

2015年7月23日

エイディシーテクノロジー株式会社
無線事業部

ZEAL-LEO のスループット計測結果について

■ 計測環境

ペリフェラル：ZEAL-LEO

ZEAL-LEO (Ver1.0.2.0) をFTDIのUART-USBブリッジを利用してパソコンと接続。TeraTermにより制御（ボーレート115.2kbps）。

セントラル：iPhone6

iOS8.3。ZEAL-LE Terminalを利用。

■ 計測方法

双方向（上り、下り）ともに100文字（ASCIIコード）×100行のテキストデータを送信し、送信に要した時間からスループットを算出した。（送信時間の計測には、TIのSmartRF Packet Snifferを使用して、最初のデータと最後のデータのタイムスタンプの差分より算出。）

■ 計測結果

条件①：BTLC16,32 ※コネクションインターバル（min,max）＝（20ms,40ms）

条件②：BTLC8,16 ※コネクションインターバル（min,max）＝（10ms,20ms）

条件	上り	下り
	ZEAL-LEO → iPhone	iPhone → ZEAL-LEO
①	12.49 kbps	1.87 kbps
②	24.24 kbps	3.84 kbps

本件に関するお問い合わせ先

エイディシーテクノロジー株式会社 無線事業部

カスタマーサポート担当：清水 芳貴

TEL: 03-3259-8852 e-mail: shimizu@musenka.com