

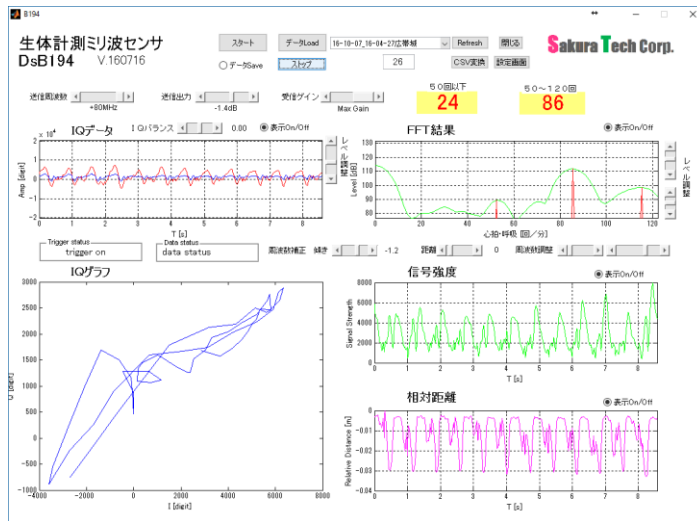
生体計測ミリ波センサ

心拍・呼吸生体計測を行うことを目的とした、24GHz ドップラーレーダーセンサモジュールです。レーダー技術を採用したことにより、非接触で高精度・高信頼性の生体計測センシングを実現出来ます。

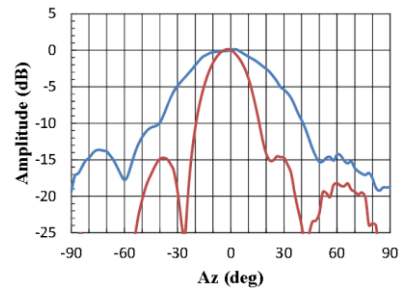
WindowsPCとUSB 接続し、生体計測評価用 MATLAB ソフトウェアにより、迅速かつ容易に実証実験をすることが可能です。

仕様：

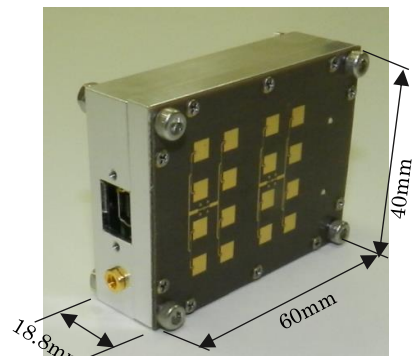
- レーダー方式 CW 24GHz (ARIB-STD-T73)
- 送信周波数 24.07~24.23GHz (5段階可変)
- アンテナ パッチアンテナ (送信1、受信1)
- 送信出力 0dBm~9dBm typ. (8段階可変)
- アンテナ利得 12.6dBi typ.
- アンテナパターン 下図
- モジュールサイズ 60mm(W)×40mm(H)×18.8mm(D), (突起部含まず)
- インタフェース USB2.0、miniB コネクタ (電源と通信)
- 供給電源 DC+5V、0.25A (max)、USB コネクタより給電
- 動作温度範囲 -20 to 60 °C



評価用ソフトウェア



アンテナパターン



外観写真

注) 製品の概観・仕様などは、改良のため予告なしに変更することがあります。本製品を輸出する際は、仕向け国及び用途、需要者を確認頂き、客観要件に該当する場合は、輸出許可申請等の必要な手続きをお取り下さい。