

クイックスタートガイド

Quick Start Guide



仕様

対応規格: Bluetooth Low Energy

(V4.2対応, Extended Packetを除く)

バス: USB 2.0 Mini-B, USB 1.1と互換性あり

電源: USB電源

推奨動作環境:

Processor: Core i5 processor at 2.7GHz

OS: Windows 7, 8, 10

RAM: 4GB

HDD空き容量: 20GB

USBポート: 2.0, 3.0 High-Speed

ソフトウェア

以下のサイトより、最新のソフトウェアをダウンロードしてください。

[http://www.fte.com/support/CPAS-download.aspx?demo=B-](http://www.fte.com/support/CPAS-download.aspx?demo=B-PA%20low%20energy&iid=20)

[port/CPAS-download.aspx?demo=B-](http://www.fte.com/support/CPAS-download.aspx?demo=B-PA%20low%20energy&iid=20)

[PA%20low%20energy&iid=20](http://www.fte.com/support/CPAS-download.aspx?demo=B-PA%20low%20energy&iid=20)

1. 準備

付属のUSBケーブルをBPA Low Energyとパソコンに接続してください。



2. ソフトの起動

ダウンロードしたソフトを選択します。

接続したBPA Low Energyが表示されますので、選択してください。

左下の「Run」をクリックすると解析ソフトが起動します。



3. キャプチャ前のセットアップ

解析機器をキャプチャする前に設定が必要です。
手順は①または②の2通りです。

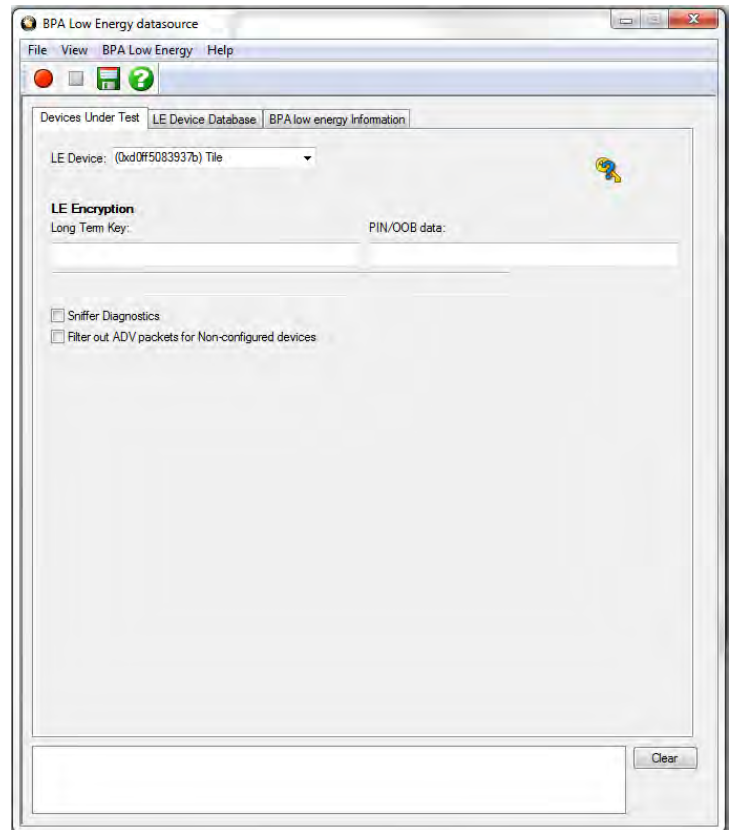
① Sync with First Master:

キャプチャ開始後、周囲で一番初めにペアリングした
BE機器のログを自動的にキャプチャします。

② BD/Addressを直接入力:

解析したいデバイスのBD/Addressを
直接入力することが可能です。

輻輳環境ではこの手順での使用をお勧めします。

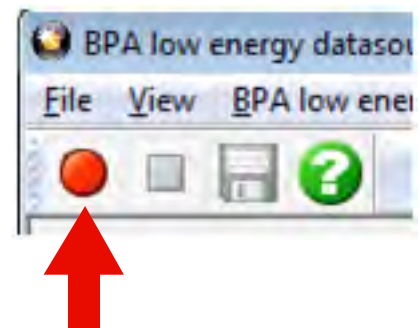


* 解析するにあたり、暗号化解除のためのキーを与える必要がある場合があります。
その際は「LE Encryption」にLong Term Key 又はPIN Cord/ OOBを入力してください。

4. キャプチャの開始

* LTKやPIN Cord/OOBが必要な場合はキャプチャ開始前に入力ください

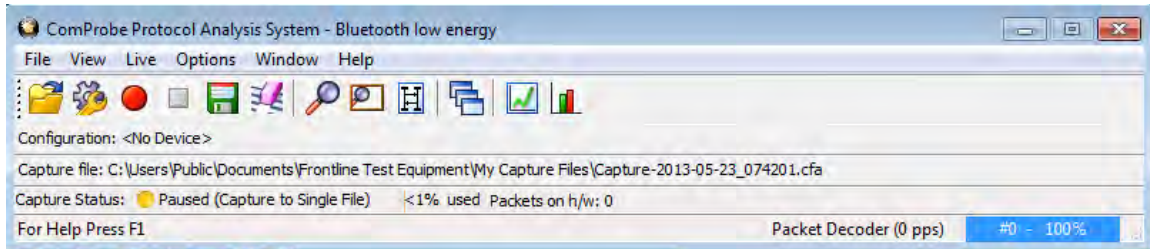
3の手順でデバイスを選択したら、キャプチャ準備は完了です。
左上の赤い丸をクリックするだけでキャプチャが開始します。



5. 解析

キャプチャしたログを解析します。

以下のアイコンをクリックすると、それぞれの方法で解析ができます。



Frame Display:

プロトコル、プロファイル毎にタブ分け(フィルタリング)されており、特定の packets 情報をリアルタイムに表示可能です。画面左側の Decode Panel では、各 packets の詳細情報を表示します。

Bluetooth規格に則っていない packets は赤文字でハイライトされ、問題解析の時間短縮に貢献します。

Message Sequence Chart:

取得したログをシーケンス状に表示します。

Master - Slave間のやり取りが一目で確認でき、Bluetooth規格書との対比にも役立ちます。

Bluetooth Low Energy Timeline:

Low Energy packets 間の時間測定が可能です。

全てのViewは連動しており、1つの packets を選択するとFrame Display上でも当該 packets が自動的に選択されるため、詳細な packets データへ直ぐアクセス可能です。

Bluetooth Low Energy Packet Error Rate Statistics:

Bluetooth/Low Energy各チャネルのエラー率をグラフ表示します。

緑色がNon Error、赤色がError、黄色がRetransmit (再送) packets の割合です。

Adaptive Frequency Hopping (AFH) 機能により使用されていないチャネルには禁止マークが表示され、各チャネルの環境を知ることができます。

ご不明点、質問に関するお問い合わせ



電子機器営業部

住所
〒105-0014
東京都港区芝3丁目5番1号
コーンズハウス

連絡先
メールアドレス:
ctl-comm@cornes.jp
Tel. 03-5730-1660
Fax. 03-5730-1628