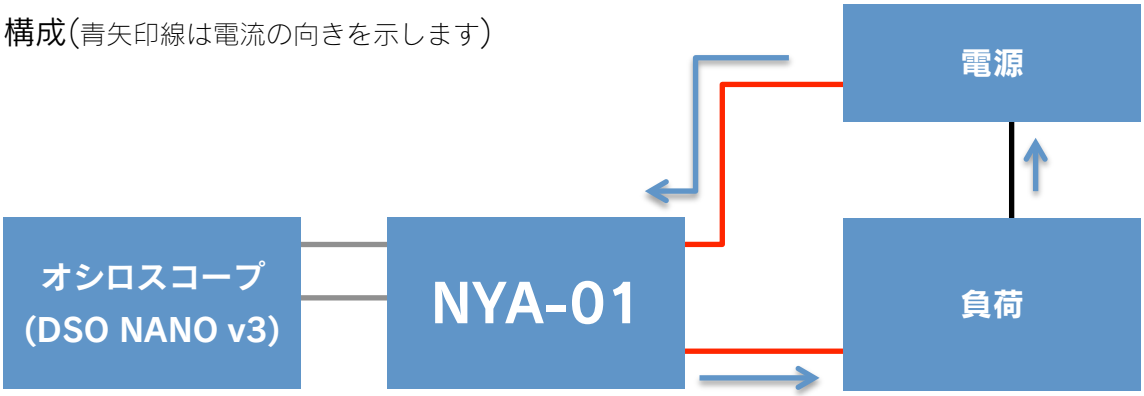
# NYA-01

## 簡易型電流プローブ デモのご説明

NYA-01 は、シャント抵抗と電流検出アンプをワンパッケージにしたモジュールで、テスターなどでは確認出来ない瞬間的な電流の動きをお手持ちのオシロスコープなどに表示しやすい電圧に変換します。

今回のデモでは、間欠的な電力消費が特徴的なアプリックスの iBeacon モジュールを負荷とした簡単な回路を用意しました。パケットを送信する瞬間だけ起動して電力を消費している様子をご覧いただけます。

**構成**(青矢印線は電流の向きを示します)



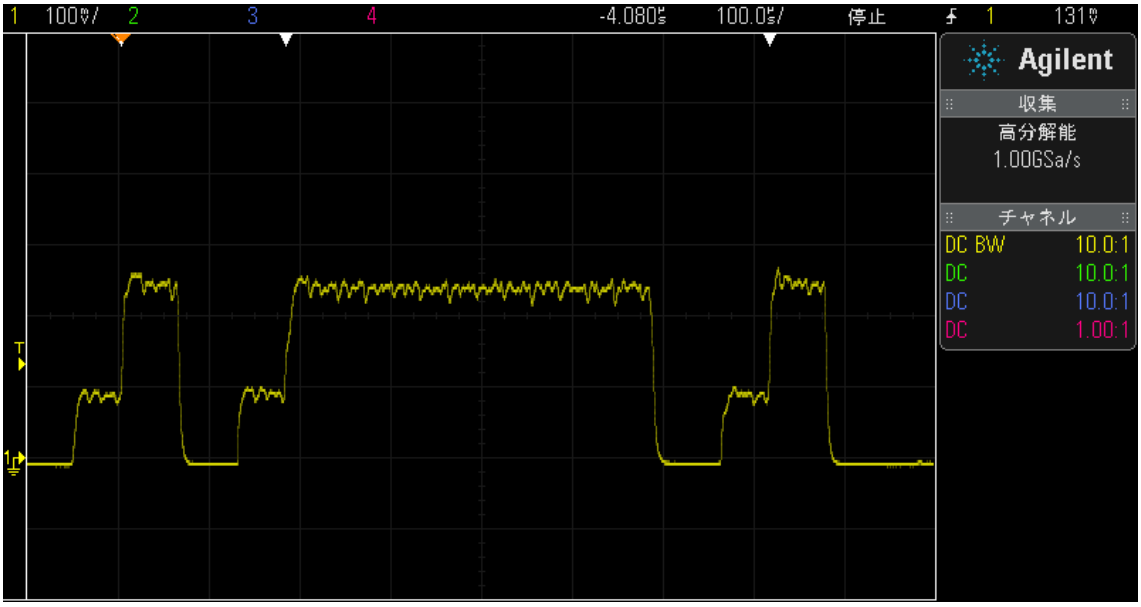

**測定例**(NYA-01-201、1mA=10mV 換算の物を使用) 100mV/div、上 200ms/div、下 1ms/div




約 425ms ごとに、パルス的に約 20mA(NYA-01 出力電圧としては 200mV)程度の電流が流れる様子を確認できます(デモ中の物と同じ構成を測定した物です)。

製品はスイッチサイエンス様のウェブショップで好評発売中です。
詳細は NYAMFG ウェブサイトをご覧ください(http://nyamfg.com)

測定画面例(さらに拡大した物)




NYA-01 参考写真

