

ヴァンテージプロ2(VantagePro2)

仕様

機能	センサー	レンジ	精度(±)
気圧 ¹		26 ~ 32inch Hg、660 ~ 810mm Hg	0.03inch Hg、0.8mm Hg
高度: - 1,500 ~ + 12,500ft (- 460 ~ + 3,810m)		880 ~ 1,080hPa、880 ~ 1,080mb ²	1.0Pa、1.0mb
気圧傾向(3時間)		5方向矢印:上昇(高速)、上昇(低速)、安定、下降(高速)、下降(低速)	
屋内湿度	コンソールに内蔵	10 ~ 90%	5% RH
屋外湿度	ISSまたは 温度/湿度ステーション	0 ~ 100%	3% RH:90%以上の時4%
その他の湿度	ISSまたは 温度/湿度ステーション	0 ~ 100%	3% RH:90%以上の時4%
露点	ISSまたは 温度/湿度ステーション	- 105 ~ + 130 ° F、 - 76 ~ - 54	3 ° F、1.5
日間・暴風雨の雨量 ³	レインコレクター	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・暴風雨の雨量 ³	(転倒マス: 0.01inchバージョン)	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		100inch/hr、1,999.9mm/hr	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	999.9mmまで	4%または1チップのどちらか大きい方
月間・暴風雨の雨量 ⁴	(転倒マス:0.2mmバージョン)	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		1,999.9mm/hrまで	5%または1mm/hr以上
室内温度	コンソールに内蔵	+ 32 ~ + 140 ° F、0 ~ + 60	1 ° F、0.5
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	- 40 ~ + 150 ° F、 - 40 ~ + 65	1 ° F、0.5
その他の温度		- 40 ~ + 150 ° F、 - 40 ~ + 65	1 ° F、0.5
熱指数	ISSまたは 温度/湿度ステーション	- 40 ~ + 135 ° F、 - 40 ~ + 57	3 ° F、1.5
時間		24時間	8秒/月
日付	コンソールに内蔵	月/日	8秒/月
風向		0 ~ 360 °	7 °
コンパス		16方向	0.3方向
風速(大カップ)		2 ~ 150mile/hr、2 ~ 130kts、1 ~ 68m/s、3 ~ 241km/km/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)	風力センサー	3 ~ 175mile/hr、3 ~ 150kts、1.5 ~ 79m/s、5 ~ 282km/km/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	- 120 ~ + 130 ° F、 - 84 ~ + 54	2 ° F、1

- 1 気圧の高度は海拔ゼロに標準をあわせた値です。高度のリミットは - 1,500 ~ + 12,500ft、- 460 ~ + 3,810m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)です。