

新製品

DIK-G300 多機能土壌水分センサ
DIK-D300 コーン型土壌水分センサ
DIK-L900 IoTデータロガー

Daiki

大切な命を守り
明る未来を創造する



日本初(当社調べ)高含水率土壌計測に
最適な土壌に合わせた
測定周波数が選択可能



傾斜測定分解能
0.01度の
センサを内蔵



温度・
EC(電気伝導度)も
同時に計測可能



2種類の電極タイプ
(針型、コーン型)に
対応



専用IoTロガー
により
遠隔監視が可能

用途

DIK-G300
多機能土壌水分センサ



DIK-D300
コーン型土壌水分センサ

▼土砂災害危険地域での土壌水分・傾斜変化監視



▼ため池盛土や堤防の浸潤状態監視



▼海岸付近の塩害の監視



▶仕様

体積含水率	0~40% (精度±2%)、40~100% (精度±5%)
比誘電率	1~80 (精度±2%)
EC	0~7dS/mの計測範囲 (精度±5%)
温度	-20℃~+60℃ (精度±0.25℃)
傾斜 (3軸加速度) センサ	最小分解能:各軸0.01°
測定項目	①体積含水率、②比誘電率、③EC、④温度、⑤傾斜角
比誘電率・ECの測定方法	開放型反射法 (OER 法)
測定周波数	10MHz~521MHz
I/O	RS-485
動作温度	-20℃から+60℃
消費電流	150mA typ
電源電圧	4.5~15V
総ケーブル長さ	最大100m
防塵防水	IP68以上
外形寸法	DIK-G300:多機能土壌水分センサ外形寸法:約φ32mm×D34×W38×L160mm DIK-D300:コーン部L30×φ16mm (ロッド部除く)
専用IoTデータロガー	DIK-L900:センサ8台まで接続可、LTE通信モジュール搭載



カタログ記載内容/2025年8月1日現在

※仕様・外観は改良のため予告なく変更することがあります。※カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合がございます。

お問合せ

大起理化工業株式会社 www.daiki.co.jp
✉ mbox@daiki.co.jp

▶本社・工場

〒365-0001 埼玉県鴻巣市赤城台212-8 TEL 048-568-2500 FAX 048-568-2505

▶西日本オフィス

〒525-0032 滋賀県草津市大路2-9-1 TEL 077-567-1750 FAX 077-567-1755