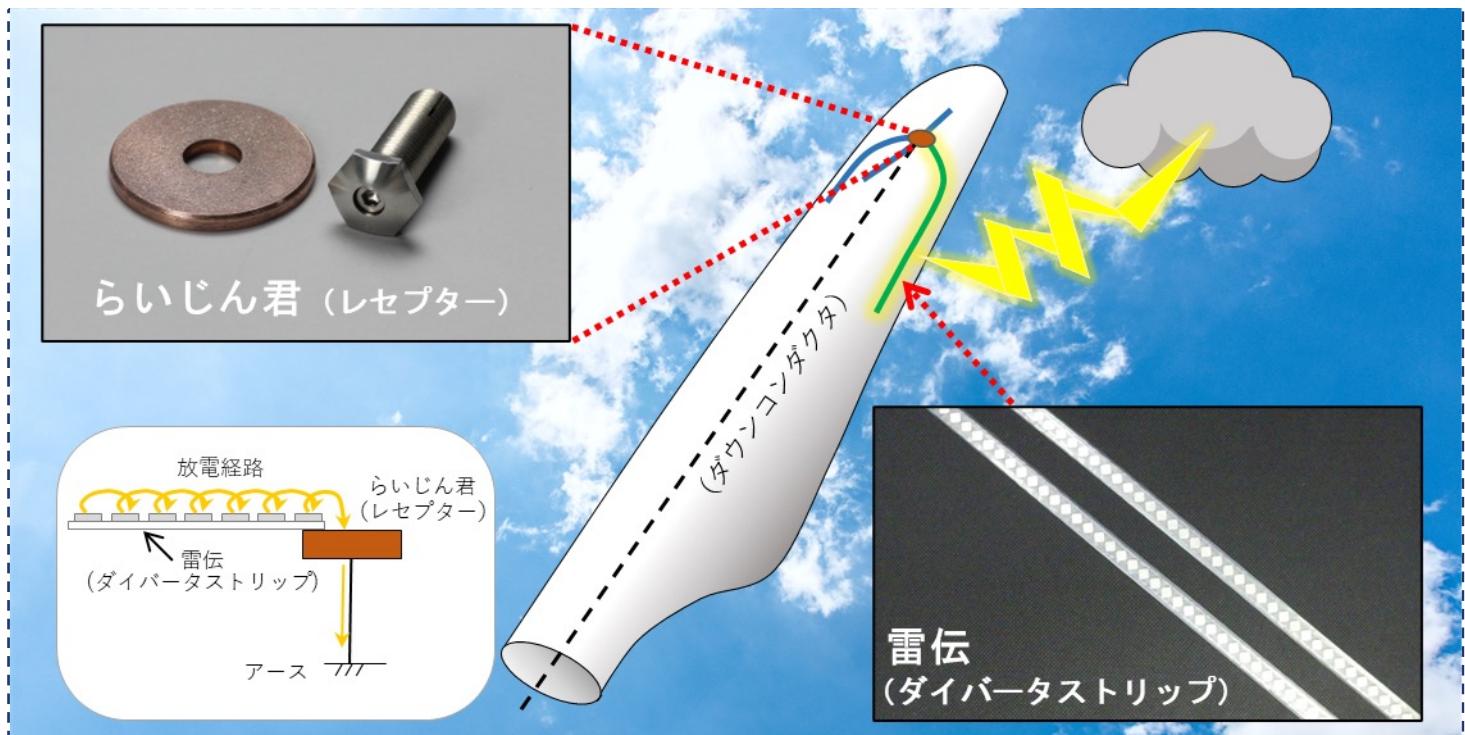


「らいじん君」(レセプター)、「雷伝」(ダイバータストリップ)

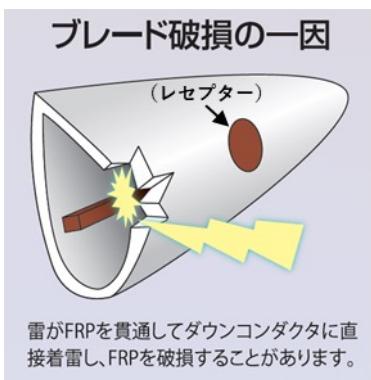


●製品・技術等の概要説明

■日本海側洋上風車が抱える問題

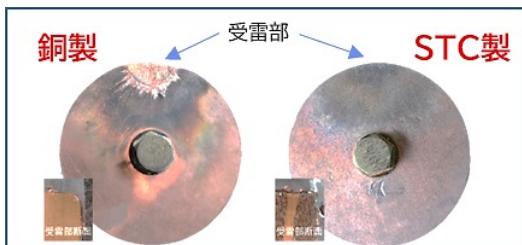
日本海側は冬季の落雷が激しく、日本海に立つ洋上風車は避雷針のように雷を受け、ブレードが損傷しやすい環境にあります。

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が必要がありました。レセプターのみ取りつ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



●セールスポイント：□原価低減 ■品質・性能向上 □品質低減 ■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.moriyac1.co.jp/>

●TEL：(0854)23-1311(代表)

●E-mail : eigyo@moriyac1.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