

# 目次

LTE/3G モジュールのアンテナレベルをコンソールから確認する

1

確認方法

1

情報が取得できない場合

1



# LTE/3G モジュールのアンテナレベルをコンソールから確認する

LTE/3G モジュールを搭載している MA-E350 シリーズでは、アンテナレベル/回線接続状態を WebUI からの他にコンソールでも確認することができます。

## 確認方法

実機にログインし、下記コマンドで情報を取得することができます。

```
user1@plum:~$ curl http://localhost:4112/antenna
{"level": 2, "carrier": 0}user1@plum:~$
```

アンテナレベル/回線接続状態を、JSON 形式で取得できます。

key	内容	範囲
level	アンテナレベル	0(圏外) ~ 3
carrier	回線接続状態	1(接続) / 0(切断)

## 情報が取得できない場合

下記のような結果となり、情報が取得できないことがあります。

```
user1@plum:~$ curl http://localhost:4112/antenna
curl: (7) Failed to connect to localhost port 4112: Connection refused
```

その場合、

- “AntennaLevel/PPP monitor” が起動しているか <sup>1)</sup>
- 起動している場合□listen しているポート番号が異なっていないか <sup>2)</sup>

を確認してください。

```
user1@plum:~$ ps ax|grep Antenna
411 ?          Ssl   47:57 AntennaLevel/PPP monitor (listen on
localhost:4112)
26095 pts/2    S+    0:00 grep --color=auto Antenna
```

<sup>1)</sup>

LTE/3G モジュールが存在していない場合、起動しません

<sup>2)</sup>

/etc/default/mobile\_watch で変更できます

From:

<https://ma-tech.centurysys.jp/> - **MA-X/MA-S/MA-E/IP-K Developers' WiKi**

Permanent link:

[https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=mae3xx\\_tips:check\\_antenna\\_level\\_from\\_api:start](https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=mae3xx_tips:check_antenna_level_from_api:start)

Last update: **2019/04/26 08:41**