

# DIK-3065 テンシオメータ (電圧出力式) 16ch Tensiometer (Voltage Type) 16ch



DIK-3160-11 受感部 (Sensitive part)  
+  
DIK-3160-13 アダプター (Adapter)  
+  
DIK-3023-12 圧力センサ (Pressure sensor)



DIK-3060-11 パワーユニット 16ch  
(Power Unit)



DIK-9421 データロガー 16ch  
(Data logger)

土壤水分の吸引力のデータを長期間記録する測定器です。電源のない屋外でもバッテリーで使用可能です。データはデータロガーに記録されコンピュータで解析します。

Tensiometer (recording type) records the data of the soil moisture suction for a long period. It is used in the field with a battery.

The data are recorded with a data logger, and are analysed with a computer.

## 仕様・構成

<b>受感部</b>	16本
●型式	DIK-3160-11
●埋設深さ	10～100cm (ご指定下さい)
●素焼部	φ18×60mm
<b>圧力センサ</b>	16個
●型式	DIK-3023-12
●指示方式	ゲージ圧
●定格圧力	0～-100KPa
●応答速度	約1ms
●直線性	±0.5% F.S.以下
●温度特性	0～50℃. ±2% F.S.以下
●電源	DC12～24V ±10%以下
●消費電流	20mA以下
●使用温度範囲	0～+50℃
●使用湿度範囲	35～+85% RH 以下 結露不可
●アナログ出力	出力電圧1～5V 出力精度 ±1% F.S.
●ケーブル	約1.45m
●外形寸法	W20×H35×D23mm (突起部含まず)
<b>パワーユニット</b>	1台
●型式	DIK-3060-11
●電源の自動投入及び切断	データロガーの指令による
●入力チャンネル数	16ch
●外形寸法	W200×H120×D160mm (突起部含まず)
●重量	約1443g
●付属品	ACアダプタ 1個 バッテリー(12V, 7Ah) 2個 ロガー電源用ケーブル 1本 充電器 1台 記録計用ケーブル16ch用 1本
<b>データロガー 16ch</b>	1台
●型式	DIK-9421
●アナログ入力	16ch または 差動入力 8ch
●記録媒体	CFカード
●ファイル形式	テキスト
●記録内容	時刻データ、集計データ、タイミングデータ
●通信規格	RS-232C 準拠
●電源	内蔵電源または外部電源
●表示部	LCD
●外形寸法	W230×D70×H150mm
●重量	約2kg (バッテリー含む)

## Specifications & Component

<b>Sensitive part</b>	16pcs.
●Product No.	DIK-3160-11
●Measuring depth	10～100cm (Please specify a certain length) φ18×60mm
●Ceramic cup	
<b>Pressure sensor</b>	16pcs.
●Product No.	DIK-3023-12
●Indicating method	Gauge pressure
●Rated pressure	0～-100KPa
●Response	Approx. 1ms
●Linearity	±0.5% F.S. or less
●Temperature compensation range	0～50℃, ±2% F.S. or less
●Power source	DC12～24V ±10%
●Power consumption	20mA or less
●Operating temperature	0～+50℃
●Operating humidity	35～85% RH (Not to be dewed)
●Analog output	Output 1～5V Accuracy ±1% F.S. Approx. 1.45m
●Cable	
●Outside dimensions	W20×H35×D23mm (Without projection)
<b>Power Unit</b>	1pce.
●Product No.	DIK-3060-11
●Automatic input and cut-off of power	By command of the data logger
●Analogue input	16ch
●Outside dimensions	W200×H120×D160mm (Without projection) Approx. 1443g
●Weight	
●Accessories	AC adapter 1pce, Battery (12V, 7A) 2pcs, Cable for power source of logger 1pce, Battery charger 1pce, Cable for 16ch 1pce.
<b>Data logger 16ch</b>	1pce.
●Product No.	DIK-9421
●Analog input	16ch or 8ch
●Recording media	Compact Flash Card
●File form	Text file
●Recording information	Time data / Grouping data / Logging data
●Communication standards	Based on RS-232C
●Power source part	Built-in or outer external power
●Display part	LCD
●Outside dimensions	W230×D70×H150mm
●Weight	Approx. 2kg (including battery)

ダイキ

## 大起理化工業株式会社

本社  
〒365-0001 埼玉県鴻巣市赤城台 212-8 Tel 048-568-2500 (代) Fax 048-568-2505

西日本営業所  
〒520-0801 滋賀県大津市におの浜 2-1-2 Tel 077-510-8550 (代) Fax 077-510-8555

Head Office Daiki Rika Kogyo Co., Ltd.

212-8 Akagidai, Kounosu-shi, Saitama, 365-0001 Japan.

Tel:+81-48-568-2500 Fax:+81-48-568-2505

Branch Office Daiki Rika Kogyo Co., Ltd.

Rn.409, 1-21 Nionohama 2-chome, Otsu, Shiga, 520-0801, Japan.

Tel:+81-77-510-8550 Fax:+81-77-510-8555

Internet : <http://www.daiki.co.jp/> E-mail : [mbox@daiki.co.jp](mailto:mbox@daiki.co.jp)

## 取扱店

●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もございます。

●カタログ記載内容 / 2008年11月1日

The contents of this catalog are subject to change without prior notice.

08.11.3065