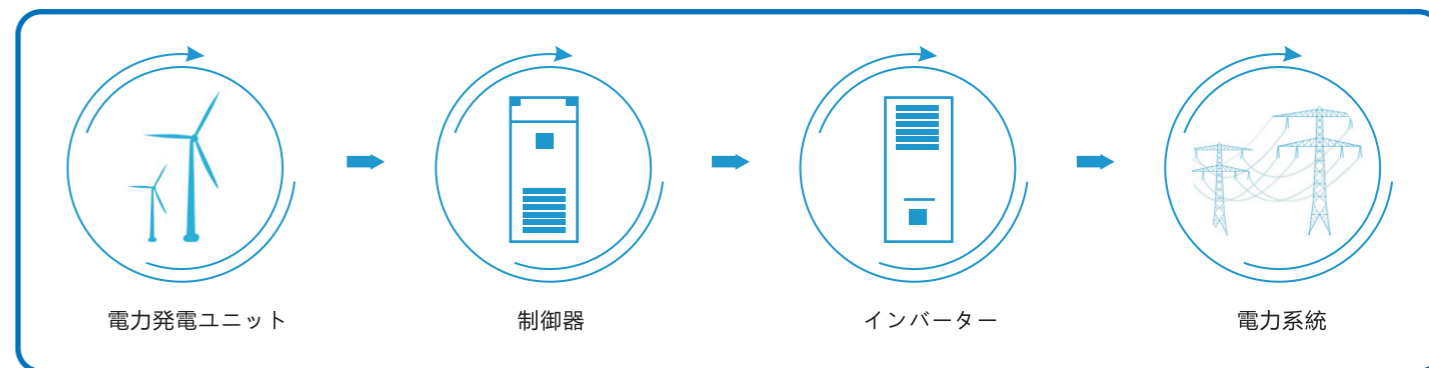
FD21-50kW(カナダ)

FD16-19.8kW(日本)

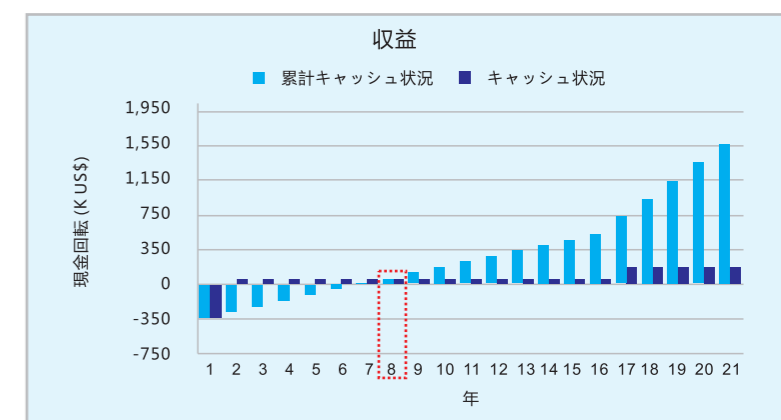
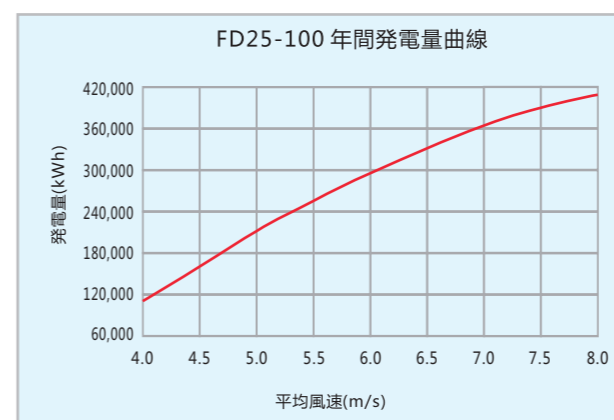
特徴

- 技術 高効率永久磁石直駆発電機の先進技術。効率的に電力出力を制御。安定収益率を確保する。
- 設計 10年市場応用。3000+世界で培われた経験を活用し、ユーザーに最適のソリューションを提供。
- 品質 ヨーロッパ、アメリカ、日本市場で高い認識度の品質。
- サービス 日常、故障、予防など完備なメンテナンスサービス。

システムソリューション



ユーザー収益



ソリューション

オフグリッド

ディーゼルエンジン発電より経済的な方案



FD5-5kW(ネパール)

FD16-50kW(上海)

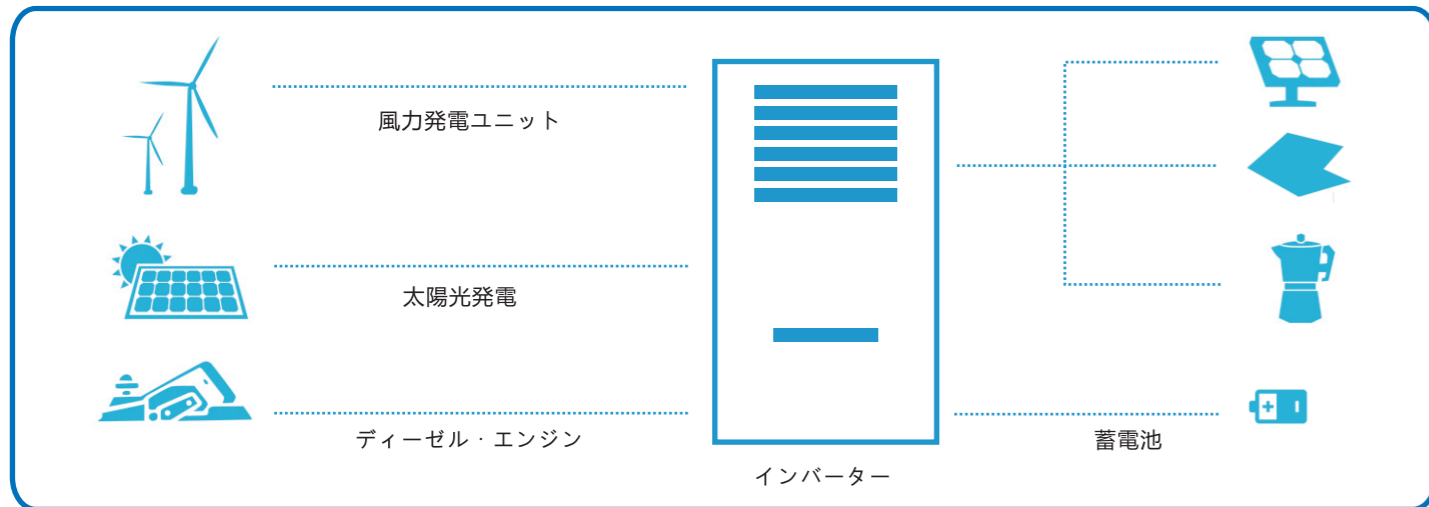
FD5-5kW(南海の島)

FD5-5kW(チベット)

特徴

- 10年間以上風力・太陽光・ディーゼルなど併設発電システム設計、製造、メンテナンス経験。
- 多数商業応用経験。
- 組立、メンテナンスしやすいモジュール設計。
- 集約性が高い。かつ敷地面積が狭い為、経済的。

システムソリューション



収益対比

従来ディーゼル・エンジン10年間運営コスト

- 初期投資
- 燃料定期補充コスト
- 燃料定期運送コスト
- メンテナンスチーム運営コスト
- 蓄電池短使用周期交換コスト



風力、太陽光併設システム10年間運営コスト

- 新エネルギーシステム初期投資
- メンテナンスチーム運営コスト
- 蓄電池長使用周期交換コスト

ソリューション

通信基地局電力供給

風力・太陽光・ディーゼル併設の安定するシステム



FD5-5kW(チベット高海拔)

FD5-5kW(黒竜江省)

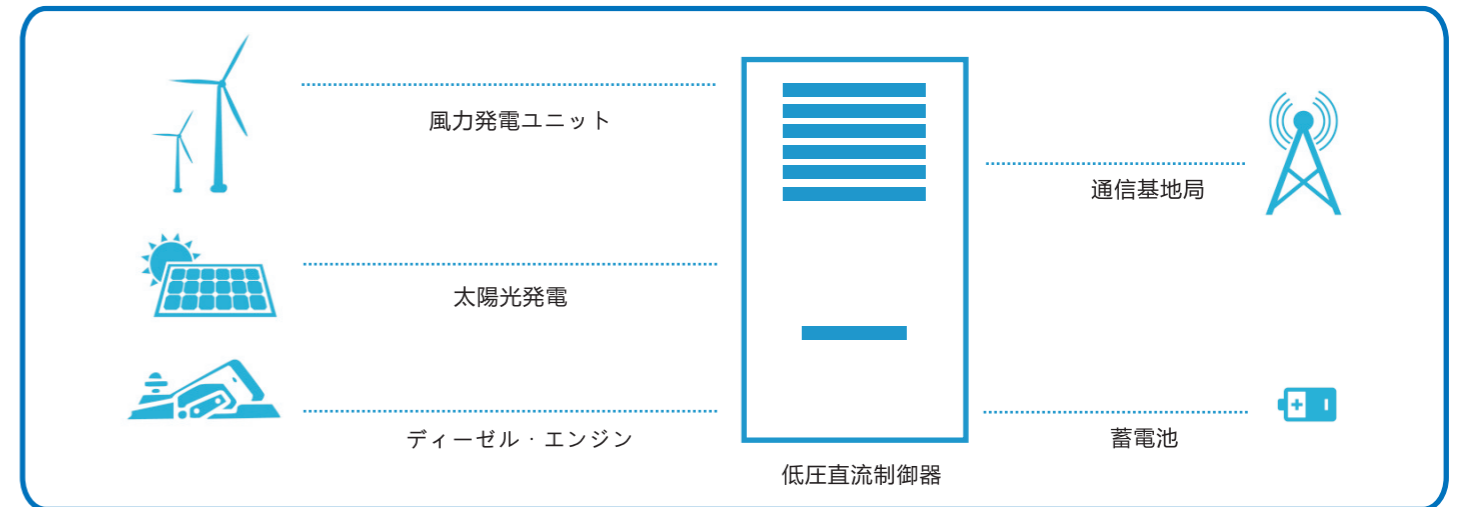
FD5-5kW(甘肅砂漠)

FD5-5kW(福建省の島)

特徴

- 10年間以上通信基地局風力・太陽光・ディーゼルなど併設発電システム設計、製造、メンテナンス経験。
- 3000件以上の通信基地局応用案件実績。
- 国内市場トップクラス、市場シェアは60%を超える。
- 多種エネルギー管理能力による、高い発電効率。

システムソリューション



収益対比

項目	太陽光発電システム	風力、太陽光併設システム
● 信頼性	エネルギー単一、信頼性高い	エネルギーの相互補完、信頼性もっと高い
● 敷地面積	広い	狭い
● 盗難防止能力	弱い	強い
● 蓄電池使用寿命	循環回数多い、使用寿命短い	循環回数少ない、使用寿命長い
● 適用範囲	太陽光有効利用時間≥3.5h/d	年間平均風速≥4.6m/s
● 経済性	年間平均風速≥5m/sの時、風力、太陽光併設の経済性が一番よい	