

DAVIS

Vantage PRO 2

ヴァンテージ プロ 2

ヴァンテージプロ2は、総合的な気象観測システムです。

標準的システムにおいて、風向、風速、屋外気温、屋外湿度、雨量、室内温度、室内湿度、気圧が計測できます。また、計測された数値により、体感温度、結露温度など計算されて表示します。



表示例 “コンソール部分”

SEIDENSHA

オプション



日射センサー



センサーマウンティングシェルフ



UVセンサー



↑ ポールキット

ISS部分を屋外に設置する場合のオプション

← ポール付三脚

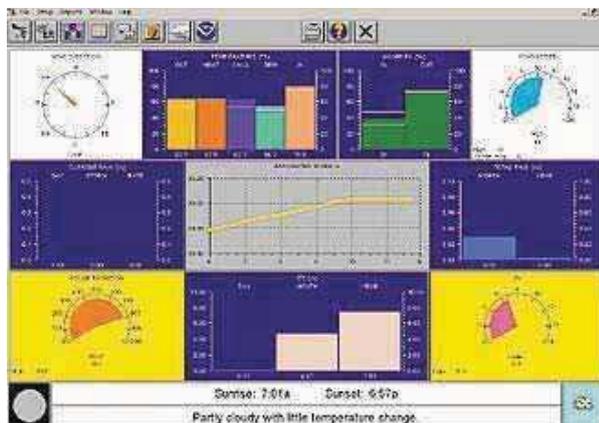
標準のUボルトにて取付出来ます。

パソコンに接続してデータ収集をする場合は、“ウェザーリンク”が必要です。
(ロガー + ケーブル + ソフトウェア)

シリアル端子用 6510SER

USB 端子用 6510USB

2種類があります。



ウェザーリンク画面表示例

PC画面の日本語化については、後述

メニュー日本語化パッチソフトは、#6510に無償添付

こちらに記載のある価格は、2021年10月末日まで有効です。
2021年11月1日以降は、価格改定となります



Vantage PRO 2

ヴァンテージ プロ 2

ヴァンテージ プロ 2 には各種バリエーションと各種オプションが準備されています。

ケーブル式 ヴァンテージ プロ 2

ケーブル式 ヴァンテージ プロ 2 (標準モデル)	6152C	¥126,600
ケーブル式 ヴァンテージ プロ 2 プラス 日射センサ(6450) + UVセンサ(6490) + センサ・マウンティング・シェルフ(6673) 付	6162C	¥222,800

※ 価格は税別表示です。

ISSの電源は、コンソールと接続しているケーブルによって供給されています。

最大 300mまで延長可能です。(標準として同梱付属されているケーブルは 30mです。)

ワイヤレス式 ヴァンテージ プロ 2

(国内適法版 jpモデルをご用意 2013.08 海外利用目的には従来版も扱います。)

ワイヤレス式 ヴァンテージ プロ 2 (標準モデル)	6152 jp	¥146,800
ワイヤレス式 ヴァンテージ プロ 2 プラス 日射センサ(6450) + UVセンサ(6490) + センサ・マウンティング・シェルフ(6673) 付	6162jp	¥243,000
ワイヤレス式 ヴァンテージ プロ 2 プラス 日射センサ(6450) + UVセンサ(6490) + センサ・マウンティング・シェルフ(6673) + 24時間駆動循環ファン 付	6163jp	¥287,600

※ 価格は税別表示です。

ISSの電源は、ソーラーパネル及びISS本体内部にCR123Aにより供給されます。

CR123Aは、夜間などソーラーパネルによる電力供給がない場合に使用され、約半年ごとに交換が必要になります。(ソーラー → スーパーキャパシタ → CR123A 使用状況により、8ヶ月~2年程度)
ワイヤレスのjpモデルの到達距離は、ISSとコンソールがお互いに見通せる状態で約150mです。ただし、設置環境(設置場所の回りの環境)により 100m以下でも使用が出来ない場合があります。
海外(従来)モデルは、jpモデルに比べ電力が大きく200~300mの飛距離が期待できます。

各種オプション類

共通オプション

日射センサ 本センサ追加により蒸発散量の測定が可能に	6450	¥37,400
UVセンサ	6490	¥78,000
センサ・マウンティング・シェルフ	6673	¥7,000
ポール付三脚	7716	¥20,000
ポールキット	7717	¥7,900
ウェザーリンク VP用 シリアル	6510SER	¥37,000
ウェザーリンク VP用 USB	6510USB	¥37,000
日中駆動用 後付け循環ファンキット	7747	¥29,400
ユニバーサル・シェルター	6618	¥18,200

2020.03 ~

※ 価格は税別表示です。

ケーブル式 ヴァンテージ プロ 2 専用オプション

4芯延長ケーブル 12m	7876-040	¥4,800
4芯延長ケーブル 30m	7876-100	¥9,000
4芯延長ケーブル 60m	7876-200	¥15,800
ヘビー・ソーラーパワーキット + コンソール・シェルター	6612+6618	¥77,000

※ 価格は税別表示です。

ワイヤレス式 ヴァンテージ プロ 2 専用オプション

(jpモデルは、日本国内電波法に適法 技適取得モデルです。)

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	6345 jp	¥56,600
風力センサ	6410	¥31,400
リーフ・ウエットネスセンサ	6420	¥26,400
ソイル モイスチャーセンサ	6440	¥13,200
ステンレス・スチール温度プローブ	6470	¥11,000
コンソール with ソーラーパワーキット	6614	¥53,600

※ 価格は税別表示です。

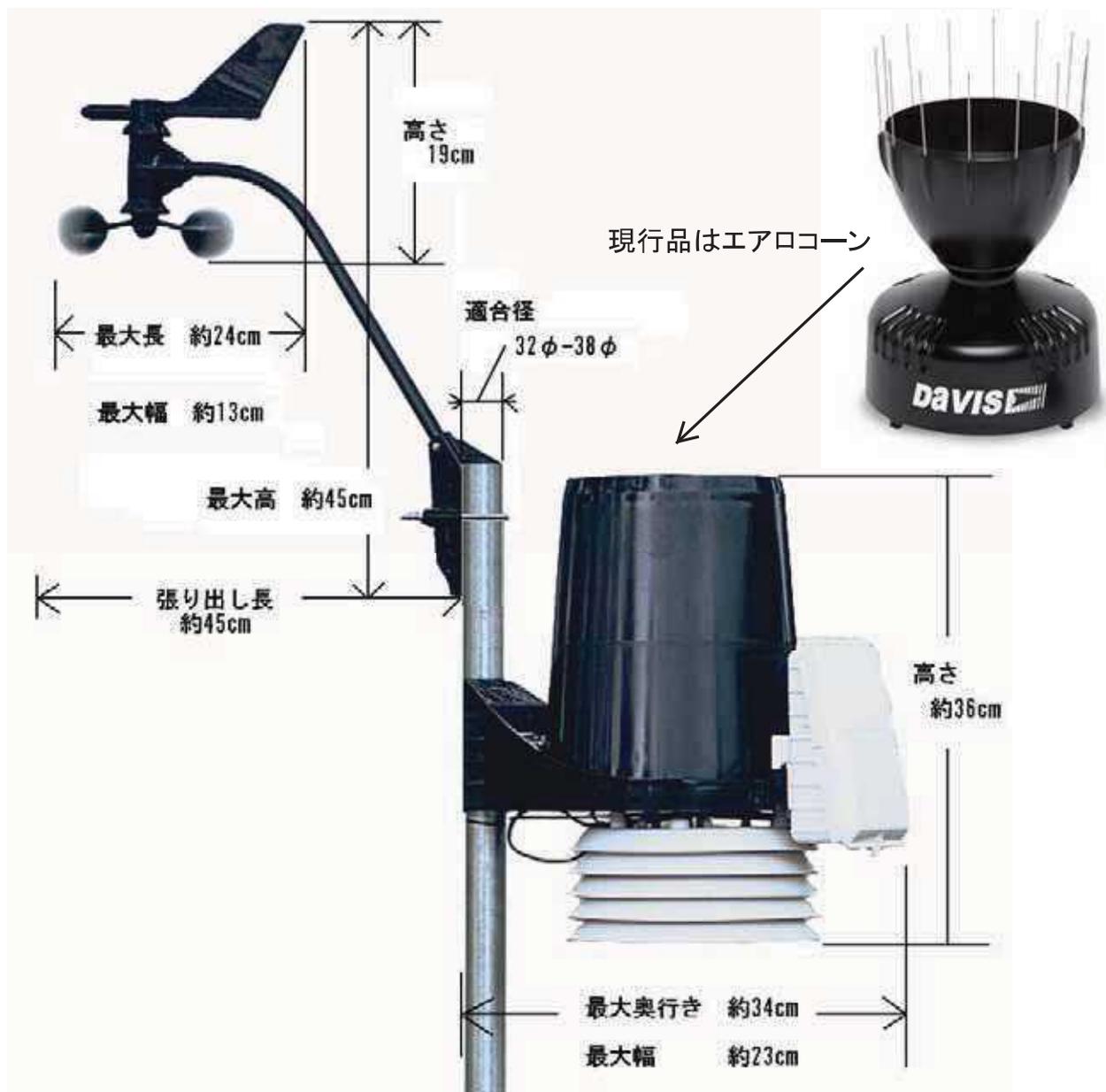
その他(価格は税別 **赤字商品**は、本体と同時お買い上げ時のみの特典)

- ウェザーリンク メニュー画面の英語(テキスト)表記を日本語化するパッチソフト **WLpach** ~~¥2,000~~
jpモデル発売を記念して #6510ウェザーリンクに無償添付(v6.0.3)
- ウェザーリンク ダイアログ画面まで日本語化したパッチソフト **WLpach II** ¥9,500 新登場
- コンソール受信機収納樹脂ボックス(屋外用、支柱取付金具付き) **SD-353C** ¥7,600
- 大容量ロガー+WEBサーバ+ftp クライアント マルチ・ロガー **HARUTOIV** ¥73,000

ケーブル式 ヴァンテージプロ2 標準タイプ

各種寸法図(6152C)

※足場鋼管(φ48.6)に対応した取付用Uボルトのご用意も可能ですのでご照会下さい。



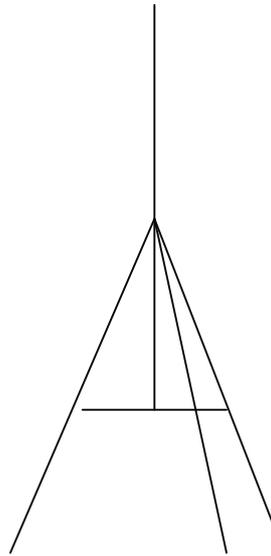
■気象項目による更新間隔(計測インターバル)

風向・風速 2.5秒

雨量率(時間あたり雨量)・累計雨量・屋外温度 10秒

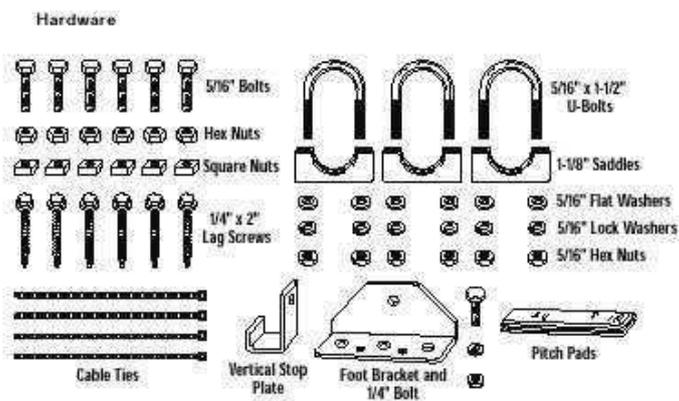
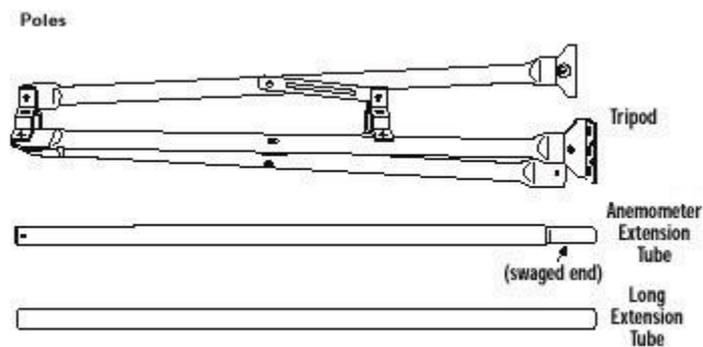
屋外湿度・日射量・紫外線量 50秒

7716 Mounting Tripod のサイズ



足間隔：約 75cm 足の長さ：約 90cm
 実際のポールの高さ：217cm ポールの径：38mm
 (ポールのみの高さ：177cm) 重量：約 6Kg

* 同梱部品リスト



仕様

※ファンテージプロ2の仕様です。
 ※2005年1月現在の内容となっております。
 ※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場合がございますので予めご了承下さい。
 ※詳細は弊社までお問い合わせ下さい。

機能	センサー	resolution	レンジ	公称精度(±)
気圧※1 高度: -1500ft~+12500ft (-460m~3810m)	コンソールに内蔵	0,01inch Hg, 0,1mm Hg, 0,1hPa, 0,1mb	26~32inch Hg, 660~810mm Hg, 880~1080hPa, 880~1080mb ※2	0,03inch Hg, 0,8mm Hg, 1,0hPa, 1,0mb
気圧傾向(3時間)		変化 高速時:0,06inch Hg, 1,5mm Hg, 2hPa, 2mb 低速時:0,2inch Hg, 0,5mm Hg, 0,7hPa, 0,7mb	5方向矢印: 上昇(高速), 上昇(低速), 安定, 下降(高速), 下降(低速)	
蒸発散量	ISSと日射センサーまたは 温度/湿度ステーションと 日射センサー	0,01inch, 0,25mm	日間:99,99inch, 999,9mmまで 月間/年間:199,99inch, 1999,9mm まで	5%または0,01inch, 0,25mm のどちらか大きい方
屋内湿度	コンソールに内蔵	1%	10~90%	5% RH
屋外湿度	ISSまたは温度/湿度ステーション	1%	0~100%	3%RH;90%以上のとき4%
その他の湿度	ISSまたは温度/湿度ステーション	1%	0~100%	3%RH;90%以上のとき4%
露点	ISSまたは温度/湿度ステーション	1° F, 1°C	-105° F~+130° F, -76°C~+54°C	3° F, 1,5°C
リーフウェットネス	リーフ&ソイル温度ステーションと リーフウェットネスセンサー	1	0~15	0,5
ソイルモイスタチャー(土壌水分)	リーフ&ソイルステーションとソイル モイスタチャーセンサー	1cb	0~200cb	
日間・暴風雨の雨量※3	レインコレクター (転倒マス:0,01inchバージョン)	0,01inch, 0,25mm	99,99inch, 999,9mmまで	4%または1テップ のどちらか大きい方
月間・年間の雨量※3		0,01inch, 0,25mm (2000mm以上では1mm)	199,99inch, 19,999mmまで	4%または1テップ のどちらか大きい方
降雨強度※3		0,01inch, 0,25mm	100inch/hr, 1999,9mm/hrまで	5%または0,04inch/hr, 1mm/hr以上
日間・暴風雨の雨量※4	レインコレクター (転倒マス:0,2mmバージョン)	0,2mm	999,9mmまで	4%または1テップ のどちらか大きい方
月間・年間の雨量※4		0,2mm(2000mm以上では1mm)	19,999mmまで	4%または1テップ のどちらか大きい方
降雨強度※4		0,2mm	1999,9mm/hrまで	5%または1mm/hr以上
日射	日射センサー	1W/m ²	0~1800W/m ²	全体で5%
屋内温度	コンソールに内蔵	0,1° F, 0,1°C	+32° F~+140° F, 0°C~+60°C	1° F, 0,5°C
屋外温度※5	ISSまたは温度ステーションまたは 温度/湿度ステーション	0,1° F, 0,1°C	-40° F~+150° F, -40°C~+65°C	1° F, 0,5°C
その他の温度	ISSまたは温度ステーションまたは 温度/湿度ステーションまたは リーフ&ソイルモイスタチャー/温度ス テーション温度プローブ	1° F, 1°C	-40° F~+150° F, -40°C~+65°C	1° F, 0,5°C
熱指数	ISSまたは温度/湿度ステーション	1° F, 1°C	-40° F~+135° F, -40°C~+57°C	3° F, 1,5°C
温度-湿度-日射-風速(THSW)指数	ISSと日射センサー	1° F, 1°C	-90° F~+135° F, -68°C~+64°C	4° F, 2°C
時間	コンソールに内蔵	1分	24時間	8秒/月
日付		1日	月/日	8秒/月
紫外線指数	UVセンサー	0,1指数	0~16	全体で5%
紫外線量		20以下は0,1MED, 20よりは1MED	0~199MED	5%
風向	風力センサー	1°	0~360°	7°
コンパス		22,5°	16方位	0,3方位
風速(大カップ)		1mile/hr, 1kt, 0,5m/s, 1km/hr	2~150mile/hr, 2~130kts, 1~68m/s, 3~241km/hr	5%または2mile/hr, 2kts, 1m/s, 3km/hrのどちらか大きい方
風速(小カップ)		1mile/hr, 1kt, 0,5m/s, 1km/hr	3~175mile/hr, 3~150kts, 1,5~79m/s, 5~282km/hr	5%または3mile/hr, 3kts, 1m/s, 5km/hrのどちらか大きい方
体感温度(風冷指数)		ISS	1° F, 1°C	-120° F~+130° F, -84°C~+54°C

- ※1 気圧の高度は海拔ゼロに標準を合わせた値です。
 高度のリミットは-1500ft~+12500ft, -460m~+3810mです。
 単位を「ft(フィート)」でご使用の場合、マイナス側の高度リミット、-999ftがディスプレイのリミットです。
- ※2 これは海拔ゼロに標準化した後の補正された値です。
- ※3 雨量計(レインコレクター)を「0,01inch」単位のまま使用した場合です。
- ※4 雨量計(レインコレクター)をメトリックアダプターで「0,2mm」単位に変更して使用した場合です。
- ※5 屋外温度の精度は温度センサー単体を基準としたもので、標準ISS(温度センサーと標準のラジェーションシールドとの組み合わせ)を基準としたものではありません。
 標準のラジェーションシールド(ファンなし)の場合の日射により誘発される温度エラーは南中時+4° F(+2°C)で、ファンありのラジェーションシールドの場合の日射により誘発される温度エラーは南中時0,6° F(0,3°C)「日射=1040W/m²、平均風速2mile/hr(1m/s)以下」、参考:RM Young Model 43408 Fan-Aspirated Radiation Shield」です。

2015年4月1日
 有限会社青電舎
 〒703-8207 岡山市中区祇園433-6
 TEL: 086-275-5000
 FAX: 086-275-8898
 e-mail: seiden@po.harenet.ne.jp
 http://www.seidensha-ltd.co.jp/~seiden/

気象機器 (Vantage Pro 2: ヴァンテージプロ2) 価格表 2020年3月1日以降

* 表示価格、仕様等は予告なしに変更する場合がございます。

* **ワイヤレス式は、国内電波法に準拠したjp仕様をご用意。農業分野にはセンサー利用範囲が拡大します。**
 ODAほか海外でのご使用の場合は、北米仕様・Eu仕様のものお取り扱いいたしますのでご照会下さい。
 北米・Eu仕様は、8mWとjp仕様(1mW)に比べ電力が大きく、約2倍飛びます(公称300m)

* 本体には、保証書と英文オリジナル・マニュアルのほかに日本語説明書が付属します。
赤字表記製品の単体販売はいたしていません。

有限会社青電舎
 〒703-8207 岡山県岡山市中区祇園4-33-6
 Tel: 086-275-5000
 Fax: 0120-54-5000
<http://www.seidensha-ltd.co.jp/~seiden/>
 e-mail: seiden@po.harenet.ne.jp

ヴァンテージプロ2	製品名	製品番号	販売価格(税別)
ケーブル式本体	ケーブル・ヴァンテージ プロ2	6152C	¥126,600
	ケーブル・ヴァンテージ プロ2 プラス UV&日射センサー付	6162C	¥222,800
ワイヤレス式本体 国内適法 jp仕様	ワイヤレス・ヴァンテージ プロ2	6152jp	¥146,800
	ワイヤレス・ヴァンテージ プロ2 プラス UV&日射センサー付	6162jp	¥243,000
	ワイヤレス・ヴァンテージ プロ2 プラス UV&日射センサー、24時間駆動循環ファン付	6163jp	¥287,600
その他のワイヤレス	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)	6345jp	¥55,600
	北米・Eu仕様についてはご照会下さい(入手に時間を要します)		
センサー類	木の葉湿度気(リーフ ウェットネス) センサー(6345用)	6420	¥26,400
	土壌水分(ソイル モイスチャー) センサー(6345用)	6440	¥13,200
	日射(ソーラー ラジエーション) センサー	6450	¥37,400
	ステンレス スチール 温度プローブ(気温、土中温度、水温を測定:6345用)	6470	¥11,000
	UV(紫外線放射量) センサー	6490	¥78,000
	センサー マウンティング シェルフ (VP2用:UVまたは日射センサー取付器具)	6673	¥7,000
	ウェザーリンク	ウェザーリンク VP用(Win用ソフト、ロガー、ケーブル、シリアルポート用アダプタ付)	6510SER
ウェザーリンク VP用(Win用ソフト、ロガー、ケーブル、USB用アダプタ付)		6510USB	¥37,000
ウェザーリンクには、メニュー画面表示日本語化パッチソフト(v6.0.4対応)をバンドル ウェザーリンク メニュー&ダイアログ画面表示日本語化パッチソフト(v6.0.4対応) プリント(TOP)画面日本語表示のためのフィルターソフト使用法についても具体的にご紹介(素材提供)		Wlpach Wlpach II	¥9,500
電源&ファンアシスト	ソーラーパワーキット ワイヤレス・ヴァンテージプロ2用 5Wソーラーパネル+1.4Ahバッテリー	6614	¥53,600
	ソーラーパワーキット 12Ah大容量タイプ コンソール受信機の収納は不可 #6618が必要	6612	¥58,800
	ACアダプター ヴァンテージプロ用(100V日本仕様 本体に1個添付)	6625JP	¥3,400
	日中駆動用の後付け循環ファンキット(VP2用)	7747	¥29,400
設置用オプション	ポール付三脚 ポール長約0.9m(1段)/1.8m(2段)	7716(※)	¥20,000
	Uボルト・セット(大) φ48.6鋼管に取付できるUボルト・セット/SUS2組(標準添付はφ40まで)	U652	¥900
	ポール キット 7716(最大ポール長約1.8m)の延長用ポールキット 約1mの延長が可能	7717	¥7,900
シェルター&ヒーター	レインコレクター用 ヒーター ISS設置付近に商用電源が必要(AC100V24W) エアロコンには使用不可	7720	¥41,600
	ヘビー・ソーラーパワーキット 12Ahシールドバッテリー内蔵	6612	¥58,800
	ソーラーパワーキット 1.4Ahシールドバッテリー内蔵	6614	¥53,600
	ソーラーパネル・シェルター ソーラーパワーキットの補助にも使用可	6616	¥32,400
	ユニバーサル・シェルター 屋外設置の場合に、コンソール受信機を収納	6618	¥18,200
	コンソール収納目的屋外用ブラボックス 350Wx300Hx160D #7716取付用SUS金具付き 本体と同時に買い上げの方への特別価格提供品	SD353C	¥7,600
	コンソール収納目的防水ブラボックス 300Wx300Hx150D 取付用SUS樹脂ベルト(バンド)付き	SD303015	¥18,000
補修部品(ケーブル式)	コンソール受信機(ケーブル・ヴァンテージ プロ2用)	6312C	¥59,800
	ケーブル・ISS(VP2用)	6322C	¥79,000
	ケーブル・ISS(VP2用) プラス UV&日射センサー付	6327C	¥175,000
補修部品(ワイヤレス式) 国内適法 jp仕様	コンソール受信機(ワイヤレス・ヴァンテージ プロ2用)	6312jp	¥67,800
	ワイヤレス・ISS(VP2用)	6322jp	¥99,000
	ワイヤレス・ISS(VP2用) プラス UV&日射センサー付	6327jp	¥195,000
	ワイヤレス・ISS(VP2用) プラス UV&日射センサー、24時間駆動循環ファン付	6328jp	¥240,000
補修部品(センサー類)	風力センサー式 ヴァンテージ プロ	6410	¥31,400
	風力センサー式 ストレートアーム (旧WeatherWizard採用)	7911	¥31,000
	風速カップ(L) 標準仕様の交換用 全モデルに使用可能(2003年以降のモデル)	7905L	¥3,400
	風速カップ(S) 特別仕様の交換用 全モデルに使用可能(2003年以降のモデル)	7905S	¥3,400
	風向ヴェン 交換用 全モデルに使用可能(旧タイプ)	7904	¥3,400
	風向ヴェン 交換用 全モデルに使用可能(Dカット ログ付き)	7906L	¥3,400
	温湿度センサ 交換用(本体シェード収納ユニット)	7346-070	¥12,000
	エアロコロン ログ入り	6462	¥7,800
	ラジエーションシールド 独立したタイプのラジエーションシールド	7714	¥16,200
	レインコレクタ(Stand-alone) エアロコロンタイプの独立したレインコレクタ	6465	¥23,600
延長ケーブル	4芯 12m ケーブル	7876-040	¥4,800
	4芯 30m ケーブル	7876-100	¥9,000
	4芯 60m ケーブル	7876-200	¥15,800
	最大300mまで動作保証あり 両端RJ-11プラグ付カット線等で対応可能(屋外での延長接続は、防水的に好ましくありません)		
マルチ・ロガー (WEBサーバ・ftpクライアント)	HARUTO IV #6510(+ #8434) #6510SER #6510USB等 ウェザーリンク for Winに対応 HARUTO IIIの機能/信頼性強化バージョン 遠隔におけるリアルタイム性を向上(1分インターバルからftp転送) ACアダプタ添付 ロガー容量は8GB/マイクロSD/MLC、テキスト形式データでも十分な容量で、USBメモリも32GBまで対応します かんたん(現地USBメモリ取出、現地あるいは遠隔ブラウザ・ダウンロード) WEBサーバ機能 FTPクライアント機能を搭載 ここに記載のない補修用部品(リペア・パーツ)等につきましては、ご照会ください。 (※)単品であれ、セットであれ、発送送料(¥1,000)は、お客さま負担となります。		¥73,000

計測システムとして、フィールド運用に欠かせない「独立電源の製作」「携帯インフラ利用」ほか屋外収納キャビネットの製作/計装等のご相談にも応じさせていただきますので、お気軽にお問い合わせ下さい。