

DIK-G320

Daiki

多機能土壌水分センサ 1ch表示タイプ

NEW!



製品HP ↑



比誘電率・体積含水率・電気伝導率・傾斜角の4項目を同時に測定可能です

専用の表示器（ミニPC）を使用することで、現場での測定値把握に便利です

測定間隔は5、10、30秒のいずれかから選択式で、測定したデータは表示器内ストレージにCSV形式で保存されます

土と水を守る **大起理化工業株式会社**

<https://www.daiki.co.jp/> e-mail : 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

【仕様】

センサ (1ch表示タイプ仕様) DIK-G300-10	
比誘電率測定範囲	1~80 1~40未満→(精度±3%F.S.※1) 40~80→(精度±4%F.S.※1)
体積含水率測定範囲	0~100%※1 (飽和) ●TOPP式で換算可能な土壌での測定精度※2 比誘電率40未満→±0.01m ³ m ⁻³ 比誘電率40~80→±0.03m ³ m ⁻³ 以内 ●黒ボク土の式で換算可能な土壌での測定精度※2 比誘電率40未満→±0.02m ³ m ⁻³ 比誘電率40~80→±0.04m ³ m ⁻³ 以内
EC (電気伝導度) の測定範囲	0~20dS/m (精度0~9.2dS/m→±3%F.S.@20°C※1)
傾斜 (3軸加速度) 測定範囲	±90° (X軸、Y軸) 精度±0.01° (X軸、Y軸) 分解能0.01° (X軸、Y軸)
測定項目	①体積含水率 (比誘電率からの換算) ②比誘電率 ③EC ④傾斜角
測定周波数	10MHz~521MHz
測定原理	開放型反射法 (OER法)
動作保証範囲	-20~+60°C 水深10m (ケーブルコネクタを除く)
総ケーブル長さ	5m
防塵防滴	IP68以上
外形寸法	約φ32×D34×W38×L160mm
接続コネクタ	USB

※1 : 測定周波数100MHz時

※2 : カスタムキャリブレーション時はさらに高精度測定が可能

データ表示器 1ch表示タイプ DIK-G300-40	
外形寸法	142×91×19mm
搭載OS	Windows 11
重量	約350g (ケーブルを除く)
入力方法	タッチパネル、ワイヤレスキーボード (タッチパッド付)
ディスプレイサイズ	5.5インチ
ストレージ	128GB

※表示器内に専用ソフトをインストールした状態での納品となります

多機能土壌水分
センサを使用した
別製品のご紹介

【DIK-G310】
多機能土壌水分センサ
4ch 測定セット



多機能土壌水分センサを
4台までPCに接続して専用
アプリで測定・記録が可能です。

【DIK-G330】
多機能土壌水分センサ
IoT ロガーセット



最大8本まで接続可能な
IoTデータロガーとソーラーパネルを
搭載し、電源の無いフィールドでの
長期観測に便利です。



製品を正しく安全にお使い頂くために、ご使用前に付属の
取扱説明書を必ずお読みください。

- 製品のご購入の際は、弊社または販売店までお問合せください。
- 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。
- カタログに掲載されている内容を無断転載することは禁止されています。
- カタログ記載内容 / 2025年4月



土と水を守る **大起理化工業株式会社**

<https://www.daiki.co.jp/> e-mail : 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