

お問い合わせ:



hibot

GEEP

GENERATOR EXPLORATION PLATFORM



非常にスリムな筐体



動作空間の高い適応



自立走行機能



双方向移動

GEEP - 最先端技術を20mmの機械に凝縮

GEEP(Generator Exploration Platform)は、ローターをつけたまま発電機内部の点検作業を可能にするため、設備の稼働停止期間及び点検コストの削減を実現します。

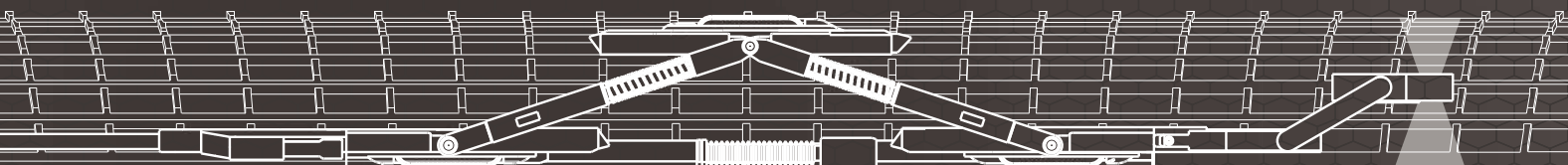
GEEPには、ハイボットが培ってきた、狭くて過酷な環境下での可動性、筐体のコンパクト化、独自開発の電子機器といった最新技術が詰め込まれています。さらに、ハイボットはインフラ設備の点検・保守を目的としたデータ処理・管理・統合を可能とするデジタルプラットフォームであるHiBoxを提供しており、GEEPとHiBoxは高い親和性を実現しています。

GEEPは22.86mm (0.9インチ)という非常に小さな隙間からも侵入でき、最大150mm (6インチ)の広い空間にも適応可能なため、現在電力業界で使用されている多くの発電機に対応でき、また、高解像カメラを搭載しているので、詳細な視覚検査を可能にします。

さらに、自立走行機能を備えているため、GEEPが自動運転している間、作業員は別の業務に従事することができます。GEEPは発電機内部の楔やステーターの品質検査に対応できるよう、タッピングセンサーやElCidといったセンサーを備え付けることも可能です。

他の機械と比較し、GEEPは発電機のローターとステーターの表面を2Dまたは3Dの連続的マップを生成することが可能であり、高解像カメラやローカリゼーションシステムを用いて、発電機内部にある欠損箇所を正確な位置を特定し、一目でインフラ設備の全体像を可視化します。

固定子鉄心



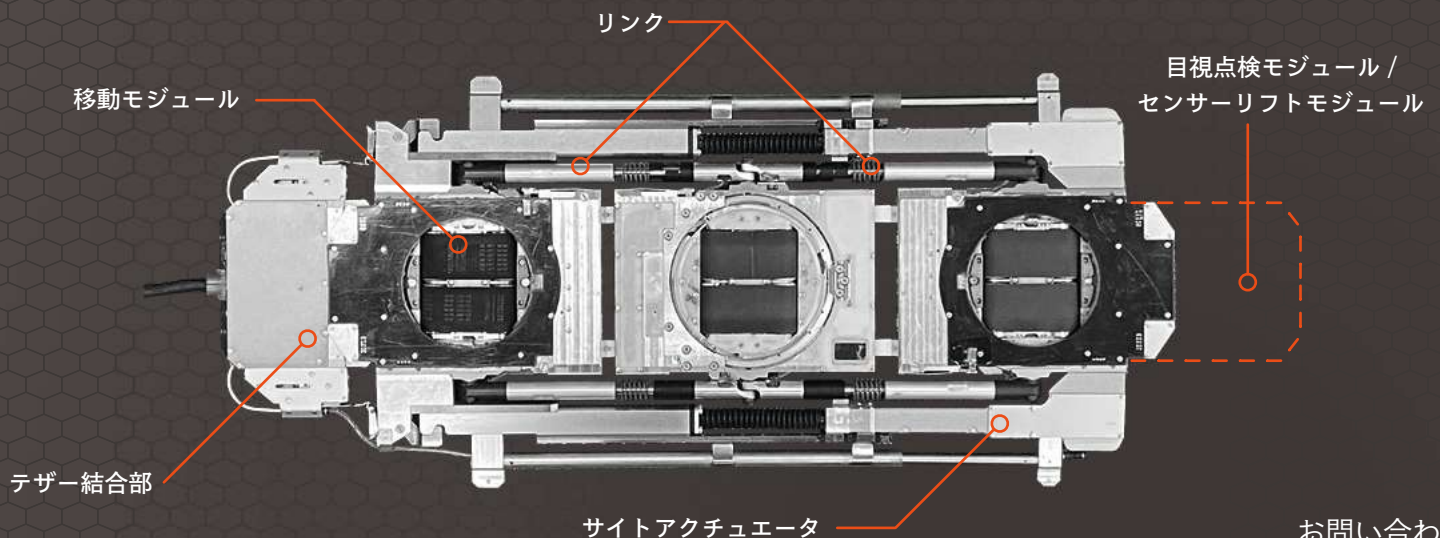
回転子



GEEP

GENERATOR EXPLORATION PLATFORM

固定子と回転子の隙間	22.86mm (0.9") 以上
動作可能空間	55mm ~ 150mm
全長	630mm
幅	320mm
厚み	20mm
質量	4.7kg
速度	150mm/s
テザーの長さ	25m
テザーリールの動作方法	手動又は自動
点検方法	目視点検, 楔緩み点検, ElCid (その他のセンサーの使用をご希望の場合はお問い合わせ下さい。)
センサーリフトモジュール	240mm (縦) x 120mm (横) (楔緩み点検 及び ElCidを使用する場合)
目視点検モジュール	170mm (縦) x 160mm (横)



株式会社ハイボット
〒141-0001
東京都品川区北品川 5-9-15
渡辺コーポレーションビル 4階

hibot europe GmbH
karl-friedrich strasse, 60
52072, aachen, nw
germany

お問い合わせ:

