

# 仕様

※ヴァンテージプロ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チップ 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チップ 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チップ 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チップ 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 <sup>2</sup>	0~1800W/m <sup>2</sup>	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より上は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	2° F, 1°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エ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。  
 標準のラジエーションシールド(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、ファンありのラジエ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/m<sup>2</sup>、平均風速2mile/hr(1m/s)以下」、参考:RM Young Model 43408 Fan-Aspirated Radiation Shield」です。

2005年1月1日  
 (株)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  
 e-mail: wx@aorja.com  
<http://www.aorja.com/index-j.html>