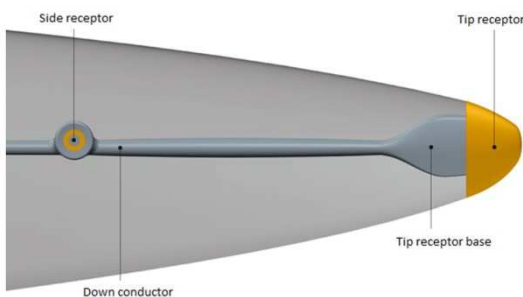


改良避雷システム

避雷システム (LIBI) ・ データ収集システム (LKDS)
(GLPS (デンマーク) 社 製品)

①LIBI (Lightning Interception Blade Implant) システム

- ・ 落雷の多い先端部を保護。先端がアルミチップで、2mのところにもレセプターあり
- ・ 全体が5mでレセプター部以外はすべて絶縁されているため、レセプター以外に落雷するリスクが少ない
- ・ 新規では欧州の各風車メーカーで採用の検討中
- ・ 既設では海外で実績あり (LM社製ブレード)
- ・ 2018年版IEC61400-24 Ed.2 (最新版) 準拠



LIBI (3600C以上でテスト)



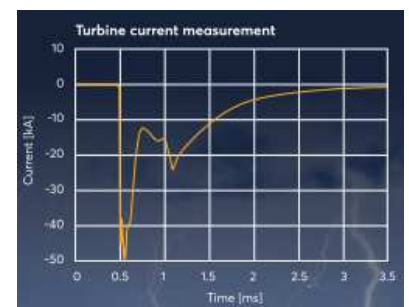
LIBI設置工事



LIBIの落雷テスト

②データ収集システム (LKDS)

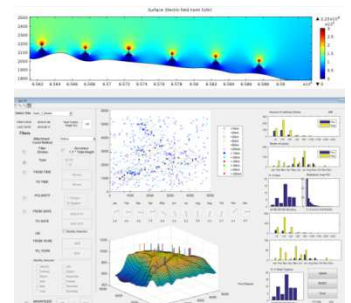
- ・ 落雷データ取得装置
- ・ 既存のシステムと比較し、低電流、長時間の測定が可能であることから正確なデータを取れる
- ・ 特に時間の長い冬季雷の測定に有効



LKDSの記録波形

③落雷リスク解析と提案

- ・ 過去のデータと地形等から落雷のリスク解析とリスク低減のご提案が可能です。



落雷リスク解析