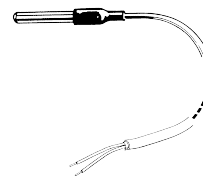


ステンレス温度プローブ



6470

Vantage Pro2™ Accessories

ワイヤレス リーフウエットネス/ソイルモイスチャ/温度ステーション(# 6345)用

このプローブは、ウォーターマーク ソイルモイスチャ センサー用の温度補償のために土壤温度を測定するように設計されています。

このセンサーは、温度に比例して抵抗値が変化する精密サーミスタです。これは、ビニール製コードプロテクター付き 316 合金ステンレス鋼容器にエポキシ封入されています。22AWG 埋設用ケーブルは、害虫、湿気、紫外線による損傷に耐性を持ちます。

屋外の気温を測定する場合は、正確な測定値を得るために、この温度プローブを直射日光や反射や輻射熱源から保護する必要があります。この用途に輻射熱シールド(#7714)の使用をおすすめします。

全般

センサー形式 (グラフ参照)	精密サーミスタ方式
時定数	
静止空气中	100 秒
液中	28 秒
付属ケーブル長	15 フィート (4.6m)
推奨最大ケーブル長 (注 1 参照)	
24 AWG ケーブル	800 フィート (244 m)

注 1: 絶対的な最大ケーブル長は規定していません。推奨最大長さを超えるケーブル長では、22 AWG ケーブル 100 フィート (30m) あたり、およそ +0.24° F (+0.13° C) の計測誤差を生じます。VG 絶縁の完全防水 18 AWG ケーブル および スリーエム スコッチパック (3M Scotchpak) または デュラシール (Duraseal) 熱収縮 絶縁コネクターの使用を推奨します。

筐体素材	316 合金ステンレス鋼、ビニール製コードプロテクター付き
筐体寸法	0.312 インチ直径 x 2.5 インチ長さ (8 mm 直径 x 64 mm 長さ)
重量	4.5 オンス (128 g)

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

入出力接続

黒色	共通
白色	温度 (共通との可変抵抗値)

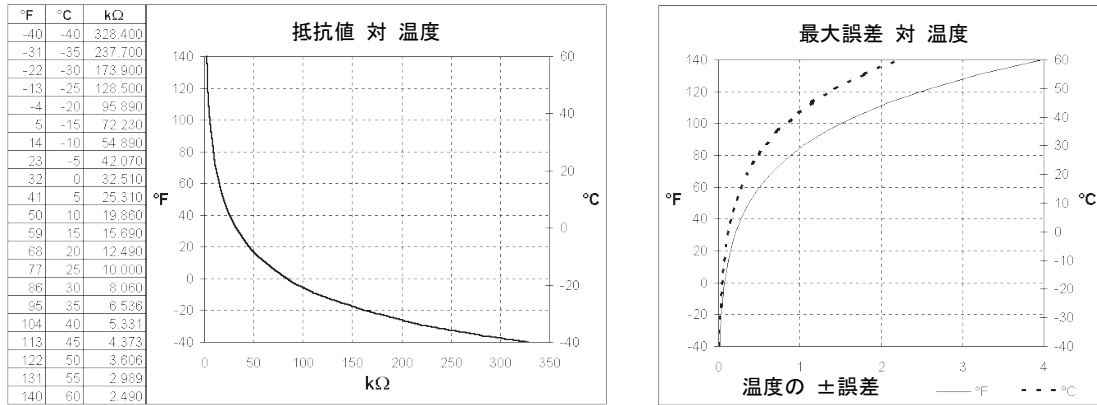
正規日本総代理店 株式会社エーオーアール 〒111-0055 東京都台東区三筋2-6-4
TEL: 03-3865-1681 FAX: 03-3862-9927 Email: wx@aoorja.com http://www.aor.co.jp/

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

DS6470 (Rev. J, 5/21/13), JP1, 2013/8/12

グラフ

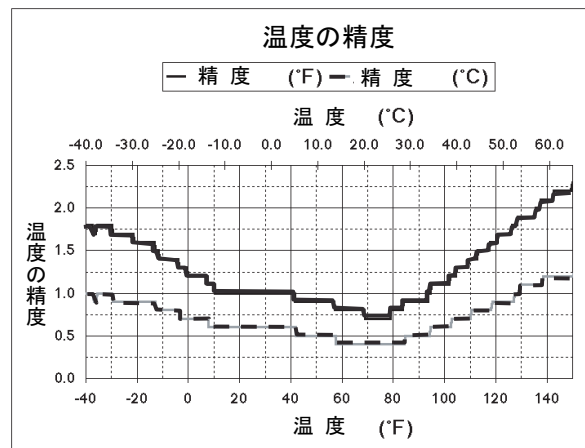
グラフ 1 はセンサーの抵抗値を示します。グラフ 2 は 100 インチ (30m) のケーブル使用時の較正前センサーのケーブル由来の誤差を示します。



グラフ 1: センサー抵抗値

グラフ 2: ケーブル由来の温度値

グラフ 3 は温度(° F、および、° C)の精度



グラフ 3

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
6470	5.50 インチ x 4.50 インチ x 1.50 インチ (140 mm x 115 mm x 38 mm)	6.0 オンス (.2 kg)	011698 00241 2