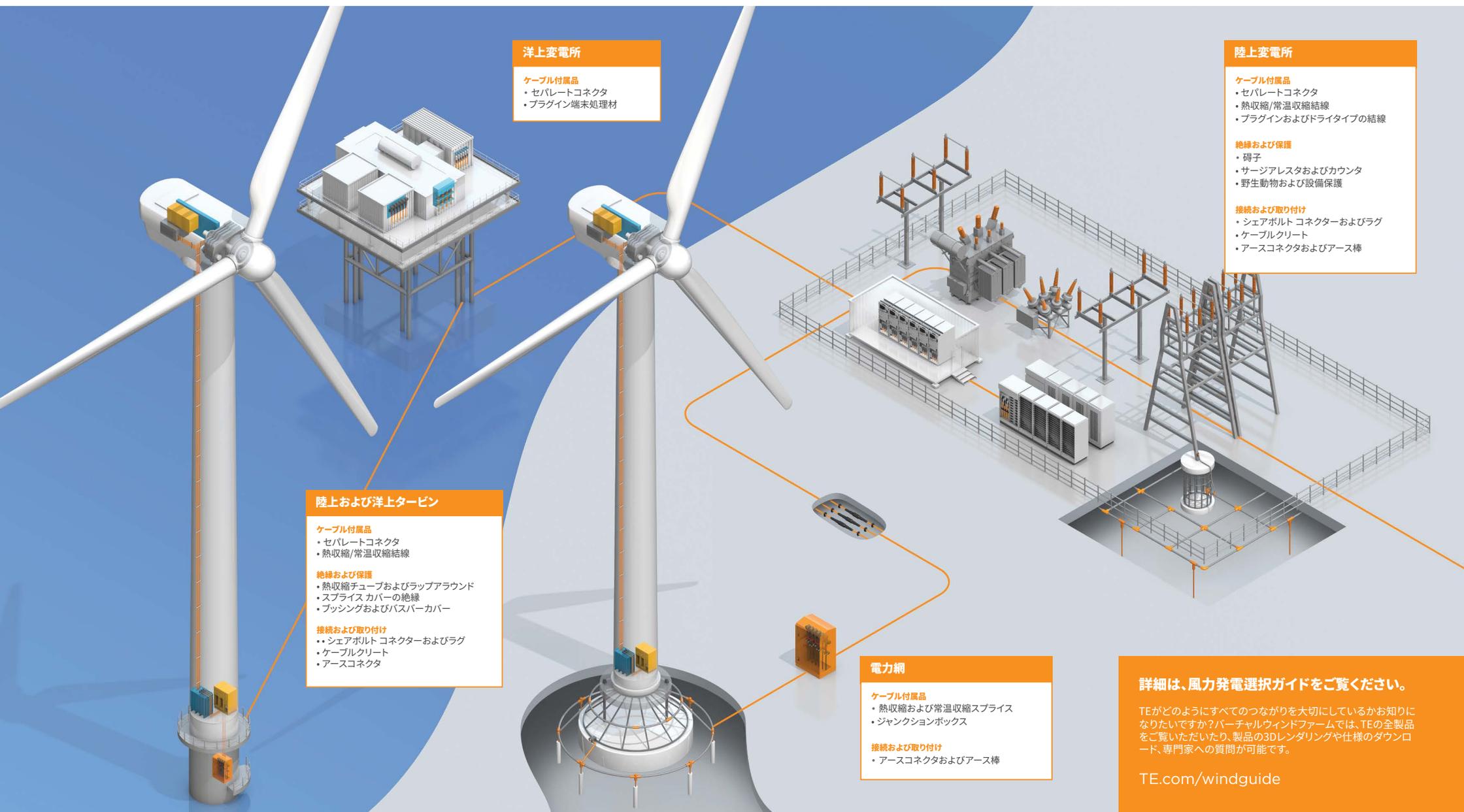


ソリューション + 専門知識



洋上変電所

ケーブル付属品

- セパレートコネクタ
- プラグイン端末処理材

陸上変電所

ケーブル付属品

- セパレートコネクタ
- 熱収縮/常温収縮結線
- プラグインおよびドライタイプの結線

絶縁および保護

- 碍子
- サージアRESTAおよびカウンタ
- 野生動物および設備保護

接続および取り付け

- シェアボルトコネクターおよびラグ
- ケーブルクリート
- アースコネクタおよびアース棒

陸上および洋上タービン

ケーブル付属品

- セパレートコネクタ
- 熱収縮/常温収縮結線

絶縁および保護

- 熱収縮チューブおよびラップアラウンド
- スプライスカバーの絶縁
- プッシングおよびバスバーカバー

接続および取り付け

- シェアボルトコネクターおよびラグ
- ケーブルクリート
- アースコネクタ

電力網

ケーブル付属品

- 熱収縮および常温収縮スプライス
- ジャンクションボックス

接続および取り付け

- アースコネクタおよびアース棒

詳細は、風力発電選択ガイドをご覧ください。

TEがどのようにすべてのつながりを大切にしているかお知りになりたいですか？バーチャルwindファームでは、TEの全製品をご覧いただいたり、製品の3Dレンダリングや仕様のダウンロード、専門家への質問が可能です。

TE.com/windguide

TEの風力ポートフォリオハイライト

開閉器および変圧器ソリューション

施工が容易でコンパクトなRaychemのインナーコーン/アウターコーンセパレートコネクタは、ほとんどのケーブルのタイプに適用するため、施工時間とコストを削減することができます。



最大42 kVのセパレートコネクタ

電圧センサ、テストポイント、サージアレスタを組み合わせることで、電力網の信頼性を高めます。



最大52 kVのインナーコーンコネクタ

スプリング付き保護カバーとメタルエンクロージャ設計により高い短絡電流への耐性を備えています。



72.5 kV用セパレートコネクタ

プッシュオンで容易に取り付け可能でありながら、最先端のZnOサージアレスタによる高い信頼性と安全性を備えています。

陸上電力網接続

電力網の接続用として、1芯から3芯のケーブル向けにRaychemの熱収縮/常温収縮スプライスや、分岐したジョイントや個別のケーブルを接続するジャンクションボックスなどが用意されています。



最大35 kVのセパレトリジャケット付きスプライス

ケーブルの中間線を常温接着されたスプライスボディを通過させて、リジャケットで密閉します。



最大42 kVの熱収縮/常温収縮スプライス

シェアボルト技術の採用により、限られたスペースでも容易に施工可能なコンパクトな設計を実現しました。



最大36 kVのジャンクションボックス

耐用年数の長いフルメタルシーリング、位相・電圧表示用コネクタへのアクセスも容易です。

ケーブル結線ソリューション

Raychemの熱収縮、常温収縮、ドライタイプ結線は、長期にわたる電気ストレスに耐えることができます。TEの材料科学のイノベーションにより、容易な施工と高い信頼性が実現しました。



最大42 kVの常温収縮結線

コンポーネントは予めスパイラルホルドアウトで展開されているため、現場での作業時間を短縮し、施工ミスリスクを低減します。



最大170 kVのドライタイプ結線

Rayfilゲルを充填しているため漏れが生じることがない、変電所向けの環境にやさしいソリューションです。



最大245 kVのプラグイン端末処理材

SF6の漏れを確実に防ぐことで、停電のリスクを低減し、洋上変電所の安全性を高めます。

接続および取り付けソリューション

コンパクトで施工が容易なケーブルクリートやシェアボルトコネクタを豊富に取り揃え、在庫数を減らすことができます。



回転式スプリットシェアボルトコネクタ

タワー内部のケーブルの向きを調整する必要がないため、事前に施工し、現場での作業時間を短縮できます。



アルミニウムフレキシブルケーブル用シェアボルトラグ

銅線ケーブルに比べて費用対効果の高いソリューションは、ケーブルの柔軟性に対する新しいニーズに応えます。



ケーブルクリート

堅牢な設計で、短絡発生時のケーブルの過度のたわみを防止します。

接地ソリューション

TEのアース棒とAMPまたはSIMELコネクタ(加熱溶接、圧縮、ボルト締め)は、耐腐食性に優れ、接地の故障を排除し、電力網の安全性と効果的な運用を確保します。



アース棒

高強度鋼に銅コーティングを施すことで、地中深くにおいても高い耐食性を確保しています。



発熱溶接コネクタ

最高級の溶接材料を使用した銅線・銅線用の高品質常設コネクタ。



押し当て型コネクタ

純電解銅と錫コーティングが高性能を実現、圧着工具で容易な施工を実現しました。

絶縁および保護ソリューション

Raychemの熱収縮および常温接着部品は、高い電氣的・機械的性能を発揮し、曲げによる損傷からケーブルを保護し、フラッシュオーバーから設備を絶縁します。



熱収縮チューブ

火災の発生を抑える難燃性や、低煙を実現するハロゲンフリーなどの特性を備えています。



バスバーおよびブッシングカバー

堅牢なラッチとヒンジ機構と高難燃材が、迅速な施工と容易な点検を可能にします。



絶縁ジョイントカバー

工具不要の迅速なロールオン施工が、施工時間とコストを削減します。