

## 目次

<b>LTE/3G モジュールの情報を取得する</b> .....	3
<b>コンソール上で確認</b> .....	3
情報が取得できない場合 .....	4
<b>WebUI で確認</b> .....	4



# LTE/3G モジュールの情報を取得する

LTE/3G モジュールを搭載している MA-E350 シリーズでは、モジュールや SIM の情報を確認することができます。

## コンソール上で確認

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/item ; echo
```

取得したい項目によって「item」部分を下表のように読み替えてください。

item	内容
tel_no	電話番号
iccid	ICCID
imei	IMEI
imsi	IMSI

電話番号/ICCID/IMEI/IMSIを、JSON 形式で取得できます。

```
user1@plum:~$ curl http://localhost:4112/tel_no; echo  
{ "tel_no": "08095xxxxxx" }
```

```
user1@plum:~$ curl http://localhost:4112/iccid; echo  
{ "iccid": "898110000xxxxxxxxxx" }
```

```
user1@plum:~$ curl http://localhost:4112/imei; echo  
{ "imei": "35890xxxxxxxxxx" }
```

```
user1@plum:~$ curl http://localhost:4112/imsi; echo  
{ "imsi": "4401031xxxxxxxx" }
```

v4.2.0rc4 から、ヘルパースクリプトを追加しました。

```
user1@plum:~$ mobile_info  
Usage: mobile_info <kind>  
       kind: tel_no / iccid / imei / imsi
```

```
user1@plum:~$ mobile_info iccid
```

```
898110000xxxxxxxxxx
```

```
user1@plum:~$ mobile_info imei
358901xxxxxxxxxx
```

```
user1@plum:~$ mobile_info imsi
4401031xxxxxxxxxx
```

```
user1@plum:~$ mobile_info tel_no
080xxxxxxxxxx
```

## 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
```

## WebUI で確認

v4.2.0rc7 から□WebUI でも通信モジュール□SIM の各種情報<sup>3)</sup>を表示するようにしました。

## 通信モジュール設定

## 状態表示

電話番号	08095[REDACTED]
ICCID	89811009031[REDACTED]
IMEI	3580[REDACTED]
IMSI	440103[REDACTED]
接続状態	未接続
アンテナレベル	最高
取得IPアドレス	アドレスを取得できませんでした

1)

LTE/3G モジュールが存在していない場合、起動しません

2)

/etc/default/mobile\_watch で変更できます

3)

搭載しているモジュール/SIM により、取得できる項目が異なります

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:get\\_module\\_info\\_from\\_api:start](https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=mae3xx_tips:get_module_info_from_api:start)Last update: **2019/06/18 10:23**