

小型無線ハイブリッドセンサ モデル別比較表

項目	小型無線ハイブリッドセンサ WAA-006	小型無線ハイブリッドセンサ II WAA-010
サイズ	39mm × 44mm × 12mm	39mm × 44mm × 12mm
重さ	20g	20g
通信距離	およそ10m	およそ10m
加速度センサ	±2G/±4G 感度選択	±2G/±4G/±8G/±16G 感度選択
加速度分解能	±2G: 1mG ±4G: 2mG	4mG
角速度センサ	X,Y軸: ±500deg/s Z軸: ±300deg/s	X,Y,Z軸 ±2000deg/s
角速度分解能	X軸Y軸: 1.46dps(出力単位は0.1deg/s) Z軸: 4.37dps(出力単位は0.1deg/s)	0.1deg/s
地磁気センサ	×(非搭載)	○ ※ 但し、サンプリングは20msec以上となります。
通信方法	無線(Bluetooth)	無線(Bluetooth)、または有線(USB Serial通信)
サンプリングレート	3軸: 最大 500Hz 6軸: 最大 333Hz	6軸(加速度+角速度): 最大 1000Hz 9軸(加速度、角速度、地磁気): 最大 50Hz
データ取得方法	次のいずれかでデータ取得を行う ①Bluetooth送信 ②内蔵メモリ保存(計測後、Bluetoothで取込み)	次のいずれかでデータ取得を行う ①Bluetooth送信 ②内蔵メモリ保存(計測後、Bluetoothで取込み) ③大容量フラッシュメモリ保存 (PCIにUSB接続で取込み)
内蔵メモリ保存	○(100Hzで17.5分) 揮発(電源OFFでデータが消失)	○(100Hzで60分) 不揮発(電源をOFFにしても残る)
大容量フラッシュメモリ	×(非搭載)	○約2GB
トリガ(自動接続)	○(時刻、加速度、角速度)	○(時刻、加速度、角速度)
外部コネクタ	○(AD 2チャンネル PIO 2チャンネル)	○(AD またはDI 2チャンネル、DO 2チャンネル) ※ 但し、WAA-006とPIN番号が異なります。
稼働時間	約6時間	約6時間 ※ 有線で使用する場合は長時間使用可能です。

※仕様は予告なく変更する場合があります。