

プレヒート付小型データロガー CUIZ3635

概 要

プレヒート付データロガーを応用した、センサー一体型ロガーです。測定時のみ電源を供給するので非常に低消費電力です。ここでは、水位計とテンシオメータ（土壌水分）との組合せをご紹介します。測定結果は電圧ですので、各物理量には換算が必要です。最初に、コミュニケーションベースが必ず必要です。



仕 様

小型データロガー

入力チャンネル	1ch
測定範囲	0.000 ~ 5.000V 分解能：1mV
最大入力電圧	±6V
記録容量	16,000 データ
プレヒート信号	オープンドレイン出力 20V、50mA MAX
データバックアップ	あり（電池消耗・交換によるデータ消去なし）
インターフェース	赤外線による光通信
電 源	単 4 形アルカリ電池（LR03） 1.5V × 2 本
電池寿命	1 年以上（温度 20℃、省電力機能：有効、記録間隔 1 分の連続記録にて）
寸 法	57W × 74H × 19.5D 70g
オ プ シ ョ ン	3911 コミュニケーションベース CUIZ3635 への設定やデータ回収には UIZ3911（または日置電機製 3911）が必要となります。

小型水位ロガー



測定方式	静電容量式
記録部	小型ロガーを参照
電 源	アルカリ電池など（9V アルカリ電池 * 2 個で 1 ヶ月以上）
測定水位範囲	50、100、200cm
精 度	0.5%
分解能	1mm
大きさ	パイプ部 40mm ヘッド部 65mm 長さ 測定水位範囲 + 約 25cm
ケーブル	標準 3m

小型テンシオメータロガー

土壌水分の目安となる、土壌水分の負圧を測定します。



測定方式	テンシオメータ + 圧力センサー
記録部	小型ロガーを参照
電 源	アルカリ電池など（9V アルカリ電池 * 2 個で 1 ヶ月以上）
測定範囲	0 - 2.9 (pF)
電 源	20mA / 9 - 24V
長 さ	30cm、60cm、90cm、120cm
ケーブル	標準 3m