



テンシオコントロール SWC

- テンシオメータの土壤水分計との組み合わせで ON / OFF 信号を出し、電磁弁の開閉により自動灌水ができる
- 灌水制御、レベル制御、圧力測定 of 3 種類の計測モード
- 散水時間、休止時間の設定が可能
- バックライト付きの LCD 表示で簡単操作
- 3 種類の圧力単位 : pF · cmH₂O · kPa での表示
- 交換可能な単三乾電池で長期間動作し、電池の残量も表示
- アナログ信号、タイミング信号の出力により、データロガーやパソコン等のデータ取出し可能
- パチン錠付の防水ケースに収納され、測定値表示は外付けのスイッチで動作可能



特長

1. テンシオメータ法
2. 灌水制御

コントローラ仕様

型 式	SWC-20
表 示 範 囲	0.00 ~ 3.00pF 0 ~ 1019cm 0 ~ 100.0kPa
表 示 部	16 桁 2 行 バックライト付き LCD 各スイッチ触れなくなると約 1 分後スリープモード
入 力 セ ン サ	テンシオメータ HD-001 DC1-2V 入力
電 源	アルカリ単三電池 4 本 約 DC6 ± 0.4V
電 池 寿 命	約 1 年 (表示モードにて)
セ ン サ 用 電 源	DC6 V ± 10%
監 視 時 間 の 設 定	24 時間以内任意設定
散 水 時 間 の 設 定	0 ~ 9999 秒
休 止 時 間 の 設 定	0 ~ 9999 秒
表 示 モ ー ド	測定値表示
灌 水 (か ん す い) モ ー ド	開始時刻から終了時刻の時間内で、測定値が目標値を超えると散水時間分リレー ON その後休止時間分リレー OFF 以降繰り返し
レ ベ ル モ ー ド	時刻に関係なく測定値と目標値でリレー出力の ON/OFF
リ レ ー 出 力	NO、NC の 3 端子 (ラッチングリレー使用) 接点容量 : AC24V 0.5A、DC30V 1A
ア ナ ログ 出 力	DC0.5 ~ 3.0V または DC1 ~ 2V 出力インピーダンス 1k Ω
タ イ ミ ン グ 信 号	Hi = 3.3V Low = 0V 出力インピーダンス = 1k Ω
使 用 温 度 範 囲	0 ~ 50°C
使 用 周 囲 湿 度	35 ~ 85% (結露なきこと)
ケ ー ス	防水樹脂ケース IP66
外 形 寸 法	135 (W) × 86 (H) × 190 (D) mm (突起物除く)
質 量	約 690g

システム例

