

# 目次

<b>LTE 電源/Wakeup 制御</b> .....	3
<i>lte_ctrl</i> コマンド .....	3



# LTE 電源/Wakeup 制御

MA-S1xx は、shutdown 中に LTE module<sup>1)</sup> の電源を入れておくことにより SMS 着信で起動することが可能です。

その制御はオンボードのマイコンで行っているなので I2C 経由でレジスタを設定する必要があります。操作が面倒くさいので v6.2.1α1 から制御するためのコマンドを追加しました。

## lte\_ctrl コマンド

lte\_ctrl コマンドで制御および状態の取得を行います。

```
root@gemini:~# lte_ctrl
Usage:
  lte_ctrl {SUBCMD} [sub-command options & parameters]
where {SUBCMD} is one of:
  help                print comprehensive or per-cmd help
  get_sim
  sel_sim
  get_lte_power
  set_lte_power
  get_lte_wakeup_enable
  set_lte_wakeup
  get_lte_wakeup_stat
  clear_lte_wakeup_stat
  get_all_info
```

```
lte_ctrl {-h|--help} or with no args at all prints this message.
lte_ctrl --help-syntax gives general cligen syntax help.
Run "lte_ctrl {help SUBCMD|SUBCMD --help}" to see help for just SUBCMD.
Run "lte_ctrl help" to get *comprehensive* help.
root@gemini:~#
```

それぞれのサブコマンドの機能は下の表のとおりです。

No.	sub-command	Info
1	get_sim	SIM 選択状態取得 <sup>2)</sup>
2	sel_sim	SIM 選択 <sup>3)</sup>
3	get_lte_power	shutdown 中 LTE 電源状態取得
4	set_lte_power	shutdown 中 LTE 電源状態設定
5	get_lte_wakeup_enable	LTE Wakeup 有効/無効状態取得
6	set_lte_wakeup	LTE Wakeup 有効/無効状態設定
7	get_lte_wakeup_stat	LTE Wakeup イベント取得 <sup>4)</sup>

Last update: 2024/04/04 10:52 mas1xx\_ope:control\_lte\_wakeup:start https://wiki.centurysys.net/doku.php?id=mas1xx\_ope:control\_lte\_wakeup:start&rev=1712195558

No.	sub-command	Info
8	clear_lte_wakeup_stat	LTE Wakeup イベントクリア
9	get_all_info	全情報一括表示

1)

EC25-J/EG25

2) 3)

Dual-SIM 対応機のみ

4)

LTE で起動したかどうか

From: <https://wiki.centurysys.net/> - MA-X/MA-S/MA-E/IP-K Developers' Wiki

Permanent link: [https://wiki.centurysys.net/doku.php?id=mas1xx\\_ope:control\\_lte\\_wakeup:start&rev=1712195558](https://wiki.centurysys.net/doku.php?id=mas1xx_ope:control_lte_wakeup:start&rev=1712195558)

Last update: 2024/04/04 10:52

