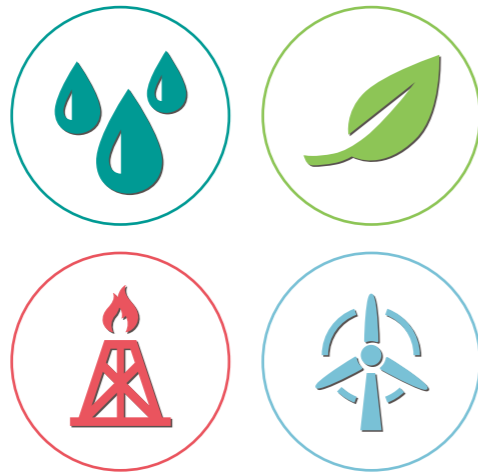


石炭火力発電
Coal fired Power

バイオマス発電
Biomass Power

風力発電
Wind Power

水力発電
Hydro Power

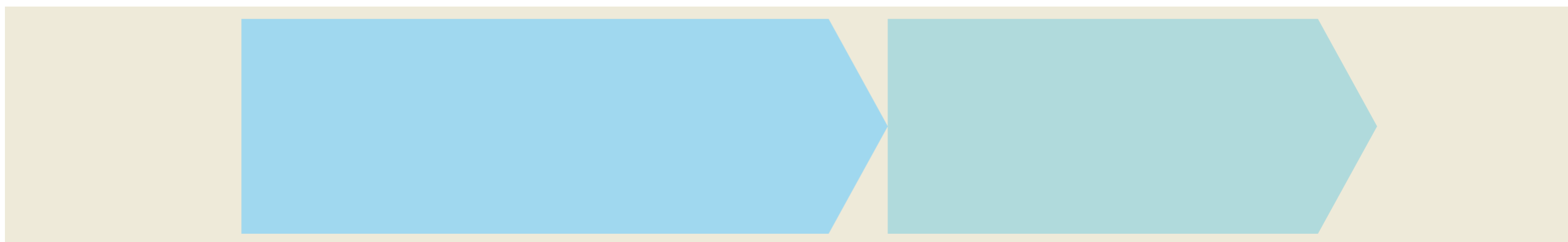


Electric Power Facility

MITSUI MIKE MACHINERY Catalog

電力設備 製品カタログ

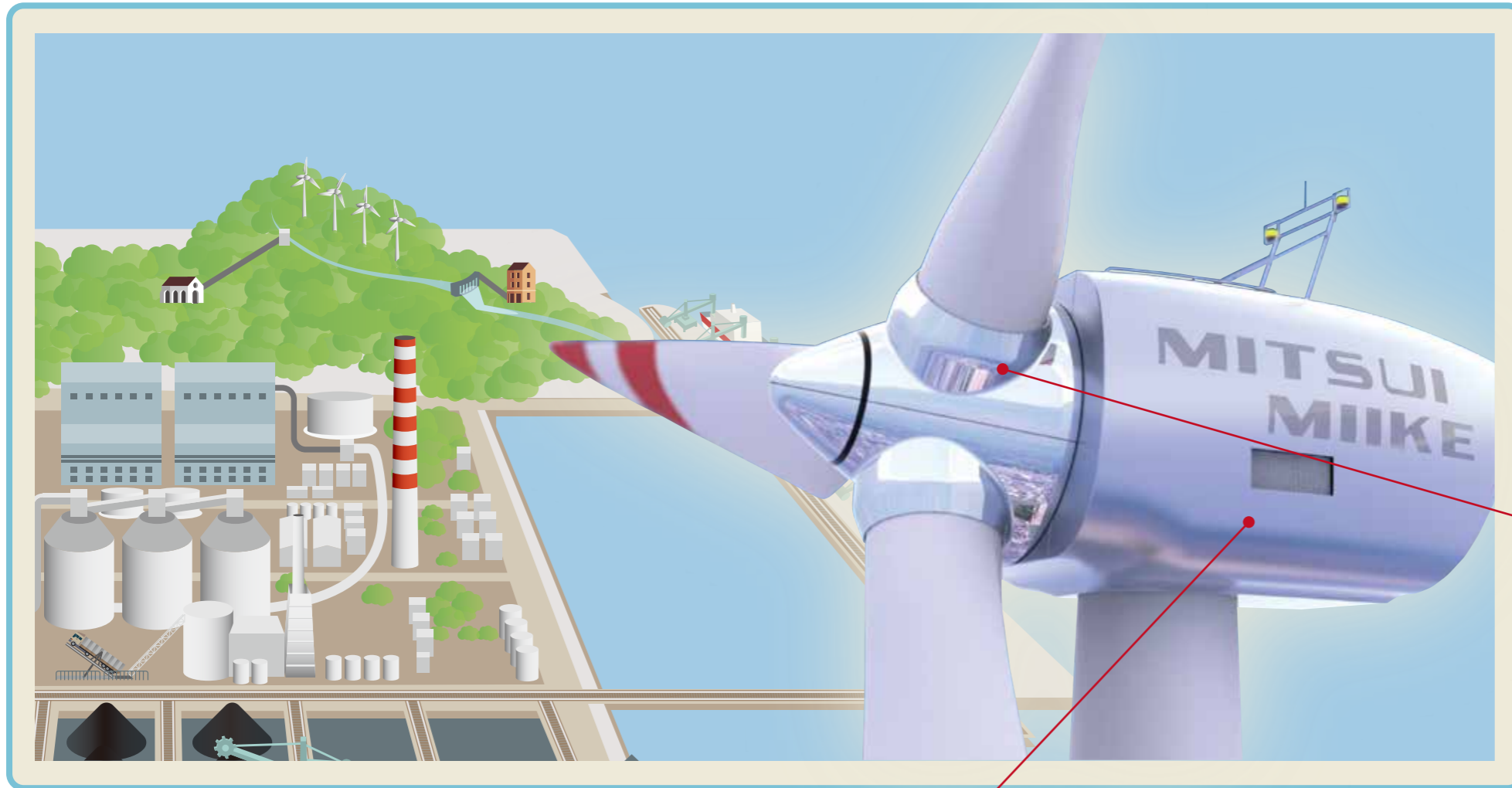




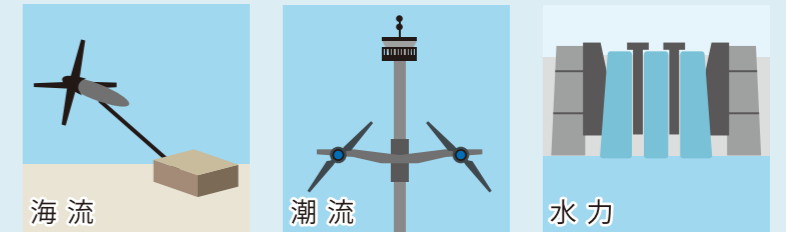


風力発電／再生可能エネルギー用ギアボックス

風力発電用増速機をはじめ、さまざまな再生可能エネルギー発電用ギアボックスに幅広く対応いたします。

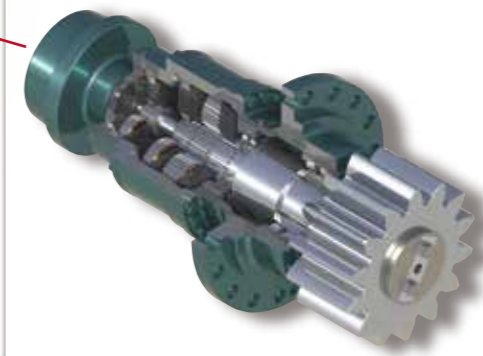


その他自然エネルギー発電用ギアボックス



当社の増速機は、風力発電用以外にも、水力発電用に採用されています。将来的には、海流発電、潮流発電などの分野でも活躍が期待されます。

ピッチコントロール用遊星減速機



ピッチコントロール用減速機は風速により、ブレード（風車の羽根）の角度を調整します。発電効率の向上や暴風時の危険回避を行うための減速機です。

風力発電用増速機

自然の中の大きな力である「風」を、発電に適した力（高速回転）にするための増速機。

2011年の開発機納入以来、これまでに2.0MW用風力発電機用増速機を50台以上（2018年3月現在）納入。全国各地の風車内で活躍しています。現在では、より大容量の発電に適した増速機の開発にも取り組んでいます。



フレックスピン

大風量の風力発電用ギアボックスには、フレックスピンを採用し、高トルクをショックレスに動力伝達する構造になっています。

- 特長**
- ・荷重の等配率が向上し、歯車・軸受の面圧が低減
 - ・急なトルク変動による衝撃は、フレックスピンが吸収
 - ・視認性の高い構造で、点検・メンテナンスが容易

Flex Pin System

