

機上クレーンによる風車大型 コンポーネントの交換工事～LIFTRA～

大型重機を機上クレーンに代替した工法で**工事期間**及び**停止期間短縮**に寄与します。

<概要>

1. 増速機、主軸受といった風車の大型コンポーネントにトラブルが生じた際、その交換工事には550 t級の大型重機を要し、その搬入路の確保のための土木工事と関連する許認可取得に長い準備期間と費用、発電損失が生じていました。
1. 40ftコンテナに格納されたLIFTRA(組立式クレーン)をクレーン無しで風車搭上に組み付ける事で大型重機を使用することなく施工できます。
3. 小型の運搬車両が入る事ができれば組み付け可能なため、大規模な土木工事が必要なくなり大型重機の搬入が困難だったサイトにも適用することができます。
4. 対象風車
 - ・ GE 1.5MW級
 - ・ Vestas/Gamesa V66,V80級
 - ※対象風車は拡大を検討中
5. 対象工事
増速機、主軸、主軸受、発電機、ブレード交換等
※注：要小型クレーン
6. 最大吊上能力
24トン

