

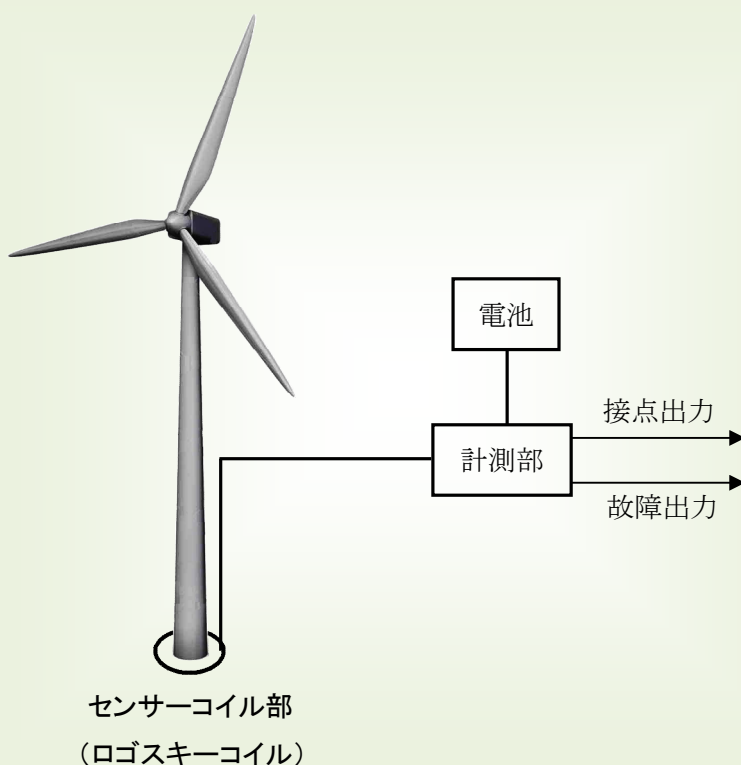
新製品

# 電流判別型落雷検出装置

(雷撃時の風車停止信号出力機能付)

型式: GRS

構成図



## 1. 機能

### ①落雷時の接点出力機能

- ・ロゴスキーコイルで雷電流を検出し、設定値以上で接点出力が ON となります
- ・接点出力の設定は、所定の値に設定が可能です
- ・テストスイッチにより、正常動作の確認が可能です

### ②故障時（バッテリー電圧低下）の機能

- ・バッテリー交換必要時は、接点が OFF になる機能があります

## 2. 特長

- ・落雷による停止回数を半減できる

(接点出力の電流設定値を、累積発生頻度の 50% の 10kA とする)

- ・近隣落雷による誤検出がない

(風車タワーのロゴスキーコイルで検出するため、当該風車への落雷だけ検出する)

- ・交流電源は不要

(電池寿命約 2 年)



地質環境テック株式会社  
Geological Assessment Tech Co., Ltd.

# 製品仕様

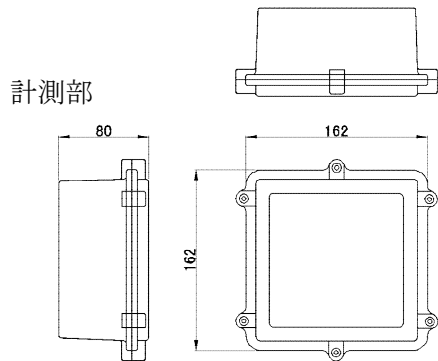
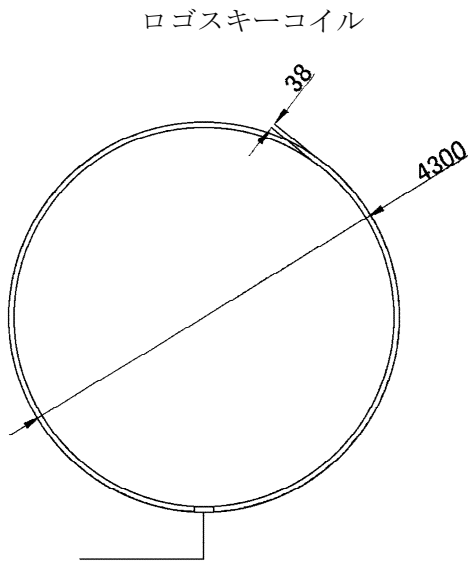
## センサーコイル部仕様

項目		仕様
センサ種類		ロゴスキーコイル
環境	使用条件	屋外
	使用温度	-30℃～60℃
	保護等級	IP54
構造	外形	コイル保護管: 外形φ36mm
	信号線長	3m
	重量	10kg 以下

## 計測部仕様

項目		仕様
計測	入力チャンネル	1チャンネル
	計測電流	0.5kA 以上
	計測周波数域	10kHz～500kHz
	立上り応答速度	0.5 μs
接点出力	設定範囲	1～20kA(事前に設定)
	伝達方法	メタルケーブル(10m)
	方式	無電圧接点出力(a 接点)
	接点定格	AC125V 0.3A、 DC24V 1A
電源	電池	リチウム1次電池
	形式	単一1本、単三1本
	設計寿命	2年
使用環境	条件	屋外、屋内
	保護等級	IP64
	使用温度	-20℃～50℃
	湿度	85%以内
構造	外形	162(H)×162(W)×80(D)
	重量	0.5kg

## 外形寸法



**地質環境テック株式会社**  
Geological Assessment Tech Co., Ltd.

取扱店

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 3-9-4

日幸小津ビル4階

TEL. 03-6661-2007 FAX. 03-6661-2008

<http://www.geotech.co.jp>