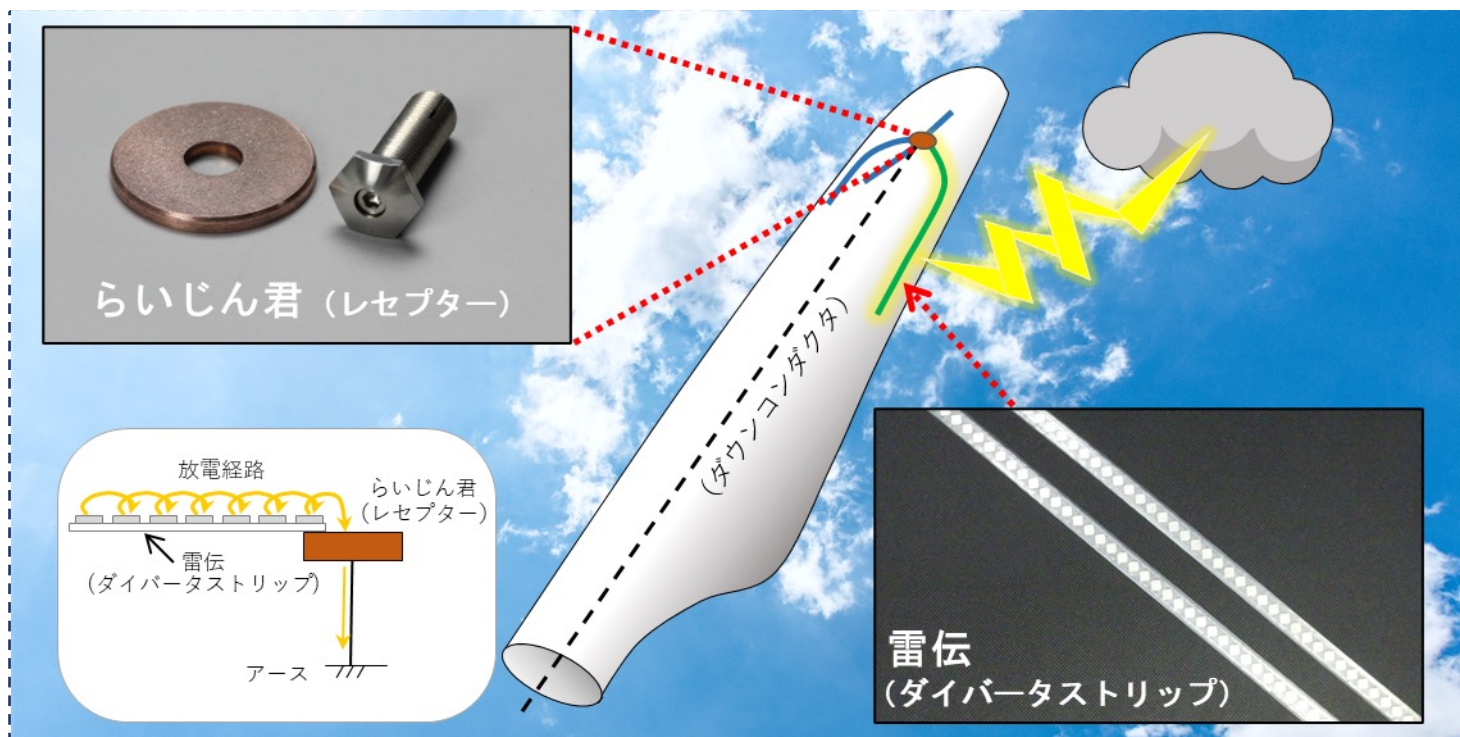


「らいじん君」(レセプター)、「雷伝」(ダイバータストリップ)

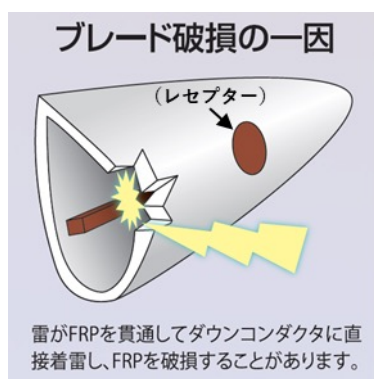


●製品・技術等の概要説明

■日本海側洋上風車が抱える問題

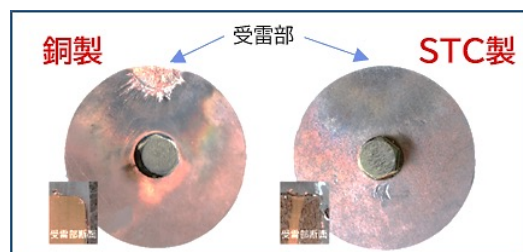
日本海側は冬季の落雷が激しく、日本海に立つ洋上風車は避雷針のように雷を受け、ブレードが損傷しやすい環境にあります。

しかし従来の銅製・ステンレス製のレセプターは、雷による溶損が激しいため頻繁な取換えの必要があったり、レセプターのみ取り付けられたブレードの場合、雷がレセプターに誘導されず表面のFRPを貫通しブレード破損を引き起こすなど、雷対策にはさまざまな課題があります。



◎「らいじん君」(レセプター)

熱伝導率の高い材料(STC)を開発し、落雷時の高温に耐える高耐久性を実現。溶損が少なく、交換頻度の減少に貢献します。
※松江工業高等専門学校・島根県産業技術センターの共同開発



◎「雷伝」(ダイバータストリップ)

チップに高融点材を使用することで耐久性を高めるとともに、弊社独自のチップ形状で通電性を向上させ、雷の電流をレセプターへ誘導します。

※株式会社北拓・株式会社朝日ラバー・中部大学・島根県産業技術センター・松江工業高等専門学校と共同開発

→
チップの
拡大写真



- セールスポイント： ☐原価低減 ☒品質・性能向上 ☐質量低減 ☒安全・環境対策 ☒生産（作業）性向上
☐その他（ ）
- 適応可能な製品・分野：風力発電ブレード
- パテントの有無： ☒有 ☐無
- 従来との比較：【コスト】データなし 【品質】高耐久性 【生産・作業性】データなし 【産業廃棄物】データなし

●企業名：株式会社 守谷刃物研究所
 ●所在地：島根県安来市恵乃島町 113-1
 ●企業URL：https://www.moriyacl.co.jp/
 ●TEL：(0854)23-1311(代表)
 ●E-mail：eigyo@moriyacl.co.jp

●主要製品・サービス：精密機械加工部品の製造
 ●区分： ☒部品 ☐素材/材料 ☐設備/装置 ☐金型/治工具 ☐システム・ソフトウェア ☐その他
 ●従業員数：221名
 ●主要取引先：株式会社プロテリアル、株式会社プロテリアル特殊鋼 他
 ●海外対応： ☐可 ☒否

