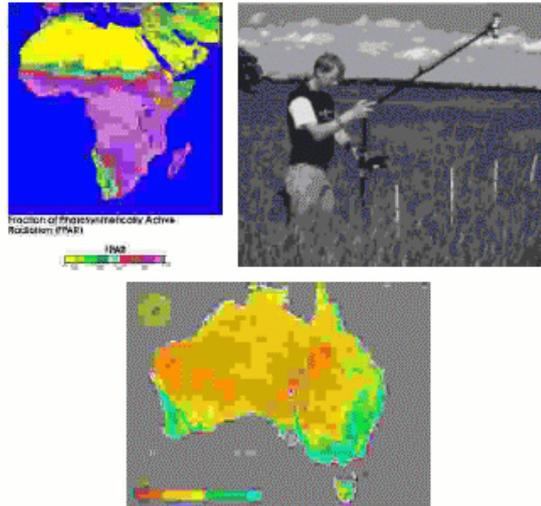


# NDVI センサー



## 特徴

- ・ 1、2 又は 4 チャンネルセンサー
- ・ 入射と反射光の測定
- ・ 雑草に覆われた部分の地図作成
- ・ 収穫高算出、密度評価
- ・ 地球観測衛星に対しての地上からの測定

## 概要

NDVI : Normalized Difference Vegetation Index 正規化植生指数 は LANDSAT, SPOT, NOAA, AVHRR, MODIS などの様な気象衛星で地球を観測し計算されます。

衛星は特定の波長で太陽放射のスペクトル反射率を記録することで密度のモニタリングや緑の植物成長を緑の植物成長力や密度のモニタリングをしています。

衛星の測定値における誤差は狭い面積の雲、塵や天頂角の大きいエアロゾルなどのいくつかの大気条件によって引き起こされます。

その為、このセンサーは衛星記録データを訂正する為に「地上調査の情報」観測し使用されます。

NDVI データは気象サービス、洪水や干ばつのモニタリング、収穫生産報告、砂漠侵略、森林伐採、昆虫繁殖地、山火事の可能性等に使用されます。

2、4 チャンネルセンサーは取外し可能なコサイン補正する拡散板を付けています。センサー部の拡散板は入射光測定の為の十分なコサイン補正をします。拡散板が取外される時、センサーは狭い受信角度で穀物、土壌、岩等からの反射光を測定する事に適合しています。

入射と反射放射を同時に測定する事は NDVI 計算に必要です。

センサーチャンネルは 280~1100nm の波長域で個々に指定する事が出来ます。地球観測衛星に波長域例えば赤外や遠赤外もしくはカスタムで研究目的の波長域を選択することができます。

## 仕様

ヘッド	取外し可能コサイン修正ヘッド 狭角 25°
出力	SKR1800,1850;microamps, SKR1850A;0-1V
精度	標準<3%, 最大<5%
動作範囲	-25~+75℃、0~100%RH
フィルター	金属インタフェース又は、ガラス（波長域による）
拡散板	Si,Gap もしくは GAsP（波長域による）
材質	SKR1800 デュポン製、SKR1850 黒陽極酸化アルミ
ケーブル	DEF による遮蔽ケーブル 3m
構造	IP68 シールド 水中 4m迄
電源	SKR1800 2ch None / SKR1850 4ch 5-15VDC
寸法/重量	SKR1800 2ch 44φ×65mm、180g(3m ケーブル含)
	SKR1850 4ch 54φ×85mm、400g(3m ケーブル含)



株式会社ブリード

キップ&ソーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本社 〒197-0802 東京都あきる野市草花 1117

技術研究所 〒197-0012 東京都福生市加美平 1-26-8 笹本ビル

TEL042-539-3755 FAX042-539-3757

URL: <http://www.prede.com/>