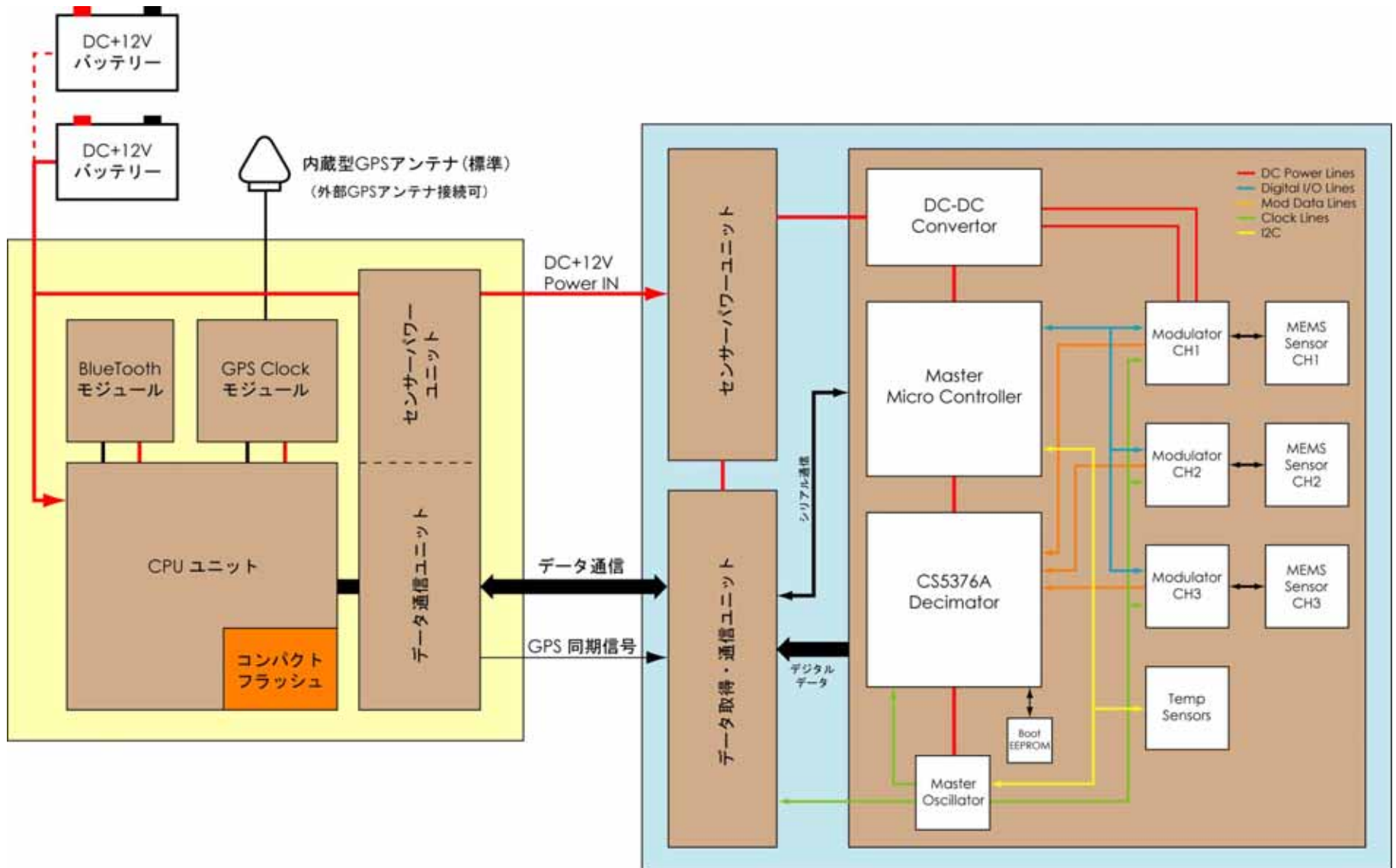


# DMS-3000 デジタルMEMS加速度計 データ収録システム システム構成図





バッテリー

データロガー



PDA

デジタルMEMS  
3C加速度計

## DMS-3000 デジタルMEMS 加速度計 データ収録システム 技術仕様

データレコーダ	
チャンネル数	3ch
記録様式	WIN圧縮フォーマット(ヘッダ部独自)
サンプリング周波数	100/250/500/1000/2000Hz
記録媒体	コンパクトフラッシュ
波形記録時間	40日以上(4msサンプリング時)
刻時修正	GPS 1PPSによる自動修正
刻時精度	10マイクロ秒以下
通信ポート	シリアル、Bluetooth(BT)、LAN
外部入出力	連続波形出力(LAN)
	パラメータ制御・簡易波形(BT)
電源	DC+12V、停電補償機能内蔵
(駆動時間)	リチウムイオンバッテリー2個並列接続可
	連続400時間以上 (リチウムイオンバッテリー2個並列接続時)
重量	2kg以下

デジタルMEMS 3C加速度計 (センサ部: Colibrys Digital-3)	
測定成分	水平2成分、上下1成分
測定範囲	±1.6Gpeak
(高感度モード選択可)	±0.2Gpeak/±0.45Gpeak
周波数範囲	DC-1,000Hz
分解能(高感度モード)	60nG
耐衝撃(0.5ms, 1/2-sine)	1,500Gpeak
駆動時間	12VDC/0.12A
筐体	防塵・防水仕様
寸法	外径65mm 長さ175mm
重量	1.4kg
バッテリー	
形式	リチウムイオンバッテリー
容量	DC+12V/72Ah
寸法	L207mm × W140mm × H232mm
重量	7kg