

DAVIS WEATHER STATIONS

世界的に実績のある米国「DAVIS社」
より最新鋭の気象観測システム



Vantage Pro2

ヴァンテージ プロ2

コンソール



基本的に屋内に設置して、コンソール内に屋内気温(温度)、屋内湿度、そして気圧センサーが内蔵されており、そのセンサーで観測されたデータと、ISSからの観測データを統合処理するヴァンテージプロ2の頭脳です。大型液晶表示器が採用され、観測データの表示や気圧傾向、簡単な天気予報の表示も行えるようになっていきます。

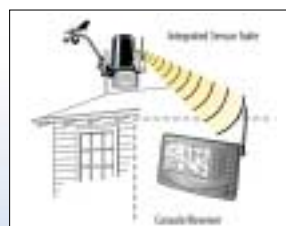


ISS

屋外に設置して、実際に風向・風速・屋外気温(温度)・屋外湿度・雨量などを観測する部分です。ワイヤレス式は無線、ケーブル式は有線(付属:30m)で、観測データをコンソールまで送ります。

写真のポールはオプションです。

標準測定項目: 風向、風速、屋内外気温(温度)、屋内外湿度、気圧、体感温度、時計機能付き、雨量、露点、日の出日の入り、月齢、気圧の傾向、簡易天気予報、アラーム機能等。

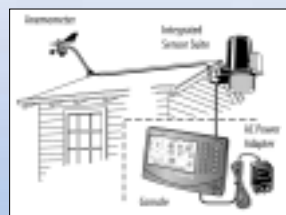


ワイヤレス・ヴァンテージプロ2

各センサー部から送信される気象データはコンソール内に内蔵した受信機で受信して、その気象データを大型液晶画面に表示します。

単体での通信可能距離は約200~300mですが、無線中継器の追加により最大約2000m前後はセンサー部分とコンソール部分を離すことが可能です。

コンソール側の電源はAC100Vでの駆動が基本ですが、単二型電池3本だけでも約半年から1年間駆動します。ISS側の電源は付属のリチウム電池(3V)とソーラーパネルによって、約半年から1年間稼働します。



ケーブル・ヴァンテージプロ2

ISSで観測した気象データを標準付属ケーブル(30m)によって屋内のコンソールまで送って表示します。コンソールとセンサー間を延長したい場合は、オプションの延長ケーブル(7876シリーズ)を複数使用することにより、最大長300mまで延長可能です。

コンソール側の電源はAC100Vでの駆動が基本です。ISS側にはリチウム電池(3V)とソーラーパネルはなく、すべてコンソールからの電源供給となります。そのため、コンソールの単二型電池3本での駆動はワイヤレスよりも短い約1ヶ月程度となります。

		ワイヤレス・ヴァンテージプロ2	ケーブル・ヴァンテージプロ2
風	風向		
	風速		
気温(温度)	屋内		
	屋外		
	土中・水中	○	
	他の観測ポイントでの温度	○	
湿度	屋内		
	屋外		
	他の観測ポイントでの湿度	○	
気圧	気圧		
	気圧傾向		
	簡易天気予報		
雨量	0.01inch 単位または0.2mm単位(選択可能)		
日時	12 / 24時間表示		
	日の出、日の入り表示		
	月齢		
体感温度	風冷指数(Wind Chill)		
	熱指数(Heat Index)		
	THW指数(Temp-Hum-Wind Index)		
	THSW指数(Temp-Hum-Sun-Wind Index)	○	○
露点	露点(Dew Point)		
日射	日射量(Solar Radiation)	○	○
	ソーラーエネルギー(Solar Energy)	○	○
紫外線	最少红斑量(UV Dose)	○	○
	紫外線指数(UV Index)	○	○
農業	蒸発散量(Evapotranspiration)	○	○
	度日(Growing Degree-Days)		
	リーフウェットネス(Leaf Wetness)	○	
	土壌水分(Soil Moisture)	○	

：標準梱包内容で測定可能

○：オプションにより測定可能

：コンソール表示器には表示されませんがオプションのウェザーリンクを利用したパソコンで測定可能

ワイヤレス・ヴァンテージプロ2にのみ24時間駆動循環ファン機能がセットされ、屋外温度の精度を高めることができる上級機種もございます。(詳細は弊社までお問い合わせください。)

風速、気温(温度)、気圧、及び雨量等の単位は色々な単位に変換できます。

Weather Wizard III

ウェザーウィザード

標準測定項目：風向、風速、屋内外気温(温度)、体感温度、時計機能付き等。

測定項目を風と気温(温度)に限定して実現した安価版、入門編として最適な機種です。



Weather Monitor II

ウェザーモニター

標準測定項目：風向、風速、屋内外気温(温度)、屋内湿度、気圧、体感温度、時計機能付き等。

風や気温(温度)以外にも、色々な測定項目をカバーした、家庭やオフィス、学校、建築、工業、農業、消防署、研究所などの様々な所で活躍している普及版、中級編の機種です。



ウェザーモニター II は
生産終了致しました

Complete Weather Monitor II

コンプリートウェザーモニター

標準測定項目：風向、風速、屋内外気温(温度)、屋内外湿度、気圧、雨量、露点、体感温度、時計機能付き等。

コンプリートウェザーモニター とは、標準のウェザーモニター にオプションの雨量計(レインコレクター)と屋外用温湿度センサーがセットされてお得になった機種です。



コンプリートウェザーモニター II は
生産終了致しました

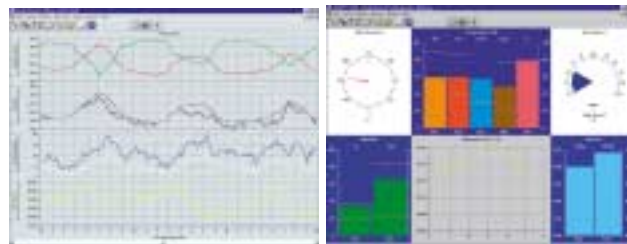
		ウェザーウィザード	ウェザーモニター	コンプリートウェザーモニター
風	風向			
	風速			
気温(温度)	屋内			
	屋外			
湿度	屋内			
	屋外		○	
気圧	気圧			
	気圧傾向			
雨量	0.01inch 単位または0.2mm単位(選択可能)	○	○	
日時	12 / 24時間表示			
体感温度	風冷指数(Wind Chill)			
露点	露点(Dew Point)		○	

: 標準梱包内容で測定可能
 ○ : オプションにより測定可能
 風速、気温(温度)、気圧、及び雨量等の単位は色々な単位に変換できます。

Options

オプション

ヴァンテージプロシリーズ、及び、ウェザーウィザード、ウェザーモニター、コンプリートウェザーモニター には、右記イメージ図のようなパソコンに観測したデータを管理・保存するオプションや、センサー類、ケーブル類、修理用部品など、その他多数のオプションがございます。下記表はオプションの抜粋例です。組み合わせや追加できる数量など、機種により様々な規制もありますので、ご用命の際はお手数ですがその都度お問い合わせの上、ご確認くださいませようお願い申し上げます。



ウェザーリンクVP用(6510SERまたは6510USB)及び
ウェザーリンクWindows(7862)のイメージ図

■ Vantage Pro2(ヴァンテージプロ2)

オプション例 (製品名)	製品番号	解 説
ウェザーリンクVP用シリアル	6510SER	パソコンにて測定したデータを管理・保存ができ、ソフト、ロガー(メモリー機能)、専用232Cケーブル、シリアルポート接続アダプターがセットになった商品構成のオプション
ウェザーリンクVP用USB	6510USB	パソコンにて測定したデータを管理・保存ができ、ソフト、ロガー(メモリー機能)、専用USBケーブルがセットになった商品構成のオプション
USB・シリアル変換ケーブル	8434	シリアルポート接続からUSB接続にする場合のオプション
日射センサー	6450	日射量を測定できるオプション
UVセンサー	6490	紫外線を測定できるオプション
センサーマウンティングシェルフ	6673	日射センサー、またはUVセンサーをISSへ取付ける時に必要な取付器具
ワイヤレス・リーフ&ソイルモイスチャー / 温度ステーション(VP2用)	6345	リーフウェットネス、土壌水分、温度(気温、土中温度、水温など)を測定するためのステーション(ワイヤレスタイプ用のみ対応可)
リーフウェットネスセンサー	6420	6345を利用してリーフウェットネスを測定する場合のオプション(6345用)
ソイルモイスチャーセンサー	6440	6345を利用して土壌水分を測定する場合のオプション(6345用)
ステンレススチール温度プローブ	6470	6345を利用して温度(気温、土中温度、水温など)を測定する場合のオプション(6345用)
ワイヤレス・温度ステーション(VP2用)	6372	他の観測ポイントで気温(温度)を測定する場合のオプション(ワイヤレスタイプ用のみ対応可)
ワイヤレス・温度 / 湿度ステーション(VP2用)	6382	他の観測ポイントで気温(温度)及び湿度を測定する場合のオプション(ワイヤレスタイプ用のみ対応可)
ボール付三脚	7716	設置に便利なボール付三脚
ポールキット	7717	設置に便利なポール棒
コンプリートシステムシェルター	7724	屋外にコンソールを設置する場合のコンソール収納ケース
レインコレクター用ヒーター	7720	雨量計を凍結から守る寒冷地用のオプション
ワイヤレス・リピーター AC電源付(VP2用)	7626	電源はAC電源です。コンソールとISSとの間などの中継器(ワイヤレスタイプ用のみ対応可)
ワイヤレス・リピーター ソーラー電源付(VP2用)	7627	電源はソーラーパワーです。コンソールとISSとの間などの中継器(ワイヤレスタイプ用のみ対応可)
シガーライターコード ヴァンテージプロ用	6604	DC12V用のシガーライターコード
日中駆動用の後付け循環ファンキット(VP2用)	7747	南中時における日射により誘発される屋外気温(温度)のエラー誤差を少なくする日中だけ駆動する後付け循環ファンキット
4芯12m延長ケーブル	7876-040	12m延長ケーブル
4芯30m延長ケーブル	7876-100	30m延長ケーブル
4芯60m延長ケーブル	7876-200	60m延長ケーブル

ワイヤレスまたはケーブル・ヴァンテージプロ2には日射センサー、UVセンサー、センサーマウンティングシェルフがセットになったお得なバージョンもございます。
また、24時間駆動循環ファン付の上級機種にはワイヤレスタイプのみ、日射センサー、UVセンサー、センサーマウンティングシェルフがセットになったお得なバージョンもございます。

- Weather Wizard (ウェザーウィザード)
- Weather Monitor (ウェザーモニター)
- Complete Weather Monitor (コンプリートウェザーモニター)

オプション例 (製品名)	製品番号	解 説
ウェザーリンク Windows	7862	パソコンにて測定したデータを管理・保存でき、ソフト、ロガー(メモリー機能)&専用232Cケーブル、シリアルポート接続アダプターがセットになった商品構成のオプション
ウェザーリンク日本語化 Disk	7863J	7862のソフトのパソコン画面表記を英語から日本語にするソフト
USB・シリアル変換ケーブル	8434	シリアルポート接続からUSB接続にする場合のオプション
レインコレクター (Std.)	7852	雨量を測定するオプション。12mケーブル付
レインコレクター用ヒーター	7720	雨量計を凍結から守る寒冷地用のオプション
屋外用温湿度センサー(Std.)	7859	屋外気温(温度)だけでなく屋外湿度も測定する場合のオプション(ウェザーモニター 用のみ対応可)
シガーライターコード(DC12V用)	7873	DC12V用のシガーライターコード
4芯12m延長ケーブル	7876-040	風向風速計、屋外温度センサー、雨量計、ウェザーリンク232Cケーブル部分専用の12m延長ケーブル
4芯30m延長ケーブル	7876-100	風向風速計、屋外温度センサー、雨量計専用の30m延長ケーブル
4芯60m延長ケーブル	7876-200	風向風速計、屋外温度センサー、雨量計専用の60m延長ケーブル
6芯12m延長ケーブル	7878-040	屋外用温湿度センサー専用の12m延長ケーブル
8芯7.5mケーブル	7880-025	コンソールとジャンクションボックス間専用の7.5mケーブル
8芯15mケーブル	7880-050	コンソールとジャンクションボックス間専用の15mケーブル
8芯30mケーブル	7880-100	コンソールとジャンクションボックス間専用の30mケーブル

DAVIS (Davis Instruments Corp.) の正規日本代理店



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(代) FAX(03)3862-9927
http://www.aorja.com/index-j.html
E-mail:wx@aorja.com

本カタログに記載の内容は2005年3月現在のものです。
製品の規格、仕様、及び外観は改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承ください。
本機はアメリカ製です。英語版のカタログ、仕様書に関して掲載上の都合により、一部省略されたり、曖昧な表現があったりしますので、正確なスペックは販売店または弊社へお問い合わせください。
本機は気象庁検定品ではありません。ホビーと業務の中間的要素の機種です。故に人命及び物的財産に関わるような使用方法には使用しないでください。なお、弊社では本機の使用により発生した、いかなる人物の損傷、死亡、所有物の損失、損害に対してなされたすべての求償の責は一切負いかねますので、予めご了承ください。
ご購入後の保証、修理、アフターサービスにおいて不必要な問題が生じないよう、ご購入は弊社より出荷された正規品を販売する弊社認定国内販売店、または弊社より直接お買い求めくださいますようお願い申し上げます。

正しくお使いいただくため、
ご使用前に必ず「取扱説明書」および「英文取扱説明書」をよくお読みください。

お問い合わせ・ご用命は