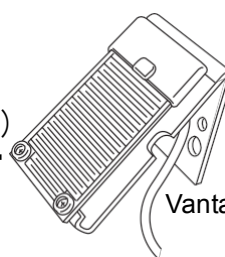


リーフウェットネス センサー

ワイヤレスソイルモイスチャ/温度ステーション用(# 6345)

6420



Vantage Pro2™ Accessories

リーフウェットネス センサーは、表面の湿気の存在を感知します。このセンサーは人工葉型の電気抵抗方式で、検出格子、低電圧二極式発振回路と導電率感知回路から構成されます。ヴァンテージ プロ2 コンソールは、格子全体で導電率を測定し、水分レベルを0~15で表示します。ユーザーは、積算された湿気-時間の合計の値および上限値のしきい値レベルを選択できます。

検出格子は、エポキシガラス基板上に金メッキエッチングした回路であり、発振および検出回路は黒色エポキシ樹脂中に封入されています。付属の取付金具は典型的な葉の位置と過剰な水分が流れ落ちることをシミュレートした45度の角度で、垂直の柱、パイプ、杭、もしくは、センサー マウンティング アームに取り付けることができます。

全般

センサー形式	人工葉型 電気抵抗方式
発振	バイポーラ (3V 公称値) 内蔵
時定数	2 秒
付属ケーブル長	40 フィート (12 m)

メモ: 推奨最大ケーブル長を上回るケーブルをお使いになりますと、不正確な測定値の原因になります。

ケーブル形式	4 芯、26 AWG
コネクタ	モジュラー コネクタ (RJ-11)
推奨最大ケーブル長(注1参照)	200 フィート (61 m)、4 芯 26 AWG ケーブル使用時
素材	
基板	ガラス補強・セラミック充填ラミネート
格子	1 オンス 銅、ニッケル、および、50 μ インチ金板
支持ブラケット	白色つや消し皮膜アルミニウム
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	
リーフウェットネス センサー	4.00 インチ x 2.25 インチ x 2.25 インチ (102 mm x 58 mm x 58 mm)
センサー面	4.4 平方インチ (28 平方 cm)
重量	13 オンス (.4 kg)

センサー出力

解析度および単位	1° F または 1° C (選択可能) 履歴グラフデータ、および、アラームは、1° F または 1° C (選択可能)
範囲	-40° ~ +150° F (-40° ~ +65° C)
センサー精度	±1° F (±0.5° C) 標準値
更新間隔	77 - 90 秒
解析度	1
範囲	0 ~ 15
ドライ/ウェットしきい値	選択可能
精度	±0.5
更新間隔	62.5 ~ 75 秒

正規日本総代理店 株式会社エーオーアール 〒111-0055 東京都台東区三筋2-6-4
TEL: 03-3865-1681 FAX: 03-3862-9927 Email: wx@aorja.com http://www.aor.co.jp/

DAVIS  **Davis Instruments** 3465 Diablo Ave., Hayward, CA 94545-2778
(510) 732-9229 • FAX (510) 670-0589 • sales@davisnet.com • www.davisnet.com

DS6420 (Rev. E, 1/5/07), JP1, 2013/8/12

入出力接続電源電圧・電流..... 100 μ A (標準) @ 3 VDC

出力..... 2.5 ~ 3 VDC

接続

黄色..... 3 VDC

赤色..... GND

緑色..... 出力

パッケージ寸法

品番 #	パッケージ寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	パッケージ重量	UPC Codes
6420	5.75 インチ x 4.25 インチ x 3.25 インチ (146 mm x 108 mm x 83 mm)	1.0 ポンド (.5 kg)	011698 00238 2