

準天頂衛星システムアプリコンテスト 2014

アプリ説明書

Ver. 1.0

《基本情報》

提出日 提出日を記入してください。	2014 年 6 月 27 日
エントリーNo. 事務局よりメールにてお知らせした 4 桁の数値をご記入ください。	0043
応募作品名 作品名をご記入ください。	みちびきで輝くかちゅーしゃ
利用するサービス どちらか一方、または、両方を必ず利用してください。利用するサービスの“□”を“■”に変更してください。	<input checked="" type="checkbox"/> 衛星測位サービス <input type="checkbox"/> 災害・危機管理通報サービス(ネット配信)
Google Play ダウンロードサイト URL Google Play にアップロードした作品の URL をご記入ください。	https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.eguchi.android.qzss_led_tape

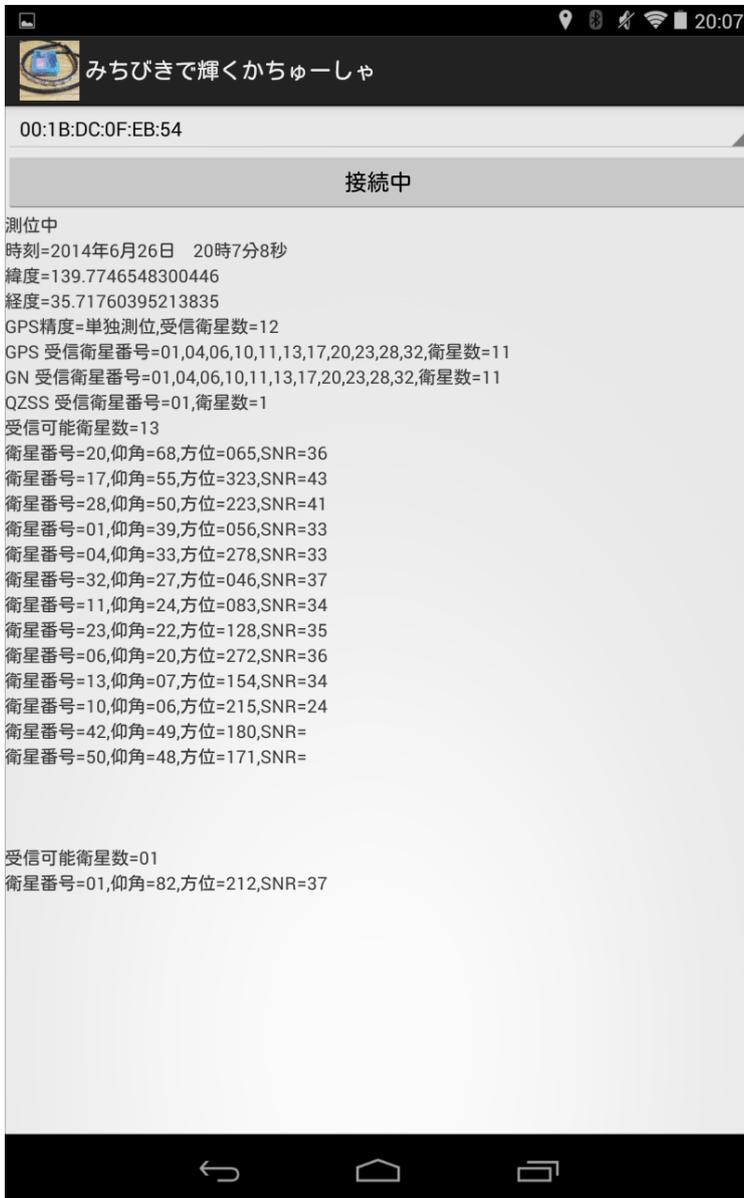
《アプリ説明》

アプリ概要(300文字以内) ※必須

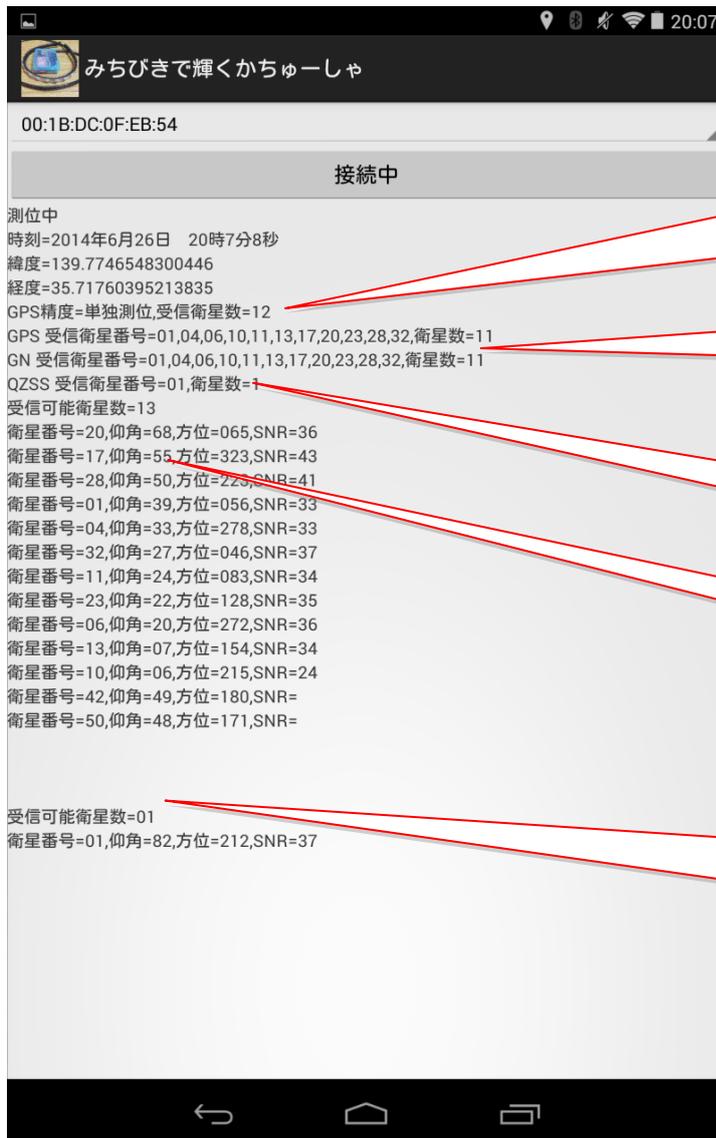
準天頂衛星およびGPSの受信衛星数に応じて、Bluetooth経由で接続した『かちゅーしゃ』面白ガジェットの輝き方が変化するアプリケーションです。

接続可能なデバイスは、日経Linux2014年5月号(p.88-93)に掲載された特集3『自分だけの面白ガジェットを作ろう!』の記事で制作したものになります。

作品の特徴を表す画像(1枚のみ) ※省略可



詳細(具体的な機能の詳細/画面イメージ/画面遷移等) ※省略可



測位に使っている衛星(QZSSとGPS)の合計数(受信衛星数)を表示していて、カチューシャの輝くLEDと連動

測位に用いているGPS、および、GN(GLONASS)の衛星番号および合計

測位に用いている準天頂衛星(QZSS)の衛星番号および合計数

各GPS衛星の番号、仰角、方位、受信電波強度(SNR)の一覧最大表示数16

各準天頂衛星(QZSS)衛星の番号、仰角、方位、受信電波強度(SNR)の一覧最大表示数4

①かちゅーしゃデバイスを接続しなくても、画面のデータは表示できます。

②かちゅーしゃデバイスを接続すると

かちゅーしゃデバイスのGPSのみ受信時は、赤色で輝きます！

準天頂衛星(みちびき)を受信しているときは、青色に輝きます。

デバイス動作動画をYouTubeにアップロードしています。

<http://youtu.be/G4y1lh1-ESs>